

# ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

ŽSR  
Z 3

**Predpis**

## **ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ NA ŽSR v znení zmien č. 1 - 3**

<b>Gestorský útvar</b> Odbor riadenia ľudských zdrojov GR ŽSR	<b>Číslo</b> 09927/2014/O510
<b>Účinnosť od</b>	<b>01.06.2022</b>
<b>Schválil</b> v z. Bc. Milan Kubiček, v. r. generálny riaditeľ ŽSR	<b>Dňa</b> 26.05.2022

<b>Predmet</b> Ľudské zdroje
---------------------------------



# OBSAH

	<b>ZOZNAM PRÍLOH .....</b>	<b>5</b>
	<b>ZÁZNAM O ÚPRAVÁCH PREDPISU.....</b>	<b>6</b>
	<b>ROZSAH ZNALOSTÍ.....</b>	<b>7</b>
	<b>ZOZNAM POUŽITÝCH ZNAČIEK A SKRATIEK.....</b>	<b>9</b>
	<b>VYSVETLENIE ODKAZOV V TEXTE A V PRÍLOHÁCH.....</b>	<b>14</b>
	<b>ZOZNAM POUŽITÝCH POJMOV .....</b>	<b>15</b>
I.kapitola	Úvodné ustanovenia .....	25
II.kapitola	Podmienky pre zaradenie zamestnancov do pracovnej činnosti .....	27
	A. ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ .....	28
	B. BOZP .....	30
	C. OCHRANA PRED POŽIARMI.....	31
	D. ELEKTROTECHNICKÁ SPÔSOBILOSŤ .....	31
III.kapitola	Ustanovenia o výcviku a zácviaku .....	32
IV.kapitola	Skúšky.....	36
V.kapitola	Organizácia a výkon skúšok .....	39
	A. Administratíva skúšok .....	40
	B. ODBORNÁ SKÚŠKA .....	43
	C. PERIODICKÁ ODBORNÁ SKÚŠKA .....	44
	D. MIMORIADNA SKÚŠKA .....	45
	E. OBOZNAĽOVANIE S OVERENÍM VEDOMOSTÍ Z BOZP....	45
	F. PRIEBEŽNÉ OVEROVANIE VEDOMOSTÍ.....	45
VI.kapitola	Hodnotenie výsledku skúšok .....	47
VII.kapitola	Vzdelávacie aktivity.....	49
	A. PRAVIDELNÉ ŠKOLENIE ZAMESTNANCOV.....	49
	B. INTERAKTÍVNE ŠKOLENIE, KURZY .....	53
VIII.kapitola	Strata odbornej spôsobilosti.....	54
IX.kapitola	Záverečné ustanovenia.....	56

<b>PREBERANÉ PRÁVNE AKTY.....</b>	<b>59</b>
<b>PREDPISY, NORMY A INÉ DOKUMENTY, NA KTORÉ SA ODKAZUJE .....</b>	<b>62</b>

---

## ZOZNAM PRÍLOH

<b>Príloha číslo</b>	<b>Názov prílohy</b>
1	Členenie oboznamovaní s overením vedomostí z BOZP
2	Okruh činností, pre ktoré sa preukazuje odborná spôsobilosť
3	Členenie a osnovy odborných skúšok v zmysle Zákona o dráhach, Zákona o doprave na dráhach a ďalších skúšok na ŽSR
4	Členenie a osnovy skúšok spôsobilosti
5	Určené činnosti a odborná spôsobilosť na vykonávanie činností na určených technických zariadeniach a vyhradených technických zariadeniach
6	Osnovy internátnych kurzov
7	Zoznam zamestnancov ŽSR a železničného podniku, pre ktorých je predpísaná účasť na pravidelnom školení podľa OS
8	Spôsobilosť na vedenie hnacích koľajových vozidiel certifikovaným a necertifikovaným rušňovodičom a rušňovodičom špeciálnej dráhy
9	Podmienky pre odobratie „Osvedčenia o odbornej spôsobilosti“ a „Osvedčenia o spôsobilosti z BOZP“ oprávnenou osobou pri výkone kontrolnej činnosti a zoznam oprávnených osôb
10	Zoznam a vzory tlačív
11	Uznávanie stredísk odbornej prípravy rušňovodičov a skúšajúcich rušňovodičov
12	Príprava študentov a žiakov
13	neobsadená
14	Rozsahy znalostí zavedených odborných skúšok a skúšok spôsobilostí

## ZÁZNAM O ÚPRAVÁCH PREDPISU

Číslo úpravy	Účinnosť od	Opravil			Poznámka
		dňa	meno	podpis	
1	1.1.2015				Príl. 3, 14
2	1.1.2019				Celý predpis vrátane príloh
3	16.12.2020				Nariadenie GR č. 27/2020 Prílohy č. 2, 5, 8
4	01.06.2022				Celý predpis vrátane príloh

## ROZSAH ZNALOSTÍ

Odborná skúška č.	Úplná znalosť	Informatívna znalosť
3, 9, 10,11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19D	čl. 3,6,7,9-11,21,24,25,27,31,32, 35-37,46,51,52,55,65,69,77,79-81, 83,88,98,109-114,118,119, 126;	čl. 1,2,13,14,18,82,84,85,89,99, 100,115; Prílohy č.1,3.
15,19, 20	čl. 3,6,7,9-11,17,21,24,25,27,31, 32, 35-37,46,51,52,55,65,69,77, 79-81,83,88,98,109-114,118, 119,126;	čl. 1,2,4,5,13,14,18,26,82,84,85,89, 99,100,115; Prílohy č.1,2,3,12.
21-A, 21-A1, 21-A2, 21-A3, 21-A4, 21-A5, 22-N, 23-N, 24-B, 24-B1, 24-B2, 25-B2	čl. 3,6,7,9-11,12,21,24,25,27,31, 32,35-37,46,51,52,55,65,69,77, 79-81,83,88,98,109-114,118,119, 126;	čl. 1,2,4,5,13,14,18,19,82,84,85,89, 99,100,115; Prílohy č.1,3,5,8.
30A, 30B, 31, 32, 33, 40, 41, 42, 45, 50, 51, 52, 53, 54, 60, 61, 62	čl. 3,6,7,9-11,21,24,25,27,31,32, 35-37,46,51,52,55,65,69,77,79-81, 83,88,98,109-114,118, 119,126;	čl. 1,2,13,14,18,82,84,85,89,99, 100,115; Prílohy č.1,3,5,12.
33E, 34, 35, 36, 37, 38, 43, 44, 46, 47, 64, 65, 66	čl. 3,6,7,9-11,21,24,25,27,31,32, 35-37,46,51,52,55,65,69,77,79-81, 83,88,98,109-114,118, 119,126;	čl. 1,2,4,5,13,14,18,19,26,82,84,85, 89,99,100,115; Prílohy č.1,2,3,5,12.

Organizačný útvar	Funkcia (pracovná činnosť)	Úplná znalosť	Informatívna znalosť
generálne riaditeľstvo ŽSR	Odbory 120, 160, 220, 230, 330, 410, 420, 430, 440, 460, 510, 530: riaditeľ odboru, procesný manažér, vedúci oddelenia	celý predpis a Prílohy č. 1,2,3,4,6,7,9,10.	Prílohy č. 5,8, 12.
	hlavný kontrolór dopravy <sup>2)</sup>	celý predpis a Prílohy č. 1,2,3,4,7,9.	Prílohy č. 5,6,8,10,11, 12, 14.
	zamestnanec poverený vedením agendy školenia a skúšok <sup>2)</sup>	celý predpis a Prílohy č. 1,2,3, 4,5,6,7,8, 9,10, 12.	Príloha č. 14.
	ostatní zamestnanci		celý predpis a Prílohy č.1,2.
vnútorné organizačné jednotky ŽSR	riaditeľ, námestník riaditeľa, procesný manažér, prednosta sekcie <sup>2)</sup> , prednosta IV <sup>2)</sup> , vedúci oddelenia <sup>2)</sup> , vedúci SIP	celý predpis a Prílohy č. 1,2,3,4,6,7,9, 10, 12.	Prílohy č.5,8.
	vedúci oddelenia ÚS RP LZ <sup>2)</sup>	celý predpis a Prílohy č. 1,2,3,4,6,7,9, 10, 12.	Prílohy č.5,8,14.
	zamestnanec poverený vedením agendy školenia a skúšok <sup>2)</sup>	celý predpis a Prílohy č. 1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10, 12.	Príloha č.14.
	vedúci kontrolór dopravy <sup>2)</sup> , kontrolór dopravy <sup>2)</sup> , vedúci účelového strediska SBI <sup>2)</sup> , hlavný inšpektor BŽD, (inšpektor BOZP)	celý predpis a Prílohy č. 1,2,3,4,7,9.	Prílohy č.5,6,8,10,11, 12,14.
	vedúci SMSÚ <sup>2)</sup> , vedúci prevádzky <sup>2)</sup> , koordinátor SMSÚ <sup>2)</sup> , prednosta ŽST <sup>2)</sup> , Námestník prednostu ŽST, vedúci úseku VOJ, vedúci oddelenia	celý predpis a Prílohy č. 1,2,3,4,7,9.	Prílohy č.5,6,8,10,11, 12,14.
	vedúci oddelenia vzdelávania a marketingu <sup>2)</sup> , vedúci referent vzdelávania ÚIVP <sup>2)</sup> , zamestnanec na úseku marketingu <sup>2)</sup> , manažér pre e-learning a PMA ÚIVP <sup>2)</sup>	celý predpis a Prílohy č. 1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12.	Príloha č.14.
	Inšpektor pre školenie <sup>2)</sup> , zamestnanec na úseku marketingu <sup>2)</sup>	celý predpis a Prílohy č. 1,2,3, 4,5,6,7,8,9,10,11, 12.	Príloha č.14.
	ostatní zamestnanci ÚIVP mimo robotníckych funkcií	celý predpis a Prílohy č.1,2.	Prílohy č.3,4,5,6,7,10, 12.
	člen štatutárneho orgánu, ktorý bol uvedený ako odborne spôsobilý pri udeľovaní licencie		celý predpis a Prílohy č. 1,3,4,7,8,10.
železničný podnik	zamestnanec poverený vedením agendy školenia a skúšok	celý predpis a Prílohy č. 1,3,4,7,8,10,14.	

## ZOZNAM POUŽITÝCH ZNAČIEK A SKRATIEK

AVV	Všeobecná zmluva o používaní nákladných vozňov
BMA	Označenie spôsobilosti z BOZP, popis a oprávnenie na činnosť sú podrobne uvedené v Prílohe č. 1
BMV	Označenie spôsobilosti z BOZP, popis a oprávnenie na činnosť sú podrobne uvedené v Prílohe č. 1
BOZP	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
BPC	Označenie spôsobilosti z BOZP, popis a oprávnenie na činnosť sú podrobne uvedené v Prílohe č. 1
BPD	Označenie spôsobilosti z BOZP, popis a oprávnenie na činnosť sú podrobne uvedené v Prílohe č. 1
BPI	Označenie spôsobilosti z BOZP, popis a oprávnenie na činnosť pri kombinácii s technologickým označením sú podrobne uvedené v Prílohe č. 1
BPK	Označenie spôsobilosti z BOZP, popis a oprávnenie na činnosť sú podrobne uvedené v Prílohe č. 1
BPO	Označenie spôsobilosti z BOZP, popis a oprávnenie na činnosť sú podrobne uvedené v Prílohe č. 1
BPR	Označenie spôsobilosti z BOZP, popis a oprávnenie na činnosť sú podrobne uvedené v Prílohe č. 1
BPV	Nadstavbové označenie spôsobilosti z BOZP, popis a oprávnenie na činnosť sú podrobne uvedené v Prílohe č. 1
BŽD	Bezpečnosť železničnej dopravy
CEŠaS	Centrálna evidencia školení a skúšok
CO	Civilná ochrana
CSKMD	Centrálna správa kmeňových dát
D	Doprava (dopravné)
DPaM	Dopravné prostriedky a mechanizácia
DTM	Dopravné a technické minimum
DÚ	Dopravný úrad
Dvz	Duálne vzdelávanie
EDD	Elektronický dopravný denník
EE	Energetika a elektrotechnika
ERTMS	Európsky systém riadenia železničnej dopravy (European Rail Traffic Management System)
ES	Európske spoločenstvo
ETCS	Európsky systém riadenia jazdy vlaku (European Train Control System)

EÚ	Európska únia
GR ŽSR	Generálne riaditeľstvo Železníc Slovenskej republiky
GSM-R	Globálny systém mobilnej komunikácie pre železničnú dopravu (Global system for Mobile Communication-Railway)
GVD	Grafikon vlakovej dopravy
HI Dvz	Hlavný inštruktor duálneho vzdelávania
HKV	Hnacie koľajové vozidlo
IS	Informačný systém
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu (International Organization for Standardization)
IŠ	Inšpektor pre školenie
IV	Inštitút vzdelávania
JN	Jednotné normatívy (zborník výkonových noriem)
KRaO	Krízové riadenie a ochrana
KTP	Katalóg typových pozícií
KV	Koľajové vozidlo
L'Z	Ľudské zdroje
MDPT SR	Ministerstvo dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky
MDV SR	Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky
MDVRR SR	Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky
MO	Mostný obvod
MPSVR SR	Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky
MS	Mimoriadna skúška
MV SR	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
MVTV	Montážny vozeň trakčného vedenia
MZ SR	Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky
N	Nehoda
NaSpS	Napájacia a spínacia stanica
NZZ	Napájanie zabezpečovacích zariadení
ONČ	Oprávnenie na činnosť
OR	Oblasť riaditeľstvo
OS	Odborná skúška

OSI	Odborná skúška interná
OSZ	Odborná skúška zo zákona
OÚ <sup>3)</sup>	Organizačný útvar
OZT	Oznamovacia a zabezpečovacia technika
OŽ	Ozubnicová železnica
PEDAS	Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov
PGV	Pravidlá používania nákladných vozňov v medzinárodnej preprave
PI Dvz	Poverený inštruktor duálneho vzdelávania
PMA	Projekty multimediálnych aplikácií
PMD	Posun medzi dopravňami
PN	Práceschopnosť
POS	Periodická odborná skúška
POV	Priebežné overenie vedomostí
PŠ	Pravidelné školenie
PŽI	Poznanie železničnej infraštruktúry
RIC	Dohovor o vzájomnom používaní osobných a batožinových vozňov v medzinárodnej preprave
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných tovarov
SBI	Stredisko bezpečnosti a inšpekcie
SBÚ	Slovenský banský úrad
SIP	Stredisko internátnej prípravy
SMSÚ	Stredisko miestnej správy a údržby
SR	Služobná rukoväť
SSP	Skúška spôsobilosti
STN	Slovenská technická norma
SÚBP	Slovenský úrad bezpečnosti práce
SZ	Silnoprúdové zariadenie
ŠpZ	Špeciálne zariadenie
ŠS	Školiace stredisko
T 1 TS	Technologické označenie spôsobilosti z BOZP, popis a oprávnenie na činnosť sú podrobne uvedené v Prílohe č. 1
T 2 EE	Technologické označenie spôsobilosti z BOZP, popis a oprávnenie na činnosť sú podrobne uvedené v Prílohe č. 1

T 3 OZT	Technologické označenie spôsobilosti z BOZP, popis a oprávnenie na činnosť sú podrobne uvedené v Prílohe č. 1
T 4 VŽÚ	Technologické označenie spôsobilosti z BOZP, popis a oprávnenie na činnosť sú podrobne uvedené v Prílohe č. 1
T 5 VPS	Technologické označenie spôsobilosti z BOZP, popis a oprávnenie na činnosť sú podrobne uvedené v Prílohe č. 1
TEŽ	Tatranské elektrické železnice
TIP	Terminál intermodálnej prepravy
TNS	Trakčná napájacia stanica
TNŽ	Technická norma železníc
TREŽ	Trenčianska elektrická železnica
TTP	Tabuľky traťových pomerov
TV	Trakčné vedenie
ÚIVP	Ústredný inštitút vzdelávania a psychológie
UNIZA	Žilinská univerzita v Žiline
ÚS	Účelové stredisko
ÚS RP LZ	Účelové stredisko Regionálne pracovisko ľudských zdrojov
UTZ	Určené technické zariadenie
VaM	Vozne a mechanizmy
VO	Vedúci oddelenia
VOJ	Vnútoraná organizačná jednotka
VP	Výkonné pracovisko
VT	Výpočtová technika
VTZ	Vyhradené technické zariadenie
VÚ	Vedúci úseku
VVÚŽ	Výskumný a vývojový ústav železníc
VZ	Vlakový zabezpečovač
VŽÚ	Vozidlá železničnej údržby
ZSSK	Železničná spoločnosť Slovensko, a. s.
ZSSKC	Železničná spoločnosť Cargo Slovakia, a. s.
ŽE	Železničná energetika
ŽI	Železničná infraštruktúra
ŽP	Železničná prevádzka

ŽSR	Železnice Slovenskej republiky
ŽST	Železničná stanica
ŽT	Železničné telekomunikácie
ŽTS	Železničné trate a stavby

## VYSVETLENIE ODKAZOV V TEXTE A V PRÍLOHÁCH

- 1) Držiteľ výtlačku predpisu je zodpovedný za včasné a správne vykonanie vydaných zmien a vykonanie záznamu o zmenách.
- 2) Zamestnancom sa predpis zapožičia do osobného používania.
- 3) V zmysle tohto predpisu sa rozumie uzatvorený stupeň riadenia - VOJ, výkonné pracovisko.
- 4) Školenie pre OS 70 je rozdelené nasledovne: doprava 6 h v rozsahu OS 20, technika HKV 2 h v rozsahu OS 24-B, technika trate a stavby 3 h v rozsahu OS 34, technika oznamovacia a zabezpečovacia 2 h v rozsahu OS 46, technika elektrotechnika a energetika 1 h v rozsahu OS 64, technika vozne a mechanizmy 2 h v rozsahu OS 53. Školenie na simulátore zabezpečovacích zariadení je dobrovoľné. Pri OS a POS rozhoduje rozsah znalostí uvedený pri pôvodnej OS.
- 5) Po schválení predpisu.
- 6) neobsadené
- 7) STN 34 3100 Bezpečnostné požiadavky na obsluhu a prácu na elektrických inštaláciách.
- 8) Školenie je rozdelené na 2 hodiny techniky HKV VŽÚ a 1 hodinu techniky VaM.
- 9) Školenie na simulátore zabezpečovacích zariadení je dobrovoľné.

---

## ZOZNAM POUŽITÝCH POJMOV

**Aktualizačná príprava z UTZ (bez alebo s požadovaným overením vedomostí)**

– príprava na udržanie a doplnenie vedomostí v oblasti určených technických zariadení v stanovenom cykle.

**Bezpečnostný orgán** – je v zmysle zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Dopravný úrad.

**Blok** – na účely tohto predpisu je to okruh požiadaviek jednotlivých odborných spôsobilostí určenej náplne s konkrétnym rozsahom uvedeným v Prílohách č. 3, 4, 6, 7 a 12.

**Centrálna evidencia školení a skúšok** – umožňujúca jednoduché a rýchle objednávanie na školenia, skúšky a psychologické vyšetrenia na ÚIVP v rámci obvodov jednotlivých IV.

**Certifikovaný rušňovodič** – rušňovodič, ktorý musí byť držiteľom medzinárodného preukazu rušňovodiča a najmenej jedného platného harmonizovaného doplnkového osvedčenia v zmysle zákona č. 514/2009 Z. z. o doprave na dráhach v znení neskorších predpisov a musí mať „Osvedčenie o odbornej spôsobilosti“ na vedenie hnacích koľajových vozidiel.

**Cvičná práca** – práca, ktorú vykonáva žiak formou jednotlivých pracovných činností, ktoré sú súčasťou zhotovovania výrobkov, poskytovania služieb alebo vykonávania odborných činností zodpovedajúcich povolaniu, na ktoré sa žiak pripravuje.

**Dielňa** – súčasť strednej odbornej školy, v ktorej sa vykonáva praktické vyučovanie žiaka; dielňou sa na účely tohto predpisu rozumie aj iná odborná učebňa určená na výkon praktického vyučovania v strednej odbornej škole, ak to charakter príslušného študijného odboru alebo učebného odboru vyžaduje.

**Dopravné a technické minimum** – súbor teoretického a praktického školenia pre novoprijatých zamestnancov pred zaradením do kurzu (v tomto prípade sa za novoprijatého zamestnanca nepovažuje zamestnanec, ktorý už na železnici pracoval, a žiak strednej odbornej školy s platnou teoretickou časťou OS), ktorého zámerom je získanie základných znalostí o železničnej prevádzke.

**Duálne vzdelávanie** – systém odborného vzdelávania a prípravy žiaka založený na zmluvnom vzťahu medzi zamestnávateľom a žiakom (učebná zmluva), na zmluvnom vzťahu medzi zamestnávateľom a strednou odbornou školou (zmluva o duálnom vzdelávaní), na výkone praktického vyučovania formou odborného výcviku žiaka priamo u zamestnávateľa na určenom pracovisku praktického vyučovania a o zodpovednosti zamestnávateľa za praktické vyučovanie spojené s financovaním praktického vyučovania zamestnávateľom.

**Elektronické vzdelávanie** (e-learning) – systematicky organizovaná forma výučby prostredníctvom informačno-komunikačných technológií realizovaná prostredníctvom multimediálnych učebných materiálov pripravených pre vybraný okruh účastníkov.

**Harmonizované doplnkové osvedčenie** (ďalej len „doplnkové osvedčenie“) – je doklad, v ktorom sa uvádza železničná infraštruktúra, na ktorej je jeho držiteľ oprávnený viesť vlak, a koľajové vozidlá, ktoré je jeho držiteľ oprávnený viesť. Vydáva sa rušňovodičovi, ktorý je držiteľom preukazu rušňovodiča, po vykonaní poznania trate a príľahlých staníc na príslušnom vlakovom úseku. Vzor doplnkového osvedčenia je stanovený Nariadením Komisie (EÚ) č. 36/2010, podmienky vydávania pre rušňovodičov ŽSR a vzor doplnkového osvedčenia sú uvedené v predpise ŽSR Op 20 „Certifikácia rušňovodičov na ŽSR“.

**Hlavný inštruktor Dvz** – fyzická osoba, ktorá vykonáva praktické vyučovanie žiaka na pracovisku ŽSR a je zamestnancom ŽSR. Tento zamestnanec sa zúčastnil školenia pre HI Dvz.

**Hnacie koľajové vozidlo** – je koľajové vozidlo schopné vyvíjať ťažnú a brzdiacu silu na vlastný pohyb a brzdenie, alebo aj iných koľajových vozidiel, alebo určené aj na prepravu osôb a vecí na železničných a špeciálnych dráhach.

**Charakteristické označenie** – označenie zamestnancov prevádzkovateľa dráhy, ktorí sú oprávnení dávať iným osobám pokyny súvisiace s prevádzkovaním dráhy alebo s dopravou na dráhe.

**Iné požadované znalosti** – znalosti, ktoré sú pre vykonávanie činnosti stanovené inou všeobecnou legislatívou a predpismi ŽSR. Za splnenie týchto požiadaviek je zodpovedný príslušný riadiaci zamestnanec OÚ.

---

**Interaktívne školenie** – odborná príprava s vecne a časovo upraveným cyklom lekcí so zohľadnením individuálnych potrieb žiadateľa.

**Internátny kurz** – odborná príprava s kompletne stanoveným cyklom lekcí podľa schváleného rozvrhu hodín a učebnej osnovy, spravidla končiaca odbornou skúškou a realizovaná s poskytovaním ubytovacích, stravovacích a doplnkových služieb.

**Jazdný výcvik na vedenie hnacieho koľajového vozidla (ďalej len „jazdný výcvik“)** – praktická príprava, ktorá sa vykonáva jazdou na koľajovom vozidle na príslušnej dráhe pred vykonaním praktickej skúšky spôsobilosti rušňovodiča viesť HKV.

**Katalóg typových pozícií** – obsahuje súhrn informácií o všetkých používaných typových pozíciách v ŽSR, spolu so stručnou informáciou o ich obsahovej náplni prostredníctvom jednotlivých pracovných činností.

**Kurz** – odborná príprava s kompletne stanoveným cyklom lekcí podľa schváleného rozvrhu hodín a učebnej osnovy, spravidla končiaca odbornou skúškou.

**Kurz prvej pomoci** – sú potrebné informácie o poskytovaní prvej pomoci, ktoré sú časťou získania a overenia odbornej spôsobilosti v súlade s legislatívou v rámci kurzov realizovaných internátnym spôsobom pre pracovné činnosti s OS č. 3, OS č. 10, OS č. 18, OS č. 19 OS č. 21-A až OS č. 21-A5, OS č. 22-N, OS č. 23-N, OS č. 24-B až OS č. 24-B2, OS č. 25-B2, OS č. 34, OS č. 42, OS č. 50, OS č. 51, OS č. 52, OS č. 53, OS č. 64.

**Lektor** – spoločné pomenovanie pre prednášajúceho, školiteľa, inšpektora pre školenie, odborného zamestnanca, inštruktora, stredoškolského a vysokoškolského pedagóga.

**Manažér infraštruktúry** – je podnikateľ, ktorý prevádzkuje železničnú infraštruktúru. Železnice Slovenskej republiky sú manažérom infraštruktúry na železničných tratiach, ktoré majú v správe.

**Mimoriadne školenie** – vyplýva z právnych predpisov, realizované nad rámec pravidelného školenia z dôvodu doplnenia odborných vedomostí, zavedenia novej techniky, technológií, opatrení a nariadení vydaných gestorským útvarom.

**Necertifikovaný rušňovodič** – rušňovodič, ktorý musí mať „Preukaz na vedenie hnacieho železničného vozidla“ v zmysle zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a „Osvedčenie o odbornej spôsobilosti“ na vedenie hnacích koľajových vozidiel.

**Oboznamovanie s overením vedomostí z BOZP** – (ďalej v texte len BOZP) základné alebo opakované školenie o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci vyplývajúce zo všeobecne platnej legislatívy a predpisov ŽSR v stanovenom rozsahu.

**Odborná skúška interná** – skúška stanovená predpisom ŽSR Z 3, požadovaná zamestnávateľom pre výkon konkrétnej činnosti.

**Odborná skúška zo zákona** – skúška v zmysle § 32 zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

**Odborná spôsobilosť** – odbornou spôsobilosťou sa rozumie súbor vzdelania, odborných vedomostí o stavbe a prevádzke dráhy, o určených technických zariadeniach, o pravidlách prevádzkovania dráhy a dopravy na dráhe a praktických zručností a postupov potrebných na prevádzkovanie dráhy a jej súčastí alebo na prevádzkovanie koľajových vozidiel.

**Odborná spôsobilosť „U“** – spôsobilosť, kvalifikačný predpoklad bez pravidelného školenia a POS, „Osvedčenie o odbornej spôsobilosti“ sa nevydáva.

**Odborný výcvik** – praktické vyučovanie, ktoré sa uskutočňuje cvičnou prácou alebo produktívnou prácou. Odborný výcvik žiakov vykonáva majster odbornej výchovy v dielni strednej odbornej školy, HI Dvz alebo PI Dvz na pracovisku ŽSR.

**Oprávnená právnická osoba** – je subjekt v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ktorý je držiteľom platného poverenia na výchovu a vzdelávanie zamestnancov. Poverenie vydá Národný inšpektorát práce.

**Oprávnenie na činnosť** – oprávňuje zamestnancov na vykonávanie čiastkových úkonov z pracovných činností, na ktoré sa nevyžaduje OS, za písomne stanovených podmienok vydaných vedúcim zamestnancom.

**Ostatný pracovný priestor** – je každý ďalší pracovný priestor mimo prevádzkového priestoru a priestoru susediaceho s prevádzkovým priestorom.

**Osvedčenie o odbornej spôsobilosti** – doklad o odbornej spôsobilosti zamestnanca vydávaný ÚIVP.

**Overovanie spôsobilosti osoby alebo subjektu** žiadajúceho o uznanie ako skúšajúceho rušňovodičov, uchádzačov o prácu rušňovodiča vo vzťahu k primeranosti na uskutočňovanie skúšok v príslušných oblastiach spôsobilosti realizuje bezpečnostný orgán.

**Poverená právnická osoba** – je subjekt, ktorý je držiteľom platného poverenia vydaného bezpečnostným orgánom na dráhe v zmysle zákona č. 513/2009 Z.z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

**Poverený inštruktor Dvz** – fyzická osoba, ktorá vykonáva praktické vyučovanie žiaka na pracovisku ŽSR v presne vymedzenom čase a je zamestnancom ŽSR. Tento zamestnanec sa nezúčastnil školenia pre HI Dvz, ale je skúseným zamestnancom. Ďalšie podmienky sú uvedené v Prílohe č. 12.

**Pracovisko praktického vyučovania** – organizačná súčasť zamestnávateľa alebo iný priestor, ku ktorému má zamestnávateľ vlastnícke právo alebo užívacie právo, ak zamestnávateľovi bolo vydané osvedčenie o spôsobilosti zamestnávateľa poskytovať praktické vyučovanie v systéme duálneho vzdelávania.

**Praktické vyučovanie** – organizovaný proces poskytujúci žiakom praktické zručnosti, schopnosti a návyky nevyhnutné na výkon povolania, skupiny povolání alebo na výkon odborných činností, ktorý sa vykonáva v dielni strednej odbornej školy alebo priamo na pracovisku ŽSR.

**Pravidelné školenie o poskytovaní prvej pomoci – legislatíva** – je určené na udržiavanie získaných vedomostí v stanovenej periodicite pre zamestnancov, ktorí absolvovali v rámci prípravy na získanie odbornej spôsobilosti školenie Základy o poskytovaní prvej pomoci.

**Preukaz na vedenie hnacieho železničného vozidla** – doklad vydaný bezpečnostným orgánom podľa zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ktorý preukazuje, že jeho držiteľ – necertifikovaný rušňovodič spĺňa minimálne požiadavky na vek, vzdelanie, zdravotnú spôsobilosť, psychickú spôsobilosť a získal osvedčenie o odbornej spôsobilosti v zmysle vnútroštátnej legislatívy. Podmienky vydávania pre

rušňovodičov ŽSR sú uvedené v predpise ŽSR Op 20 „Certifikácia rušňovodičov na ŽSR“.

**Preukaz na vedenie hnacieho dráhového vozidla špeciálnej dráhy** – doklad vydaný bezpečnostným orgánom podľa zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ktorý preukazuje, že jeho držiteľ – rušňovodič spĺňa minimálne požiadavky na vek, vzdelanie, zdravotnú spôsobilosť, psychickú spôsobilosť a získal osvedčenie o odbornej spôsobilosti v zmysle vnútroštátnej legislatívy. Podmienky vydávania pre rušňovodičov ŽSR sú uvedené v predpise ŽSR Op 20 „Certifikácia rušňovodičov na ŽSR“.

**Preukaz rušňovodiča** – doklad vydaný bezpečnostným orgánom v zmysle európskej legislatívy, ktorý preukazuje, že jeho držiteľ – certifikovaný rušňovodič spĺňa minimálne požiadavky na vek, vzdelanie, zdravotnú spôsobilosť, psychickú spôsobilosť a získal osvedčenie o odbornej spôsobilosti v zmysle európskej legislatívy. Podmienky vydávania pre rušňovodičov ŽSR sú uvedené v predpise ŽSR Op 20 „Certifikácia rušňovodičov na ŽSR“.

**Prevádzkovanie dopravy na dráhe** – je výkon činností, ktorými sa zabezpečujú prepravné potreby. Ide najmä o používanie a vedenie koľajového vozidla, zostavovanie, brzdenie a sprevádzanie vlaku.

**Prevádzkovanie dráhy** – je správa, obsluha a zabezpečenie prevádzky dráhy v stave, ktorý umožňuje bezpečnú a plynulú dopravu na dráhe a organizovanie dopravy na dráhe.

**Prevádzkovateľ dráhy** – je fyzická osoba alebo právnická osoba, ktorá prevádzkuje dráhu ako jej vlastníka alebo na základe zmluvy s jej vlastníkom. Železnice Slovenskej republiky sú prevádzkovateľom dráhy na železničných tratiach, ktoré majú v správe.

**Priebežné overenie vedomostí** – preukázateľné a nekomisionálne overenie vedomostí účastníkov internátneho kurzu lektorom.

**Priestor ŽSR** – je prevádzkový priestor, priestor susediaci s prevádzkovým priestorom a ostatný priestor.

**Rad hnacích koľajových vozidiel** – skupina vozidiel rovnakej konštrukcie označená rovnakým identifikačným kódom, z ktorej sa jednotlivé kusy odlišujú len svojím inventárnym číslom.

**Rušňovodič-elektromontér** – je rušňovodič na špeciálnych koľajových vozidlách (MVTV) pre kontrolu, opravu, údržbu, rekonštrukciu trakčného vedenia .

**Rušňovodič** – osoba schopná a oprávnená samostatným, zodpovedným a bezpečným spôsobom viesť vlaky, vrátane rušňov, posunovacích rušňov, pracovných vlakov, koľajových vozidiel alebo vlakov na osobnú alebo nákladnú dopravu po železnici. Pre účely tohto predpisu ide o funkcie rušňovodič, rušňovodič-traťový strojník, rušňovodič-elektromontér.

**Rušňovodič-traťový strojník** – je rušňovodič na špeciálnych koľajových vozidlách pre opravu, údržbu, rekonštrukciu, diagnostiku železničnej dráhy a iné.

**Simulátor** – na účely tohto predpisu je to spoločný názov pre simulátor zabezpečovacích zariadení a trénažér. Simulátor je zariadenie na tréning a výcvik zamestnancov, ktoré umožňuje napodobniť reálne prevádzkové situácie za normálnych, poruchových a mimoriadnych podmienok.

**Skúsený zamestnanec** – zamestnanec, ktorý vzhľadom na doterajší výkon práce, dĺžku praxe najmenej 3 roky v príslušnom pracovnom zaradení, znalosť miestnych pomerov, má predpoklady riadne oboznámiť zamestnanca vo výcviku alebo v zácviku s výkonom práce, ktorú bude daný zamestnanec v budúcnosti vykonávať, a tým ho pripraviť na samostatný výkon práce. Z personálnych dôvodov môže vedúci zamestnanec mimoriadne určiť postavenie skúseného zamestnanca inému zamestnancovi, ktorý dĺžkou praxe nevyhovuje tejto požiadavke. Za výber zamestnanca a posúdenie jeho predpokladov zodpovedá vedúci zamestnanec.

**Skúšobný komisár** – je osoba oprávnená na vykonávanie technicko-bezpečnostnej skúšky dráhových vozidiel a na vykonávanie praktickej skúšky uchádzačov o získanie preukazu na vedenie dráhového vozidla.

**Školenie o miestnych podmienkach a rizikách** – vykonáva vedúci zamestnanec na pracovisku, je rovnako dôležité ako školenie o BOZP vykonané na ÚIVP. Z toho dôvodu je potrebné, aby záznam (informácia) o vykonanom školení o miestnych podmienkach a rizikách bol na tom istom dokumente ako je informácia

o vykonanom poučení z BOZP pre konkrétnu odbornosť (zadná strana „Osvedčenia o spôsobilosti z BOZP“).

**Špeciálne dráhy** – sú na účely tohto predpisu železničné dráhy v správe ŽSR, nezaústené do železničných tratí železničnej siete. Konkrétne ide o nasledujúcu železničnú trať v správe ŽSR: **TREŽ** – železničná trať Trenčianska Teplá – Trenčianske Teplice.

**Študent** – na účely tohto predpisu je to výhradne študent denného štúdia na vysokej škole.

**Študijný odbor** – odbor, ktorý žiak študuje 4 roky a je ukončený maturitným vysvedčením. Ak praktické vyučovanie za celé obdobie štúdia obsahuje minimálne 1400 hodín formou odborného výcviku, tak žiak získava okrem maturitného vysvedčenia aj výučný list.

**Učebná zmluva** – zmluva uzatvorená medzi zákonným zástupcom žiaka, alebo plnoletým žiakom a ŽSR v systéme duálneho vzdelávania

**Učebný odbor** – odbor, ktorý žiak študuje 3 roky a je ukončený výučným listom.

**Určené technické zariadenia** – dopravné zariadenia, plynové zariadenia, tlakové zariadenia, zdvíhacie zariadenia, elektrické zariadenia, zariadenia na ochranu pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny a na ochranu pred negatívnymi účinkami spätných trakčných prúdov, kontajnery a vymeniteľné nadstavby, ktoré sa vyrábajú a sú určené alebo slúžia na zabezpečenie prevádzkovania dráhy alebo dopravy na dráhe alebo sú súčasťou dráh v zmysle platnej legislatívy.

**Ústredný inštitút vzdelávania a psychológie** – vzdelávacie zariadenie (VOJ ŽSR) poverené MDV SR vzdelávaním a overovaním odbornej spôsobilosti zamestnancov prevádzkovateľa dráhy (ŽSR) a železničných podnikov prostredníctvom svojich IV (IV Bratislava, IV Košice, IV Zvolen a IV Žilina) a pracovísk psychológie.

**Vážne odborné pochybenie** – vedomé aj nevedomé porušenie predpisov ŽSR, ktoré má alebo môže mať za následok vznik nehody, mimoriadnej udalosti alebo iné ohrozenie bezpečnosti a plynulosti prevádzky dráhy alebo dopravy na dráhe.

**Vlečka** – je železničná dráha priamo alebo prostredníctvom inej vlečky zaústená do železničnej trate; používa sa na pohyb koľajových vozidiel na účely nakládky,

prekládky a vykládky tovaru v podnikoch, skladoch, prístavoch a v termináloch alebo na iné účely.

**Vyhradené technické zariadenia** - každé tlakové zariadenia, zdvíhacie zariadenia, elektrické zariadenia a plynové zariadenia, ktoré nie sú zaradené ako UTZ a sú zaradené do skupiny A a B podľa vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov.

**Výcvik** – praktická príprava pred vykonaním odbornej skúšky a na získanie zručností potrebných na výkon pracovnej činnosti.

**Zácvik** – praktická činnosť, pri ktorej sa zamestnanec s odbornou skúškou oboznamuje s prevádzkovými pomermi na príslušnom pracovisku.

**Základy o poskytovaní prvej pomoci** – sú potrebné informácie o poskytovaní prvej pomoci, ktoré sú časťou získania a overenia odbornej spôsobilosti v rámci kurzov realizovaných formou na dochádzku, prípadne interaktívnym školením okrem pracovných činností s OS č. 3, OS č. 10, OS č. 18, OS č. 19 OS č. 21-A až OS č. 21-A5, OS č. 22-N, OS č. 23-N, OS č. 24-B až OS č. 24-B2, OS č. 25-B2, OS č. 34, OS č. 42, OS č. 50, OS č. 51, OS č. 52, OS č. 53, OS č. 64.

**Zamestnávateľ vo vzťahu k duálnemu vzdelávaniu** – fyzická osoba alebo právnická osoba, iná ako stredná odborná škola, ktorej predmet činnosti zodpovedá obsahu vzdelávania v študijnom odbore alebo obsahu vzdelávania v učebnom odbore, v ktorom žiakovi poskytuje praktické vyučovanie. Na účely tohto predpisu sú Železnice Slovenskej republiky zamestnávateľom.

**Zmluva o duálnom vzdelávaní** – zmluva uzatvorená medzi strednou odbornou školou a ŽSR v systéme duálneho vzdelávania.

**Železničné dráhy** – sú železničné trate a vlečky. Pre účely tohto predpisu sa na označenie železničnej dráhy používa pojem dráha.

**Železničné trate** – tvoria dopravnú cestu koľajovým vozidlám na účely železničnej dopravy. Železničné trate sa podľa účelu, významu a vybavenia členia na hlavné a vedľajšie.

**Železničný podnik** – je podnikateľský subjekt, ktorého predmetom činnosti je poskytovanie dopravných služieb s cieľom zabezpečiť železničnú prepravu tovaru a osôb, pričom zabezpečuje aj ťažnú silu, alebo len ťažnú silu. Na účely tohto predpisu sa na označenie železničného podniku používa aj pojem „dopravca“.

**Žiak** – na účely tohto predpisu je to výhradne žiak denného štúdia na strednej odbornej škole.

## I.kapitola

### Úvodné ustanovenia

1. Predpis ŽSR Z 3 „Odborná spôsobilosť na ŽSR“ určuje podmienky pre:
  - a) získanie,
  - b) udržiavanie,
  - c) overovanie

odbornej spôsobilosti v zmysle zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o dráhach“), zákona č. 514/2009 Z. z. o doprave na dráhach v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o doprave na dráhach“) a zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

2. Predpis ďalej stanovuje:
  - a) zoznam pracovných činností vyžadujúcich odbornú spôsobilosť,
  - b) kvalifikačné predpoklady na určenú odbornú spôsobilosť,
  - c) podmienky a spôsob získania, udržiavania, overovania a odňatia osvedčenia o odbornej spôsobilosti, spôsobilosti z BOZP, spôsobilosti z UTZ a ostatných druhov spôsobilostí,
  - d) rozsah a obsah zamerania odbornej prípravy a potrebných odborných vedomostí na pracovné činnosti zabezpečujúce prevádzkovanie dráhy a prevádzkovanie dopravy na dráhe.

3. Predpis je záväzný pre zamestnancov ŽSR v stanovenom rozsahu znalostí. Záväznosť predpisu pre zamestnancov právnických a fyzických osôb, ktoré na základe zmluvy so ŽSR vykonávajú prevádzkovanie dopravy na dráhe v správe ŽSR, a zamestnancov právnických a fyzických osôb vykonávajúcich zmluvou dohodnuté práce na dráhach v správe ŽSR musí byť dohodnutá zmluvne. Ustanovenia tohto predpisu platné pre zamestnancov ŽSR sa vzťahujú aj na žiakov strednej odbornej školy a študentov vysokej školy vykonávajúcich na pracoviskách ŽSR odbornú prax alebo odborný výcvik.

4. Dňom nadobudnutia účinnosti tohto predpisu sa ruší:
  - a) Predpis ŽSR Z 3 „Odborná spôsobilosť na ŽSR“, č. 20024/2010/O510, ktorý nadobudol účinnosť dňa 01.01.2011;
  - b) „Vykonávacie pokyny k predpisu ŽSR Z 3“, č. 16274/2011/O 510, ktoré nadobudli účinnosť dňa 01.07.2011;
  - c) „Dočasná samostatná Príloha 14 k predpisu Z 3“, č. 20024/2010/O 510, ktorá nadobudla účinnosť dňa 01.01.2011;
  - d) „Zavedenie odbornej skúšky č. 54 „Vozňový zámočník do prevádzky ŽSR““, č. 13391/2011/O510-2, ktoré nadobudlo účinnosť dňa 04.05.2011.
  
5. Zmeny v Prílohe č. 2 vyplývajúce zo schválených zmien KTP a zaraďovanie nových predpisov, vyradovanie zrušených predpisov do osnov skúšok spôsobilosti uvedených v Prílohe č. 4 sa realizuje formou aktualizácie predpisu.

## II.kapitola

### Podmienky pre zaradenie zamestnancov do pracovnej činnosti

**6.** Pred zaradením do pracovnej činnosti na ŽSR sa od zamestnanca požaduje splnenie stanovených kvalifikačných a iných požadovaných predpokladov, odbornej spôsobilosti a spôsobilosti z BOZP.

Kvalifikáciou sa rozumie získané školské vzdelanie a odborná prax, inými požadovanými predpokladmi najmä zdravotná a psychická spôsobilosť.

**7.** Podmienkou na výkon prác v prevádzkovom priestore ŽSR je vek zamestnancov minimálne 18 rokov. Ak žiak získal teoretickú časť OS už počas odborného štúdia na strednej odbornej škole, a to ešte pred dovŕšením veku 18 rokov, na výcvik a praktickú časť OS môže byť zaradený až po dovŕšení veku 18 rokov.

**8.** Kvalifikačné predpoklady pre robotnícke povolania a technicko-hospodárske funkcie v tomto predpise neuvedené sú stanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi, prípadne predpismi ŽSR.

**9.** Podmienkou na zaradenie zamestnanca na samostatný výkon pracovnej činnosti je úspešné vykonanie celej skúšky, t. j. všetkých jej okruhov a častí v slovenskom jazyku.

**10.** Ak má zamestnanec platnú odbornú skúšku, ktorá ho oprávňuje na výkon pracovných činností podľa iných (nižších) odborných skúšok, platí preň aj rozsah znalostí pre tieto (nižšie) skúšky. Ak je v ktoromkoľvek predpise ŽSR uvedený rozsah znalostí len pre nižšiu skúšku, tento rozsah znalostí platí bez výnimky aj pre vyššiu skúšku.

**11.** Zamestnanec sa pri výkone práce musí na výzvu osoby poverenej výkonom kontroly alebo štátneho odborného dozoru, príslušníkovi Policajného zboru preukázať:

- a) „Osvedčením o odbornej spôsobilosti“,
- b) „Osvedčením o spôsobilosti z BOZP“,

- c) „Preukazom totožnosti“,
- d) pri vedení HKV :
  - da) „Preukazom rušňovodiča“ alebo „Preukazom na vedenie dráhového vozidla“,
  - db) „Harmonizovaným doplnkovým osvedčením“.

Spôsobilosť na vedenie HKV certifikovaným a necertifikovaným rušňovodičom je uvedená v predpise ŽSR Op 20 „Certifikácia rušňovodičov na ŽSR“.

### A. ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ

12. Samostatne vykonávať pracovné činnosti, ktoré sú dôležité z hľadiska bezpečnosti prevádzkovania dráhy a dopravy na dráhe, môžu len odborne spôsobilí zamestnanci. Zoznam pracovných činností vyžadujúcich odbornú spôsobilosť s uvedením kvalifikačných predpokladov a obsahového zamerania odbornej prípravy je uvedený v Prílohách č. 2, 3, 4.

13. Odborná spôsobilosť sa získava na ÚIVP odbornou prípravou, overuje sa skúškou a osvedčuje dokladom o odbornej spôsobilosti. Odbornú spôsobilosť možno získať i u inej poverenej právnickej osoby.

14. Predpoklady odbornej spôsobilosti musia spĺňať zamestnanci, ktorí:

- a) zabezpečujú prevádzkyschopnosť dráhy,
- b) zabezpečujú pohyb koľajových vozidiel na dráhe,
- c) riadia pohyb koľajových vozidiel na dráhe,
- d) vedú hnacie koľajové vozidlá vrátane traťových strojov s vlastným pohonom,
- e) vykonávajú činnosti, ktoré majú bezprostredný vplyv na bezpečnosť dopravy na dráhe,
- f) posudzujú technický stav dráhy, koľajových vozidiel a ich prevádzkyschopnosť,
- g) vykonávajú technicko-bezpečnostnú skúšku koľajových vozidiel, vykonávajú praktické skúšky spôsobilosti rušňovodiča viesť HKV,

- h) organizujú, riadia a kontrolujú zamestnancov vykonávajúcich činnosti uvedené v písm. a) až e).

**15.** Neobsadené.

**16.** Ak zamestnanec pracuje vo funkcii výpravca, výhybkár alebo signalista vo viacerých dopravných na rôznych typoch zabezpečovacích zariadení, musí na každom type zabezpečovacieho zariadenia aspoň raz ročne vykonať jednu pracovnú zmenu.

Vyššie uvedená podmienka sa považuje za splnenú, ak zamestnanec absolvoval cvičenie na simulátore pre príslušný typ zabezpečovacieho zariadenia.

V opačnom prípade pred zaradením na výkon práce musí absolvovať jednu pracovnú zmenu v zácviaku.

Žiaci stredných odborných škôl, ktorí už počas štúdia získali teoretickú časť OS, vykonajú minimálne raz za polrok predpísanú obsluhu na simulátore.

**17.** Zamestnanci, ktorí zamestnancov riadia, kontrolujú prevádzkovú činnosť, stav bezpečnosti železničnej dopravy, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, a zamestnanci ÚIVP, ktorí zabezpečujú odbornú prípravu a skúšky zamestnancov, musia mať vykonanú príslušnú vyššiu odbornú skúšku ako nimi riadení a skúšaní zamestnanci. Rovnakú skúšku majú iba v prípade najvyššej odbornej skúšky vo svojom odbore.

**18.** Predpis ŽSR Z 3 nerieši realizáciu školení a skúšok v oblasti špecializovanej činnosti v zmysle technických noriem a iných všeobecne záväzných právnych predpisov (napr. skúšky vodičov motorových vozíkov, skúšky pre obsluhu stavebných strojov, skúšky nastreľovačov a pod.).

**19.** Odborné školenie a skúšky zamestnancov ŽSR špecializovaných činností, odbornej spôsobilosti v elektrotechnike, zamestnancov obsluhy, údržby, opráv a odborné skúšky zamestnancov z UTZ a VTZ zabezpečuje ÚIVP.

Za dodržanie stanovených lehôt periodických odborných skúšok a lehôt aktualizácie prípravy na vykonávanie činností na UTZ, lehôt aktualizácie prípravy

VTZ a lehôt v zmysle technických noriem a iných všeobecne záväzných právnych predpisov pre udržiavajúcich a obsluhujúcich zamestnancov ŽSR zodpovedá príslušný vedúci zamestnanec.

Školenie pre zamestnancov právnických a fyzických osôb, ktoré na základe zmluvy so ŽSR vykonávajú prevádzkovanie dopravy na dráhe, a pre zamestnancov právnických a fyzických osôb vykonávajúcich zmluvou dohodnuté práce na dráhe vykoná ÚIVP alebo iná poverená právnická osoba.

### B. BOZP

**20.** Každá osoba vstupujúca do priestoru ŽSR za účelom vykonania pracovných činností vrátane študentov a žiakov škôl pri absolvovaní odbornej praxe musí mať platné oboznamovanie s overením vedomostí z BOZP vydané ÚIVP (podľa Prílohy č. 1). Uvedené neplatí pre zamestnancov externých subjektov vykonávajúcich pracovné činnosti v ostatnom priestore v prípade existencie dohody o zodpovednosti za BOZP medzi ŽSR a zamestnávateľom (externým subjektom) uvedených zamestnancov.

Overenie vedomostí z BOZP po realizovanom školení a opakovane raz za dva roky z predmetnej náplne podľa členenia skúšok vykoná ÚIVP pre osoby, ktoré majú vstúpiť do priestoru ŽSR.

**21.** Určený zamestnanec OÚ vykoná poučenie a overenie vedomostí z BOZP vzhľadom na miestne podmienky pracoviska a riziká. Poučenie musí byť vykonané bezodkladne a periodicky najmenej raz za dva roky na príslušnom pracovisku, bez tohto poučenia nie je „Osvedčenie o spôsobilosti z BOZP“ platné.

U zamestnancov ŽSR poverený zamestnanec OÚ zaznamená poučenie a overenie na zadnú stranu osvedčenia o spôsobilosti z BOZP (pre študentov a žiakov škôl na prezenčnú listinu).

Pri externých subjektoch, ktorých zamestnanci budú vstupovať do priestoru ŽSR, zodpovednosť za poučenie a overenie vedomostí každého zamestnanca o miestnych podmienkach pracoviska a rizikách je na strane zamestnávateľa.

### C. OCHRANA PRED POŽIARMÍ

**22.** Každá osoba vstupující do priestoru ŽSR za účelom vykonania pracovných činností vrátane študentov a žiakov škôl pri absolvovaní odbornej praxe, alebo odborného výcviku musí byť preukázateľne preškolená z predpisov o ochrane pred požiarimi.

Školenie o ochrane pred požiarimi sa zrealizuje na ÚIVP v rámci základného oboznamovania s overením vedomostí z BOZP v rozsahu uvedenom v Prílohe č. 1 a vykoná ho technik požiarnej ochrany. Opakované školenie o ochrane pred požiarimi sa vykonáva raz za 24 mesiacov technikom požiarnej ochrany.

**23.** Určený zamestnanec OÚ vykoná ešte pred začatím práce preukázateľné praktické oboznámenie s ochranou pred požiarimi na príslušnom pracovisku vzhľadom na miestne podmienky a riziká.

### D. ELEKTROTECHNICKÁ SPÔSOBILOSŤ

**24.** Každá osoba vstupujúca do priestoru ŽSR za účelom vykonania pracovných činností musí byť preukázateľne poučená z elektrotechnickej spôsobilosti v rozsahu aspoň „Poučená osoba“.

Školenie pre zamestnancov ŽSR (vrátane študentov, žiakov škôl pred nástupom na odbornú prax v objektoch ŽSR) vykoná ÚIVP.

Školenie pre žiakov pred dovŕšením veku 18 rokov vykoná ÚIVP a vydá zápis o oboznámení nepnoletého žiaka. Žiak po dovŕšení veku 18 rokov musí mať spôsobilosť v rozsahu „Poučená osoba“.

**25.** Školenie pre zamestnancov právnických a fyzických osôb, ktoré na základe zmluvy so ŽSR vykonávajú prevádzkovanie dopravy na dráhe, a pre zamestnancov právnických a fyzických osôb vykonávajúcich zmluvou dohodnuté práce na dráhe vykoná ÚIVP alebo iná poverená právnická osoba.

### III.kapitola

#### Ustanovenia o výcviku a zácvciku

**26.** Každý zamestnanec, ktorý má vykonávať pracovnú činnosť s predpísanou odbornou spôsobilosťou, je povinný podrobiť sa stanovenej príprave.

**27.** Celková doba teoretickej prípravy a výcviku je stanovená v Prílohách č. 3, 4 a 12. Stanovený počet hodín musí byť dodržaný. V prípade nedodržania stanoveného počtu hodín prípravy nesmie byť zamestnanec pripustený na skúšku. V prípade neúčasti zamestnanca na stanovenej príprave z vážneho dôvodu, môže poverený zamestnanec ÚIVP so zamestnancom dohodnúť individuálne nahradenie stanovenej prípravy interaktívnou prípravou tak, aby bol pred skúškou dodržaný stanovený počet hodín.

**28.** Odborná príprava na získanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti pozostáva z teoretickej prípravy zabezpečovanej ÚIVP a výcviku zabezpečovanom objednávateľom v súlade s plánom výcviku.

Pre žiakov je odborný výcvik súčasťou učebného plánu učebných alebo študijných odborov, v ktorých žiak získava aj výučný list, ak sa vykonáva minimálne v rozsahu 1400 hodín za celú dĺžku štúdia v príslušnom odbore.

Pre študentov UNIZA je teoretická príprava a výcvik na pracovisku súčasťou študijného plánu študenta.

**29.** Teoretická príprava je zameraná na získanie odborných vedomostí potrebných na výkon práce určeného druhu, najmä na znalosť:

- a) všeobecne záväzných právnych predpisov z oblasti prevádzkovania dráhy a dopravy na dráhe;
- b) všeobecne záväzných právnych predpisov o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci;
- c) všeobecne záväzných právnych predpisov o poskytovaní prvej pomoci;

- d) predpisov prevádzkovateľa dráhy a železničného podniku z oblasti dopravnej prevádzky, prepravnej prevádzky, technickej prevádzky a technológie prevádzky;
- e) technických predpisov a technických noriem.

**30.** Za činnosť zamestnanca počas výcviku alebo zácviu zodpovedá skúsený zamestnanec, odborne spôsobilý na výkon príslušnej činnosti podľa tohto predpisu, určený vedúcim pracoviska.

**31.** Na samostatný výkon môže byť zamestnanec zaradený až po vykonaní zácviu v stanovenej dĺžke. Dĺžku zácviu stanoví prevádzkový poriadok príslušného pracoviska (ŽST, dielne a pod.), prevádzkový predpis, prípadne vedúci zamestnanec.

**32.** Jazdný výcvik na vedenie HKV zabezpečuje železničný podnik. Povinnosti uložené týmto predpisom železničnému podniku musí splniť každá osoba vykonávajúca dopravu na dráhach.

**33.** Za organizovanie a riadne vykonávanie výcviku a zácviu novoprijatých alebo preraďovaných zamestnancov na iné pracovné činnosti a za pridelenie určených predpisov zamestnancom zaradených do výcviku, zácviu zodpovedá vedúci zamestnanec alebo ním určený zamestnanec. Zodpovednosť za žiakov má HI Dvz.

**34.** Podľa podmienok výcviku stanovených osnovami odborných skúšok vedúci zamestnanec alebo ním určený zamestnanec vypracuje a kontroluje „Plán výcviku“. Zamestnanca vo výcviku alebo v zácviu prideli skúsenému a odborne spôsobilému zamestnancovi na pracovisko s činnosťou, ktorú bude vykonávať. Po vykonaní odbornej skúšky sa originál „Plánu výcviku“ zakladá do osobného spisu zamestnanca.

Zamestnanec pripravujúci sa na pracovnú činnosť, pre ktorú je predpísaná praktická skúška, môže vykonávať počas výcviku úkony súvisiace s jazdou koľajových vozidiel, so zaistením bezpečnosti dopravy a jej riadením len po úspešne vykonanej príslušnej teoretickej skúške.

Zamestnanec vo výcviku alebo v zácviku nesmie bez vedomia zamestnanca, ktorému je pridelený, vykonať svojvoľne akýkoľvek úkon. Keď poruší toto ustanovenie, je za vykonaný úkon sám plne zodpovedný.

Zamestnanci, ktorým sú pridelení zamestnanci na výcvik alebo zácvik, sú povinní ich pracovné úkony sústavne sledovať a ich telefonické služobné hovory vždy spolu počúvať s využitím dostupného technického zariadenia.

**35.** Každý zamestnanec vo výcviku alebo v zácviku musí byť označený nad laktom ruky žltou páskou. Ak nemajú študenti UNIZA uniformu a vykonávajú pracovnú činnosť výpravcu, musia byť označení nad laktom ruky červenou páskou. Pri pracovných činnostiach, pre ktoré je predpísané charakteristické označenie, musí byť zamestnanec vo výcviku alebo v zácviku označený i týmto predpísaným označením.

Zamestnanci, ktorí sledujú a kontrolujú činnosť im pridelených zamestnancov na výcvik alebo zácvik, musia všetkým (v služobnom styku) zúčastneným zamestnancom oznámiť prítomnosť, priezvisko prideleného zamestnanca a svoje priezvisko. Pri služobnom styku s inými prevádzkovými zamestnancami musia byť vždy osobne prítomní pri im pridelenom zamestnancovi.

**36.** Zamestnanec vo výcviku alebo zácviku sa musí pri všetkých hláseniach a príkazoch vyplývajúcich z predpisov hlásiť vždy vlastným priezviskom. Ak zamestnanec vo výcviku alebo v zácviku spracováva dokumenty a tieto musia byť podpísané, tak ich vlastnoručne podpíše. Zamestnanec v službe, ktorému bol pridelený zamestnanec na výcvik alebo zácvik, overí ich správnosť a obsah svojím podpisom pri podpise prideleného zamestnanca. Písomné rozkazy podpisuje výpravca sám.

**37.** Stanovenú dobu výcviku môže vedúci zamestnanec alebo ním určený zamestnanec u zamestnancov, ktorí sú preradení na inú pracovnú činnosť, skrátiť alebo predĺžiť s prihliadnutím na druh a rozsah predchádzajúcej činnosti a praxe. Skrátenie, prípadne predĺženie výcviku sa musí uviesť v „Pláne výcviku“.

**38.** Uchádzač o získanie preukazu na vedenie HKV môže viesť v rámci výcviku HKV:

- a) len v prítomnosti rušňovodiča-inštruktora so spôsobilosťou na vedenie HKV,
- b) pri VŽÚ len v prítomnosti skúseného zamestnanca rušňovodiča-traťového strojníka alebo rušňovodiča-elektromontéra,
- c) pri praktickej skúške za účasti skúšobného komisára.

## IV.kapitola

### Skúšky

**39.** Zamestnanec je povinný podrobiť sa overeniu vedomostí - skúške na získanie dokladu o odbornej spôsobilosti. Pri teoretickej skúške sa zisťuje znalosť príslušných predpisov a pri praktickej skúške schopnosť samostatne vykonávať príslušnú pracovnú činnosť.

**40.** Rozsah znalostí z predpisov je pre príslušnú odbornú skúšku (pracovnú činnosť) stanovený priamo v predpisoch. Predmetom overovania odbornej spôsobilosti je úplná znalosť stanovených ustanovení predpisu.

Informatívna znalosť ustanovení predpisu je rozsah takých požadovaných znalostí, ktoré vedú zamestnanca k správne mu pochopeniu celku a nájdeniu riešenia problému pomocou predpisov, tabuliek. Informatívna znalosť ustanovení predpisu je predmetom školení. Keďže ide najmä o vzorce, tabuľky, prílohy, technické údaje a konštantné hodnoty, zamestnanec ich nemusí vedieť naspamäť, ale musí ich vedieť používať. Ustanovenia v informatívnej znalosti nie sú pri overovaní vedomostí otázkami do testu, ale overenie ich používania sa odporúča pri ústnej skúške.

**41.** Predpisy označené indexom a špecifické predpisy platné len pre určité pracoviská (napr. T 124, DP 183, D 110/T 110) nie sú zaradené do rozsahu skúšky. Požiadavka na vyskúšanie z takýchto predpisov pri OS a POS musí byť uvedená v „Prihláške na skúšku“ v časti „Poznámka“. V prípade preloženia (preradenia) zamestnanca na pracovisko, kde sa činnosť vykonáva podľa predpisov označených indexom alebo špecifických predpisov, musí sa zamestnanec podrobiť mimoriadnej skúške z príslušného predpisu. Platnosť overenia z predpisov označených indexom alebo špecifických predpisov je viazané na dobu platnosti konkrétnej odbornej skúšky.

**42.** Predpis ŽSR Z 3 stanovuje overovanie odbornej spôsobilosti týmito druhmi skúšok a školení ukončených skúškou:

- a) oboznamovanie s overením vedomostí z BOZP,
- b) odborná skúška pozostáva z teoretickej časti a pri vybraných pracovných činnostiach aj z praktickej časti:
  - ba) teoretická časť odbornej skúšky – obsahuje okruhy podľa zamerania a oprávňuje zamestnanca na výkon príslušnej pracovnej činnosti, ak sa nevyžaduje vykonanie praktickej skúšky,
  - bb) praktická časť odbornej skúšky – praktickou časťou odbornej skúšky preukazuje zamestnanec schopnosť samostatne vykonávať príslušnú pracovnú činnosť, pre ktorú úspešne vykonal teoretickú časť OS. Vykonáva sa na určenom pracovisku podľa druhu pracovnej činnosti. Ak ide o vedenie HKV, praktická časť skúšky sa vykonáva na HKV,
- c) periodická odborná skúška oprávňuje zamestnanca po opätovnom overení odbornej spôsobilosti na ďalší výkon práce,
- d) mimoriadna skúška oprávňuje zamestnanca po overení vedomostí na ďalší výkon práce v požadovanom rozsahu, môže byť aj praktická,
- e) skúška spôsobilosti oprávňuje zamestnancov na samostatné vykonávanie činností za podmienok stanovených v Prílohe č. 4, SSP je nekomisionálna a nepodlieha periodickému overovaniu a pri zmene podmienok sa vykoná nová SSP,
- f) skúška z UTZ a VTZ oprávňuje zamestnancov na výkon činností stanovených v Prílohe č. 5,
- g) aktualizácia príprava z UTZ a VTZ s overením znalostí oprávňuje zamestnancov na výkon činností stanovených v Prílohe č. 5,
- h) oprávnenie na činnosť oprávňuje zamestnancov na vykonávanie čiastkových úkonov z pracovných činností, na ktoré sa nevyžaduje OS, za písomne stanovených podmienok vydaných vedúcim zamestnancom, ktorý zodpovedá za realizáciu, evidenciu a zápis do „Výkazu o vzdelávaní zamestnanca“ v časti „B“; ONČ je nekomisionálne overenie, nepodlieha školeniu, ani periodickému overovaniu a pri zmene podmienok sa vykoná nové ONČ,

- i) pribežné overenie vedomostí v kurze – zisťuje sa rozsah chápania a záujmu účastníka kurzu o štúdium.

**43.** Neobsadené.

---

## V.kapitola

### Organizácia a výkon skúšok

**44.** Skúškami sa zisťuje spôsobilosť zamestnanca na samostatné vykonávanie pracovnej činnosti. Jednou zo základných podmienok pre zaradenie zamestnanca na vykonávanie pracovnej činnosti je úspešné vykonanie predpísaných skúšok. Náplň skúšky vychádza z osnovy skúšky a z rozsahu znalostí stanoveného predpisom.

**45.** Zamestnanec je povinný dostaviť sa na skúšku v stanovenom termíne.

**46.** Odborná skúška, periodická odborná skúška, mimoriadna skúška a oboznamovanie s overením vedomostí z BOZP sú komisionálne. Skúšobná komisia má najmenej troch členov.

**47.** Predsedu a členov skúšobnej komisie vymenúva a odvoláva pri internátnych kurzoch riaditeľ ÚIVP a v ostatných prípadoch prednosta príslušného IV.

**48.** Skúšok sa môžu so súhlasom predsedu skúšobnej komisie zúčastniť aj iní zamestnanci. Títo nie sú členmi skúšobnej komisie, nezasahujú do organizácie a priebehu skúšok a nerozhodujú o výsledku skúšok.

**49.** IŠ, ktorí skúšajú pri OS, POS, MS musia:

- a)** mať požadovanú odbornú spôsobilosť, odborné schopnosti i skúsenosti a tie musia byť získané počas odbornej praxe v trvaní najmenej štyroch rokov,
- b)** mať znalosti o príslušných skúšobných metódach, dokumentoch súvisiacich s vedením, vyhodnocovaním, administráciou skúšok a udeľovaním osvedčení o odbornej spôsobilosti,
- c)** mať pedagogické zručnosti lektora vo vzdelávaní minimálne na úrovni andragogického minima,
- d)** si udržiavať predpísanú odbornú spôsobilosť podľa predpisu ŽSR Z 3 v stanovenom rozsahu.

**50.** OS, POS, MS a SSP je písomná a ústna v slovenskom jazyku, overenie vedomostí z BOZP a POV je písomné alebo ústne. Písomná skúška musí vždy predchádzať ústnej skúške.

**51.** Písomná skúška môže byť realizovaná po predchádzajúcom poučení aj elektronicky.

Ústnej skúšky sa môže zúčastniť najviac 7 účastníkov v jednej skupine.

Písomná a ústna skúška v jednom kalendárnom dni nesmie trvať dlhšie ako 8 hodín (vrátane prestávok).

### **A. Administratíva skúšok**

**52.** Na OS, POS, MS, oboznamovanie s overením vedomostí z BOZP, SSP (s výnimkou mimoriadnej skúšky nariadenej gestorským útvarom a POV) sa prihlasuje „Prihláškou na skúšku“ priamo na ÚIVP (IV), ktoré zabezpečuje vykonávanie príslušných skúšok a overení.

**53.** Prihlasovanie na jednotlivé vzdelávacie aktivity, skúšky sa vykoná jedným z uvedených spôsobov:

- a) Na tlačive „Prihláška na skúšku“ pre OS, POS, MS, SSP a oboznamovanie s overením vedomostí z BOZP (vzor – pozri Prílohu č. 10),
- b) Na tlačive „Prihláška na elektrotechnickú kvalifikáciu“ okrem kvalifikácie „Poučená osoba“,
- c) Na tlačive „Skupinová prihláška“ – platí len pre BOZP a elektrotechnickú kvalifikáciu v rozsahu „Poučená osoba“ (vzor – pozri Prílohu č. 10),
- d) Elektronicky pomocou systému SAP modul HR a CEŠaS.

**54.** Zamestnanec musí ešte pred začiatkom skúšky alebo pred začiatkom oboznamovania s overením vedomostí z BOZP predložiť skúšobnej komisii:

- a) „Osvedčenie o odbornej spôsobilosti“ alebo „Osvedčenie o spôsobilosti z BOZP“, ak ich má už vydané,
- b) „Výkaz o vzdelávaní zamestnanca“ (u zamestnancov ŽSR),
- c) „Preukaz totožnosti“,

- d) splnený „Plán výcviku“ (len pri OS), ktorého fotokópia tvorí súčasť dokumentácie o skúške.
55. Žiadateľ, ktorý prihlasuje zamestnanca na skúšku, zodpovedá:
- a) za splnenie podmienok prípravy a výcviku predpísaného pre príslušnú skúšku (podľa „Plánu výcviku“),
  - b) za správnosť a úplnosť údajov uvedených v „Prihláške na skúšku“,
  - c) za doručenie prihlášky na skúšku príslušnému IV v termínoch stanovených v čl. 65 a 69.
56. ÚIVP (IV), ktorý skúšku organizuje:
- a) písomne (elektronicky, prípadne poštou) oznámi termín a miesto skúšky žiadateľovi,
  - b) vedie „Protokol o skúške“ a príslušnú dokumentáciu o skúške,
  - c) zaeviduje vykonanie príslušnej skúšky v „Záznamníku o vykonaných skúškach“,
  - d) vydá „Osvedčenie o odbornej spôsobilosti“ (ak sa vyžaduje praktická časť skúšky, až po vykonaní praktickej časti skúšky),
  - e) vydá „Osvedčenie o spôsobilosti z BOZP“,
  - f) vydá „Záznam o oboznámení zamestnanca z BOZP“,
  - g) zapíše výsledok skúšky do „Výkazu o vzdelávaní zamestnanca“.
57. Záznamy o vykonaných skúškach v elektronickej forme vedie a archivuje ÚIVP po dobu 50 rokov od ich uskutočnenia. Ostatné záznamy sa archivujú v zmysle „Registračného poriadku a registračného plánu ÚIVP“.
58. „Plán výcviku“ pre zamestnanca, ktorý sa musí podrobiť výcviku na vykonanie odbornej skúšky a skúšky spôsobilosti podľa Príloh č. 3, 4 vyhotovuje žiadateľ.
59. Prihlášku na skúšku (na odbornú prípravu) vystavuje žiadateľ, ktorý bude znášať náklady za realizáciu odbornej prípravy, oboznamovania s overením vedomostí z BOZP alebo skúšky.

**60.** „Protokol o skúške“ podpíšu všetci členovia skúšobnej komisie. „Protokol o skúške“ a ostatné náležitosti v papierovej forme sa archivujú tri roky od dátumu posledného konania príslušnej skúšky.

**61.** „Výkaz o vzdelávaní zamestnanca“ musí obsahovať časť „A“ a časť „B“. V prípade potreby sa do základného výkazu doloží vložka. Vložka musí byť v pravom hornom rohu označená priezviskom a dátumom narodenia zamestnanca.

Vo „Výkaze o vzdelávaní zamestnanca“ sa uvádzajú v časti:

„A“ všetky záznamy s dobou platnosti – skúšky, oboznamovania s overením vedomostí z BOZP. Pri technických skúškach sa uvedie aj prenos výkonov a typu (skupiny VŽÚ) HKV, ktoré boli predmetom teoretickej prípravy;

„B“ všetky ostatné záznamy (napr. školenia o ochrane pred požiarmi, poučenia z prevádzkového poriadku a pod.).

**62.** „Osvedčenie o spôsobilosti z BOZP“ obsahuje evidenčné číslo osvedčenia, dátum vydania osvedčenia, priezvisko, meno, dátum narodenia zamestnanca, ktorému sa osvedčenie vydáva, iné záznamy, označenie spôsobilosti, dobu platnosti, názov, pečiatku ÚIVP, podpis oprávnenej osoby, ktorá osvedčenie vydala. Na zadnej strane sa evidujú poučenia o miestnych podmienkach pracoviska a o rizikách na pracovisku.

„Osvedčenie o odbornej spôsobilosti“ na prednej strane obsahuje priezvisko, meno, dátum narodenia zamestnanca, ktorému sa osvedčenie vydáva, označenie skúšky, dobu platnosti, evidenčné číslo, iné záznamy, dátum vydania, názov, pečiatku ÚIVP, podpis oprávnenej osoby, ktorá osvedčenie vydala. Na zadnej strane sa eviduje účasť na pravidelnom školení a záznamy o ďalšom školení.

„Osvedčenie o odbornej spôsobilosti“ a „Osvedčenie o spôsobilosti z BOZP“ vydáva ÚIVP na obdobie platnosti skúšky. Vykonanie ostatných skúšok sa zaznamenáva do časti „Iné záznamy“.

**63.** Neobsadené.

---

## B. ODBORNÁ SKÚŠKA

**64.** Pod pojmom odborná skúška sa rozumie overenie úrovne odborných teoretických vedomostí zamestnanca, ktorý má vykonávať pracovné činnosti vyžadujúce odbornú spôsobilosť v určenom rozsahu. OS oprávňuje zamestnanca na výkon príslušnej pracovnej činnosti.

**65.** Za prihlásenie zamestnanca na odbornú skúšku zodpovedá vedúci zamestnanec.

ÚIVP zabezpečí vykonanie odbornej skúšky najneskôr do troch týždňov od ukončenia výcviku alebo od doručenia prihlášky, ak prihláška na skúšku bola doručená až po ukončení výcviku.

**66.** Teoretická časť odbornej skúšky sa delí na bloky. Bloky majú spravidla tieto okruhy:

- a) všeobecná odborná znalosť v súlade s Prílohou č. 1 k vyhláške MDPT SR č. 245/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov a Prílohou č. 6 predpisu ŽSR Z 3,
- b) odborná znalosť v súlade s Prílohou č. 3 predpisu ŽSR Z 3,
- c) odborná znalosť koľajových vozidiel v súlade s Prílohou č. 1 k vyhláške MDPT SR č. 245/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov a Prílohou č. 6 predpisu ŽSR Z 3,
- d) odborná znalosť infraštruktúry v súlade s Prílohou č. 1 k vyhláške MDPT SR č. 245/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov a Prílohou č. 6 predpisu ŽSR Z 3,
- e) jazyková znalosť pri žiadosti o uznanie u iného manažéra infraštruktúry (všeobecné jazykové znalosti a/alebo špecifická komunikácia a terminológia v oblasti prevádzky železníc a bezpečnostných postupov).
- f) odborná znalosť podľa požiadaviek železničných podnikov v súlade s Prílohou č. 3 a Prílohou č. 6 predpisu ŽSR Z 3.

### C. PERIODICKÁ ODBORNÁ SKÚŠKA

**67.** Pod pojmom periodická odborná skúška sa rozumie opätovné overenie úrovne odborných teoretických vedomostí zamestnanca, ktorý vykonáva pracovné činnosti vyžadujúce odbornú spôsobilosť. Zamestnanec je povinný podrobiť sa POS v rozsahu určenom pre teoretickú časť odbornej skúšky raz za tri roky.

**68.** Určení zamestnanci v rámci svojej pôsobnosti sledujú platnosť príslušnej skúšky u každého zamestnanca tak, aby neprekročila stanovenú trojročnú lehotu. Rovnakú povinnosť má aj sám zamestnanec. Periodická odborná skúška musí byť vykonaná najneskôr v posledný deň platnosti odbornej skúšky.

**69.** Určený zamestnanec najneskôr dva mesiace pred ukončením platnosti odbornej skúšky prihlási zamestnancov na periodickú odbornú skúšku podaním prihlášky na skúšku. Prihlášku na skúšku zašle na ÚIVP (IV), na ktorom bude zamestnanec skúšaný. V prihláške na skúšku uvedie dátum platnosti odbornej skúšky a v poznámke prípadné požiadavky na vyskúšanie z predpisov označených indexom a špecifických predpisov.

**70.** Termín periodickej odbornej skúšky môže ÚIVP (IV) stanoviť maximálne 30 dní pred ukončením doby platnosti odbornej skúšky. POS sa môže na žiadosť objednávateľa (prihlasovateľa) uskutočniť i v skoršom termíne.

## D. MIMORIADNA SKÚŠKA

**71.** Mimoriadne skúšky sa nariaďujú:

- a)** ak došlo k podstatnej zmene bezpečnostných predpisov,
- b)** pri zavedení novej technológie ovplyvňujúcej bezpečnosť,
- c)** pri dopĺňaní znalostí z predpisov označených indexom a špecifických predpisov,
- d)** pri preložení (preradení) zamestnanca na pracovisko s takým druhom techniky a technológie, pre ktorú nie je predpisom ŽSR Z 3 stanovený rozsah znalostí pri OS určenej pre pracovnú činnosť zamestnancov.

**72.** Mimoriadna skúška podľa čl. 71 písm. a) a písm. b) sa vykoná až po mimoriadnom školení, ktoré organizuje a vykonáva ÚIVP. Realizáciu mimoriadneho školenia (skúšky), organizáciu a spôsob školenia (skúšok) stanoví odbor riadenia ľudských zdrojov GR ŽSR na základe požiadavky gestorského útvaru.

Určení zamestnanci sú povinní zúčastniť sa mimoriadneho školenia a podrobiť sa mimoriadnej skúške na základe predloženého zoznamu, pokiaľ nie je nutné zaslať prihlášku na skúšku.

## E. OBOZNAMOVANIE S OVERENÍM VEDOMOSTÍ Z BOZP

**73.** Oboznamovanie s overením vedomostí z BOZP sa realizuje v dvojročnej periodicite, najneskôr však posledný deň platnosti BOZP. Členenie spôsobilosti z BOZP je uvedené v Prílohe č. 1. Termín školenia s overením vedomostí z BOZP môže ÚIVP (IV) stanoviť maximálne 30 dní pred ukončením doby platnosti BOZP. Na žiadosť objednávateľa (prihlasovateľa) sa môže uskutočniť i v skoršom dohodnutom termíne.

## F. PRIEBEŽNÉ OVEROVANIE VEDOMOSTÍ

**74.** POV sa realizuje v kurze, je nekomisionálne a vykonáva ho sám IŠ po výučbe určitej časti tak, aby počas teoretickej prípravy boli vykonané minimálne dve POV.

**75.** Za zapracovanie a rozsah POV do rozvrhu kurzu zodpovedá ÚIVP.

**76.** Po prvom neúspešnom POV ÚIVP ihneď oznámi túto skutočnosť objednávateľovi neúspešného zamestnanca. Po druhom neúspešnom POV bude zamestnanec z teoretickej prípravy v internátnom kurze vylúčený. V odôvodnených prípadoch môže riaditeľ ÚIVP, po zvážení všetkých do úvahy prichádzajúcich dôvodov v spolupráci s objednávateľom neúspešného zamestnanca, rozhodnúť o zotrvaní neúspešného zamestnanca v ďalšej príprave.

**77.** Neobsadené.

## VI.kapitola

### Hodnotenie výsledku skúšok

**78.** Za úspešne vykonanú skúšku sa považuje skúška, pri ktorej zamestnanec preukázal potrebné vedomosti predpisov a používania pomôcok, praktickú zručnosť požadovanú pre pracovnú činnosť, ktorú má vykonávať. Na úspešný výsledok písomnej časti skúšky je potrebných najmenej 75% správnych odpovedí.

Stupne hodnotenia sú:

- a) vyhovel,
- b) nevyhovel.

**79.** Keď skúšaný zamestnanec nepreukáže pri overení vedomostí z BOZP, OS, POS dostatočné vedomosti, nesmie vykonávať určenú pracovnú činnosť dovtedy, kým opravňujúcou skúškou nepreukáže požadované vedomosti. Opravnú skúšku je možné vykonať najviac dvakrát, pričom každá opravná skúška sa musí vykonať najneskôr do 30 pracovných dní odo dňa konania neúspešnej skúšky.

Opravná skúška sa vykoná len z bloku, z ktorého zamestnanec nepreukázal požadované odborné vedomosti.

**80.** Keď je zamestnanec aj pri druhej opravnej skúške hodnotený stupňom „nevyhovel“, zamestnávateľ postupuje podľa platných právnych predpisov.

Do úspešného vykonania opravnej skúšky nesmie byť zamestnanec zaradený na samostatný výkon pracovnej činnosti, pre ktorú vykonáva skúšku.

Do úspešného vykonania oboznamovania s overením vedomostí z BOZP nesmie byť zamestnanec zaradený na žiadny výkon pracovnej činnosti.

**81.** Náklady na odbornú prípravu, pravidelné školenie, nariadené mimoriadne školenie a skúšku uhrádza zamestnávateľ.

**82.** Ak zamestnanec stratil odbornú spôsobilosť alebo spôsobilosť z BOZP podľa čl. 109 písm. a) – e), čl. 110 a čl. 113, získať osvedčenie o odbornej spôsobilosti alebo osvedčenie o spôsobilosti z BOZP môže iba po opätovnom absolvovaní

odbornej prípravy v rozsahu podľa čl. 111 a po školení a úspešnom overení vedomostí z BOZP podľa čl. 114.

V týchto prípadoch straty odbornej spôsobilosti a spôsobilosti z BOZP si zamestnanec náklady na odbornú prípravu a skúšku hradí sám.

V prípadoch straty odbornej spôsobilosti v zmysle čl. 109 písm. b) a c), ak príčinou boli vážne dôvody, náklady na odbornú prípravu uhrádza zamestnávateľ.

Ak zamestnanec stratil odbornú spôsobilosť po neúspešnom vykonaní druhej opravnej skúšky, môže osvedčenie o odbornej spôsobilosti získať až po absolvovaní odbornej prípravy v stanovenom rozsahu pre konkrétnu OS.

V tomto prípade straty odbornej spôsobilosti po druhej neúspešnej opravnej skúške si zamestnanec náklady na odbornú prípravu a skúšku hradí sám.

**83.** Ak zamestnanec dobrovoľne zmenil zamestnávateľa, nový zamestnávateľ je povinný zohľadniť absolvované školenia, získanú kvalifikáciu a nadobudnuté skúsenosti u predchádzajúcich zamestnávateľov, ak zamestnanca zamestnáva na pracovnej pozícii alebo na výkon pracovnej činnosti, ktoré vyžadujú získanú odbornú spôsobilosť. Nový zamestnávateľ je povinný uhradiť doterajšiemu zamestnávateľovi na jeho žiadosť pomernú časť nákladov, ktoré vynaložil na odbornú prípravu a skúšku.

**84.** Zamestnávateľa sú povinní vydať odchádzajúcim zamestnancom na ich žiadosť doklady potvrdzujúce absolvované školenia, získanú odbornú spôsobilosť a prax.

**85.** Neobsadené.

## VII.kapitola

### Vzdelávacie aktivity

**86.** V jednej miestnosti sa školenia, skúšky, či inej vzdelávacej činnosti môže zúčastniť maximálne taký počet účastníkov, koľko to umožňuje kapacita miestnosti, s ohľadom na dodržanie hygienických, spoločenských, bezpečnostných a iných dôležitých pravidiel, zabezpečujúcich náležité pohodlie účastníkov.

#### A. PRAVIDELNÉ ŠKOLENIE ZAMESTNANCOV

**87.** Na udržiavanie odbornej spôsobilosti pri skúškach vyplývajúcich z platnej legislatívy je zamestnanec povinný zúčastňovať sa najmenej dvakrát ročne pravidelných školení organizovaných ÚIVP s rozložením jedenkrát v priebehu kalendárneho polroka v súlade s Prílohou č. 7.

Na zvýšenie bezpečnosti železničnej prevádzky a bezpečné riešenie mimoriadnych situácií prevádzkovými zamestnancami je raz za rok určené povinné cvičenie na simulátore. Určené odborné skúšky zamestnancov a rozsah hodín povinného cvičenia na simulátore sú uvedené v Prílohe č. 7.

**88.** Pravidelným školením sa u zamestnancov dopĺňujú a udržujú potrebné odborné vedomosti. ÚIVP vypracuje ročný plán rozpisu pravidelných školení podľa jednotlivých školiacich stredísk. ÚIVP je povinné umožniť ostatným železničným podnikom a manažérom infraštruktúry prístup k pravidelnému školeniu za primeranú a nediskriminačnú cenu založenú na skutočne vynaložených nákladoch a primeranom zisku.

Pravidelné školenia sa spravidla delia na bloky. Pre zamestnancov s určenými odbornými skúškami môže byť pravidelné školenie vykonávané aj na simulátore. Pravidelného školenia sa zúčastňujú zamestnanci vykonávajúci pracovné činnosti uvedené v Prílohe č. 7. Stanovený rozsah pravidelného školenia je záväzný. Pravidelného školenia sa zúčastňujú aj žiaci a študenti, ktorí majú vykonanú len teoretickú časť OS. Za účelom zvyšovania povedomia zamestnancov s OS č. 3, OS

č. 15 a OS č. 19 o potrebách, možnostiach bezpečného pohybu osôb so zdravotným postihnutím a osôb so zníženou pohyblivosťou v priestoroch železničných staníc, sa môžu na pravidelnom školení zúčastniť aj osoby so zdravotným postihnutím.

**89.** Pre zamestnancov s odbornou skúškou podľa Prílohy č. 3 tohto predpisu organizuje ÚIVP školenie v rozsahu podľa Prílohy č. 7. Predmetom odbornej prípravy a pravidelného školenia sú aj predpisy označené indexom a špecifické predpisy.

**90.** Vedúci zamestnanci zabezpečujú poučenie a overenie vedomostí zamestnancov (aj žiakov a študentov vykonávajúcich odbornú prax, alebo odborný výcvik, prípadne vykonávajúcich práce na základe dohody o vykonaní práce), ktoré vyplýva zo Zákonníka práce, z predpisov o bezpečnosti pri práci, o ochrane pred požiarimi, o civilnej ochrane, prípadne z ďalších všeobecne platných právnych predpisov. ÚIVP zabezpečí evidenciu účasti na vzdelávacích aktivitách u zamestnancov (aj žiakov a študentov vykonávajúcich odbornú prax, alebo odborný výcvik), ktorých skolil, resp. skúšal.

**91.** Záznamy vedie ÚIVP pre každú vzdelávaciu aktivitu a archivuje:

- a) pri vzdelávacích aktivitách, ktoré majú ohraničenú periodicitu, do skončenia platnej periodicity,
- b) pri ostatných vzdelávacích aktivitách desať rokov po jej skončení.

**92.** Pravidelné školenie zabezpečuje a realizuje ÚIVP komplexne pre všetkých zamestnancov (aj žiakov a študentov udržiujúcich si získanú OS), ktorí majú týmto predpisom stanovenú účasť na PŠ.

**93.** ÚIVP zabezpečí školenie zamestnancov z predpisov, zmien do predpisov, nariadení, ktoré majú charakter zmeny a sú včas preukázateľne doručené na ÚIVP. Rámcovú náplň pravidelného školenia navrhne riaditeľ ÚIVP a schvaľuje riaditeľ odboru riadenia ľudských zdrojov GR ŽSR. Náplň môže byť doplnená podľa požiadaviek objednávateľa, prípadne podľa potrieb účastníkov, či prevádzky.

Cvičenie na simulátore vedie IŠ tak, aby si zamestnanci precvičovali aj riešenie mimoriadnych, neštandardných situácií (obsadené izolované úseky, poruchy návěstidiel, poruchy napájania, výpadky zariadenia, znemožnenie normálnej obsluhy, nemožné dorozumenie, vykoľajenia, jazdy vlaku bez výpravy atď.). Je potrebné brať zreteľ na to, že za normálnej obsluhy sa poruchy a mimoriadnosti sporadicky stávajú a cieľom cvičenia je práve zníženie ich prípadných negatívnych následkov.

**94.** S došlými správami o nehodách, prevádzkových poruchách, úrazoch, s obežníkmi operatívneho charakteru preukázateľne oboznamujú zamestnancov vedúci zamestnanci.

**95.** Odbor bezpečnosti a inšpekcie GR ŽSR zasiela na ÚIVP na použitie pri pravidelnom školení „Správu o uzatvorení nehody (resp. prevádzkovej poruchy)“ z uzatvorených nehôd, resp. prevádzkových porúch a „Záverečnú správu o zistení príčin vzniku závažného pracovného úrazu“ z uzatvorených závažných pracovných úrazov.

**96.** Pravidelné školenie, oboznamovanie s overením vedomostí z BOZP, aktualizáciu prípravu na vykonávanie činností na UTZ s overením znalostí a ďalšie špecializované školenia zabezpečuje ÚIVP.

**97.** Zamestnanci sú povinní zúčastňovať sa školenia v školiacich strediskách alebo formou elektronického vzdelávania. Účasť na pravidelnom školení a aj cvičenie na simulátore sú povinné a započítavajú sa do pracovného času. Pri pravidelnom školení formou elektronického vzdelávania zamestnancom zaradených na funkcie výpravca, elektrodispečer, dozorca výhybiek, výhybkár, signalista a dozorca dopravné na diaľkovo ovládanej trati sa poskytne mzda ako pri výkone práce podľa skutočného rozsahu školenia. Ostatní zamestnanci absolvujú pravidelné školenie formou elektronického vzdelávania v rámci svojho pracovného času bez nároku na nadčas, resp. mzdu za nadčas.

**98.** ÚIVP pre každú kategóriu turnusových zamestnancov organizuje PŠ podľa počtu zamestnancov v danej spádovej oblasti v takom rozsahu, aby sa mohli títo

zamestnanci zúčastniť školenia v rámci svojho turnusového voľna. Ak je počet zamestnancov taký nízky, že by školenie bolo neefektívne, môže ÚIVP pristúpiť k zníženiu počtu dní školenia za podmienky, že rovnaký druh školenia sa bude neskôr konať v inom školiacom stredisku, alebo vykoná školenie rovnakého druhu v jednom školiacom stredisku bez teritoriálnych obmedzení. Účasť a zaradenie žiakov stredných odborných škôl a študentov vysokých škôl na PŠ dohodne ÚIVP v spolupráci s odborom riadenia ľudských zdrojov GR ŽSR tak, aby sa žiaci a študenti, ktorí majú vykonanú iba teoretickú časť OS, zaradili do PŠ vedeného výhradne lektorom.

**99.** Keď zamestnanec vykonáva niekoľko pracovných činností, musí sa pre udržanie odbornej spôsobilosti zúčastňovať PŠ v stanovenom rozsahu pre každú vykonanú odbornú skúšku. Rozsah hodín v takomto prípade stanoví ÚIVP ako prienik rozsahu znalostí udržiavaných odborných skúšok.

**100.** Vedúci zamestnanec zodpovedá za účasť svojich zamestnancov na pravidelnom školení. Z prevádzkových dôvodov môže tiež stanoviť povinnosť účasti na pravidelnom školení aj pre pracovné činnosti neuvedené v prílohách (napr. kumulované činnosti).

Ďalšie školenia stanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi nie sú započítané v počtoch hodín určených týmto predpisom.

**101.** ÚIVP je povinný vytvárať podmienky pre využívanie vhodných učebných pomôcok a didaktickej techniky.

**102.** Povinnosť získania a udržiavania odbornej spôsobilosti a spôsobilosti z BOZP pre zamestnancov právnických a fyzických osôb, ktoré na základe zmluvy so ŽSR vykonávajú prevádzkovanie dopravy na dráhe, alebo pre zamestnancov právnických a fyzických osôb vykonávajúcich zmluvou dohodnuté práce na dráhe musia ŽSR zapracovať do zmluvy o prístupe k železničnej infraštruktúre alebo do zmluvy o vykonávaných prácach uzatváranej s týmto subjektom s uvedením konkrétneho druhu požadovanej odbornej spôsobilosti.

---

**103.** Inšpektori pre školenie si udržiavajú odbornú spôsobilosť absolvovaním predpísaného pravidelného školenia formou elektronického vzdelávania v rozsahu jedenkrát polročne. Pre inšpektorov pre školenie organizuje ÚIVP minimálne jedenkrát ročne pravidelný odborný seminár, ktorý lektorsky zabezpečujú príslušní garanti predpisov.

Pravidelné školenie inšpektorov pre školenie musí byť zameriavané na nové technológie, nariadenia generálneho riaditeľa, opatrenia námestníkov generálneho riaditeľa, metodické usmernenia riaditeľov odborov. Seminár inšpektorov pre školenie musí obsahovať odporúčania pri vzdelávaní zamestnancov, opatrenia i usmernenia k lektorskej činnosti, metodiku vzdelávania a na čo musí lektor klásť dôraz pri téme školenia.

## B. INTERAKTÍVNE ŠKOLENIE, KURZY

**104.** Interaktívne školenie sa uskutočňuje pre zabezpečenie teoretickej prípravy zamestnancov, ktoré organizuje a vykonáva ÚIVP.

**105.** Kurzy musia byť realizované podľa stanovenej osnovy internátnou formou alebo formou dochádzky. Svojim zameraním sú určené na získanie, prehĺbenie alebo zvýšenie kvalifikácie, prípadne rekvalifikáciu.

**106.** Ak nie je osnova stanovená právnou normou, vyhláškou, akreditáciou alebo predpisom ŽSR Z 3, stanoví ju objednávateľ v spolupráci s ÚIVP.

**107.** Prípravu zamestnancov cudzích subjektov zabezpečuje ÚIVP na základe objednávky v plnom rozsahu, vrátane výcviku a praktického overenia odbornej spôsobilosti. Výcvik pre konkrétneho uchádzača dohodne na vhodnom pracovisku s vedúcim zamestnancom tohto pracoviska. Náklady na výcvik si uplatní príslušné pracovisko na ÚIVP.

**108.** Neobsadené.

## VIII.kapitola

### Strata odbornej spôsobilosti

**109.** Odbornú spôsobilosť stráca zamestnanec, ak:

- a) uplynula doba platnosti odbornej spôsobilosti zamestnanca vyznačená na jeho osvedčení o odbornej spôsobilosti,
- b) sa bez vážneho dôvodu nezúčastnil na pravidelnom alebo mimoriadnom školení,
- c) sa bez vážneho dôvodu nezúčastnil mimoriadnej skúšky alebo periodickej odbornej skúšky v čase jej platnosti, na ktorú bol preukázateľne vyslaný zamestnávateľom na základe pozvánky od ÚIVP,
- d) sa dopustil pri výkone práce vážneho odborného pochybenia, najmä porušením alebo zanedbaním bezpečnostných alebo prevádzkových predpisov a pravidiel,
- e) zaviniel alebo spoluzaviniel nehodu,
- f) bol na POS hodnotený stupňom „nevyhovel“.

V prípadoch podľa písm. a) – e) „Osvedčenie o odbornej spôsobilosti“ odoberie oprávnená osoba. Zoznam oprávnených osôb a podmienky odobratia sú uvedené v Prílohe č. 9.

V prípade podľa písm. f) odoberie „Osvedčenie o odbornej spôsobilosti“ predseda skúšobnej komisie už po prvom hodnotení stupňom „nevyhovel“.

**110.** Zamestnanci, ktorí sa nezúčastnia pravidelného školenia, strácajú odbornú spôsobilosť pri stanovenej periodicite:

- a) raz ročne k 31.12.
- b) dvakrát ročne k 30.06. a k 31.12.

V prípade neúčasti na pravidelnom a mimoriadnom školení z vážneho dôvodu, za predpokladu, že odborná spôsobilosť zamestnanca neprekročila dobu platnosti vyznačenú na jeho osvedčení o odbornej spôsobilosti, nedochádza ku strate odbornej spôsobilosti. V tomto prípade sa neuplatňuje postup v zmysle čl. 111. Zamestnanec si neabsolvované pravidelné a mimoriadne školenie musí ihneď po

---

uplynutí vážného důvodu nahradit interaktivním školením v rozsahu tém a hodin neabsolvovaného školenia ešte pred opätovným zaradením na výkon práce.

Za vážny dôvod sa považuje ošetrovanie člena rodiny, práceneschopnosť, materská dovolenka, rodičovská dovolenka, uvoľnenie na výkon funkcie vo verejnom záujme. Rozhodnutie, či ostatné neprítomnosti zamestnanca sú z vážnych dôvodov, je v kompetencii príslušného vedúceho zamestnanca s personálnou právomocou.

**111.** Obnovenie odbornej spôsobilosti po jej strate možno dosiahnuť po absolvovaní odbornej prípravy v rozsahu 14 hodín interaktívnym školením a po úspešnom vykonaní skúšky.

**112.** Vykonaná odborná skúška po absolvovaní odbornej prípravy v celom rozsahu nahradzuje zamestnancovi pre získanú OS účasť na pravidelnom školení v príslušnom polroku. Predseda skúšobnej komisie v „Osvedčení o odbornej spôsobilosti“ predpíše pravidelné školenie v nasledujúcom polroku (napr.: 2/2 2014).

**113.** V oblasti BOZP stráca spôsobilosť zamestnanec:

- a) ak zavinil, prípadne spoluzavinil úraz sebe alebo inej osobe;
- b) ak porušil predpisy v oblasti BOZP.

Zoznam oprávnených osôb a podmienky odobratia „Osvedčenia o spôsobilosti z BOZP“ sú uvedené v Prílohe č. 9.

**114.** Obnovenie spôsobilosti z BOZP možno získať po oboznámení a úspešnom overení vedomostí podľa Prílohy č. 1.

**115.** Oprávnená osoba odobrané „Osvedčenie o odbornej spôsobilosti“ a „Osvedčenie o spôsobilosti z BOZP“ zašle ÚIVP.

## IX.kapitola

### Závěrečné ustanovenia

**116.** Školiace strediská zriaďuje a ruší na návrh odboru riadenia ľudských zdrojov GR ŽSR generálny riaditeľ ŽSR.

**117.** Školenie a skúšky kontrolujú zamestnanci odboru riadenia ľudských zdrojov GR ŽSR a riadiaci zamestnanci ÚIVP. Duálne vzdelávanie žiakov stredných odborných škôl a prípravu študentov vysokých škôl riadi odbor riadenia ľudských zdrojov GR ŽSR.

**118.** Skúšky, ktoré boli vykonané podľa doterajších skúšobných a výcvikových poriadkov, sa uznávajú v plnom rozsahu. V sporných prípadoch rozhodne riaditeľ odboru riadenia ľudských zdrojov GR ŽSR.

Ak nemožno preukázať, aké skúšky zamestnanec vykonal, musí sa znovu podrobiť predpísanej odbornej príprave a skúškam.

**119.** Pri strate alebo zničení dokladov potvrdzujúcich odbornú spôsobilosť zamestnanca je možné vyhotoviť za stanovený poplatok ich duplikát, ktorý musí byť viditeľne označený nápisom „Duplikát“. Duplikát je vydaný len v prípade, ak je požadovaná odborná spôsobilosť zamestnanca platná. Dôkazné bremeno je na subjekte, ktorý žiada o vydanie duplikátu.

**120.** Zamestnanci, ktorým príslušný riaditeľ (vedúci zamestnanec) stanovil (na základe vykonávanej pracovnej činnosti) v zmysle Prílohy č. 2 povinnosť podrobiť sa overovaniu a udržiavaniu odbornej spôsobilosti a podľa doterajších skúšobných a výcvikových poriadkov túto povinnosť nemali, musia byť zaradení do vzdelávacieho procesu bezodkladne.

**121.** Výnimky z ustanovení predpisu je v odôvodnených prípadoch oprávnený udeliť gestorský útvar predpisu.

**122.** Neobsadené.

**123.** Držiteľ výtlačku predpisu je zodpovedný za včasné a správne vykonanie vydaných zmien a vykonanie záznamu o zmenách. Aktuálne znenie predpisu so zapracovanými zmenami je zverejnené v elektronickej podobe v dokumentovom úložisku intranetového portálu ŽSR (IP ŽSR).

**124.** Príloha č. 2 slúži ako návod (vzor), aktualizuje sa v súlade so schválenou zmenou Katalógu typových pozícií.

**125.** Ak sa pri novozavedenej pracovnej činnosti požaduje odborná spôsobilosť, vedúci zamestnanci písomne oznámia požiadavku na odbornú spôsobilosť pre príslušnú pracovnú činnosť na odbor riadenia ľudských zdrojov GR ŽSR.

**126.** Ak zamestnanec, ktorý má dosiahnutú akúkoľvek odbornú spôsobilosť v zmysle predpisu ŽSR Z 3 a z prevádzkových dôvodov je zaradený na pozíciu, kde sa vyžaduje ďalšia odborná spôsobilosť, túto, odchyľne od znenia Prílohy č. 3 predpisu ŽSR Z 3, získa odbornou prípravou realizovanou formou interaktívneho školenia, ktoré je v rozsahu rozdielu presahujúceho pôvodne dosiahnutú odbornú spôsobilosť. Rozsah školenia v zmysle predchádzajúcej vety a dĺžku interaktívneho školenia určí ÚIVP na základe požiadavky zamestnávateľa.

**127.** Odborná spôsobilosť (skúška) označená písmenom „U“ nepodlieha periodickému preskúšaniu a tiež si ju zamestnanec neudržiava pravidelným školením. Takto označená OS je predpísaná na tie pracovné zaradenia, kde je kvalifikačným predpokladom na výkon funkcie aj určitý odborný rozhľad v danej oblasti, ale pritom nie je potrebné, aby si zamestnanec odbornú skúšku udržoval PŠ a POS. Zamestnancovi sa dosiahnutá aktívna OS neobnovuje. Vedúci zamestnanec alebo ním poverený zamestnanec požiadajú ÚIVP o administratívny zápis OS na skúšku doplnenú písmenom „U“ do evidencie. ÚIVP vykoná zápis do „Výkazu o vzdelávaní zamestnanca“ v časti „A“, dátum platnosti skúšky nevyplňuje, ale prečiarkne, „Osvedčenie o odbornej spôsobilosti“ nevydáva. S touto odbornou spôsobilosťou označenou písmenom „U“ nemá zamestnanec oprávnenie vykonávať priamu kontrolnú činnosť v rozsahu OS, má ale možnosť vykonávať kontrolnú činnosť v oblasti, v ktorej je určeným garantom (napr.: garant predpisu, garant

produktu). Ak by bol zamestnanec neskôr znovu zaradený na funkciu s priamou kontrolnou činnosťou alebo na výkonné pracovisko, tak si obnoví odbornú spôsobilosť interaktívnym školením na ÚIVP v rozsahu min. 14 hod a vykonaním POS.

**128.** Na dosiahnutie primeranej a porovnateľnej úrovne kvality odbornej prípravy a skúšok rušňovodičov, uchádzačov o prácu rušňovodiča a vzhľadom na ich certifikáciu vo všetkých členských štátoch EÚ sú stanovené spoločné kritériá, ktoré sa týkajú postupov uznávania stredísk odbornej prípravy a zamestnancov, ktorí skúšajú rušňovodičov a uchádzačov o prácu rušňovodiča. Podmienky a postup uznávania stredísk odbornej prípravy zúčastňujúcich sa na odbornej príprave rušňovodičov a skúšajúcich rušňovodičov sú uvedené v Prílohe č. 11.

**129.** Neobsadené.

## PREBERANÉ PRÁVNE AKTY

	Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 2005/36/ES zo 7. septembra 2005 o uznávaní odborných kvalifikácií v znení neskorších predpisov
	Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 2007/59/ES z 23. októbra 2007 o certifikácii rušňovodičov rušňov a vlakov v železničnom systéme v Spoločenstve v znení neskorších predpisov
	Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (EÚ) 2021/782 z 29. apríla 2021 o právach a povinnostiach cestujúcich v železničnej preprave
	Nariadenie Komisie (EÚ) č. 36/2010 z 3. decembra 2009 o vzoroch Spoločenstva pre preukazy rušňovodičov, doplnkové osvedčenia, overené kópie doplnkových osvedčení a formuláre žiadosti o preukaz rušňovodiča podľa smernice Európskeho Parlamentu a Rady 2007/59/ES v znení neskorších predpisov
	Rozhodnutie Komisie 2010/17/ES z 29. októbra 2009 o prijatí základných parametrov registrov preukazov rušňovodičov a doplnkových osvedčení ustanovených v smernici Európskeho Parlamentu a Rady 2007/59/ES
	Rozhodnutie Komisie 2011/765/EÚ z 22. novembra 2011 o kritériách uznávania stredísk odbornej prípravy zúčastňujúcich sa na odbornej príprave rušňovodičov, o kritériách uznávania skúšajúcich pracovníkov rušňovodičov a o kritériách organizácie skúšok v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2007/59/ES
	Odporúčanie Komisie 2011/766/EÚ z 22. novembra 2011 týkajúce sa postupu uznávania stredísk odbornej prípravy a skúšajúcich pre rušňovodičov v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2007/59/ES
	Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) 2019/773 zo 16. mája 2019 o technickej špecifikácii interoperability týkajúcej sa subsystému „prevádzka a riadenie dopravy“ železničného systému v Európskej únii, ktorým sa zrušuje rozhodnutie 2012/757/EÚ v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v

	znení neskorších predpisov
	Zákon č. 514/2009 Z. z. o doprave na dráhach v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 311/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov, Zákonník práce
	Zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 61/2015 Z. z. o odbornom vzdelávaní a príprave a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
	Zákon č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente) v znení neskorších predpisov
	Vyhláška MPSVR SR č. 356/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách a rozsahu výchovnej a vzdelávacej činnosti, o projekte výchovy a vzdelávania, vedení predpísanej dokumentácie a overovaní vedomostí účastníkov výchovnej a vzdelávacej činnosti
	Vyhláška MDPT SR č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach v znení neskorších predpisov
	Vyhláška MDPT SR č. 245/2010 Z. z. o odbornej spôsobilosti, zdravotnej spôsobilosti a psychickej spôsobilosti osôb pri prevádzkovaní dráhy a dopravy na dráhe v znení neskorších predpisov
	Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov
	Vyhláška MDPT SR č. 350/2010 Z. z. o stavebnom a technickom poriadku dráh v znení neskorších predpisov
	Vyhláška MZ č. 398/2010 Z. z. o minimálnych požiadavkách na kurz prvej pomoci a kurz inštruktora prvej pomoci

	Vyhláška MPSVR SR č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov
	Vyhláška MV SR č. 719/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú vlastnosti, podmienky prevádzkovania a zabezpečenie pravidelnej kontroly prenosných hasiacich prístrojov a pojazdných hasiacich prístrojov

## PREDPISY, NORMY A INÉ DOKUMENTY, NA KTORÉ SA ODKAZUJE

KTP	Katalóg typových pozícií
	Predpisy ŽSR zverejnené na intranetovom portáli ŽSR
	Metodický pokyn rady zamestnávateľov pre systém duálneho vzdelávania – MP – 02-2016: Zabezpečenie prípravy inštruktorov pre praktické vyučovanie u zamestnávateľa na pracovisku praktického vyučovania v systéme duálneho vzdelávania.
	Smernica - Postup prípravy študentov denného štúdia UNIZA na odborné povolanie č. 25091/2018/O510 zo dňa 04.07.2018 v znení neskorších zmien.
	STN 34 3100 Bezpečnostné požiadavky na obsluhu a prácu na elektrických inštaláciách
	Postup Dopravného úradu pre vydávanie preukazov rušňovodičov č. 13/2019
	Postup Dopravného úradu pre vydávanie preukazov na vedenie hnacieho železničného vozidla č. 16/2019
	Postup Dopravného úradu pre vydávanie preukazov na vedenie hnacieho dráhového vozidla špeciálnej dráhy č.17/2019
	Postup Dopravného úradu pre uznávanie skúšajúcich rušňovodičov č. 8/2019

## Členenie oboznamovaní s overením vedomostí z BOZP

Členenie „oboznamovaní s overením vedomostí z BOZP“ (ďalej len „spôsobilosť z BOZP“) uvedené v tejto prílohe je naviazané na predpis ŽSR Z 2 – Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky. Rozsah znalostí pre jednotlivé činnosti je stanovený predpisom ŽSR Z 2. Rozsah hodín oboznamovania vrátane overenia vedomostí je uvedený v nasledujúcich tabuľkách.

Označenie spôsobilosti z BOZP	Popis	Oprávnenie pre činnosť	Ďalšie oprávnenie	Počet hod.
BMA	Zamestnanec mimo prevádzkový priestor alebo priestor susediaci s prevádzkovým priestorom ŽSR	Zamestnanci, ktorí za žiadnych okolností nebudú vstupovať do prevádzkového priestoru alebo priestoru susediaceho s prevádzkovým priestorom ŽSR;	Nemá	3
BMV	Vedúci zamestnanec mimo prevádzkový priestor alebo priestor susediaci s prevádzkovým priestorom ŽSR	Bezprostredne nadriadení a vedúci zamestnanci zamestnancom, ktorí za žiadnych okolností nebudú vstupovať do prevádzkového priestoru alebo priestoru susediaceho s prevádzkovým priestorom ŽSR;	BMA	3

## ŽSR Z 3

### Príloha č. 1

**Tab. č. 2** Základné a opakované oboznamovanie s overením oprávňujúce zamestnanca cez prevádzkový priestor alebo priestor susediaci s prevádzkovým priestorom ŽSR iba prechádzať a nevykonávať tu žiadnu pracovnú činnosť.

Označenie spôsobilosti z BOZP	Popis	Oprávnenie pre činnosť	Ďalšie oprávnenie	Počet hod.
BPC	Zamestnanec v prevádzkovom priestore alebo v priestore susediacom s prevádzkovým priestorom ŽSR	Zamestnanci s oprávnením prechádzať cez prevádzkový priestor alebo priestor susediaci s prevádzkovým priestorom ŽSR;	BMA	4

**Tab. č. 3** Základné a opakované oboznamovanie s overením oprávňujúce zamestnancov vykonávajúcich pracovnú činnosť v prevádzkovom priestore alebo v priestore susediacom s prevádzkovým priestorom ŽSR.

Označenie spôsobilosti z BOZP	Popis	Oprávnenie pre činnosť	Ďalšie oprávnenie	Počet hod.
BPO	Obslužná činnosť	Zamestnanci vykonávajúci obslužnú činnosť na úseku dopravnej a prepravnej prevádzky a zamestnanci s OS č. 3, 11, 12, 17, 18, SSP 17/1, SSP 17/2;	BMA BPC	5
BPD	Dopravný zamestnanec	Dopravní zamestnanci na úseku dopravnej prevádzky s OS č.13, 14, 15 a 19, ktorí sú oprávnení riadiť dopravu na železničnej dráhe vrátane činnosti osamelý zamestnanec, zabezpečujúci a zabezpečovaný zamestnanec, čistič výhybiek, bezpečnostná hliadka, bezprostredne nadriadený zamestnanec a výkon posunovacích prác;	BMA BPC BPO	5
BPD+ T 5 VPS	Dopravný zamestnanec - vedúci pracovnej skupiny	Dopravní zamestnanci na úseku dopravnej prevádzky s OS č.13, 14, 15 a 19, ktorí sú oprávnení riadiť dopravu na železničnej dráhe vrátane činnosti osamelý zamestnanec, zabezpečujúci a zabezpečovaný zamestnanec, čistič výhybiek, bezpečnostná hliadka, bezprostredne nadriadený zamestnanec, výkon posunovacích prác a vedúci pracovnej skupiny.	BMA BPC BPO	6
BPI+T 1 TS	Zamestnanec železničnej infraštruktúry v oblasti železničných tratí a stavieb	Všetci zamestnanci v prevádzke infraštruktúry v oblasti tratí a stavieb vrátane činnosti osamelý zamestnanec, zabezpečujúci a zabezpečovaný zamestnanec a bezpečnostná hliadka (nie pri pracovnej skupine).	BMA BPC	6

Označenie spôsobilosti z BOZP	Popis	Oprávnenie pre činnosť	Ďalšie oprávnenie	Počet hod.
BPI+T 1 TS + T 5 VPS	Zamestnanec železničnej infraštruktúry v oblasti železničných tratí a stavieb - vedúci pracovnej skupiny	Všetci zamestnanci v prevádzke infraštruktúry v oblasti tratí a stavieb vrátane činnosti osamelý zamestnanec, zabezpečujúci a zabezpečovaný zamestnanec, bezpečnostná hliadka a vedúci pracovnej skupiny.	BMA BPC	7
BPI+T 2 EE	Zamestnanec železničnej infraštruktúry v oblasti elektrotechniky a energetiky	Všetci zamestnanci v prevádzke infraštruktúry v oblasti elektrotechniky a energetiky vrátane činnosti osamelý zamestnanec, zabezpečujúci a zabezpečovaný zamestnanec a bezpečnostná hliadka.	BMA BPC	6
BPI+T 2 EE + T 5 VPS	Zamestnanec železničnej infraštruktúry v oblasti elektrotechniky a energetiky - vedúci pracovnej skupiny	Všetci zamestnanci v prevádzke infraštruktúry v oblasti elektrotechniky a energetiky vrátane činnosti osamelý zamestnanec, zabezpečujúci a zabezpečovaný zamestnanec, bezpečnostná hliadka a vedúci pracovnej skupiny.	BMA BPC	7
BPI+T 3 OZT	Zamestnanec železničnej infraštruktúry v oblasti oznamovacej, zabezpečovacej techniky a telekomunikácií	Všetci zamestnanci v prevádzke infraštruktúry v oblasti oznamovacej, zabezpečovacej techniky a telekomunikácií vrátane činnosti osamelý zamestnanec, zabezpečujúci a zabezpečovaný zamestnanec a bezpečnostná hliadka.	BMA BPC	6
BPI+T 3 OZT+ T 5 VPS	Zamestnanec železničnej infraštruktúry v oblasti oznamovacej, zabezpečovacej techniky a telekomunikácií - vedúci pracovnej skupiny	Všetci zamestnanci v prevádzke infraštruktúry v oblasti oznamovacej, zabezpečovacej techniky a telekomunikácií vrátane činnosti osamelý zamestnanec, zabezpečujúci a zabezpečovaný zamestnanec, bezpečnostná hliadka a vedúci pracovnej skupiny.	BMA BPC	7

### ŽSR Z 3

#### Príloha č. 1

Označenie spôsobilosti z BOZP	Popis	Oprávnenie pre činnosť	Ďalšie oprávnenie	Počet hod.
BPR	Koľajové vozidlá, mimo vozidiel železničnej údržby	Rušňovodiči HKV a zamestnanci vykonávajúci v prevádzkovom priestore alebo v priestore susediacom s prevádzkovým priestorom ŽSR opravu, údržbu, technickú prehliadku, čistenie koľajových vozidiel a ďalšie s tým súvisiace činnosti.	BMA BPC	5
BPR+T 4 VŽÚ	Koľajové vozidlá železničnej údržby	Rušňovodiči - traťoví strojníci a rušňovodiči - elektromontéri vykonávajúci v prevádzkovom priestore alebo v priestore susediacom s prevádzkovým priestorom ŽSR činnosti súvisiace s prácou vozidiel železničnej údržby vrátane opráv, údržby a čistenia.	BMA BPC BPR	6
BPK	Koordinácia, riadenie a inšpekcia	Je určené: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vedúcim zamestnancom, ktorí vykonávajú riadenie pracovných činností dvoch alebo viacerých úsekov (odvetvia) prevádzky,</li> <li>- vedúcim prác, ktorí organizujú a riadia práce dvoch alebo viacerých úsekov prevádzky,</li> <li>- zamestnancom vykonávajúcim inšpekciu, kontrolu, vyšetrovanie, oboznamovanie a vzdelávanie v oblasti BOZP,</li> <li>- zamestnancom vykonávajúcim koordináciu projektovej dokumentácie, ktorá sa týka dvoch alebo viacerých úsekov prevádzky,</li> <li>- zamestnancom vykonávajúcim koordináciu BOZP na dvoch a viac úsekoch prevádzky;</li> <li>- zástupcom zamestnancov pre BOZP.</li> </ul>	BMA BMV BPC BPO BPD BPD+ T 5 VPS BPI+T 1 TS BPI+T 1 TS + T 5 VPS BPI+T 2 EE BPI+T 2 EE + T 5 VPS BPI+T 3 OZT BPI+T 3 OZT+ T 5 VPS BPR BPR+T 4 VŽÚ BPV	8

**Tab. č. 4** Označenie spôsobilosti BPV je platné iba spolu s označením spôsobilosti BPD, BPI+T 1 TS, BPI+T 1 TS + T 5 VPS, BPI+T 2 EE, BPI+T 2 EE + T 5 VPS, BPI+T 3 OZT, BPI+T 3 OZT+ T 5 VPS, BPO, BPR, BPR+T 4 VŽÚ neoprávňuje vykonávať činnosť „Vedúci pracovnej skupiny“, na túto činnosť sa vyžaduje vykonanie technologickkej skúšky T 5 VPS. Oboznamovanie sa vykoná súčasne s oboznamovaním podľa Tab. 3 alebo samostatne ako nadstavba.

Nadstavbové označenie spôsobilosti z BOZP	Popis	Oprávnenie pre činnosť	Ďalšie oprávnenie	Dĺžka oboznamovania v hod.
BPV	Vedúci zamestnanec v prevádzkovom priestore alebo priestore susediacom s prevádzkovým priestorom ŽSR;	Je určené: <ul style="list-style-type: none"> <li>– nadriadeným zamestnancom, ktorí vykonávajú riadenie pracovných činností iba na jednom úseku prevádzky (odvetvia),</li> <li>– vedúcim prác, ktorí organizujú a riadia práce iba na jednom úseku prevádzky (odvetvia),</li> <li>– vedúcemu stroja, vedúcemu pracoviska stroja, vedúcemu vozidla,</li> <li>– zamestnancom vykonávajúcim kontrolnú činnosť iba na jednom úseku (odvetvia) prevádzky,</li> <li>– zamestnancom vykonávajúcim koordináciu projektovej dokumentácie, ktorá sa týka iba jedného úseku prevádzky (odvetvia),</li> <li>– zamestnancom vykonávajúcim koordináciu BOZP iba na jednom úseku prevádzky (odvetvia),</li> </ul>	Nemá	1

**Tab. č. 5** Špecifické oblasti pre oboznamovania s overením platné iba spolu s označením spôsobilosti BPD a BPI+T 1 TS, BPI+T 2 EE, BPI+T 3 OZT. Oboznamovanie sa vykoná súčasne s oboznamovaním podľa Tab. 3 alebo samostatne ako nadstavba.

Technologické označenie spôsobilosti z BOZP	Popis	Oprávnenie pre činnosť	Platí len s predchádzajúcim oboznamovaním a overením	Dĺžka oboznamovania v hod.
T 5 VPS	Vedúci pracovnej skupiny	Technologické špecifikácie pre vedúceho pracovnej skupiny;	BPD alebo BPI+T 1 TS, BPI+T 2 EE, BPI+T 3 OZT	1

Na pracoviskách ŽSR a v jej priestoroch môžu za stanovených podmienok uvedených v predpise ŽSR Z 2 čl. 451-459 vykonávať činnosť alebo s vedomím príslušných zodpovedných zástupcov ŽSR sa zdržiavať okrem zamestnancov ŽSR aj zamestnanci železničných podnikov, ktorí majú so ŽSR podpísanú príslušnú „Zmluvu o prístupe k železničnej infraštruktúre“, a ich zákazníci (prepravcovia), ďalej zamestnanci právnických osôb, fyzické osoby a ich zamestnanci, ktorí vykonávajú dohodnutú činnosť na základe zmluvných vzťahov, prípadne zamestnanci subdávateľských subjektov uvedených osôb.

Uvedené železničné podniky, prepravcovia, právnické osoby, ako aj fyzické osoby sú v ďalšom texte pomenovaní ako iní zamestnávateľia a uvedení zamestnanci sú v ďalšom texte pomenovaní ako zamestnanci iných zamestnávateľov.

Pre každého zamestnanca iného zamestnávateľa, ktorý organizuje alebo riadi alebo vykonáva pracovnú činnosť zhodnú s činnosťou zamestnanca ŽSR, platí tá istá spôsobilosť z BOZP, ktorá platí pre uvedeného zamestnanca ŽSR.

Pre profesiu, funkciu, resp. pre pracovnú činnosť, pre ktorú nie je možné priradiť spôsobilosť z BOZP uvedenú v Tab. č. 1 - č. 5, ÚIVP (IV) stanoví príslušný rozsah znalostí na základe popisu pracovnej činnosti uvedeného v písomnej požiadavke.

Zástupcom zamestnancov pre BOZP je jednotne určený rozsah BPK.

Žiakom duálneho vzdelávania sa určí spôsobilosť z BOZP podľa pracovnej činnosti, na ktorú sa budú počas praktického vyučovania pripravovať.

Študentom fakulty PEDAS UNIZA pripravujúcim sa na OS č. 19 Veľká dopravná je určená spôsobilosť z BOZP BPD.

## Základné a opakované oboznamovanie s overením pre zamestnancov ŽSR

(podľa zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 7, § 27)

### Školenie o ochrane pred požiarmi

(podľa Zákona NR SR č.314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov)

<i>Len pri základnom školení - rozsah školenia 1 hod.</i>
<b>Náplň školenia</b>
Všeobecná legislatíva v oblasti ochrany pred požiarmi. Všeobecné požiadavky ochrany pred požiarmi a nebezpečenstvo vzniku požiaru v objektoch a priestoroch ŽSR, vyhlásenie požiarneho poplachu, povinnosti po vzniku požiaru, spôsob použitia hasiacich zariadení a vecných prostriedkov ochrany pred požiarmi.

### Prevádzkové minimum

Prevádzkové minimum je určené len pre zamestnancov ŽSR.

<i>Len pri základnom oboznamovaní - rozsah oboznamovania 3 hod.</i>
<b>Náplň oboznamovania</b>
Organizačný poriadok Železníc Slovenskej republiky
Pracovný poriadok
Etický kódex zamestnanca ŽSR
O 20 - Ochrana obchodného tajomstva ŽSR
O 21 - Zabezpečovanie ochrany majetku v podmienkach ŽSR
Ok 3 - Označenie zamestnancov ŽSR
Ok 6 - Poskytovanie osobných ochranných pracovných prostriedkov zamestnancom ŽSR
ZSSK Ok 10 - Zamestnanecké cestovné výhody poskytované Železničnou spoločnosťou Slovensko, a. s. (predpis ZSSK platný na ŽSR)
Ok 12 - Predpis na priznávanie cestovných výhod zamestnancom ŽSR pri ich súkromných cestách do zahraničia
Op 19 - Ochrana životného prostredia v podmienkach ŽSR
Z 3 - Odborná spôsobilosť na ŽSR
Z 4 - Posudzovanie psychickej spôsobilosti

## ŽSR Z 3

### Príloha č. 1

Z 14 – Pravidlá prevádzkovej komunikácie
Zákon NR SR č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov
Zákon NR SR č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
Vyhláška MV SR č. 303/1996 Z. z. na zabezpečovanie prípravy na civilnú ochranu v znení neskorších predpisov
Vyhláška MV SR č. 533/2006 Z. z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok v znení neskorších predpisov

## Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

<i>Náplň oboznamovania</i>	<i>Rozsah oboznamovania podľa členenia skúšok z BOZP</i>
Všeobecná legislatíva podľa charakteru vykonávanej práce	Zákony, vyhlášky, nariadenia vlády a ďalšie predpisy pre oblasť bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vzťahujúce sa na vykonávané činnosti;
Špeciálne smernice	Technické normy železníc pre oblasť bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vzťahujúce sa na vykonávané činnosti; Protikorupčný program ŽSR;
Interné predpisy	Predpis Z 2 - Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej Republiky; Op 22 - Pracovné úrazy, iné úrazy, nebezpečné udalosti, choroby z povolania; Predpis Z 9 - Povoľovanie vstupu do obvodu dráhy v správe ŽSR; Predpis Z 10 - Pravidlá technickej prevádzky železničnej infraštruktúry (PTPŽI); Predpis Z 1 - Pravidlá železničnej prevádzky: základná terminológia (stanica, výhybňa, zastávka, GVD, koľaj (dopravná koľaj až zhlavie), oprávnený zamestnanec, HKV, vlak, výhybka); čl. 5, 6, 9, 20, 24, 26, 139, 143, 144, 147, 149, 150, 152, 303 (prvý odsek), 369, 370, 426-428, 1242-1244, 1264; Predpis Z 17 – Nehody a mimoriadne udalosti: základná terminológia (mimoriadna udalosť, nehoda, železničné priesectie; VI. Kapitola, čl. 35, 81, 82, 104, 121-124, 127, 131, 146, 177, 196 – 198, 283, 284, 291, 308, Príloha č. 1, 7, 10, 12. Op 16/41 - Smernica o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci na železničných oznamovacích vedeniach, ktoré sú v oblasti nebezpečných vplyvov silových vedení;
Na základe požiadavky uvedenej v prihláške na skúšku	

Odbornú spôsobilosť v elektrotechnike na dráhach zabezpečuje ÚIVP podľa Prílohy č. 5.

## Základné a opakované oboznamovanie s overením pre zamestnancov externých subjektov zamerané na požadovaný rozsah znalostí

(podľa Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 7, § 27)

### Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

#### A: VŠEOBECNÁ ČASŤ

<i>Náplň oboznamovania</i>	<i>Rozsah oboznamovania 2 hod.</i>
Všeobecná legislatíva podľa charakteru vykonávanej práce	Zákony, vyhlášky, nariadenia vlády a ďalšie predpisy pre oblasť bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vzťahujúce sa na vykonávané činnosti

Pre vlastných zamestnancov, ktorí budú vykonávať činnosti v priestoroch ŽSR, môže oboznamovanie zo všeobecnej časti realizovať aj príslušný externý subjekt. Ak je oboznamovanie realizované externým subjektom, musí tento subjekt na príhláške (v objednávke, na zozname a pod.) uviesť, že nepožaduje zaradiť do predmetného oboznamovania všeobecnú časť. V tomto prípade ÚIVP (IV) urobí v „Osvedčení o spôsobilosti z BOZP“ záznam „Osvedčenie je platné len s vykonanou všeobecnou časťou realizovanou u zamestnávateľa v zmysle Zákona NR SR č.124/2006 Z. z o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.“

Príhlášku (objednávku, zoznam a pod.) dodanú externým subjektom priloží ÚIVP (IV) k ostatným dokumentom, zabezpečí odbornú časť oboznamovania, overí vedomosti v stanovenom rozsahu požadovaného overenia, vydá potrebné doklady a dobu platnosti stanoví podľa dátumu oboznamovania a overenia vedomostí z BOZP realizovaného na ÚIVP (IV).

B: ODBORNÁ ČASŤ

Náplň oboz- namovania	<i>Rozsah oboznamovania:</i> <i>Od rozsahu oboznamovania príslušných skúšok sa odpočítajú 2 hodiny realizované vo všeobecnej časti.</i>
Špeciálne smer- nice	Technické normy Železníc pre oblasť bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vzťahujúce sa na vykonávané činnosti; Protikorupčný program ŽSR;
Interné predpisy	Predpis Z 2 - Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky; Op 22 - Pracovné úrazy, iné úrazy, nebezpečné udalosti, choroby z povolania; Predpis Z 9 - Povoľovanie vstupu do obvodu dráhy v správe ŽSR; Predpis Z 10 - Pravidlá technickej prevádzky železničnej infraštruktúry (PTPŽI); Predpis Z 1 - Pravidlá železničnej prevádzky: základná terminológia (stanica, výhybňa, zastávka, GVD, koľaj (dopravná koľaj až zhlavie), oprávnený zamestnanec, HKV, vlak, výhybka); čl. 5, 6, 9, 20, 24, 26, 139, 143, 144, 147, 149, 150, 152, 303 (prvý odsek), 369, 370, 426-428, 1242-1244, 1264; Predpis Z 17 – Nehody a mimoriadne udalosti: základná terminológia (mimoriadna udalosť, nehoda, železničné priesectie; čl. 35, 81, 82, 104, 121, 122, 123, 121-124, 127, 131, 146, 196 – 198, 283, 284, 291, 308 <b>Príloha 1, 7, 10, 12.</b> Op 16/41 - Smernica o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci na železničných oznamovacích vedeniach, ktoré sú v oblasti nebezpečných vplyvov silových vedení;

Oboznamovanie s overením vedomostí z BOZP organizuje ÚIVP (IV) podľa zamerania pracovnej činnosti v súlade s členením spôsobilosti z BOZP.

Pri opakovanom oboznamovaní v ten istý deň po ukončení oboznamovania v rámci rozsahu hodín stanovenom pre oboznamovanie sa vykoná aj písomné overenie vedomostí.

Hrubo uvedené články pri predpisoch ŽSR Z 1 a Z 17 majú charakter úplnej znalosti (overujú sa), ostatné články majú charakter informatívnej znalosti (sú len predmetom oboznamovania).

Vedúci všetkých OÚ ŽSR určia nimi riadeným zamestnancom spôsobilosti z BOZP podľa tejto prílohy s prihliadnutím na vykonávanú činnosť (v prevádzkovom priestore, v priestore susediacom s prevádzkovým priestorom alebo v ostatnom priestore ŽSR).

Ak bola zamestnancovi, u ktorého sa vyžaduje odborná spôsobilosť z prevádzky predpísaná v Prílohách č. 3, 4, 6 uznaná predchádzajúca znalosť z BOZP a tento zamestnanec nevstupuje do prevádzkového priestoru, priestoru susediaceho s prevádzkovým priestorom, považuje sa za zamestnanca vykonávajúceho činnosti v ostatnom priestore.

Odbornú spôsobilosť v elektrotechnike na dráhach zabezpečuje ÚIVP alebo iná poverená právnická osoba.

## **Školenie o ochrane pred požiarmi**

(podľa Zákona NR SR č.314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov)

*Len pri základnom školení - rozsah školenia 1 hod.*

### ***Náplň školenia***

Všeobecná legislatíva v oblasti ochrany pred požiarmi. Všeobecné požiadavky ochrany pred požiarmi a nebezpečenstvo vzniku požiaru v objektoch a priestoroch ŽSR, vyhlasovanie požiarneho poplachu, povinnosti po vzniku požiaru, spôsob použitia hasiacich zariadení a vecných prostriedkov ochrany pred požiarmi.

## Okruh činností, pre ktoré sa preukazuje odborná spôsobilosť

(Zákon NR SR č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,  
§ 32 ods. 2)

Predpoklady odbornej spôsobilosti musia spĺňať zamestnanci, ktorí:

<b>I. zabezpečujú prevádzkyschopnosť dráhy</b>	<b>Niektorá z OS číslo</b>
Elektromechanik elektrických a elektronických zariadení	60
Elektromontér pevných trakčných a silnoprúdových zariadení	60, 61, 62, 64
Hlavný majster EE	64
Hlavný majster OZT	43, 44, 46
Hlavný majster ŽTS	34, 35, 36, 37, 38
Majster EE	64
Majster OZT	43, 44, 46
Majster DPaM	35
Majster TO	34
Majster TuO	36
Majster ZRS	34, 35
Majster MO	37
Manažér elektrotechniky	66
Manažér energetiky	64, 66
Manažér hlavného produktu GR	20, 24-B, 38, 47, 53, 66
Manažér investorskej činnosti	38, 47, 66
Manažér železničných tratí a stavieb	38
Montér oceľových konštrukcií (čatár)	32
Námestník riaditeľa VOJ	20, 38, 47, 66
Návestný majster	43, 44, 46
Nížší technický zamestnanec	19, 32, 33, 40, 41, 42, 43, 60, 61, 62
Operátor GSM-R	44
Prednosta sekcie VOJ	20, 38, 47, 66

**ŽSR Z 3****Príloha č. 2**

Prevádzkový elektrikár (silnoprúd)	60
Prevádzkový zámočník (zabezpečovacia technika)	41
Riaditeľ odboru GR	20, 38, 47, 66
Riaditeľ VOJ	20, 38, 47, 66
Správca tunelov	36
Traťmajster	34
Traťový robotník (čatár)	30B
Tunelár (čatár)	31
Vedúci oddelenia GR	38, 47, 66
Vedúci oddelenia VOJ	37, 38, 43, 44, 46, 47, 66
Vedúci SMSU	34, 35, 36, 37, 38, 43, 44, 46, 64, 66
Vedúci prevádzky železničnej správy a údržby (EE, OZT)	43, 44, 46, 64, 66
Vedúci prevádzky MO	37
Vedúci prevádzky TO	34
Vedúci prevádzky TuO	36
Vedúci prevádzky ZRS	34
Vyšší technický zamestnanec	20, 25-B2, 34, 35, 36, 37, 44, 46, 47, 64, 66
Zámočník koľajových konštrukcií (čatár)	30B
Zabezpečovací a oznamovací elektromechanik	42
Na doplnky:	
<b>II. zabezpečujú pohyb koľajových vozidiel na dráhe</b>	<b>Niektorá z OS číslo</b>
Dozorca výhybiek	15
Hradlár, hlásničiar	14
Signalista	15
Výhybkár	15
Dozorca dopravne na diaľkovo ovládanej trati	15
Výpravca	19
Na doplnky:	

<b>III. riadia pohyb koľajových vozidiel na dráhe</b>	<b>Niektorá z OS číslo</b>
Dozorca spádoviska	17
Nádražný	17
Posunovač	17
Sprievodca nákladných vlakov	17
Sprievodca osobnej dopravy	3
Vedúci posunu	17
Vlakvedúci nákladných vlakov	18
Vlakvedúci osobnej dopravy	3
Na doplnky:	
<b>IV. vedú hnacie koľajové vozidlá (vrátane traťového stroja s vlastným pohonom)</b>	<b>Niektorá z OS číslo</b>
Rušňovodič (rušňovodič železničných koľajových vozidiel na špeciálnej dráhe s oprávnením pre posun)	22-N
Rušňovodič (rušňovodič železničných koľajových vozidiel na špeciálnej dráhe s oprávnením pre vlaky a posun)	23-N
Rušňovodič (rušňovodič železničných koľajových vozidiel pre osobné vlaky)	24-B 1
Rušňovodič (rušňovodič železničných koľajových vozidiel pre nákladné vlaky)	24-B 2
Rušňovodič (rušňovodič železničných koľajových vozidiel pre osobné a nákladné vlaky)	24-B
Rušňovodič – traťový strojník	22-N, 23-N, 21-A, 21-A 1, 21-A 2, 21-A 3, 21-A 4, 21-A 5, 25-B 2
Rušňovodič – elektromontér	23-N, 25-B 2
Na doplnky:	
<b>V. posudzujú technický stav dráhy, koľajových vozidiel a ich prevádzkyschopnosť</b>	<b>Niektorá z OS číslo</b>
Diagnostik a technik VVUŽ	30A, 32, 33, 33E, 34, 35, 36, 37, 38, 44, 46, 47, 53, 54, 62, 64, 66
Kontrolór trate	30A, 30B, 31, 32
Kontrolór ŽI	34, 38, 47, 66
Manažér MO	37
Majster DPaM	35
Nižší technický zamestnanec	32, 33, 40, 41, 42, 43, 60, 61, 62

### ŽSR Z 3

#### Príloha č. 2

Prednosta sekcie VOJ	20, 24-B, 37, 38, 47, 53, 54, 66
Vedúci oddelenia VOJ	34, 35, 37, 38, 43, 44, 46, 47, 66
Vedúci SMSÚ	34, 35, 36, 37, 43, 44, 46, 64, 66
Vozmajster pre nákladné vlaky, posun a súpis vlaku	50
Vozmajster pre osobné vlaky	51
Vozmajster pre nákladné vlaky	52
Vozmajster pre osobné a nákladné vlaky	53
Vozňový zámočník	54
Vyšší technický zamestnanec	25-B2, 34, 35, 36, 37, 44, 46, 47, 64
Na doplnky:	
<b>VI. vykonávajú činnosti, ktoré majú bezprostredný vplyv na bezpečnosť dopravy na dráhe</b>	<b>Niektorá z OS číslo</b>
Dopravný námestník ŽST	20
Dozorca prevádzky	19, 20
Elektrodispečer	65
Inšpektor pre školenie	20, 24-B, 25-B2, 38, 47, 53, 66
Manažér železničnej dopravy	19, 20
Manažér hlavného produktu VOJ	20, 24-B, 38, 47, 53, 66
Manažér pre e-learning a projekty MA	20, 24-B, 38, 47, 53, 66
Námestník pre KRaO v strediskovej ŽST	20
Nižší technický zamestnanec	19, 20, 34, 35, 36, 37, 44, 46, 64
Procesný manažér	20, 24-B, 38, 47, 53, 66
Projektový manažér ÚIVP	20, 24-B, 25-B2, 38, 47, 53, 66
Prednosta inštitútu vzdelávania	20, 24-B, 38, 47, 53, 66
Prednosta sekcie VOJ	20, 24-B, 34, 35, 36, 37, 38, 46, 47, 53, 65, 66
Prednosta ŽST	20
Prevádzkový dispečer	19 D
Projektový manažér ÚIVP	19, 20, 24-B, 34, 35, 36, 37, 38, 46, 47, 53, 65, 66
Riaditeľ odboru GR	20
Riaditeľ VOJ ŽP	20, 24-B, 38, 47, 53, 66
Technológ riadenia dopravy	20

Technický námestník ŽST	20
Odborný zamestnanec CRD	19, 20
Odborný zamestnanec riadenia dopravy	19, 20
Tranzitér	12
Vedúci oddelenia GR ŽP	20
Vedúci oddelenia VOJ	20, 24-B, 35, 38, 43, 44, 46, 53, 66
Vedúci SMSU	34, 35, 36, 37, 38, 43, 44, 46, 47, 64, 66
Vedúci technológ	20
Vyšší technický zamestnanec	20, 25-B2, 34, 35, 36, 37, 44, 46, 47, 64
Závorár	13
Na doplnky:	
<b>VII. vykonávajú technicko-bezpečnostnú skúšku koľajových vozidiel a praktické skúšky spôsobilosti rušňovodiča viest' HKV</b>	<b>Niektorá z OS číslo</b>
Skúšobný komisár	24-B, 25-B2
Na doplnky:	
<b>VIII. organizujú, riadia, kontrolujú zamestnancov vykonávajúcich činnosti uvedené v I. – V.</b>	<b>Niektorá z OS číslo</b>
Generálny inšpektor	20, 24-B, 34, 35, 38, 47, 53, 66
Hlavný dispečer	19 D
Hlavný kontrolór dopravy	20
Hlavný manažér ŽI	37
Hlavný inšpektor BŽD GR	70
Inšpektor BŽD	70
Inšpektor BOZP	15, 17, 25-B2, 30 B, 42, 53, 60, 61, 62
Kontrolný dispečer	19 D
Kontrolór dopravy	20
Manažér hlavného produktu GR	20, 24-B, 34, 35, 38, 47, 53, 66
Manažér železničnej dopravy (GR)	20, 24-B, 25-B2, 70
Manažér železničných tratí a stavieb (GR)	25-B2, 34, 35, 36, 37, 38
Manažér železničných tratí a stavieb	34, 35, 36, 37, 38

### ŽSR Z 3

#### Príloha č. 2

Manažér OZT	47
Manažér elektrotechniky	66
Projektový manažér GR	20, 24-B, 34, 35, 36, 37, 38, 46, 47, 53, 65, 66
Procesný manažér (GR)	20, 38, 47, 66
Prednosta sekcie VOJ	47
Riaditeľ odboru GR (odbor bezpečnosti a inšpekcie)	70
Samostatný referent špecialista, Samostatný referent špecialista ŽP	20, 24-B, 34, 38, 46, 47, 53, 66
Ústredný dispečer	19 D
Vedúci kontrolór dopravy	20
Vedúci oddelenia GR	20, 24-B, 38, 47, 66, 70
Vedúci inšpektor BŽD	70
Vedúci účelového strediska (SBI)	70
Vyšší technický zamestnanec	20, 25-B2, 34, 35, 36, 37, 44, 46, 47, 64
Na doplnky:	
<b>Okruh činností pre ktoré sa preukazuje odborná spôsobilosť - interného charakteru</b>	<b>Niektorá z OS číslo</b>
Manažér železničnej dopravy (TIP)	10
Operátor	11
Pre pracovnú činnosť správa ŽB	33E
Prevádzkový zámočník v odvetví elektrotechniky	60/1
Pre pracovnú činnosť - Špecialista telekomunikačnej techniky	45
Technický zamestnanec ŽB	33E
Na doplnky:	

Riaditeľ odboru GR ŽSR, riaditeľ VOJ, vedúci ÚS, vedúci výkonného pracoviska (ďalej len vedúci OÚ) je zodpovedný za to, že každý zamestnanec, ktorý vykonáva činnosti, pre ktoré sa vyžaduje odborná spôsobilosť, je na výkon tejto činnosti odborne spôsobilý. Odborná spôsobilosť sa udržiava pravidelným školením a periodickým overovaním.

---

Vedúci OÚ (alebo ním poverený zamestnanec) zamestnancovi, ktorý musí spĺňať podmienky odbornej spôsobilosti, prideliť (stanoví) podľa vykonávanej činnosti konkrétnu odbornú skúšku podľa uvedeného členenia v skupinách I. – VIII. a okruhu činností, t. j. len tým zamestnancom, ktorí to pre svoju pracovnú činnosť potrebujú.

Aktuálny zoznam zamestnancov, ktorí musia spĺňať podmienku odbornej spôsobilosti (pre príslušný kalendárny rok), vedú personálne útvary za organizačný útvar v členení podľa činností, pre ktoré sa odborná spôsobilosť vyžaduje (skupina I.-VIII.), s uvedením konkrétnej požadovanej skúšky. Zoznam zamestnancov aktualizovaný k 1. kalendárnemu dňu príslušného štvrťroka je nutné spracovávať priebežne a zasielať najneskôr do 15. kalendárneho dňa príslušného štvrťroka na odbor riadenia ľudských zdrojov GR ŽSR a ÚIVP. Zodpovedná osoba zasiela zoznamy len v elektronickej podobe podľa vzoru uvedeného v Prílohe č. 10.

**Zamestnancom zaradeným do skupín „Diagnostik a technik VVÚŽ“, „Nižší technický zamestnanec“ a „Vyšší technický zamestnanec“ prideliť OS vedúci OU podľa zaradenia v KTP a vykonávanej pracovnej činnosti.**

V KTP sa do skupiny „Diagnostik a technik VVÚŽ“ zahŕňajú najmä tieto typové pozície: Autorizovaný statik ŽSR, Diagnostik - špecialista DMP, Diagnostik - špecialista DSM, Diagnostik - špecialista ÚDSŽ, Diagnostik - špecialista ÚŽMS, Diagnostik - špecialista ŽTS, Diagnostik DMP, Diagnostik mostov VVÚŽ, Diagnostik ÚDSŽ, Diagnostik ŽTS, Hlavný metrológ ŽSR, Hlavný revízny technik VVÚŽ OZT, Manažér kvality VVÚŽ, Posudzovateľ zhody KV, Revízny technik VVÚŽ OZT, Samostatný špecialista tratí a stavieb, Špecialista CDV, Špecialista meracieho vlaku, Technik - špecialista DMP, Technik - špecialista EE, Technik - špecialista OZT, Technik - špecialista ÚDSŽ, Technik - špecialista ÚŽMS, Technik - špecialista ŽTS, Technik mostov VVÚŽ, Vedúci CDV, Vedúci skúšobného laboratória.

V KTP sa do skupiny „Vyšší technický zamestnanec“ zahŕňajú najmä tieto typové pozície: Samostatný špecialista tratí a stavieb, Samostatný špecialista DPaM, Samostatný špecialista elektrotechniky, Samostatný špecialista MO, Samostatný

### ŽSR Z 3

#### Príloha č. 2

špecialista OZT, Hlavný technológ riadenia dopravy, Samostatný špecialista riadenia dopravy, Prevádzkový špecialista DPaM, Prevádzkový špecialista správy MO, Špecialista elektrotechniky, Špecialista MO, Špecialista tratí a stavieb, Špecialista tunelov, Špecialista ZRS a Špecialista OZT.

V KTP sa do skupiny „Nižší technický zamestnanec“ zahŕňajú najmä tieto typové pozície: Samostatný technický zamestnanec MO, Samostatný technický zamestnanec tratí a stavieb, Samostatný technický zamestnanec DPaM, Samostatný technický zamestnanec EE, Samostatný technický zamestnanec OZT, Samostatný prevádzkový zamestnanec riadenia dopravy, Technický zamestnanec OZT, Technický zamestnanec tratí a stavieb, Technický zamestnanec EE, Technický zamestnanec MO.

V prípade, že pre vykonávané pracovné činnosti zamestnancovi zo skupiny „Nižší technický zamestnanec“ je potrebné určiť vyššiu skúšku bez nároku na vyššiu TT, rozhodne o tom vedúci zamestnanec OÚ.

Bezpečnostný orgán (orgán verejnej správy) môže uložiť pokutu prevádzkovateľovi dráhy, ktorý umožní pri prevádzkovaní dráhy výkon činnosti zamestnancovi, ktorý nespĺňa podmienky odbornej spôsobilosti.

Pre pracovné činnosti uvedené v skupinách I.-VIII. sa odborná spôsobilosť vyžaduje, ale nepodlieha periodickému overovaniu a pravidelnému školeniu, ak zamestnanci nevykonávajú priamu kontrolnú činnosť. Títo zamestnanci majú pridelenú niektorú zo skúšok označenú písmenom „U“. Týka sa to najmä: zamestnancov GR ŽSR (okrem dispečerského aparátu), aparátu OR, VVÚŽ, ÚIVP (okrem inšpektorov školenia a projektových manažérov). Odborná spôsobilosť Inšpektorov BOZP nepodlieha periodickému overovaniu a pravidelnému školeniu.

Transformačná tabuľka starého a nového označenia OS a zrušené OS:

Staré označenie OS	Nové označenie OS	Popis
30C	31	Len zmena čísla OS.
30D	32	Len zmena čísla OS.
24-B 2 (VŽU)	25-B2	Len zmena čísla OS pri pracovných činnostiach Rušňovodič – traťový strojník a Rušňovodič – elektromontér
50	50	Vozmajster pre nákladné vlaky, posun a súpis vlakov
51-1	51	Vozmajster pre osobné vlaky
51-2	52	Vozmajster pre nákladné vlaky
51	53	Vozmajster pre osobné a nákladné vlaky
63	-	Zrušená, je možné nahradiť ONČ
11/1	-	Zrušená, je možné nahradiť ONČ
30/2	-	Zrušená, je možné nahradiť ONČ
31/1	-	Zrušená, je možné nahradiť ONČ
38/1	-	Zrušená, je možné nahradiť ONČ
40/1	-	Zrušená, je možné nahradiť ONČ

## Členenie a osnovy odborných skúšok v zmysle Zákona o dráhach, Zákona o doprave na dráhach a ďalších skúšok na ŽSR

Názov odbornej skúšky	Charakter skúšky, číslo skúšky	
	OSZ	OSI
Osobná doprava	3	
Dispečer dopravcu	9	
Vedúci TIP		10
Operátor		11
Vozňová služba	12	
Dopravný zamestnanec na trati	13	
Dopravný zamestnanec na trati	14	
Malá dopravná	15	
EDD	16	
Posun	17	
Nákladná doprava	18	
Veľká dopravná	19	
Veľká dopravná - dispečer	19 D	
Inšpektor železničnej dopravy	20	
Rušňovodič (Rušňovodič – traťový strojník) kategória A	21-A	
Rušňovodič (Rušňovodič – traťový strojník) kategória A1	21-A1	
Rušňovodič (Rušňovodič – traťový strojník) kategória A2	21-A2	
Rušňovodič (Rušňovodič – traťový strojník) kategória A3	21-A3	
Rušňovodič (Rušňovodič – traťový strojník) kategória A4	21-A4	
Rušňovodič (Rušňovodič – traťový strojník) kategória A5	21-A5	
Rušňovodič (Rušňovodič – traťový strojník) – bez certifikácie	22-N	
Rušňovodič (Rušňovodič – traťový strojník, Rušňovodič – elektromontér) – bez certifikácie	23-N	
Rušňovodič kategória B	24-B	
Rušňovodič kategória B 1	24-B1	
Rušňovodič kategória B 2	24-B2	
Rušňovodič – traťový strojník, Rušňovodič – elektromontér, kategória B 2	25-B2	
Kontrola železničného zvršku	30 A	
Kontrola a údržba železničného zvršku	30 B	
Kontrola a údržba železničných tunelov	31	
Kontrola a údržba železničných mostov	32	
Technik železničných tratí a stavieb		33
Správa a údržba budov		33 E
Špecialista železničných tratí a stavieb	34	
Špecialista VŽU	35	
Špecialista železničných tunelov	36	
Špecialista železničných mostov	37	
Inšpektor železničných tratí a stavieb	38	
Kontrola a údržba oznamovacej techniky	40	

Názov odbornej skúšky	Charakter skúšky, číslo skúšky	
	OSZ	OSI
Zámočník zabezpečovacej techniky	41	
Kontrola a údržba zabezpečovacej techniky	42	
Špecialista oznamovacích a zabezpečovacích vedení	43	
Špecialista oznamovacej techniky	44	
Špecialista telekomunikačnej techniky		45
Špecialista zabezpečovacej techniky	46	
Inšpektor zabezpečovacej, oznamovacej a telekomunikačnej techniky	47	
Vozmajster	50	
Vozmajster	51	
Vozmajster	52	
Vozmajster	53	
Vozňový zámočník ŽSR	54	
Elektromontér silnoprúdových zariadení	60	
Elektromontér trakčného vedenia	61	
Elektromontér trakčných napájacích staníc a špeciálnych zariadení	62	
Špecialista železničnej elektrotechniky	64	
Elektrodispečer	65	
Inšpektor železničnej elektrotechniky	66	
Vyšetrovanie	70	

## Odborná skúška č. 3

### Osobná doprava

**Pre činnosť:** Vlakovodca osobnej dopravy, Sprievodca osobnej dopravy

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** vykonávať vedúceho posunu pri posune, pri ktorom nesmie vozidlá odrážať, spúšťať ani vykonávať posun trhnutím

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Príprava na skúšku v poradí:** B 3, B 1, B 2

### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: Pomôcky GVD, DP 3, DP 4, DP 2, Tabuľky traťových pomerov, TNŽ 28 0379, TNŽ 28 0399, Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov, Vyhláška MV SR č. 719/2002 Z. z., Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, VM 1, Z 3, Z 10, Z 14, Z 17, ZS 1, Z 1

**Platí iba pri činnosti na príslušnom zariadení:** D 101/T 101, D106/T106, Doplnujúce ustanovenia pre obsluhu zariadenia pre samovratnú činnosť výmen (samovratné výhybky) č.j. 2392/93-441, SR 112(T), E7

Blok 2: Predpisy železničného podniku :

V 15 – ZSSK, V 10 - Výkon dopravnej činnosti sprevádzajúceho personálu, Technologický postup - doplnujúce ustanovenia pre výpravu vlakov ZSSK a postup pri mimoriadnom prechodení zastávky č. 2\_233\_OIK

Ďalšie predpisy podľa § 32 ods.2 Zákona NR SR č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov dodá železničný podnik ÚIVP.

Blok 3: Psychológia práce, Kurz prvej pomoci, Školenie o potrebách osôb so zdravotným postihnutím a osôb so zníženou pohyblivosťou pri železničnej preprave.

**Iné požadované znalosti:** Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5, UIC 438 - 1, UIC 438 - 2, UIC - 3, UIC 438 - 4

### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	72 hodín
Blok 2	Požiadavku (predpisy a časovú dotáciu v hodinách) uplatní železničný podnik u ÚIVP ako nadstavbu
Blok 3	21 hodín
<b>CELKOM</b>	93 hodín + Blok 2
Výcvik pred OS	-
OS	

**Forma teoretickej prípravy:** Kurz, interaktívne školenie

## Odborná skúška č. 9

### Dispečer dopravcu

Pre činnosť: Dispečer dopravcu

Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností: 0

Predpoklady pre vykonanie skúšky: 0

Príprava na skúšku v poradí: B 1, B 2

### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov, Vyhláška MDPT SR č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach v znení neskorších predpisov, Vyhláška MV SR č. 719/2002 Z. z., Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,

Blok 2: Pomôcky GVD, Tabuľky traťových pomerov, DP 2, DP 3, Z 1, Z 14, Z 17

Iné požadované znalosti: znalosť cudzieho jazyka v rozsahu B1; odborné znalosti v oblasti logistiky a intermodálnej dopravy

### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	2 hodiny
Blok 2	28 hodín
<b>CELKOM</b>	30 hodín
Výcvik pred OS	50 hodín na pracovisku dispečera, 1 zmena na pracovisku referenta technickej kancelárie, 1 zmena na pracovisku komerčno-prepravného pracovníka, 1 zmena na pracovisku vozmajstra, 1 zmena na pracovisku strážnika, 1 zmena na pracovisku manipulátora s kontajnermi.
OS	

Forma teoretickej prípravy: Interaktívne školenie

## Odborná skúška č. 10

### Vedúci TIP

**Pre činnosť:** Manažér terminálu intermodálnej prepravy, Vedúci terminálu intermodálnej prepravy

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností: 0**

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP, znalosť cudzieho jazyka v rozsahu B1

**Príprava na skúšku v poradí:** B 3, B 1, B 2

**Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:**

Blok 1: Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov, Vyhláška MDPT SR č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach, Vyhláška MV SR č. 719/2002 Z. z., Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Pomôcky GVD, Tabuľky traťových pomerov, Z 1, Z 3, Z 9, Z 10, Z 12, Z 14, Z 17, ZS 1, DP 2

Blok 2: VM 1, Turnusový poriadok, AVV, D 33, Dohoda 1520, GTM-CIT, JPP CIM, Nakladacie smernice, PGV, Vyhláška UIC-483-2  
Predpisy železničného podniku :  
V 15 – ZSSK Cargo, V 10 - Výkon dopravnej činnosti sprevádzajúceho personálu

Blok 3: Psychológia práce, Kurz prvej pomoci

**Iné požadované znalosti:** odborné znalosti v oblasti logistiky a intermodálnej dopravy, Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Vyhlášky MDPT SR č. 205/2010 Z. z. § 23, Prevádzkový poriadok, požadované SLA

**Odborná príprava:**

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	28 hodín
Blok 2	14 hodín
Blok 3	20 hodín
<b>CELKOM</b>	<b>62 hodín</b>
Výcvik pred OS	3 hodiny na pracovisku výpravcu, 3 hodiny na pracovisku dispečera vlakového, 3 hodiny na pracovisku dispečera cestného, 1 hodina na pracovisku referenta technickej kancelárie, 1 hodina na pracovisku komerčno-prepravného pracovníka, 1 hodina na pracovisku vozmajstra, 1 hodina na pracovisku strážnika, 1 hodina na pracovisku manipulátora s kontajnermi
OS	

**Forma teoretickej prípravy:** Interaktívne školenie

## Odborná skúška č. 11

### Operátor

Pre činnosť: Operátor (v doprave)

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** 0  
**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP  
**Príprava na skúšku v poradí:** B 1

### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: E 11, Pomôcky GVD, DP 2, Z 3, Z 1, Z 14, Základy o poskytovaní prvej pomoci  
**Platí iba pri činnosti na príslušnom zariadení:** V 65, SR 1028

**Iné požadované znalosti:** Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5

### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	14 hodín
<b>CELKOM</b>	14 hodín
Výcvik pred OS	60 hodín
OS	

**Forma teoretickej prípravy:** Interaktívne školenie

## Odborná skúška č. 12

### Vozňová služba

**Pre činnosť:** Zamestnanec spracovávajúci vlakovú dokumentáciu (vykonávajúci súpis vlaku) (Tranzitér)

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností: 0**  
**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP  
**Príprava na skúšku v poradí:** B 1, B 2

### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: D33, D 33 - Príloha 1, Z 14, Pomôcky GVD, DP 2, Z-8, Z 1, Z 3, Z 6, VM1,  
Základy o poskytovaní prvej pomoci

Blok 2: Predpisy železničného podniku :  
V 15 ZSSK, V 15 ZSSKC

Ďalšie predpisy podľa § 32 ods.2 Zákona NR SR č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov dodá ÚIVP železničný podnik

**Iba v prípade vykonávania činnosti podľa RIC:** RIC

**Platí iba pri činnosti na príslušnom zariadení:** E 11,

**Iné požadované znalosti:** Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5, RID – kapitola 1.3, UIC 438 - 1, UIC 438 - 2, UIC - 3, UIC 438 - 4

### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	72 hodín
Blok 2	Požiadavku (predpisy a časovú dotáciu v hodinách) uplatní železničný podnik u ÚIVP ako nadstavbu
<b>CELKOM</b>	72 hodín + Blok 2
Výcvik pred OS	72 hodín
OS	

**Forma teoretickej prípravy:** Kurz

## Odborná skúška č. 13

### Dopravný zamestnanec na trati

Pre činnosť: Závorár

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** 0  
**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP  
**Príprava na skúšku v poradí:** B 1

### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: D 101/T 101, D 106/T 106, E 4, E 8, E 11, O 23, Pomôcky GVD,  
SR 112(T), ZS 1, Z 3, Z 1, Z 12, Z 14, Základy o poskytovaní prvej pomoci

**Iné požadované znalosti:** Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5, RID – kapitola 1.3

### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	21 hodín
<b>CELKOM</b>	21 hodín
Výcvik pred OS	36 hodín
OS	

**Forma teoretickej prípravy:** Interaktívne školenie

## Odborná skúška č. 14

### Dopravný zamestnanec na trati

Pre činnosť: Hradlár, Hlásničiar

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** uvedených u OS č.13  
**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP  
**Príprava na skúšku v poradí:** B 1

### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: D 101/T 101, D 102/T 102, D 106/T 106, E 4, E 8, E 11, O 23, Pomôcky GVD, SR 112(T), ZS 1, Z 1, Z 3, Z 12, Z 14, Základy o poskytovaní prvej pomoci,  
**Platí iba pri činnosti na príslušnom zariadení:** SR 1028

**Iné požadované znalosti:** Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5, RID – kapitola 1.3

### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	35 hodín
<b>CELKOM</b>	35 hodín
Výcvik pred OS	Spolu 108 hodín, z toho: 36 hodín na pracovisku hlásničiar 72 hodín na pracovisku hradlára
OS	

**Forma teoretickej prípravy:** Kurz, Interaktívne školenie

## Odborná skúška č. 15

### Malá dopravná

**Pre činnosť:** Dozorca výhybiek, Výhybkár, Signalista, Dozorca dopravne na diaľkovo ovládanej trati

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** uvedených u OS č.13, SSP 15/1; je oprávnený vykonávať vedúceho posunu pri nesprevádzanom posune.

### Odborná skúška č. 15 T – časť teoretická

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP, u novoprijatých zamestnancov „Dopravné a technické minimum“

**Príprava na skúšku v poradí:** B 2, B 1, B 3, B 4

#### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

- Blok 1: D 101/T 101, SR 112(T), D 102/T 102, D 106/T 106, E 2, E 4, E 8, E 11, O 23, Pomôcky GVD, ZS 1, Z 3, Z 1, Z 12, Z 14, Základy o poskytovaní prvej pomoci, **Platí iba pri činnosti na príslušnom zariadení:** D 110/T 110, Doplnujúce ustanovenia pre obsluhu zariadenia pre samovratnú činnosť výmen (samovratné výhybky) č.j. 2392/93-441, SR 1028, samostatné prílohy č. 8, 9 predpisu D 101/T 101
- Blok 2: Psychológia práce, Školenie o potrebách osôb so zdravotným postihnutím a osôb so zníženou pohyblivosťou pri železničnej preprave
- Blok 3: Obsluha úsekových odpájačov s praktickým vyskúšaním na zariadení alebo na makete zariadenia
- Blok 4: Praktická skúška

**Iné požadované znalosti:** Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5, RID – kapitola 1.3

#### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	127 hodín
Blok 2	13 hodín
Blok 3	5 hodín
<b>CELKOM</b>	145 hodín
Výcvik pred OS	80 hodín
<b>OS 15 T</b>	

**Forma teoretickej prípravy v zariadení, kde je prístup k trenážeru zabezpečovacieho zariadenia:** Internátny kurz, Kurz

## Odborná skúška č. 15 P – časť praktická

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** Predchádzajúca skúška č. 15 T

Blok 4	Výcvik pred OS 15 P minimálne 14 striedavých denných a nočných zmien
OS 15 P	

### Realizácia praktickej skúšky:

1. Odborná skúška č. 15 P sa koná len v denných zmenách, nesmie trvať dlhšie ako 8 hodín.
2. Skúšobnú komisiu menuje ÚIVP. Skúšobnú komisiu tvoria: zamestnanec ÚIVP, prednosta ŽST (ním určený zástupca s OS č. 20), ďalším členom je zamestnanec v službe s OS č. 15.
3. OR zabezpečí účasť udržiavajúceho zamestnanca zabezpečovacieho zariadenia na praktickej skúške.

### Postup pri praktickej skúške:

1. Začiatok praktickej skúšky zapíše červeno predseda skúšobnej komisie do „Prevádzkového zápisníka“ na najbližší voľný riadok: „Praktická skúška č.15 P začatá o ... (časový údaj).“ a podpíše sa.
2. Zamestnanec vykonávajúci praktickú skúšku nemusí byť označený žltou páskou a pri telefonických hovoroch sa hlási svojim priezviskom.
3. Výhybkár v službe vykoná fiktívne odovzdanie služby ústne.
4. Výhybkár zostáva v službe, je plne zodpovedný za priebeh služby a hovory v zmysle čl. 34 predpisu Z 3 musí spolu počúvať s využitím dostupného technického zariadenia a sledovať správnosť obsluhy zariadení, vykonávaných úkonov, vedenie evidencie v „Zápisníku voľnosti a správneho postavenia vlakovej cesty“ a v „Prevádzkovom zápisníku“.
5. Skúšobná komisia sleduje výkon praktickej skúšky a je povinná presvedčovať sa navodzovaním mimoriadnych dopravných situácií (napr. obsluhu zabezpečovacieho zariadenia pri mimoriadnostiach

- a z toho vyplývajúcich telefonických hlásení, znalosť miestnych pomerov a pod.) o spôsobilosti zamestnanca na samostatný výkon služby.
6. Ukončenie praktickej skúšky zapíše červeno predseda skúšobnej komisie do „Prevádzkového zápisníka“ na najbližší voľný riadok „Praktická skúška č.15 P ukončená o ... (časový údaj).“ a podpíše sa.
  7. Počas praktickej skúšky pri úmyselne vyvolaných poruchách na oznamovacom alebo zabezpečovacom zariadení sa postupuje nasledovne:
    - a) úmyselne vyvolané poruchy sa zapisujú do „Záznamníka porúch na oznamovacom a zabezpečovacom zariadení“ na ľavú stranu, odstránenie poruchy na pravú stranu v zmysle predpisu ZS 1;
    - b) po ukončení praktickej skúšky predseda skúšobnej komisie prečiarkne červeno poradové čísla úmyselne vyvolaných porúch;
    - c) pod poslednú poruchu napíše červeno text cez obidve strany napr. "Poruchy č. 2 a 3 boli úmyselne vyvolané počas praktickej skúšky č. 15 P. Najbližšia porucha bude mať poradové číslo 2"; vyvolanie umelých porúch ohlási výpravca prevádzkovému dispečerovi;
    - d) predseda skúšobnej komisie tento zápis podpíše.
  8. V staniciach s reléovým zabezpečovacím zariadením alebo s diaľkovo ovládanými výhybkami sa praktická časť skúšky vykonáva so zohľadnením odchýlností vyplývajúcich z obsluhy zabezpečovacieho zariadenia a vedenia evidencie pri príprave vlakovej cesty.
  9. Po tomto zápise vykonáva ďalej dopravnú službu výhybkár v službe.
  10. Praktická skúška sa vykonáva v stanici, v ktorej skúšaný zamestnanec bude vykonávať dopravnú službu, po úspešnom vykonaní teoretickej skúšky.
-

11. Náplňou praktickej skúšky nie je overovanie teoretických vedomostí, ale posúdenie, či skúšaný zamestnanec dokáže získané teoretické vedomosti aplikovať v praxi.

## Odborná skúška č. 16

### Elektronický dopravný denník

**Pre činnosť:** Systémový špecialista zabezpečujúci správu EDD

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** 0  
**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP  
**Príprava na skúšku v poradí:** B 1

### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: Pomôcky GVD, DP 2, Základy o poskytovaní prvej pomoci, Z 1, Z 3, Z 14.

**Iné požadované znalosti:** Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5

Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	28 hodín
<b>CELKOM</b>	28 hodín
Výcvik pred OS	72 hodín
OS	

**Forma teoretickej prípravy:** Interaktívne školenie

## Odborná skúška č. 17

### Posun

**Pre činnosť:** Vedúci posunu (v stanici, na vlečke), Dozorca spádoviska, Nádražný, Posunovač (v stanici, na vlečke), Sprievodca nákladných vlakov

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** na výkon činností v stanici a na vlečke len na koľajach určených „Zmluvou o styku dráh“ alebo Prílohou č.1 k „Zmluve o styku dráh“ s príslušnou vlečkou; do tohto úseku prináležia aj príslušné výhybky; na ďalších koľajach vlečky len za predpokladu, že doprava na príslušnej vlečke je organizovaná podľa podmienok ŽSR a u skúšok spôsobilosti č.17/1, 17/2, 17/3.

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Príprava na skúšku v poradí:** B 1, B 2

### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: D 101/T 101, D 33, D 33 - Príloha 1, O 23, Pomôcky GVD, SR 112(T), Z-8, VM 1, Z 17, ZS 1, Z 1, Z 3, Z 10, Z 14, Základy o poskytovaní prvej pomoci, Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov

**Platí iba pri činnosti na príslušnom zariadení:** samostatné prílohy č. 8 a 9 predpisu D 101/T 101, Doplnujúce ustanovenia pre obsluhu zariadenia pre samostatnú činnosť výmen (samostatné výhybky) č.j. 2392/93-441, E 2, E 4, E 7, E 8, E 11, D 106/ T 106, D 110/T 110

Blok 2: Predpisy železničného podniku :

V 15-ZSSK, V 15-ZS ZSSKC

Ďalšie predpisy podľa § 32 (2) zákona NR SR č.513/2009 Z. z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov dodá ÚIVP železničný podnik

**Iné požadované znalosti:** Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5, RID – kapitola 1.3, UIC 438 - 1, UIC 438 - 2, UIC - 3, UIC 438 - 4

### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	35 hodín
Blok 2	Požiadavku (predpisy a časovú dotáciu v hodinách) uplatní železničný podnik u ÚIVP ako nadstavbu
<b>CELKOM</b>	<b>35 hodín + Blok 2</b>
Výcvik pred OS	144 hodín
OS	

**Forma teoretickej prípravy:** Kurz, Interaktívne školenie

## Odborná skúška č. 18

### Nákladná doprava

**Pre činnosť:** Vlakvedúci nákladnej dopravy (vlakvedúci iných odvetví)

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** uvedených u OS č.17, na výkon posunu v stanici a na vlečke len na koľajach určených pre odovzdávanie vozňov; na ďalších koľajach vlečky len za predpokladu, že doprava na príslušnej vlečke je organizovaná podľa podmienok ŽSR, vykonávať PMD

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Príprava na skúšku v poradí:** B 3, B 1, B 2

### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: D 101/T 101, D106/T106, D 2/81, D 33, D 33 - Príloha 1, O 23, Pomôcky GVD, Nakladacie smernice UIC, AVV, SR 112(T), DP 3, DP 4, DP 2, Tabuľky traťových pomerov, TNŽ 28 0379, TNŽ 28 0399, Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov, Vyhláška MV SR č. 719/2002 Z. z., Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, VM 1, Z 1, Z 3, Z 10, Z 14, Z 17, ZS 1,

**Platí iba pri činnosti na príslušnom zariadení:** samostatné prílohy č. 8 a 9 predpisu D 101/T 101, Doplnujúce ustanovenia pre obsluhu zariadenia pre samovratnú činnosť výmen (samovratné výhybky) č.j. 2392/93-441, E 2, E 4, E 7, E 8, E 11,

Blok 2: Predpisy železničného podniku :  
V 15 - ZSSK, V 15-ZS ZSSKC

Ďalšie predpisy podľa § 32 (2) Zákona NR SR č.513/2009 Z. z. dodá ÚIVP železničný podnik

Blok 3: Psychológia práce, Kurz prvej pomoci

**Iné požadované znalosti:** Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5, RID – kapitola 1.3

### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	96 hodín
Blok 2	Požiadavku (predpisy a časovú dotáciu v hodinách) uplatní železničný podnik u ÚIVP ako nadstavbu
Blok 3	20
<b>CELKOM</b>	116 hodín + Blok 2
Výcvik pred OS	40 hodín; ak nevykonával OS 17, výcvik v rozsahu 184 hodín
OS	

**Forma teoretickej prípravy:** Internátny kurz, Kurz

## Odborná skúška č. 19

### Veľká dopravná

**Pre činnosť:** Výpravca, Nižší technický zamestnanec

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** uvedených u skúšok č. 11, 13, 14, 15, 16; je oprávnený vykonávať vedúceho posunu pri posune, pri ktorom nesmie vozidlá odrážať, spúšťať ani vykonávať posun trhnutím

### Odborná skúška č. 19 T – časť teoretická

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP, predchádzajúca OS č. 15

**Príprava na skúšku v poradí:** B 2, B 1, B 3, B 4

#### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: D 2/81, D 33, D 33 - Príloha 1, D 101/T 101, D 102/T 102, D 106/T 106, EDD, DP 1, DP 8, Elektronické rozkazy, E 2, E 4, E 6, E 7, E 8, E 11, O 23, Pomôcky GVD, DP 3, DP 4, DP 2, SR 112(T), TNŽ 28 0379, TNŽ 28 0399, Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov, Zákon č. 513/2009, Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Zákon č. 514/2009 Z. z. o doprave na dráhach v znení neskorších predpisov, Z 1, Z 3, Z 6, Z 10, Z12, Z14, Z 17, ZS 1, VM 1

**Platí iba pri činnosti na príslušnom zariadení:** samostatné prílohy č. 8, 9 predpisu D 101/T 101, D 110/T 110, Doplnujúce ustanovenia pre obsluhu zariadenia pre samovratnú činnosť výmen (samovratné výhybky) č.j. 2392/93-441, ETCS, GSM-R, V 65, SR 1028, EPS, obsluha elektrických zdrojových sústrojenstiev, elektrický ohrev výhybiek, vonkajšie osvetlenie železničných priestranstiev

**Platí iba pri vykonávanej pracovnej činnosti:** DP 6, DP 12

**Platí iba pri pracovnej činnosti zabezpečujúcej prepravu mimoriadnych zásielok:** Z 7

Blok 2: Kurz prvej pomoci, Školenie o potrebách osôb so zdravotným postihnutím a osôb so zníženou pohyblivosťou pri železničnej preprave

Blok 3: **Teoretická príprava s praktickým vyskúšaním na zariadení alebo na makete zariadenia:** obsluha úsekových odpájačov

Blok 4: Praktická skúška

**Iné požadované znalosti:** Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5, RID – kapitola 1.3

## ŽSR Z 3

Príloha č. 3

---

### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	249 hodín
Blok 2	8 hodín
Blok 3	10 hodín
<b>CELKOM</b>	267 hodín
Výcvik pred OS	80 hodín
OS 19 T	

**Forma teoretickej prípravy:** Internátny kurz

---

## Odborná skúška č. 19 P – časť praktická

Predpoklady pre vykonanie skúšky: Predchádzajúca skúška č.19 T

Blok 4	Výcvik pred OS 19 P minimálne 14 striedavých denných a nočných zmien
<b>OS 19 P</b>	

### Realizácia praktickej skúšky:

1. Odborná skúška č. 19 P sa koná len v denných zmenách, nesmie trvať dlhšie ako 8 hodín.
2. Skúšobnú komisiu menuje ÚIVP.
3. Skúšobnú komisiu tvoria: predseda skúšobnej komisie je kontrolór dopravy (Vedúci kontrolór dopravy), zamestnanec ÚIVP, prednosta ŽST (ním určený zástupca).
4. OR zabezpečí účasť udržiavajúceho zamestnanca zabezpečovacieho zariadenia na praktickej skúške.

### Postup pri praktickej skúške:

1. Začiatok praktickej skúšky zapíše červeno predseda skúšobnej komisie do „Prevádzkového zápisníka“ na najbližší voľný riadok: „Praktická skúška č.19 P začatá o ... (časový údaj).“ a podpíše sa.
2. Po začatí skúšky nariadi predseda skúšobnej komisie výpravcovi v službe spísanie fiktívneho odovzdania služby.
3. Po spísaní fiktívneho odovzdania služby sa rubrika „službu odovzdal“ prečiarkne.
4. Rubriku "službu prevzal" podpíše zamestnanec vykonávajúci praktickú skúšku.
5. Zamestnanec vykonávajúci praktickú skúšku nemusí byť označený žltou páskou a pri telefonických hovoroch sa hlási svojim priezviskom.

6. Výpravca i naďalej zostáva v službe, je plne zodpovedný za priebeh služby a hovory v zmysle čl. 34 predpisu Z 3 vždy spolu počúva s využitím dostupného technického zariadenia, sleduje správnosť obsluhy zabezpečovacích a informačných zariadení, vykonávanie dopravných úkonov a vedenie dopravnej dokumentácie.
7. Skúšobná komisia sleduje výkon praktickej skúšky a je povinná presvedčovať sa navodzovaním mimoriadnych dopravných situácií o spôsobilosti zamestnanca na samostatný výkon služby.
8. Pred ukončením praktickej skúšky nariadi predseda skúšobnej komisie skúšanému spísanie fiktívnej odovzdávky služby.
9. Po spísaní odovzdávky sa v rubrike "službu odovzdal" podpíše zamestnanec vykonávajúci praktickú skúšku, rubrika "službu prevzal" sa prečiarkne.
10. Ukončenie praktickej skúšky zapíše červeno predseda skúšobnej komisie do „Prevádzkového zápisníka“ na najbližší voľný riadok: „Praktická skúška č.19P ukončená o...(časový údaj).“ a podpíše sa.
11. Počas praktickej skúšky pri úmyselne vyvolaných poruchách na oznamovacom alebo zabezpečovacom zariadení sa postupuje nasledovne:
12. úmyselne vyvolané poruchy sa zapisujú do „Zápisníka porúch na oznamovacom a zabezpečovacom zariadení“ na ľavú stranu, odstránenie poruchy na pravú stranu v zmysle predpisu ZS 1;
13. po ukončení praktickej skúšky predseda komisie prečiarkne červeno poradové čísla úmyselne vyvolaných porúch;
14. pod poslednú poruchu napíše červeno text cez obidve strany napr. "Poruchy č. 7, 8 a 9 boli úmyselne vyvolané počas praktickej skúšky č. 19 P. Najbližšia porucha bude mať poradové číslo 7", vyvolanie umelých porúch ohlási predseda komisie prevádzkovému dispečerovi;
15. predseda komisie tento zápis podpíše.

16. Po tomto zápise vykonáva ďalej dopravnú službu výpravca v službe a skúšobná komisia postupuje podľa kapitoly V. a VI. predpisu Z 3.
  
17. Náplňou praktickej skúšky nie je overovanie teoretických vedomostí, ale posúdenie, či skúšaný zamestnanec dokáže získané teoretické vedomosti aplikovať v praxi.

## Odborná skúška č. 19 D

### Veľká dopravná - dispečer

**Pre činnosť:** Ústredný dispečer, Hlavný dispečer, Kontrolný dispečer, Prevádzkový dispečer

Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností: uvedených u skúšok č. 11, 16.

### Odborná skúška č. 19 DT – časť teoretická

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP, predchádzajúca OS č. 19, minimálne 3 roky praxe na pozícii výpravca

**Príprava na skúšku v poradí:** B 1, B 2.

#### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: D 2/81, D 33, D 33 - Príloha 1, DP 1, DP 2, DP 3, DP 4, DP 6, DP 12, DP 7, DP 8, EDD, ETCS, GSM-R, Elektronické rozkazy, O 21, O 23, Pomôcky GVD, Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov, Zákon č. 513/2009, Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Zákon č. 514/2009 Z. z. o doprave na dráhach v znení neskorších predpisov, Z 1, Z 3, Z 6, Z 7, Z 10, Z 12, Z 14, Z 17, ZS 1, VM 1, V 65, VDS

Blok 2: Praktická príprava

Blok 3: Praktická skúška

**Iné požadované znalosti:** Poznanie dôležitých ŽST, PS a technológie v riadenom úseku. Na tento účel vykoná dispečer pracovnú cestu v rozsahu jednej pracovnej zmeny jedenkrát za dva roky. Železničný zemepis.

#### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	24 hodín
Blok 2	168 hodín
<b>CELKOM</b>	192 hodín
OS 19 DT	

**Forma teoretickej prípravy:** interaktívna príprava

---

## Odborná skúška č. 19 DP – časť praktická

Predpoklady pre vykonanie skúšky: Predchádzajúca skúška č.19 DT

Blok 2	Výcvik pred OS 19 DP 168 hodín v rozsahu 14 striedavých denných a nočných zmien vykonaných na pozícii prevádzkového dispečera ešte pred teoretickou OS č. 19 DT. V prípade potreby a individuálnych schopností zamestnanca vo výcviku môže byť doba výcviku skrátená. Vedúci zamestnanec stanoví výcvik v rozsahu minimálne 96 hodín (8 zmien).
OS 19 DP	

### Realizácia praktickej skúšky:

1. Odborná skúška č. 19 DP sa koná len v denných zmenách na pracovisku Prevádzkového dispečera, nesmie trvať dlhšie ako 8 hodín. Na vyššie pozície (Kontrolný dispečer, Hlavný dispečer a Ústredný dispečer) sa praktická OS nevykonáva, ale zamestnanec po absolvovaní zácviku, stanoveného vedúcim zamestnancom, vykoná ONČ.
2. Skúšobnú komisiu menuje ÚIVP.
3. Skúšobnú komisiu tvoria: predseda skúšobnej komisie je Hlavný kontrolór dopravy, zamestnanec ÚIVP, vedúci oddelenia.

### Postup pri praktickej skúške:

4. Začiatok praktickej skúšky zapíše červeno predseda skúšobnej komisie do „Prevádzkového zápisníka“ na najbližší voľný riadok: „Praktická skúška č.19 DP začatá o ... (časový údaj).“ a podpíše sa.
5. Po začatí skúšky nariadi predseda skúšobnej komisie Prevádzkovému dispečerovi v službe spísanie fiktívneho odovzdania služby.
6. Po spísaní fiktívneho odovzdania služby sa rubrika „službu odovzdal“ prečiarkne.
7. Rubriku "službu prevzal" podpíše zamestnanec vykonávajúci praktickú skúšku.

8. Zamestnanec vykonávajúci praktickú skúšku sa pri telefonických hovoroch hlási svojim priezviskom.
9. Prevádzkový dispečer i naďalej zostáva v službe, je plne zodpovedný za priebeh služby a hovory v zmysle čl. 34 predpisu Z 3 vždy spolu počúva s využitím dostupného technického zariadenia.
10. Skúšobná komisia sleduje výkon praktickej skúšky a doplňujúcimi otázkami zisťuje spôsobilosť zamestnanca na samostatný výkon služby. Mimoriadne situácie skúšobná komisia nenavodzuje.
11. Pred ukončením praktickej skúšky nariadi predseda skúšobnej komisie skúšanému spísanie fiktívnej odovzdávky služby.
12. Po spísaní odovzdávky sa v rubrike "službu odovzdal" podpíše zamestnanec vykonávajúci praktickú skúšku, rubrika "službu prevzal" sa prečiarkne.
13. Ukončenie praktickej skúšky zapíše červeno predseda skúšobnej komisie do „Prevádzkového zápisníka“ na najbližší voľný riadok: „Praktická skúška č.19 DP ukončená o...(časový údaj).“ a podpíše sa.
14. Po tomto zápise vykonáva ďalej dopravnú službu Prevádzkový dispečer v službe a skúšobná komisia postupuje podľa kapitoly V. a VI. predpisu Z 3.
15. Náplňou praktickej skúšky nie je overovanie teoretických vedomostí, ale posúdenie, či skúšaný zamestnanec dokáže získané teoretické vedomosti aplikovať v praxi.

## Odborná skúška č. 20

### Inšpektor železničnej dopravy

**Pre činnosť:** Kontrolór dopravy, Vedúci kontrolór dopravy, Hlavný kontrolór dopravy, Prednosta ŽST, Dopravný námestník ŽST, Technický námestník ŽST, Námestník pre KRaO v strediskovej ŽST, Vyšší technický zamestnanec, Inšpektor pre školenie D

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** uvedených u skúšok č. 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 a 19 DT. Táto skúška je najvyššou skúškou pre oblasť dopravnej prevádzky, nahradzuje po dopravnej stránke odbornú spôsobilosť pre všetky odvetvia a oprávňuje po dopravnej stránke overovať a kontrolovať znalosti pri všetkých skúškach stanovených týmto predpisom.

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** predchádzajúca skúška č. 19 a spôsobilosť z BOZP

**Príprava na skúšku v poradí:** B 1

### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: D 2/81, D 33, D 33 - Príloha 1, D 101/T 101, D 102/T 102, D 106/T 106, Doplnujúce ustanovenia pre obsluhu zariadenia pre samovratnú činnosť výmen (samovratné výhybky) č.j. 2392/93-441, EDD, Elektronické rozkazy, E 2, E 4, E 6, E 7, E 8, E 11, O 23, Pomôcky GVD, DP 1, DP 2, DP 3, DP 4, DP 6, DP 8, SR 112(T), Tabuľky traťových pomerov, Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov, Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Zákon č. 514/2009 Z. z. o doprave na dráhach v znení neskorších predpisov, VM 1, Z 1, Z 3, Z 6, Z 10, Z 12, Z 14, Z 15, Z 17, ZS 1

**Platí iba pri činnostiach na príslušnom zariadení:** V 65, SR 1028, samostatné prílohy č. 8, 9 predpisu D 101/T 101, D 110/T 110, ETCS, GSM-R

**Platí iba pri vykonávanej pracovnej činnosti :** Z 8, DP 12

**Iné požadované znalosti:** Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5

### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	21 hodín
<b>CELKOM</b>	21 hodín
OS	

**Forma teoretickej prípravy:** Interaktívne školenie

## RUŠNOVODIČI BEZ CERTIFIKÁCIE

**OS č. 22-N** len pre posun v stanici, na špeciálnej dráhe

**OS č. 23-N** viesť vlaky a vykonávať posun v stanici, na špeciálnej dráhe

### Odborná skúška č. 22-N

**Pre činnosť:** Rušňovodič hnacích koľajových vozidiel, rušňovodič – traťový strojník s oprávnením pre posun v stanici na špeciálnej dráhe (Trenčianska Teplá - Trenčianske Teplice)

Blok 1, 7, 8 - dopravný okruh

Blok 3-E, 4-M, 5-P, 6-VŽŮ - technický okruh (elektrická trakcia – jednosmerná, motorová trakcia, parná trakcia, vozidlá železničnej údržby)

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností: 0**

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Požadovaná znalosť z predpisov pre vykonanie skúšky je uvedená v blokoch:**

B 1 – B 9

**Odborná príprava:** pozostáva z teoretickej prípravy, výcviku u železničného podniku a jazdného výcviku

Teoretická príprava v trvaní		
Blok 1	29 hodín	
Blok 2	91 hodín vrátane overenia, ak uchádzač nemá elektrotechnické vzdelanie	
Blok 3	72 hodín + 30 hodín na každý rad HKV príslušnej trakcie 3-E	technický okruh
Blok 4	120 hodín + 8 hodín na každý rad HKV s mechanickým prenosom výkonu, + 12 hodín na každý rad HKV s hydraulickým prenosom výkonu, + 15 hodín na každý rad HKV s elektrickým prenosom výkonu	
Blok 5	80 hodín	
Blok 6	82 hodín + 16 hodín na každú skupinu strojov	
Blok 7	31 hodín	dopravný okruh
Blok 8	Požiadavku (predpisy a časovú dotáciu v hodinách) uplatní železničný podnik u ÚIVP ako nadstavbu	
Blok 9	8 hodín – len v spojitosti s blokom 6	

**Forma teoretickej prípravy:** pri získaní OS - Internátny kurz; pri rozširovaní už získanej OS o ďalšiu trakciu alebo o ďalšiu skupinu traťových strojov – Kurz, Internátny kurz; pri rozširovaní už získanej trakcie alebo skupiny traťových strojov o nový typ HKV príslušnej trakcie alebo traťový stroj príslušnej skupiny - určí železničný podnik.

## Odborná skúška č. 23-N

**Pre činnosť:** Rušňovodič, rušňovodič – traťový strojník, rušňovodič – elektromontér s oprávnením viesť vlaky a vykonávať posun na špeciálnej dráhe (Trenčianska Teplá - Trenčianske Teplice;)

Blok 1, 7, 8 - dopravný okruh

Blok 3-E, 4-M, 5-P, 6-VŽÚ - technický okruh (elektrická trakcia – jednosmerná, motorová trakcia, parná trakcia, vozidlá železničnej údržby)

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** uvedených u OS č.22-N

**Predpoklady pre vykonanie niektorej skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Požadovaná znalosť z predpisov pre vykonanie skúšky je uvedená v blokoch:** B 1 – B 9. Obsah ako u odbornej skúšky č. 24. Rozdiel v príprave je uvedený v Prílohe č. 6.

**Odborná príprava:** pozostáva z teoretickej prípravy, výcviku u železničného podniku a jazdného výcviku

Teoretická príprava v trvaní		
Blok 1	29 hodín	
Blok 2	91 hodín vrátane overenia, ak uchádzač nemá elektrotechnické vzdelanie	
Blok 3	72 hodín +30 hodín na každý rad HKV príslušnej trakcie 3-E	technický okruh
Blok 4	120 hodín + 8 hodín na každý rad HKV s mechanickým prenosom výkonu, + 12 hodín na každý rad HKV s hydraulickým prenosom výkonu, + 15 hodín na každý rad HKV s elektrickým prenosom výkonu	
Blok 5	80 hodín	
Blok 6	82 hodín + 16 hodín na každú skupinu strojov	
Blok 7	65 hodín	
Blok 8	Požiadavku (predpisy a časovú dotáciu v hodinách) uplatní železničný podnik u ÚIVP ako nadstavbu	
Blok 9	8 hodín – len v spojitosti s blokom 6	

**Forma teoretickej prípravy:** pri získaní OS - Internátny kurz; pri rozširovaní už získanej OS o ďalšiu trakciu, alebo o ďalšiu skupinu traťových strojov – Kurz, Internátny kurz; pri rozširovaní už získanej trakcie, alebo skupiny traťových strojov o nový typ HKV príslušnej trakcie, alebo traťový stroj príslušnej skupiny - určí železničný podnik.

## CERTIFIKOVANÍ RUŠŇOVODIČI

### OS č. 21-A, 21-A1 až A5

(kategória A zahŕňa odbornú spôsobilosť rušňovodiča pre rušne, ktoré sa používajú na posun a ako vozidlá železničnej údržby)

### Odborná skúška č. 21-A

#### Rušňovodič - Kategória A

**Pre činnosť:** Rušňovodič, rušňovodič – traťový strojník – s oprávnením pre PMD a posun vo všetkých staniách, na vlečke, na ktorej sa vykonáva posun podľa podmienok ŽSR, a na vlečkách s osobitným režimom (stanoví príslušný vlečkář)

Blok 1, 7, 8 - dopravný okruh

Blok 3-E, 3-S, 3-ES, 4-M, 5-P, 6-VŽÚ - technický okruh (elektrická trakcia – jednosmerná, striedavá, viacsystémová, motorová trakcia, parná trakcia, vozidlá železničnej údržby)

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** uvedených u skúšok č. 21-A1 až 21-A5, 22-N

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Požadovaná znalosť z predpisov pre vykonanie skúšky je uvedená v blokoch:**  
B 1 – B 9

**Odborná príprava:** pozostáva z teoretickej prípravy, výcviku u železničného podniku a jazdného výcviku

Teoretická príprava v trvaní		
Blok 1	65 hodín	
Blok 2	91 hodín vrátane overenia, ak uchádzač nemá elektrotechnické vzdelanie	
Blok 3	72 hodín + 30 hodín na každý rad HKV príslušnej trakcie 3-E, 3-S, 3-ES	technický okruh
Blok 4	120 hodín + 8 hodín na každý rad HKV s mechanickým prenosom výkonu, + 12 hodín na každý rad HKV s hydraulickým prenosom výkonu, + 15 hodín na každý rad HKV s elektrickým prenosom výkonu	
Blok 5	80 hodín	
Blok 6	82 hodín + 16 hodín na každú skupinu strojov	
Blok 7	66 hodín	dopravný okruh
Blok 8	Požiadavku (predpisy a časovú dotáciu v hodinách) uplatní železničný podnik u ÚIVP ako nadstavbu	
Blok 9	0 hodín	

**Forma teoretickej prípravy:** pri získaní OS - Internátny kurz; pri rozširovaní už získanej OS o ďalšiu trakciu, alebo o ďalšiu skupinu traťových strojov – Kurz, Internátny kurz; pri rozširovaní už získanej trakcie, alebo skupiny traťových strojov o nový typ HKV príslušnej trakcie, alebo traťový stroj príslušnej skupiny - určí železničný podnik.

## Odborná skúška č. 21-A1

### Rušnovodič - Kategória A1

**Pre činnosť:** Rušnovodič, rušnovodič – traťový strojník - s oprávnením pre posun vo všetkých staniách, na vlečke, na ktorej sa vykonáva posun podľa podmienok ŽSR a na vlečkách s osobitným režimom (režim dopravy stanový príslušný vlečkář)

Blok 1, 7, 8 - dopravný okruh

Blok 3-E, 3-S, 3-ES, 4-M, 6-VŽÚ - technický okruh (elektrická trakcia – jednosmerná, striedavá, viacsystémová, motorová trakcia, vozidlá železničnej údržby)

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** uvedených u skúšok č.: 21-A4, 22-N

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** predchádzajúca skúška z BOZP v rozsahu BPR

**Požadovaná znalosť z predpisov pre vykonanie skúšky je uvedená v blokoch:** B 1 – B 9

**Odborná príprava:** pozostáva z teoretickej prípravy, výcviku u železničného podniku a jazdného výcviku

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	65 hodín
Blok 2	91 hodín vrátane overenia, ak uchádzač nemá elektrotechnické vzdelanie
Blok 3	72 hodín + 30 hodín na každý rad HKV príslušnej trakcie 3-E, 3-S, 3-ES
Blok 4	120 hodín + 8 hodín na každý rad HKV s mechanickým prenosom výkonu, + 12 hodín na každý rad HKV s hydraulickým prenosom výkonu, + 15 hodín na každý rad HKV s elektrickým prenosom výkonu
Blok 5	0 hodín
Blok 6	82 hodín + 16 hodín na každú skupinu strojov
Blok 7	56 hodín   dopravný okruh
Blok 8	Požiadavku (predpisy a časovú dotáciu v hodinách) uplatní železničný podnik u ÚIVP ako nadstavbu
Blok 9	0 hodín

technický okruh

**Forma teoretickej prípravy:** pri získaní OS - Internátny kurz; pri rozširovaní už získanej OS o ďalšiu trakciu, alebo o ďalšiu skupinu traťových strojov – Kurz, Internátny kurz; pri rozširovaní už získanej trakcie, alebo skupiny traťových strojov o nový typ HKV príslušnej trakcie, alebo traťový stroj príslušnej skupiny - určí železničný podnik.

## Odborná skúška č. 21-A2

### Rušňovodič - Kategória A2

**Pre činnosť:** Rušňovodič, rušňovodič – traťový strojník - s oprávnením len na posun na vylúčenú koľaj (jazda v slede)

Blok 1, 7, 8 - dopravný okruh

Blok 4-M, 6-VŽÚ - technický okruh (motorová trakcia, vozidlá železničnej údržby)

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** uvedených u OS č.22-N

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Požadovaná znalosť z predpisov pre vykonanie skúšky je uvedená v blokoch:**

B 1 – B 9

**Odborná príprava:** pozostáva z teoretickej prípravy, výcviku u železničného podniku a jazdného výcviku

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	65 hodín
Blok 2	91 hodín vrátane overenia, ak uchádzač nemá elektrotechnické vzdelanie
Blok 3	72 hodín + 30 hodín na každý rad HKV príslušnej trakcie 3-E, 3-S, 3-ES
Blok 4	120 hodín + 8 hodín na každý rad HKV s mechanickým prenosom výkonu, + 12 hodín na každý rad HKV s hydraulickým prenosom výkonu, + 15 hodín na každý rad HKV s elektrickým prenosom výkonu
Blok 5	0 hodín
Blok 6	82 hodín + 16 hodín na každú skupinu strojov
Blok 7	25 hodín
Blok 8	Požiadavku (predpisy a časovú dotáciu v hodinách) uplatní železničný podnik u ÚIVP ako nadstavbu
Blok 9	0 hodín

technický okruh

dopravný okruh

**Forma teoretickej prípravy:** pri získaní OS - Internátny kurz; pri rozširovaní už získanej OS o ďalšiu trakciu, alebo o ďalšiu skupinu traťových strojov – Kurz, Internátny kurz; pri rozširovaní už získanej trakcie, alebo skupiny traťových strojov o nový typ HKV príslušnej trakcie, alebo traťový stroj príslušnej skupiny - určí železničný podnik.

## Odborná skúška č. 21-A3

### Rušňovodič - Kategória A3

**Pre činnosť:** Rušňovodič, rušňovodič – traťový strojník s oprávnením na vedenie vozidiel železničnej údržby ako PMD

Blok 1, 7, 8 - dopravný okruh

Blok 4-M, 6-VŽÚ - technický okruh (motorová trakcia, vozidlá železničnej údržby)

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** uvedených u skúšok č. 21-A2, 22-N

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Požadovaná znalosť z predpisov pre vykonanie skúšky je uvedená v blokoch:**  
B 1 – B 9

**Odborná príprava:** pozostáva z teoretickej prípravy, výcviku u železničného podniku a jazdného výcviku

Teoretická príprava v trvaní		
Blok 1	65 hodín	
Blok 2	91 hodín vrátane overenia, ak uchádzač nemá elektrotechnické vzdelanie	
Blok 3	0 hodín	
Blok 4	120 hodín + 8 hodín na každý rad HKV s mechanickým prenosom výkonu, + 12 hodín na každý rad HKV s hydraulickým prenosom výkonu, + 15 hodín na každý rad HKV s elektrickým prenosom výkonu	technický okruh
Blok 5	0 hodín	
Blok 6	82 hodín + 16 hodín na každú skupinu strojov	
Blok 7	25 hodín	dopravný okruh
Blok 8	Požiadavku (predpisy a časovú dotáciu v hodinách) uplatní železničný podnik u ÚIVP ako nadstavbu	
Blok 9	8 hodín	

**Forma teoretickej prípravy:** pri získaní OS - Internátny kurz; pri rozširovaní už získanej OS o ďalšiu skupinu traťových strojov – Kurz, Internátny kurz; pri rozširovaní už získanej skupiny traťových strojov o nový traťový stroj príslušnej skupiny - určí železničný podnik.

## Odborná skúška č. 21-A4

### Rušňovodič - Kategória A4

**Pre činnosť:** Rušňovodič, rušňovodič – traťový strojník – rušňovodič vlečky (depa) s oprávnením vykonávať posun na koľajach ŽSR (pri ktorom nesmie vozidlá odrážať, spúšťať ani vykonávať posun trhnutím t.j. len zvesovanie a rozvesovanie vozidiel, odstavenie /pristavenie/ vozidla z vlaku a na vlak, prestavenie vozidiel z koľaje na koľaj vrátane posunu za označník)

Blok 1, 7, 8 - dopravný okruh

Blok 3-E, 3-S, 3-ES, 4-M, 6-VŽÚ - technický okruh (elektrická trakcia – jednosmerná, striedavá, viacsystémová, motorová trakcia, vozidlá železničnej údržby)

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností: 0**

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Požadovaná znalosť z predpisov pre vykonanie skúšky je uvedená v blokoch:**

B 1 – B 9

**Odborná príprava:** pozostáva z teoretickej prípravy, výcviku u železničného podniku a jazdného výcviku

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	65 hodín
Blok 2	91 hodín vrátane overenia, ak uchádzač nemá elektrotechnické vzdelanie
Blok 3	72 hodín +30 hodín na každý rad HKV príslušnej trakcie 3-E, 3-S, 3-ES
Blok 4	120 hodín + 8 hodín na každý rad HKV s mechanickým prenosom výkonu, + 12 hodín na každý rad HKV s hydraulickým prenosom výkonu, + 15 hodín na každý rad HKV s elektrickým prenosom výkonu
Blok 5	0 hodín
Blok 6	82 hodín + 16 hodín na každú skupinu strojov
Blok 7	12 hodín   dopravný okruh
Blok 8	Požiadavku (predpisy a časovú dotáciu v hodinách) uplatní železničný podnik u ÚIVP ako nadstavbu
Blok 9	0 hodín

**Forma teoretickej prípravy:** pri získaní OS - Internátny kurz; pri rozširovaní už získanej OS o ďalšiu trakciu, alebo o ďalšiu skupinu traťových strojov – Kurz, Internátny kurz; pri rozširovaní už získanej trakcie, alebo skupiny traťových strojov o nový typ HKV príslušnej trakcie, alebo traťový stroj príslušnej skupiny - určí železničný podnik.

## Odborná skúška č. 21-A5

### Rušňovodič - Kategória A5

**Pre činnosť:** Rušňovodič – traťový strojník – s oprávnením obsluhovať nehodové pomocné prostriedky, špeciálne koľajové nehodové žeriavy a dvojcestné vozidlá so samostatným pohonom a oprávnením len na zvesovanie a rozvesovanie vozidiel, ťahanie, tlačenie, prestavenie vozidiel z koľaje na koľaj

Blok 1, 7, 8 - dopravný okruh

Blok 6-VŽÚ - technický okruh (vozidlá železničnej údržby)

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností: 0**

**Predpoklady pre vykonanie niektorej skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Požadovaná znalosť z predpisov pre vykonanie skúšky je uvedená v blokoch:** B 1 – B 9. Obsah ako u odbornej skúšky č. 25. Rozdiel v príprave je uvedený v Prílohe č. 6.

**Odborná príprava:** pozostáva z teoretickej prípravy, výcviku u železničného podniku a jazdného výcviku

Teoretická príprava v trvaní		
Blok 1	65 hodín	
Blok 2	91 hodín vrátane overenia, ak uchádzač nemá elektrotechnické vzdelanie	
Blok 3	72 hodín	
Blok 4	120 hodín	
Blok 5	80 hodín	
Blok 6	82 hodín + 16 hodín na každú skupinu strojov	
Blok 7	0 hodín	dopravný okruh
Blok 8	Požiadavku (predpisy a časovú dotáciu v hodinách) uplatní železničný podnik u ÚIVP ako nadstavbu	
Blok 9	0 hodín	

**Forma teoretickej prípravy:** pri získaní OS - Internátny kurz; pri rozširovaní už získanej OS o ďalšiu skupinu traťových strojov – Kurz, Internátny kurz; pri rozširovaní už získanej skupiny traťových strojov o nový traťový stroj príslušnej skupiny - určí železničný podnik.

## CERTIFIKOVANÍ RUŠŇOVODIČI

**OS č. 24-B, 24-B1, 24-B2, 25-B2** (kategória B zahŕňa odbornú spôsobilosť rušňovodiča pre rušne používané ako vlaky osobnej dopravy, rušne používané ako vlaky nákladnej dopravy a vozidlá železničnej údržby používané ako vlaky nákladnej dopravy na železničných tratiach)

### Odborná skúška č. 24-B

#### Rušňovodič - Kategória B

**Pre činnosť:** Rušňovodič hnacích kofajových vozidiel – pre osobné a nákladné vlaky

Blok 1, 7, 8 - dopravný okruh

Blok 3-E, 3-S, 3-ES, 4-M, 5-P - technický okruh (elektrická trakcia – jednosmerná, striedavá, viacsystémová, motorová trakcia, parná trakcia)

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** uvedených u skúšok č. 21-A, 22-N, 23-N, 24-B1, 24-B2

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Požadovaná znalosť z predpisov pre vykonanie skúšky je uvedená v blokoch:**  
B 1 – B 8

**Odborná príprava:** pozostáva z teoretickej prípravy, výcviku u železničného podniku a jazdného výcviku

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	65 hodín
Blok 2	91 hodín vrátane overenia, ak uchádzač nemá elektrotechnické vzdelanie
Blok 3	72 hodín +30 hodín na každý rad HKV príslušnej trakcie 3-E, 3-S, 3-ES
Blok 4	120 hodín + 8 hodín na každý rad HKV s mechanickým prenosom výkonu, + 12 hodín na každý rad HKV s hydraulickým prenosom výkonu, + 15 hodín na každý rad HKV s elektrickým prenosom výkonu
Blok 5	80 hodín
Blok 6	82 hodín
Blok 7	148 hodín   dopravný okruh
Blok 8	Požiadavku (predpisy a časovú dotáciu v hodinách) uplatní železničný podnik u ÚIVP ako nadstavbu

**Forma teoretickej prípravy:** pri získaní OS - Internátny kurz; pri rozširovaní už získanej OS o ďalšiu trakciu, alebo o ďalšiu skupinu traťových strojov – Kurz, Internátny kurz; pri rozširovaní už získanej trakcie, alebo skupiny traťových strojov o nový typ HKV príslušnej trakcie, alebo traťový stroj príslušnej skupiny - určí železničný podnik.

## Odborná skúška č. 24-B1

### Rušňovodič - Kategória B1

Pre činnosť: Rušňovodič pre osobné vlaky

Blok 1, 7, 8 - dopravný okruh

Blok 3-E, 3-S, 3-ES, 4-M, 5-P - technický okruh (elektrická trakcia – jednosmerná, striedavá, viacsystémová, motorová trakcia, parná trakcia)

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** vykonávať posun, pri ktorom nesmie vozidlá odrážať, spúšťať ani vykonávať posun trhnutím; uvedených u OS č.23-N

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Požadovaná znalosť z predpisov pre vykonanie skúšky je uvedená v blokoch:** B 1 – B 8

**Odborná príprava:** pozostáva z teoretickej prípravy, výcviku u železničného podniku a jazdného výcviku

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	65 hodín
Blok 2	91 hodín vrátane overenia, ak uchádzač nemá elektrotechnické vzdelanie
Blok 3	72 hodín +30 hodín na každý rad HKV príslušnej trakcie 3-E, 3-S, 3-ES
Blok 4	120 hodín + 8 hodín na každý rad HKV s mechanickým prenosom výkonu, + 12 hodín na každý rad HKV s hydraulickým prenosom výkonu, + 15 hodín na každý rad HKV s elektrickým prenosom výkonu
Blok 5	80 hodín
Blok 6	82 hodín
Blok 7	120 hodín   dopravný okruh
Blok 8	Požiadavku (predpisy a časovú dotáciu v hodinách) uplatní železničný podnik u ÚIVP ako nadstavbu

technický okruh

**Forma teoretickej prípravy:** pri získaní OS - Internátny kurz; pri rozširovaní už získanej OS o ďalšiu trakciu – Kurz, Internátny kurz; pri rozširovaní už získanej trakcie o nový typ HKV príslušnej trakcie - určí železničný podnik.

## Odborná skúška č. 24-B2

### Rušňovodič - Kategória B2

**Pre činnosť:** Rušňovodič pre nákladné vlaky

Blok 1, 7, 8 - dopravný okruh

Blok 3-E, 3-S, 3-ES,4-M, 5-P - technický okruh (elektrická trakcia - jednosmerná, striedavá, viacsystémová, motorová trakcia, parná trakcia)

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** uvedených u skúšok č. 21-A, 22-N, 23-N

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Požadovaná znalosť z predpisov pre vykonanie skúšky je uvedená v blokoch:**  
B 1 – B 9

**Odborná príprava:** pozostáva z teoretickej prípravy, výcviku u železničného podniku a jazdného výcviku

Teoretická príprava v trvaní		
Blok 1	65 hodín	
Blok 2	91 hodín vrátane overenia, ak uchádzač nemá elektrotechnické vzdelanie	
Blok 3	72 hodín +30 hodín na každý rad HKV príslušnej trakcie 3-E, 3-S, 3-ES	technický okruh
Blok 4	120 hodín + 8 hodín na každý rad HKV s mechanickým prenosom výkonu, + 12 hodín na každý rad HKV s hydraulickým prenosom výkonu, + 15 hodín na každý rad HKV s elektrickým prenosom výkonu	
Blok 5	80 hodín	
Blok 6	82 hodín	
Blok 7	135 hodín	dopravný okruh
Blok 8	Požiadavku (predpisy a časovú dotáciu v hodinách) uplatní železničný podnik u ÚIVP ako nadstavbu	
Blok 9	0 hodín	

**Forma teoretickej prípravy:** pri získaní OS - Internátny kurz; pri rozširovaní už získanej OS o ďalšiu trakciu – Kurz, Internátny kurz; pri rozširovaní už získanej trakcie o nový typ HKV príslušnej trakcie - určí železničný podnik.

## Odborná skúška č. 25-B2

### Rušnovodič - Kategória B2

**Pre činnosť:** Rušnovodič – traťový strojník, Rušnovodič – elektromontér, Vyšší technický zamestnanec

Blok 1, 7, 8 - dopravný okruh

6-VŽŮ - technický okruh (motorová trakcia, vozidlá železničnej údržby)

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností v súvislosti s blokom č. 6:** uvedených u skúšok č. 21-A, 22-N, 23-N;

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Požadovaná znalosť z predpisov pre vykonanie skúšky je uvedená v blokoch:** B 1 – B 9

**Odborná príprava:** pozostáva z teoretickej prípravy, výcviku u železničného podniku a jazdného výcviku

Teoretická príprava v trvaní		
Blok 1	65 hodín	
Blok 2	91 hodín vrátane overenia, ak uchádzač nemá elektrotechnické vzdelanie	
Blok 6	82 hodín + 16 hodín na každú skupinu strojov	technický okruh
Blok 7	135 hodín   dopravný okruh	
Blok 8	Požiadavku (predpisy a časovú dotáciu v hodinách) uplatní železničný podnik u ÚIVP ako nadstavbu	
Blok 9	8 hodín	

**Forma teoretickej prípravy:** pri získaní OS - Internátny kurz; pri rozširovaní už získanej OS o ďalšiu skupinu traťových strojov – Kurz, Internátny kurz.

**Príprava na skúšku v poradí 22-N, 23-N, 21-A1 - 21-A5, 24-B, 24-B1, 24-B2, 25-B2:**

Blok	Obsah	Poznámka
2	Elektrotechnika (pre uchádzačov bez elektrotechnického vzdelania)	
1	Všeobecné právne predpisy, znalosti železničnej infraštruktúry + Kurz prvej pomoci	
7	Dopravný okruh	
8	Predpisy železničného podniku	Podľa požiadavky železničného podniku (predpisy + časová dotácia)
9	Odborná príprava v oblasti uvádzania prípravkov na ochranu rastlín, alebo iných prípravkov na trh a ich aplikácií, resp. ničenie nežiaducej vegetácie na ŽSR	Len v spojení z blokom č. 6
OS z blokov 1 + 7 + 8 – DOPRAVNÝ OKRUH		
3-6	Konštrukcia a obsluha hnacieho koľajového vozidla (technický okruh)	Niektorý z blokov č.4 a č.6 podľa požiadavky
OS najmenej jedného z blokov 3 až 6 – TECHNICKÝ OKRUH		
	Výcvik u železničného podniku	
	Jazdný výcvik	
Praktická skúška z obsluhy a riadenia HKV		
	Vydanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti podľa absolvovanej prípravy a príslušného overenia vedomostí	Vydáva ÚIVP
	Žiadosť absolventa kurzu, príp. v jeho mene zamestnávateľa o vydanie preukazu (za ŽSR O 510)	Vydáva bezpečnostný orgán
	Žákov	Poznanie trate
	Vydanie Harmonizovaného doplnkového osvedčenia	Vydáva železničný podnik (za ŽSR O 510)

**Požadovaná znalosť z predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:**

**Blok 1:** Všeobecné právne predpisy

Zákon o dráhach; Zákon o doprave na dráhach; Dopravný poriadok dráh; Z 1 ŽSR - Pravidlá železničnej prevádzky: Základné pojmy, Kapitola I; Rádio - telefónna prevádzka; Turnusy; Psychológia práce; Ochrana pred požiarmi; Kurz prvej pomoci; Rozdelenie koľajových vozidiel a železničných prevádzkových režimov: Základné pojmy, druhy koľajových vozidiel; Technická špecifikácia interoperability, subsystém prevádzka a riadenie dopravy;

**Blok 2:** Elektrotechnika

Základné zásady elektrotechniky a elektrotechnológie pre uchádzačov bez elektrotechnického vzdelania: Definície a princípy v elektrotechnike, prvky elektrických obvodov, elektrické stroje a prístroje v elektrotechnike, elektrotechnické normy;

**Blok 3:** Konštrukcia a obsluha koľajového vozidla – elektrická trakcia (technický okruh)

Trakčná mechanika, technológia jazdy: Usporiadanie pojazdu hnacích vozidiel, odporu vlaku, teória a technológia vedenia vlaku; Základy elektrickej trakcie: Základné pojmy, sústava trakčného vedenia, napájanie; Elektronika hnacieho koľajového vozidla: Popis prvkov, zapojenia, princíp činnosti; Brzdové a tlakovzdušné zariadenia elektrických hnacích dráhových vozidiel: Popis

---

konštrukcie jednotlivých prístrojov, princíp činnosti, so zameraním na príslušné rady { SR15(V)}; Konštrukcia vykurovania dráhových vozidiel: Popis konštrukcie sústav vykurovania a klimatizácie, spôsoby obsluhy ovládacích prvkov vozňov; Prevádzka, údržba a diagnostika elektrických hnacích dráhových vozidiel: Základné zásady prevádzky a údržby, popis, lokalizácia a odstraňovanie porúch; Popis konštrukcie a obsluhy elektrického koľajového vozidla na každý rad hnacieho koľajového vozidla: Popis konštrukcie, obvody, ovládacích prvkov a spôsob obsluhy;

**Blok 4:** Konštrukcia a obsluha koľajového vozidla – motorová trakcia (technický okruh). Trakčná mechanika, technológia jazdy: Usporiadanie pojazdu hnacích vozidiel, odpory vlaku, teória a technológia vedenia vlaku; Konštrukcia a príslušenstvo spaľovacích motorov hnacích dráhových vozidiel: Princíp činnosti spaľovacích motorov, popis konštrukcie funkčných celkov a okruhov, popis regulácie, popis závad; Mechanický prenos výkonu: Popis konštrukčných celkov, princíp činnosti; Hydraulické prenosy výkonu: Popis konštrukčných celkov, princíp činnosti; Elektrický prenos výkonu: Popis konštrukčných celkov, princíp činnosti; Stroje a prístroje motorových hnacích koľajových vozidiel: Popis a funkcia elektrických strojov a prístrojov dráhových vozidiel; Brzdové a tlakovzdušné zariadenia hnacích koľajových vozidiel: Popis konštrukcie jednotlivých prístrojov, princíp činnosti, so zameraním na príslušné rady {SR15(V)}; Prevádzka, údržba a diagnostika hnacích koľajových vozidiel: Základné zásady prevádzky a údržby, popis, lokalizácia a odstraňovanie porúch; Palivo, mazivo a chladiace kvapaliny spaľovacích motorov hnacích koľajových vozidiel: Rozdelenie palív a mazív, vlastnosti a určenie, spôsob použitia a druhy chladiacich kvapalín; Konštrukcia riadiacich a prípojných vozňov: Popis konštrukcie riadiacich a prípojných vozňov; Konštrukcia vykurovania dráhových vozidiel: Popis konštrukcie sústav vykurovania a klimatizácie, spôsoby obsluhy ovládacích prvkov vozňov; Popis konštrukcie motorového hnacieho koľajového vozidla s mechanickým prenosom výkonu na každý rad hnacieho koľajového vozidla: Popis konštrukcie, obvody, ovládacích prvkov a spôsob obsluhy; Popis konštrukcie motorového hnacieho koľajového vozidla s hydraulickým prenosom výkonu na každý rad hnacieho koľajového vozidla: Popis konštrukcie, obvody, ovládacích prvkov a spôsob obsluhy; Popis konštrukcie motorového hnacieho koľajového vozidla s elektrickým prenosom výkonu na každý rad hnacieho koľajového vozidla: Popis konštrukcie, obvody, ovládacích prvkov a spôsob obsluhy;

- Blok 5:** Konštrukcia a obsluha koľajového vozidla – parná trakcia (technický okruh)  
Vývoj parnej trakcie: Historický vývoj parnej trakcie; Mechanika vozby v parnej trakcii: Usporiadanie pojazdu hnacích vozidiel, odpory vlaku, teória a technológia vedenia vlaku v parnej trakcii; Parný stroj: Druhy rozvodov, typy a usporiadanie parných strojov, rozvodový diagram; Podvozok parného koľajového vozidla: Konštrukcia pojazdu, podvozkov, zákonná armatúra a parný kotol; Brzdové zariadenie koľajového vozidla: Popis brzdového zariadenia parných rušňov, zdroje stlačeného vzduchu; Ostatné zariadenia parného koľajového vozidla: Popis brzdového zariadenia parných rušňov, zdroje stlačeného vzduchu; Prevádzka a údržba koľajového vozidla: Popis prevádzky v muzeálnych podmienkach;
- Blok 6:** Konštrukcia a obsluha vozidiel koľajovej údržby (technický okruh)  
Spaľovacie motory: Princíp činnosti spaľovacích motorov, popis konštrukcie funkčných celkov a okruhov, popis regulácie, popis chýb; Mechanické časti strojov: Popis mechanických častí, mechanický prenos výkonu; Hydraulické časti strojov: Popis hydraulických častí a ich zapojenie hydraulický prenos výkonu; Elektrické časti strojov, určené technické zariadenia: Popis elektrických častí a ich zapojenie, elektrický prenos výkonu; Brzdy – všeobecne, špeciálne k brzdovému systému skupiny strojov: Popis konštrukcie jednotlivých prístrojov, princíp činnosti, so zameraním na príslušné skupiny strojov SR15(V), princíp automobilových brzd; Smernice pre prevádzku, údržbu a opravy traťových strojov: Doplnenie o ďalšiu skupinu strojov: Popis konštrukcie, obvody, ovládacích prvkov a spôsob obsluhy charakteristický pre príslušnú skupinu strojov;
- Blok 7:** Znalosti železničnej infraštruktúry (dopravný okruh)  
Súčasti infraštruktúry, Pravidlá prevádzkovania dopravy na dráhe, Riadenie dopravy na dráhe, Z 1;
- Blok 8:** Vedenie a riadenie hnacích koľajových vozidiel  
Z 8, VM 1, Z 17, Z 6, D 2/81;
- Blok 9:** Len pre rušňovodičov – traťových strojníkov, rušňovodičov - elektromontérov.  
Odborná príprava v oblasti uvádzania prípravkov na ochranu rastlín alebo iných prípravkov na trh a ich aplikácii, resp. ničenie nežiaducej vegetácie na ŽSR;
- Blok 10:** Praktická skúška

**Iné požadované znalosti:** Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5, Znalosť obsluhy registračného rýchlomera, RID – kapitola 1.3

## Praktická skúška z obsluhy a riadenia HKV

### Predpoklady pre vykonanie skúšky:

vykonanie a udržiavanie teoretickej skúšky z dopravného okruhu pre niektorú z OS 21-A-D, 21-A1-D až 21-A5-D, 22-N-D, 23-N-D, 24-B-D, 24-B1-D, 24-B2-D, 25-B2-D,

vykonanie teoretickej skúšky z technického okruhu pre niektorú z OS 21-A-, 21-A1- až 21-A5-, 22-N-, 23-N-, 24-B-, 24-B1-, 24-B2- (M, E, S, ES, P), 25-B2- (VŽÚ)

### Podmienky realizácie praktickej skúšky:

#### I. Splnené požiadavky na odbornú spôsobilosť na vedenie HKV na špeciálnej dráhe.

#### Bez certifikácie N

Odborne nespôsobilá osoba:

1. odborná spôsobilosť v elektrotechnike „osoba poučená“ podľa Prílohy č. 5.
2. absolvovanie teoretickej prípravy a úspešné vykonanie teoretickej časti skúšky podľa Prílohy č. 6 pre OS č.22 alebo OS č.23.
3. výcvik na pracovisku železničného podniku na motorovom alebo elektrickom hnacom vozidle príslušnej trakčnej prúdovej sústavy zameraný na znalosť konštrukcie vozidla **v trvaní minimálne 40 hod.**
4. jazdný výcvik na vedenie a obsluhu HKV motorovej, parnej alebo elektrickej príslušnej trakčnej prúdovej sústavy pod dohľadom odborne spôsobilej osoby **v trvaní minimálne 288 hod.**
5. absolvovanie praktickej časti odbornej skúšky a jej úspešné vykonanie.

Odborne spôsobilá osoba:

Ak je už osoba odborne spôsobilá na vedenie HKV nasleduje:

1. absolvovanie teoretickej prípravy a úspešné vykonanie požadovaného technického okruhu teoretickej časti skúšky podľa Prílohy č. 6
2. výcvik na pracovisku železničného podniku na elektrickom HKV príslušnej trakčnej prúdovej sústavy zameraný na znalosť konštrukcie vozidla **v trvaní minimálne 40 hod.**
3. jazdný výcvik na vedenie a obsluhu motorového alebo elektrického HKV príslušnej trakčnej prúdovej sústavy pod dohľadom odborne spôsobilej osoby **v trvaní minimálne 40 hod.**
4. absolvovanie praktickej časti odbornej skúšky a jej úspešné vykonanie.

## II. Splnené požiadavky na odbornú spôsobilosť na vedenie HKV elektrickej alebo motorovej trakcie.

### Kategória A

Odborne nespôsobilá osoba:

1. odborná spôsobilosť v elektrotechnike „osoba poučená“ podľa Prílohy č. 5.
2. absolvovanie teoretickej prípravy a úspešné vykonanie teoretickej časti skúšky podľa Prílohy č. 6 pre kategóriu A.
3. výcvik na pracovisku železničného podniku na hnacom koľajovom vozidle motorovej alebo príslušnej elektrickej trakčnej prúdovej sústavy zameraný na znalosť konštrukcie vozidla **v trvaní minimálne 160 hod.**
4. jazdný výcvik na vedenie a obsluhu hnacieho koľajového vozidla motorovej alebo príslušnej elektrickej trakčnej prúdovej sústavy pod dohľadom odborne spôsobilej osoby **v trvaní minimálne 360 hod.**
5. absolvovanie praktickej časti odbornej skúšky a jej úspešné vykonanie.

Odborne spôsobilá osoba:

Ak je už osoba odborne spôsobilá na vedenie HKV motorovej alebo elektrickej trakcie inej trakčnej prúdovej sústavy, nasleduje:

1. absolvovanie teoretickej prípravy a úspešné vykonanie požadovaného technického okruhu teoretickej časti skúšky podľa Prílohy č. 6
2. výcvik na pracovisku železničného podniku na elektrickom HKV príslušnej trakčnej prúdovej sústavy zameraný na znalosť konštrukcie vozidla v trvaní minimálne 40 hod.
3. jazdný výcvik na vedenie a obsluhu elektrického HKV príslušnej trakčnej prúdovej sústavy pod dohľadom odborne spôsobilej osoby v trvaní minimálne 288 hod.
4. absolvovanie praktickej časti odbornej skúšky a jej úspešné vykonanie.

**III. Spínené požiadavky na odbornú spôsobilosť na vedenie hnacieho koľajového vozidla elektrickej alebo motorovej trakcie.**

**Kategória B**

Odborne nespôsobilá osoba:

1. odborná spôsobilosť v elektrotechnike „osoba poučená“ podľa Prílohy č. 5.
2. absolvovanie teoretickej prípravy a úspešné vykonanie teoretickej časti skúšky podľa Prílohy č. 6 alebo Prílohy č. 12 pre kategóriu B.
3. výcvik na pracovisku železničného podniku na HKV motorovej alebo príslušnej elektrickej trakčnej prúdovej sústavy zameraný na znalosť konštrukcie vozidla **v trvaní minimálne 160 hod.**
4. jazdný výcvik na vedenie a obsluhu HKV motorovej alebo príslušnej elektrickej trakčnej prúdovej sústavy pod dohľadom odborne spôsobilej osoby **v trvaní minimálne 720 hod.**
5. absolvovanie praktickej časti odbornej skúšky a jej úspešné vykonanie.

Odborne spôsobilá osoba:

Ak je už osoba odborne spôsobilá na vedenie HKV motorovej alebo elektrickej trakcie inej trakčnej prúdovej sústavy nasleduje:

1. absolvovanie teoretickej prípravy a úspešné vykonanie požadovaného technického okruhu teoretickej časti skúšky podľa Prílohy č. 6
2. výcvik na pracovisku železničného podniku na elektrickom HKV príslušnej trakčnej prúdovej sústavy zameraný na znalosť konštrukcie vozidla **v trvaní minimálne 40 hod.**
3. jazdný výcvik na vedenie a obsluhu motorového alebo elektrického HKV príslušnej trakčnej prúdovej sústavy pod dohľadom odborne spôsobilej osoby **v trvaní minimálne 288 hod.**

4. absolvovanie praktickej časti odbornej skúšky a jej úspešné vykonanie.

**IV. Splnené požiadavky na odbornú spôsobilosť na vedenie hnacieho koľajového vozidla elektrickej alebo motorovej trakcie pre „Kategóriu B“, ak je osoba odborne spôsobilá pre „Kategóriu A“.**

1. absolvovanie teoretickej prípravy v rozsahu hodín, ktoré tvoria rozdiel medzi požiadavkami pre „Kategóriu A“ a „Kategóriu B“, a úspešné vykonanie teoretickej časti skúšky podľa Prílohy č. 6.
2. jazdný výcvik na vedenie a obsluhu HKV pod dohľadom odborne spôsobilej osoby **v trvaní minimálne 360 hod.**

**V. Splnené požiadavky na odbornú spôsobilosť na vedenie HKV parnej trakcie na železničnej dráhe.**

1. odborná spôsobilosť v elektrotechnike „osoba poučená“ podľa Prílohy č. 5 (pri výkone na elektrifikovaných tratiach).
2. prax najmenej 2 roky vo vedení HKV motorovej alebo elektrickej trakcie.
3. doklad o odbornej spôsobilosti obsluhy parného kotla podľa Prílohy č. 5.
4. absolvovanie teoretickej prípravy a úspešné vykonanie technického okruhu teoretickej časti skúšky podľa Prílohy č. 6.
5. výcvik na pracovisku železničného podniku na HKV parnej trakcie zameraný na znalosť konštrukcie vozidla **v trvaní minimálne 160 hod.**
6. jazdný výcvik na vedenie a obsluhu HKV parnej trakcie pod dohľadom odborne spôsobilej osoby **v trvaní minimálne 144 hod.**
7. absolvovanie praktickej časti odbornej skúšky a jej úspešné vykonanie.

**VI. Splnené požiadavky na odbornú spôsobilosť na vedenie vozidla železničnej údržby príslušnej skupiny na železničnej dráhe.**

1. odborná spôsobilosť v elektrotechnike „osoba poučená“ podľa Prílohy č. 5
2. absolvovanie teoretickej prípravy a úspešné vykonanie teoretickej časti skúšky podľa Prílohy č. 6 pre kategóriu B (N).
3. výcvik na pracovisku príslušnej VOJ na vozidle železničnej údržby príslušnej skupiny zameraný na znalosť konštrukcie vozidla **v trvaní minimálne 160 hod.**
4. jazdný výcvik na vedenie a obsluhu vozidla železničnej údržby príslušnej skupiny pod dohľadom odborne spôsobilej osoby **v trvaní minimálne 144 hod.**
5. absolvovanie praktickej časti odbornej skúšky a jej úspešné vykonanie.

---

**VII. Splnené požiadavky na doplnenie odbornej spôsobilosti na vedenie HKV elektrickej trakcie inej trakčnej prúdovej sústavy (typu) alebo motorovej trakcie s iným prenosom výkonu alebo inej skupiny vozidiel železničnej údržby.**

1. absolvovanie teoretickej prípravy z konštrukcie príslušného koľajového vozidla v rozsahu podľa Prílohy č. 6 a úspešné vykonanie technického okruhu teoretickej časti odbornej skúšky.
2. absolvovanie praktickej časti odbornej skúšky a jej úspešné vykonanie.

**VIII. Splnené požiadavky na doplnenie odbornej spôsobilosti na vedenie HKV rovnakej trakcie iného radu.**

1. absolvovanie teoretickej prípravy z konštrukcie príslušného radu koľajového vozidla v rozsahu podľa Prílohy č. 6 a úspešné vykonanie technického okruhu teoretickej časti odbornej skúšky bez praktickej skúšky

**IX. Realizácia praktickej skúšky:**

Skúšobnú komisiu menuje štatutárny orgán ÚIVP. Predsedom skúšobnej komisie musí byť osoba s odbornou spôsobilosťou, poverená MDV SR – skúšobný komisár, zamestnanec ÚIVP IŠ-HKV, respektíve IŠ-VŽÚ, rušňovodič (rušňovodič inštruktor) zodpovedný za vedenie HKV, vozidla železničnej údržby pri praktickej skúške. Skúška sa vykonáva na HKV príslušnej trakcie, vozidle železničnej údržby príslušnej skupiny a praktická jazda sa vykonáva na železničnej dráhe, na ktorej bude skúšaný zamestnanec vykonávať činnosť rušňovodiča. Pri skúške (praktickej jazde) rušňovodič zodpovedá za vedenie vlaku v zmysle predpisových ustanovení. Pri praktickej jazde je na stanovišti prítomná skúšobná komisia a skúšaný zamestnanec. Ostatné osoby sa môžu zdržiavať so súhlasom predsedu skúšobnej komisie iba na druhom stanovišti HKV, vozidla železničnej údržby, ak ho má. Počet skúšaných v jednom dni nesmie byť väčší ako 6.

**Postup pri praktickej skúške:**

Prebratie a vykonanie funkčnej skúšky HKV, vozidla železničnej údržby pred jeho prístavbou na hranicu rušňového depa, hranicu odovzdávanej koľaje. Praktická jazda na HKV, vozidle železničnej údržby. Odstavenie HKV, vozidla železničnej údržby a jeho odovzdanie nastupujúcemu rušňovodičovi. Po realizácii praktickej skúšky vykoná ÚIVP zápis o praktickej skúške do „Protokolu o praktickej časti

## ŽSR Z 3

### Príloha č. 3

---

skúšky“, „Výkazu o vzdelávaní zamestnanca“ a vydá rušňovodičovi „Osvedčenie o odbornej spôsobilosti“, v ktorom uvedie aj trakciu, na ktorý získal oprávnenie.

**Doplnenie odbornej spôsobilosti zapíše ÚIVP do „Osvedčenia o odbornej spôsobilosti“. U zamestnancov ŽSR príslušné VOJ požiadajú O 510 o zmenu „Harmonizovaného doplnkového osvedčenia“.**

## Odborná skúška č. 30 A

### Kontrola železničného zvršku

**Pre činnosť:** Kontrolór trate, Defektoskopista, Diagnostik a technik VVUŽ

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností: 0**

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP, prax vo funkcii traťového robotníka v trvaní 80 hodín pred zaradením na teoretickú prípravu

**Príprava na skúšku v poradí: B 1**

### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: E 2, E 7, Pomôcky GVD, S 3-2, S 3-3, TS 5, S 3-6, TS 3-8, TS 3, TS 3-4, TS 6, TS 14, TS 4, SR 103-2 (TS), SR 103-3 (TS), STN 73 6360, TNŽ 73 6360, Z 3, Z 10, Z 12, Z 1, Z 14, Základy o poskytovaní prvej pomoci

**Platí iba pri činnosti na trati s príslušným rozchodom koľaje:** TNŽ 73 6361, TNŽ 73 6362-1, TNŽ 73 6362-2, STN 73 6360-1, STN 73 6360-2

**Iné požadované znalosti:** Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5, pre činnosť „Defektoskopista“ certifikát defektoskopistu v zmysle ISO 9712

### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	28 hodín
<b>CELKOM</b>	28 hodín
Výcvik pred OS	80 hodín
OS	

**Forma teoretickej prípravy:** Kurz, Interaktívne školenie

## Odborná skúška č. 30 B

### Kontrola a údržba železničného zvršku

**Pre činnosť:** Zámočník koľajových konštrukcií - poverený vedením čaty pre udržiavacie a obnovovacie práce koľají a výhybiek

### Odborná skúška č. 30 BT - teoretická skúška

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** uvedených u skúšok č. 30 A  
**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP, prax vo funkcii traťového robotníka v trvaní 80 hodín pred zaradením na teoretickú prípravu  
**Príprava na skúšku v poradí:** B 1, B 2

#### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: E 2, E 7, PMR 1/96, Pomôcky GVD, S 3-2, S 3-3, TS 3-5, S 3-6, TS 4, TS 5, TS 3, TS 3-1, TS 3-4, TS 6, TS 14, SR 103-2 (TS), SR 103-3 (TS), SR 103-7(TS), TS 3-8, STN 05 0601, STN 05 0610, STN 73 6360-1, STN 73 6360-2, STN 05 0650, STN 07 8304, STN 73 6360, TNŽ 73 6360, Z 3, Z 10, Z 12, Z 1, Z 14, Základy o poskytovaní prvej pomoci

**Platí iba pri činnosti na príslušnom zariadení:** Doplnujúce ustanovenia pre obsluhu zariadenia pre samovratnú činnosť výmen (samovratné výhybky) č. 2392/93-441

**Platí iba pri činnosti na trati s príslušným rozchodom koľaje:** TNŽ 73 6361, TNŽ 73 6362-1, TNŽ 73 6362-2

Blok 2: Praktická skúška

**Iné požadované znalosti:** Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5

#### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	56 hodín
<b>CELKOM</b>	56 hodín
Výcvik pred OS	80 hodín
OS 30 BT	

**Forma teoretickej prípravy:** Kurz, Interaktívne školenie

---

## Odborná skúška č. 30 BP – časť praktická

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** Predchádzajúca skúška č. 30 BT

Blok 2	Výcvik pred OS 30 BP 100 hodín po vykonaní OS 30 BT
OS 30 BP	

### Realizácia praktickej skúšky:

1. ÚIVP vydá „Osvedčenie o odbornej spôsobilosti“ až po vykonaní 30 BP.
2. Praktická skúška sa vykonáva spravidla na pracovisku OÚ skúšaného zamestnanca po úspešnom vykonaní teoretickej skúšky na ÚIVP.
3. Predsedom skúšobnej komisie je zamestnanec ÚIVP s príslušnou odbornou skúškou, ďalších členov určí OÚ skúšaného zamestnanca.

### Rozsah praktickej skúšky:

1. Montáž a demontáž prestavovacieho zariadenia vo výhybke.
2. Nastavenie hákového záveru.
3. Nastavenie spojovacej a prestavnej tyče.
4. Vyregulovanie zdvihu vo výhybke.
5. Nastavenie rozvoru vo výhybke.
6. Predbežná oprava čeluste vo výhybke pri prekročení medzery medzi jazykom a opornicou v mieste prvého uzáveru (nevyhovujúca západková skúška).
7. Nastavenie žliabku na prídržnici (typ KN a T).
8. Nastavenie jazykových opierok.
9. Meranie rozchodu a výšky v jednoduchej a križovatkovej výhybke a na dvojitej koľajovej spojke.

10. Meranie vzopätia vo výhybke.
11. Meranie zdvihu výhybky, rozvoru vo výhybke, hákového záklesu, meranie medzery medzi jazykom a opornicou v mieste prvého uzáveru (západková skúška).
12. Meranie veličín zabezpečujúcich bezpečný prechod kola cez srdcovku s prerušenou pojazdnou hranou podľa STN 73 6360 a TNŽ 73 6360.
13. Meranie žliabkov na prídržnici a srdcovke, meranie výškového opotrebenia srdcovky, meranie zníženia jazyka voči opornici.
14. Vyhodnotenie nameraných veličín.

## Odborná skúška č. 31

### Kontrola a údržba železničných tunelov

**Pre činnosť:** Tunelár – poverený vedením čaty

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** 0

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Príprava na skúšku v poradí:** B 1

### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: Pomôcky GVD, TS 4, SR 103-2 (TS), STN 73 6360-1, STN 73 6360-2, TNŽ 73 7508, TS 3, TS 6, TS 14, Z 3, Z 1, Z 10, Z 14, Základy o poskytovaní prvej pomoci

**Platí iba pri činnosti na trati s príslušným rozchodom koľaje:** TNŽ 73 6361, TNŽ 73 6362-1, TNŽ 73 6362-2

**Iné požadované znalosti:** Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5

### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	28 hodín
<b>CELKOM</b>	28 hodín
Výcvik pred OS	40 hodín
OS	

**Forma teoretickej prípravy:** Kurz, Interaktívne školenie

## Odborná skúška č. 32

### Kontrola a údržba železničných mostov

**Pre činnosť:** Montér oceľových konštrukcií – poverený vedením čaty, Nižší technický zamestnanec, Diagnostik a technik VVÚŽ

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** 0  
**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP  
**Príprava na skúšku v poradí:** B 1

### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: Pomôcky GVD, TS 4, TS 5, SR 103-2 (TS), TS 3, TS 3-1, TS 14, STN 73 6360, STN 73 6200, STN 73 6201, TNŽ 73 6261, Základy o poskytovaní prvej pomoci, Z 1, Z 3, Z 10, Z 14

**Platí iba pri činnosti na trati s príslušným rozchodom koľaje:** TNŽ 73 6361, TNŽ 73 6362-1, TNŽ 73 6362-2

**Iné požadované znalosti:** Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5

### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	28 hodín
<b>CELKOM</b>	28 hodín
Výcvik pred OS	40 hodín
OS	

**Forma teoretickej prípravy:** Kurz, Interaktívne školenie

## Odborná skúška č. 33

### Technik železničných tratí a stavieb

**Pre činnosť:** Technik, Nižší technický zamestnanec, Diagnostik a technik VVÚŽ

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností: 0**

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Príprava na skúšku v poradí:** B 1

#### **Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:**

Blok 1: E 2, E 7, Pomôcky GVD, S 3-2, S 3-3, S 3-6, TS 4, TS 3, TS 3-1, TS 3-4, TS 3-5, TS 14, TS 6, SR 103-2 (TS), SR 103-3(TS), SR 103-4 (TS), SR 103-7(TS), TS 3-8, STN 28 0315, STN 73 6360-1, STN 73 6360-2, STN 73 6380, TNŽ 73 6360, Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov, Vyhláška MDPT SR č.350/2010 Z. z. (Stavebný poriadok dráh), Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Z 1, Z 3, Z 6, Z 10, Z 12, Z 14, Základy o poskytovaní prvej pomoci

**Platí iba pri činnosti na trati s príslušným rozchodom koľaje:** TNŽ 73 6361, TNŽ 73 6362-1, TNŽ 73 6362-2

**Iné požadované znalosti:** Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5

#### **Odborná príprava:**

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	56 hodín
<b>CELKOM</b>	56 hodín
Výcvik pred OS	40 hodín
OS	

**Forma teoretickej prípravy:** Kurz, Interaktívne školenie

## Odborná skúška č. 33 E

### Správa a údržba budov

**Pre činnosť:** Majster– pozemné stavby, Diagnostik a technik VVÚŽ

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností: 0**

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Príprava na skúšku v poradí: B 1**

#### **Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:**

Blok 1: E 3, S 7, TS 14, TS 15, STN 05 0610, STN 05 0630, STN 05 0650, STN 05 0601, STN 07 8304, STN 27 0143, STN 69 0012, STN 73 4055, Vyhláška SÚBP a SBÚ č. 208/1991 Zb., Vyhláška MDPT SR č. 350/2010 Z. z. (Stavebný poriadok dráh), Vyhláška MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z., Z 3, Z 10, Z 14, Základy o poskytovaní prvej pomoci

**Iné požadované znalosti:** Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5, Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Zákon č. 182/1993 Z. z. o vlastníctve bytov a nebytových priestorov v znení neskorších predpisov.

#### **Odborná príprava:**

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	35 hodín
<b>CELKOM</b>	35 hodín
Výcvik pred OS	80 hodín
OS	

**Forma teoretickej prípravy:** Kurz, Interaktívne školenie

## Odborná skúška č. 34

### Špecialista železničných tratí a stavieb

**Pre činnosť:** Majster železničných tratí a stavieb, Vyšší technický zamestnanec, Diagnostik a technik VVÚŽ

## Odborná skúška č. 34 T - teoretická skúška

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** uvedených u skúšok č. 30 A, 30 B, 31, 32, 33

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Príprava na skúšku v poradí:** B 2, B 1, B 3, B 4

### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: D 2/81, E 2, E 3, E 7, O 23, Pomôcky GVD, PMR1/96, S 3-3, S 3-2, S 3-6, TS 4, TS 5, S 7, TS 3, TS 3-1, TS 3-4, TS 3-5, TS 3-8, TS 6, TS 14, SR 79 (Sei), DP 4, SR 103-2 (TS), SR 103-3(TS), SR 103-4(TS), SR 103/6(S), SR 103-7(TS), JN 1-S až 7-S, STN 050601, STN 05 0610, STN 05 0630, STN 05 0650, STN 07 8304, STN 27 0143, STN 28 0315, STN 69 0012, STN 73 6200, STN 73 6201, STN 73 6360-1, STN 73 6360-2, STN 73 6380, TS 6, TNŽ 73 6360, TNŽ 73 6312, TNŽ 34 2605, Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov, Vyhláška MDPT SR č. 350/2010 Z. z. (Stavebný poriadok dráh), Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Smernica pre meranie koľajnicových súčastí železničného zvršku priestorovou šablónou PŠR 3 č. 270/2007/O430, VM 1, Z 1, Z 3, Z 6, Z 10, Z 12, Z 14, Z 17

**Platí iba pri činnosti na príslušnom zariadení:** Doplnujúce ustanovenia pre obsluhu zariadenia pre samovratnú činnosť výmen (samovratné výhybky) č. 2392/93-441, Op 13, TS 15

**Platí iba pri pracovnej činnosti dodávajúcej podklady na spracovanie TTP:** DP 6

**Platí iba pri činnosti na trati s príslušným rozchodom koľaje:** TNŽ 73 6361, TNŽ 73 6362-1, TNŽ 73 6362-2

Blok 2: Psychológia práce, Kurz prvej pomoci,

Blok 3: Odborné vzdelávanie z oblasti uvádzania prípravkov na ochranu rastlín alebo iných prípravkov na trh a ich aplikácii, resp. ničenie nežiaducej vegetácie na ŽSR

Blok 4: Praktická skúška

**Iné požadované znalosti:** Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5

**Odborná príprava:**

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	309 hodín
Blok 2	20 hodín
Blok 3	8 hodín
<b>CELKOM</b>	<b>337 hodín</b>
Výcvik pred OS	120 hodín, z toho: = 80 hodín u tunelového obvodu, mechanizačno- dopravného strediska a strediska železničných mostov = 40 hodín u traťového obvodu
OS 34 T	

**Forma teoretickej prípravy:** internátny kurz

## Odborná skúška č. 34 P – časť praktická

**Predpoklady pre vykonanie skúšky: Predchádzajúca skúška č. 34 T**

	Výcvik pred OS 34 P 200 hodín u traťového obvodu
Blok 4	OS 34 P

**Realizácia praktickej skúšky:**

1. Praktická skúška sa vykonáva spravidla na pracovisku OÚ skúšaného zamestnanca po úspešnom vykonaní teoretickej skúšky na ÚIVP.
2. ÚIVP vydá „Osvedčenie o odbornej spôsobilosti“ až po vykonaní praktickej skúšky.
3. Predsedom skúšobnej komisie je zamestnanec ÚIVP s príslušnou odbornou skúškou, ďalších členov určí OÚ skúšaného zamestnanca.

**Rozsah praktickej skúšky:**

1. Meranie rozchodu výšky v jednoduchej, križovatkovej výhybke a na dvojitej koľajovej spojke, meranie rozchodu v koľaji (oblúk, priama),
2. Meranie vzopätia vo výhybke a v koľaji.
3. Meranie zdvihu výhybky, rozvoru vo výhybke, hákového záklesu, meranie medzery medzi jazykom a opornicou v mieste prvého uzáveru (západková skúška).

4. Meranie veličín zabezpečujúcich bezpečný prechod kolesa cez srdcovku s prerušenou pojazdňou hranou podľa STN 73 6360 a TNŽ 73 6360.
5. Meranie žliabkov na prídržnici a srdcovke, meranie výškového opotrebenia srdcovky, meranie zníženia jazyka voči opornici. Meranie prevýšenia a vzájomnej výškovej polohy koľajnicových pásov.
6. Meranie šablónou PŠR 3.
7. Vyhodnotenie všetkých nameraných veličín.

## Odborná skúška č. 35

### Špecialista VŽÚ

**Pre činnosť:** Majster železničných tratí a stavieb (mechanizačno-dopravné stredisko),  
Vyšší technický zamestnanec, Diagnostik a technik VVÚŽ

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností: 0**

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Príprava na skúšku v poradí:** B 1

**Platí iba pri pracovnej činnosti na vykonávanie technických kontrol VŽÚ, príprava na skúšku v poradí:** B 2, B 3, v tomto prípade ÚIVP v „Osvedčení o odbornej spôsobilosti“ doplní v časti „Iné záznamy“ označenie „TK VŽÚ“.

#### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: D 2/81, Pomôcky GVD, S 3-3, TS 3-5, TS 4, S 8/2, SR 103-2 (TS), SR 103-3(TS), TS 3, TS 3-4, TS 6, STN 05 0601, STN 05 0610, STN 05 0630, STN 05 0650, STN 07 8304, STN 27 0143, STN 28 0315, STN 69 0012, STN 73 6360-1, STN 73 6360-2, TNŽ 34 2605, TNŽ 73 6360, TNŽ 28 0086, Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov, Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Základy o poskytovaní prvej pomoci, VM 1, Z 1, Z 3, Z 6, Z 8, Z 10, Z 14, Z 17

**Platí iba pri činnosti na trati s príslušným rozhodom koľaje:** TNŽ 73 6361, TNŽ 73 6362-1, TNŽ 73 6362-2

Blok 2: Konštrukcia vozidiel železničnej údržby, Spaľovacie motory, Mechanické časti strojov, Hydraulicke časti strojov, Elektrické časti strojov, určené technické zariadenia, Brzdy – všeobecne, špeciálne k brzdoému systému skupiny strojov,

Smernice pre prevádzku, údržbu a opravy traťových strojov

Blok 3: Praktická skúška vykonávania technických kontrol VŽÚ

**Iné požadované znalosti:** Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5, Vyhláška SÚBP a SBÚ č. 208/1991 Zb.

Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	56 hodín
Blok 2	7 hodín
<b>CELKOM</b>	63 hodín
Výcvik pred OS	360 hodín, z toho: 80 hodín u traťového obvodu, 40 hodín u mostného obvodu, príp. tunelového obvodu 240 hodín u mechanizačno-dopravného strediska
OS	

**Forma teoretickej prípravy:** Kurz, Interaktívne školenie

## Odborná skúška č. 35 P – praktická časť na vykonávanie technických kontrol VŽÚ

**Predpoklady pre vykonanie skúšky: Predchádzajúca skúška č. 35**

	Výcvik pred OS 35 P 42 hodín
Blok 3	OS 35 P

**Realizácia praktickej skúšky:**

1. Praktická skúška sa vykonáva spravidla na pracovisku OÚ skúšaného zamestnanca po úspešnom vykonaní teoretickej skúšky na ÚIVP.
2. Predseda skúšobnej komisie zapíše po vykonaní praktickej skúšky do „Osvedčenia o odbornej spôsobilosti“ v časti „Iné záznamy“ poznámku „TK VŽÚ“ a do „Výkazu o vzdelávaní zamestnanca“ časti „A“ s dátumom platnosti OS 35.
3. Predsedom a členom skúšobnej komisie sú zamestnanci ÚIVP s príslušnou odbornou skúškou (OS č. 38 a OS č. 25-B2), ďalších členov určí OÚ skúšaného zamestnanca.

**Rozsah praktickej skúšky:**

1. Lokalizácia porúch vozidiel železničnej údržby.
2. Kontrola parametrov dvojkoľesia.
3. Vyhodnotenie nameraných veličín.
4. Zápis merania kontroly.

## Odborná skúška č. 36

### Špecialista železničných tunelov

**Pre činnosť:** Majster železničných tratí a stavieb (tunely), Vyšší technický zamestnanec, Diagnostik a technik VVÚŽ

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** uvedenej u skúšky č. 31  
**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP  
**Príprava na skúšku v poradí:** B 1

#### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: D 2/81, Op 13, Pomôcky GVD, TS 4, SR 103/2(TS), SR 103-3(TS), DP 4, STN 05 0601, STN 05 0610, STN 05 0630, STN 05 0650, STN 07 8304, STN 27 0143, STN 28 0315, STN 69 0012, STN 73 6360-1, STN 73 6360-2, TNŽ 34 2605, TNŽ 73 6360, TNŽ 73 7508, TS 3, TS 6, TS 14, TS 15, Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov, Vyhláška MDPT SR č. 350/2010 Z. z. (Stavebný poriadok dráh), Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Z 1, Z 3, Z 6, Z 10, Z 17, Z 14, Základy o poskytovaní prvej pomoci  
**Platí iba pri pracovnej činnosti dodávajúcej podklady na spracovanie TTP:** DP 6  
**Platí iba pri činnosti na trati s príslušným rozchodom koľaje:** TNŽ 73 6361, TNŽ 73 6362-1, TNŽ 73 6362-2

**Iné požadované znalosti:** Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5, Vyhláška SÚBP a SBÚ č. 208/1991 Zb.

#### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	126 hodín
<b>CELKOM</b>	126 hodín
Výcvik pred OS	360 hodín, z toho: 48 hodín u traťového obvodu, 40 hodín na mechanizačno-dopravnom stredisku 240 hodín u tunelového obvodu
OS	

**Forma teoretickej prípravy:** Kurz, Interaktívne školenie

## Odborná skúška č. 37

### Špecialista železničných mostov

Pre činnosť: Majster železničných tratí a stavieb (mosty), Vyšší technický zamestnanec, Diagnostik a technik VVÚŽ

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** uvedených u OS č.32, zamestnanec poverený vedením čaty – mosty

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Príprava na skúšku v poradí:** B 1

### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: D 2/81, Op 13, Pomôcky GVD, TS 4, TS 5, S 7, SR 103-2 (TS), SR 103-3(TS), DP 4, STN 05 0601, STN 05 0610, STN 05 0630, STN 07 8304, STN 27 0143, STN 28 0315, STN 69 0012, STN 73 6200, STN 73 6201, STN 73 6205, STN 73 6209, STN 73 6360-1, STN 73 6360-2, TNŽ 34 2605, TNŽ 73 6260, TNŽ 73 6261, TNŽ 73 6232, TNŽ 73 6360, TS 3, TS 3-1, TS 6, TS 14, TS 15, Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov, Vyhláška MDPT SR č. 350/2010 Z. z. (Stavebný poriadok dráh), Zákon č.513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Základy o poskytovaní prvej pomoci, Z 1, Z 3, Z 6, Z 10, Z 14, Z 17

**Platí iba pri pracovnej činnosti dodávajúcej podklady na spracovanie TTP:**  
DP 6

**Platí iba pri pracovnej činnosti uvedenej v predpise:** O 23

**Platí iba pri činnosti na trati s príslušným rozhodom koľaje:** TNŽ 73 6361, TNŽ 73 6362-1, TNŽ 73 6362-2

**Iné požadované znalosti:** Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5

### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	140 hodín
<b>CELKOM</b>	140 hodín
Výcvik pred OS	360 hodín, z toho: 48 hodín u traťového obvodu, 40 hodín na mechanizačno-dopravnom stredisku 240 hodín u mostného obvodu
OS	

**Forma teoretickej prípravy:** Kurz, Interaktívne školenie

## Odborná skúška č. 38

### Inšpektor železničných tratí a stavieb

**Pre činnosť:** Kontrolór železničnej infraštruktúry, Správca železničnej infraštruktúry, Inšpektor pre školenie ŽTS, Diagnostik a technik VVÚŽ

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** uvedených u skúšok 33E, 34, 35, 36, 37

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** predchádzajúca skúška č. 34 a spôsobilosť BOZP

**Príprava na skúšku v poradí:** B 1

### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: D 2/81, D 33 - Príloha 1, Doplnujúce ustanovenia pre obsluhu zariadenia pre samovratnú činnosť výmen (samovratné výhybky) č. 2392/1993-441, E 2, E 3, E 7, O 23, Pomôcky GVD, PMR 1/96 S 3-2, S 3-3, S 3-6, TS 3-5, TS 3-8, TS 4, TS 5, S 7, S 8/2, SR 103-2(TS), SR 103-3(TS), SR 103-4(TS), SR 103-6(S), ZS 1, SR 103-7(TS), DP 4, JN 1/S -7/S, STN 05 0601, STN 05 0610, STN 05 0630, STN 05 0650, STN 07 8304, STN 27 0143, STN 28 0315, STN 69 0012, STN 73 6200, STN 73 6201, STN 73 6205, STN 73 6209, STN 73 6360-1, STN 73 6360-2 STN 73 6380, TNŽ 73 6260, TNŽ 73 6261, TNŽ 28 0086, TNŽ 34 2605, TNŽ 73 6232, TNŽ 73 7508, TNŽ 73 6360, TNŽ 73 6361, TNŽ 73 6362-1, TNŽ 73 6362-2, TS 3, TS 3-1, TS 3-4, TS 3-5, TS 6, TS 14, Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov, Vyhláška MDPT SR č. 350/2010 Z. z. (Stavebný poriadok dráh), Zákon č.513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Vyhláška SÚBP a SBÚ č. 208/1991 Zb, Vyhláška MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z., VM 1, Z 1, Z 3, Z 6, Z 8, Z 10, Z 12, Z 14, Z 15, Z 17, Základy o poskytovaní prvej pomoci

**Platí iba pri pracovnej činnosti dodávajúcej podklady na spracovanie TTP:**  
DP 6

**Platí iba pri pracovnej činnosti na príslušnom zariadení:** Op 13, TS 15

**Iné požadované znalosti:** Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5

### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	56 hodín
<b>CELKOM</b>	56 hodín
OS	

**Forma teoretickej prípravy:** Kurz, Interaktívne školenie

## Odborná skúška č. 40

### Kontrola a údržba oznamovacej techniky

**Pre činnosť:** Zabezpečovací a oznamovací elektromechanik (Montér železničného oznamovacieho vedenia), Nižší technický zamestnanec

### Odborná skúška č. 40 T - teoretická skúška

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** 0

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Príprava na skúšku v poradí:** B 1, B 2

#### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: E 4, E 8, E 12, Op 4, Op 16/ 41, TS 14, T 31, T 35, T 36, T 81, T 84, T 119, Z 3, Z 10, Z 14, Základy o poskytovaní prvej pomoci

**Platí iba pri činnosti na príslušnom zariadení:** T 34, T 37

Blok 2: Praktická skúška

**Iné požadované znalosti:** Ukončené odborné elektrotechnické vzdelanie, Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5

#### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	42 hodín
<b>CELKOM</b>	42 hodín
Výcvik pred OS	24 hodín
OS 40 T	

**Forma teoretickej prípravy:** Kurz, Interaktívne školenie

## Odborná skúška č. 40 P – časť praktická

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** Predchádzajúca skúška č. 40 T

Výcvik sa vykonáva v pracovnom zapojení na zariadeniach kde sa prevádzkuje takýto druh zariadenia pod dozorom zamestnanca s OS č. 43 alebo s OS č. 44

Blok 2	96 hodín Výcvik pred OS 40 P
OS 40 P	
Elektrotechnická kvalifikácia § 24	16 hodín vrátane skúšky

### Realizácia praktickej skúšky:

1. Praktická skúška sa vykonáva spravidla na pracovisku OÚ skúšaného zamestnanca po úspešnom vykonaní teoretickej skúšky na ÚIVP.
2. ÚIVP vydá „Osvedčenie o odbornej spôsobilosti“ až po vykonaní praktickej skúšky.
3. Predsedom skúšobnej komisie je zamestnanec ÚIVP s príslušnou odbornou skúškou, ďalších členov určí OÚ skúšaného zamestnanca.

### Rozsah praktickej skúšky:

1. Lokalizácia porúch oznamovacích systémov vrátane káblových vedení.
2. Kontrola funkcie trasy diaľkových káblov a nastavenie správnej funkcie polarizovaných drenáží.
3. Zaisťovanie technickej prevádzky a lokalizácia porúch pasívnych prvkov telekomunikačných a informačných systémov (napr. rozhlas, hodiny, telefón a pod.).
4. Kontrola funkcie, odstraňovanie porúch, údržba a opravy rádiových anténnych systémov a napájacích systémov.
5. Komplexná údržba a opravy železničných elektricky nevyrovnávaných káblových a nadzemných vedení počas prevádzky železničnej dopravy.

6. Zaisťovanie technickej prevádzky ovládacích pracovísk rádiových a rádiodispečerských zariadení.
7. Zaisťovanie technickej prevádzky funkčných celkov - snímačov horúcobežnosti ložísk.
8. Komplexná údržba a opravy železničných elektricky vyrovnávaných káblových vedení počas prevádzky železničnej dopravy.
9. Komplexná údržba a opravy železničných optických káblových vedení počas prevádzky železničnej dopravy.
10. Kontrola funkcie a odstraňovanie porúch systémov oznamovacej techniky, vybavených počítačovou technikou, lokalizácia porúch a výmena poruchových blokov zariadení, vrátane preskúšania ich funkcie.

## Odborná skúška č. 41

### Zámočník zabezpečovacej techniky

**Pre činnosť:** Prevádzkový zámočník – zabezpečovacia technika, Nižší technický zamestnanec

### Odborná skúška č. 41T - teoretická skúška

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** 0

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Príprava na skúšku v poradí:** B 1, B 2

#### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: D 101/T 101, SR 112(T), D 106/T 106, Op 4, Op 16/ 41, T 120, T 121, T 122, Z 3, Z 10, Z 14, Základy o poskytovaní prvej pomoci

**Platí iba pri činnosti na príslušnom zariadení:** samostatné prílohy č. 8 a 9 predpisu D 101/T 101, D 110/T 110, T 130, T 60/5, PMR 1/96, Doplnujúce ustanovenia pre obsluhu zariadenia pre samovratnú činnosť výmen (samovratné výhybky) č. 2392/93-441

Blok 2: Praktická skúška

**Iné požadované znalosti:** Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5

#### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	21 hodín
<b>CELKOM</b>	21 hodín
Výcvik pred OS	24 hodín
OS 41 T	

**Forma teoretickej prípravy:** Kurz, Interaktívne školenie

## Odborná skúška č. 41 P – časť praktická

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** Predchádzajúca skúška č. 41 T

Výcvik sa vykonáva v pracovnom zapojení na zariadeniach kde sa prevádzkuje takýto druh zariadenia pod dozorom zamestnanca s OS č. 46

Blok 2	Výcvik pred OS 41 P 96 hodín
OS 41 P	

**Realizácia praktickej skúšky:**

1. Praktická skúška sa vykonáva spravidla na pracovisku OÚ skúšaného zamestnanca po úspešnom vykonaní teoretickej skúšky na ÚIVP.
2. ÚIVP vydá „Osvedčenie o odbornej spôsobilosti“ až po vykonaní praktickej skúšky.
3. Predsedom skúšobnej komisie je zamestnanec ÚIVP s príslušnou odbornou skúškou, ďalších členov určí OÚ skúšaného zamestnanca.

**Rozsah praktickej skúšky:**

1. Údržba a opravy žľabov, šácht (vrátane poklopov) a stĺpikov pre drôtovodné vedenie zabezpečovacieho zariadenia v koľajisku.
2. Nastavovanie mechanických návěstidiel, predzvestí, prestavíkov a záporníkov, súčinnosť pri vykonávaní západkových skúšok, skúšok rozvesenia mechanických návěstidiel, skúšok rozrezu stavacích pák a pri odstraňovaní porúch s vplyvom na vonkajšie mechanické prvky zabezpečovacích zariadení.
3. Opravy a montáže mechanických častí prvkov zabezpečovacích zariadení všetkých kategórií, vrátane ich nastavenia.
4. Regulovanie, nastavenie mechanických častí prvkov zabezpečovacích zariadení všetkých kategórií.

5. Zriadenie mechanických závislostí medzi jednotlivými prvkami zabezpečovacích zariadení. Montáž a regulovanie samovratných zariadení.

## Odborná skúška č. 42

### Kontrola a údržba zabezpečovacej techniky

**Pre činnosť:** Zabezpečovací a oznamovací elektromechanik, Návestný a oznamovací dozorca, Nižší technický zamestnanec

## Odborná skúška č. 42T - teoretická skúška

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** uvedených u OS č.41

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Príprava na skúšku v poradí:** B 2, B 1, B 3

### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: D 101/T 101, SR 112(T), D 102/T 102, D 106/T 106, E 4, E 8, Op 16/ 41, O 23, PMR 1/300/94, TS 14, T 31, T 81, T 84, T 115, T 119, T 120, T 121, T 122, T 123, T 126, Op 4, Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov, Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Z 1, Z 3, Z 10, Z 12, Z 14, Z 17, ZS 1,

**Platí iba pri činnosti na príslušnom zariadení:** PMR 1/96, Doplnujúce ustanovenia pre obsluhu zariadenia pre samovratnú činnosť výmen (samovratné výhybky) č. 2392/93-441, samostatné prílohy č. 8 a 9 predpisu D 101/T 101, D 110/T 110, T 34, T 60/5, T 128, T 130

Blok 2: Psychológia práce, Kurz prvej pomoci,

Blok 3: Praktická skúška

**Iné požadované znalosti:** Ukončené odborné elektrotechnické vzdelanie,

Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5

### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	92 hodín
Blok 2	20 hodín
<b>CELKOM</b>	112 hodín
Výcvik pred OS	40 hodín
OS 42 T	

**Forma teoretickej prípravy:** Internátny kurz, Kurz

## Odborná skúška č. 42 P – časť praktická

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** Predchádzajúca skúška č. 42 T

Výcvik sa vykonáva v pracovnom zapojení na zariadeniach kde sa prevádzkuje takýto druh zariadenia pod dozorom zamestnanca s OS č. 46

Blok 3	Výcvik pred OS 42 P 80 hodín
OS 42 P	
Elektrotechnická kvalifikácia § 24	16 hodín vrátane skúšky

### Realizácia praktickej skúšky:

1. Praktická skúška sa vykonáva spravidla na pracovisku OÚ skúšaného zamestnanca po úspešnom vykonaní teoretickej skúšky na ÚIVP.
2. ÚIVP vydá „Osvedčenie o odbornej spôsobilosti“ až po vykonaní praktickej skúšky.
3. Predsedom skúšobnej komisie je zamestnanec ÚIVP s príslušnou odbornou skúškou, ďalších členov určí OÚ skúšaného zamestnanca.

### Rozsah praktickej skúšky:

1. Kontrola funkcií a odstraňovanie porúch mechanických, elektromechanických, elektrodynamických a reléových systémov.
2. Lokalizácia porúch oznamovacích a zabezpečovacích systémov vrátane príslušných vedení.
3. Kontrola, meranie a nastavovanie koľajových obvodov s fázovo nezávislým prijímačom.
4. Kontrola a meranie doby výstrahy a anulácie svetelných priecestných zabezpečovacích zariadení.
5. Kontrola funkcie, údržba, odstraňovanie porúch a opravy mechanických prestavníkov, záporníkov a ústredne stavaných výkoľajok.

6. Kontrola funkcie, údržba, odstraňovanie porúch a opravy návestidiel všetkých druhov s príslušenstvom a závisiacimi väzbami za prevádzky.
7. Kontrola funkcie, údržba, odstraňovanie porúch a opravy mechanických závislostných častí hradlových a riadiacich prístrojov mechanických, elektromechanických a elektrodynamických zariadení.
8. Zaisťovanie technickej prevádzky funkčných celkov vonkajších zariadení (elektromotorické prestavníky, samovratné zariadenia na výhybkách a elektromagnetické zámky).
9. Zaisťovanie technickej prevádzky funkčných celkov pohonov priecestných zabezpečovacích zariadení.
10. Zaisťovanie technickej prevádzky funkčných celkov vonkajších prvkov triediacej techniky.
11. Komplexná realizácia technických prác pri zabezpečovaní prevádzky, údržby, opráv, výroby a montáže.
12. Zabezpečovacej a triediacej techniky a súvisiacich vedení. Kontrola funkcie a odstraňovanie porúch systémov elektronických zabezpečovacích zariadení, lokalizácia porúch a výmena poruchových blokov zariadení, vrátane preskúšania ich funkcie.
13. Riadenie prác pri montáži a opravách zabezpečovacích zariadení 1. a 2. kategórie.

## Odborná skúška č. 43

### Špecialista oznamovacích a zabezpečovacích vedení

**Pre činnosť:** Návestný majster, Vedúci SMSÚ, Vedúci prevádzky, Nižší technický zamestnanec

### Odborná skúška č. 43 T - teoretická skúška

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** uvedených u OS č.40

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** predchádzajúca skúška č. 40 a spôsobilosť z BOZP

**Príprava na skúšku v poradí:** B 1, B 2

#### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: E 4, E 8, E 12, Op 4, Op 16/ 41, TS 14, T 31, T 32, T 81, T 84, T 119, Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov, Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Z 3, Z 10, Z 14, ZS 1, Základy o poskytovaní prvej pomoci

**Platí iba pri činnosti na príslušnom zariadení:** T 34, T 35

Blok 2: Praktická skúška

**Iné požadované znalosti:** Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5, Odborné vzdelávanie z oblasti uvádzania prípravkov na ochranu rastlín alebo iných prípravkov na trh a ich aplikácii, resp. ničenie nežiaducej vegetácie na ŽSR

#### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	16 hodín
<b>CELKOM</b>	16 hodín
Výcvik pred OS	16 hodín
OS 43 T	

**Forma teoretickej prípravy:** Kurz, Interaktívne školenie

## Odborná skúška č. 43 P – časť praktická

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** Predchádzajúca skúška č. 43 T

Výcvik sa vykonáva v pracovnom zapojení na zariadeniach kde sa prevádzkuje takýto druh zariadenia pod dozorom zamestnanca s OS č. 43

Blok 2	Výcvik pred OS 43 P 40 hodín
OS 43 P	
Elektrotechnická kvalifikácia § 24 až § 26	Podľa vykonávanej činnosti

### Realizácia praktickej skúšky:

1. Praktická skúška sa vykonáva spravidla na pracovisku OÚ skúšaného zamestnanca po úspešnom vykonaní teoretickej skúšky na ÚIVP.
2. ÚIVP vydá „Osvedčenie o odbornej spôsobilosti“ až po vykonaní praktickej skúšky.
3. Predsedom skúšobnej komisie je zamestnanec ÚIVP s príslušnou odbornou skúškou, ďalších členov určí OÚ skúšaného zamestnanca.

### Rozsah praktickej skúšky:

1. Montáž a opravy elektricky nevyrovnaných káblov, nadzemných vedení a pasívnych protikorózných ochrán vrátane ich meraní.
2. Montáž spojok a záverov elektricky nevyrovnávaných káblov vrátane preverenia podľa zapájacieho plánu.
3. Výstavba, komplexná rekonštrukcia znesenia stĺpcových trás (vrátane výstroja) a montáž vodičov a závesných káblov na železničnom telese, medzi živými vedeniami pre oznamovacie a zabezpečovacie zariadenie počas železničnej prevádzky.
4. Montáž a opravy zariadení pasívnej protikorózneho ochrany káblov (kontrolných vývodov, kontrolných meracích objektov a anód) vrátane uvedenia do prevádzky a vykonanie stanovených meraní.
5. Montáž elektricky vyrovnávaných káblov a ich káblových súborov.

6. Spojovanie celoplastových káblových súborov.
7. Montáž a opravy zariadenia aktívnej protikoróznej ochrany káblov.
8. Montáž koaxiálnych alebo optických káblov.
9. Riadenie a vykonávanie zložitých odborných prác pri komplexnom zabezpečovaní technickej údržby, opráv a montáže zariadení oznamovacej techniky vyššej technickej zložitosti i za prevádzky.
10. Zložitá koordinačná činnosť a výkon technických činností na špecializovaných meraniach pri opravách, pokládke a montáži metalických a optických káblových vedení vrátane realizácie príslušnej dokumentácie.
11. Zabezpečovanie a kontrola plnenia plánu výkonov, vedenie prvotnej evidencie, dokumentácie a predpísaných písomností na pridelenom pracovisku.
12. Koordinovanie a dohľadanie na správne uloženie, zabezpečenie a ošetrovanie materiálu, zásob, náradia, meracej techniky a pomôcok využívaných pri práci.

## Odborná skúška č. 44

### Špecialista oznamovacej techniky

**Pre činnosť:** Hlavný majster, Návestný majster (oznamovacia technika), Vedúci SMSÚ, Vedúci prevádzky, Vyšší technický zamestnanec, Diagnostik a technik VVÚŽ

### Odborná skúška č. 44 T - teoretická skúška

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** uvedených u skúšok č. 40  
**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** predchádzajúca skúška č. 40 a spôsobilosť z BOZP

**Príprava na skúšku v poradí:** B 1, B 2

#### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: E 4, E 8, E 12, Op 4, Op 16/ 41, TS 14, T 31, T 32, T 33, T 36, T 81, T 84, ZS 1, T 119, Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov, Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Z 3, Z 10, Z 14, ZS 1, Základy o poskytovaní prvej pomoci

**Platí iba pri činnosti na príslušnom zariadení:** T 34, T 35, T 37, T 200, T 124, V 65

Blok 2: Praktická skúška

**Iné požadované znalosti:** Ukončené odborné elektrotechnické vzdelanie, Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5

#### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	24 hodín
<b>CELKOM</b>	24 hodín
Výcvik pred OS	16 hodín
OS 44 T	

**Forma teoretickej prípravy:** Kurz, Interaktívne školenie

## Odborná skúška č. 44 P – časť praktická

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** Predchádzajúca skúška č. 44 T

Výcvik sa vykonáva v pracovnom zapojení na zariadeniach kde sa prevádzkuje takýto druh zariadenia pod dozorom zamestnanca s OS č. 44

Blok 2	Výcvik pred OS 44 P 40 hodín
OS 44 P	
Elektrotechnická kvalifikácia § 24 až § 26	Podľa vykonávanej činnosti

### Realizácia praktickej skúšky:

1. Praktická skúška sa vykonáva spravidla na pracovisku OÚ skúšaného zamestnanca po úspešnom vykonaní teoretickej skúšky na ÚIVP.
2. ÚIVP vydá „Osvedčenie o odbornej spôsobilosti“ až po vykonaní praktickej skúšky.
3. Predsedom skúšobnej komisie je zamestnanec ÚIVP s príslušnou odbornou skúškou, ďalších členov určí OÚ skúšaného zamestnanca.

### Rozsah praktickej skúšky:

1. Lokalizácia porúch oznamovacích systémov vrátane káblových vedení.
2. Kontrola funkcie trasy diaľkových káblov a nastavenie správnej funkcie polarizovaných drenáží.
3. Zaisťovanie technickej prevádzky a lokalizácia porúch pasívnych prvkov telekomunikačných a informačných systémov (napr. rozhlas, hodiny, telefón a pod.).
4. Kontrola funkcie, odstraňovanie porúch, údržba a opravy rádiových anténnych systémov a napájacích systémov.
5. Komplexná údržba a opravy železničných elektricky nevyrovnávaných káblových a nadzemných vedení počas prevádzky železničnej dopravy.

6. Zaisťovanie technickej prevádzky ovládacích pracovísk rádiových a rádiodispečerských zariadení.
7. Zaisťovanie technickej prevádzky funkčných celkov - snímačov horúcobežnosti ložísk.
8. Komplexná údržba a opravy železničných elektricky vyrovnávaných káblových vedení počas prevádzky železničnej dopravy.
9. Komplexná údržba a opravy železničných optických káblových vedení počas prevádzky železničnej dopravy.
10. Kontrola funkcie a odstraňovanie porúch systémov oznamovacej techniky, vybavených počítačovou technikou, lokalizácia porúch a výmena poruchových blokov zariadení, vrátane preskúšania ich funkcie.
11. Riadenie a vykonávanie zložitých odborných prác pri komplexnom zabezpečovaní technickej údržby, opráv a montáže zariadení oznamovacej techniky vyššej technickej zložitosti i za prevádzky.
12. Zložitá koordinačná činnosť a výkon technických činností na elektronických celkoch, podsystemoch zariadení oznamovacej techniky.
13. Zabezpečovanie a kontrola plnenia plánu výkonov, vedenie prvej evidencie, dokumentácie a predpísaných písomností na pridelenom pracovisku.
14. Koordinovanie a dohľadanie na správne uloženie, zabezpečenie a ošetrovanie materiálu, zásob, náradia, meracej techniky a pomôcok využívaných pri práci.

## Odborná skúška č. 45

### Špecialista telekomunikačnej techniky

**Pre činnosť:** Technik telekomunikačných zariadení

Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností: 0

Predpoklady pre vykonanie skúšky: spôsobilosť z BOZP

Príprava na skúšku v poradí: B 1

Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: E 4, Op 4, Op 16/ 41, T 25, T 32, T 33, T 36, T 81, T 84, T 119 Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov, Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov, Z 3, Z 10, Z 14, Základy o poskytovaní prvej pomoci

**Iné požadované znalosti:** Ukončené odborné elektrotechnické vzdelanie, Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy 5

### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	40 hodín
CELKOM	40 hodín
Výcvik pred OS	80 hodín
OS	

**Forma teoretickej prípravy:** Kurz, Interaktívne školenie

## Odborná skúška č. 46

### Špecialista zabezpečovacej techniky

**Pre činnosť:** Vedúci SMSÚ, Vedúci prevádzky, Hlavný majster, Návestný majster, Majster OZT, Odborný technický zamestnanec, Vyšší technický zamestnanec, Diagnostik a technik VVÚŽ

### Odborná skúška č. 46 T - teoretická skúška

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** uvedených u skúšok č. 41, č. 42

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** predchádzajúca skúška č. 42 a spôsobilosť z BOZP

**Príprava na skúšku v poradí:** B 1, B 2

#### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: D 101/T 101, SR 112 (T), D 102/T 102, D 106/T 106, DP 4, E 2, E 4, E 8, Op 4, O 23, PMR 1/300/94, Pomôcky GVD, T 31, T 81, T 84, ZS 1, T 115, T 119, T 120, T 121, T 122, T 123, T 126, Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov, Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Z 1, Z 3, Z 10, Z 12, Z 14, Z 17, Základy o poskytovaní prvej pomoci

**Platí iba pri činnosti na príslušnom zariadení:** samostatné prílohy č. 8 a 9 predpisu D 101/T 101, D 110/T 110, PMR 1/96, T 34, T 35, T 36, T 37, T 60/5, T 115/1, T 115/2, T 115/3, T 115/4, T 128, T 130, T 200, T 200/1, T 200/2, T 200/3, T 200/4, Doplnujúce ustanovenia pre obsluhu zariadenia pre samovratnú činnosť výmen (samovratné výhybky) č. 2392/93-441

**Platí iba pri pracovnej činnosti dodávajúcej podklady na spracovanie TTP:**  
DP 6

Blok 2: Praktická skúška

**Iné požadované znalosti:** Ukončené odborné elektrotechnické vzdelanie, Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5

#### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	40 hodín
<b>CELKOM</b>	40 hodín
Výcvik pred OS	40 hodín
OS 46 T	

**Forma teoretickej prípravy:** Kurz, Interaktívne školenie

## Odborná skúška č. 46 P – časť praktická

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** Predchádzajúca skúška č. 46 T

Výcvik sa vykonáva v pracovnom zapojení na zariadeniach kde sa prevádzkuje takýto druh zariadenia pod dozorom zamestnanca s OS č. 46

Blok 2	Výcvik pred OS 46 P 40 hodín
Elektrotechnická kvalifikácia § 24 až § 26	Podľa vykonávanej činnosti
OS 46 P	

### Realizácia praktickej skúšky:

1. Praktická skúška sa vykonáva spravidla na pracovisku OÚ skúšaného zamestnanca po úspešnom vykonaní teoretickej skúšky na ÚIVP.
2. ÚIVP vydá „Osvedčenie o odbornej spôsobilosti“ až po vykonaní praktickej skúšky.
3. Predsedom skúšobnej komisie je zamestnanec ÚIVP s príslušnou odbornou skúškou, ďalších členov určí OÚ skúšaného zamestnanca.

### Rozsah praktickej skúšky:

1. Kontrola funkcií a odstraňovanie porúch mechanických, elektromechanických, elektrodynamických a reléových systémov.
2. Lokalizácia porúch zabezpečovacích systémov vrátane príslušných vedení.
3. Kontrola, meranie a nastavovanie koľajových obvodov s fázovo nezávislým prijímačom.
4. Kontrola a meranie doby výstrahy a anulácie svetelných priescestných zabezpečovacích zariadení.
5. Kontrola funkcie, údržba, odstraňovanie porúch a opravy mechanických prestavíkov, záporníkov a ústredne stavaných výkoľajok.

6. Kontrola funkcie, údržba, odstraňovanie porúch a opravy návestidiel všetkých druhov s príslušenstvom a závisiacimi väzbami za prevádzky.
7. Kontrola funkcie, údržba, odstraňovanie porúch a opravy mechanických závislostných častí hradlových a riadiacich prístrojov mechanických, elektromechanických a elektrodynamických zariadení.
8. Zaisťovanie technickej prevádzky funkčných celkov vonkajších zariadení (elektromotorické prestavníky, samovratné zariadenia na výhybkách a elektromagnetické zámky).
9. Zaisťovanie technickej prevádzky funkčných celkov pohonov priecestných zabezpečovacích zariadení.
10. Zaisťovanie technickej prevádzky funkčných celkov vonkajších prvkov triediacej techniky.
11. Komplexná realizácia technických prác pri zabezpečovaní prevádzky, údržby, opráv, výroby a montáže zabezpečovacej a triediacej techniky a súvisiacich vedení.
12. Kontrola funkcie a odstraňovanie porúch systémov elektronických zabezpečovacích zariadení, lokalizácia porúch a výmena poruchových blokov zariadení, vrátane preskúšania ich funkcie.
13. Riadenie činností pridelených zamestnancov, zodpovednosť za dodržiavanie pracovnej a technologickej disciplíny pri údržbe a opravách zariadení železničnej dopravnej cesty, realizácia hospodárneho využitia materiálov.
14. Zabezpečovanie a kontrola plnenia plánu výkonov, vedenie prvotnej evidencie, dokumentácie a predpísaných písomností na pridelenom pracovisku.
15. Koordinovanie a dohľadanie na správne uloženie, zabezpečenie a ošetrovanie materiálu, zásob, náradia, meracej techniky a pomôcok využívaných pri práci.
16. Riadenie a koordinácia prác pri realizácii investičných zámerov, stavebných prác, zodpovednosť za dodržiavanie technologických noriem a noriem spotreby práce.

## Odborná skúška č. 47

### Inšpektor zabezpečovacej, oznamovacej a telekomunikačnej techniky

**Pre činnosť:** Kontrolór železničnej infraštruktúry – OZT, Správca železničnej infraštruktúry, Vyšší technický zamestnanec, Diagnostik a technik VVÚŽ, Inšpektor pre školenie OZT

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** uvedených u skúšok č. 43, č. 44, č. 45, č. 46

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** predchádzajúca skúška č. 46 a spôsobilosť z BOZP

**Príprava na skúšku v poradí:** B 1

#### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: D 101/T 101, SR 112 (T), D 102/T 102, D 106/T 106, D 110/T 110, DP 4, Dopĺňujúce ustanovenia pre obsluhu zariadenia pre samovratnú činnosť výmen (samovratné výhybky) č. 2392/93-441, E 2, E 4, E 8, E 12, O 23, Op 4, Pomôcky GVD, PMR 1/300/94, PMR 1/96, TS 14, T 31, T 32, T 34, T 35, T 36, T 37, T 60/5, T 81, T 84, ZS 1, T 115, T 119, T 120, T 121, T 122, T 123, T 124, T 126, T 128, T 130, T 200, T 200/1, T 200/2, T 200/3, T 200/4, Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov, Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Z 1, Z 3, Z 10, Z 12, Z 14, Z 15, Z 17, Základy o poskytovaní prvej pomoci

**Platí iba pri činnosti na príslušnom zariadení:** V 65, samostatné prílohy č. 8 a 9 predpisu D 101/T 101, T 115/1, T 115/2, T 115/3, T 115/4,

**Platí iba pri pracovnej činnosti dodávajúcej podklady na spracovanie TTP:** DP 6

**Iné požadované znalosti:** Ukončené odborné elektrotechnické vzdelanie, Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5

#### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	40 hodín
<b>CELKOM</b>	40 hodín
OS	

**Forma teoretickej prípravy:** Interaktívne školenie

## Odborná skúška č. 50

### Vozmajster

**Pre činnosť:** Vozmajster pre osobné vlaky, nákladné vlaky, činnosti posunu a súpis vlakov

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** uvedených u skúšok č. 51, 52, 53 a Vedúci posunu v stanici (na vlečke), Posunovač v stanici (na vlečke)

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Príprava na skúšku v poradí:** B 3, B 1, B 2, B 4, predpisy železničného podniku

### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

- Blok 1: O 23, Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov, Konštrukcia KV I., DP 2, Z 1, Z 3, Z 6, Z 7, Z 10, Z 14, Z 17, Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov  
**Platí iba pri príslušnom režime prepravy:** PGV
- Blok 2: AVV + Prílohy 1,2,4,9,10,11, D 33, D 33 - Príloha 1, Konštrukcia KV II., O 23, Nakladacie smernice UIC, RIC, RID, SR 15(V), VM 1, VM 5, Predpisy železničného podniku dodá ÚIVP, železničný podnik určí rozsah znalostí a časovú dotáciu.
- Blok 3: Psychológia práce, Kurz prvej pomoci
- Blok 4: **Rozsah uvedených predpisov je rovnaký ako u OS č. 17:**  
O 23, Pomôcky GVD, Z 8, Z 1, ZS 1, Z 3, Z 14,  
**Platí iba pri činnosti na príslušnom zariadení:** Doplňujúce ustanovenia pre obsluhu zariadenia pre samovratnú činnosť výmen (samovratné výhybky) č.j. 2392/93-441, E 2, E 4, E 7, E 8, E 11, D 101/T 101, SR 112(T), D 106/ T 106, D 110/T 110

**Iné požadované znalosti:** Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5

### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	38 hodín
Blok 2	80 hodín
Blok 3	20 hodín
Blok 4	35 hodín
<b>CELKOM</b>	173
Výcvik pred OS	80 hodín + 80 hodín s OS 17 + 40 hodín s OS 12
<b>OS</b>	

**Forma teoretickej prípravy:** Internátny kurz, kurz

## Odborná skúška č. 51

### Vozmajster

**Pre činnosť:** Vozmajster pre osobné vlaky

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** 0

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Príprava na skúšku v poradí:** B 3, B 1, B 2, predpisy železničného podniku

Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

- Blok 1: Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov, Konštrukcia KV I., Z 1, Z 3, Z 6, Z 8, Z 10, Z 14, Z 17  
Blok 2: Konštrukcia KV II., RIC, SR 15(V), VM 1, Predpisy železničného podniku dodá ÚIVP, železničný podnik určí rozsah znalostí a časovú dotáciu.  
Blok 3: Psychológia práce, Kurz prvej pomoci

**Iné požadované znalosti:** Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5

### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	34 hodín
Blok 2	40 hodín
Blok 3	20 hodín
<b>CELKOM</b>	94 hodín
Výcvik pred OS	80 hodín
OS	

**Forma teoretickej prípravy:** Internátny kurz, kurz

## Odborná skúška č. 52

### Vozmajster

**Pre činnosť:** Vozmajster pre nákladné vlaky

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** 0

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Príprava na skúšku v poradí:** B 3, B 1, B 2, predpisy železničného podniku

### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: D 33, D 33 - Príloha 1, O 23, , Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov, Konštrukcia KV I., Z 1, Z 3, Z 6, Z 7, Z 8, Z 10, Z 14, Z 17,

**Platí iba pri príslušnom režime prepravy:** PGV

Blok 2: AVV + Prílohy 1,2,4,9,10,11, Konštrukcia KV II., Nakladacie smernice UIC, RID, SR 15(V), VM 1, VM 5,  
Predpisy železničného podniku dodá ÚIVP, železničný podnik určí rozsah znalostí a časovú dotáciu.

Blok 3: Psychológia práce, Kurz prvej pomoci,

**Iné požadované znalosti:** Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5

### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	38 hodín
Blok 2	67 hodín
Blok 3	20 hodín
<b>CELKOM</b>	125 hodín
Výcvik pred OS	80 hodín
OS	

**Forma teoretickej prípravy:** Internátny kurz, kurz

## Odborná skúška č. 53

### Vozmajster

**Pre činnosť:** Vozmajster pre osobné vlaky a nákladné vlaky, Diagnostik a technik VVÚŽ

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** uvedených u skúšok č. 51, 52

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Príprava na skúšku v poradí:** B 3, B 1, B 2, predpisy železničného podniku

### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: D 33, D 33 - Príloha 1, O 23, Z 8, Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov, Konštrukcia KV I, Z 1, Z 3, Z 6, Z 7, Z 10, Z 14, Z 17, Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

**Platí iba pri príslušnom režime prepravy:** PGV

Blok 2: AVV + Prílohy 1,2,4,9,10,11, Konštrukcia KV II, Nakladacie smernice UIC, RIC, RID, SR 15(V), VM 1, VM 5, Predpisy železničného podniku dodá ÚIVP, železničný podnik určí rozsah znalostí a časovú dotáciu.

Blok 3: Psychológia práce, Kurz prvej pomoci

**Iné požadované znalosti:** Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5

### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	38 hodín
Blok 2	77 hodín
Blok 3	20 hodín
<b>CELKOM</b>	135 hodín
Výcvik pred OS	80 hodín
OS	

**Forma teoretickej prípravy:** Internátny kurz, kurz

## Odborná skúška č. 54

### Vozňový zámočník ŽSR

**Pre činnosť:** Vozňový zámočník, Diagnostik a technik VVÚŽ

**Táto skúška oprávňuje na výkon činností:** vykonať prehliadku, kontrolu, potrebnú údržbu alebo opravu koľajového vozidla, posúdiť po technickej stránke stav koľajových vozidiel a následne stanoviť podmienky bezpečnej dopravy odstavených koľajových vozidiel polepených správkovými nálepkami, vozňov s prekročenou lehotou revízie/prekročeným dátumom poslednej technickej kontroly do opravovne nákladných koľajových vozidiel a stanoviť podmienky dopravy. Pri vozňoch s prekročenou lehotou revízie/prekročeným dátumom poslednej technickej kontroly sa musí dodržať postup stanovený v predpise ŽSR Z 7.

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Príprava na skúšku v poradí:** B 1

#### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: AVV + dodatok Prílohy 9, a Prílohy 10,11, Konštrukcia KV I a II, SR 15(V), Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov, Z 1, Z 3, Z 8, Z 10, Z 14, Z 17, VM 1, VM 5, Základy o poskytovaní prvej pomoci

**Iné požadované znalosti:** Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach

#### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	54 hodín
Výcvik pred OS	80 hodín
<b>CELKOM</b>	134 hodín
OS	

**Forma teoretickej prípravy:** Internátny kurz, kurz

## Odborná skúška č. 60

### Elektromontér silnoprúdových zariadení

**Pre činnosť:** Elektromontér pevných trakčných a silnoprúdových zariadení, Prevádzkový elektrikár silnoprúd, Nižší technický zamestnanec

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** 0  
**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP  
**Príprava na skúšku v poradí:** B 1

### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: E 2, E 4, E 6, E 7, E 8, E 11, Elektrotechnické schémy elektrických inštalácií, TS 14, Z 3, Z 12, Z 14, Základy o poskytovaní prvej pomoci

**Iné požadované znalosti:** Ukončené odborné elektrotechnické vzdelanie, Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5, SR 11(E) - Predpis pre plánovanie, realizáciu údržby a diagnostiky zariadení elektrotechniky, Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Zákon č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Zákon č. 142/2000 Z. z. o metrológii a o zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Vyhláška MDPT SR č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach v znení neskorších predpisov.

### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	14 hodín
<b>CELKOM</b>	14 hodín
Výcvik pred OS	160 hodín
OS	

**Forma teoretickej prípravy:** Kurz, Interaktívne školenie

## Odborná skúška č. 61

### Elektromontér trakčného vedenia

**Pre činnosť:** Elektromontér pevných trakčných a silnoprúdových zariadení, Nižší technický zamestnanec

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** 0

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Príprava na skúšku v poradí:** B 1, B 2

#### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: E 2, E 4, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11, Schémy napájania a delenia TV, DP 4, Z 3, Základy o poskytovaní prvej pomoci, TS 14, Z 12, Z 1, Z 14,

Blok 2: **Platí iba ak zamestnanec pracovnú činnosť vykonáva:** Odborné vzdelávanie v oblasti uvádzania prípravkov na ochranu rastlín alebo iných prípravkov na trh a ich aplikácia, resp. ničenie nežiaducej vegetácie na ŽSR

**Iné požadované znalosti:** Ukončené odborné elektrotechnické vzdelanie, Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5, SR 11(E) - Predpis pre plánovanie, realizáciu údržby a diagnostiky zariadení elektrotechniky, Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Vyhláška MDPT SR č. 205/2010 Z. z.

#### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	14 hodín
Blok 2	8 hodín
<b>CELKOM</b>	22 hodín
Výcvik pred OS	160 hodín
OS	

**Forma teoretickej prípravy:** Kurz, Interaktívne školenie

## Odborná skúška č. 62

### Elektromontér trakčných napájacích staníc a špeciálnych zariadení

**Pre činnosť:** Elektromontér pevných trakčných a silnoprúdových zariadení, Nižší technický zamestnanec, Diagnostik a technik VVÚŽ

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** 0  
**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP  
**Príprava na skúšku v poradí:** B 1, B 2

#### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: E 2, E 3, E 4, E 6, E 7, E 8, E 11, E 12, Elektrotechnické schémy elektrických inštalácií a TNS, TS 14, Z 3, Z 14, Základy o poskytovaní prvej pomoci  
Blok 2: **Platí iba ak zamestnanec pracovnú činnosť vykonáva:** Odborné vzdelávanie v oblasti uvádzania prípravkov na ochranu rastlín alebo iných prípravkov na trh a ich aplikácia, resp. ničenie nežiaducej vegetácie na ŽSR

**Iné požadované znalosti:** Ukončené odborné elektrotechnické vzdelanie, Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5, Meracie a ochranné prístroje, SR 11(E) - Predpis pre plánovanie, realizáciu údržby a diagnostiky zariadení elektrotechniky, SR 36 (EE) - Výpočet a kontrola dovoleného tepelného a prúdového zaťaženia vodičov a zostáv trolejového vedenia, Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Vyhláška MDPT SR č. 205/2010 Z. z.

#### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	14 hodín
Blok 2	8 hodín
<b>CELKOM</b>	22 hodín
Výcvik pred OS	160 hodín
OS	

**Forma teoretickej prípravy:** Kurz, Interaktívne školenie

## Odborná skúška č. 64

### Špecialista železničnej elektrotechniky

**Pre činnosť:** Hlavný majster, Majster EE, Technológ, Vyšší technický zamestnanec, Diagnostik a technik VVUŽ

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** uvedených u skúšok č. 60, 61, 62

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Príprava na skúšku v poradí:** B 1, B 2

#### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: E 2, E 3, E 4, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11, E 12, Elektrické inštalácie trakčných napájacích a spínacích staníc, Elektrotechnické schémy elektrických inštalácií, Meracie a ochranné prístroje, O 23, DP 4, Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov, Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Zostavy, schémy napájania a delenia trakčného vedenia, TS 14, Z 1, Z 3, Z 10, Z 12, Z 14, ZS 1, Kurz prvej pomoci

**Platí iba pri pracovnej činnosti dodávajúcej podklady na spracovanie TTP:** DP 6

Blok 2: **Platí iba ak zamestnanec pracovnú činnosť vykonáva:** Odborné vzdelávanie v oblasti uvádzania prípravkov na ochranu rastlín alebo iných prípravkov na trh a ich aplikácia, resp. ničenie nežiaducej vegetácie na ŽSR

**Iné požadované znalosti:** Ukončené odborné elektrotechnické vzdelanie, Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5, SR 11(E) - Predpis pre plánovanie, realizáciu údržby a diagnostiky zariadení elektrotechniky, SR 36 (EE) - Výpočet a kontrola dovoleného tepelného a prúdového zaťaženia vodičov a zostáv trolejového vedenia

#### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	35 hodín
Blok 2	8 hodín
<b>CELKOM</b>	43 hodín
Výcvik pred OS	160 hodín
OS	

**Forma teoretickej prípravy:** Kurz, Interaktívne školenie

## Odborná skúška č. 65

### Elektrodispečer

Pre činnosť: Elektrodispečer

### Odborná skúška č. 65 T - teoretická skúška

Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:0

Predpoklady pre vykonanie skúšky: spôsobilosť z BOZP

Príprava na skúšku v poradí: B 1, B 2

#### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: E 2, E 3, E 4, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11, E 12, Elektrotechnické schémy elektrických inštalácií, Elektrické inštalácie trakčných napájacích a spínacích staníc, Meracie a ochranné prístroje, O 23, Pomôcky GVD, DP 3, DP 4, Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov, Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Zostavy, schémy napájania a delenia trakčného vedenia, Základy o poskytovaní prvej pomoci, Z 1, Z 3, Z 10, Z 12, Z 14, Z 17, ZS 1, TS 14

Blok 2: Praktická skúška

**Iné požadované znalosti:** Ukončené odborné elektrotechnické vzdelanie, Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5, SR 11(E) - Predpis pre plánovanie, realizáciu údržby a diagnostiky zariadení elektrotechniky, SR 36 (EE) - Výpočet a kontrola dovoleného tepelného a prúdového zaťaženia vodičov a zostáv trolejového vedenia

#### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	7 hodín
<b>CELKOM</b>	7 hodín
Výcvik pred OS	16 hodín
<b>OS 65 T</b>	

**Forma teoretickej prípravy:** Kurz, Interaktívne školenie

---

## Odborná skúška č. 65 P - praktická skúška

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** Predchádzajúca skúška č. 65 T

Blok 2	Výcvik pred OS 65 P 320 hodín
OS 65 P	

### Realizácia praktickej skúšky:

1. Praktická skúška sa vykonáva na pracovisku OÚ skúšaného zamestnanca po úspešnom vykonaní teoretickej skúšky na ÚIVP.
2. ÚIVP vydá „Osvedčenie o odbornej spôsobilosti“ až po vykonaní praktickej skúšky.
3. Predsedom skúšobnej komisie je zamestnanec ÚIVP s príslušnou odbornou skúškou, ďalších členov určí OÚ skúšaného zamestnanca.

### Rozsah praktickej skúšky:

Určí prednosta sekcie EE OR.

## Odborná skúška č. 66

### Inšpektor železničnej elektrotechniky

**Pre činnosť:** Samostatný referent špecialista ŽP, Manažér elektrotechniky GR, Manažér energetiky GR, Manažér hlavného produktu GR, Odvetvový správca, Vedúci prevádzky železničnej infraštruktúry, Vedúci SMSÚ, Koordinátor SMSÚ, Diagnostik a technik VVUŽ, Vyšší technický zamestnanec, Inšpektor pre školenie EE

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** uvedených u skúšok č. 64, 65 T

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP a OS č. 64

**Príprava na skúšku v poradí:** B 1

#### Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov:

Blok 1: E 2, E 3, E 4, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11, E 12, Elektrotechnické schémy elektrických inštalácií, Elektrické inštalácie trakčných napájacích a spínacích staníc, Meracie a ochranné prístroje, O 23, Pomôcky GVD, DP 3, DP 4, Vyhláška MDPT SR č. 350/2010 Z. z. o stavebnom a technickom poriadku dráh v znení neskorších predpisov, Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov, Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Zostavy, schémy napájania a delenia trakčného vedenia, Základy o poskytovaní prvej pomoci, TS 14, Z 1, Z 3, Z 10, Z 12, Z 14, Z15, Z 17, ZS 1

**Platí iba pri pracovnej činnosti dodávajúcej podklady na spracovanie TTP:**  
DP 6

**Iné požadované znalosti:** Ukončené odborné elektrotechnické vzdelanie, Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5, SR 11(E) - Predpis pre plánovanie, realizáciu údržby a diagnostiky zariadení elektrotechniky, SR 36 (EE) - Výpočet a kontrola dovoleného tepelného a prúdového zaťaženia vodičov a zostáv trolejového vedenia a zostáv trolejového vedenia

#### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	7 hodín
<b>CELKOM</b>	7 hodín
OS	

**Forma teoretickej prípravy:** Kurz, Interaktívne školenie

## Odborná skúška č. 70

### Vyšetrovanie

**Pre činnosť:** Hlavný inšpektor BŽD, Inšpektor BŽD, Manažér železničnej dopravy (GR), Riaditeľ odboru GR, Vedúci inšpektor BŽD, Vedúci oddelenia GR, Vedúci účelového strediska (SBI)

**Opatrenie:** po ukončení činnosti vyžadujúcej OS č. 70 musí byť táto skúška pretransformovaná do pôvodnej OS a zamestnanec si udržuje iba pôvodnú OS

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:** len podľa predchádzajúcej skúšky, ostatné oblasti sú v rozsahu skúšky z dôvodu rozšírenia a všeobecného prehľadu potrebného pri vyšetrovaní

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** niektorá zo skúšok 20, 24-B, 25-B2, 38, 47, 53, 66 a spôsobilosť z BOZP

**Príprava na skúšku v poradí:** B 1

**Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z blokov<sup>4</sup>:**

Blok 1:	D	D 2/81, DP 1, EDD, ETCS, GSM-R, O 23, Pomôcky GVD, DP 3, DP 4, DP 2, Tabuľky traťových pomerov, Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov, Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Zákon č. 514/2009 Z. z. o doprave na dráhach v znení neskorších predpisov v znení neskorších predpisov, Z 3, Z 17, Z 1
	ŽTS	Vyhláška MDPT SR č. 350/2010 Z. z. o stavebnom a technickom poriadku dráh v znení neskorších predpisov, TS 14, TS 3, STN 73 6360, TNŽ 73 6360, TNŽ 73 6361, TNŽ 73 6362-1, TNŽ 73 6362-2, Z 10
	OZT	Doplňujúce ustanovenia pre obsluhu zariadenia pre samovratnú činnosť výmen (samovratné výhybky) č. 2392/93-441, D 101/T 101, SR 112(T), D 102/T 102, D 106/T 106, D 110/T 110, Op 4, PMR 1/96, T 115, T 120, T 121, T 122, T 123, T 126, T 128, T 130, Z 12, Z 14, ZS 1
	VaM	AVV + Prílohy, Konštrukcia KV, PGV, RIC, RID, RIV, Smernice pre prevádzkovú údržbu kotúčovej brzdy osobných vozňov, SR 15(V), TNŽ 28 0004, TNŽ 28 0007, TNŽ 28 2100, Z 8
	EE	E 7, E 8, E 10, Z 10

**Iné požadované znalosti:** Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach podľa Prílohy č. 5

### Odborná príprava:

Teoretická príprava v trvaní	
Blok 1	60 hodín
<b>CELKOM</b>	60 hodín
OS	

**Forma teoretickej prípravy:** Kurz, Interaktívna príprava

---

## Členenie a osnovy skúšok spôsobilosti

Skúška spôsobilosti pre činnosť	SSP
Zamestnanec ručne obsluhujúci výhybky v stanici s reléovým zabezpečovacím zariadením a TEST	15/1
Zamestnanec nehodových pomocných prostriedkov	17/1
Zamestnanec oprávnený vykonávať ručný posun, posun cestným vozidlom a posun mechanizačným zariadením	17/2
Zamestnanec obsluhujúci presuvňu (točňu)	17/3
Manažment vlakových trás v GVD	19/1
Prevádzkový zamestnanec EE	60/1

## Skúška spôsobilosti - 15/1

**Pre činnosť:** Zamestnanec ručne obsluhujúci výhybky v stanici s reléovým zabezpečovacím zariadením, elektronickým stavadlom a TEST

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z bloku:**

Blok 1: Z 1, D 101/T 101, Z 14, ZS 1

**Príprava na skúšku:**

Dĺžku prípravy určí vedúci OÚ alebo ním poverený zamestnanec.  
Skúšku realizuje ÚIVP.

**Forma teoretickej prípravy:** Interaktívne školenie

---

## Skúška spôsobilosti - 17/1

**Pre činnosť:** Zamestnanec nehodových pomocných prostriedkov

**Táto skúška oprávňuje na výkon ďalších činností:**

- riadiť posun, pri ktorom nesmie vozidlá odrážať, spúšťať, ani vykonávať posun trhnutím tzn. len zvesenie, rozvesenie, ťahanie, tlačenie, prestavenie vozidla z koľaje na koľaj s nehodovými pomocnými prostriedkami a vykonať jednoduchú skúšku brzdy.

**Táto skúška neopravňuje:**

- obsluhovať výhybky, výkoľajky a koľajové zábrany,
- meniť zostavu pristaveného nehodového pomocného vlaku,
- vykonávať posun v dopravni na trati so zjednodušeným riadením dopravy

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z bloku:**

Blok 1: Z 1

**Príprava na skúšku:**

**Doba výcviku:** teoretická príprava v trvaní 32 hodín,  
výcvik v trvaní 16 hodín.

**Forma teoretickej prípravy:** Interaktívne školenie

## Skúška spôsobilosti - 17/2

**Pre činnosť:** Zamestnanec oprávnený vykonávať ručný posun, posun cestným vozidlom a posun mechanizačným zariadením

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky spôsobilosti z bloku:**

Blok 1: Z 1

**Príprava na skúšku:**

**Doba výcviku:** teoretická príprava v trvaní 5 hodín,  
výcvik v trvaní 2 hodín

**Forma teoretickej prípravy:** Interaktívne školenie

---

## Skúška spôsobilosti - 17/3

**Pre činnosť:** Zamestnanec obsluhujúci presuvňu, točňu

**Táto skúška oprávňuje:** vykonávať ručný posun, posun cestným vozidlom, a posun mechanizačným zariadením

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky spôsobilosti z bloku:**

Blok 1: Z 1

**Iné požadované znalosti:** Odborná spôsobilosť na elektrických zariadeniach v zmysle platnej vyhlášky; Znalosť obsluhy príslušného zariadenia.

**Príprava na skúšku:**

Vysvetlenie pojmov - Železničné dráhy, Vlečka, Manipulačná koľaj, Obsadená koľaj, Odvratná koľaj, Slepá koľaj, Návesť, Návestidlo, Návestná strana, Návestný styk, Ručná návesť, Posun, Ručná brzda, Zaisťovacia brzda, Rádiové zariadenie, Krytie vozidiel na staničných koľajach.

**Doba výcviku:** teoretická príprava v trvaní 8 hodín,  
výcvik v trvaní 8 hodín

**Forma teoretickej prípravy:** Interaktívne školenie

## Skúška spôsobilosti – 19/1

**Pre činnosť:** Manažment vlakových trás v GVD

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z bloku:**

Blok 1: D 23, D 24, Pomôcky GVD, DP 3, DP 2, Z 8, DP 8, Z 1

**Iné požadované znalosti:** Centrálna správa kmeňových dát (CSKMD), Zošit priepustnosti železničných tratí, Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. (Dopravný poriadok dráh), Zákon NR SR č. 513/2009, Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Zákon NR SR č. 514/2009 Z. z. o doprave na dráhach v znení neskorších predpisov

**Príprava na skúšku:**

Dĺžku prípravy určí vedúci OÚ alebo ním poverený zamestnanec.  
Skúšku realizuje ÚIVP.

**Forma teoretickej prípravy:** Interaktívne školenie

---

## Skúška spôsobilosti – 60/1

**Pre činnosť:** Prevádzkový zamestnanec EE, Prevádzkový zámočník v odvetví elektrotechniky

**Predpoklady pre vykonanie skúšky:** spôsobilosť z BOZP

**Požadovaná znalosť predpisov pre vykonanie skúšky z bloku:**

Blok 1: E 2, E 3, E 4, E 8, STN 34 3085, STN 34 3100, STN 34 3108, STN 34 3109, STN 01 8012-1,2,

**Príprava na skúšku:**

Dĺžku prípravy určí vedúci OÚ alebo ním poverený zamestnanec.  
Skúšku realizuje ÚIVP

**Forma teoretickej prípravy:** Interaktívne školenie

## **Určené činnosti a odborná spôsobilosť na vykonávanie činností na určených technických zariadeniach a vyhradených technických zariadeniach**

**(Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Vyhláška MDPT SR č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach v znení neskorších predpisov, ďalej len „vyhláška“)**

1. UTZ sú dopravné zariadenia, plynové zariadenia, tlakové zariadenia, zdvíhacie zariadenia, elektrické zariadenia, kontajnery a výmenné nadstavby, ktoré sa vyrábajú, sú určené alebo slúžia na zabezpečenie prevádzkovania dráhy alebo dopravy na dráhe alebo sú súčasťou dráhy.
2. Po uplynutí lehôt na vykonanie úradných skúšok, revízií alebo revízných skúšok sa v zmysle §33a ods. 3 vyhlášky UTZ pohyblivé schody a pohyblivé chodníky, osobné výťahy, nákladné výťahy, pohyblivé plošiny pre osoby so zníženou mobilitou, ktoré nie sú súčasťou dráhových vozidiel, regálové zakladače, plynovody v budovách, plynové spotrebiče pre domácnosť s výkonom do 50 kW, tlakové stanice na skvapalnený vykurovací plyn v budovách, zariadenia na skladovanie plynov, plynojemy, zariadenie na plnenie a vyprázdňovanie nádob plynov vrátane železničných cisterien a tlakové stanice plynov (batériové, so zásobníkmi) (nad 10 m<sup>3</sup>/h), zariadenie na skvapalňovanie alebo odparovanie plynov a tlakové stanice plynov (do 10 m<sup>3</sup>/h) a zariadenia pracujúce s inými technickými a nebezpečnými plynmi, zariadenia na znižovanie alebo zvyšovanie tlaku plynov, strednotlakové a nízkotlakové plynovody, priemyselné plynovody, acetylénovody, kyslíkovody, plynovody s medicínskymi plynmi, plynovody a zariadenia na spotrebu plynov spaľovaním s jednotlivým výkonom nižším ako 50 kW a veľkokuchynské spotrebiče, plynové kotolne a zariadenia na spotrebu plynu spaľovaním so súčtom výkonov kotlov väčším ako 50 kW a priemyselné plynové zariadenia na spotrebu plynov spaľovaním s výkonom väčším ako 50 kW, parné kotly rušňové vykurovacie, tlakové celky parných a horúcovodných kotlov stabilných, tlakové celky teplovodných a

### ŽSR Z 3

#### Príloha č. 5

---

nízkotlakových parných kotolní, tlakové nádoby hasiacich prístrojov na dráhových vozidlách považujú za vyhradené technické zariadenia (ďalej „VTZ“) podľa vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov (ďalej „vyhláška č. 508/2009 Z. z.“). Pravidlá pre zamestnancov ŽSR v oblasti správy k určeným technickým zariadeniam ŽSR, k zabezpečeniu určených činností a k zabezpečeniu činností na určených technických zariadeniach zamestnancami ŽSR a na určenie technickej spôsobilosti UTZ sú stanovené v predpise ŽSR Op 11.

## I. Určené činnosti

3. Určenými činnosťami sú:
- a) montáž, opravy, údržba, rekonštrukcie, revízie, skúšky a overovanie spôsobilosti určených technických zariadení,
  - b) inšpekcie, zváranie a nedeštruktívne skúšanie dráhových vozidiel, koľajníc a ocelových mostných a mostom podobných dráhových konštrukcií,
  - c) plnenie kovových tlakových nádob používaných na dráhach plynmi,
  - d) plnenie cisternových vozňov, cisternových kontajnerov a cisternových výmenných nadstavieb plynmi a inými nebezpečnými látkami.
4. Poverená právnická osoba overí splnenie požiadaviek fyzickej osoby alebo právnickej osoby na vykonávanie určených činností na základe jej písomnej žiadosti do 30 dní od jej doručenia.

**II. Odborná spôsobilosť na vykonávanie činností na určených technických zariadeniach a vyhradených technických zariadeniach**

- 5.** Odborné prehliadky a odborné skúšky sú oprávnení na VTZ, uvedených v bode č. 2, vykonávať len revízní technici s osvedčením vydaným v súlade s § 16 ods. 1 písm. a) zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej „zákon č. 124/2006 Z. z.“). Úradné skúšky na týchto zariadeniach smú vykonávať osoby oprávnené na overovanie plnenia požiadaviek bezpečnosti technických zariadení podľa § 14 zákona č. 124/2006 Z. z. Lehoty odborných prehliadok, skúšok a lehoty úradných skúšok plynú podľa vyhlášky č. 508/2009 Z. z.
- 6.** Dozor nad dodržiavaním požiadaviek vyhlášky č. 508/2009 Z. z. vykonávajú inšpektoráty práce a nie orgány štátnej správy vo veciach dráh.
- 7.** Osoby oprávnené vykonávať revízie a skúšky na UTZ podľa vyhlášky sú odborne spôsobilé vykonávať odborné prehliadky a skúšky na VTZ až po získaní osvedčenia revízneho technika podľa § 16 ods. 1 písm. a) zákona č. 124/2006 Z. z.
- 8.** Obsluhovať určené technické zariadenie môže len odborne spôsobilá fyzická osoba v rozsahu vydaného osvedčenia pre
- a)** zdvíhacie zariadenia podľa vyhlášky prílohy č.1, časti 4 položky Z 1.1 až Z 1.6, Z 1.11, Z 2.1 a Z 2.2,
  - b)** plynové zariadenia podľa vyhlášky prílohy č. 1, časti 2 položky P 2 a P 3,
  - c)** plniace zariadenia nádob na plyny a nebezpečné látky podľa osobitného predpisu (Dohovor o medzinárodnej železničnej preprave (COTIF), dodatok C – Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (RID),
  - d)** tlakové zariadenia podľa vyhlášky prílohy č.1 časti 3 položky T1 a T2.
- 9.** Činnosti na určených technických zariadeniach elektrických môžu vykonávať fyzické osoby, ktoré spĺňajú požiadavky odborného vzdelania a odbornej praxe a ich spôsobilosť bola overená.

Osoby sa podľa odbornej spôsobilosti zaraďujú do skupín:

- a) poučená osoba – § 23 vyhlášky,
- b) elektrotechnik – § 24 vyhlášky,
- c) samostatný elektrotechnik - § 25 vyhlášky,
- d) elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky - § 26 vyhlášky,
- e) elektrotechnik špecialista na projektovanie a konštruovanie elektrických zariadení - § 27 vyhlášky,
- f) elektrotechnik špecialista na vykonávanie činnosti elektrodispečera - § 28 vyhlášky,
- g) revízny technik - § 29 písm. d) vyhlášky a zároveň spĺňa požiadavky na spôsobilosť podľa § 26 vyhlášky.

**10.** Overovanie odbornej spôsobilosti a vydávanie dokladov o odbornej spôsobilosti na vykonávanie činností na určených technických zariadeniach vykonáva bezpečnostný orgán (Dopravný úrad) alebo ním poverená právnická osoba – pre ŽSR ÚIVP.

**11.** Odborná spôsobilosť na vykonávanie činností na UTZ pre činnosti uvedené v Prílohe č. 5, časti 2 písmena a) bodu 1 a písmena b) bodu 1, § 24 až 27 a § 30 vyhlášky sa overuje formou

- a) odbornej skúšky,
- b) periodickej odbornej skúšky, pre spôsobilosti podľa Prílohy č. 5, časti 2 písm. a) bodu 1, § 24 až 27 vyhlášky alebo aktualizáčnej prípravy pre spôsobilosti podľa Prílohy č. 5, časti 2 písm. b) bodu 1 a § 30 vyhlášky.

**12.** Pre skúšky podľa Prílohy č. 5, časti 2 písm. b) bodu 1 a § 30 vyhlášky musia mať predseda a členovia komisie odborné vedomosti zodpovedajúce predmetu skúšky.

**13.** Pre skúšky podľa § 24 až 26 je predseda komisie odborne spôsobilý podľa § 26 alebo § 29 písm. d) a je držiteľom dokladu o odbornej spôsobilosti podľa § 102 ods.

1 písm. v) zákona. Členovia komisie majú odbornú spôsobilosť najmenej na úrovni vykonávanej skúšky odbornej spôsobilosti. Odborná spôsobilosť predsedu a jedného člena komisie zodpovedá druhu a napätiu elektrického zariadenia.

**14.** Na skúšky podľa § 27 vyhlášky je predseda komisie odborne spôsobilý podľa § 26, 27 alebo § 29 písm. d) vyhlášky a je držiteľom dokladu o odbornej spôsobilosti podľa § 102 ods. 1 písm. v) zákona. Najmenej jeden člen je odborne spôsobilý podľa § 27 vyhlášky. Ostatní členovia komisie sú odborne spôsobilí podľa § 26, 27 alebo § 29 písm. d) vyhlášky.

**15.** Overenie odbornej spôsobilosti vykoná právnická osoba poverená overovaním odbornej spôsobilosti (ÚIVP) na základe žiadosti fyzickej osoby alebo zamestnávateľa (ŽSR). Fyzická osoba (zamestnanec) prihlásená na skúšku musí mať odborné vzdelanie a odbornú prax podľa Prílohy č. 5 vyhlášky.

**16.** Pri elektrických zariadeniach uvedie prihlasovateľ v žiadosti dobu odbornej praxe na určenom elektrickom zariadení príslušného druhu a napätia a dobu praxe na elektrickom zariadení iného druhu alebo napätia.

**17.** Žiadosť na overenie odbornej spôsobilosti na vykonávanie činností na určených technických zariadeniach podľa vyhlášky prílohy č. 5 časti 2 písm. a) bodu 1 a písm. b) bodu 1, § 24 až 27 a § 30 musí obsahovať

- a)** priezvisko, meno, dátum a miesto narodenia, adresu trvalého bydliska,
- b)** kópiu dokladu o ukončenom odbornom elektrotechnickom vzdelaní na spôsobilosť podľa § 24 až 27 vyhlášky,
- c)** potvrdenie zamestnávateľa (príslušného OÚ ŽSR) o dĺžke praxe na jednotlivých druhoch zariadení,
- d)** údaje potrebné na vyžiadanie výpisu z registra trestov na preukázanie bezúhonnosti,
- e)** doklad o absolvovaní vstupnej odbornej prípravy v ÚIVP,
- f)** doklad o zdravotnej spôsobilosti.

Žiadosť osoby na overenie formou odbornej skúšky na spôsobilosť podľa vyhlášky § 25, 26 alebo § 27, ktorá je už držiteľom dokladu o odbornej spôsobilosti podľa

---

vyhlášky § 24, 25 alebo § 26, obsahuje doklady uvedené v predchádzajúcom odseku pod písmenami a), c), e) a f) a žiadosť na overenie formou periodickej odbornej skúšky musí obsahovať doklady uvedené v predchádzajúcom odseku pod písmenami a), c) a f).

**18.** Žiadosť na overenie odbornej spôsobilosti podľa § 23 vyhlášky (Poučená osoba) sa môže uplatniť formou súpisu (zoznam skupiny zamestnancov).

**19.** Za úplnosť a správnosť údajov v žiadosti na overenie odbornej spôsobilosti vrátane požadovaných dokladov zodpovedá prihlasovateľ.

**20.** Pred začatím odbornej skúšky alebo periodickej odbornej skúšky žiadateľ (fyzická osoba) preukáže členom komisie svoju totožnosť a predloží originál dokladu o ukončenom odbornom elektrotechnickom vzdelaní. O skúške komisia vyhotoví zápisnicu v dvoch vyhotoveniach, ktorú podpíšu predseda, členovia komisie a skúšaný. Zápisnica obsahuje hodnotenie skúšky **vyhovel** alebo **nevyhovel** a údaje o obsahu skúšky. Jedno vyhotovenie zápisnice sa vydá žiadateľovi, druhé archivuje ÚIVP v súlade s Registratúrnym poriadkom a registratúrnym plánom ÚIVP. Toto ustanovenie sa nevzťahuje na odbornú spôsobilosť podľa § 23 vyhlášky (poučená osoba).

**21.** ÚIVP alebo iná právnická osoba poverená overovaním odbornej spôsobilosti, ktorá organizuje skúšku odbornej spôsobilosti podľa Prílohy č. 5, časti 2 písm. a) bodu 1, § 26 a 27 vyhlášky, oznámi bezpečnostnému orgánu termín a miesto konania skúšky najmenej 14 dní pred termínom konania skúšky.

**22.** ÚIVP alebo iná právnická osoba poverená overovaním odbornej spôsobilosti vydá osobe, ktorá úspešne vykonala odbornú skúšku, „Osvedčenie o odbornej spôsobilosti“

- a)** s platnosťou osvedčenia najviac na päť rokov; vydať nové osvedčenie je možné na základe úspešne vykonanej periodickej odbornej skúšky, alebo
- b)** s platnosťou osvedčenia bez časového obmedzenia, pričom je potrebné v lehote najviac päť rokov absolvovať aktualizáciu prípravu vo vzdelávacom

zariadení (ÚIVP). Vzdelávacie zariadenie (ÚIVP) potvrdí absolvovanie aktualizačnej prípravy v doklade o odbornej spôsobilosti (v „Osvedčení o odbornej spôsobilosti“). Obsah aktualizačnej prípravy je stanovený v Prílohe č. 6 vyhlášky.

**23.** Doba platnosti dokladu o odbornej spôsobilosti a rozsah činnosti na elektrických zariadeniach, ktoré môže vykonávať fyzická osoba je uvedený v zápisnici o poučení, v zápisnici o skúške alebo osvedčení.

**24.** Držiteľ dokladu o odbornej spôsobilosti („Osvedčenia o odbornej spôsobilosti“) na vykonávanie činností na UTZ je povinný:

**a)** zúčastňovať sa na doplnkových školeniach organizovaných ÚIVP alebo inou oprávnenou právnickou osobou o stave techniky týkajúcej sa UTZ, o vykonávaní činností na nich a o organizačných a prevádzkových opatreniach v súlade s právnymi predpismi, prevádzkovými predpismi a s technickými špecifikáciami,

**b)** absolvovať každých päť rokov aktualizačnú prípravu alebo vykonať periodickú odbornú skúšku v ÚIVP alebo u inej oprávnenej právnickej osobe, ako predpoklad na predĺženie platnosti dokladu o odbornej spôsobilosti na vykonávanie činností na UTZ podľa podmienok stanovených v Prílohe č. 6 vyhlášky alebo vykonať periodickú odbornú skúšku.

**25.** ÚIVP alebo iná oprávnená právnická osoba potvrdí absolvovanie aktualizačnej prípravy v doklade o odbornej spôsobilosti na vykonávanie činností na UTZ alebo vydá doklad o vykonaní skúšky.

**26.** Určené technické zariadenia uvedené do prevádzky do 30. júna 2020 sa považujú za spôsobilé na prevádzku podľa vyhlášky do uplynutia lehôt na vykonanie úradných skúšok, revízií alebo revízných skúšok podľa doterajších predpisov a špecifikácií.

**27.** Poverenia, oprávnenia a osvedčenia vydané do 30. júna 2020 sú platné do uplynutia lehôt platnosti podľa doterajších predpisov a špecifikácií. UTZ uvedené

---

v ustanovení § 33a ods. 3 vyhlášky sa po uplynutí ich lehôt na vykonanie úradných skúšok, revízií alebo revíznych skúšok považujú za vyhradené technické zariadenia podľa vyhlášky č. 508/2009 Z. z.

**III. Minimálne požiadavky na vstupnú odbornú prípravu  
a aktualizáciu prípravu na vykonávanie činností na UTZ**

**Rozsah prípravy na činnosť na určených technických zariadeniach  
elektrických uvedenej v Prílohe č. 6, časti 5 vyhlášky špecifikujeme  
takto:**

**28.** Poučená osoba - osoba odborne spôsobilá vykonávať činnosť na elektrickom zariadení podľa technickej normy (STN 34 3100 Bezpečnostné požiadavky na obsluhu a prácu na elektrických inštaláciách):

- a)** Obsluha zariadení mn a nn,
  - aa)** Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu 3 hodín,
  - ab)** Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu 2 hodín,
- b)** Činnosti v blízkosti trakčného vedenia,
  - ba)** Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu 3 hodiny,
  - bb)** Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu 3 hodiny,
- c)** Kontrolovať elektrické ručné náradie a elektrické spotrebiče počas používania,
  - ca)** Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu 3 hodiny,
  - cb)** Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu 3 hodiny,
- d)** Vykonávať údržbu stacionárnych akumulátorových batérií,
  - da)** Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu 3 hodiny,
  - db)** Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu 3 hodiny,
- e)** Obsluhovať vonkajšie osvetlenie železničných priestranstiev,
  - ea)** Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu 3 hodiny,
  - eb)** Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu 3 hodiny,

- f)** Obsluhovať elektrický ohrev výhybiek,
    - fa)** Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu 3 hodiny,
    - fb)** Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu 3 hodiny,
  - g)** Obsluhovať elektrickú požiaru signalizáciu,
    - ga)** Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu 4 hodiny,
    - gb)** Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu 4 hodiny,
  - h)** Obsluhovať elektrické zdrojové sústrojenstvá,
    - ha)** Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu 4 hodiny,
    - hb)** Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu 4 hodiny.
- 29.** Poučená osoba - osoba odborne spôsobilá viesť hnacie dráhové vozidlá okrem vozidiel s elektrickým zariadením napäťového pásma I
- a)** Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu 8 hodín,
  - b)** Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu 4 hodín.
- 30.** Poučená osoba - osoba odborne spôsobilá pracovať alebo riadiť práce na železničnom zvršku a spodku, ukoľajnení na elektrifikovaných tratiach, spätnom kofajnicovom vedení na kofajniciach, ktoré sú súčasťou elektrického vykurovania vlakov
- a)** Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu 37 hodín,
  - b)** Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu 6 hodín.
- 31.** Poučená osoba - osoba odborne spôsobilá manipulovať s elektrickým predkurovacím zariadením vrátane manipulácie so spojkami na zásobovanie dráhových vozidiel elektrickou energiou
- a)** Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu 5 hodín,
  - b)** Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu 4 hodín.

**32.** Poučená osoba - osoba odborne spôsobilá manipulovať s úsekovými odpájačmi trakčného vedenia

- a) Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu 5 hodín,
- b) Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu 4 hodín.

**33.** Poučená osoba – osoba odborne spôsobilá skratovať vypnuté trakčné vedenie pri ohrození života alebo zdravia osôb alebo pri ohrození majetku

- a) vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu 8 hodín,
- b) aktualizácia príprava s overením znalostí v rozsahu 4 hodín.

**34.** Elektrotechnik - osoba odborne spôsobilá vykonávať činnosť na elektrických zariadeniach, rozsah sa zvyšuje o 1 hodinu za každý druh zariadenia

- a) Vstupná odborná príprava v rozsahu 12 hodín,
- b) Odborná skúška,
- c) Príprava pred vykonaním periodickej odbornej skúšky v rozsahu 7 hodín,
- d) Periodická odborná skúška.

**35.** Elektrotechnik pre samostatnú činnosť - osoba odborne spôsobilá samostatne vykonávať činnosť na elektrických zariadeniach

- a) Vstupná odborná príprava v rozsahu 7 hodín,
- b) Odborná skúška,
- c) Príprava pred periodickeou odbornou skúškou v rozsahu 7 hodín,
- d) Periodická odborná skúška.

**36.** Elektrotechnik na riadenie činností alebo na riadenie prevádzky - osoba odborne spôsobilá riadiť činnosť ďalších poučených osôb, elektrotechnikov, samostatných elektrotechnikov, elektrotechnikov pre riadenie činností a prevádzky a riadiť prevádzku elektrických zariadení

- a) Vstupná odborná príprava v rozsahu 7 hodín,
- b) Odborná skúška,
- c) Príprava pred periodickou odbornou skúškou v rozsahu 7 hodín,
- d) Periodická odborná skúška.

**37.** Elektrotechnik špecialista na projektovanie a konštruovanie elektrických zariadení - osoba odborne spôsobilá na samostatné projektovanie a konštruovanie elektrických zariadení a riadenie osôb vykonávajúcich takúto činnosť

- a) Vstupná odborná príprava v rozsahu 7 hodín,
- b) Odborná skúška,
- c) Príprava pred periodickou odbornou skúškou v rozsahu 7 hodín,
- d) Periodická skúška.

**38.** Elektrotechnik špecialista na vykonávanie činností elektrodispečera - osoba odborne spôsobilá vykonávať dispečerské činnosti v prevádzke dráh

- a) Vstupná odborná príprava v rozsahu 7 hodín,
- b) Odborná skúška,
- c) Príprava pred periodickou odbornou skúškou v rozsahu 7 hodín,
- d) Periodická odborná skúška.

**39.** Revízny technik elektrických zariadení - osoba odborne spôsobilá vykonávať revízie elektrických zariadení, riadiť činnosť ďalších poučených osôb, elektrotechnikov, samostatných elektrotechnikov a riadiť prevádzku elektrických zariadení

- a) Vstupná odborná príprava v rozsahu 12 hodín,
- b) Odborná skúška,
- c) Príprava pred periodickou odbornou skúškou v rozsahu 7 hodín,

d) Periodická odborná skúška.

40. Bližšie informácie a potrebné tlačivá sú zverejnené na webovom sídle ÚIVP:  
[www.uivp.sk](http://www.uivp.sk).

## ŠPECIFIKÁCIA URČENÝCH TECHNICKÝCH ZARIADENÍ podľa Prílohy č. 1 vyhlášky

### Časť 1

Označenie zariadenia	Určené technické zariadenie dopravné
D 1	Technologické strojné a mechanické zariadenia osobných lanových dráh
D 2	Pohyblivé plošiny pre osoby so zníženou mobilitou, ktoré sú súčasťou dráhových vozidiel osobnej dopravy
D 3	Vrátky s motorovým pohonom na posun dráhových vozidiel

### Časť 2

Označenie zariadenia	Určené technické zariadenie plynové
P 1	Zariadenia na prepravu plynov
P 2	Plynové zariadenia na ohrev výhybiek
P 3	Tlakové stanice na skvapalnené vykurovacie plyny, ktoré sú súčasťou železničných koľajových vozidiel

### Časť 3

Označenie zariadenia	Určené technické zariadenie tlakové
T 1	Parné kotly rušňové na dráhových vozidlách, zásobníky pary akumulčných rušňov, kotly snehometov a parných žeriavov
T 2	Parné generátory na koľajových vozidlách
T 3	Vzduchojemy hnacích dráhových vozidiel, traťových strojov
T 4	Vzduchojemy ťahaných koľajových vozidiel
T 5	Tlakové nádoby stabilné, ktoré sú súčasťou zariadení dráhy
T 6	Tlakové nádoby batériových koľajových vozňov určené na prepravu plynov okrem jedovatých plynov a acetylénu
T 7	Nádoby cisternových vozňov, cisternových kontajnerov a cisternových výmenných nadstavieb s tlakovým vyprázdňovaním určených na prepravu bezpečných látok a sypkých hmôt
T 8	Nádoby určené na dopravu nebezpečných látok triedy 2, 3, 4, 5, 6, 8 a 9 podľa predpisu RID okrem látok v p. č. 15, 16 a brómu
T 9	Nádoby na prepravu obzvlášť nebezpečných plynov (fluorid boritý, svietiplyn, chlór, bromovodík, fosgén, oxid siričitý, oxid dusičitý, sírovodík, chlór vodík), jedovatých látok č. 31 a podľa predpisu RID (organické zlúčeniny olova) a anhydridu kyseliny sírovej a pod.
T 10	Nádoby cisternových vozňov, cisternových kontajnerov a cisternových výmenných nadstavieb na prepravu hlboko schladených skvapalnených plynov (napr. oxid uhličitý)
T 11	Nádoby cisternových vozňov, cisternových kontajnerov a cisternových výmenných nadstavieb s vnútornou gumovou výstelkou
T 12	Nádoby cisternových vozňov, cisternových kontajnerov a cisternových výmenných nadstavieb s vnútornou olovenou výstelkou a obdobnou výstelkou

### Časť 4

Označenie zariadenia	Určené technické zariadenie zdvíhacie
<b>Z 1 Žeriavy a zdvíhadlá</b>	
Z 1.1	Žeriavy a zdvíhadlá na manipuláciu s kontajnermi ISO r.1, výmennými nadstavbami EN, manipulovateľnými cestnými návesmi EN a na účely kombinovanej dopravy (na pneumatikách, koľajové na žeriavovej dráhe, respektíve na špeciálnych podvozkoch)
Z 1.2	Nakladače a prekladače na manipuláciu s kontajnermi ISO r.1, výmennými nadstavbami EN, manipulovateľnými cestnými návesmi EN a na kombinovanú dopravu
Z 1.3	Zdvíhne vozne čelné a bočné s prostriedkami na zavesenie a uchopenie kontajnerov ISO r.1, výmennými nadstavbami EN,

	manipulovateľnými cestnými návěsmi EN a na kombinovanú dopravu
Z 1.4	Mechanizmy na manipuláciu s bremenami na kombinovanú dopravu
Z 1.5	Žeriavy železničné kofajové
Z 1.6	Žeriavy koľajové špeciálne (na nehody a mimoriadne udalosti, na údržbu a rekonštrukciu dráh)
Z 1.7	Žeriavy, zdvíhacie mechanizmy a špeciálne zdvíhacie mechanizmy na dráhových vozidlách alebo dráhových podvozkoch (okrem zariadení uvedených pod poradovým číslom Z 1.1, Z 1.2, Z 1.4, Z 1.5, Z 1.6)
Z 1.8	Žeriavy a zdvíhadlá s motorovým pohonom (okrem zariadení uvedených pod poradovým číslom Z 1.1, Z 1.2, Z 1.3)
Z 1.9	Žeriavy mostové na manipuláciu s dráhovými vozidlami
Z 1.10	Žeriavy portálové a poloportálové s mačkou alebo s výložníkom (okrem žeriavov uvedených pod poradovým číslom Z 1.1)
Z 1.11	Prístavné žeriavy umiestnené na hrane bazénu (slúžiace na manipuláciu s tovarom aj pre dráhové vozidlá)
Z 1.12	Zdvíhaky s motorickým pohonom na zdvíhanie dráhových vozidiel a ich súpravy a spúšťadlá na vyvážovanie podvozkov dráhových vozidiel
Z 1.13	Žeriavy stĺpové, nástenné a konzolové
Z 1.14	Špeciálne prostriedky a ústrojenstvá na uchopenie a zavesenie kontajnerov a na manipuláciu s bremenami pri kombinovanej doprave používané na zariadeniach uvedených pod poradovým číslom Z 1.2 a Z 1.3
Z 1.15	Zdvíhacie zariadenia s elektrickým zdvihom a pojazdom alebo s ručným zdvihom a pojazdom, alebo ich kombinácia (okrem zariadení uvedených pod poradovým číslom Z 1.8 a Z 1.13)
<b>Z 2 Plošiny</b>	
Z 2.1	Pohyblivé pracovné plošiny na dráhových vozidlách a na dráhových podvozkoch
Z 2.2	Pohyblivé pracovné plošiny na cestných, železničných alebo špeciálnych podvozkoch určené na činnosť na trakčnom vedení dráh pod napätím
Z 2.3	Pohyblivé pracovné plošiny neprenosné

## Časť 5

Označenie zariadenia	Určené technické zariadenie elektrické
E 1	Elektrické rozvodné zariadenia dráh a elektrické stanice dráh bez obmedzenia napätia
E 2	Elektrické siete dráh a elektrické rozvody dráh do 1 000 V AC a 1 500 V DC vrátane
E 3	Trakčné napájacie a spínacie stanice železničných dráh

### ŽSR Z 3

#### Príloha č. 5

E 3a	Trakčné napájacie a spínacie stanice električkových, trolejbusových a špeciálnych dráh
E 4	Trakčné vedenie železničných dráh
E 4a	Trakčné vedenie električkových, trolejbusových a špeciálnych dráh, prívodná koľajnica metra
E 5	Elektrické zariadenia napájané z trakčného vedenia
E 6	Elektrické zariadenia dráhových vozidiel železničných dráh vrátane vozňov a traťových mechanizmov
E 6a	Elektrické zariadenia dráhových vozidiel električkových, trolejbusových a špeciálnych dráh vrátane vozňov a traťových mechanizmov
E 7	Elektrické dráhové zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia
E 8	Elektrické zariadenia lanových dráh
E 9	Náhradné zdroje elektrickej energie na prevádzkovanie dráhy
E 10	Skúšobne elektrických zariadení dráh
E 11	Zariadenia dráh na ochranu pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny
E 12	Zariadenia na ochranu pred negatívnymi účinkami spätných trakčných prúdov
E 13	Elektrické zariadenia v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu, výbušných plyných atmosfér (vonkajší vplyv BE3) vrátane ochrany pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny

#### Časť 6

Označenie zariadenia	Kontajnery
K 1	Kontajnery ISO podľa medzinárodnej dohody KBK alebo výmenné nadstavby EN
K 2	Termický kontajner alebo termická výmenná nadstavba

## Osnovy internátnych kurzov

### Teoretická príprava na čiastkovú OS č. 19

Dopravná skúška v členení:

„Malá dopravná“ - OS č. 15

nadstavba „Veľká dopravná“ - OS č. 19

Opatrenie: ÚIVP zaradí do teoretickej prípravy po výučbe ucelenej stati dve POV.

Náplň	Počet hodín OS č. 15	Počet hodín OS č. 19	Počet hodín spolu
<b>Blok 1</b>			
Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o dráhach“), Zákon č. 514/2009 Z. z. o doprave na dráhach v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o doprave na dráhach“), Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov (ďalej len „Vyhláška o dopravnom poriadku dráh“), TNŽ 28 0379, TNŽ 28 0399, Vyhláška MV SR č. 719/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú vlastnosti, podmienky prevádzkovania a zabezpečenie pravidelnej kontroly prenosných hasiacich prístrojov a pojazdných hasiacich prístrojov	-	2	2
Z 1, Z 3, DP 1, DP 3, DP 4, DP 8, D 2/81, Z 8, Používanie pridelených pomôcok GVD	61	120	181
Elektronický dopravný denník, Elektronické rozkazy	-	4	4
Praktické cvičenie obsluhy EDD, Elektronické rozkazy	-	14	14
Európsky systém riadenia železničnej dopravy (ERTMS), Európsky systém riadenia jazdy vlaku (ETCS), Globálny systém mobilnej komunikácie pre železničnú dopravu (GSM-R)	-	3	3
Tabuľky traťových pomerov	-	4	4
Z 17	-	4	4
O 23	2	2	4
Z 10, Z 6, VM 1	-	8	8
D 33, D 33 - Príloha 1	-	1	1
DP 2	-	3	3
RID	2	-	2
Z 14	2	3	5
Praktické cvičenie na zabezpečovacom zariadení ZS 1	14	28	42
D 101/T 101, SR 112 (T)	8	8	16
D 101/T 101, SR 112 (T)	28	23	51
D 102/T 102	1	12	13
D 106/T 106, Z 12	3	3	6
D 110/T 110	1	-	1
E 2, E 4, E 6, E 7, E 8, E 11	1	2	3

ŽSR Z 3 Príloha č. 6

Doplňujúce ustanovenia pre obsluhu zariadenia pre samovratnú činnosť výmen (samovratné výhybky), č.j. 2392/93-441	4	3	7
V 65	-	1	1
SR 1028	-	1	1
<b>Spolu blok 1</b>	<b>127</b>	<b>249</b>	<b>376</b>

<b>Blok 2</b>			
Psychologické aspekty teoretickej prípravy a učenia sa	2	-	2
Analýza pracovnej činnosti výpravcu a ďalších dopravných profesií	2	-	2
Faktory ovplyvňujúce pracovný výkon: únava, režim práce a odpočinku, organizácia práce, vek	2	-	2
Bezpečnosť a spoľahlivosť železničnej dopravy: príčiny nehôd a mimoriadnych udalostí a pracovných úrazov, rizikové jednanie, porušovanie predpisov, zvládnutie problémov a mimoriadnych situácií	2	-	2
Záťaž, zaťaženie, stres, zvládanie stresu, zásady psychohygieny	2	-	2
Psychická spôsobilosť na prácu	2	-	2
Kurz prvej pomoci	-	8	8
Skolenie o potrebách osôb so zdravotným postihnutím a osôb so zníženou pohyblivosťou pri železničnej preprave	1		1
<b>Spolu blok 2</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>21</b>

<b>Blok 3</b>			
Vstupná odborná príprava – Poučená osoba, ktorá môže manipulovať s úsekovými odpájacmi trakčného vedenia	5	-	5
Vstupná odborná príprava – Poučená osoba, ktorá môže obsluhovať zariadenia elektrickej požiarnej signalizácie a vonkajšie osvetlenie železničných priestranstiev	-	5	5
Vstupná odborná príprava – Poučená osoba, ktorá môže obsluhovať elektrické zdrojové sústrojenstvá a elektrický ohrev výhybiek	-	5	5
<b>Spolu blok 3</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>Celkom</b>	<b>145</b>	<b>267</b>	<b>412</b>
Výcvik na OÚ pred vykonaním odbornej skúšky v trvaní	80	80	160
Simulátor zabezpečovacích zariadení	10	20	30

<b>Odborná skúška</b>			
<b>Blok 4</b>			
Výcvik na OÚ pred vykonaním praktickej skúšky v trvaní	168	168	336
<b>Praktická skúška</b>			

## Teoretická príprava na čiastkovej OS č. 3

### Osobná doprava

Náplň	Počet hodín OS č. 3
<b>Blok 1</b>	
Zákon o dráhach, Vyhláška o dopravnom poriadku dráh, TNŽ 28 0379, TNŽ 28 0399, Vyhláška MV SR č. 719/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú vlastnosti, podmienky prevádzkovania a zabezpečenie pravidelnej kontroly prenosných hasiacich prístrojov a pojazdných hasiacich prístrojov	2
Z 1, Z 3, DP 3, DP 4, Z 8, Pomôcky GVD, Tabuľky traťových pomerov, VM 1 D106/T106	60
Z 17	1
Z 10	2
DP 2	1
Z 14	2
ZS 1, D 101/T 101, SR 112 (T), E 7	1
Doplňujúce ustanovenia pre obsluhu zariadenia pre samostatnú činnosť výmen (samostatné výhybky), č.j. 2392/93-441	72
<b>Spolu blok 1</b>	
<b>Blok 2</b>	
Technologický postup - doplňujúce ustanovenia pre výpravu vlakov ZSSK a postup pri mimoriadnom prechodení zastávky č. 2_233_OIK, Výkon dopravnej činnosti sprevádzajúceho personálu (V 10)	
Predpisy podľa § 32 ods.2 Zákona o dráhach dodá železničný podnik ÚIVP. V 15 – ZSSK	
<b>Blok 3</b>	
Psychologické aspekty teoretickej prípravy a učenia sa	2
Analýza pracovnej činnosti výpravcu a ďalších dopravných profesií	2
Faktory ovplyvňujúce pracovný výkon: únava, režim práce a odpočinku, organizácia práce, vek	2
Bezpečnosť a spoľahlivosť železničnej dopravy: príčiny nehodových udalostí a pracovných úrazov, rizikové jednanie, porušovanie predpisov, zvládnutie problémov a mimoriadnych situácií	2
Záťaž, zaťaženie, stres, zvládanie stresu, zásady psychohygieny	2
Psychická spôsobilosť na prácu	2
Kurz prvej pomoci	8
Školenie o potrebách osôb so zdravotným postihnutím a osôb so zníženou pohyblivosťou pri železničnej preprave	1
<b>Spolu blok 3</b>	<b>21</b>
<b>Celkom</b>	<b>93+B2</b>
<b>Odborná skúška</b>	

## Teoretická príprava na OS č. 18

### Nákladná doprava

Náplň	Počet hodín OS č. 18
<b>Blok 1</b>	
Zákon o dráhach, Vyhláška o dopravnom poriadku dráh, TNŽ 28 0379, TNŽ 28 0399, Vyhláška MV SR č. 719/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú vlastnosti, podmienky prevádzkovania a zabezpečenie pravidelnej kontroly prenosných hasiacich prístrojov a pojazdných hasiacich prístrojov	2
Z 1, Z 3, DP 3, DP 4, Z 8, Pomôcky GVD, Tabuľky traťových pomerov, D 2/81	78
D106/T106	1
Z 17	2
O 23	2
Z 10	1
D 33, D 33 - Príloha 1	1
DP 2	3
Z 14	1
ZS 1, D 101/T 101, SR 112 (T)	3
E 2, E 4, E 8, E 11	1
Doplňujúce ustanovenia pre obsluhu zariadenia pre samovratnú činnosť výmen (samovratné výhybky), č.j. 2392/93-441	1
<b>Spolu blok 1</b>	<b>96</b>
<b>Blok 2</b>	
Predpisy podľa § 32 ods.2 Zákona o dráhach dodá ÚIVP železničný podnik.	
RID, Nakladacie smernice UIC	
VM 1 - „Prevádzkové činnosti zamestnancov ŽSR so železničnými vozidlami“.	
V 15 - ZS Cargo	
<b>Blok 3</b>	
Psychologické aspekty teoretickej prípravy a učenia sa	2
Analýza pracovnej činnosti výpravcu a ďalších dopravných profesií	2
Faktory ovplyvňujúce pracovný výkon: únava, režim práce a odpočinku, organizácia práce, vek	2
Bezpečnosť a spoľahlivosť železničnej dopravy: príčiny nehodových udalostí a pracovných úrazov, rizikové jednanie, porušovanie predpisov, zvládnutie problémov a mimoriadnych situácií	2
Záťaž, zaťaženie, stres, zvládanie stresu, zásady psychohygieny	2
Psychická spôsobilosť na prácu	2
Kurz prvej pomoci	8
<b>Spolu blok 3</b>	<b>20</b>
<b>Celkom</b>	<b>116+B2</b>
Výcvik na OÚ pred vykonaním odbornej skúšky v trvaní	40
Odborná skúška	

**Teoretická príprava na odbornú skúšku č. 21-A, 21-A1, 21-A2, 21-A3, 21-A4, 21-A5, 24-B, 24-B1, 24-B2, 25-B2, 22-N, 23-N "Rušňovodič"**

<b>BLOK 1</b>		<b>Počet hodín výučby</b>											
<b>Náplň - Všeobecné právne predpisy</b>		<b>21-A</b>	<b>21-A1</b>	<b>21-A2</b>	<b>21-A3</b>	<b>21-A4</b>	<b>21-A5</b>	<b>24-B</b>	<b>24-B1</b>	<b>24-B2</b>	<b>25-B2</b>	<b>22-N</b>	<b>23-N</b>
1.1.	Všeobecné pojmy. Zákon o dráhach § 1-4,5 ods. 1, § 6, § 16 ods. 2,3,5, § 18, 20, 25, 27, 32, 34 ods. 1,2,3, § 62, 79, 92, 94, Zákon o doprave na dráhach § 1, 2 ods. 2, § 3, 6, 25-28, 42, Vyhláška o dopravnom poriadku dráh. Turmusy. ŽSR Z 1 „Pravidlá železnič- nej prevádzky“, základné pojmy, I kapitola, rádio - telefónna prevádzka, odbor- né pojmy. Organizácia času v doprave podľa osobitného predpisu.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4

ŽSR Z 3 Príloha č. 6

1.2.	<p>Požiadavky na prácu rušňovodiča - analýza pracovnej činnosti rušňovodiča, faktory ovplyvňujúce pracovný výkon (únava, režim práce a odpočinku, organizácia práce) nehody, bezpečnosť a spoľahlivosť železničnej dopravy, záťaž, zaťaženie, stres, zvládanie stresu podľa osobitného predpisu.          Zákon o dráhach § 33, Zákon o doprave na dráhach § 32, Psychológia práce - analýza pracovnej činnosti vodiča koľajového vozidla (rušňovodiča), faktory ovplyvňujúce pracovný výkon, bezpečnosť a spoľahlivosť železničnej dopravy, záťaž, zaťaženie, stres, zvládanie stresu, zásady psychohygieny, psychická spôsobilosť na prácu, psychologické aspekty učenia sa.          Zásady ochrany životného prostredia.</p>	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
1.3.	<p>Základy zo znalostí bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, protipožiarne zabezpečenie pracoviska podľa osobitného predpisu.          Ochrana pred požiarimi - množstvo, druhy a umiestnenie hasiacich prístrojov TNŽ 28 0379, podmienky akcieschopnosti hasiacich prístrojov, Vyhláška MV SR č. 719/2002 Z. z. a TNŽ 28 0399, spôsob využitia hasiacich prístrojov, činnosť vodiča po vzniku požiaru.</p>	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1.4.	<p>Kurz prvej pomoci.</p>	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
1.5.	<p>Technická špecifikácia interoperability, subsystém prevádzka a riadenie dopravy.          Zákon o dráhach § 64, § 65.</p>	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0

1.6.	Rozdelenie koľajových vozidiel a železničných prevádzkových režimov. Základné pojmy, druhy koľajových vozidiel.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1.7.	Súčasť infraštruktúry najmä: traťové značky, prechodný prierez, traťová rýchlosť, prechodnosť vozidiel, sklonové a smerové pomery, rozchod trate, stanice a zastávky, oznamovacie zariadenia, úrovňové križovanie železničných dráh s pozemnými komunikáciami, podmienky prevádzky schopnosti železničnej dráhy. ŽSR Z 1 „Pravidlá železničnej prevádzky“ kapitola I, VI, XIV, XXI, podľa rozsahu znalostí kapitola XV, Z 8, tabuľky traťových pomerov, Vyhláška o dopravnom poriadku dráh, zoznam použitých termínov, „Zákon o dráhach“, predpis Z 3, rádio - telefónna prevádzka, opakovanie a priebežné overenie vedomostí.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0	0
1.8.	Pravidlá prevádzkovania dráhy najmä: dopravné, stanovišťa, koľaje, výhybky, obsluha výhybiek, zabezpečovacie zariadenia, návěstná sústava, návěsti pri posune, návěsti pri vlakovej doprave, zábrzdňá vzdialenosť. ŽSR Z 1 „Pravidlá železničnej prevádzky“ kapitola I, XX, kapitola II, III, IV, V, X, XI, XII, VII, XIII, VIII podľa rozsahu znalostí, samovratné výhybky, opakovanie a priebežné overenie vedomostí.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0

ŽSR Z 3 Príloha č. 6

1.9.	Pravidlá prevádzkovaní dopravy na dráhe najmä: sprevádzanie vlaku, zos- tavovanie a brzdenie vlaku, skúšky brzdy, výpočet brz- diacich hodnôt, preprava nebezpečného tovaru, ozna- čovanie vlaku. ŽSR Z 1 „Pravidlá železnič- nej prevádzky“ kapitola IX, XXXVIII, XL, príloha 5 RID, VM 1 „Prevádzkové činnosti zamestnancov ŽSR so železničnými vozidlami“, opakovanie a priebežné overenie vedomostí.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0
1.10.	Riadenie dopravy na dráhe: jazdy vlakov a posun, výluky traťových koľají, jazda vozi- diel na vylúčenú koľaj, posun medzi dopravňami, grafikon, cestovný poriadok, tabuľky traťových pomerov, opera- tívne riadenie dopravy na dráhe, nehody a mimoriadne udalosti, koľajové vozidlá a vozidlá železničnej údržby. ŽSR Z 1 „Pravidlá železnič- nej prevádzky“ kapitola XVII, XVI, XVIII, XIX, XXII, XXIII, XXIV, XXV, XXVI, XXVII, XXVIII, XXIX, XXX, XXXI, XXXII, XXXIII, XXXIV, XXXVII, XXXIX, XXXV, XXXVI, DP 3, Z 17, D 2/81, opakovanie a priebežné overenie vedomostí.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0
1.11.	Overenie nadobudnutých vedomostí písomnou formou (testom) z bloku 1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>Spolu blok 1</b>		65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	29	29

<b>BLOK 2</b>		<b>Počet hodín výučby</b>											
<b>Náplň - Elektrotechnika</b>		21-A	21-A1	21-A2	21-A3	21-A4	21-A5	24-B	24-B1	24-B2	25-B2	22-N	23-N
2.1.	Základné zásady elektrotechniky a elektrotechnológie pre uchádzačov bez elektrotechnického vzdelania Definície a princípy v elektrotechnike, prvky elektrotechnických obvodov, elektrické stroje a prístroje v elektrotechnike, elektrotechnické normy	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
2.2.	Overenie nadobudnutých vedomostí písomnou formou (testom) z bloku 2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>Spolu blok 2</b>		91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91

<b>BLOK 3</b>		<b>Počet hodín výučby</b>											
<b>Náplň - Konštrukcia a obsluha kofajového vozidla - elektrická trakcia E alebo S alebo ES</b>		21-A	21-A1	21-A2	21-A3	21-A4	21-A5	24-B	24-B1	24-B2	25-B2	22-N	23-N
3.1.	Trakčná mechanika, technológia jazdy (počet hodín možno skrátiť o polovicu rušňovodičovi, ktorý absolvoval výučbu podľa bloku 4 alebo niektorý z blokov 3-E, 3-S, 3-ES). Usporiadanie pojazdu hnacích vozidiel, odpory vlaku, teória a technológia vedenia vlaku.	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3.2.	Základy elektrickej trakcie, energetika elektrickej trakcie, pevné trakčné zariadenia, stroje a prístroje elektrických vozidiel (počet hodín možno skrátiť o polovicu rušňovodičovi, ktorý absolvoval výučbu podľa bloku 4). Základné pojmy, sústava trakčného vedenia, napájanie.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.3.	Elektronika hnacieho kofajového vozidla, pulzné meniče, regulačná elektronika hnacieho vozidla, elektronické prvky. Popis prvkov, zapojenia, princíp činnosti.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

ŽSR Z 3 Príloha č. 6

<p>3.4. Brzdové a tlakovzdušné zariadenia elektrických hnacích koľajových vozidiel (počet hodín sa môže skrátiť o polovicu rušňovodičom, ktorí majú absolvovaný blok 4, alebo niektorý z bloku 3-E, 3-S, 3-ES). Popis konštrukcie jednotlivých prístrojov, princíp činnosti, so zameraním na príslušné rady HKV (SR 15 V).</p>	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
<p>3.5. Konštrukcia vykurovania koľajových vozidiel (počet hodín sa môže skrátiť o polovicu rušňovodičom, ktorí majú absolvovaný blok 4, alebo niektorý z bloku 3-E, 3-S, 3-ES). Popis konštrukcie sústav vykurovania a klimatizácie, spôsoby obsluhy ovládacích prvkov vozňov.</p>	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
<p>3.6. Prevádzka, údržba a diagnostika elektrických hnacích koľajových vozidiel. Základné zásady, prevádzky a údržby, popis, lokalizácia a odstraňovanie porúch.</p>	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
<p><b>Spolu blok 3 (3.1. až 3.6.)</b></p>	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
<p>3.7. K sumáru hodín 3.1. až 3.6. pripočítať na každý rad HKV počet hodín z bloku 3.7. Popis konštrukcie a obsluhy elektrického koľajového vozidla na každý rad HKV príslušnej trakcie. Popis konštrukcie, obvodov, ovládacích prvkov a spôsob obsluhy.</p>	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
<p><b>OS - niektorá z bloku 3 S alebo 3 E alebo 3 ES</b></p>												

BLOK 4		Počet hodín výučby											
		21-A	21-A1	21-A2	21-A3	21-A4	21-A5	24-B	24-B1	24-B2	25-B2	22-N	23-N
4.1.	Trakčná mechanika, technológia jazdy (počet hodín sa môže skrátiť o polovicu rušňovodičom, ktorí majú absolvovaný niektorý z bloku 3-E, 3-S, 3-ES). Usporiadanie pojazdu hnacích vozidiel, odpory vlaku, teória a technológia vedenia vlaku.	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
4.2.	Konštrukcia a príslušenstvo spaľovacích motorov hnacích koľajových vozidiel. Princíp činností spaľovacích motorov, popis konštrukcie funkčných celkov a okruhov, popis regulácie, popis chýb. Palivo, mazivo a chladiace kvapaliny spaľovacích motorov hnacích koľajových vozidiel.	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
4.3.	Mechanický prenos výkonu. Popis konštrukčných celkov, princíp činnosti.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4.4.	Hydraulický prenos výkonu. Popis konštrukčných celkov, princíp činnosti.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

ŽSR Z 3 Príloha č. 6

4.5. Elektrický prenos výkonu. Popis konštrukčných celkov, princíp činnosti.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4.6. Stroje a prístroje motorových hnacích koľajových vozidiel. Popis a funkcia elektrických strojov a prístrojov koľajových vozidiel.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4.7. Brzdové a tlakovzdušné zariadenia hnacích koľajových vozidiel (počet hodín sa môže skrátiť o polovicu rušňovodičom, ktorí majú absolvovaný niektorý z bloku 3-E, 3-S, 3-ES). Popis konštrukcie jednotlivých prístrojov, princíp činnosti, so zameraním na príslušné rady HKV (SR 15 V).	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
4.8. Prevádzka, údržba a diagnostika hnacích koľajových vozidiel. Základné zásady prevádzky a údržba, popis, lokalizácia a odstraňovanie porúch.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4.9. Popis a obsluha zabezpečovacích, komunikačných a informačných systémov. Obsluha vysielaciek, kamerových systémov, informačných tabúl, vlakového zabezpečovača.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

4.1 0.	Konštrukcia riadiacich a prípojných vozňov. Konštrukcia vykurovania koľajových vozidiel. Popis konštrukcie riadiacich, prípojných vozňov, vykurovania a osvetľovania koľajových vozidiel.	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
<b>Spolu blok 4</b>		<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>
<b>K sumáru hodín 4.1. až 4.10. pripočítať na každý rad HKV podľa prenosu výkonu počet hodín z blokov 4.11. až 4.13.</b>													
4.1 1.	Popis konštrukcie motorového hnacieho koľajového vozidla s mechanickým prenosom výkonu na každý rad hnacieho koľajového vozidla. Popis konštrukcie, obvodov, ovládacích prvkov a obsluhy.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4.1 2.	Popis konštrukcie motorového hnacieho koľajového vozidla s hydraulickým prenosom výkonu na každý rad hnacieho koľajového vozidla. Popis konštrukcie, obvodov, ovládacích prvkov a obsluhy.	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
4.1 3.	Popis konštrukcie motorového hnacieho koľajového vozidla s elektrickým prenosom výkonu na každý rad hnacieho koľajového vozidla. Popis konštrukcie, obvodov, ovládacích prvkov a obsluhy.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

**OS -**

<b>BLOK 5</b>		<b>Počet hodín výučby</b>											
		<b>21-A</b>	<b>21-A1</b>	<b>21-A2</b>	<b>21-A3</b>	<b>21-A4</b>	<b>21-A5</b>	<b>24-B</b>	<b>24-B1</b>	<b>24-B2</b>	<b>25-B2</b>	<b>22-N</b>	<b>23-N</b>
<b>5.1</b>	<b>Vývoj parnej trakcie. Historický vývoj parnej trakcie.</b>	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
<b>5.2</b>	<b>Mechanika vozby v parnej trakcii. Usporiadanie pojazdu hnacích vozidiel, odpory vlaku, teória a technológia vedenia vlaku v parnej trakcii.</b>	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
<b>5.3</b>	<b>Parný stroj. Druhy rozvodov, typy a usporiadanie parných strojov, rozvodový diagram.</b>	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
<b>5.4</b>	<b>Podvozok parného koľajového vozidla. Konštrukcia pojazdu podvozkov, zákonitá armatúra a parný kotol.</b>	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
<b>5.5</b>	<b>Brzdové zariadenia koľajového vozidla. Popis brzdového zariadenia parných rušňov, zdroje stlačeného vzduchu.</b>	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
<b>5.6</b>	<b>Ostatné zariadenia parného koľajového vozidla. Popis brzdového zariadenia parných rušňov, zdroje stlačeného vzduchu.</b>	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>5.7</b>	<b>Prevádzka a údržba koľajového vozidla. Popis prevádzky v muzeálnych podmienkach, exkurzia.</b>	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
<b>Spolu blok 5</b>		<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>
<b>OS -</b>													

<b>BLOK 6</b>		<b>Počet hodín výučby</b>											
<b>Náplň - Konštrukcia a obsluha vozidiel železničnej údržby (VŽÚ)</b>		<b>21-A</b>	<b>21-A1</b>	<b>21-A2</b>	<b>21-A3</b>	<b>21-A4</b>	<b>21-A5</b>	<b>24-B</b>	<b>24-B1</b>	<b>24-B2</b>	<b>25-B2</b>	<b>22-N</b>	<b>23-N</b>
6.1	Všeobecné pojmy. Zákon o dráhach, Zákon o doprave na dráhach, Vyhláška o dopravnom poriadku dráh. ŽSR Z 1 – základné pojmy, I. Kapitola., Rádiatelefónna prevádzka, Odborné pojmy.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
6.2	Spaľovacie motory Princíp činnosti spaľovacích motorov, popis konštrukcie funkčných celkov a okruhov, popis regulácie, popis chýb.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
6.3	Mechanické časti strojov- Popis mechanických častí, mechanický prenos výkonu.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
6.4	Hydraulické časti strojov. Popis hydraulických častí a ich zapojenie, hydraulický prenos výkonu.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
6.5	Elektrické časti strojov, určené technické zariadenia. Popis elektrických častí a ich zapojenie, elektrický prenos výkonu.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
6.6	Brzdy - všeobecne, špeciálne k brzdovému systému skupiny strojov. Popis konštrukcie jednotlivých prístrojov, princíp činnosti, so zameraním na príslušné skupiny strojov (SR 15 V), princíp automobilových bŕzd.	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
6.7	Smernice pre prevádzku, údržbu a opravy traťových strojov. Smernice špeciálne k popisu obsluhy strojov.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
<b>Spolu blok 6</b>		<b>82</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>82</b>
<b>K sumáru hodín 6.1. až 6.7. pripočítať na každú skupinu strojov počet hodín z bloku 6.8.</b>													

ŽSR Z 3 Príloha č. 6

6.8	Popis konštrukcie a obsluhy zameraný na jednu zo skupín strojov alebo rozšírenie o ďalšiu skupinu strojov. Popis konštrukcie, obvodov, ovládacích prvkov a spôsob obsluhy charakteristický pre príslušnú skupinu strojov.	16	0	0	16	0	16	0	0	0	16	16	16
<b>OS -</b>													

<b>BLOK 7</b>		<b>Počet hodín výučby</b>											
<b>Náplň - Znalosti železničnej infraštruktúry</b>		21-A	21-A1	21-A2	21-A3	21-A4	21-A5	24-B	24-B1	24-B2	25-B2	22-N	23-N
7.1.	Súčasť infraštruktúry, najmä traťové značky, priečodný prierez, traťová rýchlosť, prechodnosť vozidiel, sklonové a smerové pomery, rozchod trate, stanice a zastávky, oznamovacie zariadenia, úrovňové križovanie železničných dráh s pozemnými komunikáciami, podmienky prevádzky schopnosti železničnej dráhy. ŽSR Z 1 „Pravidlá železničnej prevádzky“ kapitoly I, VI, XIV, XXI, podľa rozsahu znalostí kapitola XV, Z 8, tabuľky traťových pomerov, Vyhláška o dopravnom poriadku dráh, zoznam použitých termínov, Zákon o dráhach, predpis Z 3, rádio - telefónna prevádzka, opakovanie a priebežné overenie vedomostí.	10	10	0	0	0	0	20	20	20	20	10	10

7.2.	<p>Pravidlá prevádzkovania dráhy, najmä označovanie dopravní, stanovišť, koľají, výhybiek, obsluha výhybiek, zabezpečovacieho zariadenia, spôsob návštenia, návsti pri posune, návsti počas vlakovej dopravy, zábrzdne vzdialenosti.</p> <p>Z 1 ŽSR Pravidlá železničnej prevádzky kapitoly I, XX, kapitola II, III, IV, V, X, XI, XII, VII, XIII, VIII podľa rozsahu znalostí, samostatné výhybky, opakovanie a priebežné overenie vedomostí.</p>	30	20	7	5	10	0	30	30	30	30	10	20
7.3.	<p>Pravidlá prevádzkovania dopravy na dráhe, najmä sprevádzanie vlaku, zostavovanie a brzdenie vlaku, skúšky brzdy, výpočet brzdiacich hodnôt, preprava nebezpečného tovaru, označovanie vlaku, určenie prevádzkového režimu a najvyššej rýchlosti vlaku na základe charakteristiky trate.</p> <p>Z 1 ŽSR Pravidlá železničnej prevádzky kapitoly IX, XXXVIII, XL, príloha 5 RID, VM 1 Prevádzkové činnosti zamestnancov ŽSR so železničnými vozidlami, opakovanie a priebežné overenie vedomostí.</p>	6	6	0	1	0	0	40	30	35	35	1	20

ŽSR Z 3 Príloha č. 6

7.4.	Riadenie dopravy na dráhe-jazdy vlakov a posun, výluky traťových koľají, jazda vozidiel na vylúčenú koľaj, posun medzi dopravňami, grafikon, cestovný poriadok, tabuľky traťových pomerov, opera-tívne riadenie dopravy na dráhe, nehody a mimoriadne udalosti. Z 1 ŽSR Pravidlá železničnej prevádzky kapitoly XVII, XVI, XVIII, XIX, XXII, XXIII, XXIV, XXV, XXVI, XXVII, XXVIII, XXIX, XXX, XXXI, XXXII, XXXIII, XXXIV, XXXVII, XXXIX, XXXV, XXXVI, DP 3, Z 17, D 2/81, opakovanie a priebežné overenie vedomostí.	20	20	18	19	2	0	58	40	50	50	10	15
<b>Spolu blok 7</b>		66	56	25	25	12	0	148	120	135	135	31	65
<b>OS -</b>													
<b>BLOK 8</b>		<b>Počet hodín výučby</b>											
<b>Náplň - Vedenie a riadenie HKV</b>		21-A	21-A1	21-A2	21-A3	21-A4	21-A5	24-B	24-B1	24-B2	25-B2	22-N	23-N
8.1.	Technologické postupy a prevádzkové predpisy železničného podniku. Predpisy a časovú dotáciu určí železničný podnik, požiadavku si uplatní u ÚIVP.												
<b>OS z bloku 7, 8</b>													

## Rozdelenie vybraných radov HKV podľa trakcie

Trakcia	Rady
<b>Motorová</b>	
s mechanickým prenosom výkonu s hydraulickým prenosom výkonu s elektrickým prenosom výkonu	199, 701 (T211), 701.9, 702 (T212), 702.9, 703, 704, 704.5 (T238), 706.9, 710 (T334), 711, 720 (T435), 721 (T458), 725 (T444), 726 (T444), 729 (T419), 730 (T457), 731 (T457), 735, 736, 740 (T448), 742 (T466), 743, 744, 746, 750, 751, 752, 752.6, 753, 753.7, 754, 755, 756, 757, 770 (T 669), 771 (T669), 771.8, 773, 774, 797.7, 1700.1, 810, 810.8, 811, 812, 813-913, 830, 840, 851, 861, DH120, V760, BNE50, ER20, 775, 776, 781, 773.8, LDE 2100, 801, 475100, 712, 729.6, 709, 729.5, 700, VT643, 745, 742.7, 703.7, VT642, BR285, 845/945, 814/914, 794, VT628, 861.1, 759, 753.6, 848
<b>Elektrická</b>	
jednosmerná prúdová sústava	110, 121, 125, 130, 131, 140, 141, 150, 151, 162, 163, 180, 181, 182, 183, 405, 420, 425, 460, EN61, 471, 480, 495
striedavá prúdová sústava	210, 230, 240, 241, 242, 263, V 43, 560, LE5100, VECTRON AC, 610,
viacsystémová prúdová sústava	350, 362, 363, 680, 671, E186, E189, 361, 381, 363.5, 380, 1216, VECTRON MS, 365, 660, 661
<b>Parná</b>	
	310.0, 310.4, 314.3, 327.2, 331.0, 354.1, 387.0, 399.0, 422.0, 423.0, 431.0, 433.0, 434.0, 434.1, 434.2, 464.0, 475.1, 477.0, 486.0, 498.1, 524.1, 534.03, 555.3, 556.0, 40.0, 9242, 424, 213.9, 264.5, 375.0

## Zaradenie vozidiel železničnej údržby (traťových strojov) do skupín:

Skupina	Označenie (reprezentujúce vozidlá železničnej údržby /traťové stroje/)
1	Strojné čističky štrkového lôžka a ich modifikácie (celoprofilové, výhybkové, za hlavami podvalov), Stroje pre zemné práce, opravné práce na zemnom telese a ich modifikácie (napr. SZP 600, 750 a pod.), Stroje pre pokládku káblov a ich modifikácie, Stroje pre likvidáciu vegetácie a ich modifikácie.
2	Stroje s narážacím a ťahadlovým ústrojenstvom normalizovanej stavby: Montážne vozne pre kontrolu a údržbu trakčného vedenia (MVTV), Motorové vozíky, Motorové univerzálne vozíky a ich modifikácie (napr. MV 80, MUV 90, DGku5 a pod.), Stroje, koľajové pluhy na úpravu štrkového lôžka a ich modifikácie (napr. KP 900, SSP 110 SW a pod.), Stroje na odstraňovanie snehu a ľadu a pre práce v zimných podmienkach a ich modifikácie, Stroje na zváranie koľajníc a ich modifikácie (napr. PRSM 3, 4 a pod.), Samostatné pojazdné agregáty a ich modifikácie (napr. PA 300, 600 a pod.), Diagnostická súprava železničného spodku, Diagnostická súprava železničnej infraštruktúry a jej modifikácie, Dynamické stabilizátory, zhutňovače a ich modifikácie (napr. ZŠ 800, DGS 62N a pod.).
3	Všetky typy strojov na úpravu smerovej a výškovej polohy koľají a výhybiek a ich modifikácie (napr. ASP, ASPV, PRM a pod.). Všetky typy strojov na úpravu smerovej a výškovej polohy koľají a výhybiek kombajnového typu a ich modifikácie.
4	Motorové vozíky a špeciálne traťové stroje bez narážacieho a ťahadlového ústrojenstva normalizovanej stavby: Motorový univerzálny vozík a jeho modifikácie ( napr. MUV 69, 74 a pod.), Stroje na odstraňovanie snehu a ľadu a pre práce v zimných podmienkach a ich modifikácie (napr. KSF 70, SF DELTA - BEILHACK a pod.), Stroje, pluhy na úpravu štrkového lôžka a ich modifikácie (napr. PUŠL 71 a pod.), Motorové ťahovačky, stroje pre prácu s upevňovadlami a ich modifikácie ( napr. DZ 500 a pod.), Stroje pre výmenu podvalov, vrátnie, nakladanie a ich modifikácie (napr. SVP-60, 74, UNO a pod.), Stroje na koľajovom i cestnom podvozku súčasne (dvojcestné traťové stroje) a ich modifikácie.
5	Stroje na trhanie a kladenie koľajových polí a výhybiek všetkých typov, výmenu železničného zvršku a ich modifikácie (napr. UK, PKP a pod.), Koľajové žeriavy všetkých typov a ich modifikácie, Stroje pre výkon kontinuálnej opravy koľajového roštu a ich modifikácie, Stroje pre výkon kontinuálnej opravy podvalového podložia a ich modifikácie, Obnovovacie stroje a ich modifikácie, Stroje pre výkon brúsenia, hobľovania, frézovania koľajníc a ich modifikácie.

## Teoretická príprava na čiastkovú OS č. 34

### Špecialista železničných tratí a stavieb

Náplň	Počet hodín
<b>Blok 1</b>	
Z 1, DP 4, DP 6, Pomôcky GVD, Z 3	76
Zákon o dráhach, Vyhláška o dopravnom poriadku dráh, Vyhláška MDPT SR č. 350/2010 Z. z. (ďalej len „Stavebný poriadok dráh“)	3
Z 17	2
O 23	1
Z 10, STN 28 0315, S 9/11	5
Doplňujúce ustanovenia pre obsluhu zariadenia pre samovratnú činnosť výmen (samovratné výhybky) č. 2392/93-441	2
TS 3	70
TS 3-1	4
S 3-2	19
S 3-3	2
TS 3-4	2
TS 3-8	2
S 3/5	2
TS 4, TNŽ 73 6312	2
Z 12, Z 14	14
S 5	6
TS 6	6
S 7	2
D 2/81, VM 1	2
S 24/2	1
Z 6	1
SR 79 (Sei)	1
SR 103-2 (TS)	2
SR 103-3(TS), SR 103/6 (S)	2
SR 103-4(TS), SR 103-7 (TS)	6
JN 1-S až JN 7-S	4
STN 05 0601, STN 05 0610, STN 05 0630, STN 05 0650	8
STN 07 8304	4
STN 27 0143	2

E 2, E 3, E 7	1
STN 69 0012	2
STN 73 6200, STN 73 6201, STN P ENV 1991-2 (STN 73 6203)	6
STN 73 6380	5
STN 73 6360-1, STN 73 6360-2, TNŽ 73 6360, TNŽ 73 6361, TNŽ 73 6362-1, TNŽ 73 6362-2	40
Smernica pre meranie koľajnicových súčastí železničného zvršku priestorovou šablónou PŠR 3 č. 270/2007/O430	2
<b>Spolu blok 1</b>	<b>309</b>
<b>Blok 2</b>	
Psychologické aspekty teoretickej prípravy a učenia sa	2
Analýza pracovných činností majster, hlavný majster, vedúci traťového obvodu	2
Faktory ovplyvňujúce pracovný výkon: únava, režim práce a odpočinku, organizácia práce, vek, atď.	2
Bezpečnosť a spoľahlivosť železničnej dopravy: príčiny nehôd udalostí a pracovných úrazov, rizikové jednanie, porušovanie predpisov, zvládnutie problémov a mimoriadnych situácií	2
Záťaž, zaťaženie, stres, zvládanie stresu, zásady psychohygieny	2
Psychická spôsobilosť na prácu	2
Kurz prvej pomoci	8
<b>Spolu blok 2</b>	<b>20</b>
<b>Blok 3</b>	
Odborná príprava v oblasti aplikácie prípravkov na ochranu rastlín, alebo iných prípravkov, resp. ničenie nežiaducej vegetácie na ŽSR	8
<b>Spolu blok 3</b>	<b>8</b>
<b>Celkom</b>	<b>337</b>
Výcvik na OÚ pred vykonaním odbornej skúšky v trvaní	120
<b>Odborná skúška</b>	
Výcvik na OÚ pred vykonaním praktickej skúšky v trvaní	200
<b>Praktická skúška</b>	

## Teoretická príprava na čiastkovú OS č. 35 P pri pracovnej činnosti na vykonávanie technických kontrol VŽÚ

### Špecialista VŽÚ

Náplň	Počet hodín
<b>Blok 2</b>	
Rozsah platnosti, názvoslovie, označenie a nápisy na dráhových vozidlách železničnej dráhy, všeobecné údaje	1
Základné technické údaje	2
Technické údaje hlavných uzlov a komponentov	2
Opis vozidla, bezpečnosť, hygiena a ovplyvnenie vonkajšieho prostredia	2
<b>Celkom</b>	<b>7</b>
Výcvik na OÚ pred vykonaním praktickej skúšky v trvaní	42
<b>Praktická skúška</b>	

**Poučená osoba – osoba odborne spôsobilá, ktorá môže samostatne pracovať alebo riadiť práce na železničnom zvršku a spodku, ukoľajnení na elektrifikovaných tratiach, spätnom koľajnicovom vedení na koľajniciach, ktoré sú súčasťou elektrického vykurovania vlakov**

Náplň	Počet hodín
Všeobecné požiadavky pre určené technické zariadenia a určené činnosti	0,5
Základy elektrotechniky vo vzťahu k vykonávanej práci	3,5
Bezpečnostné požiadavky na obsluhu a prácu na elektrických inštaláciách	8
Bezpečnostné požiadavky na prevádzku elektrických zariadení	4
Zásady poskytovania prvej pomoci pri úraze elektrickým prúdom	1
Osobitné požiadavky pre prevádzku elektrických zariadení určené výrobcom a/alebo miestnym pracovným a bezpečnostným predpisom	6
Praktické zacvičenie vo vzťahu k vykonávanej práci	8
Teoretická skúška	6
<b>SPOLU:</b>	<b>37</b>

## Teoretická príprava na OS č. 42

### Kontrola a údržba zabezpečovacej techniky

Náplň	Počet hodín
<b>Blok 1</b>	
O 23, Zákon o dráhach, Vyhláška o dopravnom poriadku dráh Príloha 6, Z 1, Z 3, Z 10, Z 12, Z 17,	14
Z 14	2
T 31, T 34, T 81, T 84, Op 16/41	2
ZS 1	6
D 101/T 101, SR 112 (T)	30
Praktické cvičenie na zabezpečovacom zariadení	12
D 102/T 102	6
D 106/T 106, T 126, Z 12	6
T 119	1
T 120	3
T 121	2

T 60/5, T 122, T 123, T 128	3
T 115, Op 4, PMR 1/300/94	1
D 110/T 110, T 130	1
PMR 1/96	1
Doplňujúce ustanovenia pre obsluhu zariadenia pre samovratnú činnosť výmen (samovratné výhybky) č.j. 2392/93-441, PMR1/96, E4, E8	2
<b>Spolu blok 1</b>	<b>92</b>
<b>Blok 2</b>	
Psychologické aspekty teoretickej prípravy a učenia sa	2
Analýza pracovných činností dozorca, návestný majster zabezpečovacia technika	2
Faktory ovplyvňujúce pracovný výkon: únava, režim práce a odpočinku, organizácia práce, vek, atď.	2
Bezpečnosť a spoľahlivosť železničnej dopravy: príčiny nehôd a pracovných úrazov, rizikové jednanie, porušovanie predpisov, zvládnutie problémov a mimoriadnych situácií	2
Záťaž, zaťaženie, stres, zvládanie stresu, zásady psychohygieny	2
Psychická spôsobilosť na prácu	2
Kurz prvej pomoci	8
<b>Spolu blok 2</b>	<b>20</b>
<b>Celkom</b>	<b>112</b>
Výcvik na OÚ pred vykonaním odbornej skúšky v trvaní	40
<b>Odborná skúška</b>	
<b>Blok 3</b>	
Výcvik na OÚ pred vykonaním praktickej skúšky v trvaní	80
<b>Praktická skúška</b>	
Elektrotechnická kvalifikácia podľa § 24 vyhlášky MDPT SR č. 205/2010 Z.z. vrátane skúšky	16

## Teoretická príprava na OS č. 50, 51, 52, 53

### Vozmajster

Náplň	Počet hodín OS č. 50	Počet hodín OS č. 51	Počet hodín OS č. 52	Počet hodín OS č. 53
<b>Blok 1</b>				
Z 1, Z 3	18	18	18	18
Z 17	1	1	1	1
Z 6, Z 8	2	2	2	2
Z 10	1	1	1	1
O 23	2	0	2	2
Vyhľadiska o dopravnom poriadku dráh – Prílohy 1, 2, 3	2	2	2	2
Z 7	2	0	2	2
Z 14	2	2	2	2
Konštrukcia KV I - obrisy vozňov, stavba vozňov, hlavné konštrukčné časti vozidla, dvojkoľesia, nápravové ložiská, pružnice, pružiny, narážacie a ťahadlové ústrojenstvo.	8	8	8	8
<b>Spolu blok 1</b>	<b>38</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>38</b>
<b>Blok 2</b>				
VM 1	6	6	6	6
VM 5	1	0	1	1
RIC	6	6	0	6
RID	2	0	2	2
AVV – Prílohy 1, 2, 4, 9, 10, 11	14	0	14	14
Nakladacie smernice UIC	14	0	14	14
SR 15 (V)	16	16	16	16
D 33+Príloha 1, PGV	2	0	2	2
DP 2	3	0	0	0
Konštrukcia KV II - spodok vozňa, podvozky, nadstavba, popis bŕzd železničných koľajových vozidiel, nápisy na vozňoch.	16	12	12	16
<b>Spolu blok 2</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>67</b>	<b>77</b>
<b>Blok 2 nadstavba</b>				
Predpisy železničného podniku podľa požiadavky				
<b>Blok 3</b>				
Psychologické aspekty teoretickej prípravy a učenia sa	2	2	2	2

Analýza pracovnej činností vozmajster	2	2	2	2
Faktory ovplyvňujúce pracovný výkon: únava, režim práce a odpočinku, organizácia práce, vek, atď.	2	2	2	2
Bezpečnosť a spoľahlivosť železničnej dopravy: príčiny nehôd a pracovných úrazov, rizikové jednanie, porušovanie predpisov, zvládnutie problémov a mimoriadnych situácií	2	2	2	2
Záťaž, zaťaženie, stres, zvládanie stresu, zásady psychohygiény	2	2	2	2
Psychická spôsobilosť na prácu	2	2	2	2
Kurz prvej pomoci	8	8	8	8
<b>Spolu blok 3</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Blok 4</b>				
D 101/T101, D 106/T 106, D 110/T 110, ZS 1, SR 112 (T)	2	-	-	
Z 12, Z 14	2	-	-	
Doplňujúce ustanovenia pre obsluhu zariadenia pre samovratnú činnosť výmen (samovratné výhybky) č.j. 2392/1993 – 441	1	-	-	
D 33, D 33 príloha 1	2	-	-	
E 2, E 4, E 8, E 11	1	-	-	
O 23	1	-	-	
Pomôcky GVD	1	-	-	
Z 8	1	-	-	
Z 17	1	-	-	
Z 3	1	-	-	
Z 1	22	-	-	
<b>Spolu blok 4</b>	<b>35</b>	-	-	
<b>Celkom</b>	<b>173</b>	<b>94</b>	<b>125</b>	<b>135</b>
Výcvik na OÚ pred vykonaním odbornej skúšky v trvaní	200	80	80	80
<b>Odborná skúška</b>				

## Teoretická príprava na OS č. 54

### Vozňový zámočník ŽSR

Náplň	Počet hodín
<b>Blok 1</b>	
Vyhľadávka o dopravnom poriadku dráh, Z 1, Z 3, Z 17	8
Konštrukcia KV I - obrysy vozňov, stavba vozňov, hlavné konštrukčné časti vozidla, dvojkolesia, nápravové ložiská, pružnice, pružiny, narážacie a ťahadlové ústrojenstvo.	7
Konštrukcia KV II - spodok vozňa, podvozky, nadstavba, popis bŕzd železničných koľajových vozidiel, nápisy na vozňoch.	5
SR 15 (V)	8
AVV + dodatok Prílohy 9, a Prílohy 10,11	4
Z 8, VM 1	8
Z 10, Z 14	2
VM 5	10
Základy prvej pomoci	2
<b>Spolu blok 1</b>	<b>54</b>
<b>Odborná skúška</b>	

## Skúšobný komisár

Predsedom skúšobnej komisie na získanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti osôb na vedenie koľajového vozidla pri praktickej časti odbornej skúšky je MDV SR poverený skúšobný komisár.

Skúšobným komisárom môže byť zamestnanec, ktorý:

- a) dosiahol vek 30 rokov,
- b) je najmenej 10 rokov držiteľom preukazu na vedenie koľajového vozidla,
- c) na vykonávanie technicko-bezpečnostnej skúšky traťových strojov je držiteľom preukazu na vedenie dráhového vozidla najmenej päť rokov
- d) má vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa strojníckeho alebo elektrotechnického smeru; na vykonávanie technicko-bezpečnostnej skúšky traťových strojov má najmenej úplné stredné odborné vzdelanie v strojárskom alebo elektrotechnickom študijnom odbore,
- e) vykonal skúšku osobitnej odbornej spôsobilosti,
- f) je bezúhonný,
- g) nevykonával výcvik tých uchádzačov o získanie preukazu na vedenie koľajového vozidla, ktorých skúša, je zamestnancom prevádzkovateľa dráhy alebo železničného podniku.

Skúšobný komisár vykoná praktickú skúšku tých uchádzačov o získanie preukazu na vedenie dráhového vozidla, ktorým nevykonával výcvik.

Žiadosť o vykonanie skúšky pre činnosť skúšobného komisára môže podať uchádzač alebo v jeho mene zamestnávateľ.

## ŽSR Z 3 Príloha č. 6

Osobitnú skúšku na činnosť skúšobného komisára organizuje a realizuje MDV SR. Po úspešnom vykonaní skúšky vydá príslušný orgán osvedčenie skúšobného komisára.

Osvedčenie skúšobného komisára platí 10 rokov odo dňa jeho vydania. Skúšobný komisár je povinný najmenej raz ročne sa zúčastniť na pravidelných školeniach.

Správny orgán (MDV SR), ktorý vydal osvedčenie skúšobného komisára, odoberie osvedčenie skúšobného komisára, ak

- a) stratilo platnosť a jeho držiteľ nespĺnil požiadavky podľa § 26 ods. 4 zákona o dráhach,
- b) výsledok lekárskeho vyšetrenia vylučuje jeho zdravotnú spôsobilosť alebo psychickú spôsobilosť vykonávať činnosti skúšobného komisára,
- c) nevykonáva bez vážneho dôvodu činnosť skúšobného komisára viac ako tri mesiace alebo ak tieto činnosti nevykonáva celkovo viac ako šesť mesiacov počas 12 po sebe nasledujúcich mesiacov,
- d) hrubo porušil povinnosti skúšobného komisára, najmä požiadavku nestrannosti, objektivity a nezaujatosti, alebo napriek upozorneniu nedodržiava predpisy vzťahujúce sa na vykonávanie skúšok podľa § 26 ods.1 zákona o dráhach,
- e) stratil bezúhonnosť alebo plnú spôsobilosť na právne úkony.

## Teoretická príprava na OS č. 9

Opatrenie: ÚIVP zaradí do teoretickej prípravy po výučbe ucelenej stati dve POV.

Náplň	Počet hodín spolu
<b>Blok 1</b>	
Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o dráhach“), Zákon č. 514/2009 Z. z. o doprave na dráhach v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o doprave na dráhach“), Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov (ďalej len „Vyhláška o dopravnom poriadku dráh“)	2
Spolu blok 1	<b>2</b>
<b>Blok 2</b>	
aplikácie ŽSR - PIS, súpis vlaku	3
dokumenty ŽSR - ZCP, TTP atď.	3
brzdacie percentá, výpočet	2
DP 2, DP 3, hlásenie porúch, mimoriadností atď.	1
Pomôcky GVD	2
zabezpečenie vozidiel proti pohybu	1
XXXVI. Kapitola Z 1 - operatívne riadenie dopravy	2
XXXVII. Kapitola Z 1 - vozne (mimoriadne zásielky atď.)	3
XXXVIII. Kapitola Z 1 - zostava vlaku	2
XXXIX. Kapitola Z 1 - hnacie dráhové vozidlá	3
XL. Kapitola Z 1 - brzdy a brzdenie vlakov	2
Z 17 - nehody a mimoriadnosti (kategórie, hlásenie)	3
Z 14	1
Spolu blok 2	<b>28</b>
<b>Spolu</b>	<b>30</b>

## Zoznam zamestnancov ŽSR a železničného podniku, pre ktorých je predpísaná účasť na pravidelnom školení podľa OS

### Počet hodín PŠ za rok

OS číslo	Názov skúšky	Blok 1 (hod)	Blok 2 (hod)	Bloky 3-8 (hod) , údaj v menovateľi zlomku je pre vžÚ	Účasť v roku	Cvičenie na simulátore raz za rok (hod)	Školenie „RID“ raz za dva roky (hod)	Školenie všeobecne záväzných predpisov - „Prvá pomoc“ raz za tri roky (hod)	Školenie o potrebách osôb so zdravotným postihnutím a osôb so zníženou pohyblivosťou pri železničnej preprave raz za tri roky (hod)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10
3	Osobná doprava	6	2	-	2x				1
9	Dispečer dopravcu	2	4	-	2x				
10	Vedúci TIP	3	2	-	1x		2		
11	Operátor	3	-	-	1x			1	
12	Vozňová služba	6	2	-	2x		2	1	
13 14	Dopravný a zamestnanec na trati	4	-	-	2x		2	1	
15	Malá dopravná	12	-	Podľa pril.5	2x		2	1	1
16	Elektronický dopravný denník	2	-	-	2x			1	
17	Posun	6	2	-	2x		2	1	
18	Nákladná doprava	8	2	-	2x		2		
19	Veľká dopravná	10	-	Podľa pril.5	2x	4	2		1
19	Veľká dopravná - Dispečer	12			2x		2		
20	Inšpektor železničnej dopravy	14(10) <sup>9)</sup>	-	-	2x	4 <sup>9)</sup>	2	1	
21-A	Rušňovodič (Rušňovodič – traťový strojník) kategória A	-	-	10/8	2x		2		
21-A1	Rušňovodič (Rušňovodič – traťový strojník) kategória A 1	-	-	10/8	2x		2		

OS číslo	Názov skúšky	Blok 1 (hod)	Blok 2 (hod)	Blok y 3-8 (hod) <small>údaj v menovateľi ziomku je pre VŽÚ</small>	Účasť v roku	Cvičenie na simulátore raz za rok (hod)	Školenie „RID“ raz za dva roky (hod)	Školenie všeobecne záväzných predpisov „Prvá pomoc“ raz za tri roky (hod)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
21-A2	Rušňovodič (Rušňovodič – traťový strojník) kategória A 2	-	-	10/8	2x			
21-A3	Rušňovodič (Rušňovodič – traťový strojník) kategória A 3	-	-	10/8	2x			
21-A4	Rušňovodič (Rušňovodič – traťový strojník) kategória A 4	-	-	10/8	2x		2	
21-A5	Rušňovodič (Rušňovodič – traťový strojník) kategória A 5	-	-	4	2x			
22-N	Rušňovodič – bez certifikácie špeciálne trate posun	-	-	4	2x			
23-N	Rušňovodič – bez certifikácie špeciálne trate vlaky	-	-	4	2x			
24-B	Rušňovodič kategória B	-	-	14	2x		2	
24-B1	Rušňovodič kategória B-1	-	-	14	2x			
24-B2	Rušňovodič kategória B-2	-	-	14	2x		2	
25-B2	Rušňovodič – traťový strojník, Rušňovodič - elektromotér kategória B-2	-	-	10	2x		2	
30A	Kontrola železničného zvršku	6	-	-	2x			1
30B	Kontrola a údržba železničného zvršku	6	-	-	2x			1
31	Kontrola a údržba železničných tunelov	6	-	-	2x			1
32	Kontrola a údržba železničných mostov	6	-	-	2x			1

OS číslo	Názov skúšky	Blok 1 (hod)	Blok 2 (hod)	Blok 3-8 (hod), údaj v menovateľi zlomku je pre VŽÚ	Účast v roku	Cvičenie na simulátore raz za rok (hod)	Školenie "RID" raz za dva roky (hod)	Školenie všeobecne záväzných predpisov - "Prvá pomoc" raz za tri roky (hod)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
33	Technik železničných tratí a stavieb	4	-	-	1x			1
33E	Správa a údržba budov	2	-	-	1x			1
34	Špecialista železničných tratí a stavieb	10	-	-	2x			
35	Špecialista VŽÚ	6	3 <sup>8</sup>	-	2x			1
36	Špecialista železničných tunelov	8	-	-	2x			1
37	Špecialista železničných mostov	8	-	-	2x			1
38	Inšpektor železničných tratí a stavieb	12	-	-	2x			1
40	Kontrola a údržba oznamovacej techniky	4	-	-	2x			1
41	Zámočník zabezpečovacej techniky	6	-	-	2x			1
42	Kontrola a údržba zabezpečovacej techniky	6	-	-	2x	4		
43	Špecialista oznamovacích vedení	6	-	-	2x			1
44	Špecialista oznamovacej techniky	6	-	-	2x			1
45	Špecialista telekomunikačnej techniky	6	-	-	1x			1
46	Špecialista zabezpečovacej techniky	6	-	-	2x	4		1

OS číslo	Názov skúšky	Blok 1 (hod)	Blok 2 (hod)	Bloky 3-8 (hod), údaj v menovateľi zlomku je pre VŽÚ	Účasť v roku	Cvičenie na simulátore raz za rok (hod)	Školenie „RID“ raz za dva roky (hod)	Školenie všeobecne záväzných predpisov - „Prvá pomoc“ raz za tri roky (hod)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
47	Inšpektor zabezpečovacej, oznamovacej a telekomunikačnej techniky	10(6) <sup>9)</sup>	-	-	2x	4 <sup>9)</sup>		1
50	Vozmajster pre osobné a nákladné vlaky, činnosti posunu a súpis vlakov	8	-	4	2x		2	
51	Vozmajster pre osobné vlaky	6	-	-	2x			
52	Vozmajster pre nákladné vlaky	8	-	-	2x		2	
53	Vozmajster pre osobné a nákladné vlaky	10	-	-	2x		2	
54	Vozňový zámočník ŽSR	6	-	-	2x			1
60	Elektromontér silnoprúdových zariadení	4	-	-	2x			1
61	Elektromontér trakčného vedenia	6	-	-	2x			1
62	Elektromontér trakčných napájacích staníc a špeciálnych zariadení	4	-	-	2x			1
64	Špecialista železničnej elektrotechniky	10	-	-	2x			
65	Elektrodispečer	10	-	-	2x			1
66	Inšpektor železničnej elektrotechniky	10	-	-	2x			1
70	Vyšetrovanie	16 <sup>4)</sup>	-	-	2x	5 <sup>4)</sup>		

## Počet hodín PŠ

SSP číslo	Názov skúšky	Blok 1 Počet hodín	Účasť
15/1	Zamestnanec ručne obsluhujúci výhybky v stanici s reléovým zabezpečovacím zariadením, TEST-om a elektronickým stavadlom	4	1x za 1r.
17/1	Zamestnanec nehodových pomocných prostriedkov	3	1x za 1r.
17/2	Zamestnanec oprávnený vykonávať ručný posun, posun cestným vozidlom a posun mechanizačným zariadením	2	1x za 2r.
17/3	Zamestnanec obsluhujúci presuvňu (točňu)	2	1x za 2r.
19/1	Manažment vlakových trás v GVD	2	1x za 2r.
60/1	Prevádzkový zamestnanec EE	2	1x za 1r.

Ak sa u zamestnanca požaduje udržiavanie odbornej spôsobilosti pre dve a viac OS, počty hodín školenia nie sú súčtom hodín týchto OS, ale ich prienikom. Rozsah hodín prieniku stanoví ÚIVP. Každé školenie môže byť na základe požiadavky a metodického usmernenia navýšené o potrebný počet hodín. Napr.: požiadavka železničného podniku na zaškolenie z konkrétnej oblasti nad rámec tém alebo školenie z nového predpisu atď.

Forma výučby pravidelného školenia v jednom kalendárnom roku pre prevádzkových zamestnancov výkonných pracovísk vo vybraných funkciách môže byť rozdelená na jedno školenie formou elektronického vzdelávania a druhé školenie v školiaciach strediskách. Pre zamestnancov, u ktorých sa nevyžaduje znalosť obsluhy PC, sa vykonáva pravidelné školenie v školiaciach strediskách. Pre zamestnancov v administratívnych, kontrolných a riadiacich funkciách, ktorí sa zúčastňujú pracovných porád a seminárov, sa na požiadanie vykonávajú všetky pravidelné školenia formou elektronického vzdelávania.

Rozsah a počet hodín pre OS č. 9 je orientačný, musí byť zmluvne dohodnutý a objednaný na ÚIVP.

## **Spôsobilosť na vedenie hnacích koľajových vozidiel certifikovaným a necertifikovaným rušňovodičom a rušňovodičom špeciálnej dráhy**

### **Všeobecné podmienky**

1. Táto príloha sa vzťahuje na rušňovodičov, ktorí obsluhujú hnacie koľajové vozidlá (ďalej len „HKV“), iné HKV a riadiace vozne na železničných tratiach a na špeciálnych dráhach v správe ŽSR. Podmienky certifikácie rušňovodičov vychádzajú zo Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2007/59/ES z 23. októbra 2007 o certifikácii rušňovodičov rušňov a vlakov v železničnom systéme v Spoločenstve v znení neskorších predpisov (ďalej len „Smernica“), Nariadenia Komisie (EÚ) č. 36/2010 z 3. decembra 2009 o vzoroch Spoločenstva pre preukazy rušňovodičov, doplnkové osvedčenia, overené kópie doplnkových osvedčení a formuláre žiadostí o preukaz rušňovodiča podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2007/59/ES v znení neskorších predpisov (ďalej len „Nariadenie“), Zákona NR SR č. 513/2009 Z. z. o dráhach o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o dráhach“), Zákona NR SR č. 514/2009 Z. z. o doprave na dráhach v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o doprave na dráhach“), Vyhlášky Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky č. 245/2010 Z. z. o odbornej spôsobilosti, zdravotnej spôsobilosti a psychickej spôsobilosti osôb pri prevádzkovaní dráhy a dopravy na dráhe v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška MDPT SR č. 245/2010“), „POSTUPU DOPRAVNÉHO ÚRADU PRE VYDÁVANIE PREUKAZOV RUŠŇOVODIČOV č. 13/2019“, „POSTUPU DOPRAVNÉHO ÚRADU PRE VYDÁVANIE PREUKAZOV NA VEDENIE HNACIEHO ŽELEZNIČNÉHO VOZIDLA č. 16/2019“ a „POSTUPU DOPRAVNÉHO ÚRADU PRE VYDÁVANIE PREUKAZOV NA VEDENIE HNACIEHO DRÁHOVÉHO VOZIDLA ŠPECIÁLNEJ DRÁHY č. 17/2019“.
2. Podmienky certifikácie rušňovodičov pre Slovensko upravuje zákon o doprave na dráhach § 24 až § 34 a prílohy č. 1 až 4.

3. Na železničných tratiach môže viesť HKV len rušňovodič ktorý spĺňa požiadavky na zdravotnú spôsobilosť, psychickú spôsobilosť, vzdelanie a je držiteľom „Osvedčenia o odbornej spôsobilosti“, „Preukazu rušňovodiča“ a „Harmonizovaného doplnkového osvedčenia“ (certifikovaný rušňovodič, ďalej aj „HDO“).
4. Na častiach železničných tratí, ktoré sú pre dopravu dočasne uzavreté z dôvodu údržby, obnovy alebo modernizácie, môže viesť koľajové vozidlo s vlastným pohonom držiteľ „Osvedčenia o odbornej spôsobilosti“ a „Preukazu na vedenie hnacieho železničného vozidla“ (necertifikovaný rušňovodič).
5. Na špeciálnych dráhach môže viesť koľajové vozidlo s vlastným pohonom držiteľ „Osvedčenia o odbornej spôsobilosti“ a „Preukazu na vedenie hnacieho dráhového vozidla špeciálnej dráhy“.
6. Rušňovodiči musia mať prístup k údajom v evidencii, ktoré sa ich týkajú, a majú právo na vydanie opisu alebo kópie údajov.
7. Neobsadené.

### **I. Preukaz rušňovodiča a harmonizované doplnkové osvedčenie**

8. Rušňovodič je povinný mať počas výkonu práce pri sebe:
  - a) „Osvedčenie o spôsobilosti z BOZP“,
  - b) „Osvedčenie o odbornej spôsobilosti“,
  - c) „Preukaz rušňovodiča“,
  - d) „Harmonizované doplnkové osvedčenie“.
9. „Preukaz rušňovodiča“ je doklad vydaný bezpečnostným orgánom, ktorý preukazuje, že jeho držiteľ spĺňa minimálne požiadavky na vek, vzdelanie, zdravotnú spôsobilosť, psychickú spôsobilosť a získal osvedčenie o odbornej spôsobilosti podľa § 30 zákona o doprave na dráhach na vedenie HKV.

Zamestnávateľ je povinný bezodkladne informovať Dopravný úrad o uzavretí a o skončení pracovného pomeru s rušňovodičom, ktorý je držiteľom preukazu.

10. „Preukaz rušňovodiča“ platí 10 rokov odo dňa jeho vydania. Skončením pracovného pomeru, ani zmenou zamestnávateľa nestráca platnosť.
11. „Preukaz rušňovodiča“ platí na celom území Európskej únie. Preukaz vydaný bezpečnostným orgánom v inom členskom štáte platí aj na území Slovenskej republiky.
12. Aby „Preukaz rušňovodiča“ zostal platným, musí jeho držiteľ v stanovených intervaloch absolvovať pravidelné školenia (udržiavať si odbornú spôsobilosť), periodické lekárske preventívne prehliadky zamerané na posúdenie zdravotnej spôsobilosti na výkon práce a pravidelne sa podrobovať overovaniu odbornej spôsobilosti.
13. „Harmonizované doplnkové osvedčenie“ je doklad, v ktorom sa uvádza železničná infraštruktúra, na ktorej je jeho držiteľ oprávnený viesť vlak a koľajové vozidlá. „Harmonizované doplnkové osvedčenie“ platí len pre železničnú infraštruktúru a koľajové vozidlá, ktoré sú v osvedčení uvedené. „Harmonizované doplnkové osvedčenie“ stráca platnosť skončením pracovného pomeru u zamestnávateľa, ktorý ho vydal, skončením výkonu práce rušňovodiča bez zmeny zamestnávateľa alebo skončením platnosti, odobratím, stratením a zničením „Preukazu rušňovodiča“.
14. Zamestnávateľ vydáva HDO, v ktorom je uvedený zoznam železničných tratí (vykonané PŽI), na ktorých má rušňovodič oprávnenie viesť HKV, z ktorého má vykonané odborné poznanie, informácie ohľadom skúšok z predpisov iných manažérov infraštruktúry, informácie ohľadom odbornej spôsobilosti na vedenie osobných a nákladných vlakov, jazykových znalostí a doplňujúce informácie .
15. Vzor „Harmonizovaného doplnkového osvedčenia“ je stanovený Nariadením.

16. Do „Harmonizovaného doplnkového osvedčenia“ môže byť záznam uvedený až po vykonaní PŽI v oboch smeroch a platí po dobu jedného roka od posledného vykonaného PŽI alebo od posledného samostatného výkonu rušňovodiča na príslušnej železničnej infraštruktúre.
17. Neobsadené.

## II. Hlásenie zmien povinných údajov

18. Na Dopravný úrad sa hlási:

- a) práceneschopnosť (materská a rodičovská dovolenka; ďalej len „PN“) rušňovodiča dlhšia ako 3 mesiace, po skončení PN sa nahlási skončenie PN,
- b) hlásenie o skončení pracovného pomeru,
- c) hlásenie o odobratí „Preukazu rušňovodiča“ (z dôvodu straty psychickej, zdravotnej alebo odbornej spôsobilosti),
- d) hlásenie o strate, odcudzení, poškodení „Preukazu rušňovodiča“,
- e) hlásenie aktualizácie povinných a nepovinných údajov (údaje uvedené vo formulári „Žiadosť o vydanie preukazu rušňovodiča“).

19. Zamestnanec, ktorý skončí pracovný pomer, je povinný vrátiť HDO zamestnávateľovi.
20. Ak zamestnanec, ktorý skončil pracovný pomer, požaduje kópiu HDO, zamestnávateľ je povinný mu ju vystaviť.
21. Neobsadené.

### **III. Vedenie hnacích dráhových vozidiel na špeciálnej dráhe**

22. Držiteľ „Preukazu na vedenie hnacieho dráhového vozidla špeciálnej dráhy“ je povinný mať počas výkonu práce pri sebe:
- a) „Osvedčenie o spôsobilosti z BOZP“,
  - b) „Osvedčenie o odbornej spôsobilosti“,
  - c) „Preukaz na vedenie hnacieho dráhového vozidla špeciálnej dráhy“.
23. Zamestnávateľ je povinný preukázateľne zabezpečiť vyškolenie a poučenie o povinnostiach zamestnanca, ktorý vedie hnacie dráhové vozidlo špeciálnej dráhy, s traťovými pomermi na príslušných špeciálnych dráhach, na ktorých vedie hnacie dráhové vozidlo špeciálnej dráhy; oboznámenie je nutné vykonať aj vtedy, ak zamestnanec nevykonával službu na príslušnej špeciálnej dráhe po dobu dlhšiu ako jeden rok.
24. Preukaz na vedenie dráhového vozidla špeciálnej dráhy platí 10 rokov odo dňa jeho vydania. Skončením pracovného pomeru, ani zmenou zamestnávateľa nestráca platnosť.
25. Aby preukaz na vedenie dráhového vozidla špeciálnej dráhy zostal platným, musí jeho držiteľ v stanovených intervaloch absolvovať periodické lekárske preventívne prehliadky, udržiavať si odbornú spôsobilosť pravidelnými školeniami a pravidelne sa podrobovať overovaniu odbornej spôsobilosti.
26. Neobsadené.

### **IV. Vedenie hnacích železničných vozidiel necertifikovaným rušňovodičom**

27. Držiteľ „Preukazu na vedenie hnacieho železničného vozidla“ je povinný mať počas výkonu práce pri sebe:
- a) „Osvedčenie o spôsobilosti z BOZP“,
  - b) „Osvedčenie o odbornej spôsobilosti“,

c) „Preukaz na vedenie hnacieho železničného vozidla“.

- 28.** Zamestnávateľ je povinný preukázateľne zabezpečiť vyškolenie a poučenie o povinnostiach zamestnanca, ktorý vedie hnacie železničné vozidlo na častiach železničných tratí, ktoré sú pre dopravu dočasne uzavreté z dôvodu údržby, obnovy alebo modernizácie.
- 29.** Preukaz na vedenie hnacieho železničného vozidla platí 10 rokov odo dňa jeho vydania. Skončením pracovného pomeru, ani zmenou zamestnávateľa nestráca platnosť.
- 30.** Aby preukaz na vedenie hnacieho železničného vozidla zostal platným, musí jeho držiteľ v stanovených intervaloch absolvovať periodické lekárske preventívne prehliadky, udržiavať si odbornú spôsobilosť pravidelnými školeniami, a pravidelne sa podrobovať overovaniu odbornej spôsobilosti.

#### **V. Odobratie preukazu**

- 31.** Ak nastanú skutočnosti, kedy rušňovodič, necertifikovaný rušňovodič a rušňovodič na špeciálnej dráhe splnil podmienky na odobratie „Preukazu rušňovodiča“, „Preukazu na vedenie hnacieho dráhového vozidla špeciálnej dráhy“ a „Preukazu na vedenie hnacieho železničného vozidla“ (v prípade straty odbornej spôsobilosti až po druhej neúspešnej opravnej skúške), musí byť príslušný preukaz odovzdaný spolu s vyplneným oznámením o odobratí preukazu na Dopravný úrad.
- 32.** Neobsadené.

---

**Podmienky pre odobratie „Osvedčenia o odbornej spôsobilosti“ a „Osvedčenia o spôsobilosti z BOZP“ oprávnenou osobou pri výkone kontrolnej činnosti a zoznam oprávnených osôb**

1. Oprávnená osoba je zamestnanec ŽSR, ktorý má právo odobrať „Osvedčenie o odbornej spôsobilosti“ a „Osvedčenie o spôsobilosti z BOZP“ (ďalej len osvedčenie) vydané ÚIVP zamestnancom ŽSR, zamestnancom železničných podnikov a zamestnancom ďalších subjektov, ktorí vykonávajú činnosti na ŽSR.
2. Oprávnenie sa nevzťahuje na odobratie „Preukazu rušňovodiča“, „Preukazu na vedenie dráhového vozidla“, „Preukazu na vedenia dráhového vozidla špeciálnej dráhy“ a „Harmonizovaného doplnkového osvedčenia“.
3. Oprávnenie je zapísané v zamestnaneckom preukaze vydanom pre zamestnancov ŽSR na zadnej strane preukazu v časti „Ďalšie oprávnenie“.
4. Text oprávnenia:
  - a) odobrať osvedčenie o odbornej spôsobilosti,
  - b) odobrať osvedčenie o odbornej spôsobilosti – obvod
    - ba) uvedie sa obvod príslušného OR,
  - c) odobrať osvedčenie o spôsobilosti z BOZP,
  - d) odobrať osvedčenie o spôsobilosti z BOZP – obvod
    - da) uvedie sa obvod príslušného OR.
5. Zamestnancom zapíše do zamestnaneckého preukazu text oprávnenia uvedený v čl. 4. písm. a), 4c) tejto prílohy Odbor krízového riadenia a ochrany GR ŽSR.

### ŽSR Z 3

#### Príloha č. 9

---

6. Zamestnancom zapíšu do zamestnaneckého preukazu text oprávnenia uvedený v čl. 4 písm. b), 4d) tejto prílohy príslušné útvary, ktoré tento preukaz vydávajú pre okruh zamestnancov v ich kompetencii.

7. Platnosť oprávnenia vyznačená v zamestnaneckom preukaze platí počas výkonu pracovnej funkcie (pracovnej činnosti).

8. Pracovné činnosti, pre ktoré má oprávnená osoba právo odobrať osvedčenia, sú uvedené v čl.12 tejto prílohy. Kritériom pre týchto zamestnancov je pracovná činnosť, ktorú vykonávajú, a udržiavaná odbornosť (platná odborná skúška) požadovaná pre výkon pracovnej činnosti.

9. Odborná spôsobilosť oprávnenej osoby súčasne určuje rozsah oprávnenia pre odobratie osvedčenia.

10. Pri odobratí osvedčenia zamestnancovi je oprávnená osoba povinná zachovať nasledovný postup:

a) o odobratí osvedčenia urobí zápis v troch vyhotoveniach. Originál si ponechá, jednu kópiu odovzdá zamestnancovi, druhú kópiu zašle vedúcemu príslušného pracoviska zamestnanca. Zápis o odobratí osvedčenia o odbornej spôsobilosti musí obsahovať: meno a priezvisko zamestnanca, dôvod odobratia osvedčenia, meno, priezvisko, funkciu a podpis oprávnenej osoby (vzor - Príloha č. 10),

b) odobratie oznámi ihneď (napr.: osobne, telefonicky, atď.) bezprostredne nadriadenému zamestnancovi zamestnanca, ktorému bolo odobrané osvedčenie,

c) v odobratom osvedčení v časti „Iné záznamy“ zapíše poznámku „Odobrané“ a s uvedením dôvodu odošle ÚIVP (tomu, kto osvedčenie vydal).

11. Odobratie osvedčenia sa do vyriešenia daného prípadu považuje za dočasnú stratu predpokladov na výkon práce v zmysle príslušných ustanovení „Pracovného poriadku“.

12. Oprávnenou osobou pre odobratie „Osvedčenia o odbornej spôsobilosti“ a „Osvedčenia o spôsobilosti z BOZP“ je:

Pracovná činnosť	Rozsah oprávnenia podľa čl. 4
Generálny inšpektor	a), c)
Hlavný inšpektor BŽD	a), c)
Hlavný kontrolór dopravy	a), c)
Inšpektor BOZP	c)
Inšpektor BŽD	a), c)
Inšpektor pre školenie, zamestnanec ÚIVP a IV oprávnený vykonávať predsedu skúšobnej komisie	a), c)
Kontrolór dopravy	a), c)
Kontrolór ŽI	a), c)
Koordinátor BOZP	c)
Koordinátor SMSÚ	b), d)
Hlavný majster TO	b), d)
Dopravný námestník ŽST	b), d)
Technický námestník ŽST	b), d)
Manažér hlavného produktu, manažér železničnej dopravy (BŽD) na odbore bezpečnosti a inšpekcie	a), c)
Námestník pre KRaO v strediskovej ŽST	b), d)
Námestník riaditeľa VOJ	b), d)
Odvetvový správca	b), d)
Prednosta VOJ	b), d)
Prednosta ŽST	b), d)
Riaditeľ odboru bezpečnosti a inšpekcie	a), c)
Riaditeľ VOJ	b), d)
Vedúci kontrolór dopravy	a), c)
Vedúci oddelenia GR	a), c)
Vedúci oddelenia ÚS	a), c)
Vedúci oddelenia VOJ	b), d)
Vedúci prevádzky ŽT	a), c)
Vedúci prevádzky ŽSÚ	b), d)
Vedúci SMSÚ	b), d)
Vedúci účelového strediska	b), d)
Vedúci úseku VOJ	b), d)
Vedúci referent špecialista (BŽD) na odbore bezpečnosti a inšpekcie	a), c)

## Zoznam a vzory tlačív

- Prihláška na skúšku (500 071)
- Skupinová prihláška
- Výkaz o vzdelávaní zamestnanca (500 072 + 500 073)
- Plán výcviku (500 076)
- Výkaz o účasti na pravidelnom školení (500 077)
- Zoznam zamestnancov, ktorí musia spĺňať podmienku odbornej spôsobilosti
- Osvedčenie o odbornej spôsobilosti (Vyhláška MDPT SR č.245/2010 Z. z.)
- Osvedčenie o spôsobilosti z BOZP
- Protokol z praktickej odbornej skúšky (traťový strojník)
- Zápis o odobratí osvedčenia o odbornej spôsobilosti



\*) Evidenčné číslo :

## Prihláška

Meno a priezvisko

Dátum narodenia:

prihlasuje sa na

- Základné školenie s overením
- Opakované školenie s overením
- Skúšku spôsobilosti
- Odbornú skúšku
- Periodickú odbornú skúšku
- Mimoriadnu skúšku podľa čl. ....

platnosť do (deň, mesiac, rok)

Názov školenia, skúšky (označenie, názov, príloha, predpis):

\*\*)Plán výcviku splnený dňa:

Poznámka:

(napr. požiadavky na indexované a špecifické predpisy, 1. opravná alebo 2. opravná skúška)

Podpísaním prihlášky zamestnanec berie na vedomie, že bude pozvaný na vyššie uvedenú skúšku/školenie.

V ..... dňa .....

Číslo : .....

podpis zamestnanca

pečiatka a podpis  
prihlasovateľa

\*) vyplňuje poverené vzdelávacie zariadenie

\*\*) uvádza sa pri odbornej skúške a skúške spôsobilosti

## Skupinová prihláška

OI (VOJ):											
kontakt (email):											
Por. číslo	Príezvisko	Meno	Titul	Dátum narodenia	Spôsobilosť		Platnosť do	Vývik ukončený	Základné pracovisko	email	Poznámka
					Druh	Označenie					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	12
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											



# Výkaz o vzdelávaní zamestnanca

.....  
(priezvisko, meno, titul)

.....  
(dátum narodenia)

.....  
(pečiatka organizačnej zložky)







Potvrdenie účasti na teoretickej príprave

Dátum	Téma školenia	Počet hodín	Pečiatka a podpis

Praktický výcvik

Dátum	Pracovisko	Počet hodín	Pečiatka a podpis

Praktický výcvik

- Krátky  
 Predĺžený

Zdôvodnenie

Plán výcviku splnený dňa :

V ..... dňa .....

Pečiatka a podpis vedúceho organizačnej zložky

## Výkaz o účasti na pravidelnom školení

<b>A</b> Priezvisko, meno, titul:		Dátum narodenia:		Číslo skúšky:	
Organizačná zložka :				Funkcia (pracovná činnosť):	
číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok
číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok
číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok
číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok

\*) časť B vyplňuje PVZ



## Výkaz o účasti na pravidelnom školení

**B\***

číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok
číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok
číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok
číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok
číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok
číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok

\*) Časť B vyplňuje PVZ



OSVEDČENIE O ODBORNEJ SPÔSOBILOSTI	
Priezvisko, meno, titul:	Dátum narodenia:
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Označenie skúšky:	Platnosť do:
<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Evidenčné číslo:
	<input type="text"/>
Iné záznamy:	Vydal dňa:
<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Pečiatka a podpis

Potvrdenie účasti na pravidelnom povinnom školení			
číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok	číslo školenia a rok
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Záznamy PVZ o ďalšom školení			
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

 <b>OSVEDČENIE</b> <b>o spôsobilosti z BOZP</b>	
Priezvisko a meno: <input type="text"/>	Označenie spôsobilosti: <input type="text"/>
Dátum narodenia: <input type="text"/>	
Platnosť do: Evidenčné číslo:	Iné záznamy: <input type="text"/>
<small>dátum skúšky, pečiatka, podpis</small>	

Zadná strana

Poučenie o miestnych podmienkach  
pracoviska a o rizikách

Dátum	Miesto pracoviska	Podpis vedúceho zamestnanca, funkcia



Evidenčné číslo

## PROTOKOL

### z praktickej časti odbornej skúšky

z obsluhy a riadenia hnacích vozidiel motorovej trakcie s prenosom výkonu mechanickým -hydrodynamickým – elektrickým – elektrickej trakcie – jednosmernej – striedavej prúdovej sústavy – dvojsystémové – viacsystémové – kotle parných rušňov – parných rušňov – traťových strojov skupiny 1, 2, 3, 4, 5.

Meno a priezvisko ..... narodený .....

Bydlisko .....

Praktickú časť odbornej skúšky overila skúšobná komisia v zložení

Meno a priezvisko	Podpis

dňa ..... pri obsluhu a riadení hnacieho koľajového vozidla-traťového stroja

radu/týpu ..... na trati/v koľajisku .....

Vyššie uvedený zamestnanec **je – nie je** spôsobilý na samostatnú obsluhu a riadenie – statické skúšanie – motorových – elektrických – hnacích koľajových vozidiel jednosmernej – striedavej – dvojsystémovej – viacsystémovej prúdovej sústavy – kotlov parných rušňov – parných rušňov – traťových strojov skupiny 1, 2, 3, 4, 5,

Obmedzenie .....

v ..... dňa .....

.....  
 podpis a pečiatka predsedu skúšobnej komisie



**Zápis o odobratí  
„Osvedčenia o odbornej spôsobilosti“ a  
„Osvedčenia o spôsobilosti z BOZP“**

Meno zamestnanca: .....  
Dátum narodenia:.....

**Dôvod odobratia „Osvedčenia o odbornej spôsobilosti“ alebo  
„Osvedčenia o spôsobilosti z BOZP“:**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**Oprávnená osoba, ktorá vykonala odobratie osvedčenia o spôsobilosti**

Meno a priezvisko: ..... Funkcia: .....

Miesto odobratia: ..... Dátum a čas: .....

.....  
podpis oprávnenej osoby

**Poznámka :**

- odobratie „Osvedčenia o odbornej spôsobilosti“ a „Osvedčenia o spôsobilosti z BOZP“ zaznamená v časti „Iné záznamy“ v príslušnom osvedčení;
- zápis o odobratí vypracuje v troch exemplároch (originál si ponechá, jednu kópiu dá zamestnancovi, druhú kópiu zašle vedúcemu pracoviska);
- odobratie oznámi telefonicky alebo iným vhodným spôsobom bezprostredne nadriadenému zamestnancovi;
- vráti „Osvedčenie o odbornej spôsobilosti“ a „Osvedčenie o spôsobilosti z BOZP“ ÚIVP, ktorý ho vydal.

## UZNÁVANIE STREDÍSK ODBORNEJ PRÍPRAVY RUŠŇOVODIČOV A SKÚŠAJÚCICH RUŠŇOVODIČOV

1. Strediská odbornej prípravy musia byť z hľadiska vykonávania danej odbornej prípravy odborne spôsobilé, ďalej musia byť technicky a prevádzkovo spôsobilé, vhodné na organizovanie kurzov odbornej prípravy, musia byť dostatočne vybavené, pokiaľ ide o personál a zariadenia. MDV SR poveruje strediská odbornej prípravy uznávaním skúšajúcich.
2. Skúšajúci zamestnanci, ktorí skúšajú rušňovodičov, uchádzačov o prácu rušňovodiča, musia mať odborné schopnosti a spôsobilosti pre predmet skúšok, ktoré chcú vykonávať. Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho zamestnanca sa musia týkať hľadísk, akými sú skúšobné metódy, odborné a pedagogické schopnosti.
3. Overovanie spôsobilosti osoby alebo subjektu žiadajúceho o uznanie ako skúšajúceho rušňovodičov, uchádzačov o prácu rušňovodiča vo vzťahu k primeranosti na uskutočňovanie skúšok v príslušných oblastiach spôsobilosti realizuje DÚ.
4. Zabezpečenie uznávania stredísk odbornej prípravy, v ktorých sa realizuje odborná príprava rušňovodičov, a uznávania skúšajúcich pracovníkov rušňovodičov (inšpektor pre školenie, lektor) vyplýva z nižšie uvedenej legislatívy:
  - a) **ODPORÚČANIE KOMISIE 2011/766/EÚ** z 22. novembra 2011 týkajúce sa postupu uznávania stredísk odbornej prípravy a skúšajúcich pre rušňovodičov v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2007/59/ES (ďalej len „Odporúčanie Komisie 2011/766/EÚ“);
  - b) **ROZHODNUTIE KOMISIE 2011/765/EÚ** z 22. novembra 2011 o kritériách uznávania stredísk odbornej prípravy zúčastňujúcich sa na odbornej príprave rušňovodičov, o kritériách uznávania skúšajúcich pracovníkov rušňovodičov

a o kritériách organizácie skúšok v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2007/59/ES (ďalej len „Rozhodnutie Komisie 2011/765/EÚ“);

**c)** Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o dráhach“), § 32 ods. 3 a § 102 ods. 1 písm. q);

**d)** Vyhláška Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 245/2010 Z. z. o odbornej spôsobilosti, zdravotnej spôsobilosti a psychickej spôsobilosti osôb pri prevádzkovaní dráhy a dopravy na dráhe v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška MDPT SR č.245/2010 Z. z.“);

**e)** Zákon č. 514/2009 Z. z. o doprave na dráhach v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o doprave na dráhach“), § 30 ods. 6;

**f)** „Postup Dopravného úradu pre uznávanie skúšajúcich rušňovodičov č. 8/2019“.

## I. Uznanie Stredísk odbornej prípravy

5. Žiadosť o uznanie strediska odbornej prípravy musí obsahovať dokumenty dokazujúce splnenie požiadaviek stanovených v smernici 2007/59/ES a v rozhodnutí Komisie 765/2011, a preto musí obsahovať informácie, že má:

**a)** technickú a prevádzkovú spôsobilosť a vhodnosť na organizovanie kurzov odbornej prípravy primeranú úlohám odbornej prípravy (počet školiacich stredísk v rámci ŽSR, počty učební a ich vybavenie);

**b)** strediská (rozmiestnenie školiacich stredísk) v prostredí vhodnom na odbornú prípravu zameranú na prípravu rušňovodičov na skúšky, na základe ktorých získajú alebo si zachovávajú preukazy a osvedčenia;

**c)** štruktúru riadenia (schéma štruktúry riadenia, druh odbornej spôsobilosti, spôsob udržiavania odbornej spôsobilosti lektorov /semináre, školenia, styk s prevádzkou), ktorou sa zabezpečí, aby školitelia mali primeranú kvalifikáciu a skúsenosti na poskytovanie odbornej prípravy podľa požiadaviek ustanovených v smernici 2007/59/ES;

**d)** v strediskách internátnej prípravy potrebný personál, zariadenie, vybavenie a ubytovanie primerané ponúkanej odbornej príprave a odhadovanému počtu účastníkov kurzu (počet a kapacitu učební, vybavenie učební, lektorské zázemie, ubytovacie kapacity, možnosť poskytnutia stravy, vybavenie pre relax, obslužný personál);

**e)** prijatú zásadu, ktorou zaistí, aby praktickú odbornú prípravu realizovali inšpektori (školitelia), ktorí sú držiteľmi platného preukazu rušňovodiča a platného osvedčenia pre oblasť odbornej prípravy alebo podobnej trate/podobného koľajového vozidla a ktorí majú odbornú prax vo vedení vlakov najmenej tri roky; ak inšpektor (školiteľ) nie je držiteľom platného

osvedčenia pre príslušnú infraštruktúru/príslušné koľajové vozidlá, pri odbornej príprave je v súlade s článkom 4 ods. 2 písm. e) smernice 2007/59/ES prítomný rušňovodič, ktorý je držiteľom osvedčenia pre uvedenú infraštruktúru/uvedené koľajové vozidlá (Poznámka: uviesť, že v podmienkach ŽSR sa praktická odborná príprava realizuje na pracoviskách zamestnávateľa);

f) metodiku, ktorú má v úmysle používať na zabezpečenie obsahu, organizácie a trvania kurzov odbornej prípravy, osnov odbornej prípravy a schém odbornej spôsobilosti;

g) systémy na zaznamenávanie činností odbornej prípravy vrátane informácií o účastníkoch, školiteľoch, ako aj o počte a účele kurzov;

h) zavedený systém riadenia kvality alebo porovnateľné postupy na monitorovanie dodržiavania a vhodnosti systémov a postupov, ktoré zabezpečia, že poskytovaná odborná príprava zodpovedá požiadavkám predpísaným v smernici 2007/59/ES;

i) spôsob, akým zabezpečuje riadenie odbornej spôsobilosti, priebežnú odbornú prípravu a opatrenia s cieľom aktualizovať odborné zručnosti školiteľov;

j) postupy, ktorými sa priebežne aktualizujú metódy odbornej prípravy, jej nástroje a zariadenia vrátane literatúry, softvéru a dokumentov pre odbornú prípravu poskytovaných ŽSR, napr. pravidiel týkajúce sa prevádzkových predpisov, návěstí alebo bezpečnostných systémov.

6. V žiadosti o uznanie strediska odbornej prípravy sa uvedú úlohy odbornej prípravy, v súvislosti s ktorými žiadateľ žiada o uznanie. Žiadosť sa môže týkať úloh odbornej prípravy v jednej alebo viacerých oblastiach spôsobilosti. Žiadosť by sa mala členiť v súlade s týmito oblasťami spôsobilosti:

- a)** všeobecné odborné znalosti v súlade s Prílohou č.1 vyhlášky MDPT SR č. 245/2010 Z. z. a Prílohou č. 6 (Blok 1) predpisu ŽSR Z 3;
- b)** odborná znalosť koľajových vozidiel v súlade s Prílohou č.1 vyhlášky MDPT SR č. 245/2010 Z. z. a Prílohou č. 6 (Bloky 2-6,8) predpisu ŽSR Z 3;
- c)** odborná znalosť infraštruktúry v súlade s Prílohou č.1 vyhlášky MDPT SR č. 245/2010 Z. z. a Prílohou č. 6 (Blok 7) predpisu ŽSR Z 3;
- d)** jazykové znalosti v súlade s prílohou VI k smernici 2007/59/ES a jazyky, v ktorých budú vykonávať odbornú prípravu (všeobecné jazykové znalosti a/alebo špecifická komunikácia a terminológia v oblasti prevádzky železníc a bezpečnostných postupov).

## **II. Uznanie skúšajúceho (Inšpektor pre školenie, lektor)**

7. Žiadosť o uznanie skúšajúceho rušňovodičov môže podať fyzická osoba alebo v jeho mene zamestnávateľ, napr. právnická osoba poverená ich overovaním odbornej spôsobilosti v zmysle § 36 ods. 1 písm. l) zákona o doprave na dráhach na základe písomného plnomocenstva na predmetný úkon od žiadateľa. Žiadosť o uznanie skúšajúceho, jeho zmenu, doplnenie alebo obnovenie možno podať písomne v listinnej podobe, v elektronickej podobe, alebo ústne do zápisnice.

8. Žiadateľ podáva žiadosť o uznanie skúšajúceho rušňovodičov v listinnej forme na Dopravný úrad, Divíziu dráh a dopravy na dráhach, Letisko M. R. Štefánika, 823 05 Bratislava, alebo v elektronickej forme - elektronickú žiadosť do elektronickej schránky Dopravného úradu E0005954132. Elektronická žiadosť musí byť autorizovaná podľa zákona č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Žiadateľ spolu so žiadosťou musí predložiť ďalšie doklady na preukázanie stanovených všeobecných a odborných požiadaviek.

9. Súčasťou žiadosti je „Vyhlásenie žiadateľa o nestrannom a nediskriminačnom spôsobe vedenia a vykonávania skúšok“ (DÚ/F054-D/v1(PS08/2019) Vyhlásenie žiadateľa o nestrannom a nediskriminačnom spôsobe vedenia a vykonávania skúšok – vzor).

10. Vyhlásenie o uznaní skúšajúceho vydáva „Dopravný úrad“ s platnosťou najdlhšie na obdobie 5 rokov.

### **Všeobecné požiadavky**

11. Žiadateľ o uznanie skúšajúceho musí:

- a) byť odborne spôsobilý a skúsený v predmete skúšky, ktorú má viesť alebo vykonávať,
- b) mať požadované odborné schopnosti a skúsenosti a tie musia byť získané počas odbornej praxe v trvaní najmenej štyroch rokov v období najviac piatich rokov pred dátumom podania žiadosti o uznanie,
- c) mať znalosti o príslušných skúšobných metódach, dokumentoch súvisiacich s vedením, vyhodnocovaním, administráciou skúšok a udeľovaním osvedčení o odbornej spôsobilosti, príslušným skúšobným strediskom,
- d) mať pedagogické zručnosti lektora vo vzdelávaní minimálne na úrovni získania osvedčenia andragogického minima. Žiadateľ, ktorý ako zamestnanec poverenej právnickej osoby na overovanie odbornej spôsobilosti (napr. v zmysle § 102 ods. 1 písm. q, bod 1. zákona o dráhach) viedol a vykonával skúšky odbornej spôsobilosti rušňovodičov pred 15. 05. 2012, môže preukázať získanie pedagogických zručností, osvedčením pedagogického minima,
- e) udržiavať si predpísanú odbornú spôsobilosť podľa predpisu ŽSR Z 3 v stanovenom rozsahu, ktorý vyplýva z príslušných ustanovení zákona o dráhach, zákona o doprave na dráhach, vyhlášky MDPT SR č. 245/2010 Z. z.,
- f) pri teoretickej časti skúšky spĺňať požiadavku zdravotnej spôsobilosti minimálne v rozsahu zmyslovej skupiny 3.

### **Odborné požiadavky**

#### ***Oblasť konštrukcie, vedenia a riadenia hnacích koľajových vozidiel (HKV)***

**12.** V oblasti konštrukcie a obsluhy koľajových vozidiel, podľa vyhlášky MDPT SR č. 245/2010 Z. z., Príloha č.1, tabuľka č.1, body 3, 4, 5, 6, musia mať žiadatelia praktickú a teoretickú znalosť HKV príslušnej trakcie a prenosov výkonu, poznať

konštrukciu a obsluhu koľajových vozidiel. Požadovaná dĺžka odborných skúseností a znalostí žiadateľa môže zahŕňať obdobie praxe na pozícii riadiaceho zamestnanca rušňovodičov, ktorý je držiteľom platného preukazu rušňovodiča, alebo riadiaceho zamestnanca na pozícii riadenia prevádzky, údržby a konštrukcie HKV, alebo obdobie praxe na pozícii školiteľa pre úlohy odbornej prípravy, ktoré sú významné vzhľadom na predmet skúšky.

### ***Oblasť infraštruktúry***

13. Pre oblasť infraštruktúry môže požadovaná dĺžka odborných skúseností a znalostí žiadateľa zahŕňať aj obdobie praxe na pozícii riadiaceho zamestnanca v oblasti dopravnej prevádzky.

### **Praktická časť odbornej skúšky rušňovodiča / na vedenie dráhových vozidiel**

14. Žiadateľ o uznanie skúšajúceho musí mať odbornú prax ako rušňovodič, v trvaní najmenej štyri roky, ktorú nadobudol v období najviac piatich rokov pred dátumom podania žiadosti o uznanie. Musí byť držiteľom platného preukazu rušňovodiča, platného osvedčenia o odbornej spôsobilosti a harmonizovaného doplnkového osvedčenia pre infraštruktúru a koľajové vozidlá, ktoré sú predmetom skúšky, alebo podobného typu trate/koľajových vozidiel.

15. Predseda skúšobnej komisie musí byť držiteľom platného osvedčenia skúšobného komisára pre príslušný rad (skupinu) koľajových vozidiel (§ 26 zákona o dráhach).

### III. Vymedzené pojmy

16. Na účely rozhodnutia sa uplatňujú tieto vymedzenia pojmov:

- a) „Skúšajúci“ - fyzická osoba s príslušnými zručnosťami a odbornou spôsobilosťou pre príslušný predmet skúšky, ktorá bola uznaná Dopravným úradom na vedenie a vyhodnocovanie skúšok rušňovodičov.
- b) „Uznanie skúšajúceho“ - formálne vyhlásenie Dopravného úradu o odbornej spôsobilosti fyzickej osoby vykonávať úlohy týkajúce odbornej prípravy alebo skúšok odbornej spôsobilosti rušňovodičov.
- c) „Skúška“ - proces overovania odbornej spôsobilosti rušňovodiča alebo uchádzača o prácu rušňovodiča jedným alebo viacerými spôsobmi, napr. písomne, ústne a prakticky.
- d) „Skúšobné stredisko“ - subjekt zriadený na účely skúšania rušňovodičov.

## PRÍPRAVA ŠTUDENTOV A ŽIAKOV

**Odborná príprava na teoretickú časť OS č. 19 vykonaná na fakulte**

### PEDAS UNIZA

Dopravná skúška v členení:

„Malá dopravná“ - OS č. 15

nadstavba „Veľká dopravná“ - OS č. 19

Náplň	Počet hodín OS č. 15	Počet hodín OS č. 19	Počet hodín Spolu
<b>Blok 1</b>			
Zákon NR SR č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o dráhach“), Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh v znení neskorších predpisov (ďalej len „Vyhláška o dopravnom poriadku dráh“), TNŽ 28 0379, TNŽ 28 0399, Vyhláška MV SR č. 719/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú vlastnosti, podmienky prevádzkovania a zabezpečenie pravidelnej kontroly prenosných hasiacich prístrojov a pojazdných hasiacich prístrojov	-	2	2
Z 1, Z 3, DP 1, DP 3, DP 4, DP 8, D 2/81, Z 8, Používanie pridelených pomôcok GVD	61	120	181
Elektronický dopravný denník, Elektronické rozkazy	-	4	4
Praktické cvičenie obsluhy EDD, Elektronické rozkazy	-	14	14
Európsky systém riadenia železničnej dopravy (ERTMS), Európsky systém riadenia jazdy vlaku (ETCS), Globálny systém mobilnej komunikácie pre železničnú dopravu (GSM-R)	-	3	3
Tabuľky traťových pomerov	-	4	4
Z 17	-	4	4
O 23	2	2	4
Z 10, Z 6, VM 1	-	8	8
D 33, D 33 - Príloha 1	-	1	1
DP 2	-	3	3
RID	2	-	2
Z 14	2	3	5
Praktické cvičenie na zabezpečovacom zariadení	14	28	42

ZS 1	8	8	16
D 101/T 101, SR 112 (T)	28	23	51
D 102/T 102	1	12	13
D 106/T 106, Z 12	3	3	6
D 110/T 110	1	-	1
E 2, E 4, E 6, E 7, E 8, E 11	1	2	3
Doplňujúce ustanovenia pre obsluhu zariadenia pre samovratnú činnosť výmen (samovratné výhybky), č.j. 2392/93-441	4	3	7
V 65	-	1	1
SR 1028	-	1	1
<b>Spolu blok 1</b>	<b>127</b>	<b>249</b>	<b>376</b>

<b>Blok 2</b>			
Psychologické aspekty teoretickej prípravy a učenia sa	2	-	2
Analýza pracovnej činnosti výpravcu a ďalších dopravných profesií	2	-	2
Faktory ovplyvňujúce pracovný výkon: únava, režim práce a odpočinku, organizácia práce, vek	2	-	2
Bezpečnosť a spoľahlivosť železničnej dopravy: príčiny nehôd a mimoriadnych udalostí a pracovných úrazov, rizikové jednanie, porušovanie predpisov, zvládnutie problémov a mimoriadnych situácií	2	-	2
Záťaž, zaťaženie, stres, zvládanie stresu, zásady psychohygieny	2	-	2
Psychická spôsobilosť na prácu	2	-	2
Kurz prvej pomoci vrátane skúšky	-	8	8
Školenie o potrebách osôb so zdravotným postihnutím a osôb so zníženou pohyblivosťou pri železničnej preprave	1		1
<b>Spolu blok 2</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>21</b>

<b>Blok 3</b>			
Vstupná odborná príprava – Poučená osoba, ktorá môže manipulovať s úsekovými odpájacmi trakčného vedenia	5	-	5
Vstupná odborná príprava – Poučená osoba, ktorá môže obsluhovať zariadenia elektrickej požiarnej signalizácie a vonkajšie osvetlenie železničných priestranstiev.	-	5	5
Vstupná odborná príprava – Poučená osoba, ktorá môže obsluhovať elektrické zdrojové sústrojenstvá a elektrický ohrev výhybiek.	-	5	5
<b>Spolu blok 3</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>Celkom</b>	<b>145</b>	<b>267</b>	<b>412</b>

Výcvik na OÚ pred vykonaním odbornej skúšky v trvaní (počas teoretickej prípravy v soboty a nedele)	80	80	160
Simulátor zabezpečovacích zariadení	10	20	30
<b>Odborná skúška</b>			

<b>Blok 4</b>			
Výcvik na OÚ pred vykonaním praktickej skúšky v trvaní	168	168	336
<b>Praktická skúška</b>			

### Podmienky odbornej prípravy študentov

1. Odborná príprava je vykonávaná v priestoroch IV Žilina, v učebniach fakulty PEDAS UNIZA a na určených pracoviskách ŽSR. Rozpis a náplň tém školení je rovnaký ako rozvrh internátneho kurzu. Rozdiel je iba v organizácii teoretickej prípravy začlenenej do rozvrhu hodín školenia. Na teoretickú prípravu OS č. 15 a OS č. 19 sú vyčlenené utorok a štvrtok. V soboty a nedele študent vykonáva výcvik (prax) na pracovisku (ŽST). Od soboty do stredy je študentovi umožnené zopakovanie si prednášaných tém, a to formou elektronického vzdelávania (e-learningu). Teoretickú prípravu zabezpečuje ÚIVP.
2. Teoretická príprava je rozdelená do blokov školenia. Vyučovací blok je spojenie dvoch vyučovacích hodín po 45 min. Bloky sa zhodujú podľa začiatku a konca vyučovania v UNIZA. Prestávky medzi blokmi sú 10 min, medzi druhým a tretím blokom je 20 min. V jeden deň môže byť prednášaných maximálne 11 hodín.

**Odborná príprava na teoretickú časť OS č. 15, 19 vykonaná počas  
výučby na stredných odborných školách zapojených do duálneho  
vzdelávania**

**Dopravná skúška v členení:  
„Malá dopravná“ - OS č. 15  
„Veľká dopravná“ - OS č. 19**

Náplň	Počet hodín OS č. 15	Počet hodín OS č. 19
Zákon o dráhach, Vyhláška o dopravnom poriadku dráh, TNŽ 28 0379, TNŽ 28 0399, Vyhláška MV SR č. 719/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú vlastnosti, podmienky prevádzkovania a zabezpečenie pravidelnej kontroly prenosných hasiacich prístrojov a pojazdných hasiacich prístrojov	2	-
Z 1, Z 3, Základy prvej pomoci, DP 3, DP 4, D 2/81, Z 8, Používanie pridelených pomôcok GVD	66	132
Elektronický dopravný denník	-	6
Praktické cvičenie obsluhy EDD	-	18
Európsky systém riadenia železničnej dopravy (ERTMS), Európsky systém riadenia jazdy vlaku (ETCS), Globálny systém mobilnej komunikácie pre železničnú dopravu (GSM-R)	-	3
Tabuľky traťových pomerov	-	6
Z 17	-	6
O 23	2	3
Z 10, Z 6	-	12
D 33, D 33 - Príloha 1	-	1
DP 2	-	4
RID	2	-
Z 14	2	3
Simulátor zabezpečovacích zariadení	10	20
Praktické cvičenie na zabezpečovacom zariadení sa vykonáva v určených ŽST	78	96
ZS 1	12	18
D 101/T 101, SR 112 (T)	30	24
D 102/T 102	2	18
D 106/T 106, Z 12	3	3
D 110/T 110	1	-
E 2, E 4, E 6, E 7, E 8, E 11	1	2
Doplňujúce ustanovenia pre obsluhu zariadenia pre samovratnú činnosť výmen (samovratné výhybky), č.j. 2392/93-441	6	3
V 65	-	1
SR 1028	-	1
<b>Spolu</b>	217	380
<b>Odborná skúška</b>		

**Odborná príprava na teoretickú časť OS č. 24-B Rušňovodič vykonávaná počas výučby na stredných odborných školách zapojených do duálneho vzdelávania**

Náplň	Počet hodín
1. Železničné predpisy	
1.1 Všeobecné ustanovenia	4
1.2 Hlavné návěstidlá a predzvesti	10
1.3 Návěstné a predzvestné upozorňovadlá	4
1.4 Návesti zakazujúce jazdu a krytie prekážok na dopravnej ceste	5
1.5 Návěstidlá obmedzujúce rýchlosť	4
1.6 Výhybky a výhybkové návěstidlá	4
1.7 Návesti a návěstidlá pri posune	5
1.8 Označenie vlakov a jednotlivých vozidiel	2
1.9 Návesti počas vlakovej dopravy	10
1.10 Osobitné ustanovenia pre elektrickú prevádzku	3
1.11 Ostatné návěstidlá a návesti	2
1.12 Vlakový zabezpečovač	1
1.13 Traťové značky	2
1.14 Posun v dopravni s koľajovým rozvetvením	10
1.15 Posun medzi dopravňami	5
1.16 Dopravná dokumentácia	2
1.17 Traťové stanovišťa	2
1.18 Priecestia	3
1.19 Spôsob zabezpečenia jazdy vlakov	3
1.20 Zabezpečenie jazdy vlakov pri poruchách	3
1.21 Vlaky s náskokom a vlaky zmeškané	2
1.22 Vchod a odchod vlakov	10
1.23 Jazda vlaku po nesprávnej koľaji,	4
1.24 Jazda vlaku proti správnej smeru	2
1.25 Doprava na trati s diaľkovo obsluhovaným zabezpečovacím zariadením	5
1.26 Doprava na trati so zjednodušeným riadením dopravy	5
1.27 Mimoriadnosti počas jazdy vlaku	5
1.28 Výluky koľají a zabezpečovacieho zariadenia	4
1.29 Jazdy vozidiel na vylúčenú koľaj	4
1.30 Traťové stroje	2
1.31 Nehodové udalosti	4
1.32 Operatívne riadenie	3
1.33 Vozne	4
1.34 Zostava vlaku,	4
1.35 Hnacie dráhové vozidlá	8
1.36 Preprava vybraného rádioaktívneho materiálu	2
1.37 Rádio-telefónna prevádzka	1
1.38 Samovratné výhybky	3
1.39 Z 17 - Nehody a mimoriadne udalosti	5
1.40 D2/81 - Doprava traťových strojov	6

1.41 Z 8 Technické údaje hnacích dráhových vozidiel	9
1.42 Brzdy a brzdenie vlakov, V 4	12
1.43 Opakovanie + overenie vedomostí	9
Spolu	<b>197</b>

Náplň	Počet hodín
2. Konkrétne železničné predpisy	
2.1 VM 1, Z 8	4
2.2 V 65	1
2.3 V 4	3
2.4 SR 15	4
2.5 Pomôcky GVD	4
Spolu	16

Náplň	Počet hodín
3. § 23 „poučená osoba“	
3.1 Všeobecné požiadavky pre UTZ a určené činnosti, Zákon o dráhach, Vyhláška MDPT č. 205/2010 Z.z. o UTZ a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach	0,5
3.2 Bezpečnostné požiadavky na obsluhu a prácu na elektrických inštaláciách/STN 34 3100, STN 34 3108, STN 34 3109, STN 34 3103, STN 34 3104	2,5
3.3 Bezpečnostné požiadavky na prevádzku elektrických inštalácií/STN 33 1500, STN 33 1600, STN 33 1610, STN 34 3085, STN 01 8012-1	1
3.4 Zásady poskytovania prvej pomoci pri úraze elektrickým prúdom (karta prvej pomoci)	0,5
3.5 Osobitné požiadavky pre prevádzku elektrických zariadení určené výrobcom a/alebo miestnym pracovným a bezpečnostným predpisom/STN IEC 60073, STN EN 50153, STN EN 50163, Predpis ŽSR Z 1, Miestne prevádzkové a bezpečnostné predpisy pre motorové hnacie dráhové vozidlá (čj. 1318/94 z 24.03.1993), Miestne prevádzkové a bezpečnostné predpisy pre elektrické HKV (čj. 58717/04 z 01.02.1991)	2,5
3.6 Overenie znalostí a vyhodnotenie	1
Spolu	8

Náplň	Počet hodín
5. Elektrotechnika	
5.1 Elektrotechnika	
5.2 Elektrické stroje a prístroje	
5.3 Elektronika	
5.4 Bezpečnosť pri práci na elektrických zariadeniach a súvisiace normy	
5.5 Overenie nadobudnutých vedomostí písomnou formou (testom)	
Spolu	91

Náplň	Počet hodín
6. Vodič HKV	
6.1 Trakčná mechanika, technológia jazdy	12

6.2 Konštrukcia a príslušenstvo spaľovacích motorov HKV+ palivo, mazivo a chladiace kvapaliny spaľovacích motorov HKV	18
6.3 Mechanický prenos výkonu	4
6.4 Hydraulické prenosi výkonu	8
6.5 Elektrický prenos výkonu	8
6.6 Stroje a prístroje motorových HKV	8
6.7 Brzdové a tlakovzdušné zariadenia HKV	32
6.8 Prevádzka, údržba a diagnostika HKV	8
6.9 Popis a obsluha zabezpečovacích, komunikačných a informačných systémov	10
6.10 Konštrukcia riadiacich a prípojnych vozňov, Popis konštrukcie a vykurovanie dráhových vozidiel	12
6.11 Popis konštrukcie a riadenia HKV 721	15
6.12 Popis konštrukcie a riadenia HKV 757	20
6.13 Popis konštrukcie a riadenia HKV 812	15
Spolu	170

Náplň	Počet hodín
Špecifické učivo pre zamestnávateľa	95,5

Náplň	Počet hodín
7. Konštrukcia a obsluha železničného vozidla	
7.1 Trakčná mechanika, technológia jazdy	12
7.1.1 Usporiadanie pojazdu HKV, odpory vlaku, teória a technológia vedenia vlaku	
7.2 Základy elektrickej trakcie, energetika elektrickej trakcie, pevné trakčné zariadenia, stroje a prístroje elektrických vozidiel	4
7.2.1 Základné pojmy, sústava trakčného vedenia, napájanie	
7.3 Elektronika HKV, pulzné meniče, regulačná elektronika hnacieho vozidla, elektronické prvky	8
7.3.1 Popis prvkov, zapojenia, princíp činnosti	
7.4 Brzdové a tlakovzdušné zariadenia elektrických HKV	32
7.4.1 Popis konštrukcie jednotlivých prístrojov, princíp činnosti so zameraním na príslušné rady (SR 15 V)	
7.5 Konštrukcia vykurovania dráhových vozidiel	8
7.5.1 Popis konštrukcie sústav vykurovania a klimatizácie, spôsoby obsluhy ovládacích prvkov vozňov	
7.6 Prevádzka, údržba a diagnostika elektrických HKV	8
7.6.1 Základné zásady prevádzky a údržby, popis, lokalizácia a odstraňovanie porúch	
7.7 Popis konštrukcie a obsluhy elektrického železničného vozidla na každý rad HKV trakcie	167
7.7.1 Popis konštrukcie, obvody, ovládacích prvkov a spôsob obsluhy	
Spolu	239

Náplň	Počet hodín
Špecifické učivo pre zamestnávateľa	47

**Odborná príprava na teoretickú časť OS č. 42 a 46 vykonaná počas  
výučby na stredných odborných školách zapojených do duálneho  
vzdelávania**

**Kontrola a údržba zabezpečovacej techniky**

Náplň OS č. 42	Počet hodín
Zákon o dráhach, Vyhláška o dopravnom poriadku dráh, Z 3	6
Z 10, Z 12	9
O 23	3
Z 1, Z 17	12
Z 14	3
ZS 1	18
T 31, T 34, T 81, T 84, Op 16/41	3
D 101/T 101, SR 112 (T)	30
Praktické cvičenie na zabezpečovacom zariadení (na pracovisku)	90
Simulátor zabezpečovacích zariadení	20
D 102/T 102	18
D 106/T 106, T 126, Z 12	24
T 119	6
T 120	18
T 121	12
T 60/5, T 122, T 123, T 128	18
T 115, Op 4, PMR 1/300/94	3
D 110/T 110, T 130	3
Doplňujúce ustanovenia pre obsluhu zariadenia pre samovratnú činnosť výmen (samovratné výhybky) č.j. 2392/93-441, PMR1/96	3
E4, E8	3
<b>Spolu</b>	<b>302</b>
Výcvik na OÚ pred vykonaním odbornej skúšky v trvaní	60
<b>Odborná skúška</b>	
Výcvik na OÚ pred vykonaním praktickej skúšky v trvaní	90
<b>Praktická skúška</b>	

<b>Náplň OS č. 46</b>		Počet hodín
Pomôcky GVD		3
DP 4		9
Samostatné prílohy 8 a 9 predpisu D101/T101		60
DP 6		3
T 25, T 35, T 36, T 37		3
T 115/1, T 115/2, T 115/3, T 115/4		3
T 200, T 200/1, T 200/2, T 200/3, T 200/4		3
Celkom		84
Výcvik na OÚ pred vykonaním odbornej skúšky v trvaní		60
<b>Odborná skúška</b>		
Výcvik na OÚ pred vykonaním praktickej skúšky v trvaní		90
<b>Praktická skúška (praktická časť maturitnej skúšky)</b>		

**Odborná príprava na teoretickú časť OS č. 60, 61, 62 vykonaná počas  
výučby na stredných odborných školách zapojených do duálneho  
vzdelávania**

Náplň OS č. 60, OS č. 61 a OS č. 62	Počet hodín
Zákon o dráhach, Z 3	6
STN 34 3100	6
STN 34 3101, STN 34 3104, STN 34 3108, STN 34 3109	8
STN 33 2000-4-41	6
STN 33 2000-5-54	3
STN 33 2000-5-52	3
STN 33 2130	3
E 2	3
E 4	3
E 6	3
E 7, E 8	3
E 11	3
TS 14	3
Z 12	3
Z 14	2
SR 11 (E)	2
<b>Spolu</b>	<b>60</b>

**Elektromontér silnoprúdových zariadení**

Náplň OS č. 60	Počet hodín
Zákon NR SR č. 142/2000 Z. z. o metrologii a o zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	1
Elektrotechnické schémy elektrických inštalácií	11
<b>Spolu</b>	<b>12</b>

**Elektromontér trakčného vedenia**

<b>Náplň OS č. 61</b>	<b>Počet hodín</b>
STN EN 50 122-1, STN EN 122-2, STN EN 50 163	6
TNŽ 34 1540	6
STN 37 5199	6
E 10	6
Elektrotechnické schémy napájania a delenia trakčného vedenia	12
Zostavy trakčného vedenia	12
Z 1	18
DP 4	6
<b>Spolu</b>	<b>72</b>

**Elektromontér trakčných napájacích staníc a špeciálnych zariadení**

<b>Náplň OS č. 62</b>	<b>Počet hodín</b>
STN 33 3505	6
E 3	3
E 12	3
Elektrotechnické schémy trakčných napájacích staníc	12
<b>Spolu</b>	<b>24</b>
<b>Spolu OS č. 60, OS č. 61 OS č. 62</b>	<b>168</b>

### Podmienky pri duálnom vzdelávaní

3. Aktuálny zoznam pracovísk pre praktické vyučovanie je vedený na odbore riadenia ľudských zdrojov GR ŽSR.
4. HI Dvz môže byť osoba, ktorá:
  - a) je v pracovnoprávnom vzťahu so ŽSR a dosiahla najmenej vzdelanie v príslušnom študijnom alebo príbuznom odbore, v ktorom sa žiak pripravuje, a vykonávala najmenej tri roky povolanie alebo odborné činnosti v rozsahu vzdelávacích štandardov pre príslušný učebný, študijný alebo príbuzný odbor, v ktorom sa žiak pripravuje;
  - b) je v pracovnoprávnom vzťahu so ŽSR a nedosiahla vzdelanie v príslušnom študijnom alebo príbuznom odbore, v ktorom sa žiak pripravuje, ale vykonávala najmenej päť rokov povolanie, má platnú odbornú spôsobilosť na činnosť, pre ktorú sa žiak pripravuje;
  - c) prvýkrát začne vykonávať činnosť HI Dvz a neabsolvovala prípravu HI Dvz, splní ju najneskôr do jedného roka od začiatku výkonu činnosti HI Dvz podľa rozhodnutia zamestnávateľa;
  - d) absolvovala prípravu na HI Dvz prostredníctvom Rady zamestnávateľov pre systém duálneho vzdelávania.
5. Vedúci VP, ktoré má vydané osvedčenie pracoviska praktického vyučovania v systéme duálneho vzdelávania, určí zamestnanca, ktorý bude PI Dvz na presne vymedzený čas.
6. PI Dvz môže byť fyzická osoba, ktorá:
  - a) je v pracovnoprávnom vzťahu so ŽSR, vykonávala najmenej tri roky povolanie alebo odborné činnosti v rozsahu vzdelávacích štandardov pre príslušný učebný, študijný alebo príbuzný odbor, v ktorom sa žiak pripravuje;

- b) sa preukáže platným preukazom odbornej spôsobilosti v rozsahu minimálne odbornej spôsobilosti, na ktorú sa žiak pripravuje.
7. Zamestnávateľ môže prideliť HI Dvz maximálne troch žiakov v jeden vyučovací deň praktického vyučovania.
8. Žiak získa odbornú spôsobilosť „Poučená osoba“ na určených technických zariadeniach elektrických až po dovŕšení veku 18 rokov. Odbornú spôsobilosť „Elektrotechnik“ získa až po úspešnom ukončení odborného elektrotechnického vzdelania a po nástupe do zamestnania.
9. Žiak zaradený na prípravu k OS č. 15 a OS č.19 vykoná praktický výcvik pred praktickou skúškou a praktickú skúšku až po úspešnom ukončení štúdia. Praktická skúška OS č. 15 u žiakov nie je podmienkou pokračovania v príprave na OS č. 19 T.
10. Žiak zaradený na prípravu k OS č. 60, OS č. 61 a OS č. 62 absolvuje OS po úspešnom ukončení štúdia podľa zaradenia zamestnanca.

### **Podmienky odbornej prípravy žiakov pripravujúcich sa na odbornosť rušňovodičov v odbore LXXX24.**

11. Odborná príprava je vykonávaná lektormi ÚIVP v priestoroch príslušnej SOŠ. Rozsah hodín odbornej prípravy je rovnaký ako je stanovený Vyhláškou Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácii Slovenskej republiky č. 245/2010 Z. z. o odbornej spôsobilosti, zdravotnej spôsobilosti a psychickej spôsobilosti osôb pri prevádzkovaní dráhy a dopravy na dráhe v znení neskorších predpisov pre činnosť rušňovodičov. Teoretická príprava je začlenená do rozvrhu hodín učebného odboru.
12. Odborná príprava môže byť vykonávaná aj učiteľmi školy, ale podmienkou je platná odborná spôsobilosť učiteľa. Pre dopravnú časť spĺňa OS č. 20, pre technickú časť rušňovodičov OS č. 24-B a pre technickú časť rušňovodičov-traťový strojník OS č. 25-B2.

**13.** Samotný výcvik zameraný na znalosť konštrukcie vozidla bude vykonávaný v dielňach SOŠ, na pracovisku železničného podniku na HKV motorovej alebo príslušnej elektrickej trakčnej prúdovej sústavy **v trvaní minimálne 160 hod.**

**14.** Jazdný výcvik na vedenie a obsluhu HKV motorovej alebo príslušnej elektrickej trakčnej prúdovej sústavy je vykonávaný pod dohľadom odborne spôsobilej osoby na HKV železničného podniku a na simulátore HKV **v trvaní minimálne 720 hod.**, pričom jazdný výcvik vykonávaný na HKV je minimálne 288 hod.

## **Rozsahy znalostí zavedených odborných skúšok a skúšok spôsobilostí**

### **ÚVOD**

V Prílohe č. 14 k predpisu ŽSR Z 3 sú uvedené rozsahy znalostí v členení podľa predpisov, ktoré sú uvedené pri jednotlivých skúškach v Prílohách č. 3 a 4 predpisu ŽSR Z 3.

V každom predpise je uvedený rozsah znalostí pre tie skúšky, ktorých sa daný predpis týka.

Rozsah znalostí v predpise prináleží k OS. V špecifických prípadoch je rozsah znalostí uvedený aj pre pracovnú pozíciu. V tejto Prílohe sú rozsahy jednotlivých predpisov a noriem jednotne uvedené „skúška(–y) č.“.

Každý garant predpisu ŽSR je povinný oznámiť zmenu, ktorá sa týka rozsahov znalostí v predpise, ktorého je garantom, garantovi predpisu ŽSR Z 3.

## AVV

### **skúška(-y) č. 50, 52, 53, 54**

Úplná znalosť:

kap.I čl.1,2; kap.II čl.7,8,9; kap.III čl.10-13; kap.IV 18-20; kap.V čl.22; kap.VI čl.27; kap.VII čl.28; Prílohy č. 1,2,4,7; Príloha č. 9 Dodatok 1,4,8,10,11; Príloha č.10 Dodatok 1-5; Príloha č. 11.

Informatívna znalosť:

Prílohy č. 3; 5

### **skúška(-y) č. 70**

Úplná znalosť:

čl. 8; 18 5); Príloha č. 11 čl. 2 2)–4),8)–10),13),16); čl. 5 1),2),4),5)

Informatívna znalosť:

čl. 2–4; 7; 9; 19; Príloha č. 11 čl. 2 5)–7),11),12)14),17); čl. 3–4; čl. 5 3),6)–11); čl. 7

**D 24**

**skúška(-y) č. 19/1**

Informatívna znalosť:  
celý predpis

## D 2/81

**skúška(-y) č. 18, 19, 19 D, 20, 21-A, 21-A1, 21-A2, 21-A3, 21-A4, 21-A-5, 22-N, 23-N, 25-B2, 34, 35, 36, 37, 38, 70**

Úplná znalosť:

čl. 2-5

Informatívna znalosť:

čl. 1; Prílohy č. 1-13

**D 33****skúška(-y) č. 12**

Úplná znalosť:

čl. 6; 8–12; 23; 47; 49; 77–78; 119; 124

Informatívna znalosť:

čl. 51–55; 63–64; 68; 118; 122; 130; 139–147

**skúška(-y) č. 17**

Úplná znalosť:

čl. 6; 8–12; 15; 23; 124; 128–129

Informatívna znalosť:

čl. 18; 60; 67–68; 122

**skúška(-y) č. 18**

Úplná znalosť:

čl. 6; 8–12; 15; 47; 49; 60; 124; 128–129

Informatívna znalosť:

čl. 18; 23; 51–55; 63–64; 67–68; 122; 139–147

**skúška(-y) č. 19**

Úplná znalosť:

čl. 6; 8–12; 15; 23–24; 47; 49; 56–58; 60; 119; 128–129

Informatívna znalosť:

čl. 18; 50–55; 64; 67–68; 77–78; 118; 122; 124

**skúška(-y) č. 19 D, 20**

Úplná znalosť:

čl. 6; 8–12; 15; 23–24; 47; 49; 56–58; 60; 119; 128–129

Informatívna znalosť:

čl. 18; 50–55; 64; 67–68; 77–78; 118; 122; 124

**skúška(-y) č. 50**

Úplná znalosť:

čl. 6; 8–12; 15; 73–78; 81–91; 120; 122–126; 137; 139–147; Príloha č. 17

Informatívna znalosť:

čl. 79–80; 96–109; 115–119; 130

### **skúška(-y) č. 51**

Úplná znalosť:

čl. 6; 8–12; 15; 73–78; 81–91; 120; 122–126; 137; 139–147; Príloha č. 17

Informatívna znalosť:

čl. 79–80; 96–109; 115–119; 130

### **skúška(-y) č. 52**

Úplná znalosť:

čl. 6; 8–12; 15; 73–78; 81–91; 120; 122–126; 137; 139–147; Príloha č. 17

Informatívna znalosť:

čl. 79–80; 96–109; 115–119; 130

### **skúška(-y) č. 53**

Úplná znalosť:

čl. 6; 8–12; 15; 73–78; 81–91; 120; 122–126; 137; 139–147; Príloha č. 17

Informatívna znalosť:

čl. 79–80; 96–109; 115–119; 130

## D 33 Príloha 1

### **skúška(-y) č. 12, 18, 19, 20**

Úplná znalosť:

čl. 302; 504; 1001; 1002; 1004

Informatívna znalosť:

čl. 501; 502

### **skúška(-y) č. 19 D**

Úplná znalosť:

čl. 204, Príloha 2-A-2, Príloha 2-B-1, 302, 303/6, Príloha B čl. 3-8, prílohy I, II, III, IV, Kapitola 5, čl. 603, Kapitola 7, čl. 1001, 1005

Informatívna znalosť:

Príloha 2-A-1, Príloha 2-C-1, Príloha 2-C-2, Príloha 2-C-3, Príloha 2-C-4, čl. 303/1-5, 502, 604, 1006, 1007

### **skúška(-y) č. 50, 52, 53**

Úplná znalosť:

čl. 204; 302; 303 6); 501; 503–505; 603; 701–706; 1001–1002; 1004–1005; 1008;

Príloha č. 2–A–2; Príloha č. 2–B–1; Príloha č. B 3)–8) Prílohy I, II, III, IV, Kapitola 5, čl. 603, Kapitola 7, čl. 1001,1005

Informatívna znalosť:

čl. 303 6); 502; 604; 1006–1007; Príloha č. 2-A-1, Príloha č. 2-C-1, Príloha č. 2-C-2, Príloha č. 2-C-3, Príloha č. 2-C-4, 303/1-5, čl. 502, 604, 1006, 1007

## D 101/T 101

### skúška(-y) č. 3

Úplná znalosť:

čl. 1–2; 7–16; 16/1; 17–24; 37; 52; 106; 206–207; 211–221; 224; 393–394; 594; 650–654; 672; Príloha č. 1; Príloha č. 5 p.č.1–23; Príloha č. 7

Informatívna znalosť:

čl. 222–223; 384–392; 465–474

### skúška(-y) č. 13

Úplná znalosť:

čl. 1–2; 21–22; 393–394; 650–654; 672

### skúška(-y) č. 14

Úplná znalosť:

čl. 1–2; 21–22; 43; 45; 47; 49–59; 64; 76–81; 85; 91–94; 96; 100–101; 103–105; 108–116; 118–134; 151–157; 159–160; 162–163; 168–170; 173–174; 206–207; 211–224; 229–231; 233; 235–236; 242; 246; 248; 251–261; 347–348; 378–383; 393–397; 400–403; 511–521; 526–540; 546–547; 552; 560–564; 650–654; 672

Informatívna znalosť:

čl. 7–16; 16/1; 17–20; 23–37; 71–75; 102; 106; 164; 166–167; 171; 176; 186–192; 194–197; 243–244; 249–250; 271–313; 321–328; 398–399; 441–447; 451–452/1; 548–551; 576–578; 597–600; 611–616; 618–622; 662–665; 667–671; 678–680; Príloha č. 4;

Príloha č. 5

### skúška(-y) č. 15

Úplná znalosť:

čl. 1–2; 7–16; 16/1; 17–37; 41–64; 71–126; 130–141; 151–176; 186–190; 195–197; 206–207; 211–224; 226–261; 271–313; 321–328; 336–342; 343 e),f); 344–348; 361; 382–397; 403–404; 441–447; 451; 462; 464–474; 482; 491–504; 511–521; 526–540; 546–547; 549–552; 560–564; 571–602; 611–614; 617–622; 627; 629–631; 645–654; 661–666; 672; 674–680; Prílohy č. 1–3; Prílohy č. 5–7

Informatívna znalosť:

čl. 127–129; 177; 398–402; 452–452/1; 475–476; 548; 624–626; 632–641; 667–671; 673; 681–682

### skúška(-y) spôsobilosti č. 15/1

Úplná znalosť:

čl. 1–2; 7–16; 16/1; 17–24; 30–37; 51; 56–64; 106; 151–160; 171–172; 186–187; 197; 206–207; 211–224; 226–261; 271–313; 321–328; 336; 511–521; 538–540; 581–582; 646–647; 649–654; 661–666; 672; 675; Príloha č. 1; Príloha č. 5 p.č.1–23;

Prílohy č. 6–7

Informatívna znalosť:

čl. 168–170; 384–394; 465–474; 491–504; 632–641; 645; 648; 674; 676–680

**skúška(-y) č. 17, 18**

Úplná znalosť:

čl. 1–2; 7–16; 16/1; 17–24; 27; 29–33; 35–37; 52; 56–64; 79–80; 91–106; 118; 171–172; 206–207; 230; 232; 235; 251–260; 384–394; 465–474; 571–575; 579–582; 645–647; 650–654; 672; 674; Príloha č. 1; Príloha č. 5; Príloha č. 7

**skúška(-y) č. 19, 20**

Úplná znalosť:

čl. 1–3; 7–16; 16/1; 17–37; 41–64; 71–141; 151–180; 186–197; 206–207; 211–224; 226–261; 271–313; 321–328; 336–348; 361–406; 411–432; 441–447; 451–482; 491–504; 511–521; 526–540; 546–552; 560–564; 571–602; 611–641; 645–654; 661–682; Príloha 1–3; Prílohy č. 5–7; Prílohy č. 8a–8c; Príloha č. 9 1.časť–4.časť

Informatívna znalosť:

Príloha č. 4

**skúška(-y) č. 41**

Úplná znalosť:

čl. 1–2; 7–16; 16/1; 17–37; 41–64; 71–141; 151–180; 186–197; Prílohy č. 1–7

Informatívna znalosť:

čl. 3; 206–207; 211–224; 226–261; 271–313; 321–328; 336–348; 361–406; 411–432; 441–447; 451–482; 491–504; 511–521; 526–540; 546–552; 560–564; 571–602; 611–641; 645–654; 661–682

**skúška(-y) č. 42, 46, 47**

Úplná znalosť:

čl. 1–3; 7–16; 16/1; 17–37; 41–64; 71–141; 151–180; 186–197; 206–207; 211–224; 226–261; 271–313; 321–328; 336–348; 361–406; 411–432; 441–447; 451–482; 491–504; 511–521; 526–540; 546–552; 560–564; 571–602; 611–641; 645–654; 661–682; Prílohy č. 1–7; Prílohy č. 8a–8c; Príloha č. 9 1.časť–4.časť

**skúška(-y) č. 50**

Úplná znalosť:

čl. 1–2; 7–16; 16/1; 17–24; 27; 29–33; 35–37; 52; 56–64; 79–80; 91–106; 118; 171–172; 206–207; 230; 232; 235; 251–260; 384–394; 465–474; 571–575; 579–582; 645–647; 650–654; 672; 674; Príloha č. 1; Príloha č. 5; Príloha č. 7

**skúška(-y) č. 70**

Úplná znalosť:

čl. 1–3; 7–16; 16/1; 17–37; 41–64; 71–141; 151–180; 186–197; 206–207; 211–224; 226–261; 271–313; 321–328; 336–348; 361–406; 411–432; 441–447; 451–482; 491–504; 511–521; 526–540; 546–552; 560–564; 571–602; 611–641; 645–654; 661–682; Prílohy č. 1–7; Prílohy č. 8a–8c; Príloha č. 9 1.časť–4.časť

## D 102/T 102

### **skúška(-y) č. 14**

Úplná znalosť:

čl. 1; 3–13; 19–28; 31–90; 96–119; 126–180; 185–213

Informatívna znalosť:

čl. 2

### **skúška(-y) č. 15**

Úplná znalosť:

čl. 1; 3–13; 50–53; 60–61; 64; 87–90; 100–101; 103–111; 155; 158–159; 163; 166; 186; 190; 201; 203

Informatívna znalosť:

čl. 2

### **skúška(-y) č. 19, 20**

Úplná znalosť:

čl. 1; 3–13; 19–28; 31–90; 96–119; 126–180; 185–213; 221–242; 250–279; 291–305; 311–319; 324–336; Prílohy č. 1–5

Informatívna znalosť:

čl. 2

### **skúška(-y) č. 42**

Úplná znalosť:

čl. 1; 3–13; 19–28; 31–90; 96–119; 126–180; 185–213; 221–242; 250–279; 291–305; 311–319; 324–336

Informatívna znalosť:

čl. 2; Prílohy č. 1–5

### **skúška(-y) č. 46, 47, 70**

Úplná znalosť:

čl. 1; 3–13; 19–28; 31–90; 96–119; 126–180; 185–213; 221–242; 250–279; 291–305; 311–319; 324–336; Prílohy č. 1–5

Informatívna znalosť:

čl. 2

**D 106/T 106****skúška(-y) č. 13, 14, 15**

Úplná znalosť:

čl. 1–12; 14–26; 34–36; 39–80; 84–86

Informatívna znalosť:

čl. 13; 27–33; 37–38; 81–83

**skúška(-y) č. 17, 50**

Informatívna znalosť:

čl. 1–86

**skúška(-y) č. 19, 20**

Úplná znalosť:

čl. 1–12; 14–26; 34–80; 84–86

Informatívna znalosť:

čl. 13; 27–33; 81–83

**skúška(-y) č. 41**

Úplná znalosť:

čl. 1–12; 14–33; 76–86

Informatívna znalosť:

čl. 13; 34–75

**skúška(-y) č. 42, 46, 47, 70**

Úplná znalosť:

čl. 1–12; 14–86

Informatívna znalosť:

čl. 13

## D 110/T 110

### **skúška(-y) č. 15, 17, 19, 20, 50**

Informatívna znalosť:

čl. 1; 4–14; 17–27; 31–48; 138–146; 148–166; 169–183

### **skúška(-y) č. 42, 46, 47, 70**

Úplná znalosť:

čl. 1; 4–14; 17–27; 31–48; 138–146; 148–166; 169–183

Informatívna znalosť:

Príloha č. 1

**Doplňujúce ustanovenia pre obsluhu zariadenia pre samovratnú činnosť výmen (samovratné výhybky)**

**skúška(-y) č. 3, 18, 21-A, 21-A1, 21-A2, 21-A3, 21-A4, 21-A5, 22-N, 23-N, 24-B, 24-B1, 24-B2, 25-B2**

Úplná znalosť:

čl. 1-8; 11-13; 21; 31-34; 41-46; 51-54; 66-67; 70-71

Informatívna znalosť:

čl. 61

**skúška(-y) č. 15, 19, 20, 34, 38, 42, 46, 47, 70**

Úplná znalosť:

čl. 1-8; 11-13; 21; 31-34; 41-46; 51-54; 61; 66-67; 70-71

**skúška(-y) č. 17, 50**

Úplná znalosť:

čl. 1-8; 11-13; 21; 31-34; 51-54

Informatívna znalosť:

čl. 41-46; 61; 66-67; 70-71

## Dohovor RIC

### **skúška(-y) č. 51, 53**

Úplná znalosť:

Kapitola I; Kapitola II čl. 4,5; Kapitola III čl.6,7; Kapitola IV čl. 8, 10, 11; Kapitola VI.; Kapitola VII.; Prílohy V, VI;

Informatívna znalosť:

Prílohy č. II – IV; IX; Vzory; Listy

### **skúška(-y) č. 70**

Informatívna znalosť:

Kapitola I; Kapitola II čl. 4,5; Kapitola III čl. 6,7; Kapitola IV čl. 8, 10, 11; Kapitola VI.; Kapitola VII.; Prílohy II– VI, IX; Vzory; Listy;

**DP 1****skúška(-y) č. 19 D**

Úplná znalosť:

čl. 5-24; 29-61; 84-94; 134; 136; 137; 147;

Informatívna znalosť:

čl. 1-4; 25-28; 95; 138-146; 148-151; Prílohy č. 1-7;

**Odbor dopravy****Vedúci oddelenia, Hlavný kontrolór dopravy**

Informatívna znalosť:

celý predpis

**Zamestnanci zaoberajúci sa spracovaním technologických postupov prác ŽST, priepustnosti, výlukových rozkazov, časových prvkov GVD**

Úplná znalosť:

čl. 5-24; 29-61; 84-94; 130-134; 136; 137; 140; 147;

Informatívna znalosť:

čl. 1-4; 25-28; 95; 138; 139; 141-146; 148-151; Prílohy č. 1-7;

**Zamestnanci zaoberajúci sa zostavou GVD**

Úplná znalosť:

čl. 5-80; 84; 87- 89; 131; 134; 136-150;

Informatívna znalosť:

čl. 1-4; 85; 86; 89; 90; 93-128; 130; 132; 133; Prílohy č. 1-7;

**Odbor oznamovacej a zabezpečovacej techniky a elektrotechniky, Oddelenie elektrotechniky****Vedúci oddelenia**

Informatívna znalosť:

čl. 1-4; 83-134;149; 150; Príloha č. 7

**Zamestnanci zaoberajúci sa spracovaním elektrických medzičasov a súvisiacich podkladov potrebných pre ich výpočet**

Úplná znalosť:

čl. 83-134; Príloha č. 7

Informatívna znalosť:

čl. 1-4; 149; 150;

## **OR – ÚRD**

### **Technologické oddelenie**

#### **Vedúci oddelenia**

Informatívna znalosť:

celý predpis

### **Vedúci referent ŽP, Vedúci kontrolór dopravy, Kontrolór dopravy**

Úplná znalosť:

čl. 5-24; 29-61; 84-94; 130-134; 136; 137; 140; 147; 148;

Informatívna znalosť:

čl. 1-4; 25-28; 95; 138; 139; 141-146; 149-151; Prílohy č. 1-7;

## **Oddelenie riadenia dopravy**

### **Vedúci oddelenia**

Informatívna znalosť:

celý predpis

## **Vedúci referent ŽP – analýza GVD**

Úplná znalosť:

čl. 5-14; 15-23; 32-41; 44-46; 48-50; 52-61; 84; 86-89; 103-107; 123; 124; 134; 136; 140; 147;

Informatívna znalosť:

čl. 1-4; 24-31; 42; 43; 47; 48; 51; 90; 130-133; 137-139; 141-146; 148-151; Prílohy č. 1-7;

## **OR – SEE**

### **Vedúci oddelenia**

Informatívna znalosť:

čl. 58; 61; 84-134; 149-151; Príloha č. 7

## **Elektrodispečer**

Úplná znalosť:

čl. 58; 84; 86-90; 93; 104-107; 122; 123; Príloha č. 7

Informatívna znalosť:

čl. 61; 85; 94-103; 109-115; 117-121; 124-128; 130-134; 149-151;

## **ŽE**

### **Vedúci oddelenia**

Informatívna znalosť:

čl. 83-133; 134; 149; 150; Príloha č. 7

## **ÚIVP**

## **Prednosta IV**

Informatívna znalosť:

celý predpis

## **Inšpektor pre školenie dopravné**

Úplná znalosť:

celý predpis

## **ŽST**

### **Zamestnanci predkladajúci podklady pre zostavu GVD**

Úplná znalosť:

čl. 5-24; 29-61; 84-94; 130-134; 136; 137; 140; 147; 148;

Informatívna znalosť:

čl. 1-4; 25-28; 95; 138; 139; 141-146; 149-151; Prílohy č. 1-7;

### **skúška(-y) č. 19, 20**

Úplná znalosť:

čl. 5; 7-9; 13; 14; 32-41; 44; 48; 50; 52; 55-58; 61; 87-89; 134; 136; 147;

Informatívna znalosť:

čl. 1-4; 6; 10-12; 15-31; 45-47; 49; 51; 53; 54; 141; 149-151; Prílohy č. 1-7;

### **skúška(-y) č. 70**

Informatívna znalosť:

čl. 1-4; 5-41; 44-46; 52-61; 84-95; 130-134; 136; 138; 140-151; Prílohy č. 1-7;

## DP 2

**GR ŽSR odbor expertízy, odbor controllingu, odbor dopravy, odbor železničných tratí a stavieb, odbor oznamovacej a zabezpečovacej techniky a elektrotechniky, OR, železničná energetika, železničné telekomunikácie.**

**Zamestnanci poverení prevádzkou PIS, garanciou databáz, evidenciou výkonov, prípravou fakturačných podkladov, zamestnanci ServiceDesk**

Úplná znalosť:

celý predpis okrem príloh

Informatívna znalosť:

všetky prílohy

### **skúška(-y) č. 3**

Úplná znalosť:

čl. 51; 60–63; 67; 68; 70; 80; Príloha č. 2;

Informatívna znalosť:

čl. 1–4; 11–13; 52; 88

### **skúška(-y) č. 11, 12**

Úplná znalosť:

čl. 51; 60–63; 67; 68; 70; 80; 81–84; 95; 108; 109; Príloha č. 1; 1B; 2; 2B; 5; 10;

Informatívna znalosť:

čl. 1–4; 11–13; 52; 85; 88; 135; 149; Príloha č. 7

### **skúška(-y) č. 18**

Úplná znalosť:

čl. 51; 60–63; 67; 68; 70; 80; Príloha č. 1;

Informatívna znalosť:

čl. 1–4; 11; 52; 88

### **skúška(-y) č. 19, 20**

Úplná znalosť:

čl. 51; 60–68; 70; 76–84; 95; 106; 108; 109; 126–130; Prílohy č. 1; 1B; 2; 2B; 5; 10;

Informatívna znalosť:

čl. 1–4; 11–13; 39; 52; 85; 88; 107; 135; 149; Príloha č. 7

### **skúška(-y) č. 19 D**

Úplná znalosť:

celý predpis okrem príloh

Informatívna znalosť:

všetky prílohy

## **skúška(-y) č. 19/1**

Úplná znalosť:

čl. 35, 51, 60–68, 41, 64–66, 76–79, 82;

Informatívna znalosť:

čl. 1–4, 11, 14, 36, 37, 39, 42–44, 58, 68, 69, 85, 138;

## DP 3

### **skúška(-y) č. 3**

Úplná znalosť:

čl. 1 – 14, 16 – 18, 21 – 27, 30 – 36, 38

Informatívna znalosť:

čl. 39-44, 47, 49 – 54, 90 – 93; Prílohy č. 1 – 8.;

### **skúška(-y) č. 19, 20, 19/1**

Úplná znalosť:

čl. 1 – 14, 16 – 18, 21 – 27, 30 – 36, 39 – 44, 57 – 59, 62 – 65, 68 – 69, 75 – 78, 81, 82, 84, 86 – 88, 90 – 93;

Informatívna znalosť:

čl. 47 – 54, 70 – 73; Prílohy č. 1 – 8.;

### **skúška(-y) č. 19 D**

Úplná znalosť:

Celý predpis okrem príloh

Informatívna znalosť:

Prílohy č. 1 - 8;

### **skúška(-y) č. 65**

Úplná znalosť:

čl. 8 – 14, 21 – 27;

Informatívna znalosť:

čl. 1 – 7, 16 – 18, 30 – 36, 57 – 59, 65, 72 73, 75, 81, 82, 86, 87.

Prílohy č. 1, 2, 6, 7 – 8.

### **vedúci zamestnanci odboru dopravy; zamestnanci oddelenia riadenia dopravy na OR**

Úplná znalosť:

Predpis, okrem Príloh;

Informatívna znalosť:

Prílohy č. 1 - 8;

### **zamestnanci odboru železničných tratí a stavieb, odboru bezpečnosti a inšpekcie, odboru oznamovacej a zabezpečovacej techniky a elektrotechniky podieľajúci sa na organizovaní, riadení, kontrole vlakovej dopravy na ŽSR**

Úplná znalosť:

čl. 1 – 14, 30 – 32, 68 – 73;

Informatívna znalosť:

čl. 16 – 18, 21 – 27, 65, 81, 82, 90 – 93; Prílohy č. 1 – 8;

## **vedúci zamestnanci odboru krízového riadenia a ochrany**

Úplná znalosť:

čl. 1 – 14, 29 – 32;

Informatívna znalosť:

čl. 16 – 18, 21 – 27;

## **vedúci zamestnanci OR (v zmysle organizačného poriadku)**

Úplná znalosť:

čl. 1 – 14, 16 – 18, 21 – 27, 30 – 32, 57 – 59, 62 – 65, 68 – 73, 82, 87;

Informatívna znalosť:

čl. 33 – 36, 39 – 44, 47, 75 – 78, 81, 86, 87, 90 – 93; Prílohy č. 1 – 8;

## DP 4

### **skúška(-y) č. 18**

Úplná znalosť:

čl.1-2; 9-10; 40-41; 132-133; 138; 141; 155;

### **skúška(-y) č. 19**

Úplná znalosť:

čl.1-2; 6-10; 40-43; 56; 58; 69-70; 72; 74-75; 83; 103-105; 113-114; 126-127; 132-135; 138; 146-147; 149-

150; 155-157; 159; 161; 172; 174; 175

Informatívna znalosť:

čl.95-97; Prílohy č. 8-14

### **skúška(-y) č. 19 D**

Úplná znalosť:

Celý predpis okrem príloh

Informatívna znalosť:

Prílohy č. 1-14

### **skúška(-y) č. 20**

Úplná znalosť:

čl.1-2; 6-10; 14; 21; 25; 33-35; 40-43; 48-53; 56-66; 69-80; 83-85; 88-90; 93-97; 100-108; 112-114; 117-123; 126-127; 132-142; 145-150; 153-169; 172-175

Informatívna znalosť:

Prílohy č. 1-14

### **skúška(-y) č. 34, 36, 37, 38**

Úplná znalosť:

čl.1; 2; 6-10; 30-33; 40-43; 48-53; 56; 93-97; 103-105; 107; 126-142; 155-157; 159-161; 165-166; 175

Informatívna znalosť:

14-24; 29; 34-37; 57-66; 69-80; 100-102; 145-150; 153-154; 162; 164; 172; 173; Prílohy č. 2-14

### **skúška(-y) č. 46, 47**

Úplná znalosť:

čl.1-2; 6-10; 30-33; 40-43; 103-105; 107; 126-142; 155-157; 159-161; 175

Informatívna znalosť:

Prílohy č. 2; 8-14

### **skúška(-y) č. 61, 64, 65, 66**

Úplná znalosť:

čl.1-2; 6-10; 30-33; 40-43; 83; 88; 103-105; 107; 126-142; 155-157; 159-161; 175

Informatívna znalosť:

Prílohy č. 2; 8-14

## **skúška(-y) č. 70**

Úplná znalosť:

čl.1–2; 6–10; 40–43; 56; 58; 69–70; 72; 74–75; 83; 95–97;103–105; 113–114; 126–127;  
132–135; 138; 146–147; 149–150; 155–157; 159; 161; 172; 174–175

Informatívna znalosť:

Prílohy č. 1–14

## DP 6

### **GR ŽSR riaditelia, vedúci oddelení a garanti predpisov gestorských útvarov predpisov týkajúcich sa dopravnej prevádzky**

Informatívna znalosť:

Celý predpis

### **Zamestnanci, ktorí vypracovávajú, dodávajú, posudzujú a schvaľujú príslušné podklady pre TTP**

Úplná znalosť:

Celý predpis

### **OR ŽSR riaditeľ, Hlavný manažér ŽI, prednosta sekcie, vedúci oddelení, vedúci kontrolór dopravy, kontrolóri dopravy**

Informatívna znalosť:

Celý predpis

### **Zamestnanci, ktorí vypracovávajú, dodávajú, posudzujú a schvaľujú podklady pre TTP**

Úplná znalosť:

Celý predpis

### **ÚIVP ŽSR riaditeľ, vedúci oddelení ÚIVP, prednosta IV**

Informatívna znalosť:

Celý predpis

### **inšpektor pre školenie – dopravné**

Úplná znalosť:

Celý predpis

### **inšpektor pre školenie – HKV**

Informatívna znalosť:

Celý predpis

## DP 8

### **Zamestnanci GR ŽSR zaoberajúci sa zostavou GVD; skúška(-y) č. 19/1**

Úplná znalosť:  
celý predpis

### **Členovia ústrednej grafikonovej komisie; zamestnanci VOJ ŽSR zaoberajúci sa zostavou GVD; zamestnanci VOJ ŽSR predkladajúci podklady pre zostavu GVD; zamestnanci technických a technologických úsekov; zamestnanci železničného podniku zodpovední za objednávku vlakových trás**

Informatívna znalosť:  
celý predpis

### **skúška(-y) č. 19, 20**

Informatívna znalosť:  
čl. 9-15, 21-25, 43, 50-53, 57-67, 76, 77, 83-87, 89, 95, 98-108, 111, 112, 114, 115, 121-128, 132, 133, 181, 201, 206, 223, 234, 239

## EDD

**skúška(-y) č. 16, 19, 19 D, 20, 70**

Informatívna znalosť:

celý predpis

## ETCS

**skúška(-y) č. 19, 19 D, 20, 70**

Informatívna znalosť:

celý predpis

## E 2

### **skúška(-y) č. 15, 17, 18, 19, 20**

Úplná znalosť:

čl.45–57

Informatívna znalosť:

čl.1–8; 10–11; 15–18

### **skúška(-y) č. 30A, 30B**

Úplná znalosť:

čl.60–66

Informatívna znalosť:

čl.1–8; 10–11; 15–18; 45–57

### **skúška(-y) č. 33, 34, 38**

Úplná znalosť:

čl.1–8; 10–11; 15–18; 60–66

Informatívna znalosť:

čl.20–41

### **skúška(-y) č. 41, 42, 46, 47**

Úplná znalosť:

čl.1–8; 15–18

Informatívna znalosť:

čl.10–11; 20–41

### **skúška(-y) č. 60, 61, 62 a SSP 60/1**

Úplná znalosť:

čl.1–8; 15–18; 45–57; 60–66

Informatívna znalosť:

čl.10–11; 20–41

### **skúška(-y) č. 64, 65, 66**

Úplná znalosť:

čl.1–8; 10–11; 15–18; 20–41; 45–57; 60–66; 70; 75

**E 3****skúška(-y) č. 33E, 34, 38**

Úplná znalosť:

čl.41–42; 50

**skúška(-y) č. 60**

Informatívna znalosť:

čl.1–17; 19–23; 25–28; 30–32; 34–39; 41–42; 44–51; 53–55

**skúška(-y) č. 61**

Úplná znalosť:

čl.1; 7–8; 11–15; 19–20; 34–35; 42;

Informatívna znalosť:

čl.2; 3–6; 9–10; 16–17; 21–23; 25–28; 30–32; 36–39; 41; 44–51; 53–55

**skúška(-y) č. 62, 64, 66**

Úplná znalosť:

čl.1–17; 19–23; 25–28; 30–32; 34–39; 41–42; 44–51; 53–55

**skúška(-y) č. 65**

Úplná znalosť:

čl.1–8; 11–17; 19–23; 25–28; 34–39; 41–42; 44–51; 53–55

Informatívna znalosť:

čl.9–10; 30–32

## E 4

### **skúška(-y) č. 13, 14, 15, 17**

Úplná znalosť:

čl.20–24; 48; 50

Informatívna znalosť:

čl.1–4; 6–7; 15–17; 30–42

### **skúška(-y) č. 19, 20**

Úplná znalosť:

čl.1–4; 6–7; 20–24; 30–42; 48; 50

Informatívna znalosť:

čl.6–7; 15–17; 45–46

### **skúška(-y) č. 40, 42, 43, 44, 45, 46, 47**

Úplná znalosť:

čl.1–4; 20–24; 30; 34–38; 48; 50

Informatívna znalosť:

čl.6–7; 15–17; 32; 39–42; 45–46

### **skúška(-y) č. 60, 62, 64, 66**

Úplná znalosť:

čl.1–4; 6–7; 10–11; 15–17; 20–24; 30–42; 45–46; 48; 50

### **skúška(-y) č. 61, 65, 60/1**

Úplná znalosť:

čl.1–4; 6–7; 20–24; 30–42; 48; 50

Informatívna znalosť:

čl.10–11; 15–17; 45–46

**E 6****skúška(-y) č. 19, 20**

Úplná znalosť:

čl.41–72;

Informatívna znalosť:

čl.1–3; 101; 104; 105

**skúška(-y) č. 60, 61, 62**

Úplná znalosť:

čl.1–6; 13; 14; 16; 26; 27; 41; 44; 45; 48; 51–58; 61–63; 66; 67; 79; 81; 82

Informatívna znalosť:

čl.10–20; 23; 25; 28–39; 41–72;

**skúška(-y) č. 64**

Úplná znalosť:

čl.1–6; 13; 14; 16; 26; 27; 31–38; 41–72; 78; 79; 81; 82; 90–95; 101–105; 108–119

Informatívna znalosť:

čl.10–12; 15; 17–20; 23–25; 28–30; 32–35; 39; 75–77; 80; 121–132; 136–137

**skúška(-y) č. 65, 66**

Úplná znalosť:

celý predpis

## E 7

### **skúška(-y) č. 3, 17, 18**

Úplná znalosť:

čl.17; 21–23; 25–30; 38

Informatívna znalosť:

čl.1–4; 6–7; 10–16; 18–19; 33–37; 39–41; 44–53; 58

### **skúška(-y) č. 19, 20**

Úplná znalosť:

čl.25–30; 44–53; 58

Informatívna znalosť:

čl.1–4; 6–7; 21–23; 33–41

### **skúška(-y) č. 30A, 30B, 33, 34, 38**

Úplná znalosť:

čl.40; 48

Informatívna znalosť:

čl.25–30; 33–39; 41; 44–47; 49–53; 58

### **skúška(-y) č. 50, 51, 52, 53**

Úplná znalosť:

čl.1–2; 11–12; 17; 23; 25–28; 30; 36–39; 44–53

Informatívna znalosť:

čl.3–4; 6–7; 10; 29; 34–35; 58

### **skúška(-y) č. 60, 61, 64, 66**

Úplná znalosť:

čl.1–4; 6–7; 10–19; 21–23; 25–30; 33–41; 44–53; 58

### **skúška(-y) č. 65**

Úplná znalosť:

čl.1–4; 6–7; 10–19; 21–23; 25–30; 33–41; 58

Informatívna znalosť:

čl.44–53

**E 8****skúška(-y) č. 13, 14, 17**

Úplná znalosť:

čl.15; 18; 60

Informatívna znalosť:

čl.1-7; 10-11; 21-32; 40-43; 46-54; 56-59; 61; 66-76

**skúška(-y) č. 15, 19, 20**

Úplná znalosť:

čl.15; 18; 41-43; 56-61

Informatívna znalosť:

čl.1-7; 10-11; 16-17; 21-32; 40; 46-54; 66-76; 81-85; 90

**skúška(-y) č. 40, 42, 43, 44, 45, 46, 47**

Úplná znalosť:

čl.1-7; 10-11; 15-18; 40-43; 46-51; 56-61

Informatívna znalosť:

čl.21-32; 52-54; 66-76; 81-85; 90

**skúška(-y) č. 60, 62, 64, 65, 66, 60/1**

Úplná znalosť:

čl.1-7; 10-11; 15-18; 21-32; 40-43; 46-54; 56-61; 66-76; 81-85; 90

**skúška(-y) č. 61**

Úplná znalosť:

čl.21-32; 40-43; 56-61

Informatívna znalosť:

čl.1-7; 10-11; 15-18; 46-54; 66-76; 81-85; 90

## E 10

### **skúška(-y) č. 61**

Úplná znalosť:

čl.1–2; 4–25; 51–52; 58–64; 67–70; 72–74; 77–82;

Informatívna znalosť:

čl.29–39; 41–43; 45–47; 54–56; 85–87; 90–91

### **skúška(-y) č. 64, 65, 66**

Úplná znalosť:

čl.1–2; 4–25; 29–39; 41–43; 45–47; 51–52; 54–56; 58–64; 67–70; 72–74; 77–82; 85–87;

90–91

**E 11****skúška(-y) č. 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18**

Úplná znalosť:

čl.51–53; 62; 64; 76–77; 80; 112–114; 120

Informatívna znalosť:

čl.1–9; 14–26; 30–38; 54–61; 63; 65–68; 71–74; 81–83

**skúška(-y) č. 19, 20**

Úplná znalosť:

čl.51–68; 71–77; 80–83; 112–114; 120

Informatívna znalosť:

čl.1–9; 14–26; 40–48; 86–97; 100–109; 116; 118–119; 121; 125

**skúška(-y) č. 60/1, 61, 62, 65**

Úplná znalosť:

čl.14–26; 40–48; 51–68; 71–77; 80–83; 86–97; 112–114, 116–121; 125

Informatívna znalosť:

čl.1–9; 30–38; 100–109

**skúška(-y) č. 60, 64**

Úplná znalosť:

čl.1–9; 14–26; 30–38; 40–48; 51–68; 71–77; 80–83; 86–97; 100–109; 112–114; 116–121; 125

## E 12

### **skúška(-y) č. 40, 43, 44, 47**

Informatívna znalosť:

čl.1–4; 7–12; 19–23; 26–28; 35–40; 46–47; 53–57; 61–63; 67

### **skúška(-y) č. 60, 64, 65, 66**

Úplná znalosť:

čl.1–4; 7–12; 19–23; 26–28; 35–40; 46–47; 53–57; 61–63; 67

### **skúška(-y) č. 61, 62**

Informatívna znalosť:

čl.1–4; 7–12; 19–23; 26–28; 35–40; 46–47; 53–57; 61–63; 67

## **GSM-R**

**skúška(-y) č. 19, 19 D, 20, 70**

Informatívna znalosť:

celý predpis

**JN 2–S**

**skúška(–y) č. 34, 38**

Informatívna znalosť:

celý predpis

## JN 3–S

### **skúška(-y) č. 34, 38**

Informatívna znalosť:

celý predpis

**JN 5-S**

**skúška(-y) č. 34, 38**

Informatívna znalosť:

celý predpis

## JN 7-S

### **skúška(-y) č. 34, 38**

Informatívna znalosť:

celý predpis

## O 23

### **skúška(-y) č. 13, 14**

Úplná znalosť:

čl. 46; 104; 118; 125; 135;

Informatívna znalosť: čl.1; 3;

### **skúška(-y) č. 15**

Úplná znalosť:

čl.46; 104; 107; 116; 121; 124–127; 129; 135;

Informatívna znalosť: čl.1; 3;

### **skúška(-y) č. 17**

Úplná znalosť:

čl.74; 107; 116; 121; 125; 127;

Informatívna znalosť: čl.1; 3;

### **skúška(-y) č. 18**

Úplná znalosť:

čl.35–43; 45; 48; 58; 69–70; 72–74; 76; 81–86; 89–90; 94; 101–107; 116; 120–127; 129–130; 135; 143; 177–180; 183–185; 191; 200–202; 204–208;

Informatívna znalosť:

čl.1; 3; 59–60; 71; 100; 114; 117; 142; 144–145; 148; 181–182; 189; 192–194; 199; 203; 209–219; 221; Prílohy č. 1–2; 4.

### **skúška(-y) č. 19, 20**

Úplná znalosť:

čl.5; 35–43; 45–46; 48; 58–59; 67; 69–70; 72–74; 76; 81–87; 89–90; 98–107; 116; 118–127; 129–135; 139–143; 146–148; 177–180; 183–185; 191; 200–202;

Informatívna znalosť:

čl.1; 3; 7–34; 47; 49; 60; 71; 75; 94; 97; 115; 117; 144–145; 181–182; 189; 192–194; 199; 203–219; 221; Prílohy č. 1–2; 4.

### **skúška(-y) č. 24–B, 24–B2, 25–B2**

Úplná znalosť:

čl.35–46; 48; 58; 69–70; 74; 86; 89–90; 98; 101–107; 115–118; 120–130; 143; 177–180; 183–185; 191; 199–208;

Informatívna znalosť:

čl.1; 3; 6; 53–55; 59–61; 71–72; 81; 148; 181–182; 192–194; 209–219; 221; Prílohy č. 1–2; 4.

**skúška(-y) č. 34, 38**

Úplná znalosť:

čl.102–107; 121; 127; 131–132; 135; 146; 148

Informatívna znalosť:

čl.1; 3; 101

**skúška(-y) č. 42, 46**

Úplná znalosť:

čl.100; 104–106; 131–132; 135; 146; 148

Informatívna znalosť:

čl.1; 3; 101

**skúška(-y) č. 50, 52, 53**

Úplná znalosť:

čl.1–6; 46; 67–68; 70; 74; 81–85; 116–117; 143; 177–180; 183–185

Informatívna znalosť:

čl.7–34; 36–37; 61–64; 66; 72; 75–76; 90; 120; 169; 181; 192–194; 199–202

**skúška(-y) č. 51**

Úplná znalosť:

čl.46; 74; 81–85; 116–117; 143; 177–180; 183–185

Informatívna znalosť:

čl.1; 3; 181; 192–194; 199–202

**skúška(-y) č. 64, 65, 66**

Úplná znalosť:

čl.98–100; 104–106; 121; 125; 127; 131–132; 135; 146; 148

Informatívna znalosť:

čl.1; 3; 101

## Op 16/41

### **skúška(-y) č. 40, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 70**

Úplná znalosť:

čl.6–24; 26–37; 39–68; 70–76; 84–90

Informatívna znalosť:

čl.1–5; 25; 91–100; Prílohy č. 1–4

## **Nakladacie smernice – zv. 1 Zásady, zv. 2 Tovary**

### **skúška(-y) č. 18**

Úplná znalosť:

IL 0.2 zv.1, čísl.4 3)–8); IL 0.3 zv.1, bod 6 7a);IL 0.4 zv.1, čísl.21; Sp. nakl.1.11.1 ; Sp. nakl.1.11.2; Sp. nakl. 2.8;Sp.nakl.7.1, bod 1)3)4);Sp. nakl. 7.2

### **skúška(-y) č. 50, 52, 53**

Úplná znalosť:

celý predpis

### **skúška(-y) č. 70**

Informatívna znalosť:

IL 0.2 zv.1,čísl.6, IL 0.3 zv.1, bod 6, IL 0.4 zv.1, čísl.21; Sp. nakl.1.11.1 ; Sp. nakl.1.11.2;

**PGV**

**skúška(-y) č. 50, 52, 53, 70**

Informatívna znalosť:

celý predpis vrátane Príloh

## PMR 1/96

### **skúška(-y) č. 30B, 34, 38**

Úplná znalosť:

čl.4–6; 19–24; 44; kapitola F

Informatívna znalosť:

čl.1–3; 7–13; 26–34; 37–41; Prílohy č. 1–5

### **skúška(-y) č. 41, 42, 46, 47**

Úplná znalosť:

čl.1–2; 4–13; 19–24; 26–34; 37–41; 44; kapitola F

Informatívna znalosť:

čl.3; Prílohy č. 1–5

**PMR 1–300–94**

**skúška(-y) č. 42, 46, 47**

Informatívna znalosť:

celý predpis

**S 3–2****skúška(–y) č. 30A**

Úplná znalosť:

čl.202–205

Informatívna znalosť:

čl.153–159; 162–166; 170–178; 181–183

**skúška(–y) č. 30B**

Úplná znalosť:

čl.27–36; 39–49; 51–60; 62–65; 68–72; 75–88; 91–104; 107; 110; 112–128; 187–189;  
192–199; 202–205

Informatívna znalosť:

čl.131–140; 143–150; 153–159; 162–166; 170–178; 181–184; 208–214

**skúška(–y) č. 33**

Informatívna znalosť:

čl.70–72; 75–88; 91–104; 107; 110; 112–128; 143–150

**skúška(–y) č. 34, 38**

Úplná znalosť:

čl.27–36; 39–49; 51–60; 62–65; 68–72; 75–88; 91–104; 107; 110; 112–128; 131–140;  
143–150; 153–159; 162–166; 170–178; 181–184; 187–189; 192–199; 202–205; 208–213;  
Prílohy č. 9–10; 14

Informatívna znalosť:

čl.1–5; 7–10; 13–21; Prílohy č. 2–8; 11–13

## S 3–3

### **skúška(-y) č. 30A, 30B, 33**

Úplná znalosť:

čl.17–20; 24; 26–27; 30–41; 47–50

Informatívna znalosť:

časť I. čl.13; 25; 42–44; časť II. celá

### **skúška(-y) č. 34, 38**

Úplná znalosť:

čl.13; 17–20; 24; 26–27; 30–42; 44; 47–50

Informatívna znalosť:

časť I. čl.1–4; 7–10; 25; 43; časť II. celá

### **skúška(-y) č. 35**

Informatívna znalosť:

časť I.

## S 3–4

### **skúška(–y) č. 30A , 30B, 33**

Úplná znalosť:

čl.7–11; 36–39; 48–49

Informatívna znalosť:

čl.1–3; 14–18

### **skúška(–y) č. 34, 38**

Úplná znalosť:

čl.7–11; 14–18; 21–24; 34–39; 43–44; 49; 53; 77–82; 119–129

Informatívna znalosť:

čl.1–3; 27–31; 45–48; 54–58; 72–76

### **skúška(–y) č. 35**

Informatívna znalosť:

čl.7–11; 36–39; 48–49

**S 3/5**

**skúška(-y) č. 30B, 33**

Informatívna znalosť:  
celý predpis

**skúška(-y) č. 34, 35, 38**

Úplná znalosť:

čl.4–12; 15; 23; 29–30; 43–49; 53; 68–71; 78; 137–141; 146; 161–166

Informatívna znalosť:

čl.1–3; 13–14; 16–22; 24–28; 31–42; 50–52; 54–67; 72–77; 79–136; 142–145; 147–160;  
167–255; Príloha 1–12

## S 3–6

### **skúška(–y) č. 30A, 30B**

Úplná znalosť:

Druhá časť

Informatívna znalosť:

Ostatné časti

### **skúška(–y) č. 33**

Informatívna znalosť:

Celý predpis

### **skúška(–y) č. 34**

Úplná znalosť:

Prvá časť kapitoly B, C, D; Druhá časť; Príloha 1

Informatívna znalosť:

Ostatné časti

### **skúška(–y) č. 38**

Úplná znalosť:

Celý predpis

## SR 15 V

### **skúška(-y) č. 21-A, 21-A1, 21-A2, 21-A3, 21-A4, 21-A5, 22-N**

Úplná znalosť:

čl.4-6; 8-33; 45-53; 59-76; 85-205; 222-224; 231-233; 235-244; 283-296; 298-316

Informatívna znalosť:

čl.7; 54-58; 206-214; 245-257

### **skúška(-y) č. 23-N, 24-B, 24-B1, 24-B2, 25-B2**

Úplná znalosť:

čl.4-6; 8-33; 45-53; 59-76; 85-214; 222-224; 231-233; 235-244; 283-296; 298-316

Informatívna znalosť:

čl.7; 54-58; 245-257

### **skúška(-y) č. 50, 51, 52, 53, 54**

Úplná znalosť:

čl.4-8; 13-14, 22-24, 26-60; 68-76; 215-296; 298-316

## SR 103/2(S)

**skúška(-y) č. 30A, 30B, 33, 34, 35, 36, 37, 38**

Informatívna znalosť:  
celý predpis

**SR 103–3(TS)**

**skúška(-y) č. 30A, 30B, 33, 34, 35, 36, 37, 38**

Informatívna znalosť:  
celý predpis

**SR 103–4(S)**

**skúška(-y) č. 33, 34, 38**

Informatívna znalosť:  
celý predpis

**SR 103/6(S)**

**skúška(-y) č. 33, 34, 38**

Informatívna znalosť:

celý predpis

**SR 103–7(S)**

**skúška(-y) č. 30A, 30B, 33, 34, 38**

Informatívna znalosť:

celý predpis

## **SR 112 (T)**

**skúška(-y) č. 3, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 41, 42, 46, 47, 50, 70, 15/1**

Informatívna znalosť:

celý predpis

## SR 1028

### **skúška(-y) č. 11, 19, 20**

Úplná znalosť:

čl.1 – 62

Informatívna znalosť:

Prílohy č. 1–7

## S 4

### **skúška(-y) č. 30A**

Úplná znalosť:

čl.10–21; 25–29; 35–38

Informatívna znalosť:

Prílohy č. 1; 18

### **skúška(-y) č. 30B, 31, 32, 33**

Úplná znalosť:

čl.10–21; 25–29; 35–38; 40; 47; 64; 130

Informatívna znalosť:

Prílohy č. 1; 18

### **skúška(-y) č. 34, 38**

Úplná znalosť:

čl.1; 10–21; 25–29; 38; 42; 47–48; 57; 64; 130; 132; 134; 141; 147–149; 160–161; 172; 176; 180; 200–205; 240–243; 250–251; 255–264; 266; 270; 283; 293

Informatívna znalosť:

čl.2–8; 35–37; 40–41; 43–46; 49–50; 55–56; 58–63; 65; 70–75; 80–82; 85–86; 90–100; 105–115; 120–126; 131; 133; 136–139; 142–146; 150–153; 162–166; 170–171; 173–175; 177; 181–188; 190–198; 210–211; 215–220; 225–229; 235–238; 267–269; 271; 275–278; 280; 284–292; 300–301; Prílohy č. 1–20; 23–24

### **skúška(-y) č. 35**

Úplná znalosť:

čl.10–21; 25–29

Informatívna znalosť:

čl.1–8; 35–38; 40–50; 55–65; 70–75; 80–82; 85–86; 90–100; 105–115; 120–126; 130–134; 136–139; 141–153; 160–166; 170–177; 180–188; 190–198; 200–205; 210–211; 215–220; 225–229; 235–238; 240–243; 250–251; 255–264; 266–271; 275–278; 280; 283–293; 300–301; Prílohy č. 1–20; 23–24

### **skúška(-y) č. 36**

Úplná znalosť:

čl.10–21; 25–29; 240–243; 280

Informatívna znalosť:

čl.1–8; 35–38; 40–50; 55–65; 70–75; 80–82; 85–86; 90–100; 105–115; 120–126; 130–134; 136–139; 141–153; 160–166; 170–177; 180–188; 190–198; 200–205; 210–211; 215–220; 225–229; 235–238; 250–251; 255–264; 266–271; 275–278; 283–293; 300–301; Prílohy č. 1–20; 23–24

## **skúška(-y) č. 37**

Úplná znalosť:

čl.10–21; 25–29; 55–65; 240–243; 250–251; 255–264; 266–271; 275–278; 280; 283–293

Informatívna znalosť:

čl.1–8; 35–38; 40–50; 70–75; 80–82; 85–86; 90–100; 105–115; 120–126; 130–134; 136–139; 141–153; 160–166; 170–177; 180–188; 190–198; 200–205; 210–211; 215–220; 225–229; 235–238; 300–301; Prílohy č. 1–20; 23–24

**S 7**

**skúška(-y) č. 33E, 38**

Úplná znalosť:  
celý predpis

**skúška(-y) č. 34**

Úplná znalosť:  
1–11; 16; 20–29; 40

**skúška(-y) č. 37**

Informatívna znalosť:  
celý predpis

**S 8/2**

**skúška(-y) č. 35, 38**

Úplná znalosť:  
celý predpis

**S 9/11**

**skúška(-y) č. 30A, 30B, 34, 38**

Úplná znalosť:

čl.1–45

Informatívna znalosť:

čl.61–79

**S 24–2**

**skúška(-y) č. 34, 35, 36, 37, 38**

Informatívna znalosť:

čl.1–13

**STN 01 8012-1**

**skúška(-y) spôsobilosti č. 60/1**

Úplná znalosť:

~~2.1-2.4; 2.4.1-2.4.7; 3.1-3.3~~

Informatívna znalosť:

~~3.3.1-3.3.8; 3.4; 3.5.1-3.5.2; 3.6~~

**STN 01 8012-2**

**skúška(-y) spôsobilosti č. 60/1**

Informatívna znalosť:

2.1-2.2; 3.1; 3.3-3.5

**STN 05 0601**

**skúška(-y) č. 30B, 33E, 38**

Informatívna znalosť:

celá norma

## STN 05 0610

**skúška(-y) č. 30B, 33E, 34, 35, 36, 37, 38**

Informatívna znalosť:

celá norma

**STN 05 0630**

**skúška(-y) č. 30B, 33E, 34, 35, 36, 37, 38**

Informatívna znalosť:

celá norma

## STN 05 0650

**skúška(-y) č. 30B, 33E, 34, 35, 36, 37, 38**

Informatívna znalosť:

celá norma

**STN 07 8304**

**skúška(-y) č. 30B, 33E, 34, 35, 36, 37, 38**

Informatívna znalosť:

celá norma

## STN 270143

**skúška(-y) č. 33E, 34, 35, 36, 37, 38**

Informatívna znalosť:

celá norma

**STN 28 0315**

**skúška(-y) č. 34, 36, 37, 38**

Informatívna znalosť:

celá norma

## STN 34 3085

### skúška(-y) spôsobilosti č. 60/1

Úplná znalosť:

čl. 4; 11–22

## STN 34 3100

### skúška(-y) spôsobilosti č. 60/1

Úplná znalosť:

čl.1; 2.1–2.23; 4.1–4.2; 5.1.1–5.2.5; 5.3; 5.3.1.1–5.3.1.14; 5.3.2.1–5.3.2.2; 5.3.3.1–5.3.3.3; 5.3.4.1–5.3.4.2; 5.3.5.1–5.3.5.4; 5.3.6.1–5.3.6.4; 5.3.7.1–5.3.7.2; 5.3.8.1–5.3.8.2; 5.3.9.1–5.3.9.2; 5.3.10; 6.1–6.4; 7.1.1; 7.2.1–7.2.2; 7.3.1–7.3.3; 7.3.3.1–7.3.3.2; 7.4.1–7.4.2; 7.4.2.1–7.4.2.4

---

## STN 34 3108

### **skúška(-y) spôsobilosti č. 60/1**

Úplná znalosť:

čl.1–3; 11–20; 31–36; 41–48; 50–51; 61; 71

**STN 34 3109**

**skúška(-y) spôsobilosti č. 60/1**

Úplná znalosť:

8; 12; 14–15; 127–132; 135–144

---

## STN 69 0012

**skúška(-y) č. 33E, 34, 35, 36, 37, 38**

Informatívna znalosť:

celá norma

**STN 73 6200**

**skúška(-y) č. 32, 34, 37, 38**

Informatívna znalosť:

celá norma

---

## STN 73 6201

**skúška(-y) č. 32, 34, 37, 38**

Informatívna znalosť:

celá norma

**STN 73 6205**

**skúška(-y) č. 37, 38**

Informatívna znalosť:

celá norma

**skúška(-y) č. 37, 38**

Informatívna znalosť:

celá norma

## **STN 73 6360**

**skúška(-y) č. 30A, 30B, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 70**

Informatívna znalosť:

celá norma

---

## STN 73 6361

**skúška(-y) č. 30A, 30B, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 70**

Informatívna znalosť:

celá norma

**STN 73 6362-2**

**skúška(-y) č. 30A, 30B, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 70**

Informatívna znalosť:

celá norma

**skúška(-y) č. 33**

Informatívna znalosť:  
celá norma

**skúška(-y) č. 34, 38**

Úplná znalosť:  
celá norma

**TNŽ 28 0086**

**skúška(-y) č. 35, 38**

Informatívna znalosť:

celá norma

**skúška(-y) č. 34, 38**

Informatívna znalosť:

celá norma

## TNŽ 73 6232

### **skúška(-y) č. 37, 38**

Informatívna znalosť:

celá norma

**skúška(-y) č. 37, 38**

Informatívna znalosť:

celá norma

## TNŽ 73 6261

### **skúška(-y) č. 32, 37, 38**

Informatívna znalosť:

celá norma

**skúška(-y) č. 34, 38**

Informatívna znalosť:

celá norma

## TNŽ 73 6360

### **skúška(-y) č. 30A**

Úplná znalosť:

čl.1; 14; 24; 51; 61–63; 66; 140

### **skúška(-y) č. 30B**

Úplná znalosť:

čl.1–2; 5; 11–14; 24; 51; 61–63; 66; 121–123; 125; 140

### **skúška(-y) č. 33**

Úplná znalosť:

čl.1; 14; 24; 51; 61–63; 66; 140

Informatívna znalosť:

čl.2–13; 15–23; 25–50; 52–60; 64–65; 67–139; 141–165

### **skúška(-y) č. 34, 38, 70**

Úplná znalosť:

celá norma

### **skúška(-y) č. 35, 36, 37**

Úplná znalosť:

čl.1; 14

Informatívna znalosť:

čl.2–13; 15–165

**skúška(-y) č. 34, 38**

Informatívna znalosť:

celá norma

**TNŽ 73 7508**

**skúška(-y) č. 31, 36, 38**

Informatívna znalosť:  
celá norma

---

## Tabuľky traťových pomerov

**skúška(-y) č. 3, 17, 18, 19, 20, 21-A, 21-A1, 21-A2, 21-A3, 21-A4, 21-A5, 22-N, 23-N, 24-B, 24-B1, 24-B2, 25-B2, 34, 35, 36, 37, 38, 70**

Informatívna znalosť:  
celé TTP

## TS 3

### skúška(-y) č. 30A

Úplná znalosť:

Prvá časť čl. 1; 2; 4; 7; Tretia časť čl. 2; 5; 13–15; 20–22; 42–44; Štvrtá časť čl. 2; 5–7; 18–21; 23; 24; 26–28; 31; 37; Piata časť čl. 3; 5–7; 11–14; 22; 29; Šiesta časť čl. 14–17; 25; 30; Siedma časť čl. 2; 3; 4; Ôsma časť čl. 2; 3; 5; 8–11; Deviata časť čl. 2; 5; 10–13; 17–21; 24–26; 28–46; 48; 49; 52–63; 66–68; 70–75; Desiata časť čl. 2–5; 32–37; 40–44; Jedenásta časť čl. 2–5; 8–16; 19–22; 25–31; 34–43; 46–48; 53; 61; 62; 65; 66; 68; 73; 79; 81–83; Dvanásta časť čl. 4; 7–9; 20; 21; 24–26; 49–55; 58–62;

Informatívna znalosť:

Prvá časť čl. 3; 5; 6; 8; 11–29; 32–45; Druhá časť čl. 2; Tretia časť čl. 3; 4; 18; 19; 23; 25–37; 40; 41; 45–53; Štvrtá časť čl. 4; 29; 32; 33; 35; 36; Piata časť čl. 2; 8–10; 15; 16; 20; 21; 25; Šiesta časť čl. 2–4; 11; 13; 20; 22; 24; 26; 29; Siedma časť čl. 7; 8; Ôsma časť čl. 4; Deviata časť čl. 8; 9; 14–16; 27; 78–85; Desiata časť čl. 8–15; 18–20; 22–26; 28; 29; 47–50; 56–63; Jedenásta časť čl. 51; 52; 54; 55; 59; 60; 63; 64; 67; 69; 72; 74; 77; 78; 80; 84; 85; Dvanásta časť čl. 3; 5; 11–15; 17; 29–38

### skúška(-y) č. 30B

Úplná znalosť:

Prvá časť čl. 1; 2; 4; 7; Tretia časť čl. 2; 5; 13–15; 20–22; 42–44; Štvrtá časť čl. 2; 5–7; 18–21; 23; 24; 26–28; 31; 37; Piata časť čl. 3; 5–7; 9; 11–15; 20–22; 29; Šiesta časť čl. 4; 14–17; 24–26; 30; Siedma časť čl. 2–4; 7; 8; Ôsma časť čl. 2; 3; 5; 8–11; Deviata časť čl. 2; 5; 9–13; 16–21; 24–26; 28–46; 48; 49; 52–63; 66–68; 70–75; Desiata časť čl. 2–5; 22–26; 28; 29; 32–37; 40–44; Jedenásta časť čl. 2–5; 8–16; 19–22; 25–31; 34–43; 46–48; 53; 61–63; 65; 66; 68; 73; 74; 79; 81–83; Dvanásta časť čl. 4; 7–9; 12; 17; 20; 21; 24–26; 49–55; 58–62

Informatívna znalosť:

Prvá časť čl. 3; 5; 6; 8; 11–29; 32–45; Druhá časť čl. 2; Tretia časť čl. 3; 4; 18; 19; 23; 25–37; 40; 41; 45–53; Štvrtá časť čl. 4; 29; 30; 32; 33; 35; 36; Piata časť čl. 2; 4; 8; 10; 16; 25; Šiesta časť čl. 2; 3; 11; 13; 20; 22; 29; Ôsma časť čl. 4; Deviata Príloha čl. 8; 14; 15; 27; 78–85; Desiata časť čl. 8–15; 18–20; 47–50; 56–63; Jedenásta časť čl. 51; 52; 54; 55; 59; 60; 64; 67; 69; 72; 77; 78; 80; 84; 85; Dvanásta časť čl. 3; 5; 11; 13–15; 29–38

### skúška(-y) č. 31

Úplná znalosť:

Prvá časť čl. 1; 2; 4; 7; Tretia časť čl. 2; 5; 13–15; 36; Štvrtá časť čl. 37

Informatívna znalosť:

Prvá časť čl. 3; 5; 6; 8; 11–29; 32–45; Tretia časť čl. 3; 4; 18–23; 25–35; 37; 40–53; Štvrtá časť čl. 32; 36; Piata časť čl. 3; 13; 14; Deviata časť čl. 2

### skúška(-y) č. 32

Úplná znalosť:

Prvá časť čl. 1; 2; 4; 7; Tretia časť čl. 2; 5; 13–15; 35; Štvrtá časť čl. 37; Šiesta časť čl. 24–26; Jedenásta časť čl. 3; 4; 5; 34–43; 46; 53; Dvanásta časť čl. 20; 21; 58–62

Informatívna znalosť:

Prvá časť čl. 3; 5; 6; 8; 11–29; 32–45; Tretia časť čl. 3; 4; 18–23; 25–34; 36; 37; 40–53; Štvrtá časť čl. 32; 36; Piata časť čl. 3; 13; 14; Šiesta časť čl. 20; 22; 29; Deviata časť čl. 2; Jedenásta časť čl. 51; 52; 54; 55

### **skúška(–y) č. 33**

Úplná znalosť:

Prvá časť čl. 1; 2; 4; 7; Tretia časť čl. 2; 5; 13–15; 20–22; 42–44; Štvrtá časť čl. 2; 5–7; 18–21; 23; 24; 26–28; 31; Piata časť čl. 3; 5–7; 12–15; 20–22; 29; 36; 37; Šiesta časť čl. 14–17; 25; 30; Siedma časť čl. 2–4; Ôsma časť čl. 2; 3; 5; 8–11; Deviata časť čl. 2; 5; 9–13; 16–21; 24–26; 28–46; 48; 49; 52–63; 66–68; 70–75; Desiata časť čl. 2–5; 32–37; 40–44; Dvanásta časť čl. 24–26

Informatívna znalosť:

Prvá časť čl. 3; 5; 6; 8; 11–29; 32–45; Druhá časť čl. 1; 2; Tretia časť čl. 1; 3; 4; 6–10; 18; 19; 23; 25–37; 40; 41; 45–53; Štvrtá časť čl. 1; 3; 4; 29; 30; 32; 33; 35–37; Piata časť čl. 1; 2; 4; 8–11; 16; 25; Šiesta časť čl. 1–6; 11; 13; 20; 22; 24; 26; 29; Siedma časť čl. 1; 7; 8; Ôsma časť čl. 1; 4; Deviata časť čl. 1; 3; 4; 8; 14; 15; 27; 78–85; Desiata časť čl. 1; 8–15; 18–20; 22–26; 28; 29; 47–50; 56–63; Jedenásta časť čl. 1–5; 8–16; 19–22; 25–31; 34–43; 46–48; 51–56; 59–69; 72–74; 77–85; Dvanásta časť čl. 1–5; 7–9; 11–15; 17; 20; 21; 29–38; 43–46; 49–55; 58–62; Trinásta časť čl. 1–4; 7–10

### **skúška(–y) č. 34**

Úplná znalosť:

Prvá časť čl. 1; 2; 4; 7; 32–45; Druhá časť čl. 2; 12; 13; Tretia časť čl. 2–10; 13–15; 18–23; 25–37; 40–53; Štvrtá časť čl. 2; 5–7; 12–15; 18–33; 35–37; Piata časť čl. 3–16; 20–22; 27; 29; 36; 37; Šiesta časť čl. 2–4; 12–17; 20–26; 29; 30; Siedma časť čl. 2–4; 7; 8; Ôsma časť čl. 2; 3; 5; 8–11; Deviata časť čl. 2–5; 8–21; 24–46; 48; 49; 52–63; 66–68; 70–75; 78–85; Desiata časť čl. 2–5; 8–15; 18–20; 22–29; 32–37; 40–44; 47–53; 56–63; Jedenásta časť čl. 2–5; 8–16; 19–22; 25–31; 34–43; 46–48; 51–56; 59–69; 72–74; 77–85; Dvanásta časť čl. 2–5; 7–9; 12–15; 17; 20; 21; 24–26; 29–40; 43–46; 49–55; 58–62; Trinásta časť čl. 2–4; 7–10

Informatívna znalosť:

Prvá časť čl. 3; 5; 6; 8; 11–29; Druhá časť čl. 1; 3–5; 7; 11; Tretia časť čl. 1; Štvrtá časť čl. 1; 3; 4; 10; 11; Piata časť čl. 1; 2; 25; 26; 28; 32; 33; Šiesta časť čl. 1; 5; 6; 11; Siedma časť čl. 1; Ôsma časť čl. 1; 4; Deviata časť čl. 1; Desiata časť čl. 1; Jedenásta časť čl. 1; Dvanásta časť čl. 1; 11; Trinásta časť čl. 1

### **skúška(–y) č. 35**

Úplná znalosť:

Prvá časť čl. 1; 2; 4; 7

Informatívna znalosť:

Prvá časť čl. 3; 5; 6; 8; 11–29; 32–45; Deviata časť čl. 2

### **skúška(–y) č. 36**

Úplná znalosť:

Prvá časť čl. 1; 2; 4; 7; Tretia časť čl. 2–10; 13–15; 36; Štvrtá časť čl. 32; 37

Informatívna znalosť:

Prvá časť čl. 3; 5; 6; 8; 11–29; 32–45; Druhá časť čl. 1; 2; Tretia časť čl. 1; 18–23; 25–35; 37; 40–53; Štvrtá časť čl. 36; Piata časť čl. 3; 6; 7; 13; 14; 29; Šiesta časť čl. 2; Deviata časť čl. 2

### **skúška(–y) č. 37**

Úplná znalosť:

Prvá časť čl. 1; 2; 4; 7; Tretia časť čl. 2–10; 13–15; 35; Štvrtá časť čl. 32; 37; Šiesta časť čl. 20; 22; 24–26; 29; Desiata časť čl. 2–4; Jedenásta časť čl. 3–5; 34–43; 46; 51–56; Dvanásta časť čl. 20; 21; 58–62

Informatívna znalosť:

Prvá časť čl. 3; 5; 6; 8; 11–29; 32–45; Druhá časť čl. 1; 2; Tretia časť čl. 1; 18–23; 25–34; 36; 37; 40–53; Štvrtá časť čl. 36; Piata časť čl. 3; 6; 7; 13; 14; 29; Šiesta časť čl. 2; 6; Deviata časť čl. 2

### **skúška(–y) č. 38, 70**

Úplná znalosť:

Prvá časť čl. 1; 2; 4; 7; 32–45; Druhá časť čl. 2; 12; 13; Tretia časť čl. 2–10; 13–15; 18–23; 25–37; 40–53; Štvrtá časť čl. 2; 5–7; 12–15; 18–33; 35–37; Piata časť čl. 3–16; 20–22; 27; 29; 36; 37; Šiesta časť čl. 2–5; 12–17; 20–26; 29; 30; Siedma časť čl. 2–4; 7; 8; Ôsma časť čl. 2; 3; 5; 8–11; Deviata časť čl. 2–5; 8–21; 24–46; 48; 49; 52–63; 66–68; 70–75; 78–85; Desiata časť čl. 2–5; 8–15; 18–20; 22–29; 32–37; 40–44; 47–53; 56–63; Jedenásta časť čl. 2–5; 8–16; 19–22; 25–31; 34–43; 46–48; 51–56; 59–69; 72–74; 77–85; Dvanásta časť čl. 2–5; 7–9; 12–15; 17; 20; 21; 24–26; 29–40; 43–46; 49–55; 58–62; Trinásta časť čl. 2–4; 7–10

Informatívna znalosť:

Prvá časť čl. 3; 5; 6; 8; 11–29; Druhá časť čl. 1; 3–5; 7; 11; Tretia časť čl. 1; Štvrtá časť čl. 1; 3; 4; 10; 11; Piata časť čl. 1; 2; 25; 26; 28; 32; 33; Šiesta časť čl. 1; 6; 11; Siedma časť čl. 1; Ôsma časť čl. 1; 4; Deviata časť čl. 1; Desiata časť čl. 1; Jedenásta časť čl. 1; Dvanásta časť čl. 1; 11; Trinásta časť čl. 1

**skúška(-y) č. 30B**

Úplná znalosť:

čl.11-31; 34-53; 202-217; 221-240

Informatívna znalosť:

čl.1-7; 57-79; 83-100; 103; 107-130; 133-139; 143-158; 161-176; 180-186; 190-199;  
245-261; 265-317; 321-347; 351-361; 369-371

**skúška(-y) č. 32**

Informatívna znalosť:

čl.143-158

**skúška(-y) č. 33, 34, 38**

Úplná znalosť:

Celý predpis

**skúška(-y) č. 37**

Úplná znalosť:

čl.143-158

Informatívna znalosť:

čl.1-7; 11-31; 34-53; 57-79; 83-100; 103; 107-130; 133-139; 161-176; 180-186; 190-  
199; 202-217; 221-240;  
245-261; 265-317; 321-347; 351-361; 369-371

## TS 3–4

### **skúška(–y) č. 30A, 30B, 33**

Úplná znalosť:

čl.7–11; 36–39; 48; 49

Informatívna znalosť:

čl.1–4; 14–18;

### **skúška(–y) č. 34, 38**

Úplná znalosť:

čl.7–11; 14–18; 21–25; 34–39; 43; 44; 48; 49; 53; 77–82; 119–129;

Informatívna znalosť:

čl.1–4; 27–31; 35; 45–48; 54–58; 72–76

### **skúška(–y) č. 35**

Informatívna znalosť:

čl.7–11; 36–39; 48; 49

**skúška(-y) č. 30A, 30B, 32, 35, 37**

Úplná znalosť:

čl. 1–10; Príloha č. 2; 23

Informatívna znalosť:

čl.11–201; Príloha č. 1; 3–22; 24–26

**skúška(-y) č. 31**

Úplná znalosť:

čl.1–138; 168–180 Príloha č. 1–12; 23; 24

Informatívna znalosť:

čl.144–167; 181–201; Príloha č. 13–22; 25; 26

**skúška(-y) č. 33, 34**

Úplná znalosť:

čl.1–48; Príloha č. 2; 23

Informatívna znalosť:

čl.49–201; Príloha č.1; 3–22; 24–26

**skúška(-y) č. 36, 38**

Úplná znalosť:

čl.1–201; Príloha č.1; 2; 4–24;

Informatívna znalosť:

Príloha č. 3; 25; 26

## TS 3-8

### **skúška(-y) č. 30 A, 30 B**

Informatívna znalosť:

Prvá až Piata časť

### **skúška(-y) č. 33, 34, 38 a stavebný dozor investora**

Úplná znalosť:

Prvá až Piata časť

Informatívna znalosť:

Prílohy č. 1 až 13

**GR ŽSR - Zamestnanci poverení metodickým riadením brúsenia a frézovania koľajníc a súčastí výhybiek,**

**OR - Zamestnanci poverení agendou brúsenia a frézovania koľajníc a súčastí výhybiek**

Úplná znalosť:

celý predpis

### **skúška(-y) č. 30A, 30B**

Úplná znalosť:

čl.48 - 51

Informatívna znalosť:

Pojmy

### **skúška(-y) č. 32, 34**

Úplná znalosť:

Pojmy; čl. 1-5; 10-14; 17-21; 31-44; 48-51; 53-59; 61-68; 70-79; 81-91; 93-100; 103-118; 121-126; 128-130; 133-142; 144-149; 152-170; 181-189; 194-196; 198-202; 205-216; 218-228; 230-251; 259-264; 267; 269-273; 275-278; 280-283; 286-291; 301-302; Príloha č. 25

Informatívna znalosť:

Prílohy č. 1-24; 26, 27

### **skúška(-y) č. 37, 38**

Úplná znalosť:

Pojmy; čl. 1-5; 10-14; 17-21; 31-44; 48-51; 53-59; 61-68; 70-79; 81-91; 93-100; 103-118; 121-126; 128-130; 133-142; 144-149; 152-170; 181-189; 194-196; 198-202; 205-216; 218-228; 230-251; 259-264; 267; 269-273; 275-278; 280-283; 286-291; 301-302; Prílohy č. 1-27

## **GR ŽSR odbor železničných tratí a stavieb**

### **Riaditeľ**

Informatívna znalosť:

Celý predpis

### **Vedúci oddelenia správy stavieb železničného spodku**

Úplná znalosť:

Celý predpis

### **Manažér železničných tratí a stavieb**

Úplná znalosť:

Celý predpis

### **Vedúci referent železničných tratí a stavieb**

Úplná znalosť:

Celý predpis

## **Oblasťné riaditeľstvo**

## **Riaditeľ**

Informatívna znalosť:

Celý predpis

## **Námestník riaditeľa OR pre správu ŽI**

Úplná znalosť:

Celý predpis

## **Zamestnanci, ktorí zabezpečujú, riadia a kontrolujú správcovskú činnosť na úseku železničných tratí a stavieb**

Úplná znalosť:

Celý predpis

## **Správčovské VOJ**

### **Zamestnanci, ktorí zabezpečujú, riadia a kontrolujú správcovskú činnosť na úseku železničných tratí a stavieb**

Úplná znalosť:

Celý predpis

## **Výskumný a vývojový ústav železníc**

## **Riaditeľ**

Informatívna znalosť:

Celý predpis

## **VO diagnostiky mostov, stavieb železničného spodku a budov a určenie zamestnanci**

Úplná znalosť:

Celý predpis

## **Mostný obvod**

## **Riaditeľ**

Informatívna znalosť:

Celý predpis

## **určení zamestnanci**

Úplná znalosť:

Celý predpis

## TS 14

### **skúška(-y) č. 30A, 30B, 31, 33, 36**

Úplná znalosť:

čl.1–4; 155–173;

Informatívna znalosť:

čl.6–152; Príloha 1–4;

### **skúška(-y) č. 32, 33E, 37, 38**

Úplná znalosť:

čl.1–18; 46–50, 125–126; 138–140; 145–173

Informatívna znalosť:

čl.20–45; 54–123; 128–136; 141–143; Príloha 1–4;

### **skúška(-y) č. 34**

Úplná znalosť:

čl.1–8; 10–18, 125–126; 138–140; 145–173

Informatívna znalosť:

čl.9; 20–123; 128–136; 141–143; Príloha 1–4;

### **skúška(-y) č. 40, 42, 43, 44, 47, 60, 61, 62, 64, 65, 66**

Úplná znalosť:

čl.1–8; 10–12, 145–149; 155–173

Informatívna znalosť:

čl.9; 14–123; 128–143; 150–152; Príloha 1–4;

## T 25

### **skúška(-y) č. 44**

Úplná znalosť:

čl.1–3; 41–44; 90–97

Informatívna znalosť:

čl.4; 56; 60

### **skúška(-y) č. 45**

Úplná znalosť:

čl.1–3; 5–8; 10–25; 27–45; 49; 83–88; 90–97; 102–138; 150–152; 295; 322–330; 335–338; 357–364

Informatívna znalosť:

čl.4; 9; 26; 46–48; 50–77; 89; 98–101; 139–149; 153–294; 296–321; 331–334; 339–356; Prílohy č. 1–19

### **skúška(-y) č. 47**

Úplná znalosť:

čl.1–3; 5–8; 10–25; 27–45; 49; 83–88; 90–97; 102–138; 150–152; 295; 322–330; 335–338; 357–364

Informatívna znalosť:

čl.4; 9; 26; 46–48; 50–77; 89; 98–101; 139–149; 153–294; 296–321; 331–334; 339–356; Prílohy č. 1–19

**skúška(-y) č. 40**

Úplná znalosť:

čl.1; 3–75; 79–142; Príloha č. 2

Informatívna znalosť:

čl.2; 76–78; Príloha č.1; Príloha č.3

**skúška(-y) č. 42**

Úplná znalosť:

čl.1; 3–75; 79–142; Príloha č. 2

Informatívna znalosť:

čl.2; Príloha č. 1; Príloha č. 3

**skúška(-y) č. 43, 47**

Úplná znalosť:

čl.1; 3–142; Prílohy č. 1–3

Informatívna znalosť:

čl.2; Prílohy č. 4–7

**skúška(-y) č. 44**

Úplná znalosť:

čl.1; 3–75; 79–142; Prílohy č. 1–3

Informatívna znalosť:

čl.2; 76–78

**skúška(-y) č. 46**

Úplná znalosť:

čl.1; 3–75; 79–142; Príloh č. 1–3

Informatívna znalosť:

čl.2

**T 32**

**skúška(-y) č. 43, 44, 45, 47**

Úplná znalosť:

čl.1–3; 7–10; 13–28; 32–33

Informatívna znalosť:

čl.4–6; 11–12; 29–31; 34–124; Prílohy č. 1–13

**skúška(-y) č. 44, 47**

Úplná znalosť:

čl.1; 4–13; 17–37; 41–155

Informatívna znalosť:

čl.2–3; 14–16; 38–40; Prílohy č. 1–22

**skúška(-y) č. 45**

Úplná znalosť:

čl.1; 4–13; 17–37; 41–56; 62–66; 111–115

Informatívna znalosť:

čl.2–3; 14–16; 38–40; 57–61; 67–110; 116–155; Prílohy č. 1–22

## T 34

### **skúška(-y) č. 40, 42, 46**

Informatívna znalosť:  
čl.1–171; Prílohy č.1–6

### **skúška(-y) č. 43**

Úplná znalosť:  
čl.1–2; 10–12; 18–21; 23–24; 38–39; 94–104; 111–116; 130–171  
Informatívna znalosť:  
čl.3–9; 13–17; 22; 25–37; 40–93; 105–110; Prílohy č. 1–6

### **skúška(-y) č. 44, 47**

Úplná znalosť:  
čl.1–2; 4–171  
Informatívna znalosť:  
čl.3; Prílohy č.1–6

**skúška(-y) č. 40**

Úplná znalosť:

čl.1; 3–68

Informatívna znalosť:

čl.2; Prílohy č. 1–12

**skúška(-y) č. 43, 44, 46, 47**

Úplná znalosť:

čl.1; 3–68; Prílohy č. 1–12

Informatívna znalosť:

čl.2

## T 36

### **skúška(-y) č. 40, 44, 47**

Úplná znalosť:

čl.1–7; 9–53

Informatívna znalosť:

čl.8; Prílohy č.1–7

### **skúška(-y) č. 45**

Úplná znalosť:

čl.1–7; 9; 12–18; 21–26; 48–49

Informatívna znalosť:

čl.8; 43–47; Prílohy č. 5

### **skúška(-y) č. 46**

Informatívna znalosť:

čl.1–53; Príloha č. 5

**skúška(-y) č. 40**

čl. Úplná znalosť:

1–2; 7; 13–14; 19–26; 28–33; 35–40; 42–48; 50; 52–54; 56

Informatívna znalosť:

čl. 3–6; 8; 10; 58; 60–61; Príloha

**skúška(-y) č. 44**

Úplná znalosť:

čl. 1–7; 13–17; 19–26; 28–33; 35–40; 42–48; 50; 52–54; 56; 58–61

Informatívna znalosť:

čl. 8; 10–12; Príloha

**skúška(-y) č. 46**

Informatívna znalosť:

čl. 1–8; 10–17; 19–26; 28–33; 35–40; 42–48; 50; 52–54; 56; 58–61; Príloha

**skúška(-y) č. 47**

Úplná znalosť:

čl. 1–8; 10–17; 19–26; 28–33; 35–40; 42–48; 50; 52–54; 56; 58–61; Príloha

**T 60/5**

**skúška(-y) č. 41, 42, 46, 47**

Úplná znalosť:

Informatívna znalosť:

Celý predpis

**skúška(-y) č. 40, 43, 44**

Úplná znalosť:

čl.1; 4–41; 56

Informatívna znalosť:

čl.2–3; 42–55; 57–62; Prílohy č. 1–5

**skúška(-y) č. 42**

Úplná znalosť:

čl.1; 4–26

Informatívna znalosť:

čl.2–3; 27–62; Príloha č. 1

**skúška(-y) č. 45**

Úplná znalosť:

čl.1; 4–26; 42–47; 56

Informatívna znalosť:

čl.2–3; 27–41; 48–55; 57–62; Prílohy č. 1–5

**skúška(-y) č. 46**

Úplná znalosť:

čl.1; 4–41

Informatívna znalosť:

čl.2–3; 42–62; Príloha č. 1

**skúška(-y) č. 47**

Úplná znalosť:

čl.1; 4–47; 56

Informatívna znalosť:

čl.2–3; 48–55; 57–62; Prílohy č.1 - 5

## T 84

### **skúška(-y) č. 40, 45**

Úplná znalosť:

čl.1–19; 76–80; 86–90; 93–97; 102–103; 105–109; 122–123; Prílohy č. 9–10; Príloha č. 15

Informatívna znalosť:

čl.20–75; 81–85; 91–92; 98–101; 104; 110–121; 124–128; Prílohy č. 1–8; Prílohy č. 11–14; Prílohy č. 16–23

### **skúška(-y) č. 42**

Úplná znalosť:

čl.1–19; 54–60; 76–80; 86–90; 93–97; 102–103; 105–109; 122–123; Prílohy č. 9–10; Príloha č. 15

Informatívna znalosť:

čl.20–53; 61–75; 81–85; 91–92; 98–101; 104; 110–121; 124–128; Prílohy č. 1–8; Prílohy č. 11–14; Prílohy č. 16–23

### **skúška(-y) č. 43, 44, 47**

Úplná znalosť:

čl.1–128; Prílohy č. 9–10; Prílohy č. 15

Informatívna znalosť:

Prílohy č. 1–8; Prílohy č. 11–14; Prílohy č. 16–23

### **skúška(-y) č. 46**

Úplná znalosť:

čl.1–19; 54–60; 76–80; 86–90; 93–97; 102–103; 105–109; 122–128; Prílohy č. 9–10; Príloha č. 15

Informatívna znalosť:

čl.20–53; 61–75; 81–85; 91–92; 98–101; 104; 110–121; Prílohy č. 1–8; Prílohy č. 11–14; Prílohy č. 16–23

**skúška(-y) č. 42**

Úplná znalosť:

čl.1–4

Informatívna znalosť:

čl.5–38; Prílohy č. 1–4

**skúška(-y) č. 46, 47, 70**

Úplná znalosť:

čl.1–7

Informatívna znalosť:

čl.8–38; Prílohy č. 1–4

## T 119

### **skúška(-y) č. 40, 42, 43, 44, 45, 46, 47**

Úplná znalosť:

čl.1–2; 4–34; 40–52; 54–60; 63–70; Príloha č. 1; Príloha č. 8; Príloha č. 11

Informatívna znalosť:

čl.3; 35–39; 53; 61–62; 71–100; Prílohy č. 2–7; Prílohy č.9–10; Prílohy č. 12–15

**skúška(-y) č. 41**

Úplná znalosť:

čl.1–4; 25–27; 31–32

Informatívna znalosť:

čl.5–6; 21–24; 28–30; 33–34; 41–48; 51; Príloha č. 1

**skúška(-y) č. 42, 46, 47, 70**

Úplná znalosť:

čl.1–4; 11–15; 23–34; 41–48; 51; 61–63; 71–75; 81–86; 91–95; 101–105; 111–116; 121–132; 141–146; 151–164; 171; 191–193; 201–208; Príloha č. 1; Príloha č. 8; Príloha č. 11

Informatívna znalosť:

čl.5–6; 21–22; Prílohy č. 2–7; Prílohy č. 9–10; Prílohy č. 12–15

## T 121

### **skúška(-y) č. 41, 42, 46, 47, 70**

Úplná znalosť:

čl.1–2; 4–115; 119; 122–126; Príloha č. 3

Informatívna znalosť:

čl.3; Prílohy č. 1–2; Prílohy č. 4–6

**skúška(-y) č. 41, 42, 70**

Úplná znalosť:

čl.1–2; 4–18; 20; 29–30; Príloha č. 2

Informatívna znalosť:

čl.3; 19; 21–28; 31–37; 42; Príloha č. 1; Prílohy č. 3–7

**skúška(-y) č. 46, 47**

Úplná znalosť:

čl.1–2; 4–18; 20; 29–30; 42; Príloha č. 2

Informatívna znalosť:

čl.3; 19; 21–28; 31–37; Príloha č. 1; Prílohy č. 3–7

## T 123

### **skúška(-y) č. 42**

Úplná znalosť:

čl.1–2; 4–15; 18–24; Prílohy č. 3–4

Informatívna znalosť:

čl.3; 16–17; 25–60

### **skúška(-y) č. 46, 47, 70**

Úplná znalosť:

čl.1–2; 4–27; 29–68; Prílohy č. 3–4

Informatívna znalosť:

čl.3; 28; 76; Prílohy č. 1–2

**skúška(-y) č. 44, 47**

Úplná znalosť:

čl.1–14; 80–86

Informatívna znalosť:

čl.15–79; Prílohy č. 1–10

## T 126

### **skúška(-y) č. 42, 46, 47, 70**

Úplná znalosť:

čl.1–5; 7–32; 37–46; 52–57; 62–64; 70–131; Príloha č. 1

Informatívna znalosť:

čl.6; Prílohy č. 2–17

**skúška(-y) č. 42**

Informatívna znalosť:

čl.1–4; 6–7; 11–15; 41–48; 51–52; 61–62; 191–192; 196; Príloha č. 1; Príloha č. 10

**skúška(-y) č. 46, 47, 70**

Úplná znalosť:

čl.1–4; 6–7; 11–15; 41–48; 51–52; 61–62; 191–192; 196

Informatívna znalosť:

Príloha 1; Príloha č. 10

**T 130**

**skúška(-y) č. 41, 42, 46, 47, 70**

Úplná znalosť:

čl.1–2; 4–23; 26–50

Informatívna znalosť:

Prílohy č. 1–21

**skúška(-y) č. 44, 46, 47**

Úplná znalosť:

čl.5–7; 10; 12–15

Informatívna znalosť:

čl.1–4; 8–9; 11; 16–76; Prílohy č.1–4

**T 200–1**

**skúška(–y) č. 46**

Informatívna znalosť:  
celý predpis

**skúška(–y) č. 47**

Informatívna znalosť:  
celý predpis

**skúška(-y) č. 46**

Informatívna znalosť:

celý predpis

**skúška(-y) č. 47**

Informatívna znalosť:

celý predpis

**T 200–3**

**skúška(-y) č. 47**

Informatívna znalosť:

celý predpis

**skúška(-y) č. 47**

Informatívna znalosť:

celý predpis

**V 4**

**skúška(-y) č. 21-A, 21-A1, 21-A2, 21-A3, 21-A4, 21-A5, 22-N, 23-N, 24-B, 24-B1, 24-B2, 25-B2**

Úplná znalosť:

Diel I. čl.1-10; Diel III. čl.1-47; Diel V. čl.6-8; 10-11; 13-15; 18; Diel VII. čl.1-10; Diel IX. čl.1-2; Diel X. čl.1-2

**skúška(-y) č. 11, 19, 20**

Úplná znalosť:

čl.20; 25–27; 31; 58

Informatívna znalosť:

čl.19; 21–24; 28–29; Príloha

**skúška(-y) č. 44**

Úplná znalosť:

čl.41–43

Informatívna znalosť:

čl.19; 34–40; 59; 63–66; 68; Príloha

**skúška(-y) č. 47**

Úplná znalosť:

čl.41–43; 64–65

Informatívna znalosť:

čl.19; 34–40; 59; 63; 66; 68; Príloha

## VM 1

### **skúška(-y) č. 3**

Úplná znalosť:

čl.18; 19; 26; 76–81; 85; 89–93; 95; 97; 100–108; 113; 118; 120–122; 127;

Informatívna znalosť:

čl.1–3; 11; 17; 98; 111

### **skúška(-y) č. 12**

Úplná znalosť:

čl.65–83; 85–93; 95; 113; 120–123;

Informatívna znalosť:

čl.1–3; 97

### **skúška(-y) č. 17**

Úplná znalosť:

čl.18; 19; 26; 76–83; 86–93; 95; 97; 100; 101; 106–108; 118; 120; 122;

Informatívna znalosť:

čl.1–3; 11;

### **skúška(-y) č. 18, 19, 20**

Úplná znalosť:

čl.18; 19; 26; 35–47; 76–83; 85–88; 97; 100; 101; 105–108; 113; 118; 120–123; 149–158;

Informatívna znalosť:

čl.1–3; 11; 17; 98

### **skúška(-y) č. 50, 51, 52, 53, 54**

Úplná znalosť:

čl.76–83; 85–93; 95; 97-103; 105-108; 120–122;

Informatívna znalosť:

čl.1–3; 123

### **skúška(-y) č. 21–A, 21A1, 21–A2, 21–A3, 21–A4, 21–A5, 22–N, 23–N, 24–B, 24–B1, 24–B2, 25–B2**

Úplná znalosť:

čl.5; 6; 9–19; 21–28; 35–42; 44–47; 52–65; 76–83; 85–93; 95; 97–103; 105–108; 110; 111; 113; 115–118; 120–123; 125; 127; 128; 131–143; 149–158;

Informatívna znalosť:

čl.1–3; 7

### **skúška(-y) č. 35**

Úplná znalosť:

čl.5–7; 9–19; 21–28; 30–33; 35–42; 44–47; 49; 50; 52–65; 67–71; 73; 74; 76–83; 85–93; 95; 97–100; 105–108; 110; 111;113; 115–118; 120–123; 125; 127; 128; 130–143; 145–147; 149–158;

Informatívna znalosť:

čl.1–3;

---

## **skúška(-y) č. 34**

Úplná znalosť:

čl.149–158;

## **skúška(-y) č. 70**

Úplná znalosť:

čl.76–83;

Informatívna znalosť:

čl.73; 130; 134

## Z 1

### Poznámka: \*) – spôsobilosť BOZP

#### skúška(-y) č. 3

Úplná znalosť:

čl.5–8; 9\*; 10–11; 13–19; 24\*; 26\*; 27–29; 35; 37; 39; 41–46; 48–52; 54–59; 61–64; 66; 68–70; 74–80; 82–85; 93–98; 100–102; 109–111; 113–114; 120–121; 128–130; 132–137; 139–142; 143\*; 144\*; 147\*; 152\*; 159–162; 164; 168–172; 174; 176; 179–182; 184–185; 196–204; 206–210; 212–219; 221–224; 227–232; 234; 236–238; 241–243; 245–247; 261; 263–269; 271–272; 275–278; 280–281; 284–286; 289–290; 303 1. odsek\*; 303 okrem 1. odseku; 304–308; 314–316; 318–336; 338–340; 343–345; 356–360; 369\*; 370\*; 371; 376; 380; 387–388; 406; 412; 420–421; 430–437; 447–451; 453; 457–460; 465; 469; 471; 481–488; 491–492; 494; 522–527; 529–534; 540; 542–543; 545–547; 549; 551–557; 559–560; 562–563; 565; 567–570; 572–573; 577–579; 581–583; 588; 590–592; 653; 655–656; 662–664; 666; 686; 701–703; 758; 763; 840; 913–914; 917–918; 931; 933–935; 939; 951–953; 1003; 1008–1011; 1015; 1019; 1024; 1027; 1032; 1034; 1041–1049; 1052–1053; 1056; 1059; 1098–1101; 1102–1105; 1114; 1116–1119; 1127; 1128; 1130–1131; 1133; 1136; 1138–1140; 1142–1145; 1184; 1187–1188; 1240–1241; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1246–1248; 1251–1252; 1264\*; 1265–1268; 1272–1273; 1275; 1311–1318; 1326–1328; 1346–1348; 1352–1354; 1358; 1360–1366; 1368–1372; 1374–1376; 1378–1382; 1384–1385; 1387–1389; 1395; 1405–1410; 1412–1415; 1417–1418; 1420–1422; 1426; 1427; 1456–1457; 1461; 1466–1471; 1477–1479; 1484–1488; 1494; 1496–1497; Prílohy č. 2; 3; 5; 8a;

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; 1–3; 31; 71–72; 103; 106; 108; 116; 123–126; 145; 149; čl.153–154; 156–157; 163; 165–166; 173; 177; 183; 186–188; 190–193; 225–226; 239; 283; 293; 309–311; 349; 351–354; 407; 415–417; 446; 456; 461–463; 466; 496; 528; 541; 544; 548; 594–596; 658–659; 661; 672; 816; 846–847; 856; 912; 915–916; 919; 922; 924–925; 929; 932; 940; 976–977; 980–981; 984–985; 1006; 1029–1030; 1033; 1035–1037; 1120–1126; 1146–1149; 1153–1157; 1166–1167; 1172; 1176; 1443; Prílohy č. 1, 9

#### skúška(-y) č. 10

Úplná znalosť:

čl.1-3; 5-14; 15-19; 24; 26-29; 39; 43; 44; 49; 50; 51; 68; 139; 143; 144; 147; 149; 150; 152-157; 179; 180; 212; 234; 280; 285; 303; 369; 370; 371; 376; 387; 388; 406; 407; 412; 481-484; 522; 524; 577; 579; 1160; 1240; 1242; 1244; 1264; 1420-1422; Prílohy č. 2, 3

Informatívna znalosť: Zoznam použitých pojmov; 20-23; 39-42; 45-47; 54-62; 71; 72; 93-čl.119; 128-130; 134-137; 181-194; 196-210; 213-232; 236-238; 245-247; 261; 263-278; 283; 284; 395-405; 413-417; 420; 446-450; 453; 456; 485-520; 523; 525-575; 581-605; 606; 644-669; 686; 693-708; 710; 711; 731-734; 862; 863; 869; 870; 912-914; 922-924; 951-953; 1161-1174; 1178-1188; 1241; 1243; 1245-1248; 1299-1345; 1346-1370; 1371-1384; 1405-1410; 1412-1418; Prílohy č. 1, 5, 6, 8, 9.

## **skúška(-y) č. 11**

Úplná znalosť:

čl.5–8; 9\*; 10; 19; 24\*; 26\*; 27–28; 43; 142; 143\*; 144\*; 147\*; 152\*; 263–265; 303 1. odsek\*; 356–357; 369\*; 370\*; 376; 412; 565; 579; 655–656; 686; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1251; 1264\*; 1277–1297; 1368–1370; 1494;

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; čl. 1–3; 94; 496; 548

## **skúška(-y) č. 12**

Úplná znalosť:

čl.5–8; 9\*; 18;19; 24\*; 26\*; 27–28; 35; 43; 139; 143\*; 144\*; 145; 147\*; 149–150; 152\*; 176; 263–265; 285; 303 1. odsek\*; 314–316; 356–357; 369 \*; 370 \*; 371; 376; 406; 412; 456–460; 465; 469; 471–472; 479; 481–482; 498–501; 522–524; 536–538; 565; 579; 660–661; 1240–1241; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1264\*;1265–1268; 1299; 1306; 1308–1309; 1326–1328; 1330–1334; 1336–1340; 1344–1348; 1352–1356; 1358; 1360–1366; 1368–1376; 1378–1382; 1384–1385; 1387–1389; 1395; 1412–1416; 1417–1419; 1420–1422; 1426–1427; 1456–1457; 1466–1471; 1477–1479; 1484–1488; 1494; 1500; Prílohy č. 2; 3; 5;

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; čl.1–3; 10; 20; 29; 31; 177; 318–321; 496; 548; 1335; Príloha č. 1

## **skúška(-y) č. 13**

Úplná znalosť:

čl.5–8; 9\*; 10–11; 16–19; 20–22; 24\*; 26\*; 27–28; 31; 35; 39; 41–46; 139; 143\*; 144\*; 147\*; 152\*; 156; 263–265; 280–281; 284–286; 293–294; 296; 298; 303 1. odsek\*; 303 okrem 1. odseku; 356–357; 369\*; 370\*; 371; 376; 412–413; 456–458; 463; 465; 469; 472–475; 579; 588; 626; 631–635; 672; 674–675; 686; 694–698; 700–706; 710–712; 714–725; 727–729; 736–743; 756; 833–834; 840; 854–855; 858–859; 862–863; 963–964; 969–972; 980; 1125; 1133; 1154; 1165; 1168–1170; 1240–1241; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1251; 1264\*; 1265–1268; 1271–1272; 1275; 1288; 1295–1297; 1344; 1368–1370; 1400; 1412; 1494; 1265–1268; 1271–1272; 1275; 1288; 1295–1297; 1344; 1368–1370; 1400; 1412; 1494

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; čl.1–3; 140–142; 420–421; 424; 446–449; 462; 496; 548; 856; 1166; 1397–1398; Prílohy č.1, 2

## **skúška(-y) č. 14**

Úplná znalosť:

čl.5–8; 9\*; 10–12; 14; 16–19; 20–22; 24\*; 26\*; 27–28; 31; 35; 39–46; 49; 58; 74–76; 82–85; 88; 90; 93–98; 100–104; 106; 108–109; 111–113; 116–117; 129–130; 136; 139; 143\*; 144\*; 145; 147\*; 152\*; 156; 263–265; 280–281; 284–286; 293–300; 303 1. odsek\*; 303 okrem 1. odseku; 349–350; 354; 356–357; 369\*; 370\*; 371; 376; 412–413; 456–458; 460; 463; 465; 469; 472–475; 565; 579; 588; 626; 631–635; 653; 655–659; 661; 667–668; 672; 674–675; 677; 680–682; 686–687; 694–698; 700–706; 710–712; 714–725; 727–729; 731–734; 736–743; 745–752; 754–756; 773–777; 778; 788; 790–794; 813–814; 824–828; 833–835; 840; 843; 854–855; 857–859; 862–863; 942–948; 957–964;

967; 969–972; 977–981; 987–988; 995–997; 1000; 1125; 1133–1134; 1146; 1148–1158; 1165; 1168–1170; 1240–1241; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1246; 1251; 1259; 1261; 1264\*; 1265–1268; 1270–1272; 1274–1275; 1288; 1295–1297; 1344; 1368–1370; 1400; 1494; Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; čl.1–3; 50–51; 59; 61; 66; 68; 121; 123–126; 420–421; 424; 446–449; 459; 462; 496; 548; 663; 856; 993; 1136–1140; 1166; 1397–1398; Prílohy č. 1, 2)

## skúška(–y) č. 15

Úplná znalosť:

čl.5–8; 9\*; 10–12; 14–19; 20–22; 24\*; 26\*; 27–29; 31; 35; 39–47; 49–51; 58–59; 74–78; 82–85; 88–91; 93–98; 100–104; 106; 109–113; 120; 128–130; 139; 143\*; 144\*; 145–146; 147\*; 148–150; 152\*; 153–157; 179–188; 190–194; 196–204; 206–210; 212–219; 221–228; 234; 236–239; 245–247; 261; 263–269; 275–278; 280–281; 284–286; 293–294; 296; 298; 301; 303 1. odsek\*; 303 okrem 1. odseku; 346; 352; 356–357; 369\*; 370\*; 371; 376; 380; 395; 400–401; 403–404; 412–413; 453; 458; 460; 463; 465; 469; 471–475; 481–482; 484; 487–488; 497; 508; 551–557; 559–562; 564–565; 567–575; 577–579; 581–583; 587–589; 593; 595–596; 598–604; 606; 613; 624–628; 631–635; 637–640; 648; 653; 655–658; 661; 663; 672; 674–675; 677; 680–682; 686–687; 694–698; 700–706; 710–712; 714–725; 727–729; 756; 775; 832–835; 840; 854–855; 857–859; 862–863; 866–867; 869–870; 872–883; 885–903; 905–910; 912; 922–924; 926; 929; 933–934; 969–972; 980; 992; 1015; 1024; 1027; 1034; 1041–1054; 1056–1057; 1059; 1098–1101; 1102–1105; 1112; 1125; 1144; 1150–1151; 1154; 1168–1170; 1178; 1184; 1190; 1192–1194; 1200; 1205; 1233; 1235–1237; 1240–1241; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1246–1247; 1251; 1259; 1261; 1264\*; 1265–1275; 1288; 1293–1297; 1344; 1368–1370; 1400; 1412; 1417–1418; 1494;

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; čl.1–3; 33; 54–57; 66; 79–80; 107–108; 121; 123–126; 140–141; 168; 189; 241–243; 249–259; 271–272; 304; 325; 335–336; 420; 424; 430–437; 446–449; 456–457; 459; 462; 483; 491–492; 496; 522; 524; 548; 563; 591; 856; 920; 988; 995–997; 1029–1030; 1032–1033; 1035; 1133; 1136; 1165–1166; 1191; 1397–1398; Prílohy č. 1, 2, 8a, 9

## skúška(–y) č. 16

Úplná znalosť:

čl.9\*; 11; 24\*; 26\*; 27; 31; 142; 143\*; 144\*; 147\*; 152\*; 263–265; 303 1. odsek\*; 303 okrem 1. odseku; 356–357; 369\*; 370\*; 376; 446; 457–463; 469; 497; 503; 579; 640; 644–651; 655–656; 710–712; 714–716; 727–729; 736; 746 1.odsek; 788; 1056; 1059; 1112; 1144; 1170; 1184; 1241; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1246–1247; 1251; 1264\*; 1271; 1275; 1288; 1344; 1368–1370; 1405–1410; 1412; 1418; 1494;

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; čl. 1; 5–8; 10; 14–18; 28; 94; 323; 456; 465–466; 496; 548; 568; 570; 606–607; 618–621; 624; 641–642; 718; 731–734; 737; 740–742; 745; 747–750; 758–759; 790–794; 809–810; 816; 831; 886–887; 893; 896; 903; 905; 910; 920; 976; 1147; 1149; Príloha č.1

## skúška(–y) č. 17

Úplná znalost:

čl.5–8; 9\*; 10–11; 13; 15–19; 20; 24\*; 26\*; 27–29; 39; 41–46; 49–51; 58; 59; 74–78; 128–130; 142; 143\*; 144\*; 147\*; 148–150; 152\*; 179–188; 190–194; 196–204; 206–210; 212–232; 234; 236–239; 241–243; 245–247; 249–259; 261; 263–269; 271–272; 275–278; 280–281; 283–286; 289–290; 303 1. odsek\*; 303 okrem 1. odseku; 304–308; 314–316; 318–322; 330–331; 333; 335; 338; 339; 356–357; 369\*; 370\*; 371; 376; 380; 387–388; 404–407; 412; 420–421; 430–435; 446; 449–451; 453; 458; 460; 481–488; 491–492; 494; 496–503; 505–508; 510–519; 522–534; 536–538; 540; 542–543; 545–547; 549; 551–557; 559–563; 565; 567–570; 572–573; 577–579; 581–583; 588–593; 653; 655–656; 663–664; 686; 1008–1011; 1032; 1034; 1041–1049; 1102–1105; 1112; 1116–1119; 1144; 1184; 1188; 1190–1192; 1194–1206; 1240–1241; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1246–1247; 1251–1252; 1264\*; 1265–1273; 1275; 1288; 1299; 1306; 1308–1309; 1311–1318; 1326–1328; 1330; 1332–1334; 1339–1340; 1344; 1346–1348; 1352–1356; 1358; 1360–1366; 1368–1372; 1374–1376; 1378–1382; 1384–1385; 1387–1389; 1395; 1405–1410; 1412; 1414–1418; 1420–1422; 1426–1427; 1444–1446; 1456–1457; 1461; 1477–1482; 1484–1488; 1494; 1500; Prílohy č. 2; 3;

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; čl. 1–3; 31; 33; 35; 153–154; 156–157; 293; 398–399; 447–448; 456; 541; 544; 548; 658–659; 661; 856; 1035; 1037; 1147; 1149; 1248; 1441; Prílohy č. 1, 8a, 9

## **skúška(–y) č. 18**

Úplná znalosť:

čl.5–8; 9\*; 10–11; 13–19; 24\*; 26\*; 27–29; 37; 39; 41–46; 49–52; 54–59; 61–64; 66; 74–80; 82–85; 95–96; 100–102; 111; 113; 120; 128–130; 136; 142; 143\*; 144\*; 147\*; 148–150; 152\*; 176–177; 179–188; 190–194; 196–204; 206–210; 212–232; 234; 236–239; 241–243; 245–247; 261; 263–269; 271–272; 275–278; 280–281; 283–286; 289–290; 293; 303 1. odsek\*; 303 okrem 1. odseku; 304–308; 314–316; 318–325; 327–336; 338–340; 344–345; 356–358; 369\*; 370\*; 371; 376; 380; 387–388; 404–407; 412; 420–422; 430–437; 446–451; 453; 458; 460; 469; 471; 481–488; 491–492; 494; 496–503; 505–508; 510–519; 522–534; 536–538; 540; 542–543; 545–547; 549; 551–557; 559–563; 565; 567–570; 572–573; 577–579; 581–583; 588–596; 628; 631; 653; 655–656; 662–664; 686; 840–841; 931; 933–935; 939; 951–953; 955–964; 966; 969–972; 1008–1011; 1015; 1019; 1021–1027; 1029–1030; 1032; 1034; 1041–1049; 1052–1053; 1056; 1059; 1102–1105; 1112; 1114; 1116–1119; 1128; 1130–1131; 1133; 1136; 1138–1140; 1142–1146; 1184; 1187–1188; 1190–1192; 1194–1206; 1240–1241; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1245–1248; 1251–1252; 1264\*; 1265–1273; 1275; 1288–1289; 1299; 1306; 1308–1309; 1311–1318; 1326–1328; 1330; 1332–1334; 1339–1340; 1344; 1346–1348; 1352–1355; 1358; 1360–1366; 1368–1372; 1374–1376; 1378–1382; 1384–1385; 1387–1389; 1395; 1405–1410; 1412–1418; 1420–1422; 1426–1427; 1444–1446; 1456–1457; 1461; 1477–1482; 1484–1488; 1494; 1500; Prílohy č. 2; 3; 5; 8a;

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; čl.1–3; 31; 71–72; 93–94; 103; 106; 108–109; 116; 121; 123–126; 132–135; 137; 139–141; 145; 153–154; 156–157; 159–166; 168–174; 309–311; 349; 351–354; 398–399; 415–417; 456; 459; 461–462; 541; 544; 548; 658–659; 661; 672; 816; 846–847; 922; 924–925; 929; 932; 940; 974; 976–977; 980–981; 984–985; 1006; 1035; 1037; 1120–1126; 1137; 1147–1149; 1153–1157; 1167; 1172; 1253–1262; 1356; 1443; Prílohy č. 1, 9

## skúška(-y) č. 19, 19D

Úplná znalosť:

čl.5–8; 9\*; 10–19; 20–22; 24\*; 26\*; 27–29; 31; 33; 35; 37; 39–52; 54–61; 62–64; 66; 70–72; 74–80; 82–85; 88–91; 93–120; 128–130; 132; 136–137; 139–142; 143\*; 144\*; 145–146; 147\*; 148–150; 152\*; 153–157; 159–160; 168; 174; 176; 179–194; 196–204; 206–210; 212–219; 221–228; 231–232; 234; 236–239; 245–247; 261; 263–269; 271–272; 275–278; 280–281; 283–286; 289–290; 293–301; 303 1. odsek\*; 303 okrem 1. odseku; 304–308; 310–311; 318–336; 338–346; 349–354; 356–357; 369\*; 370\*; 371; 376–387; 395–407; 412–417; 420–424; 430–437; 450–454; 456–463; 465–466; 469; 471–477; 481–488; 491–492; 494; 497; 508; 522–534; 540; 542–543; 545–547; 549; 551–557; 559–565; 567–575; 577–579; 581–596; 598–622; 624–629; 631–635; 637–642; 644–651; 653–669; 672; 674–675; 677–684; 686; 689–691; 693–698; 700–708; 710–712; 714–725; 727–729; 731–734; 736–743; 745–752; 754–756; 758–771; 773–778; 780–781; 783–788; 790–794; 796–798; 801–806; 808–811; 813–814; 816–829; 831–838; 840–844; 846–851; 854–860; 862–864; 866–867; 869–870; 872–883; 885–903; 905–910; 912–920; 922–929; 931–940; 942–949; 955–967; 969–972; 976–981; 984–985; 987–988; 990–993; 995–997; 999–1004; 1006; 1008–1011; 1013; 1015–1017; 1019; 1021–1027; 1029–1030; 1032–1039; 1041–1054; 1056–1057; 1059; 1061–1072; 1074–1079; 1081–1093; 1095–1096; 1098–1101; 1102–1106; 1108–1113–1115; 1119; 1125; 1127; 1128; 1130–1131; 1133–1134; 1139–1140; 1142; 1144; 1146; 1148–1158; 1160–1174; 1176; 1178–1185; 1187–1188; 1190–1201; 1203–1206; 1213–1215; 1218; 1220–1222; 1224–1225; 1230–1233; 1235–1238; 1240–1241; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1245–1256; 1258–1262; 1264\*; 1265–1275; 1277–1280; 1282–1284; 1286; 1288–1291; 1293–1297; 1299; 1311–1318; 1330–1338; 1340–1342; 1344–1347; 1358; 1360–1365; 1368–1372; 1375–1376; 1378–1382; 1384; 1387–1392; 1397–1403; 1405–1407; 1412; 1414; 1417–1418; 1421–1422; 1426; 1427; 1444–1445; 1456–1457; 1461; 1479–1482; 1484; 1494; Príloha č. 1–2; 5–9;

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; čl.1–3; 68–69; 87; 121; 123–126; 133–135; 161–166; 169–173; 220; 229–230; 241–243; 249–259; 282; 314–316; 358–368; 388; 390–392; 426–428; 439–440; 442–444; 446–449; 467–468; 470; 479; 489; 496; 536–538; 541; 544; 548; 687; 692; 951–953; 974; 1116–1118; 1120–1124; 1126; 1136; 1147; 1202; 1208–1212; 1216–1217; 1257; 1320–1324; 1326–1328; 1339; 1348; 1352–1356; 1366; 1373–1374; 1385; 1393; 1395; 1408–1410; 1413; 1415; 1416; 1497; 1500; Príloha č. 3

## skúška(-y) č. 20

Úplná znalosť:

čl.5–8; 9\*; 10–19; 20–22; 24\*; 26\*; 27–29; 31; 33; 35; 37; 39–52; 54–61; 62–64; 66; 68–69; 70–72; 74–80; 82–85; 87–91; 93–121; 123–126; 128–130; 132–137; 139–142; 143\*; 144\*; 145–146; 147\*; 148–150; 152\*; 153–157; 159–166; 168–174; 176–177; 179–194; 196–204; 206–210; 212–232; 234; 236–239; 241–243; 245–247; 249–259; 261; 263–269; 271–272; 275–278; 280–286; 289–290; 293–301; 303 1. odsek\*; 303 okrem 1. odseku; 304–311; 314–316; 318–336; 338–346; 349–354; 356–368; 369\*; 370\*; 371; 376–393; 395–407; 412–417; 420–424; 426–428; 430–437; 446–454; 456–463; 465–477; 481–489; 491–492; 494; 496–503; 505–508; 510–519; 522–534; 536–538; 540–549; 551–557; 559–565; 567–575; 577–579; 581–596; 598–622; 624–629; 631–635; 637–642; 644–651; 653–669; 672; 674–675; 677–684; 686–687; 689–698; 700–708;

710–712; 714–725; 727–729; 731–734; 736–743; 745–752; 754–756; 758–771; 773–778; 780–781; 783–788; 790–794; 796–798; 801–806; 808–811; 813–814; 816–829; 831–838; 840–844; 846–851; 854–860; 862–864; 866–867; 869–870; 872–883; 885–903; 905–910; 912–920; 922–929; 931–940; 942–949; 951–953; 955–967; 969–972; 976–981; 984–985; 987–988; 990–993; 995–997; 999–1004; 1006; 1008–1011; 1013; 1015–1017; 1019; 1021–1027; 1029–1030; 1032–1039; 1041–1054; 1056–1057; 1059; 1061–1072; 1074–1079; 1081–1093; 1095–1096; 1098–1101; 1102–1106; 1108–1128; 1130–1131; 1133–1134; 1136–1140; 1142–1158; 1160–1174; 1176; 1178–1185; 1187–1188; 1190–1206; 1208–1218; 1220–1222; 1224–1225; 1230–1233; 1235–1238; 1240–1241; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1245–1262; 1264\*; 1265–1275; 1277–1280; 1282–1284; 1286; 1288–1291; 1293–1297; 1299; 1306; 1308–1309; 1311–1318; 1326–1328; 1330–1342; 1344–1348; 1352–1356; 1358; 1360–1366; 1368–1376; 1378–1382; 1384–1385; 1387–1393; 1395; 1397–1403; 1405–1410; 1412–1418; 1420–1422; 1426–1427; 1444–1446; 1456–1457; 1461; 1466–1471; 1477–1482; 1484–1488; 1494; 1496–1497; 1500; Přílohy č. 1–3; 5–9

Informativna znalost:

Zoznam použitých termínov; čl. 1–3; 439–440; 442–444; 479; 974

## **skúška(–y) č. 21–A**

Úplná znalosť:

čl. 5–8; 9\*; 10–11; 13–19; 24\*; 26\*; 27–29; 35; 39; 41–46; 49–52; 58–61; 71–72; 74–80; 95; 100–102; 109; 120; 124–126; 128–130; 132–135; 139–142; 143\*; 144\*; 145; 147\*; 148; 152\*; 159–162; 164–166; 168–174; 179–186; 188–189; 196–203; 206–210; 212–232; 234; 236–239; 241–243; 245–247; 249–259; 261; 263–269; 271–272; 275–278; 280–286; 289–290; 293; 303 1. odsek\*; 303 okrem 1. odseku; 304–311; 314–316; 369\*; 370\*; 371; 376–378; 380–393; 398–399; 402; 406; 412; 415–417; 420–423; 430–435; 446–453; 481–487; 489; 494; 505–508; 510; 519; 522–530; 532–534; 540–549; 551–557; 561–563; 565; 567–570; 572–573; 577–579; 581–583; 588; 590–593; 598–607; 609–615; 619–620; 627; 631–635; 637; 640; 653; 655–656; 663–665; 672; 683; 686–687; 691; 698; 700–705; 708; 816; 818; 933; 951; 953; 1000–1001; 1008–1011; 1015; 1032; 1034–1035; 1041–1054; 1056–1057; 1059; 1074–1076; 1096; 1098–1100; 1110; 1112; 1114; 1118–1119; 1184; 1188; 1190–1199; 1203–1206; 1208–1217; 1224–1225; 1230–1232; 1240–1241; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1246–1249; 1251–1252; 1254; 1257; 1262; 1264\*; 1265–1270; 1312–1318; 1344; 1372; 1412; 1414; 1417–1418; 1421–1422; 1444–1445; 1461; 1481–1482; Přílohy č. 2, 3, 5;

Informativna znalosť:

Zoznam použitých termínov; čl. 1–3; 20; 31; 33; 37; 103; 149–150; 153–154; 156–157; 365–366; 491–492; 498; 658–659; 661; 820–821; 974; 1166–1167; Přílohy č. 1, 8a, 9

## **skúška(–y) č. 21–A1**

Úplná znalosť:

čl. 5–8; 9\*; 10–11; 13–19; 24\*; 26\*; 27–29; 35; 39; 41–46; 49–52; 58; 74–78; 95; 120; 125; 128–130; 139; 143\*; 144\*; 147\*; 148; 152\*; 159–162; 164–166; 168–174; 184–185; 189; 196–203; 206–210; 212–225; 227–232; 234; 236–239; 241–243; 245–247; 249–259; 261; 263–269; 271–272; 275–278; 280; 282; 284–285; 289–290; 293; 303 1. odsek\*; 303 okrem 1. odseku; 304–311; 314–316; 369\*; 370\*; 376–378; 380–389; 398–399; 402; 406; 412; 420–421; 430–435; 446; 449–453; 481–482; 484; 487; 489; 494; 505–508; 522–523; 527; 529–530; 532–534; 540–549; 552–553; 557; 573; 577–579;

581–583; 588; 591–593; 598–605; 653; 655–656; 663–664; 686; 1032; 1112; 1184; 1188; 1190–1199; 1240–1241; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1246–1249; 1264\*; 1265–1268; 1270; 1312–1318; 1372; 1412; 1414; 1417–1418; 1421–1422; 1444–1445; 1461; 1481–1482; Prílohy č. 2, 3, 5;

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; čl. 1–3; 20; 31; 33; 37; 149–150; 153–154; 156–157; 365–366; 371; 447–448; 491–492; 498; 658–659; 661; 974; 1166–1167; Prílohy č. 1, 8a, 9

## **skúška(–y) č. 21–A2**

Úplná znalosť:

čl.5–8; 9\*; 10–11; 13–19; 24\*; 26\*; 27–29; 35; 39; 41–46; 49–52; 58; 74–76; 95; 120; 124–125; 128–130; 139; 143\*; 144\*; 147\*; 148; 152\*; 159–162; 164–166; 168–174; 184–185; 189; 196–203; 206–210; 212–219; 221–225; 227–232; 234; 236–239; 241–243; 245–247; 261; 263–269; 271–272; 275–278; 280; 282; 284–285; 293; 303 1. odsek\*; 303 okrem 1. odseku; 304–311; 314–316; 369\*; 370\*; 376–378; 380–393; 398–399; 402; 406; 412; 420–421; 430–435; 446–453; 481–482; 484; 487; 489; 494; 522–523; 527; 529–530; 532–534; 540–549; 552–553; 557; 561; 573; 577–579; 588; 591–593; 598–605; 653; 655–656; 663–664; 686; 1032; 1112; 1184; 1190–1199; 1203; 1205–1206; 1208–1217; 1224–1225; 1230–1232; 1240–1241; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1246–1249; 1251–1252; 1264\*; 1265–1268; 1270; 1312–1318; 1372; 1412; 1417–1418; 1421–1422; 1444–1445; 1461; 1481–1482; Prílohy č. 2, 3, 5;

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; čl.1–3; 20; 31; 33; 37; 149–150; 153–154; 156–157; 289–290; 365–366; 371; 491–492; 498; 658–659; 661; 974; 1166–1167; Prílohy č. 1, 8a, 9

## **skúška(–y) č. 21–A3**

Úplná znalosť:

5–8; 9\*; 10–11; 13–19; 24\*; 26\*; 27–29; 35; 39; 41–46; 49–52; 58–61; 71–72; 74–80; 95; 100–102; 109; 120; 124–126; 128–130; 132–135; 139–142; 143\*; 144\*; 145; 147\*; 148; 152\*; 159–162; 164–166; 168–174; 184–185; 189; 196–203; 206–210; 212–219; 221–225; 227–232; 234; 236–239; 241–243; 245–247; 261; 263–269; 271–272; 275–278; 280–286; 293; 303 1. odsek\*; 303 okrem 1. odseku; 304–311; 314–316; 365–366; 369\*; 370\*; 376–378; 380–393; 398–399; 402; 406; 412; 415–417; 420–423; 430–435; 446–453; 481–482; 484; 487; 489; 494; 522–523; 527; 529–530; 532–534; 540–549; 552–553; 557; 561; 573; 577–579; 581–583; 588; 591–593; 598–607; 609–615; 619–620; 627; 631–635; 637; 640; 653; 655–656; 663–665; 672; 683; 686–687; 691; 698; 700–705; 708; 816; 818; 933; 951; 953; 1008–1011; 1015; 1032; 1034–1035; 1041–1054; 1056–1057; 1059; 1074–1076; 1096; 1098–1100; 1110; 1112; 1114; 1118–1119; 1184; 1188; 1190–1199; 1203; 1205–1206; 1208–1217; 1224–1225; 1230–1232; 1240–1241; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1246–1249; 1251–1252; 1254; 1262; 1264\*; 1265–1268; 1270; 1312–1318; 1372; 1412; 1417–1418; 1421–1422; 1444–1445; 1461; 1481–1482; Príloha 2, 3, 5; 8a;

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; 1–3; 20; 31; 33; 37; 103; 149–150; 153–154; 156–157; 289–290; 371; 491–492; 498; 658–659; 661; 820–821; 974; 1166–1167; Príloha 1, 9

## **skúška(–y) č. 21–A4**

Úplná znalost:

5–8; 9\*; 10–11; 13–19; 24\*; 26\*; 27–29; 35; 39; 41–46; 49–52; 58; 74–78; 95; 120; 125; 128–130; 139; 143\*; 144\*; 147\*; 148; 152\*; 159–162; 164–166; 168–174; 184–185; 189; 196–203; 206–210; 212–225; 227–232; 234; 236–239; 241–243; 245–247; 261; 263–269; 271–272; 275–278; 280; 282; 284–285; 293; 303 1. odsek\*; 303 okrem 1. odseku; 304–311; 314–316; 369\*; 370\*; 376–378; 380–389; 398–399; 402; 406; 412; 420–421; 430–435; 446; 449–453; 481–482; 484; 487; 489; 494; 505–508; 522–523; 527; 529–530; 532–534; 540–549; 552–553; 557; 573; 577–579; 581–583; 588; 591–593; 598–605; 653; 655–656; 663–664; 686; 1032; 1112; 1184; 1190–1199; 1240–1241; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1246–1249; 1264\*; 1265–1268; 1270; 1312–1318; 1372; 1412; 1417–1418; 1421–1422; 1444–1445; 1461; 1481–1482; Príloha 2, 3, 5;

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; 1–3; 20; 31; 33; 37; 149–150; 153–154; 156–157; 289–290; 365–366; 371; 447–448; 491–492; 498; 658–659; 661; 974; 1166–1167; Príloha 1, 8a, 9

## **skúška(–y) č. 21–A5**

Úplná znalosť:

5–8; 9\*; 10–11; 13–19; 24\*; 26\*; 27–29; 35; 39; 41–46; 49–52; 58; 74–78; 95; 120; 124–125; 128–130; 139–142; 143\*; 144\*; 145; 147\*; 148; 152\*; 159–162; 164–166; 168–174; 179–186; 188–189; 196–203; 206–210; 212–219; 221–232; 234; 236–239; 241–243; 245–247; 261; 263–269; 271–272; 275–278; 280; 282; 284–285; 289–290; 293; 303 1. odsek\*; 303 okrem 1. odseku; 304–311; 314–316; 369\*; 370\*; 371; 376–378; 380–393; 398–399; 402; 406; 412; 415–416; 420–421; 430–435; 446–453; 481–487; 489; 494; 510; 519; 522–534; 540–549; 551–557; 559–563; 565; 567–570; 572–573; 577–579; 581–583; 588; 590–593; 598–605; 653; 655–656; 663–664; 672; 683; 686; 1000–1001; 1008–1011; 1032; 1112; 1184; 1190–1199; 1203; 1205–1206; 1208–1217; 1224–1225; 1230–1232; 1240–1241; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1246–1249; 1251–1252; 1264\*; 1265–1268; 1270; 1312–1318; 1372; 1412; 1417–1418; 1421–1422; 1444–1445; 1461; 1481–1482; Príloha 2; 5;

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; 1–3; 20; 31; 33; 37; 149–150; 153–154; 156–157; 187; 281; 365–366; 491–492; 498; 658–659; 661; 974; 1166–1167; Príloha 1, 3, 8a, 9

## **skúška(–y) č. 22 N**

Úplná znalosť:

5–8; 9\*; 10–11; 13–19; 24\*; 26\*; 27–29; 35; 39; 41–46; 49–52; 58; 125–126; 128–130; 143\*; 144\*; 145–146; 147\*; 152\*; 183–185; 189; 192–193; 196–203; 206–210; 212–223; 227–232; 234; 236–239; 241–243; 245–247; 261; 266–269; 275–278; 280; 282; 284–285; 289–290; 293; 303 1. odsek\*; 303 okrem 1. odseku; 304–311; 314–316; 369\*; 370\*; 376–393; 398–399; 402; 406; 412–413; 415–417; 420–421; 446; 449–453; 481–482; 484; 487; 489; 494; 522–523; 527; 529–530; 532–534; 540–549; 552–553; 557; 561; 565; 573; 577–579; 581–583; 588; 591–593; 598–605; 653; 655–657; 663–667; 686; 708; 1008–1011; 1032; 1112; 1184; 1190–1199; 1240–1241; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1246–1249; 1251; 1264\*; 1265–1268; 1270; 1312–1318; 1412; 1417–1418; 1421–1422; 1444–1445; 1461; 1481–1482; Príloha 2, 3, 5;

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; 1–3; 20; 31; 33; 37; 103; 148–150; 153–154; 156–157; 180; 190; 194; 447–448; 491–492; 498; 594–596; 658–659; 661; 974; Príloha 1, 8a, 9

## skúška(-y) č. 23 N

Úplná znalosť:

5–8; 9\*; 10–11; 13–19; 24\*; 26\*; 27–29; 35; 37; 39; 41–52; 54–62; 68; 90; 94–95; 97–99; 100–102; 106–115; 120–121; 123–126; 128–130; 132–137; 139–142; 143\*; 144\*; 145–146; 147\*; 152\*; 159–166; 168–174; 179; 180; 183–185; 189; 192–193; 196–203; 206–210; 212–223; 227–232; 234; 236–239; 241–243; 245–247; 261; 266–269; 275–278; 280–282; 284–285; 289–290; 293; 303 1. odsek\*; 303 okrem 1. odseku; 304–311; 314–316; 318–336; 338–345; 351–352; 356–360; 365–368; 369\*; 370\*; 376–393; 398–399; 402; 406; 412–413; 415–417; 420–423; 446–453; 460; 462–463; 469; 471; 479; 481–482; 484; 487; 489; 494; 522–523; 526–527; 529–534; 540–549; 552–553; 557; 561; 565; 567–569; 573; 577–579; 581–583; 588; 591–593; 598–607; 609; 612–615; 627; 631–632; 637; 640; 653; 655–657; 663–667; 669; 672; 683; 686–687; 691; 700–704; 707–708; 758; 760–769; 816; 818; 836–837; 846–847; 863–864; 869–870; 912–914; 922; 924–929; 939–940; 951; 953; 1008–1011; 1032; 1035; 1039; 1041–1054; 1056–1057; 1059; 1061–1072; 1074–1079; 1081–1093; 1095–1096; 1098–1101; 1110; 1112; 1114–1128; 1130–1131; 1133–1134; 1136–1140; 1142–1149; 1154–1157; 1184–1185; 1187–1188; 1190–1199; 1203; 1205–1206; 1240–1241; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1246–1249; 1251–1253; 1258–1259; 1262; 1264\*; 1265–1268; 1270; 1272–1273; 1275; 1311–1318; 1358; 1368; 1372–1376; 1378–1382; 1384–1385; 1405–1410; 1412; 1414; 1417–1418; 1421–1422; 1444–1445; 1456–1457; 1461; 1477; 1479; 1481–1482; 1486; 1496–1497; Príloha 2, 3, 5; 8a; 8b – núdzové správy;

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; 1–3; 20; 31; 33; 103; 148–150; 153–154; 156–157; 190; 194; 456–459; 465; 468; 491–492; 498; 594–596; 658–659; 661; 668; 820–821; 826–828; 831; 840–841; 920; 931; 974; 1260; 1353–1356; 1360–1366; 1397–1403; 1420; 1426–1427; 1443; 1446; 1484; 1487–1488; Príloha 1, 9

## skúška(-y) č. 24–B

Úplná znalosť:

5–8; 9\*; 10–11; 13–19; 24\*; 26\*; 27–29; 35; 37; 39; 41–52; 54–64; 66; 68–69; 70–72; 74–80; 82–85; 90; 93–102; 106–121; 123–126; 128–130; 132–137; 139–142; 143\*; 144\*; 145–146; 147\*; 152\*; 159–166; 168–174; 176–177; 179–186; 188–189; 192–193; 196–203; 206–210; 212–225; 227–232; 234; 236–239; 241–243; 245–247; 249–259; 261; 263–269; 271–272; 275–278; 280–286; 289–290; 293; 303 1. odsek\*; 303 okrem 1. odseku; 304–311; 314–316; 318–336; 338–345; 349–354; 356–368; 369\*; 370\*; 376–393; 398–399; 402; 406; 412–413; 415–417; 420–423; 430–437; 439–440; 442–444; 446–453; 460; 462–463; 469; 471; 479; 481–482; 484; 487; 489; 494; 505–508; 522–523; 526–527; 529–534; 540–549; 552–553; 557; 561; 565; 567–569; 573; 577–579; 581–583; 588; 591–596; 598–607; 609–615; 627; 631–632; 637; 640; 653; 655–657; 663–669; 672; 683; 686–687; 691; 698; 700–705; 707–708; 758; 760–769; 781; 785; 787; 804–805; 816; 818; 835–838; 846–847; 863–864; 869–870; 912–914; 922; 924–929; 933; 935; 939–940; 951; 953; 955–956; 960; 963; 969; 972; 976–977; 981; 984–985; 995–997; 1001; 1003–1004; 1008–1011; 1015; 1019; 1021–1027; 1029–1030; 1032; 1034–1035; 1039; 1041–1054; 1056–1057; 1059; 1061–1072; 1074–1079; 1081–1093; 1095–1096; 1098–1101; 1110; 1112; 1114–1128; 1130–1131; 1133–1134; 1136–1140; 1142–1149; 1154–1157; 1184–1185; 1187–1188; 1190–1199; 1203; 1205–1206; 1208–1218; 1220–1221; 1224–1225; 1230–1232; 1240–1241; 1242\*; 1243\*; 1244\*;

1246–1249; 1251–1254; 1257–1259; 1262; 1264\*; 1265–1268; 1270; 1272–1273; 1275; 1289; 1311–1318; 1335; 1340–1342; 1344; 1353–1356; 1358; 1360–1366; 1368; 1372–1376; 1378–1382; 1384–1385; 1387–1393; 1397–1403; 1405–1410; 1412; 1414–1418; 1420–1422; 1426–1427; 1444–1446; 1456–1457; 1461; 1466; 1477; 1479; 1481–1482; 1484; 1486–1488; 1496–1497; 1500; Príloha 2, 3, 5; 7; 8a; 8b – núdzové správy;

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; 1–3; 20; 31; 33; 103; 148–150; 153–154; 156–157; 190; 194; 371; 456–459; 461; 465; 468; 491–492; 498; 658–659; 661; 820–821; 825–828; 831; 840–841; 920; 931; 944; 947; 974; 1006; 1166–1167; 1250; 1260; 1277–1280; 1284; 1330; 1332; 1337–1339; 1345; 1395; 1443; Príloha 1, 9

## **skúška(–y) č. 24–B1**

Úplná znalosť:

5–8; 9\*; 10–11; 13–19; 24\*; 26\*; 27–29; 35; 37; 39; 41–52; 54–64; 66; 68–69; 70–72; 74–80; 82–85; 90; 93–102; 106–121; 123–126; 128–130; 132–137; 139–142; 143\*; 144\*; 145–146; 147\*; 152\*; 159–166; 168–174; 176–177; 179; 180; 183–185; 189; 192–193; 196–203; 206–210; 212–219; 221–225; 227–232; 234; 236–239; 241–243; 245–247; 261; 263–269; 271–272; 275–278; 280–286; 289–290; 293; 303 1. odsek\*; 303 okrem 1. odseku; 304–311; 314–316; 318–336; 338–345; 349–354; 356–368; 369\*; 370\*; 376–393; 398–399; 402; 406; 412–413; 415–417; 420–423; 430–437; 439–440; 442–444; 446–453; 460; 462–463; 469; 471; 479; 481–482; 484; 487; 489; 494; 522–523; 526–527; 529–534; 540–549; 552–553; 557; 565; 567–569; 573; 577–579; 581–583; 588; 591–596; 598–607; 609; 610; 612–615; 627; 631–632; 637; 640; 653; 655–657; 663–669; 672; 683; 686–687; 691; 698; 700–705; 707–708; 758; 760–769; 781; 785; 787; 804–805; 816; 818; 835–838; 846–847; 863–864; 869–870; 912–914; 922; 924–929; 933; 935; 939–940; 951; 953; 976–977; 981; 984–985; 995–997; 1001; 1003–1004; 1008–1011; 1015; 1019; 1021–1027; 1029–1030; 1032; 1034–1035; 1039; 1041–1054; 1056–1057; 1059; 1061–1072; 1074–1079; 1081–1093; 1095–1096; 1098–1101; 1110; 1112; 1114–1128; 1130–1131; 1133–1134; 1136–1140; 1142–1149; 1154–1157; 1184–1185; 1187–1188; 1190–1199; 1203; 1240–1241; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1246–1249; 1251–1253; 1258–1259; 1262; 1264\*; 1265–1268; 1270; 1272–1273; 1275; 1289; 1311–1318; 1353–1354; 1358; 1360–1366; 1368; 1372–1376; 1378–1382; 1384–1385; 1387–1393; 1397–1403; 1405–1410; 1412; 1414; 1417–1418; 1420–1422; 1426–1427; 1444–1446; 1456–1457; 1461; 1466; 1477; 1479; 1481–1482; 1484; 1486–1488; 1496–1497; Príloha 2, 3, 5; 7; 8a; 8b – núdzové správy;

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; 1–3; 20; 31; 33; 103; 148–150; 153–154; 156–157; 190; 194; 371; 456–459; 461; 465; 468; 491–492; 498; 658–659; 661; 820–821; 825–828; 831; 840–841; 920; 931; 944; 947; 974; 1006; 1250; 1260; 1277–1280; 1284; 1395; 1443; Príloha 1, 9

## **skúška(–y) č. 24–B2, 25–B2**

Úplná znalosť:

5–8; 9\*; 10–11; 13–19; 24\*; 26\*; 27–29; 35; 37; 39; 41–52; 54–64; 66; 68–69; 70–72; 74–80; 82–85; 90; 93–102; 106–121; 123–126; 128–130; 132–137; 139–142; 143\*; 144\*; 145–146; 147\*; 152\*; 159–166; 168–174; 176–177; 179–186; 188–189; 192–193; 196–203; 206–210; 212–225; 227–232; 234; 236–239; 241–243; 245–247; 249–259; 261; 263–269; 271–272; 275–278; 280–286; 289–290; 293; 303 1. odsek\*; 303 okrem 1. odseku; 304–311; 314–316; 318–325; 327–332; 335; 338–345; 349–354; 356–366;

369\*; 370\*; 376–393; 398–399; 402; 406; 412–413; 415–417; 420–423; 430–437; 439–440; 442–444; 446–453; 460; 462–463; 469; 471; 479; 481–487; 489; 494; 505–508; 510; 519; 522–534; 540–549; 551–557; 561–563; 565; 567–570; 572–573; 577–579; 581–583; 588; 590–596; 598–607; 609–615; 619–620; 627; 631–635; 637; 640; 653; 655–657; 663–669; 672; 683; 686–687; 691; 698; 700–705; 707–708; 781; 785; 787; 804–805; 816; 818; 835–838; 846–847; 863–864; 869–870; 912; 914; 922; 924–929; 933; 935; 939–940; 951; 953; 955–956; 960; 963; 969; 972; 976–977; 981; 984–985; 995–997; 1000–1001; 1004; 1008–1011; 1015; 1019; 1021–1027; 1029–1030; 1032; 1034–1035; 1039; 1041–1054; 1056–1057; 1059; 1061–1072; 1074–1079; 1081–1093; 1095–1096; 1098–1101; 1110; 1112; 1114–1126; 1128; 1130–1131; 1133–1134; 1136–1140; 1142–1149; 1154–1157; 1184–1185; 1187–1188; 1190–1199; 1203; 1205–1206; 1208–1218; 1220–1221; 1224–1225; 1230–1232; 1240–1241; 1242 \*; 1243 \*; 1244 \*; 1246–1249; 1251–1254; 1257–1259; 1262; 1264\*; 1265–1268; 1270; 1272–1273; 1275; 1289; 1311–1318; 1335; 1340–1342; 1344; 1353; 1355–1356; 1358; 1360–1366; 1368; 1372–1376; 1378–1382; 1384–1385; 1387–1393; 1397–1403; 1405–1410; 1412; 1414–1418; 1420–1422; 1426–1427; 1444–1446; 1456–1457; 1461; 1466; 1477; 1479; 1481–1482; 1484; 1486–1488; 1496–1497; 1500; Príloha 2, 3, 5; 7; 8a, 8b – núdzové správy; Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; 1–3; 20; 31; 33; 103; 148–150; 153–154; 156–157; 190; 194; 371; 456–459; 461; 465; 468; 491–492; 498; 658–659; 661; 820–821; 825–828; 831; 840–841; 920; 931; 944; 947; 974; 1006; 1166–1167; 1250; 1260; 1277–1280; 1284; 1330; 1332; 1337–1339; 1345; 1395; 1443; Príloha 1, 9

## **skúška(–y) č. 30A, 30B, 31, 32, 33, 35**

Úplná znalosť:

5–7; 9\*; 10–11; 15–19; 24\*; 26\*; 27–29; 41–46; 74–78; 139–142; 143\*; 144\*; 145; 147\*; 149–150; 152\*; 153–157; 159–166; 168–174; 176; 179–194; 196–204; 206–210; 261; 280–282; 289–290; 303 1. odsek\*; 369\*; 370\*; 371; 376–378; 380; 390–393; 395; 398–399; 401–402; 404–407; 412–413; 420–424; 426–428; 449–450; 453; 456–458; 489; 491–492; 494; 512; 519; 561; 565; 567–570; 573–575; 579; 581–583; 588–589; 653; 655–656; 664; 686; 932; 1000–1001; 1008–1011; 1041–1054; 1056–1057; 1059; 1166; 1184; 1235–1238; 1240–1241; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1246–1248; 1251; 1257; 1264\*; 1265–1270; 1312–1318; 1344; 1421–1422; 1444–1445; 1456; 1461; 1482;

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; 1–3; 8; 20; 31; 33; 35; 49–50; 52; 54–59; 61; 66; 82–85; 100–102; 121; 123–126; 128–130; 132–136; 177; 234; 236–239; 245–247; 249–259; 263–265; 267–269; 271–272; 284–285; 293; 304; 372–373; 430–432; 434–437; 447–448; 661; Príloha 2

## **skúška(–y) č. 34, 36, 37, 38**

Úplná znalosť:

5–8; 9\*; 10–11; 13; 15–19; 24\*; 26\*; 27–29; 33; 35; 39–46; 49–52; 54–61; 63–64; 66; 68–69; 70–72; 74–80; 82–85; 100–102; 120–121; 123–126; 128–130; 132–136; 139–142; 143\*; 144\*; 145; 147\*; 148–150; 152\*; 153–157; 159–166; 168–174; 176; 179–194; 196–204; 206–210; 212–232; 234; 236–239; 241–243; 245–247; 249–259; 261; 263–269; 271–272; 275–278; 280–282; 289–290; 303 1. odsek\*; 304; 356–368; 369\*; 370\*; 371; 376–388; 390–393; 395–399; 401–402; 404–407; 412–413; 420–424; 426–428; 430–432; 434–437; 449–451; 453; 456–463; 465–466; 468–471; 481–489; 491–492;

494; 510; 512–514; 519; 522–534; 536–538; 540; 542; 547–549; 551–557; 559–565; 567–575; 577–579; 581–583; 588–592; 606–616; 631–635; 637; 653–656; 664; 672; 674; 677–684; 686; 689–691; 693–698; 700–706; 710–712; 714–725; 727–729; 840–844; 846; 920; 932–934; 939–940; 951–953; 974; 1000–1001; 1008–1011; 1032; 1034–1035; 1039; 1041–1054; 1056–1057; 1059; 1098–1100; 1103–1105; 1108–1109; 1111–1114; 1128; 1130–1131; 1133–1134; 1136–1140; 1160–1174; 1178–1185; 1187–1188; 1190–1199; 1200–1206; 1208–1218; 1220–1222; 1224–1225; 1230–1233; 1235–1238; 1240–1241; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1246–1249; 1251–1254; 1256–1262; 1264\*; 1265–1275; 1286; 1288–1291; 1293–1297; 1306; 1308–1309; 1312–1318; 1330–1335; 1337–1342; 1344; 1358; 1372–1376; 1378–1382; 1384–1385; 1387–1393; 1395; 1397–1398; 1402–1403; 1405–1410; 1412; 1416–1418; 1420–1422; 1444–1445; 1456–1457; 1461; 1482;

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; 1–3; 20–22; 31; 37; 47; 87; 93–98; 177; 284–285; 293; 314–316; 318–321; 323–329; 338; 340–346; 349–354; 372–373; 400; 403; 442–443; 447–448; 467; 472–477; 496; 511; 515–518; 594–595; 598–604; 657–663; 692; 813–814; 816–818; 823; 831–838; 854–857; 860; 869–870; 912–919; 931; 935–938; 942–945; 969–972; 976–981; 984–985; 987–988; 990–993; 995–997; 999; 1002–1004; 1006; 1015; 1019; 1029–1030; 1176; 1250; 1277–1280; 1282–1284; 1353–1356; 1360–1366; 1399–1401; Príloha 1, 2

## **skúška(–y) č. 42, 46**

Úplná znalosť:

5–8; 9\*; 10–12; 15–19; 24\*; 26\*; 27–29; 35; 37; 39–47; 49–52; 54–64; 66; 68–69; 70–72; 74–80; 82–85; 87–91; 93–99; 100–102; 105; 120–121; 123–126; 129–130; 132–137; 139–140; 143\*; 144\*; 147\*; 152\*; 179–194; 196–204; 206–210; 261; 266–269; 282; 284–285; 289–290; 293; 303 1. odsek\*; 367–368; 369\*; 370\*; 371; 377–378; 380; 390–393; 395; 398–399; 401–402; 404–407; 412–413; 420; 421; 449–450; 456–458; 489; 491–492; 494; 512; 519; 561; 565; 567–570; 573–575; 577–579; 581–583; 588–589; 631–635; 637; 653; 655–656; 664; 672; 675; 677; 686; 689–691; 693–698; 700–701; 706; 731–734; 773–777; 778; 780–781; 788; 790–794; 796–798; 801–806; 808–811; 813–814; 920; 932; 942; 956–958; 988; 992–993; 1008–1011; 1032; 1112; 1160–1164; 1166–1167; 1172; 1173; 1174; 1184; 1190–1199; 1200–1206; 1215; 1218; 1240–1241; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1246–1248; 1251; 1257; 1264\*; 1265–1275; 1312–1318; 1344; 1421–1422; 1444–1445; 1456; 1461; 1482;

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; 1–3; 20–22; 31; 33; 103–104; 106–119; 128; 145; 148–150; 153–157; 234; 236–239; 241–243; 245–247; 249–259; 275–278; 304; 356–358; 376; 396–397; 400; 403; 420; 430–432; 434–437; 439–440; 447–448; 459–463; 658; 661; 692; 816–817; 831; 835; 869–870; 931; 933–935; 955; 961–967; 969–972; 974; 976–981; 984–985; 987; 990–991; 995–997; 999–1004; 1006; 1015; 1029–1030; 1033–1035; 1039; 1041–1054; 1056–1057; 1059; 1098–1100; 1103–1105; 1108–1109; 1111; 1113; 1165; 1168–1171; 1178–1183; 1185; 1187–1188; 1250; 1277; Príloha 1, 2, 9

## **skúška(–y) č. 47**

Úplná znalosť:

5–8; 9\*; 10–12; 15–19; 24\*; 26\*; 27–29; 35; 37; 39–47; 49–52; 54–64; 66; 68–69; 70–72; 74–80; 82–85; 87–91; 93–99; 100–102; 105; 120–121; 123–126; 129–130; 132–137;

139–140; 143\*; 144\*; 147\*; 152\*; 179–194; 196–204; 206–210; 261; 266–269; 282; 284–285; 289–290; 293; 303 1. odsek\*; 367–368; 369\*; 370\*; 371; 377–378; 380; 390–393; 395; 398–399; 401–402; 404–407; 412–413; 420; 421; 449–450; 456–458; 489; 491–492; 494; 512; 519; 561; 565; 567–570; 573–575; 577–579; 581–583; 588–589; 631–635; 637; 653; 655–656; 664; 672; 675; 677; 686; 689–691; 693–698; 700–701; 706; 731–734; 773–777; 778; 780–781; 788; 790–794; 796–798; 801–806; 808–811; 813–814; 920; 932; 942; 956–958; 988; 992–993; 1008–1011; 1032; 1112; 1160–1164; 1166–1167; 1172; 1184; 1190–1199; 1200–1206; 1215; 1218; 1240–1241; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1246–1248; 1251; 1257; 1264 \*; 1265–1275; 1312–1318; 1344; 1421–1422; 1444–1445; 1456; 1461; 1482;

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; 1–3; 20–22; 31; 33; 103–104; 106–119; 128; 145; 148–150; 153–157; 234; 236–239; 241–243; 245–247; 249–259; 275–278; 304; 356–358; 376; 396–397; 400; 403; 420; 430–432; 434–437; 439–440; 447–448; 459–463; 661; 692; 816–817; 831; 835; 869–870; 931; 933–935; 955; 961–967; 969–972; 974; 976–981; 984–985; 987; 990–991; 995–997; 999–1004; 1006; 1015; 1029–1030; 1033–1035; 1039; 1041–1054; 1056–1057; 1059; 1098–1100; 1103–1105; 1108–1109; 1111; 1113; 1165; 1168–1171; 1173–1174; 1178–1183; 1185; 1187–1188; 1203; 1205–1206; 1250; 1277; Príloha 1, 2, 9

## skúška(–y) č. 50

Úplná znalosť:

5–8; 9\*; 10–11; 13; 15–19; 20; 24\*; 26\*; 27–29; 39; 41–46; 49–51; 58; 74–78; 128–130; 139; 142; 143\*; 144\*; 147\*; 148–150; 152\*; 179–188; 190–194; 196–204; 206–210; 212–232; 234; 236–239; 241–243; 245–247; 249–259; 261; 263–269; 271–272; 275–278; 280–286; 289–290; 293; 303 1. odsek\*; 303 okrem 1. odseku; 304–308; 314–316; 318–321; 369\*; 370\*; 371; 376–378; 380; 387–388; 390–393; 395; 401–402; 404–407; 412; 420–421; 430–435; 446; 449–451; 453; 456–460; 481–489; 491–492; 494; 498; 510–519; 522–534; 536–538; 540; 542–543; 545–549; 551–557; 559–563; 565; 567–570; 572–575; 577–579; 581–583; 588–593; 653; 655–656; 663–664; 686; 1032; 1112; 1184; 1188; 1190–1199; 1241; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1246–1247; 1251–1252; 1257; 1264\*; 1265–1270; 1299; 1306; 1308–1309; 1311–1318; 1326–1328; 1330–1334; 1336–1340; 1344–1348; 1352–1356; 1358; 1360–1366; 1368–1376; 1378–1382; 1384–1385; 1387–1393; 1395; 1405–1410; 1412; 1414–1418; 1420–1422; 1426–1427; 1444–1446; 1456–1457; 1461; 1466–1471; 1477–1482; 1484–1488; 1494; 1496–1497; 1500; Príloha 2, 3, 5;

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; 1–3; 31; 33; 35; 153–154; 156–157; 398–399; 447–448; 461–463; 465–466; 479; 541; 544; 658–659; 661; 856; 932; 974; 1248; 1335; 1443; Príloha 1

## skúška(–y) č. 51

Úplná znalosť:

5–7; 9\*; 11; 15–19; 24\*; 26\*; 27; 43; 139; 143\*; 144\*; 147\*; 149–150; 152\*; 282; 284–285; 289–290; 293; 303 1. odsek\*; 314–316; 369\*; 370\*; 377–378; 380; 387–388; 390–393; 395; 398–399; 401–402; 404–407; 412; 421; 449–450; 456–460; 481–482; 489; 491–492; 494; 512; 519; 561; 565; 567–570; 573–575; 579; 581–583; 588–589; 653; 655–656; 664; 686; 932; 1008–1011; 1032; 1112; 1184; 1190–1199; 1241; 1242\*;

1243\*; 1244\*; 1251; 1257; 1264\*; 1265–1270; 1306; 1308–1309; 1312–1318; 1330–1334; 1336–1340; 1344; 1353–1356; 1358; 1372–1376; 1378–1382; 1384–1385; 1387–1393; 1395; 1412–1418; 1420–1422; 1426–1427; 1444–1446; 1456–1457; 1461; 1466–1471; 1477–1482; 1484–1488; 1494; 1500; Príloha 2; 3;

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; 1–3; 8; 10; 28; 31; 304; 447–448; 461–463; 465–466; 661; 974; 1443

## **skúška(–y) č. 52**

Úplná znalosť:

5–7; 9\*; 11; 15–19; 24\*; 26\*; 27; 43; 139; 143\*; 144\*; 147\*; 149–150; 152\*; 282; 284–285; 289–290; 293; 303 1. odsek\*; 314–316; 369\*; 370\*; 377–378; 380; 387–388; 390–393; 395; 398–399; 401–402; 404–407; 412; 421; 449–450; 456–460; 481–482; 489; 491–492; 494; 512; 519; 561; 565; 567–570; 573–575; 579; 581–583; 588–589; 653; 655–656; 664; 686; 932; 1008–1011; 1032; 1112; 1184; 1190–1199; 1241; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1251; 1257; 1264\*; 1265–1270; 1306; 1308–1309; 1312–1318; 1330–1334; 1336–1340; 1344; 1345; 1353–1356; 1358; 1372–1376; 1378–1382; 1384–1385; 1387–1393; 1395; 1412–1418; 1420–1422; 1426–1427; 1444–1446; 1456–1457; 1461; 1466–1471; 1477–1482; 1484–1488; 1500; Príloha 2; 3;

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; 1–3; 8; 10; 28; 31; 304; 447–448; 461–463; 465–466; 661; 974; 1443

## **skúška(–y) č. 53**

Úplná znalosť:

5–7; 9\*; 11; 15–19; 24\*; 26\*; 27; 43; 139; 143\*; 144\*; 147\*; 149–150; 152\*; 282; 284–285; 289–290; 293; 303 1. odsek\*; 314–316; 369\*; 370\*; 377–378; 380; 387–388; 390–393; 395; 398–399; 401–402; 404–407; 412; 421; 449–450; 456–460; 481–482; 489; 491–492; 494; 512; 519; 561; 565; 567–570; 573–575; 579; 581–583; 588–589; 653; 655–656; 664; 686; 932; 1008–1011; 1032; 1112; 1184; 1190–1199; 1241; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1251; 1257; 1264\*; 1265–1270; 1306; 1308–1309; 1312–1318; 1330–1334; 1336–1340; 1344; 1345; 1353–1356; 1358; 1372–1376; 1378–1382; 1384–1385; 1387–1393; 1395; 1412–1418; 1420–1422; 1426–1427; 1444–1446; 1456–1457; 1461; 1466–1471; 1477–1482; 1484–1488; 1494; 1500; Príloha 2, 3;

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; 1–3; 8; 10; 28; 31; 304; 447–448; 461–463; 465–466; 661; 974; 1443

## **skúška(–y) č. 54**

Úplná znalosť:

5–7; 9\*; 16–19; 24\*; 26–28; 41–43; 139; 143\*; 144\*; 147\*; 149–150; 152\*; 179; 182; 183; 284–285; 289–290; 293; 303\*; 369\*; 370\*; 387–388; 412; 481–482; 488; 498; 522–524; 529–530; 1241; 1242–1244\*; 1264\*; 1265; 1267–1268; 1299; 1306; 1308–1309; 1326–1328; 1330–1332; 1415; 1417–1418; 1481;

Informatívna znalosť:

1–4; 8; 10–11; 20; 28; 35; 286; 303–304; 496; 510–512; 514–519; 532–534; 536–538; 863; 932; 1344; 1412; Príloha 2

## skúška(-y) č. 61

Úplná znalosť:

5–7; 9\*; 10–11; 15–19; 24\*; 26\*; 27–29; 31; 33; 35; 41–43; 45–46; 143\*; 144\*; 147\*; 152\*; 156; 284–285; 293; 303 1. odsek\*; 369\*; 370\*; 371; 376–393; 395–407; 412–413; 420–424; 426–428; 447–450; 454; 481; 487–489; 579; 686; 863; 1000–1001; 1032; 1112–1114; 1160–1164; 1167; 1172–1174; 1178–1185; 1187; 1190–1192; 1194–1199; 1201–1206; 1218; 1220–1222; 1224; 1240; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1246–1247; 1251; 1257; 1264\*; 1265–1270;

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; 1–3; 8; 37; 39; 44; 145; 212–219; 221–232; 289–290; 304; 453; 456–460; 465; 530–534; 974; 1006; 1035; 1188; 1200; 1235–1238; 1241; 1330–1335

## skúška(-y) č. 64

Úplná znalosť:

5–8; 9\*; 10–11; 13; 15–19; 24\*; 26\*; 27–29; 31; 33; 35; 37; 39–46; 49–52; 124–126; 128–130; 132–136; 139–142; 143\*; 144\*; 145; 147\*; 149–150; 152\*; 153–157; 179–188; 190–194; 196–204; 206–210; 212–219; 221–232; 234; 236–239; 241–243; 245–247; 261; 263–269; 271–272; 275–278; 280–282; 284–285; 289–290; 293; 303 1. odsek\*; 304; 350; 369\*; 370\*; 371; 376–393; 395–407; 412–417; 420–424; 426–428; 430–432; 434–437; 447–451; 453–454; 456–460; 465; 467–471; 481–489; 491–492; 494; 519; 522–534; 536–538; 540; 542; 547; 549; 551–557; 559–565; 567–575; 577–579; 581–583; 588–592; 606–616; 631–635; 637; 653; 655–656; 665; 672; 686; 689–690; 693–695; 701–704; 863; 920; 932; 974; 1000–1001; 1008–1011; 1032; 1041–1049; 1056; 1059; 1112–1114; 1160–1164; 1166–1167; 1170–1174; 1178–1185; 1187–1188; 1190–1192; 1194–1199; 1203–1206; 1208–1218; 1220–1222; 1224–1225; 1230–1233; 1240; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1246–1249; 1251–1254; 1256–1262; 1264\*; 1265–1270; 1272–1275; 1286; 1288; 1312–1318; 1330–1334; 1344; 1371–1376; 1378–1382; 1384; 1391; 1397–1398; 1402–1403; 1409; 1421–1422; 1444–1445; 1456; 1458; 1461; 1482; Príloha 2

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; 1–3; 20–22; 54–59; 61; 66; 68–69; 74–79; 82–85; 87; 93–98; 100–102; 120–121; 123; 159–166; 168–174; 314–316; 318–321; 323–329; 338; 340–346; 349; 352–354; 358–364; 372–373; 461–463; 466; 472–477; 496; 594–595; 598–604; 657–661; 663–664; 692; 813–814; 816–818; 823; 831–838; 840–842; 844; 846–847; 854–857; 860; 862; 931; 976–981; 984–985; 987–988; 990–993; 995–997; 999; 1002–1004; 1006; 1015; 1019; 1029–1030; 1035; 1128; 1130–1131; 1133–1134; 1136–1140; 1165; 1168–1169; 1176; 1235–1238; 1241; 1277–1280; 1282–1284; 1289–1291; 1293; 1295–1297; 1306; 1308–1309; 1335; 1338–1340; 1353–1356; 1358; 1360–1366; 1369–1370; 1385; 1387–1390; 1392–1393; 1395; 1399–1401; 1405–1408; 1410; 1412; 1417–1418; 1420; 1457; Príloha 1

## skúška(-y) č. 65

Úplná znalosť:

5–8; 9\*; 10–11; 15–19; 24\*; 26\*; 27–29; 31; 33; 35; 37; 39–46; 49–52; 124–126; 128–130; 132–136; 139–142; 143\*; 144\*; 145; 147\*; 149–150; 152\*; 153–157; 289–290; 303 1. odsek\*; 304; 350; 369\*; 370\*; 371; 376–393; 395–407; 412–417; 420; 449–451; 453–454; 456–460; 465; 467–471; 487–489; 579; 665; 672; 686; 974; 1000–1001; 1160–

1164; 1166–1167; 1170–1174; 1178–1185; 1187–1188; 1220–1222; 1240; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1246–1249; 1251–1254; 1256–1262; 1264\*; 1265–1270; 1272–1275; 1286; 1288; 1330–1334; 1371–1373; 1375–1376; 1384; 1391; 1397–1398; 1402–1403; 1421–1422; 1444–1445; 1456; 1458; 1461; 1482;

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; 1–3; 20–22; 54–59; 61; 66; 68–69; 74–79; 82–85; 87; 93–98; 100–102; 120–121; 123; 159–166; 168–174; 179–188; 190–194; 196–204; 206–210; 212–219; 221–232; 234; 236–239; 241–243; 245–247; 261; 263–269; 271–272; 275–278; 280–282; 284–285; 293; 314–316; 318–321; 323–329; 338; 340–346; 349; 352–354; 358–364; 372–373; 421–424; 426–428; 430–432; 434–437; 447–448; 461–463; 466; 472–477; 481–486; 491–492; 494; 522–534; 536–538; 540; 542; 547; 549; 551–557; 559–565; 567–575; 577–578; 581–583; 588–592; 655–661; 663–664; 689–690; 693–695; 701–704; 813–814; 816–818; 823; 831–838; 840–842; 844; 846–847; 854–857; 860; 862; 920; 931–932; 976–981; 984–985; 987–988; 990–993; 995–997; 999; 1002–1004; 1006; 1008–1011; 1015; 1019; 1029–1030; 1032; 1128; 1130–1131; 1133–1134; 1136–1140; 1168–1169; 1176; 1190–1192; 1194–1199; 1203–1206; 1208–1218; 1224–1225; 1230–1233; 1241; 1277–1280; 1282–1284; 1289–1291; 1293; 1295–1297; 1306; 1308–1309; 1335; 1338–1340; 1344; 1353–1356; 1358; 1360–1366; 1369–1370; 1378–1382; 1385; 1387–1390; 1392–1393; 1395; 1399–1401; 1405–1410; 1412; 1417–1418; 1420; 1457; Príloha 1–2

## **skúška(–y) č. 66**

Úplná znalosť:

5–8; 9\*; 10–11; 13; 15–19; 24\*; 26\*; 27–29; 31; 33; 35; 37; 39–46; 49–52; 124–126; 128–130; 132–136; 139–142; 143\*; 144\*; 145; 147\*; 149–150; 152\*; 153–157; 179–188; 190–194; 196–204; 206–210; 212–219; 221–232; 234; 236–239; 241–243; 245–247; 261; 263–269; 271–272; 275–278; 280–282; 284–285; 289–290; 293; 303 1. odsek\*; 304; 350; 369\*; 370\*; 371; 376–393; 395–407; 412–417; 420–424; 426–428; 430–432; 434–437; 447–451; 453–454; 456–460; 465; 467–471; 481–489; 491–492; 494; 519; 522–534; 536–538; 540; 542; 547; 549; 551–557; 559–565; 567–575; 577–579; 581–583; 588–592; 606–616; 631–635; 637; 653; 655–656; 665; 672; 686; 689–690; 693–695; 701–704; 863; 920; 932; 974; 1000–1001; 1008–1011; 1032; 1041–1049; 1056; 1059; 1112–1114; 1160–1164; 1166–1167; 1170–1174; 1178–1185; 1187–1188; 1190–1192; 1194–1199; 1203–1206; 1208–1218; 1220–1222; 1224–1225; 1230–1233; 1240; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1246–1249; 1251–1254; 1256–1262; 1264\*; 1265–1270; 1272–1275; 1286; 1288; 1312–1318; 1330–1334; 1344; 1371–1376; 1378–1382; 1384; 1391; 1397–1398; 1402–1403; 1409; 1421–1422; 1444–1445; 1456; 1458; 1461; 1482; Príloha 2;

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; 1–3; 20–22; 54–59; 61; 66; 68–69; 74–79; 82–85; 87; 93–98; 100–102; 120–121; 123; 159–166; 168–174; 314–316; 318–321; 323–329; 338; 340–346; 349; 352–354; 358–364; 372–373; 461–463; 466; 472–477; 496; 594–595; 598–604; 657–661; 663–664; 692; 813–814; 816–818; 823; 831–838; 840–842; 844; 846–847; 854–857; 860; 862; 931; 976–981; 984–985; 987–988; 990–993; 995–997; 999; 1002–1004; 1006; 1015; 1019; 1029–1030; 1035; 1128; 1130–1131; 1133–1134; 1136–1140; 1165; 1168–1169; 1176; 1235–1238; 1241; 1277–1280; 1282–1284; 1289–1291; 1293; 1295–1297; 1306; 1308–1309; 1335; 1338–1340; 1353–1356; 1358; 1360–1366; 1369–1370; 1385; 1387–1390; 1392–1393; 1395; 1399–1401; 1405–1408; 1410; 1412; 1417–1418; 1420; 1457; Príloha 1

## skúška(-y) č. 70

Úplná znalosť:

5–8; 9\*; 10–19; 20–22; 24\*; 26\*; 27–29; 31; 33; 35; 37; 39–52; 54–62; 63; 66; 70–72; 74–78; 82–85; 88–91; 93–99; 100–120; 128–130; 132; 136–137; 139–142; 143\*; 144\*; 145–146; 147\*; 148–150; 152\*; 153–157; 159–160; 168–172; 174; 179–190; 196–204; 206–210; 212–216; 218–219; 221–222; 234; 236–239; 245–247; 261; 266–269; 275–278; 284–286; 289–290; 293–294; 318–332; 334–336; 338–346; 349–354; 369\*; 370\*; 371; 376; 395; 404–405; 412; 420–424; 446; 465–466; 481–487; 491–492; 494; 498–502; 513; 528; 534; 540–549; 552–557; 559–560; 562–563; 567–575; 577–579; 581–589; 591–596; 598–610; 612–621; 624; 627–629; 631; 635; 637; 642; 644; 647; 649; 653–663; 665–669; 672; 686–687; 689–698; 700–708; 710; 731; 736–737; 745; 754; 773–778; 780–781; 783–788; 813–814; 816; 863; 869–870; 872; 912–915; 917; 922–925; 931; 955; 974; 976; 985; 1006; 1019; 1039; 1041–1042; 1048–1049; 1056; 1061–1063; 1081; 1096; 1160–1161; 1190–1194; 1205; 1215; 1221; 1240–1241; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1245–1250; 1264\*; 1265; 1277; 1288–1289; 1330; 1345–1347; 1358; 1368; 1409; 1412–1418; 1444; 1446; 1457; 1461; 1466; 1488; Príloha 1–3, 5–9

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; 1–3; 68; 79–80; 87; 121; 123–126; 133–135; 161–166; 176–177; 191–194; 223–232; 241–243; 249–259; 263–265; 271–272; 280–281; 283; 333; 356–360; 380; 430–437; 447–449; 522; 524; 551; 561; 564–565; 758; 951–953; 1208; 1213; 1251; 1299; 1344; 1369; 1371–1372; 1375

## skúška(-y) č. 70–38

Úplná znalosť:

12; 14; 19; 20–22; 31; 37; 47; 48; 88–91; 93–99; 103–119; 137; 146; 284–286; 293–294; 318–332; 334–336; 338–346; 349–354; 371; 446; 498–502; 541; 543–546; 584–587; 593–596; 598–605; 617–621; 624; 627–629; 642; 644; 647; 649; 657–663; 665–669; 707–708; 731; 736–737; 745; 754; 773–778; 780–781; 783–788; 813–814; 816; 863; 869–870; 872; 912–915; 917; 922–925; 931; 955; 976; 985; 1006; 1019; 1061–1063; 1081; 1096; 1277; 1345–1347; 1368; 1413; 1415–1418; 1446; 1466; 1488; Príloha 1; 3, 5, 6;

Informatívna znalosť:

283; 333; 758; 1250; 1299; 1369; 1371

## skúška(-y) č. 70–47

Úplná znalosť:

13–14; 19–22; 31; 33; 48; 62; 103–104; 106–119; 128; 141–142; 145; 148–150; 152–157; 159–160; 168–172; 174; 212–216; 218–219; 221–222; 234; 236–239; 245–247; 275–278; 286; 294; 318–332; 334–336; 338–346; 349–354; 376; 420; 422–424; 446; 465–466; 481–487; 498–502; 513; 528; 534; 540–549; 552–557; 559–560; 562–563; 571–572; 584–587; 591–593; 594–596; 598–610; 612–621; 624; 627–629; 642; 644; 647; 649; 654; 657–663; 665–669; 702–705; 707–708; 710; 736–737; 745; 754; 783–788; 816; 863; 869–870; 872; 912–915; 917; 922–925; 931; 955; 974; 976; 985; 1006; 1019; 1039; 1041–1042; 1048–1049; 1056; 1061–1063; 1081; 1096; 1205–1206; 1221; 1277; 1288–1289; 1330; 1345–1347; 1358; 1368; 1409; 1412–1413; 1415–1418; 1446; 1457; 1466; 1488; Príloha 1; 3; 5, 6;

Informatívna znalosť:

161–166; 176–177; 223–232; 263–265; 271–272; 280–281; 283; 333; 359–360; 447; 522; 524; 551; 564; 758; 951–953; 1208; 1213; 1250; 1299; 1369; 1371–1372; 1375)

## **skúška(–y) č. 70–53**

8; 10; 12–14; 19–22; 28–29; 31; 33; 35; 37; 39–42; 44–52; 54–61; 63; 66; 70–72; 74–78; 82–85; 88–91; 93–99; 100–120; 128–130; 132; 136–137; 140–142; 145–146; 148; 153–157; 159–160; 168–172; 174; 179–190; 196–204; 206–210; 212–216; 218–219; 221–222; 234; 236–239; 245–247; 261; 266–269; 275–278; 286; 294; 318–332; 334–336; 338–346; 349–354; 371; 376; 420; 422–424; 446; 465–466; 483–487; 498–502; 513; 528; 534; 540–549; 552–557; 559–560; 562–563; 571–572; 577–578; 584–587; 591–593; 594–596; 598–610; 612–621; 624; 627–629; 631; 635; 637; 642; 644; 647; 649; 654; 657–663; 665–669; 672; 689–691; 693–698; 700–708; 710; 731; 736–737; 745; 754; 773–778; 780–781; 783–788; 813–814; 816; 863; 869–870; 872; 912–915; 917; 922–925; 931; 955; 974; 976; 985; 1006; 1019; 1039; 1041–1042; 1048–1049; 1056; 1061–1063; 1081; 1096; 1160–1161; 1205–1206; 1215; 1221; 1240; 1245–1249; 1277; 1288–1289; 1346–1347; 1368; 1409; 1413; 1415; Príloha 1; 3, 5, 6;

Informatívna znalosť:

68; 79–80; 87; 121; 123–126; 133–135; 161–166; 176–177; 191–194; 223–232; 241–243; 249–259; 263–265; 271–272; 280–281; 283; 333; 356–360; 430–432; 434–437; 447; 522; 524; 551; 564; 692; 758; 951–953; 1208; 1213; 1299; 1369; 1371

## **skúška(–y) č. 70–66**

Úplná znalosť:

12; 14; 19–22; 47; 48; 54–61; 63; 66; 70–72; 74–78; 82–85; 88–91; 93–99; 100–120; 136–137; 146; 148; 159–160; 168–172; 174; 179–190; 286; 294; 318–332; 334–336; 338–346; 349; 351–354; 446; 466; 498–502; 513; 541; 543–546; 548; 584–587; 593–596; 598–605; 617–621; 624; 627–629; 642; 644; 647; 649; 654; 657–663; 666–669; 691; 696–698; 700; 705–708; 710; 731; 736–737; 745; 754; 773–778; 780–781; 783–788; 813–814; 816; 863; 869–870; 872; 912–915; 917; 922–925; 931; 955; 976; 985; 1006; 1019; 1039; 1061–1063; 1081; 1096; 1193; 1241; 1277; 1289; 1345–1347; 1358; 1368; 1409; 1412–1413; 1415; 1417; 1446; 1457; 1466; 1488;

Informatívna znalosť:

80; 176–177; 249–259; 283; 333; 356–357; 758; 951–953; 1299

## **skúška(–y) č. 15/1**

Úplná znalosť:

5–7; 9\*; 10–12; 15–19; 21–22; 24\*; 26\*; 27–29; 35; 39–46; 49–51; 58–59; 61–61; 74–79; 82–85; 100–103; 106; 109–113; 139; 143\*; 144\*; 145; 147\*; 148–150; 152\*; 153–157; 179–194; 196–204; 206–210; 212–216; 218–219; 221–228; 234; 236–239; 261; 266–269; 280; 282; 289–290; 294; 303 1. odsek\*; 369\*; 370\*; 371; 377–378; 380; 390–393; 395; 398–399; 401–402; 404–407; 412–413; 421; 449–450; 463; 481–482; 484; 489; 491–492; 494; 512; 519; 561; 565; 567–570; 573–575; 577–579; 581–583; 588–589; 637–640; 653; 655–656; 664; 686; 1008–1011; 1184; 1193; 1240–1241; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1251; 1257; 1264\*; 1265–1270; 1288–1291; 1312–1318; 1344; 1417–1418; 1421–1422; 1444–1445; 1456–1457; 1461; 1482;

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; 1–3; 8; 20; 31; 33; 54–57; 80; 107–108; 140–142; 241–243; 263–265; 281; 284–285; 293; 304; 372–373; 447–448; 458; 460; 483; 661; Príloha 1; 2, 3, 8a, 9

### **skúška(–y) č. 17/1**

Úplná znalosť:

5–7; 9\*; 10–11; 13; 15–19; 24\*; 26\*; 27–29; 41–46; 49–52; 58; 74–78; 100–102; 120; 125; 128–130; 139–142; 143\*; 144\*; 145; 147\*; 148–150; 152\*; 153–157; 168–174; 179–186; 188; 196–203; 206–210; 212–219; 221–232; 234; 236–239; 241–243; 245–247; 261; 263–269; 271–272; 275–278; 280; 282; 289–290; 303 1. odsek\*; 303 okrem 1. odseku; 304–308; 314–316; 369\*; 370\*; 371; 376; 380; 387–388; 390–393; 395; 398–399; 401–402; 404–407; 412; 420–421; 430–435; 449–451; 453; 481–489; 491–492; 494; 510; 512–514; 519; 522–534; 536–538; 540–549; 551–557; 559–563; 565; 567–570; 572–575; 577–579; 581–583; 588–592; 653; 655–656; 686; 1000–1001; 1008–1011; 1184; 1190–1199; 1203–1206; 1240–1241; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1246–1249; 1251; 1257; 1264\*; 1265–1270; 1312–1318; 1344; 1412; 1417–1418; 1421–1422; 1444–1445; 1456; 1461; 1479–1482;

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; 1–3; 8; 20; 31; 33; 35; 187; 281; 284–285; 293; 447–448; 661; 856; 1260, Príloha 1, 2, 3, 8a, 9

### **skúška(–y) č. 17/2**

Úplná znalosť:

5–6; 9\*; 19; 24\*; 26\*; 143\*; 144\*; 147\*; 149; 152\*; 237; 245; 303 1. odsek\*; 369\*; 370\*; 481; 486; 494; 510; 512–514; 519; 522–524; 526–527; 529–530; 532–533; 536–538; 551; 553; 579; 1193; 1242\*; 1243\*; 1244\*; 1264\*; 1412; 1417–1418; Príloha 1–3; 5; 6;

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov; 1–3; 7–8; 20; 139; 552; 661

### **skúška(–y) č. 17/3**

Úplná znalosť:

5–6; 9\*; 19; 24\*; 26\*; 43; 139; 143; 144; 147\*; 149; 152\*; 153; 154; 212–214; 216–219; 221; 222; 227; 228; 237; 238; 245–247; 303 1. odsek\*; 369\*; 370\*; 481; 486; 494; 510–514; 519; 522–524; 526–527; 529–530; 532–533; 536–538; 551; 1243\*; 1244\*; 1264\*; 1412; 1417–1418;

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých termínov

### **skúška(–y) č. 19/1**

Úplná znalosť:

14, 45, 47–49, 54–56, 63, 68–70, 159, 326, 343, 456–463, 465–466, 468–477, 479, 758–763, 767, 841, 913–916, 918, 919, 922–924, 928, 931, 933, 955, 957–958, 960, 974, 976–977, 984–985, 987, 1001–1002, 1061–1065, 1081–1082, 1086, 1089–1091, 1095, 1098, 1289, 1330–1338, 1355–1356, 1358, 1360–1366, 1371–1372, 1374–1376, 1378–1382, 1384, 1387, 1391, 1392, 1397–1399, 1402–1403, 1405, 1413, 1415–1416, 1418, 1426–1427, 1484, 1486–1487, Príloha 5;

Informatívna znalosť:

---

26–29, 31, 50–51, 57–62, 66, 71–73, 74–80, 82–85, 160–162, 164–165, 168–171, 176–177, 179, 318–325, 327–328, 330–336, 340–342, 356–358, 731–734, 768–769, 840, 842, 869, 912, 917, 932, 934, 953, 956, 961, 1288, 1290, 1339–1346, 1352–1354, 1395, 1400–1401, 1406–1408, 1420–1421, 1485, 1500, Zoznam použitých termínov, Príloha 1, 3;

## Z 2

### **spôsobilosť BOZP – BMA**

Úplná znalosť:

1–13; 15–21; 23–24; 30; 32a), b), e), f); 33 a)–c), e), f), h)–j), l)–p), r); 35; 37–51; 53; 55–61; 63–68; 71–72; 74; 76; 83–86; 88–90; 91 a), b), d); 92–94; 95 e); 97; 122–126; 382; 387; 419–422; 439–461; 463;

Informatívna znalosť: Zoznamu použitých pojmov; článkov: 14; 25–29; 33 d), g), k), q), s); 87; 464;

### **spôsobilosť BOZP – BMV**

Úplná znalosť:

1–13; 15–21; 23–30; 32 a), b), e), f); 33; 35; 37–51; 53; 55–61; 63–68; 71–72; 74; 76; 83–90; 91 a), b), d); 92–94; 95 e); 97; 122–126; 382; 387; 419–422; 439–461; 463;

Informatívna znalosť: Zoznamu použitých pojmov; článkov: 14; 464;

### **spôsobilosť BOZP – BPC**

Úplná znalosť: Zoznamu použitých pojmov; článkov:

1–13; 15–21; 23–24; 30; 32 a), b), e), f); 33 a)–c), e), f), h)–p), r); 35–51; 53; 55–61; 63–74; 76–81; 83–86; 88–90; 91 a), b), d); 92–94; 95 e); 97; 122–126; 128–130; 132; 136–138; 141; 144–147; 150–151; 153–154; 156; 159; 163; 167; 366; 382–383; 387; 419–422; 437; 439–463;

Informatívna znalosť: 14; 25–29; 33 d), g), q), s); 87; 464;

### **spôsobilosť BOZP – BPD**

Úplná znalosť: Zoznamu použitých pojmov; článkov:

1–13; 15–24; 30; 32–33; 35–51; 53; 55–61; 63–81; 83–86; 88–94; 95 e); 97; 116; 122–126; 128–130; 132–147; 149–157; 159–163; 165–173; 175–211; 214–217; 218 d); 219; 221–228; 235; 246–249; 252–254; 266; 291; 294; 317; 325; 330; 341; 353 g), h); 366; 382–383; 387–404; 406–407; 409–425; 427–432; 433 g); 434 b)–e), h); 435 a)–c), e), g); 437; 439–461; 463;

Informatívna znalosť:

14; 25–29; 87; 318; 438; 464;

### **spôsobilosť BOZP – BPD + T 5 VPS**

Úplná znalosť: Zoznamu použitých pojmov; článkov:

1–13; 15–24; 30; 32–33; 35–51; 53; 55–61; 63–81; 83–86; 88–94; 95 e); 97; 116; 122–126; 128–130; 132–147; 149–157; 159–163; 165–173; 175–249; 251–255; 257–275; 276–291; 294; 317; 325; 330; 341; 353 g), h); 366; 382–383; 387–404; 406–407; 409–425; 427–432; 433 g); 434 b)–e), h); 435 a)–c), e), g); 437; 439–461; 463;

Informatívna znalosť:

14; 25–29; 87; 318; 438; 464;

### **spôsobilosť BOZP – BPI + T 1 TS**

Úplná znalosť: Zoznamu použitých pojmov; článkov:

1–13; 15–24; 30; 32–33; 35–51; 53; 55–61; 63–86; 88–94; 95; 96; 97–108; 110–112; 114–126; 128–130; 132–134; 136–147; 149–157; 159–163; 165–173; 175–211; 217; 221;

224; 276–312; 314–316; 317; 338–344; 346; 382–383; 387; 414–423; 431; 434; 437; 439–463;

Informatívna znalosť: 14; 25–29; 87; 318; 464;

### **spôsobilosť BOZP – BPI + T 1 TS + T 5 VPS**

Úplná znalosť: Zoznamu použitých pojmov; článkov:

1–13; 15–24; 30; 32–33; 35–51; 53; 55–61; 63–86; 88–94; 95; 96; 97–108; 110–112; 114–126; 128–130; 132–134; 136–147; 149–157; 159–163; 165–173; 175–249; 251–255; 257–312; 314–316; 317; 338–344; 346; 382–383; 387; 414–423; 431; 434; 437; 439–463;

Informatívna znalosť: 14; 25–29; 87; 318; 464;

### **spôsobilosť BOZP – BPI + T 2 EE**

Úplná znalosť: Zoznamu použitých pojmov; článkov:

1–13; 15–24; 30; 32–33; 35–51; 53; 55–61; 63–86; 88–95; 97–108; 114–117; 121–126; 128–130; 132–134; 136–147; 149–157; 159–163; 165–173; 175–211; 217; 221; 224; 276–295; 298–299; 317; 338–347; 357–361; 363–371; 378–387; 414–423; 431; 434; 437; 439–463;

Informatívna znalosť: 14; 25–29; 87; 318; 464;

### **spôsobilosť BOZP – BPI + T 2 EE + T 5 VPS**

Úplná znalosť: Zoznamu použitých pojmov; článkov:

1–13; 15–24; 30; 32–33; 35–51; 53; 55–61; 63–86; 88–95; 97–108; 114–117; 121–126; 128–130; 132–134; 136–147; 149–157; 159–163; 165–173; 175–249; 251–255; 257–295; 298–299; 317; 338–347; 357–361; 363–371; 378–387; 414–423; 431; 434; 437; 439–463;

Informatívna znalosť: 14; 25–29; 87; 318; 464;

### **spôsobilosť BOZP – BPI + T 3 OZT**

Úplná znalosť: Zoznamu použitých pojmov; článkov:

1–13; 15–24; 30; 32–33; 35–51; 53; 55–61; 63–86; 88–94; 95 e); 97; 121–126; 128–130; 132–134; 136–147; 149–157; 159–163; 165–173; 175–211; 217; 221; 224; 291–296; 317; 338–387; 414–423; 431; 434; 437; 439–463;

Informatívna znalosť: 14; 25–29; 87; 318; 464;

### **spôsobilosť BOZP – BPI + T 3 OZT + T 5 VPS**

Úplná znalosť: Zoznamu použitých pojmov; článkov:

1–13; 15–24; 30; 32–33; 35–51; 53; 55–61; 63–86; 88–94; 95 e); 97; 121–126; 128–130; 132–134; 136–147; 149–157; 159–163; 165–173; 175–249; 251–255; 257–275; 291–296; 317; 338–387; 414–423; 431; 434; 437; 439–463;

Informatívna znalosť: 14; 25–29; 87; 318; 464;

### **spôsobilosť BOZP – BPO**

Úplná znalosť: Zoznamu použitých pojmov; článkov:

1–13; 15–24; 30; 32 a), b), e), f); 33; 35–51; 53; 55–61; 63–81; 83–86; 88–90; 91 a), b), d); 92–94; 95 e); 97; 122–126; 128–130; 132–147; 149–156; 159–160; 163; 167–168; 180 b); 195 b); 216 b); 353 g), h); 366; 382–383; 387–404; 406–407; 409–417; 419–425; 427–432; 433 g); 434 c), h); 437; 439–463;

Informatívna znalosť: 14; 25–29; 87; 464;

## **spôsobilosť BOZP – BPR**

Úplná znalosť: Zoznamu použitých pojmov; článkov:

1–13; 15–24; 30; 32–33; 35–51; 53; 55–61; 63–81; 83–86; 88–90; 91 a), b), d); 92–94; 95 e); 97; 122–126; 128–130; 132–147; 149–156; 159–160; 163; 167–168; 177 a), b), f); 228–229; 294; 353 g), h); 358; 366; 382–383; 387–389; 393–397; 403–404; 406; 419–422; 426–437; 439–463;

Informatívna znalosť: 14; 25–29; 87; 464;

## **spôsobilosť BOZP – BPR +T 4 VŽÚ**

Úplná znalosť: Zoznamu použitých pojmov; článkov:

1–13; 15–24; 30; 32–33; 35–51; 53; 55–61; 63–81; 83–86; 88–90; 91 a), b), d); 92–94; 95 e); 97; 122–126; 128–130; 132–147; 149–156; 159–160; 163; 167–168; 177 a), b), f); 228–229; 294; 319–338; 353 g), h); 358; 366; 382–383; 387–389; 393–397; 403–404; 406; 419–422; 426–437; 439–463;

Informatívna znalosť: 14; 25–29; 87; 464;

## **spôsobilosť BOZP – BPV**

Úplná znalosť: Zoznamu použitých pojmov; článkov:

24–29; 33; 36; 58; 82; 87; 213; 216; 228–229; 234–237; 243; 246; 249; 251–255; 257–264; 266–269; 272–275; 343–344; 346; 438;

## **T 4 VŽÚ**

Úplná znalosť:

319–338;

## **T 5 VPS**

Úplná znalosť:

210–249; 251–255; 257–275;

## **spôsobilosť BOZP – BPK**

Úplná znalosť: Zoznamu použitých pojmov; článkov:

1–30; 32–33; 35–51; 53; 55–61; 63–108; 110–112; 114–126; 128–130; 132–147; 149–157; 159–163; 165–173; 175–244; 246–249; 251–255; 257–312; 314–404; 406–407; 409–464;

---

## Z 6

**skúška(-y) č. 12, 19, 20, 21–A, 21–A1, 21–A2, 21–A3, 21–A4, 21–A5, 22–N, 23–N, 24–B, 24–B1, 24–B2, 25–B2, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 50, 51, 52, 53,**

Informatívna znalosť:

1–4; 11–19; 21–36; 41–51; 56–59; Príloha 1–10

## Z 7

**skúška(-y) č. zamestnanec na GR vydávajúci „Povolenie“, „Súhlas na prevzatie zásielky“, „intradáciu pri doprave mimoriadnych zásielok“; zamestnanec GR stanovujúci podmienky dopravy mimoriadnych zásielok vzhľadom na prekážky v evidenčnom priestore a technické parametre trate**

Úplná znalosť:  
celý predpis

**skúška(-y) č. zamestnanec OR správy infraštruktúry zodpovedajúci za úplnosť a správnosť údajov o prekážkach evidenčnom priestore a o technických parametroch trate**

Úplná znalosť:  
1; 8; 9; 15; 16; 25–27; Príloha 6

**skúška(-y) č. zamestnanec OR správy infraštruktúry zabezpečujúci sprevádzanie dopravy mimoriadnej zásielky**

Úplná znalosť:  
1; 3; 8; 9; 15; 25–27; 33; 36; Príloha 6

**skúška(-y) č. zamestnanec zabezpečujúci náležitosti (Žiadosť, Povolenie, Súhlas na prevzatie zásielky) potrebné pre dopravu mimoriadnych zásielok**

**Úplná znalosť:**  
1; 3–7; 8; 9; 11; 12; 18–24; 27; 31; 35; 36–49; 50–55; 60–73; 77–87; 90; 93; 94; 98; 101; Príloha 1a; 1b; 2–4; 8; 9; 11; 12a–c; 14a–c; 15; 16; 18

**skúška(-y) č. zamestnanec oprávnený posudzovať (kontrolovať) dodržanie podmienok stanovených pre dopravu mimoriadnych zásielok v „Povolení“, „Súhlase na prevzatie zásielky“**

Úplná znalosť:  
10; 14; 24; 40; 50; 56; 57; 58; 90; 93–95; 98; Príloha 1a; 1b; 2; 4; 5; 9; 11; 15; 16; 18  
Informatívna znalosť:  
12c; 14a–c

**skúška(-y) č. 19**

Úplná znalosť:  
1; 4–9; 18–23; 46–49; 50; 52–55; 60–67; 84–87; 90; 100–103; Príloha 14a–c

**GR ŽSR****Odbor expertízy****Riaditeľ, vedúci oddelenia predpisov**

Informatívna znalosť:

čl. 1-5, 7, 9.

**určený zamestnanec oddelenia predpisov**

Úplná znalosť:

čl. 7-10.

Informatívna znalosť:

čl. 1-5; Príloha č. 12

**Odbor dopravy****Riaditeľ, vedúci oddelenia technologického, vedúci oddelenia marketingu dopravy, vedúci oddelenia tvorby GVD, vedúci oddelenia operatívneho riadenia dopravy a výluk**

Informatívna znalosť:

čl. 1-5; 7, 8, 11; Príloha č. 16

**určený zamestnanec oddelenia technologického, určený zamestnanec oddelenia marketingu dopravy, určený zamestnanec oddelenia tvorby GVD, určený zamestnanec oddelenia operatívneho riadenia dopravy a výluk**

Úplná znalosť:

čl. 11

Informatívna znalosť:

čl. 1-5, 7, 8; Príloha č. 16

**Odbor železničných traí a stavieb****Riaditeľ**

Informatívna znalosť:

čl. 1-5, 7-9, 17-24, 62-67, 71-77, 79-82.

**vedúci oddelenia dopravných prostriedkov a mechanizácie**

Úplná znalosť:

čl. 11-15, 79-82

Informatívna znalosť:

čl. 1-5, 7-9, 17-24, 62-67, 71-77, 79-82.

**určený zamestnanec oddelenia dopravných prostriedkov a mechanizácie**

Úplná znalosť:

čl. 7-10, 10,11-15, 17- 24, 62- 67, 71-77.

Informatívna znalosť:  
čl. 1-5, 7, 8; Prílohy č. 1-16

## **Odbor bezpečnosti a inšpekcie**

### **Riaditeľ**

Informatívna znalosť:  
čl. 1-5, 7, 11, 15, 17, 19- 24, 26.

## **vedúci oddelenia bezpečnosti železničnej dopravy**

Úplná znalosť:  
čl. 11-15;  
Informatívna znalosť:  
čl. 1-5, 7, 11, 13, 15, 17- 24.

## **určený zamestnanec oddelenia bezpečnosti železničnej dopravy**

Úplná znalosť:  
čl. 11-15, 17- 24;  
Informatívna znalosť:  
čl. 1-5, 7, 26, 27.

## **Odbor oznamovacej a zabezpečovacej techniky a elektrotechniky**

### **Riaditeľ**

Informatívna znalosť:  
čl. 1- 5, 7-9, 19- 24, 71-77.

## **vedúci oddelenia oznamovacej a zabezpečovacej techniky a elektrotechniky**

Úplná znalosť:  
čl. 11-15, 79-82;  
Informatívna znalosť:  
čl. 1- 5, 7-9, 19- 24, 71-77.

## **určený zamestnanec oznamovacej a zabezpečovacej techniky a elektrotechniky**

Úplná znalosť:  
čl. 11-15, 17- 24, 71-77;  
Informatívna znalosť:  
čl. 1-5, 7, 26, 27.

## **OR**

### **Riaditeľ**

Informatívna znalosť:  
čl. 1- 5, 7,13, 15, 17- 24.

---

## **Námestník riaditeľa OR pre ŽI**

Informatívna znalosť:

čl. 1- 5, 7, 11-15, 17- 24, 71-77.

## **Prednosta Sekcie ŽTS, EE, OZT**

Úplná znalosť:

čl. 11-15, 17-24;

Informatívna znalosť:

čl. 1-5,7, 26, 27, 71-77.

## **Vedúci Oddelenia riadenia dopravy**

Úplná znalosť:

čl. 83- 85; Príloha č. 15.

## **Vedúci Oddelenia technologického**

Úplná znalosť:

čl. 11-15, 17- 24, 71- 77.

Informatívna znalosť:

čl. 1-5,7, 26, 27, 62-67.

## **Zamestnanci zodpovední za správu, prevádzku a údržbu KV**

Úplná znalosť:

čl. 11-15, 17- 24, 71-77;

Informatívna znalosť:

čl. 1-5, 11, 62-67; Prílohy č. 1-16.

## **Zamestnanci vykonávajúci posúdenie technickej spôsobilosti KV na prevádzku**

Úplná znalosť:

čl. 11-15, 17- 24, 69;

Informatívna znalosť:

čl. 1-5, 7-10; Prílohy č. 1, 2, 11, 14.

## **Skúšobný komisár**

Úplná znalosť:

čl. 11-15, 17- 24, 26 - 60;

Informatívna znalosť:

čl. 1-5, 7-10; Prílohy č. 1 - 11, 14.

## **VVÚŽ**

### **Riaditeľ**

Informatívna znalosť:

čl. 1- 5, 7,13, 15, 17- 24, 62 – 67, 69.

## **ÚIVP**

### **IŠ HKV, IŠ VŽÚ**

Úplná znalosť:

celý predpis

Informatívna znalosť:  
Prílohy č. 1-14, 16.

## **IŠ VaM**

Úplná znalosť:  
celý predpis  
Informatívna znalosť:  
Prílohy č. 1-11, 16.

## **IŠ D**

Informatívna znalosť:  
celý predpis vrátane príloh

## **skúška(-y) č. 21–A, 21–A1, 21–A2, 21–A3, 21–A4, 21–A5, 22–N, 23–N, 24–B, 24–B1, 24–B2, 25–B2**

Úplná znalosť:  
čl. 15; Príloha 11 čl.1; Príloha č.14  
Informatívna znalosť:  
čl. 10, 24, 69; Príloha č. 2, 11, 13.

## **skúška(-y) č. 35; 38**

Úplná znalosť:  
15, 71-77; Príloha č.11: čl. 1.  
Informatívna znalosť:  
čl. 7, 8, 10, 22-24; Príloha č. 1, 2, 11, 13.

## **skúška(-y) č. 50; 51; 52; 53; 54**

Úplná znalosť:  
15, 17-21; Príloha č. 11: čl. 1, Príloha č. 13.  
Informatívna znalosť:  
čl. 5, 24, 72; Príloha č. 1, 2, 11, 13.

**skúška(-y) č. 3, 17, 18**

Úplná znalosť:

Príloha 17 čl. 1

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých pojmov; 1–11; 396–398; Príloha 1; 3; 5; 17 čl. 2.

**skúška(-y) č. 10**

Informatívna znalosť: celý predpis

**skúška(-y) č. 19**

Úplná znalosť:

224; Príloha 17 čl. 1–2

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých pojmov; 1–11; 15–24; 28–33; 37–39; 43–47; 83–86; 90; 94–100; 130–139; 228; 380–384; 388–392; 396–398; 556–579;

Príloha 1; 3; 5; 12; Príloha 17 čl. 3–5.

**skúška(-y) č. 20**

Úplná znalosť:

209–210; 220; 224; 228; 388–392; 396–398; 455–464; Príloha 3; 4; 17 čl. 1–2.

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých pojmov; 1–11; 15–24; 28–33; 37–39; 43–47; 83–86; 90; 94–100; 104–106; 130–139; 143–147; 152–163; 166–167; 171–176; 180–181; 185–205; 214–216; 232–240; 244–246; 250–264; 268–278; 282–292; 296–301; 305–309; 313–315; 319–322; 326–329; 333–339; 343–350; 354–365; 369–376; 380–384; 402–405; 409–418; 422–427; 431; 435–451; 468–471; 475; 479–480; 484–499; 503–507; 511–522; 527–542; 546–552; 556–579; 583–586; 590–594; 598–600; Príloha 1; 2; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17 čl. 3–5.

**skúška(-y) č. 30A, 30B**

Úplná znalosť:

94–100; Príloha 17 čl. 1–3.

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých pojmov; 1–11; 15–24; 28–33; 37–39; 43–47; 51–56; 60–63; 73–79; 83–86; 90; 104–106; 110–126; 130–139; 143–147; 152–163; 166–167; 171–176; 180–181; 185–205; 209–210; 214–216; 220; 228; 380–384; 396–398; Prílohy 1, 3, 5, Príloha 17 čl. 4–5.

**skúška(-y) č. 31, 32**

Úplná znalosť:

Príloha 17 čl. 1

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých pojmov; 152–163; 166–167; 171–176; 180–181; 185–205; 209–210; 214–216

### **skúška(-y) č. 33**

Úplná znalosť:

15–24; 94–100; 104–106; 110–126; 130–139; 143–147; 152–163; 166–167; 209–210; 511–522; 527–542; 546–552; 556–579; Príloha 3; 15 (A); 17 čl. 1–2.

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých pojmov; 1–11; 28–33; 37–39; 43–47; 51–56; 60–63; 73–79; 83–86; 90; 171–176; 180–181; 185–205; 214–216; 220; 228; 369–376; 583–586; 590–594; 598–600; Príloha 1; 2; 4; 5; 7; 17 čl. 3.

### **skúška(-y) č. 33E**

Úplná znalosť:

232–240; 244–246; 250–264; 511–522; 527–542; 546–552; 556–579

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých pojmov; 1–11; 15–24; 28–33; 435–451; 484–499; 503–507; 590–594; 598–600; Príloha 1; 5; 11; 12; 17 čl. 1–3.

### **skúška(-y) č. 34**

Úplná znalosť:

15–24; 51–56; 60–63; 67–69; 73–79; 94–100; 104–106; 110–126; 130–139; 143–147; 152–163; 166–167; 180–181; 185–205; 209–210; 214–216; 220; 224; 228; 359–361; 380–384; 468–471; 475; 511–522; 527–542; 546–552; 556–579; Príloha 3; 7; 8; 15 (A); 17

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých pojmov; 1–11; 28–33; 37–39; 43–47; 83–86; 90; 110–126; 171–176; 369–376; 396–398; 455–464; 484–499; 503–507; 583–586; 590–594; 598–600; Príloha 1; 2; 4; 5; 6; 14; 16

### **skúška(-y) č. 35**

Úplná znalosť:

15–24; Príloha 17 čl. 1

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých pojmov; 1–11; 28–33; 37–39; 43–47; 51–56; 60–63; 73–79; 83–86; 90; 94–100; Príloha 1; 5; 17 čl. 2.

### **skúška(-y) č. 36**

Úplná znalosť:

15–24; 51–56; 60–63; 67–69; 73–79; 94–100; 104–106; 110–126; 143–147; 152–163; 166–167; 171–176; 180–181; 185–205; 209–210; 214–216; 220; 511–522; 527–542; 546–552; 556–579; Príloha 3; 6; 15 (A); 17 čl. 1–2.

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých pojmov; 1–11; 28–33; 37–39; 43–47; 83–86; 90; 130–139; 171–176; 228; 369–376; 455–464; 484–499; 503–507; 583–586; 590–594; 598–600; Príloha 1; 2; 5; 7; 8; 14; 16

### **skúška(-y) č. 37**

Úplná znalosť:

15–24; 51–56; 60–63; 67–69; 73–79; 94–100; 104–106; 110–126; 143–147; 152–163; 166–167; 171–176; 180–181; 185–205; 209–210; 214–216; 220; 511–522; 527–542; 546–552; 556–579; Príloha 3; 15 (A); 17 čl. 1.

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých pojmov; 1–11; 28–33; 37–39; 43–47; 83–86; 90; 130–139; 228; 369–376; 455–464; 484–499; 503–507; 583–586; 590–594; 598–600; Príloha 1; 2; 5; 7; 8; 14; 16; 17 čl. 2.

## **skúška(–y) č. 38**

Úplná znalosť:

15–24; 51–56; 60–63; 67–69; 73–79; 83–86; 94–100; 104–106; 110–126; 130–139; 143–147; 152–163; 166–167; 171; 176; 180–181; 185–205; 209–210; 214–216; 220; 224; 228; 232–240; 244–246; 250–264; 359–361; 380–384; 455–464; 468–471; 475; 511–522; 527–542; 546–552; 556–579; Príloha 3; 4; 6; 7; 8; 15 (A); 17.

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých pojmov; 1–11; 28–33; 37–39; 43–47; 90; 268–278; 282–292; 296–301; 305–309; 313–315; 319–322; 326–329; 333–339; 343–350; 369–376; 388–392; 396–398; 402–405; 409–418; 422–427; 431; 435–451; 479–480; 484–499; 503–507; 583–586; 590–594; 598–600; Príloha 1; 2; 5; 9–14; 16

## **skúška(–y) č. 40**

Úplná znalosť:

43–47; 268–278; 282–292; 296–301; 305–309; 313–315; 319–322; 326–329; 333–339; 343–350; 359–361; Príloha 17 čl. 1

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých pojmov; 1–11; 15–24; 28–33; 37–39; Príloha 1; 5; 17 čl. 2.

## **skúška(–y) č. 41**

Úplná znalosť:

43–47; 268–278; 282–292; 296–301; 305–309; 313–315; 319–322; 326–329; 333–339; 359–361; Príloha 17 čl. 1

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých pojmov; 1–11; 15–24; 28–33; 37–39; 343–350; Príloha 1; 5; 17 čl. 2.

## **skúška(–y) č. 42**

Úplná znalosť:

43–47; 130–139; 209–210; 268–278; 282–292; 296–301; 305–309; 313–315; 319–322; 326–329; 333–339; 359–361; 556–579; 585; Príloha 17 čl. 1–2.

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých pojmov; 1–11; 15–24; 28–33; 37–39; 214–216; 220; 343–350; 455–464; Príloha 1; 5; 7; 17 čl. 3.

## **skúška(–y) č. 43**

Úplná znalosť:

15–24; 43–47; 209–210; 268–278; 282–292; 296–301; 305–309; 313–315; 319–322; 326–329; 333–339; 343–350; 359–361; 511–522; 527–542; 546–552; 556–579; 585; Príloha 17 čl. 1.

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých pojmov; 1–11; 28–33; 37–39; 214–216; 220; 431; 455–464; 590–594; 598–600; Príloha 1; 2; 5; 7; 9; 10; 14; 15 (B); 16; 17 čl. 2.

### **skúška(–y) č. 44**

Úplná znalosť:

15–24; 43–47; 209–210; 220; 268–278; 282–292; 296–301; 305–309; 313–315; 319–322; 326–329; 333–339; 343–350; 359–361; 511–522; 527–542; 546–552; 556–579; 585; Príloha 7; 14; 15 (B); 17 čl. 1.

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých pojmov; 1–11; 28–33; 37–39; 214–216; 431; 455–464; 590–594; 598–600; Prílohy 1; 2; 5; 7; 9; 10; 16; 17 čl. 2.

### **skúška(–y) č. 45**

Úplná znalosť:

Príloha 17 čl. 1.

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých pojmov; 1–11; 28–33; 37–39; 43–47; 268–278; 282–292; 296–301; 305–309; 313–315; 319–322; 326–329; 333–339; 343–350; 455–464; 475; 511–522; 527–542; 546–552; 556–579; 583–586; 590–594; 598–600; Príloha 1; 2; 5; 14; 15 (B); 16; 17 čl. 2.

### **skúška(–y) č. 46**

Úplná znalosť:

15–24; 43–47; 130–139; 209–210; 220; 268–278; 282–292; 296–301; 305–309; 313–315; 319–322; 326–329; 333–339; 343–350; 359–361; 475; 511–522; 527–542; 546–552; 556–579; 583–586; Príloha 7–10; 15 (B); 17 čl. 1–3.

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých pojmov; 1–11; 28–33; 37–39; 94–100; 214–216; 228; 369–376; 455–464; 468–471; 484–499; 503–507; 590–594; 598–600; Príloha 1; 2; 5; 6; 14; 16

### **skúška(–y) č. 47**

Úplná znalosť:

15–24; 43–47; 130–139; 209–210; 220; 224; 268–278; 282–292; 296–301; 305–309; 313–315; 319–322; 326–329; 333–339; 343–350; 359–361; 388–392; 455–464; 468–471; 475; 511–522; 527–542; 546–552; 556–579; 583–586; Príloha 6–10; 15 (B); 17 čl. 1–3

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých pojmov; 1–11; 28–33; 37–39; 51–56; 60–63; 67–69; 73–79; 83–86; 90; 94–100; 104–106; 110–126; 143–147; 152–163; 185–205; 214–216; 228; 232–240; 244–246; 250–264; 369–376; 380–384; 396–398; 402–405; 409–418; 422–427; 431; 435–451; 479–480; 484–499; 503–507; 590–594; 598–600; Príloha 1; 2; 4; 5; 11–14; 16

### **skúška(–y) č. 50, 51, 52, 53**

Úplná znalosť:

Príloha 17 čl. 1.

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých pojmov; 1–11; 15–24; 28–33; 37–39; 43–47; Príloha 1; 5; 17 čl. 2

## **skúška(-y) č. 64**

Úplná znalosť:

15–24; 209–210; 333–339; 354–365; 369–376; 380–384; 388–392; 396–398; 402–405; 409–418; 422–427; 431; 435–451; 475; 511–522; 527–531; 546–552; 556–570; 572–579; 583; 586; Príloha 7 (E–F); 8; 12; 15 (C); 17 čl. 1.

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých pojmov; 1–11; 28–33; 37–39; 43–47; 214–216; 220; 228; 455–464; 484–499; 503–507; 590–594; 598–600; Príloha 1; 2; 5; 6; 7 (A–D); 11; 13; 14; 16; 17 čl. 2.

## **skúška(-y) č. 65**

Úplná znalosť:

15–24; 209–210; 333–339; 354–365; 369–376; 380–384; 388–392; 396–398; 402–405; 409–418; 422–427; 431; 475; 511–522; 546–552; 583; 586; Príloha 8; 12; 15 (C); 17 čl. 1.

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých pojmov; 1–11; 28–33; 37–39; 43–47; 214–216; 220; 228; 455–464; 484–499; 503–507; 527–531; 590–594; 598–600; Príloha 1; 2; 5; 6; 7; 13; 14; 16; 17 čl. 2.

## **skúška(-y) č. 66**

Úplná znalosť:

15–24; 67–69; 209–210; 224; 333–339; 354–365; 369–376; 380–384; 388–392; 396–398; 402–405; 409–418; 422–427; 431; 435–451; 455–464; 475; 511–522; 527–531; 546–552; 556–570; 572–579; 583; 586; Príloha 7 (E–F); 8; 12; 15 (C); 17 čl. 1

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých pojmov; 1–11; 28–33; 37–39; 43–47; 51–56; 60–63; 73–79; 83–86; 90; 94–100; 104–106; 110–126; 130–139; 143–147; 152–163; 185–205; 214–216; 220; 228; 232–240; 244–246; 250–264; 268–278; 282–292; 296–301; 305–309; 313–315; 319–322; 326–329; 343–350; 468–471; 479–480; 484–499; 503–507; 590–594; 598–600; Príloha 1; 2; 4–6; 7 (A–D); 9–11; 13; 14; 16; 17 čl. 2

## **skúška(-y) č. 70**

Úplná znalosť:

15–24; 51–56; 60–63; 67–69; 73–79; 83–86; 94–100; 104–106; 110–126; 130–139; 143–147; 152–163; 166–167; 171–176; 180–181; 185–205; 209–210; 214–216; 220; 224; 228; 232–240; 244–246; 250–264; 268–278; 282–292; 296–301; 305–309; 313–315; 319–322; 326–329; 333–339; 343–350; 354–365; 369–376; 380–384; 388–392; 396–398; 402–405; 409–418; 422–427; 431; 435–451; 455–464; 468–471; 475; 511–522; 527–542; 546–552; 556–579; 583–586; Príloha 3; 4; 6–10; 12; 15; 17

Informatívna znalosť:

Zoznam použitých pojmov; 1–11; 28–33; 37–39; 43–47; 90; 479–480; 484–499; 503–507; 590–594; 598–600; Príloha 1; 2; 5; 11; 13; 14; 16

## Z 12

### **skúška(-y) č. 13, 14, 15, 19**

Úplná znalosť:

Informatívna znalosť:

236-245; 251-256; 261-263; 269-272

### **skúška(-y) č. 20**

Úplná znalosť:

137-151, 157-163, 236-245, 251-256, 261-263, 269-272, 326, 346,

Informatívna znalosť:

1-6, 10-24, 27-53, 61-70, 76-83, 89-95, 191, 277-284, 356-361, 366-377, Prílohy 1 až 12

### **skúška(-y) č. 30A, 30B, 33**

Úplná znalosť:

15-70, 89-95, 137-185, 191-231, 236-272, 277-311, 326-361,

Informatívna znalosť:

1-14, 76-83, 101-131, 366-377, Prílohy 1 až 12

### **skúška(-y) č. 34**

Úplná znalosť:

15-70, 89-95, 101-131, 137-185, 191-231, 236-272, 277-311, 326-361,

Informatívna znalosť:

1-14, 76-83, 366-377, Prílohy 1 až 12

### **skúška(-y) č. 38**

Úplná znalosť:

1-377;

Informatívna znalosť:

Príloha 1 až 12

### **skúška(-y) č. 42**

Úplná znalosť:

76-83; 89-95; 236-245; 251-256; 261-263; 269-272

Informatívna znalosť:

1-70, 101-131, 137-177, 191-217, 277-319, 346-362, 326-329, 366-377, Prílohy 1 až 12

### **skúška(-y) č. 46**

Úplná znalosť:

76-83, 89-95, 101-131, 137-177, 191-217, 236-272, 277-319, 326-329,

Informatívna znalosť:

1-70, 346-362, 366-377, Prílohy 1 až 10 a 12

### **skúška(-y) č. 47**

Úplná znalosť:

1-377; Príloha 1; 3

---

Informatívna znalosť:

Prílohy 1 až 12

### **skúška(-y) č. 60**

Informatívna znalosť:

1-14, 90, 261-263, 269-272

### **skúška(-y) č. 61, 65**

Úplná znalosť:

68-70, 236-245, 251-256,

Informatívna znalosť:

1-14, 90, 269-272

### **skúška(-y) č. 64, 66**

Úplná znalosť:

68-70, 236-245, 251-256, 261-263, 269-272,

Informatívna znalosť:

1-67, Prílohy 1 až 12

### **skúška(-y) č. 70**

Pozri Príloha č. 3 opatrenie k OS č. 70

## Z 14

### Vysvetlivky k predpisu Z 14:

- 1—Len pre zamestnancov pracujúcich s rádiovými zariadeniami.
- 2—~~Len pre zamestnancov používajúcich mobilné elektronické komunikačné služby, koncové zariadenia mobilných komunikačných služieb a koncové zariadenia mobilnej komunikácie a zariadení ICT.~~
- 3—Len pre vedúcich zamestnancov zodpovedných za správu a prevádzku rádiových zariadení.
- 4—Len pre zamestnancov používajúcich elektronickú poštu.
- 5—Len pre zamestnancov riadiacich zamestnancov pracujúcich so zariadeniami GSM–R.
- 6—Len pre zamestnancov vykonávajúcich údržbu, správu a kontrolu zariadení GSM–R.
- 7—~~Len pre zamestnancov pracujúcich so zariadeniami, ktoré majú záznamové zariadenie hovorov.~~

**Skúška(–y) č.: 3, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 21-A, 21-A1 až A5, 22-N, 23-N, 24-B, 24-B1, 24-B2, 25-B2, 30A, 30B, 31, 32, 33, 33E, 34, 35, 36, 37, 40, 41, 42, 46, 50, 51, 52, 53, 54, 60, 61, 62, 64, 65,15/1,17/1, 17/2, 17/3, 19/1, 60/1, ONČ**

Úplná znalosť:

čl. 1, 4, 5, 13, 23, 25, 26, 27, 29 – 31, 48, 49, 51, 52, 56, 57, 60, 67, 68, 70;

Príloha č. 1: čl. 1 – 18.

Informatívna znalosť: čl. 2, 3, 11, 12, 15, 24, 28, 64, 114, 117;

Príloha č. 1: čl. 23.

### **skúška(–y) č. 10**

Informatívna znalosť: celý predpis

### **Skúška(–y) č.: 20, 38, 66**

Úplná znalosť:

čl. 1, 4, 5, 11 – 13, 23, 25, 26, 27, 29 – 32, 35, 49, 51, 52, 56, 57, 60;

Príloha č. 1: čl. 1 – 18.

Informatívna znalosť:

čl. 2, 3, 9, 14, 15, 24, 28, 33, 34, 114, 117;

Príloha č. 1: čl. 23.

### **Skúška(–y) č.:43**

Úplná znalosť:

čl. 1, 4, 5, 13, 23, 25, 26, 27, 29, 31, 32, 35, 49, 51, 52, 56, 57, 60;

Príloha č. 1: čl. 1 – 18.

Informatívna znalosť:

čl. 2, 3, 11 – 12, 15, 24, 26 – 28, 30, 114, 117;

Príloha č. 1: čl. 23.

### **Skúška(-y) č.:44**

Úplná znalosť:

čl. 1, 4, 5, 11 – 13, 23, 25, 26, 27, 29, 31, 32, 35, 49, 51, 52, 53, 56, 57, 60;

Príloha č. 1: čl. 1 – 18.

Informatívna znalosť:

čl. 2, 3, 9 – 10, 14 – 15, 24, 26 – 28, 30, 33, 34, 114, 117;

Príloha č. 1: čl. 23 – 24, 33 – 38.

### **Skúška(-y) č.:45**

Úplná znalosť:

čl. 1, 4, 5, 13, 23, 25, 26, 27, 29, 31, 32, 35, 49, 51, 52, 56, 57, 60;

Príloha č. 1: čl. 1 – 18.

Informatívna znalosť:

čl. 2, 3, 9 – 12, 14 – 15, 24, 26 – 28, 30, 33 – 34, 79, 114, 117;

Príloha č. 1: čl. 23 – 24, 33 – 38.

### **Skúška(-y) č.:47,70**

Úplná znalosť:

čl. 1, 4, 5, 11 – 13, 23, 25, 26, 27, 29, 31, 32, 35, 49, 51, 52, 56, 57, 60;

Príloha č. 1: čl. 1 – 18, 23, 24, 33 – 38.

Informatívna znalosť:

čl. 2, 3, 9 – 10, 14 – 15, 24, 26 – 28, 30, 33 – 34, 41, 73, 74, 79, 114, 117.

## **Len pre zamestnancov pracujúcich s rádiovými zariadeniami.**

**Skúška(-y) č.: 3, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 21-A, 21-A1 až A5, 22-N, 23-N, 24-B, 24-B1, 24-B2, 25-B2, 30A, 30B, 31, 32, 33, 33E, 34, 35, 36, 37, 40, 41, 42, 46, 50, 51, 52, 53, 54, 60, 61, 62, 64, 65, 15/1, 17/1, 17/2, 17/3, 19/1, 60/1, ONČ**

Úplná znalosť:

čl. 61, 64, 65;

Príloha č. 2: čl. 1, 4 – 15, 38 – 43.

Informatívna znalosť:

čl. 62, 66.

### **Skúška(-y) č.: 20, 38, 66**

Úplná znalosť:

čl. 61, 62, 64, 65;

Príloha č. 2: čl. 1 – 15, 20 – 23, 27 – 31, 38 – 43.

### **Skúška(-y) č.:43**

Úplná znalosť:

čl. 61, 64, 65;

Príloha č. 2: čl. 1, 4 – 15, 38 – 43..

Informatívna znalosť:

čl.62, 63, 66.

### **Skúška(-y) č.:44**

Úplná znalosť:

čl. 61, 62, 64, 65;

Príloha č.2: čl. 27 – 30, 38 – 43.

Informatívna znalosť:

čl. 41 – 60, 63, 66;

### **Skúška(-y) č.:45**

Úplná znalosť:

čl. 61, 64, 65;

Príloha č. 2: čl. 1, 4 – 15, 38 – 43.

Informatívna znalosť:

čl. 62, 63, 66;

### **Skúška(-y) č.:47,70**

Úplná znalosť:

čl. 61, 62, 64, 65;.

Príloha č.2: čl. 1 – 15, 20 – 23, 27 – 31, 38 – 43.

Informatívna znalosť:

**čl. 41 – 60, 63, 66.**

**Len pre zamestnancov používajúcich mobilné elektronické komunikačné služby, koncové zariadenia mobilných komunikačných služieb a koncové zariadenia mobilnej komunikácie a zariadení IKT.**

**Skúška(-y) č.: 3, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 21-A, 21-A1 až A5, 22-N, 23-N, 24-B, 24-B1, 24-B2, 25-B2, 30A, 30B, 31, 32, 33, 33E, 34, 35, 36, 37, 40, 41, 42, 46, 50, 51, 52, 53, 54, 60, 61, 62, 64, 65,15/1,17/1, 17/2, 17/3, 19/1, 60/1, ONČ**

Úplná znalosť:

čl. 32, 35.

Informatívna znalosť:

čl. 33 – 34, 49;

### **Skúška(-y) č.:43**

Informatívna znalosť:

**čl. 32 – 34, 49;**

## **Skúška(-y) č.:45**

Informatívna znalosť:

čl. 49.

**Len pre vedúcich zamestnancov zodpovedných za správu a prevádzku rádiových zariadení.**

**Skúška(-y) č.: 3, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 21-A, 21-A1 až A5, 22-N, 23-N, 24-B, 24-B1, 24-B2, 25-B2, 30A, 30B, 31, 32, 33, 33E, 34, 35, 36, 37, 40, 41, 42, 46, 50, 51, 52, 53, 54, 60, 61, 62, 64, 65,15/1,17/1, 17/2, 17/3, 19/1, 60/1, ONČ**

Úplná znalosť:

Príloha č. 3: čl. 1 – 3, 6, 11 – 13, 21 – 28, 44, 46.

Informatívna znalosť:

čl. 45 – 48, 50 – 74;

Príloha č. 3: čl. 4, 5, 7, 14, 15, 34 – 38, 45.

## **Skúška(-y) č.: 20, 38, 66**

Úplná znalosť:

Príloha č. 1: čl. 24.

Príloha č. 3: čl. 1 – 3, 6, 11 – 13, 21 – 28, 44, 46.

Informatívna znalosť:

čl. 45 – 60, 63, 66 – 74;

Príloha č. 3: čl. 4, 5, 7, 14, 15, 34 – 38, 45.

## **Skúška(-y) č.:43**

Úplná znalosť:

Príloha č. 1: čl. 24,

Príloha č. 3: čl. 1 – 3, 6, 11 – 13, 21 – 28, 44, 46.

Informatívna znalosť:

**čl. 67 – 74;**

**Príloha č. 3: čl. 4, 5, 7, 14, 15, 34 – 38, 45.**

## **Skúška(-y) č.:44, 47**

Úplná znalosť:

Príloha č. 3: čl. 1 – 7, 11 – 15, 21 – 28, 34 – 38, 44 – 46.

Informatívna znalosť:

čl. 67 - 74.

## **Skúška(-y) č.:45**

Úplná znalosť:

Príloha č. 3: čl. 1 – 3, 6, 11 – 13, 21 – 28, 44, 46.

Informatívna znalosť:

**čl. 67 – 74;**

**Príloha č. 3: čl. 4, 5, 7, 14, 15, 34 – 38, 45.**

**Len pre zamestnancov používajúcich elektronickú poštu.**

**Skúška(–y) č.: 3, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 21-A, 21-A1 až A5, 22-N, 23-N, 24, 24-B, 24-B1, 24-B2, 25-B2, 30A, 30B, 31, 32, 33, 33E, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 54, 60, 61, 62, 64, 65, 66, 15/1, 17/1, 17/2, 17/3, 19/1, 60/1, ONČ**

Úplná znalosť:

čl. 85, 87 – 94, 96 – 98, 104 – 107;

Informatívna znalosť:

**čl. 84, 86, 95;**

**Len pre zamestnancov, ktorí riadia zamestnancov pracujúcich so zariadeniami GSM-R.**

**Skúška(–y) č.: 20, 38, 43, 66**

Úplná znalosť:

**Príloha č. 4: čl. 21, 22, 57, 63.**

Informatívna znalosť:

**Príloha č. 4: čl. 5, 8 – 14, 19, 29, 30, 32, 33, 35, 36 – 56, 58 – 62, 64 – 80.**

**Len pre zamestnancov vykonávajúcich údržbu, správu a kontrolu zariadení GSM-R.**

**Skúška(–y) č.: 44, 47**

Úplná znalosť:

**Príloha č. 4: čl. 1 – 80.**

**Skúška(–y) č.: 45**

Informatívna znalosť:

**Príloha č. 4: čl. 1 – 80.**

---

**Len pre zamestnancov pracujúcich so zariadeniami, ktoré majú záznamové zariadenie hovorov.**

**Skúška(-y) č.: 3, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 21-A, 21-A1 až A5, 22-N, 23-N, 24, 24-B, 24-B1, 24-B2, 25-B2, 30A, 30B, 31, 32, 33, 33E, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 46, 50, 51, 52, 53, 54, 60, 61, 62, 64, 65, 66, 15/1,17/1, 17/2, 17/3, 19/1, 60/1, ONČ**

Úplná znalosť:

Príloha č. 5: čl. 3 – 7, 9, 10.

Informatívna znalosť:

**Príloha č. 5: čl. 1, 2, 8, 11 – 14.**

**Skúška(-y) č.: 45, 47**

Úplná znalosť:

Príloha č. 5: čl. 3 – 7, 9 - 14.

Informatívna znalosť:

**Príloha č. 5: čl. 1, 2, 8.**

## Z 15

### **Skúška(-y) SSP 19/1**

Úplná znalosť:

čl. 10-12; 90-121;

Informatívna znalosť:

čl. 31-43; 146;

### **Skúška(-y) č.:20**

Úplná znalosť:

čl. 1-4; 10-12; 18-20; 25-27; 31; 57, 58, 63, 64, 68-75; 90, 91, 114-121, 125-134; 140-142, 146, 150,156;

Informatívna znalosť:

čl. 32-43; 46, 48-49; 53, 79, 83, 84, 92-112;161;

### **Skúška(-y) č.:38**

Úplná znalosť:

čl. 1-4; 18, 25-27, 31, 37, 46, 48, 53, 63, 64, 70-72; 90, 91, 94, 96, 127, 128, 132, 133, 150; 156;

Informatívna znalosť:

čl. 19, 20, 32-36; 38-43; 49, 57, 58, 73-75; 83, 84, 102-108; 114, 131, 134, 140-142; 161;

### **Skúška(-y) č.:47**

Úplná znalosť:

čl. 1-4; 18-20; 25-27; 31, 38, 46, 48, 53, 63, 64, 70-72; 90, 91, 94, 96, 125, 126, 130, 131, 150, 156;

Informatívna znalosť:

čl. 12; 32-37, 39-43; 49, 57, 58, 73-75, 83, 84, 102-108; 114, 127, 128, 132, 161;

### **Skúška(-y) č.:66**

Úplná znalosť:

čl. 1-4; 18, 19, 25-27; 31, 39, 46, 48, 53, 63, 64, 70-72; 90, 91, 94, 96, 150, 156;

Informatívna znalosť:

čl. 12; 20, 25-27; 32-38, 40-43; 49; 57, 58, 73-75; 83, 84, 102-108; 114,127, 128, 161;

## **GR ŽSR**

### **Vedúci oddelení odboru expertízy**

Úplná znalosť:

čl. 18;

Informatívna znalosť:

čl. 1 - 17, 19-161;

### **Vedúci oddelení odboru dopravy**

Úplná znalosť:

čl. 10, 18, 19, 64, 92, 114;

---

Informatívna znalosť:

čl. čl. 1 - 9, 11-17, 20-63, 65-91, 93-113, 115-161;

## **Vedúci oddelení odboru železničných tratí a stavieb**

Úplná znalosť:

čl. 18, 134;

Informatívna znalosť:

čl. 1 - 17, 19-133, 135-161;

## **Vedúci oddelení oznamovacej a zabezpečovacej techniky a elektrotechniky**

Úplná znalosť:

čl. 18, 19;

Informatívna znalosť:

čl. 1 - 17, 20-161;

## **Vedúci oddelení odboru bezpečnosti a inšpekcie**

Úplná znalosť:

čl. 18, 150;

Informatívna znalosť:

čl. 1 - 17, 19-149, 151-161;

## **SM ŽSR**

### **Vedúci oddelení**

Úplná znalosť:

čl. 18, 41, 134;

Informatívna znalosť:

čl. 1 - 17, 19-133, 135-161;

## **ŽT**

### **Vedúci oddelení**

Úplná znalosť:

čl. 18, 19, 20, 114;

Informatívna znalosť:

čl. 1 - 17, 21-113, 115-161;

## **CLaO**

### **Vedúci oddelení**

Úplná znalosť:

čl. 18;

Informatívna znalosť:

čl. 1 - 17, 19-161;

## ÚS RP L'Z

### **Vedúci oddelení**

Úplná znalosť:

čl. 18;

Informatívna znalosť:

čl. 1 - 17, 19-161;

**GR ŽSR**

**Riaditeľ odboru bezpečnosti a inšpekcie, Vedúci oddelenia bezpečnosti železničnej dopravy, HIBŽD, Riaditeľ odboru dopravy, Vedúci oddelenia operatívneho riadenia dopravy, Hlavný kontrolór dopravy, Ústredný dispečer, Hlavný dispečer, Riaditeľ odboru železničných tratí a stavieb, Procesný manažér odboru železničných tratí a stavieb, Vedúci oddelenia odboru železničných tratí a stavieb, Riaditeľ odboru oznamovacej a zabezpečovacej techniky a elektrotechniky, Procesný manažér odboru oznamovacej a zabezpečovacej techniky a elektrotechniky, Vedúci oddelenia odboru oznamovacej a zabezpečovacej techniky a elektrotechniky**

Úplná znalosť:  
celý predpis

**Námestník generálneho riaditeľa ŽSR pre prevádzku, zamestnanci odboru právnych vzťahov, Riaditeľ odboru riadenia ľudských zdrojov, Vedúci oddelenia odboru riadenia ľudských zdrojov, Riaditeľ odboru financovania, účtovníctva a daní, Procesný manažér odboru financovania, účtovníctva a daní, Riaditeľ odboru krízového riadenia a ochrany, Vedúci oddelenia odboru krízového riadenia a ochrany, zamestnanci odboru komunikácie a marketingu**

Informatívna znalosť:  
celý predpis

**SBI**

**Vedúci strediska, VIBŽD, IBŽD**

Úplná znalosť:  
celý predpis

## **OR**

**Riaditeľ, Námetník riaditeľa OR, Prednostovia sekcií, Vedúci oddelení sekcií RD, ŽTS, OZT, EE, Kontrolný dispečer, Prevádzkový dispečer, Vedúci kontrolór dopravy, Kontrolór dopravy**

Úplná znalosť:  
celý predpis

## **Elektrodispečer**

Informatívna znalosť:  
celý predpis

## **ŽST**

**Prednosta ŽST, Dopravný námestník ŽST, Technický námestník ŽST, Námestník pre KraO v strediskovej ŽST, Dozorca prevádzky, Vedúci technológ, Technický zamestnanec riadenia dopravy**

Úplná znalosť:  
celý predpis

## **MO**

**Riaditeľ MO, Vedúci oddelenia prevádzky a údržby mostov, Vedúci oddelenia správy a prípravy mostov, Vedúci SMSÚ MO**

Úplná znalosť:  
celý predpis

## **SMSÚ**

**Vedúci strediska miestnej správy a údržby, Vedúci prevádzky železničnej správy a údržby SMSÚ ŽTS, OZT, EE**

Úplná znalosť:  
celý predpis

---

## VVÚŽ

### **Riaditeľ, Prednosta sekcie riaditeľa, Prednostovia sekcií, Vedúci oddelení sekcií ŽTS, OZT, EE**

Úplná znalosť:  
celý predpis

## ÚIVP

### **Vedúci oddelenia vzdelávania a marketingu, Prednosta IV, Inšpektor pre školenie dopravné**

Úplná znalosť:  
celý predpis

### **Riaditeľ, Procesný manažér**

Informatívna znalosť:  
celý predpis

### **Všetci zamestnanci ŽSR a železničného podniku vstupujúci do obvodu dráhy**

Informatívna znalosť:

Základná terminológia (mimoriadna udalosť, nehoda, železničné priecestie), VI. kapitola, čl. 35, 81, 82, 104, 121 – 124, 127, 131, 146, 177, 196 – 198, 255, 283, 284, 291, 308, Príloha č. 1, 7, 10, 12,

Ďalší rozsah znalostí pre zamestnancov železničného podniku podľa funkcií určí železničný podnik.

### **skúška(–y) č. 3, 13, 14, 15, 17, 18**

Úplná znalosť:

2, 81, 82, 121, 122, 127, 146, 196 – 198, 255, 283, 308

Informatívna znalosť:

Základná terminológia, VI. kapitola, čl. 35, 104, 123, 124, 131, 177, 284, 291, Príloha č. 1, 7, 10, 12

### **skúška(–y) č. 19**

Úplná znalosť:

2, 21, 22, druhá časť, 104, 121, 122, 127, 145, 146, 177, 196 – 198, 255, 283, 291, 308, Príloha č. 7

Informatívna znalosť:

Základná terminológia, 1, 3 – 6, 101, 105, 106, 123, 124, 126, 131, 253, 271 – 275, 292 – 295, Príloha č. 1, 8 -10, 12

### **skúška(–y) č. 20**

Úplná znalosť:

celý predpis

**skúška(-y) č. 21-A, 21-A1, 21-A3, 21-A4, 21-A5, 22-N, 23-N, 24-B, 24-B1, 24-B2, 25-B2**

Úplná znalosť:

2, VI. kapitola, 81, 82, 121, 122, 127, 146, 177, 196 – 198, 255, 283, 308, Príloha č. 7, 9

Informatívna znalosť:

Základná terminológia, čl. 35, 104, 123, 124, 131, 284, 291, Príloha č. 1, 10, 12

**skúška(-y) č. 34, 35, 36, 37, 38**

Úplná znalosť:

2, 81, 82, 121, 122, 127, 146, 190, 196 – 198, 255, 283, 308

Informatívna znalosť:

Základná terminológia, VI. kapitola, čl. 35, 104, 123, 124, 131, 177, 284, 291, Príloha č. 1, 4, 7, 10, 12, 13

**skúška(-y) č. 46, 47**

Úplná znalosť:

2, 81, 82, 121, 122, 127, 146, 190, 196 – 198, 255, 283, 308

Informatívna znalosť:

Základná terminológia, VI. kapitola, čl. 35, 104, 123, 124, 131, 177, 284, 291, Príloha č. 1, 5, 7, 9, 10, 12, 13

**skúška(-y) č. 60, 61, 62, 64, 66**

Úplná znalosť:

2, 81, 82, 121, 122, 127, 146, 190, 196 – 198, 255, 283, 308

Informatívna znalosť:

Základná terminológia, VI. kapitola, čl. 35, 104, 123, 124, 131, 177, 284, 291, Príloha č. 1, 6, 7, 9, 10, 12, 13

## **skúška(-y) č. 10**

**Informatívna znalosť: celý predpis**

## **skúška(-y) č. 13**

Úplná znalosť:

12; 14 – 17; 20; 33 – 37; 103; 110 – 112; 116; 118; 119; 160; 161; 163; 180 – 184; 190 – 193; 205; 241; 265

Informatívna znalosť:

1 – 4; 13; 100; 117; 230; 231; 260; 261; 265; 333

## **skúška(-y) č. 14**

Úplná znalosť:

12; 14 – 17; 20; 33 – 37; 103; 110 – 112; 116; 118; 119; 160; 161; 163; 180 – 184; 190 – 193; 205; 241; 333; 374

Informatívna znalosť:

1 – 4; 13; 100; 117; 230; 231; 260; 261; 265

## **skúška(-y) č. 15**

Úplná znalosť:

12; 14 – 17; 21; 33 – 35; 37; 55; 57; 60 – 64; 103; 110 – 112; 116 – 118; 130 – 142; 160; 161; 163; 180 – 184; 190; 192; 193; 205; 241

Informatívna znalosť:

1 – 4; 50 – 54; 100; 130; 230; 231; 260; 261; 265

## **skúška(-y) č. 17, 18**

Úplná znalosť:

12; 14 – 17; 20; 37; 60; 61; 118; 161; 163; 180; 180 – 182; 190

Informatívna znalosť:

1 – 4; 13; 160; 191; 192

## **skúška(-y) č. 19**

Úplná znalosť:

12; 14 – 17; 20; 33; 35 – 37; 55 – 65; 103; 110 – 113; 116 – 119; 130 – 142; 160; 161; 163; 180 – 184; 190 – 193; 205; 206; 211; 232; 241 – 265; 269; 281; 286 – 288; 291; 294; 295; 297; 333 – 336; 350; 373 – 376; 380; 383

Informatívna znalosť:

1 – 4; 50 – 54; 115; 143; 200 – 202; 207; 230; 231; 264; 280; 332

## **skúška(-y) č. 20**

Úplná znalosť:

12 – 17; 20; 33 – 37; 55 – 65; 103; 110 – 113; 115 – 119; 160 – 163; 180 – 184; 190 – 193; 200 – 208; 221 – 224; 232; 240 – 243; 260; 261; 264; 265; 267 – 269; 281; 286; 287; 289 – 301; 330 – 336; 350 – 356; 370 – 384

Informatívna znalosť:

1 – 4; 50 – 54; 130; 220; 230; 231; 280; 288; 320 – 322

### **skúška(-y) č. 47**

Úplná znalosť:

12 – 22; 33 – 37; 50; 51; 53 – 65; 100 – 103; 110 – 119; 130 – 143; 160 – 164; 180 – 184; 190 – 193; 200 – 210; 220 – 224; 230; 231; 232; 240– 243; 261 – 266; 268; 281 – 288

Informatívna znalosť:

1 – 4; 52; 142 – 244; 260; 267; 269; 280; 289 – 301; 320 – 322; 330 – 336; 350 – 356; 370 – 384

### **skúška(-y) č.40, 41, 43, 44**

Úplná znalosť:

110; 112; 160; 161; 163; 180; 181; 190; 200 – 210; 230; 231; 240; 265; 350

Informatívna znalosť:

1 – 4; 100 – 103; 116 –118; 182; 190; 241; 242; 261; 266; 351; 352

### **skúška(-y) č. 42, 46**

Úplná znalosť:

12 – 20; 33 – 37; 50; 51; 53 – 65; 100 – 103; 110 – 119; 130 – 143; 160 – 164; 180 – 184; 190 – 193; 200 – 211; 220 – 224; 230; 231; 232; 240 – 243; 260 – 269; 280 – 301; 320 – 322; 330 – 336; 350 – 356; 370 – 384

Informatívna znalosť:

1 – 4

### **skúška(-y) č. 65, 66**

Informatívna znalosť:

celý predpis

### **skúška(-y) č. 15/1**

Úplná znalosť:

12; 14 – 17; 20; 33 – 35; 37; 55; 57; 59; 61 – 64; 103; 110 – 112; 116 – 118; 160; 161; 163; 180 – 184; 190; 192; 205; 241

Informatívna znalosť:

1 – 4; 50; 130 – 133; 136; 160