

Ponukový list – ELEKTROKVALIFIKÁCIA



Vzdelávanie a overovanie odbornej spôsobilosti na vykonávanie činností na určených technických zariadeniach elektrických sú vykonávané v zmysle zákona NR SR č.513/2009 Z.z. o dráhach v znení neskorších úprav a vyhláška MDPT SR č.205/2010 Z.z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach.

Druhy príprav

- A) Vstupnou odbornou prípravou,
- B) Aktualizačnou prípravou,
- C) Prípravou pred periodickou odbornou skúškou,
- D) Doplnkovým školením.

Poučená osoba – vstupná odborná príprava a aktualizačná príprava (§23)

Poučená osoba - osoba preukázateľne poučená o činnosti na príslušnom elektrickom zariadení		
Typ 1 - obsluha zariadení mn a nn		
a)	Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu	3 hodiny
b)	Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu	2 hodiny
Typ 2 – v blízkosti trakčného vedenia ŽSR do vzdialenosti 1,5 m od častí pod napätím podľa čl. 127 STN 34 3109		
a)	Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu	3 hodiny
b)	Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu	3 hodiny
Typ 3 – vykonávať kontroly elektrického ručného náradia a elektrických spotrebičov počas ich používania		
a)	Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu	3 hodiny
b)	Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu	3 hodiny
Typ 4 – vykonávať údržbu stacionárnych akumulátorových batérií		
a)	Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu	3 hodiny
b)	Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu	3 hodiny
Typ 5 – obsluha vonkajšieho osvetlenia železničných priestranstiev		
a)	Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu	3 hodiny
b)	Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu	3 hodiny
Typ 6 – obsluha vonkajšieho osvetlenia železničných priestranstiev		
a)	Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu	3 hodiny
b)	Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu	3 hodiny
Typ 7 – obsluha zariadení elektrickej požiarnej signalizácie (EPS) podľa článku 431 STN 34 2710		
a)	Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu	4 hodiny
b)	Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu	4 hodiny
Typ 8 – obsluha elektrických zdrojových sústrojenstiev so spaľovacími motormi		
a)	Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu	4 hodiny
b)	Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu	4 hodiny

Poučená osoba - osoba preukázateľne poučená o činnosti na príslušnom elektrickom zariadení		
Typ 9 – viesť hnacie dráhové vozidlo železničných dráh		
a)	Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu	8 hodín
b)	Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu	4 hodiny
Typ 10 – samostatne pracovať alebo riadiť práce na železničnom zvršku a spodku a na ukoľajnení na elektrifikovaných tratiach a na spätnom koľajnicovom vedení na koľajniciach, ktoré sú súčasťou obvodov elektrického vykurovania vlakov		
a)	Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu	37 hodín
b)	Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu	6 hodín
Typ 11 – 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 hodiny
Typ 12 – manipulovať s úsekovými odpájačmi trakčného vedenia železničných dráh		
a)	Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu	5 hodín
b)	Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu	4 hodiny
Typ 13 – manipulovať s elektrickým zariadením dráhových vozidiel		
a)	Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu	4 hodiny
b)	Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu	4 hodiny

Elektrotechnik, Samostatný elektrotechnik, Elektrotechnik na riadenie činností alebo na riadenie prevádzky, Elektrotechnik špecialista na projektovanie a konštruovanie elektrických zariadení, Elektrotechnik špecialista na vykonávanie činnosti elektrodispečera, Revízny technik – vstupná odborná príprava, odborná príprava pred vykonaním periodickej odbornej skúšky, odborná skúška, periodická odborná skúška.

Elektrotechnik – osoba odborne spôsobilá vykonávať činnosť na elektrických zariadeniach.		
a)	Vstupná odborná príprava v rozsahu	12 hodín + 1 hodina rozsah E1, E3-13
b)	Odborná skúška	áno
c)	Príprava pred vykonaním periodickej odbornej skúšky v rozsahu	7 hodín
d)	Periodická odborná skúška	áno
Samostatný elektrotechnik – osoba odborne spôsobilá s vyššou kvalifikáciou, ktorá:		
<ul style="list-style-type: none"> – môže samostatne vykonávať činnosť na elektrických zariadeniach v požadovanom rozsahu, – môže riadiť činnosť najviac dvoch osôb s odbornou spôsobilosťou elektrotechnik a činnosť poučených osôb bez obmedzenia ich počtu. 		
a)	Vstupná odborná príprava v rozsahu	7 hodín
b)	Odborná skúška	áno
c)	Príprava pred vykonaním periodickej odbornej skúšky v rozsahu	7 hodín
d)	Periodická odborná skúška	áno

Elektrotechnik na riadenie činností alebo na riadenie prevádzky – osoba odborne spôsobilá s vyššou kvalifikáciou, ktorá:		
<ul style="list-style-type: none"> – môže riadiť činnosť ďalších poučených osôb, elektrotechnikov, samostatných elektrotechnikov a elektrotechnikov na riadenie činností bez obmedzenia ich počtu alebo na riadenie prevádzky elektrických zariadení. 		
a)	Vstupná odborná príprava v rozsahu	7 hodín
b)	Odborná skúška	áno
c)	Príprava pred vykonaním periodickej odbornej skúšky v rozsahu	7 hodín
d)	Periodická odborná skúška	áno
Elektrotechnik špecialista na projektovanie a konštruovanie elektrických zariadení – osoba odborne spôsobilá, ktorá:		
<ul style="list-style-type: none"> – samostatne projektuje a konštruuje elektrické zariadenia alebo, – riadi osoby, ktoré projektujú a konštruujú elektrické zariadenia. 		
a)	Vstupná odborná príprava v rozsahu	7 hodín
b)	Odborná skúška	áno- doklad vydá DÚ
c)	Príprava pred vykonaním periodickej odbornej skúšky v rozsahu	7 hodín
d)	Periodická odborná skúška	áno- doklad vydá DÚ

Rozsahy:

- E1 - Elektrické rozvodné zariadenia železničných dráh a elektrické stanice železničných dráh bez obmedzenia napätia
- E2 - Elektrické siete železničných dráh a elektrické rozvody železničných dráh do 1000V AC a 1500V DC vrátane
- E3 - Trakčné napájacie a spínacie stanice železničných dráh
- E4 - Trakčné vedenie železničných dráh
- E5 - Elektrické zariadenia napájané z trakčného vedenia železničných dráh
- E6 - Elektrické zariadenia dráhových vozidiel vrátane železničných vozňov
- E6a- Elektrické zariadenia dráhových vozidiel - traťových mechanizmov
- E7 - Elektrické dráhové zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia železničných dráh
- E9 - Náhradné zdroje elektriny na prevádzkovanie železničnej dráhy
- E10 - Skúšobne elektrických zariadení železničných dráh
- E11 - Zariadenia na ochranu pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny
- E12 - Zariadenia na ochranu pred negatívnymi účinkami spätných trakčných prúdov
- E13 - Elektrické zariadenia v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu, výbušných plyných atmosfér (vonajší vplyv BE3) vrátane ochrany pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny

Telefón
02/20292337

Fax
02/20294391

E-mail
uivp@zsr.sk

Bankové spojenie
VÚB Bratislava
Tatra banka
SLSP

Číslo účtu
35-4700012/0200
2647000078/1100
0011446542/0900

IČO
0031364501



Výchovná a vzdelávacia činnosť elektrotechnikov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami elektrickými a overovanie odborných vedomostí sú vykonávané v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov, vyhlášky MPSVaR SR č. 356/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách a rozsahu výchovnej a vzdelávacej činnosti a vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie 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.

05.1 Výchova a vzdelávanie elektrotechnikov, samostatných elektrotechnikov a elektrotechnikov na riadenie činností alebo na riadenie prevádzky

Rozdelenie výchovno-vzdelávacích aktivít:

- odborná príprava a odborná skúška;
- aktualizácia odborná príprava.

Odborná príprava a odborná skúška:

Elektrotechnik	
Elektrické zariadenia do 1000 V, trieda objektu A – bez nebezpečenstva výbuchu, vrátane bleskozvodu	20 hodín
Elektrické zariadenia nad 1000 V, trieda objektu A – bez nebezpečenstva výbuchu, vrátane bleskozvodu	21 hodín
Elektrické zariadenia do 1000 V alebo nad 1000 V, trieda objektu B – s nebezpečenstvom výbuchu, vrátane bleskozvodu	21 hodín
Elektrické zariadenia v regulačných staniciach plynu, trieda objektu B1 – s nebezpečenstvom výbuchu, vrátane bleskozvodu	21 hodín
Samostatný elektrotechnik - môže riadiť činnosť poučených osôb bez obmedzenia ich počtu a riadiť činnosť najviac dvoch elektrotechnikov.	
Elektrické zariadenia do 1000 V, trieda objektu A – bez nebezpečenstva výbuchu, vrátane bleskozvodu	23 hodín
Elektrické zariadenia nad 1000 V, trieda objektu A – bez nebezpečenstva výbuchu, vrátane bleskozvodu	25 hodín
Elektrické zariadenia do 1000 V alebo nad 1000 V, trieda objektu B – s nebezpečenstvom výbuchu, vrátane bleskozvodu	25 hodín
Elektrické zariadenia v regulačných staniciach plynu, trieda objektu B1 – s nebezpečenstvom výbuchu, vrátane bleskozvodu	25 hodín

Telefón
02/20292337

Fax
02/20294391

E-mail
uivp@zsr.sk

Bankové spojenie
VÚB Bratislava
Tatra banka
SLSP

Číslo účtu
35-4700012/0200
2647000078/1100
0011446542/0900

IČO
0031364501

Elektrotechnik na riadenie činností alebo na riadenie prevádzky - môže vykonávať činnosť samostatného elektrotechnika a riadiť činnosť poučených osôb, elektrotechnikov, samostatných elektrotechnikov a elektrotechnikov na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky bez obmedzenia ich počtu alebo riadiť prevádzku technických zariadení elektrických.	
Elektrické zariadenia do 1000 V, trieda objektu A – bez nebezpečenstva výbuchu, vrátane bleskozvodu	26 hodín
Elektrické zariadenia nad 1000 V, trieda objektu A – bez nebezpečenstva výbuchu, vrátane bleskozvodu	29 hodín
Elektrické zariadenia do 1000 V alebo nad 1000 V, trieda objektu B – s nebezpečenstvom výbuchu, vrátane bleskozvodu	29 hodín
Elektrické zariadenia v regulačných staniciach plynu, trieda objektu B1 – s nebezpečenstvom výbuchu, vrátane bleskozvodu	29 hodín

Aktualizačná odborná príprava v rozsahu 8 hodín.

Spracoval: Bc. Vladimír Marcinek, odborný garant a IŠ IV Žilina, Ing. Lýdia Jarná, marketing a IŠ IV Žilina

Ing. Viliam Markócsy, v.r.
riaditeľ ÚIVP

Telefón
02/20292337

Fax
02/20294391

E-mail
uivp@zsr.sk

Bankové spojenie
VÚB Bratislava
Tatra banka
SLSP

Číslo účtu
35-4700012/0200
2647000078/1100
0011446542/0900

IČO
0031364501