

# **Ponukový list**

**na vzdelávanie a overovanie odbornej spôsobilosti  
určených a vyhradených technických zariadení elektrických (UTZ a VTZ)**

© ÚIVP OVaM 2020

Vážený zákazník,

dostáva sa vám do rúk Ponukový list na vzdelávanie a overovanie odbornej spôsobilosti UTZ a VTZ elektrických.

Cieľom tohto ponukového listu je uľahčiť vám prácu súvisiacu so zabezpečením spôsobilosti vašich zamestnancov. Poskytne vám základné informácie z platnej legislatívy SR a predpisov ŽSR, ako aj informácie týkajúce sa spôsobu objednávanía, realizácie a úhrady nami poskytovaných služieb.

Tešíme sa na vzájomnú spoluprácu.

Ing. Peter Blaho, PhD.  
riaditeľ VOJ

## 1. Určené technické zariadenia (UTZ)

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) Vstupná odborná príprava,
- B) Aktualizačná príprava,
- C) Príprava pred periodickou odbornou skúškou,
- D) Doplnkové školenie.

### Poučená osoba – vstupná odborná príprava a aktualizacia príprava (§23)

|   |  |          |
|---|--|----------|
| <b>Poučená osoba</b> - osoba preukázateľne poučená o činnosti na príslušnom elektrickom zariadení                     |  |          |
| <b>Typ 1 - obsluha zariadení mn a nn</b>  |  |          |
| a)  | Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu | 3 hodiny |
| b)  | Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu    | 2 hodiny |
| <b>Typ 2 – v blízkosti trakčného vedenia ŽSR do vzdialenosti 1,5 m od častí pod napätím podľa čl. 127 STN 34 3109</b> |  |          |
| a)  | Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu | 3 hodiny |
| b)  | Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu    | 3 hodiny |
| <b>Typ 3 – vykonávať kontroly elektrického ručného náradia a elektrických spotrebičov počas ich používania</b>        |  |          |
| a)  | Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu | 3 hodiny |
| b)  | Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu    | 3 hodiny |
| <b>Typ 4 – vykonávať údržbu stacionárnych akumulátorových batérií</b>   |  |          |
| a)  | Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu | 3 hodiny |
| b)  | Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu    | 3 hodiny |
| <b>Typ 5 – obsluha vonkajšieho osvetlenia železničných priestranstiev</b>   |  |          |
| a)  | Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu | 3 hodiny |
| b)  | Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu    | 3 hodiny |

|   |  |          |
|---|--|----------|
| <b>Typ 6 – obsluha vonkajšieho osvetlenia železničných priestranstiev</b>   |  |          |
| a)  | Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu | 3 hodiny |
| b)  | Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu    | 3 hodiny |
| <b>Typ 7 – obsluha zariadení elektrickej požiarnej signalizácie (EPS) podľa článku 431 STN 34 2710</b>  |  |          |
| a)  | Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu | 4 hodiny |
| b)  | Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu    | 4 hodiny |
| <b>Typ 8 – obsluha elektrických zdrojových sústrojenstiev so spaľovacími motormi</b>  |  |          |
| a)  | Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu | 4 hodiny |
| b)  | Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu    | 4 hodiny |
| <b>Typ 9 – viesť hnacie dráhové vozidlo železničných dráh</b>   |  |          |
| a)  | Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu | 8 hodín  |
| b)  | Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu    | 4 hodiny |
| <b>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</b> |  |          |
| a)  | Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu | 37 hodín |
| b)  | Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu    | 6 hodín  |
| <b>Typ 11 – manipulovať s elektrickým predkurovacím zariadením vrátane manipulácie so spojkami na zásobovanie dráhových vozidiel elektrickou energiou</b>   |  |          |
| a)  | Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu | 5 hodín  |
| b)  | Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu    | 4 hodiny |
| <b>Typ 12 – manipulovať s úsekovými odpájacmi trakčného vedenia železničných dráh</b>   |  |          |
| a)  | Vstupná odborná príprava s overením znalostí v rozsahu | 5 hodín  |
| b)  | Aktualizačná príprava s overením znalostí v rozsahu    | 4 hodiny |
| <b>Typ 13 – manipulovať s elektrickým zariadením dráhových vozidiel</b>   |  |          |
| 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 elektrodíspečera, – vstupná odborná príprava, odborná príprava pred vykonaním periodickej odbornej skúšky, odborná skúška, periodická odborná skúška.**

| <b>Elektrotechnik – osoba odborne spôsobilá vykonávať činnosť na elektrických zariadeniach.</b>  |   |                                      |
|--|---|--------------------------------------|
| 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                                  |
| <b>Samostatný elektrotechnik – osoba odborne spôsobilá s vyššou kvalifikáciou, ktorá:</b>  |   |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– môže samostatne vykonávať činnosť na elektrických zariadeniach v požadovanom rozsahu,</li> <li>– môže riadiť činnosť najviac dvoch osôb s odbornou spôsobilosťou elektrotechnik a činnosť poučených osôb bez obmedzenia ich počtu.</li> </ul> |   |                                      |
| 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                                  |
| <b>Elektrotechnik na riadenie činností alebo na riadenie prevádzky – osoba odborne spôsobilá s vyššou kvalifikáciou, ktorá:</b>  |   |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– môže riadiť činnosť ďalších poučených osôb, elektrotechnikov, samostatných elektrotechnikov a elektrotechnikov na riadenie činností bez obmedzenia ich počtu alebo na riadenie prevádzky elektrických zariadení.</li> </ul>                   |   |                                      |
| 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:**

- 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     |
| c) | Príprava pred vykonaním periodickej odbornej skúšky v rozsahu | 7 hodín |
| d) | Periodická odborná skúška                                     | áno     |

**Elektrotechnik špecialista na vykonávanie činnosti elektrodispečera.**

|    |   |         |
|----|---|---------|
| a) | Vstupná odborná príprava v rozsahu                            | 7 hodín |
| b) | Odborná skúška  | nie     |
| c) | Príprava pred vykonaním periodickej odbornej skúšky v rozsahu | 7 hodín |
| d) | Periodická odborná skúška                                     | nie     |

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 plynných atmosfér (vonkajší vplyv BE3) vrátane ochrany pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny

## 2. Vyhradené technické zariadenia (VTZ)

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.

ŽSR ÚIVP má platné oprávnenie - 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;**
- **aktualizačná odborná príprava.**

Odborná príprava a odborná skúška:

| <b>Elektrotechnik</b>   |          |
|---|----------|
| 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 staniách plynu, trieda objektu B1 – s nebezpečenstvom výbuchu, vrátane bleskozvodu                          | 21 hodín |
| <b>Samostatný elektrotechnik - môže riadiť činnosť poučených osôb bez obmedzenia ich počtu a riadiť činnosť najviac dvoch elektrotechnikov.</b> |          |
| 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 |
| <b>Elektrotechnik na riadenie činnosti 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.</b> |          |
| 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 je v rozsahu 8 hodín.**

### 3. Obchodné podmienky ŽSR ÚIVP

**ŽSR ÚIVP poskytuje služby svojim odberateľom na základe:**

- riadne uzatvorenej zmluvy o poskytovaní služieb, alebo
- predloženej objednávky, ktorá musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle platného obchodného zákonníka.

V obchodnom vzťahu vystupuje ŽSR ÚIVP ako dodávateľ, ktorý poskytne odberateľovi objednané služby:

- v požadovanom množstve, kvalite a v čase,
- kvalifikovanými lektormi,
- v priestoroch dodávateľa štandardne vybavených na účely poskytovaných služieb,
- v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem, predpisov ŽSR a učebných plánov.

### Úhrada vzdelávacích aktivít

**Odberatelia, ktorí majú uzavretú zmluvu** o poskytovaní služieb so ŽSR ÚIVP vykonávajú úhradu za realizovanú službu na základe vystavenej faktúry.

V prípade, že zmluvný odberateľ má voči ŽSR ÚIVP záväzky – neuhradené faktúry po dobe splatnosti, objednané služby hradí:

- v hotovosti do pokladne najskôr 3 dni pred realizáciou VA a najneskôr v deň realizácie VA, alebo
- poštovou poukážkou najskôr 3 dni pred realizáciou VA a najneskôr v deň realizácie VA.
- bankovým prevodom najskôr 3 dni pred realizáciou VA a najneskôr v deň realizácie VA.

Odberateľom, voči ktorým eviduje ÚIVP dlhodobé pohľadávky bude poskytovanie služieb zo strany ÚIVP pozastavené do doby ich vyrovnaní.

**Odberatelia, ktorí nemajú uzavretú zmluvu** o poskytovaní služieb so ŽSR ÚIVP vykonávajú úhradu za objednané služby

- v hotovosti do pokladne najskôr 3 dni pred realizáciou VA a najneskôr v deň realizácie služby, alebo
- poštovou poukážkou najskôr 3 dni pred realizáciou VA a najneskôr v deň realizácie služby
- bankovým prevodom najskôr 3 dni pred realizáciou VA a najneskôr v deň realizácie VA.
- 

### Kontakty zamestnancov na úseku marketingu:

| Priezvisko, meno, titul | Pracovisko    | Kontakt  | Adresa                              |
|-------------------------|---------------|--|-------------------------------------|
| Kyselicová Eva          | IV Bratislava | 02/2029 5847<br>Mobil: 0903 455 106<br><a href="mailto:kyselicova.eva@zrs.sk">kyselicova.eva@zrs.sk</a>        | Šancová 102/A<br>831 04 Bratislava  |
| Jarná Lýdia Ing.        | IV Žilina     | 041/2295352<br>Mobil: 0903 456 059<br><a href="mailto:Jarna.lydia@zsr.sk">Jarna.lydia@zsr.sk</a>               | Ul.1. mája 34<br>010 01 Žilina      |
| Sokolová Júlia          | IV Zvolen     | 045/2293264<br>Mobil:0911 895 689<br><a href="mailto:sokolova.julia@zsr.sk">sokolova.julia@zsr.sk</a>          | Môťovská cesta č.6<br>960 03 Zvolen |
| Belászová Gabriela      | IV Košice     | 055/2292704<br>Mobil: 0903 455 341<br><a href="mailto:belaszova.gabriela@zsr.sk">belaszova.gabriela@zsr.sk</a> | Masarykova č.29<br>040 01 Košice    |