

Zmluva o dielo

č. objednávateľa 601/2022

č. 2022-40

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

Zmluvné strany**Zhotoviteľ:****ELZA – Elektromontážny závod Bratislava a.s.**

so sídlom: Račianska 162, 831 54 Bratislava

IČO: 31 322 999

v mene koná: Ing. Marián Borodáč, predseda predstavenstva

bankové spojenie:

kontaktná emailová adresa a tel. číslo: elza@elza.sk, +421415624774

(ďalej len ako „Zhotoviteľ“)

a

Objednávateľ:**Mesto Žilina**

so sídlom MsÚ: Námestie obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina

IČO: 00 321 796

v mene koná **Mgr. Peter Fiabáne**, primátor

bankové spojenie:

Kontaktná emailová adresa a telefónne číslo:

(ďalej len ako „Objednávateľ“)

(Zhotoviteľ a Objednávateľ ďalej aj ako „Zmluvné strany“ alebo jednotlivo „Zmluvná strana“)

Článok 1**Úvodné ustanovenia**

- (1) Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Objednávateľ na obstaranie predmetu tejto zmluvy použil postup v zmysle zákonov o verejnom obstarávaní. Objednávateľ vyhlásil verejné obstarávanie na obstaranie zákazky s názvom **Lampové regulátory** vyhlásenú oznámením o vyhlásení verejného obstarávania uverejneným vo Vestníku verejného obstarávania č. 141/2022 dňa 21.06.2022 pod značkou 29977-MST.
- (2) Zhotoviteľ berie na vedomie skutočnosť, že táto zmluva sa uzatvára v rámci Objednávateľom predloženej a schválenej žiadosti o poskytnutie nenávratného finančného príspevku k projektu s názvom: „**Moderné technológie v meste Žilina**“, ktorý bol predložený v rámci výzvy OPII-2020/7/11-DOP.

Predmet zmluvy musí byť zrealizovaný v súlade so schválenou štúdiou uskutočniteľnosti k projektu Moderné technológie v meste Žilina, ktorá je zverejnená tu:

<https://metais.vicepremier.gov.sk/detail/Projekt/6e0f671d-ff92-43ae-bbf1-b9657ef9f88f/cimaster?tab=basicForm>

Bližšie informácie o schválenom projekte nájdete tu:

<https://www.itms2014.sk/projekt?id=660b3496-1585-4997-9e33-5c6e5f82758>

- (3) Zmluvné strany sa zaväzujú zaistiť všetkými možnými prostriedkami, aby nedochádzalo ku korupčným konaniam v rámci obchodných vzťahov. Zmluvné strany prehlasujú, že zastávajú prístup nulovej tolerancie ku korupcii na všetkých úrovniach a vyžadujú od svojich vlastných zamestnancov a zmluvných partnerov konanie v súlade s protikorupčnými zákonmi.

Článok 2

Predmet zmluvy

- (1)
- a) Zhotoviteľ sa touto zmluvou zaväzuje vykonať pre Objednávateľa dielo spočívajúce v dodávke **lampových regulátorov**, ich montáži a uvedení do prevádzky (ďalej len „dielo“). Požiadavky a špecifikácie diela sú uvedené v súťažných podkladoch k verejnému obstarávaniu predložených Objednávateľom ako podklad pre spracovanie cenovej ponuky do súťaže o uzavretie tejto Zmluvy ako aj v prílohe č.1 tejto Zmluvy.
- b) Zhotoviteľ sa touto zmluvou zaväzuje vykonávať **prevádzku dodaného diela (ďalej len „prevádzka“)** počas trvania záručnej doby na dodané dielo podľa bodu 1a, článku 2 tejto Zmluvy.
- c) Objednávateľ sa zaväzuje za zhotovené dielo a prevádzku diela zaplatiť cenu dohodnutú podľa tejto Zmluvy.
- (2) Zhotoviteľ sa zaväzuje pred začiatkom plnenia predmetu tejto zmluvy preukázať správcovi verejného osvetlenia mesta Žilina na jednej funkčnej vzorke lampového regulátora inštalovaného do svietidla kompatibilitu a pripojiteľnosť na systém riadenia a monitorovania RVO a systém riadenia a monitorovania verejného osvetlenia DVO prevádzkovaný mestom Žilina.
- (3) Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo a vykonávať prevádzku na svoje náklady a svoje nebezpečenstvo.
- (4) Vykonanie diela zahŕňa jeho dodanie, montáž, uvedenie do prevádzky, zaškolenie osôb určených Objednávateľom a predloženie príslušnej sprievodnej dokumentácie minimálne v rozsahu: dodací list, preberací protokol, protokol o inštalácii, akceptačný protokol, záručný list, technický alebo produktový list, používateľský manuál v slovenskom jazyku, revízne správy, vyhlásenie o zhode (certifikáty) a vyjadrenie správcu verejného osvetlenia mesta Žilina o možnosti pripojenia do siete VO resp. funkčnosti diela a dodaní pasportizačných informácií pre zaradenie diela do systému riadenia a monitorovania verejného osvetlenia DVO mesta Žilina
- (5) Zabezpečenie prevádzky počas záručnej doby zahŕňa nasledovný rozsah činností:
- a) Zabezpečenie komunikačného pripojenia technológie (lampové regulátory) na systém riadenia a monitorovania verejného osvetlenia DVO mesta Žilina;
- b) Technická a online-technická podpora zahŕňajúca produktovo-technickú podporu v pracovných dňoch od 08:00 do 16:00. Kontaktné údaje na techniku (telefón, e-mail) oznámi zhotoviteľ objednávateľovi ku dňu podpisu záverečného preberacieho protokolu;
- c) Korektívna údržba zahŕňajúca odstraňovanie porúch na technológii a komunikačnom pripojení (lampových regulátorov) diaľkovo alebo na mieste inštalácie;



- d) Technická podpora pri konfigurácii technológie (lampové regulátory) v rámci systému riadenia a monitorovania verejného osvetlenia DVO mesta Žilina (modely stmievania, skupiny, časové harmonogramy, alarmy, udalosti, diagnostika, prídavné SMART komponenty napájané na VO).

Článok 3

Termín a miesto plnenia

- (1) Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v zmysle článku 2, bodu 1, písm. a) tejto Zmluvy do 10 mesiacov odo dňa účinnosti tejto Zmluvy. V prípade, že by lehota na vykonanie diela podľa predchádzajúcej vety mala končiť po 30.9.2023, zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo podľa článku 2, bodu 1, písm. a) tejto Zmluvy najneskôr do 30.9.2023.
- (2) Miestom vykonania diela v zmysle článku 2, bodu 1, písm. a) tejto Zmluvy sú lokality umiestnenia v meste Žilina, ktoré boli špecifikované v súťažných podkladoch k verejnému obstarávaniu.
- (3) Zhotoviteľ sa zaväzuje oznámiť Objednávateľovi termín vykonania diela v jednotlivých lokalitách najneskôr 10 dní pred jeho uskutočnením, a to písomne poštou alebo e-mailom na adresu (ivana.stillerova@zilina.sk). Zároveň sa zhotoviteľ zaväzuje nechať si termín vykonania diela vopred písomne odsúhlasiť správcom verejného osvetlenia mesta Žilina a pri realizácii diela dodržiavať podmienky určené týmto správcom.
- (4) Termín plnenia pre predmet zmluvy v zmysle článku 2, bodu 1, písm. b) tejto Zmluvy je 60 mesiacov odo dňa podpísania preberacieho protokolu na prevzatie diela..

Článok 4

Cena a platobné podmienky

- (1) Cena za dielo v zmysle článku 2, bodu 1, písm. a) tejto Zmluvy bola určená dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, a to nasledovne:

Cena bez DPH 185 107,50 EUR

DPH 20 % 37 021,50 EUR

Cena vrátane DPH 222 129,00 EUR

- (2) Cena za plnenie v zmysle článku 2, bodu 1, písm. b) tejto Zmluvy bola určená dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, a to nasledovne:

Cena prevádzky bez DPH za 1 mesiac 85,44 EUR

DPH 20 % 17,09 EUR

Cena vrátane DPH za 1 mesiac 102,53 EUR

Cena prevádzky bez DPH za 60 mesiacov 5 126,40 EUR

DPH 20 % 1 025,28 EUR

Cena vrátane DPH za 60 mesiacov 6 151,68 EUR

- (3) Cena za plnenie v zmysle odsekov č. 2 a 3 tohto článku spolu:

Cena bez DPH 190 233,90 EUR

DPH 20 % 38 046,78 EUR



Cena vrátane DPH

228 280,68 EUR

- (4) Kalkulácia ceny uvedená v ods.1, 2 a 3 tohto článku zahŕňa všetky náklady Zhotoviteľa potrebné k vykonaniu diela a prevádzky podľa tejto Zmluvy.
- (5) Zhotoviteľ nie je oprávnený požadovať akúkoľvek inú úhradu za prípadné dodatočné náklady, ktoré si nezapočítal do ceny podľa tejto Zmluvy.
- (6) Objednávateľ sa zaväzuje uhradiť Zhotoviteľovi kúpnu cenu formou bezhotovostného platobného styku na účet Zhotoviteľa, uvedený v identifikačných údajoch Zhotoviteľa v úvodnej časti Zmluvy.
- (7) Zhotoviteľovi vznikne právo na vystavenie faktúry za predmet plnenia podľa článku 2, bodu 1, písm. a) tejto Zmluvy dňom riadneho a včasného dodania predmetu plnenia a podpísaním preberacieho protokolu poverenými zástupcami oboch Zmluvných strán. Súčasťou preberacieho protokolu musí byť aj protokol o vykonaní zaškolenia Objednávateľom určených osôb.
- (8) Zhotoviteľovi vznikne právo na vystavenie faktúry za predmet plnenia podľa článku 2, bodu 1, písm. b) tejto Zmluvy na konci každého kalendárneho mesiaca, počas trvania záručnej doby.
- (9) Splatnosť faktúry za predmet plnenia podľa článku 2, bodu 1, písm. a) je 60 dní odo dňa jej doručenia Objednávateľovi. Neoddeliteľnou prílohou faktúry je preberací protokol o realizácii plnenia predmetu zmluvy (dodávka, montáž, uvedenie do prevádzky), protokol o zaškolení Objednávateľom určených osôb, potvrdený podľa ods. 7 tohto článku. Faktúra sa považuje za uhradenú dňom pripísania vyfakturovanej čiastky na účet Zhotoviteľa.
- (10) Splatnosť faktúry za predmet plnenia podľa článku 2, bodu 1, písm. b) je 30 dní odo dňa jej doručenia Objednávateľovi. Neoddeliteľnou prílohou faktúry je protokol, obsahujúci súpis poskytnutých činností na prevádzku, podpísaný zástupcami oboch zmluvných strán tejto Zmluvy. Faktúra sa považuje za uhradenú dňom pripísania vyfakturovanej čiastky na účet Zhotoviteľa.
- (11) Zhotoviteľom predložená faktúra musí obsahovať náležitosti v zmysle zák. č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Faktúra musí obsahovať tiež číslo tejto Zmluvy. V prípade, že faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu alebo nebude obsahovať potrebné prílohy alebo tieto prílohy budú obsahovať nesprávne údaje alebo nebude obsahovať číslo tejto zmluvy, Objednávateľ má právo vrátiť faktúru Zh na opravu alebo doplnenie. Zhotoviteľ túto faktúru podľa charakteru nedostatkov buď opraví alebo vystaví novú faktúru, s tým, že nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej faktúry Objednávateľovi.

Článok 5

Podmienky dodania

- (1) Zhotoviteľ zhotoví dielo a vykoná prevádzku na vlastný náklad, vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť a na vlastné nebezpečenstvo, s odbornou starostlivosťou, v súlade s touto Zmluvou a jej prílohami, v súlade s platnými právnymi predpismi a záväznými technickými normami (STN a EN).
- (2) Zhotoviteľ je povinný v rámci vykonávania diela dodať **lampové regulátory**, ktoré sú certifikované a schválené na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a budú vyhovovať platným všeobecným normám, STN a všeobecne záväzným predpisom.
- (3) Zhotoviteľ je povinný v rámci vykonávania diela dodať nové, nepoužívané lampové regulátory.
- (4) Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo (demontáž, montáž a napojenie) za plnej prevádzky verejného osvetlenia a počas realizácie diela nesmie byť táto prevádzka prerušená. Za účelom dodržania tejto podmienky bude dielo realizované v časoch, ktoré si zhotoviteľ nechá vopred písomne odsúhlasiť správcom verejného osvetlenia mesta Žilina.
- (5) BOZP v mieste zhotovenia diela zabezpečuje na svoje náklady a vo svojej réžii zhotoviteľ.



- (6) Pracovníci zhotoviteľa ako aj pracovníci subdodávateľov, prostredníctvom ktorých zhotoviteľ vykonáva dielo sú povinní najmä:
- dodržiavať právne predpisy a tiež ostatné predpisy a pokyny na zaistenie bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci;
 - nepožívať alkoholické nápoje a neužívať iné omamné látky v čase realizácie diela a nevstupovať pod ich vplyvom na miesto realizácie diela;
 - oznamovať svojmu nadriadenému nedostatky a závady, ktoré by mohli ohroziť BOZP pri práci a aktívne sa podieľať na ich odstraňovaní;
 - konať tak, aby svojou činnosťou neohrozovali ostatných účastníkov v mieste realizácie.
- (7) Zhotoviteľ vedie počas realizácie diela tzv. montážny denník. Montážny denník začne viesť od momentu vykonania demontáže a ukončí ho záznamom o úspešnom napojení všetkých lampových regulátorov. Montážny denník bude obsahovať údaje v rozsahu: dátum, čas, vykonávaná činnosť, použitý materiál (ak relevantné), miesto vykonávania prác (názov ulice), počet lampových regulátorov, ktorých sa daný úkon týkal, podpis zodpovednej osoby, ktorá vykonala zápis (kľúčový odborník). Montážny denník bude počas realizácie diela umiestnený v kancelárii zhotoviteľa a bude odovzdaný ku dňu podpisu záverečného preberacieho protokolu.
- (8) Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť podrobnú fotodokumentáciu stavu pred realizáciou a podrobnú fotodokumentáciu zhotoveného diela. Fotodokumentáciu je zhotoviteľ povinný dodať objednávateľovi na CD alebo DVD nosiči ku dňu podpisu preberacieho protokolu.
- (9) Súčasťou preberacieho protokolu budú špecifikácie predmetu zmluvy, výrobné číslo, dátum dodania, mená a podpisy poverených zástupcov Zhotoviteľa a Objednávateľa, ako aj zoznam sériových čísel umožňujúcich jednoznačnú identifikáciu dodaného tovaru v rámci vykonaného diela. Preberací protokol bude podkladom pre vyhotovenie faktúry.
- (10) Pokiaľ bude zistené, že odovzdávané dielo má vady alebo nedorobky (aj také, ktoré nebránia užívaniu), môže ho Objednávateľ odmietnuť prevziať. V prípade prevzatia diela so závadami a nedokončenými prácami sa za kompletne dokončenie celého diela považuje stav, kedy boli tieto odstránené, čo bolo oboma Zmluvnými stranami potvrdené.
- (11) Subdodávateľia nie sú účastníkmi tohto záväzkového vzťahu a z tejto zmluvy im nevznikajú žiadne práva a povinnosti. Za ich činnosť v plnom rozsahu zodpovedá Zhotoviteľ, ako keby predmet zmluvy plnil sám.
- (12) Zhotoviteľ uvedie všetkých známych subdodávateľov, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno, priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
- (13) Zhotoviteľ je povinný oznámiť akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi Objednávateľovi.

Článok 6

Požiadavky na odbornú a technickú spôsobilosť zhotoviteľa

- (1) Zhotoviteľ je povinný dielo vykonať prostredníctvom osôb, ktorými preukazoval splnenie podmienok účasti podľa §34 ods. 1 písm. g) zákona o verejnom obstarávaní, resp. prostredníctvom osôb, ktoré spĺňajú totožné podmienky týkajúce sa odbornej kvalifikácie (ďalej len „kľúčový odborník“).
- (2) Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dielo bude zhotovené prostredníctvom minimálne dvoch kľúčových odborníkov, ktorými sú minimálne jeden revízný technik vyhradeného technického zariadenia elektrického podľa §24 Vyhlášky č. 508/2009 Z.z. a minimálne jeden samostatný elektrotechnik podľa §22 Vyhlášky č. 508/2009 Z.z.

- (3) Zhotoviteľ preukáže, že kľúčoví odborníci v zmysle predchádzajúceho bodu spĺňajú nasledovné minimálne požiadavky na odbornú spôsobilosť:
- **Revízny technik vyhradeného technického zariadenia elektrického** podľa §24 Vyhlášky č.508/2009 Z.z. (Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky, 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). Zhotoviteľ najneskôr ku dňu účinnosti tejto zmluvy predloží fotokópiu osvedčenia. Osvedčenie nie je potrebné v prípade, že zhotoviteľ najneskôr ku dňu účinnosti tejto zmluvy predloží vyhlásenie, že pri odovzdaní diela bude odovzdaná revízna správa;
 - **Samostatný elektrotechnik** podľa §22 Vyhlášky č.508/2009 Z.z. (Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky, 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). Zhotoviteľ najneskôr ku dňu účinnosti tejto zmluvy predloží fotokópiu osvedčenia;
 - Revízny technik a samostatný elektrotechnik musia byť vyškolení na prácu vo výškach podľa Vyhlášky č. 147/2013 Z.z. Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností. Zhotoviteľ najneskôr ku dňu účinnosti tejto zmluvy predloží fotokópie dokladov;
 - Revízny technik alebo samostatný elektrotechnik, prípadne iná odborne spôsobilá osoba musí/musia byť vyškolení na prácu na technickom zariadení (obsluha vyhradeného technického zariadenia zdvíhacieho – vysokozdvížná plošina) potrebnom pri vykonávaní práce vo výškach podľa Vyhlášky č.508/2009 Z.z. Zhotoviteľ najneskôr ku dňu účinnosti tejto zmluvy predloží fotokópie dokladov.
- (4) V prípade, ak nastane situácia, že bude potrebné nahradiť kľúčového odborníka, nový kľúčový odborník musí spĺňať rovnaké požiadavky, ako boli požadované na preukázanie splnenia technickej alebo odbornej spôsobilosti podľa §34 ods. 1 písm. g) zákona o verejnom obstarávaní uvedené v súťažných podkladoch tejto verejnej súťaže v zmysle bodov 1 až 3 tohto článku. V prípade zmeny kľúčového odborníka počas trvania zmluvy je zhotoviteľ povinný objednávateľovi najneskôr päť (5) dní pred zmenou kľúčového odborníka predložiť písomnú žiadosť o súhlas so zmenou kľúčového odborníka, ktorá bude obsahovať minimálne: meno a priezvisko, názov pozície kľúčového odborníka (revízny technik/ samostatný elektrotechnik), fotokópie osvedčení a dokladov o odbornej spôsobilosti a vyhlásenie zodpovednej osoby o tom, že bude k dispozícii počas celej doby plnenia zmluvy.
- (5) Zhotoviteľ je povinný najneskôr ku dňu účinnosti tejto zmluvy preukázať a doložiť technickú spôsobilosť minimálne jedným vozidlom s vysokozdvížnou plošinou na prácu na elektrickom zariadení vo výškach.
- Zhotoviteľ preukáže technickú spôsobilosť vozidla predložením nasledovných dokladov:
- Doklad o odbornej prehliadke zdvíhacieho zariadenia, odbornej skúške v zmysle Vyhlášky č.508/2009 Z.z. (Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky, 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.) Zhotoviteľ predloží fotokópie dokladov;
 - Fotokópie technických preukazov a platných osvedčení o TK a EK.
- (6) Ak povaha zadania neumožní vykonať práce vo vzdialenosti väčšej ako 1m od živých častí trakčného vedenia (pričom sa živou časťou rozumejú všetky súčasti trakčného vedenia po ich druhú izoláciu) je zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude dielo realizovať jedným z týchto dvoch alternatívnych postupov:
- a)

- Zhotoviteľ preukáže najneskôr v čase 60 dní pred realizáciou príslušnej časti diela platné oprávnenie podľa §17 zákona 513/2009 Z.z. zákona o dráhach na vykonávanie určených činností na určených technických zariadeniach elektrických min. pre skupinu **E2,E4a,E11**;
- Zhotoviteľ sa musí preukázať najneskôr v čase 60 dní pred realizáciou príslušnej časti diela odborne spôsobilou osobou, ktorá disponuje osvedčením podľa §32 vyhlášky o určených technických zariadeniach č. 205/2010 Z.z. na vykonávanie činnosti v súlade s min. **§25** – samostatný elektrotechnik v rozsahu **E2,E4a,E11**;
- Zdvíhacie zariadenie (plošina) musí mať v čase realizácie príslušnej časti diela platnú revíziu podľa vyhlášky o určených technických zariadeniach č. 205/2010 Z.z. pre skupinu **Z 2.2**;
- Zdvíhacie zariadenie (plošina) musí mať v čase realizácie príslušnej časti diela platnú úradnú skúšku podľa §16 zákona o dráhach č.513/2009 Z.z. a vyhlášky o určených zariadeniach č. 205/2010 Z.z. pre skupinu **Z 2.2**;

alebo

- b) V prípade, že zhotoviteľ nemá/nepreukáže oprávnenia podľa písm. a), v takom prípade sa zaväzuje relevantné činnosti vykonávať výhradne za súčinnosti a s povolením Dopravného podniku mesta Žilina, s.r.o. pri vypnutom trakčnom napájaní a zabezpečenom pracovisku. Toto je však časovo obmedzené mimo prevádzky MHD, teda v nočných hodinách alebo počas výluky v dňoch pracovného pokoja. Zhotoviteľ sa zaväzuje uhradiť náklady na zabezpečenie pracoviska a náklady spojené s výlukou, ktoré si bude Dopravný podnik mesta Žilina, s.r.o. účtovať.

Článok 7

Vlastnícke právo

- (1) Zhotoviteľ znáša riziko vo vzťahu k dodávkam spojených s vykonaným dielom (poškodenie, odcudzenie a pod.) **lampových regulátorov** až do dňa jeho protokolárneho odovzdania a prevzatia diela Objednávateľom.
- (2) Vlastnícke právo k **lampovým regulátorom** prechádza na Objednávateľa dňom protokolárneho prevzatia predmetu zmluvy Objednávateľom.

Článok 8

Záručné podmienky a zodpovednosť za vady

- (1) Zhotoviteľ poskytuje na dielo záručnú dobu 60 mesiacov. Záručná doba začína plynúť odo dňa odovzdania a prevzatia diela bez vád a nedorobkov. V prípade, že Objednávateľ prevezme dielo s vadami a nedorobkami, záručná doba na vady a nedorobky, ktoré boli zistené pri preberaní diela začína plynúť odo dňa odstránenia takto zistenej vady a nedorobku. Záručná doba na odstránenú vadu sa predlžuje o dobu od uplatnenia reklamácie do odstránenia vady. Záručná doba však neplynie v čase, počas ktorého Objednávateľ nemohol dielo užívať pre vady diela, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ. Plynutie záručnej doby sa preruší dňom uplatnenia práva Objednávateľa na odstránenie vád (dňom doručenia reklamácie Zhotoviteľovi).
- (2) Dielo má vady v prípade, ak vykonanie diela nezodpovedá výsledku určenému v Zmluve. Vadou sa rozumie najmä odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanovených v tejto Zmluve a jej prílohách.
- (3) Objednávateľ má pri vadnom plnení nároky z vád, vyplývajúce z § 564 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník. Za podstatné porušenie Zmluvy sa považuje, ak strana porušujúca Zmluvu vedela v čase uzavretia Zmluvy alebo v tomto čase bolo rozumné predvídať s prihliadnutím na účel Zmluvy, ktorý vyplynul z jej obsahu alebo z okolností, za ktorých bola Zmluva uzavretá, že druhá strana nebude mať záujem na plnení povinností pri takom porušení Zmluvy. Za podstatné porušenie Zmluvy sa

považuje najmä vyhotovenie diela v rozpore s touto Zmluvou, právnymi predpismi alebo rozhodnutiami orgánov verejnej správy.

- (4) Oznámenie vád (reklamácia) musí byť vykonané písomne poštou, alebo mailom na adresu Zhotoviteľa uvedenú v tejto Zmluve, s dodatočným písomným zaslaním reklamácie poštou, inak je neplatné. V prípade, ak je reklamácia uplatnená e-mailom, považuje sa za uplatnenú dňom odoslania e-mailu. Pri zjavných vadách postačí oznámenie vád v protokole o odovzdaní a prevzatí diela. Oznámenie musí obsahovať označenie vady, miesta, kde sa vada nachádza a popis ako sa vada prejavuje:

a) zjavné vady

t. j. vady, ktoré Objednávateľ zistil, resp. mohol zistiť odbornou prehliadkou pri preberaní diela, musia byť reklamované zapísaním v zápise o odovzdaní a prevzatí diela. V prípade, že Objednávateľ žiada ich odstránenie opravou, uvedú sa v zápise, vrátane dohodnutých termínov ich odstránenia, . Pokiaľ nedôjde medzi Zmluvnými stranami k dohode o termíne odstránenia vady, je Zhotoviteľ povinný odstrániť vadu v primeranej lehote, ktorú určí Objednávateľ.

b) skryté vady

t. j. vady, ktoré Objednávateľ nemohol zistiť pri prevzatí diela a vyskytnú sa v záručnej dobe, je Objednávateľ povinný reklamovať u Zhotoviteľa, postupom uvedeným v tomto odseku. V prípade, že Objednávateľ žiada odstránenie vád, je Zhotoviteľ povinný tieto vady bezplatne odstrániť. Zhotoviteľ je povinný začať riešiť reklamáciu do 2 dní po jej obdržaní a dohodnúť s Objednávateľom primeranú lehotu odstránenia vady. Pokiaľ nedôjde medzi Zmluvnými stranami k dohode o termíne odstránenia vady, je Zhotoviteľ povinný vadu odstrániť v primeranej lehote, ktorú určí Objednávateľ. Havarijné stavy je povinný Zhotoviteľ odstrániť bezodkladne po ich nahlásení Objednávateľom. V prípade, ak bude Objednávateľ žiadať odstránenie vady dodaného tovaru, ale na základe oznámenia Zhotoviteľa odstránenie vady bude trvať viac ako 1 mesiac, resp. odstránenie vady bude trvať viac ako 1 mesiac, Objednávateľ je oprávnený žiadať od Zhotoviteľa dodanie náhradného plnenia – vadného komponentu v lehote 7 dní od doručenia písomnej žiadosti.

V prípade, že Zhotoviteľ neodstráni reklamovanú vadu v dohodnutom termíne, Objednávateľ si vyhradzuje právo dať odstrániť reklamovanú vadu tretej osobe na náklady Zhotoviteľa a náklady vynaložené na odstránenie reklamovanej vady refakturovať.

- (5) Reklamácia sa považuje za uplatnenú dňom jej doručenia Zhotoviteľovi. O odstránení vady bude spísaný záznam, v ktorom sa uvedie spôsob odstránenia vady a termín jej odstránenia.

- (6) Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dielo dodá spolu s príslušnou technickou a sprievodnou dokumentáciou v množstve, kvalite a v prevedení podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve.

- (7) Záruka sa nevzťahuje na vady spôsobené Objednávateľom, neodbornou manipuláciou v rozpore s používateľským a prevádzkovým manuálom, prípadne násilným a neoprávneným zásahom do diela.

Zhotoviteľ zodpovedá za to, že prevádzka bude vykonaná v zmysle tejto zmluvy, s odbornou starostlivosťou, v súlade so všeobecnými právnymi predpismi a technickými normami, prípadne inými predpismi, ktoré sa vzťahujú na prevádzku diela. Zhotoviteľ je povinný **do 48 hodín** po doručení reklamácie Objednávateľa odstrániť prevádzkové vady. Pri odstraňovaní vady sú zmluvné strany povinné zohľadniť charakter reklamovanej vady.

Článok 9

Zmluvné pokuty



- (1) V prípade omeškania Zhotoviteľa s vykonaním diela v dohodnutom termíne, je Objednávateľ oprávnený uplatniť si nárok na úrok z omeškania vo výške 0,05 % z celkovej ceny diela za každý deň omeškania.
- (2) V prípade omeškania Objednávateľa s úhradou faktúr za predmet zmluvy nad dohodnutú dobu splatnosti je Zhotoviteľ oprávnený uplatniť si nárok na úrok z omeškania vo výške 0,02 % z fakturovanej sumy za každý deň omeškania.
- (3) V prípade neodstránenia vady diela Zhotoviteľom v dohodnutom termíne v záručnej dobe je Objednávateľ oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 200,- € za každý aj začatý deň omeškania až do odstránenia vady diela. To isté platí aj pre prípad omeškania Zhotoviteľa s dodaním náhradného plnenia v zmysle čl. 8 ods. 4.
- (4) V prípade porušenia povinností Zhotoviteľa, ktoré vyplývajú z prevádzky, má Objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 200,- EUR za každý deň trvania porušenia povinností, ktoré pre Zhotoviteľa vyplývajú z tejto Zmluvy v súvislosti s prevádzkou.
- (5) V prípade, že počas inštalácie lampového regulátora dôjde k pokazeniu svietidla, bez ohľadu na to, či pokazenie svietidla nastalo v dôsledku chybného postupu inštalácie alebo z dôvodu chyby na inštalovanej technológii, náklady na opravu svietidla znáša zhotoviteľ. Zhotoviteľ je povinný nahlásiť pokazené svietidlo do nasledujúceho pracovného dňa. V prípade nenahlásenia bude objednávatel' účtovať pokutu 50,- EUR jednorazovo za každý kus svietidla, ktoré bude objednávatel'om identifikované ako pokazené v dôsledku inštalácie lampového regulátora a zhotoviteľom nenahlásené. Zhotoviteľ sa zaväzuje zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 50,- EUR za každý deň omeškania s úhradou nákladov za opravu svietidla podľa tohto odseku.
- (6) Úhradou zmluvnej pokuty sa Zhotoviteľ nezaväzuje povinnosti pokračovať v plnení predmetu zmluvy ani nezaniká nárok Objednávateľa na náhradu škody.

Článok 10

Skončenie zmluvy

- (1) Táto zmluva sa môže skončiť okrem riadneho splnenia všetkých práv a povinností zmluvných strán z nej vyplývajúcich aj:
 - a) písomnou dohodou zmluvných strán,
 - b) odstúpením od zmluvy ktoroukoľvek zo zmluvných strán pri podstatnom porušení zmluvných povinností druhou zmluvnou stranou.
- (2) Pri podstatnom porušení zmluvných povinností môže oprávnená strana písomne odstúpiť od zmluvy a požadovať od povinnej zmluvnej strany v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi náhradu škody, ktorá jej vinou vznikla. Zmluvné strany sa dohodli, že za podstatné porušenie zmluvných povinností budú považovať zo strany Zhotoviteľa omeškanie s vykonaním diela o viac ako 30 dní, vykonanie diela, ktoré nebude spĺňať požadovanú kvalitu, rozsah alebo podmienky špecifikované v čl. 2 tejto zmluvy, alebo ak Zhotoviteľ bude preukázateľne vykonávať dielo vadne, t. j. v rozpore s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve alebo technologickými postupmi určenými platnými normami a ak napriek upozorneniu Objednávateľa vadné plnenie v primeranej lehote neodstránil. Podstatným porušením zmluvných povinností zo strany Objednávateľa sa rozumie omeškanie s úhradou riadne vystavenej faktúry o viac ako 30 dní po lehote splatnosti. Podstatným porušením Zmluvy sa rozumie aj opakované porušenie povinností, ktoré vyplývajú zo záväzku Zhotoviteľa vykonávať prevádzku podľa čl. 2 ods. 1, písm. b) Zmluvy.
- (3) Odstúpenie od zmluvy musí byť uskutočnené písomnou formou a bude účinné dňom doručenia druhej zmluvnej strane. Úplná alebo čiastočná zodpovednosť zmluvnej strany bude vylúčená v prípadoch zásahu vyššej moci.

- (4) Pod vyššou mocou sa rozumejú okolnosti, ktoré nastanú po uzavretí zmluvy ako výsledok nepredvídateľných a zmluvnými stranami neovplyvniteľných prekážok vrátane dopravy predmetu kúpy na miesto dodania predmetu kúpy. V prípade, že takéto okolnosti budú brániť v plnení povinností podľa zmluvy Zhotoviteľovi alebo Objednávateľovi, bude povinná strana zbavená zodpovednosti za čiastočné alebo úplné nesplnenie záväzkov podľa zmluvy primerane o dobu, po ktorú tieto okolnosti nastali.

Článok 11

Záverečné ustanovenia

- (1) Táto zmluva sa môže meniť len vzájomne odsúhlasenými písomnými dodatkami.
- (2) Zmluvné strany môžu rokovať o úprave ceny z dôvodu inflácie, zistenej Štatistickým úradom SR pre príslušný kalendárny rok v prípade, ak od uzavretia zmluvy do doby začiatku plnenia zmluvy uplynie viac ako 6 mesiacov.

Objednávateľ môže so zhotoviteľom uzatvoriť dodatok v zmysle §18 Zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní.

Na úpravu ceny z tohto dôvodu nevzniká žiadnej zo zmluvných strán právny nárok.

- (3) Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka.
- (4) Zmluvné strany berú na vedomie, že zverejnenie tejto zmluvy a príloh v Centrálnom registri zmlúv v súlade a v rozsahu zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov nie je porušením alebo ohrozením obchodného tajomstva.
- (5) Zhotoviteľ berie na vedomie, že je povinný strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s plnením podľa tejto Zmluvy o dielo kedykoľvek počas platnosti a účinnosti **Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. Z311071ANN9 uzatvorenej dňa 9.8.2021** Objednávateľom ako prijímateľom nenávratného finančného príspevku a ktorej znenie je dostupné v Centrálnom registri zmlúv (ďalej aj len „Zmluva o poskytnutí NFP“), a to zo strany oprávnených osôb na výkon tejto kontroly/auditu v zmysle príslušných právnych predpisov Slovenskej republiky a Európskej únie, najmä zákona č. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyššie uvedenej Zmluvy o poskytnutí NFP a jej príloh vrátane Všeobecných zmluvných podmienok a poskytnúť im riadne a včas všetku potrebnú súčinnosť
- (6) Zmluvné strany sa zaväzujú riešiť vzniknuté spory dohodou. Ak dohoda nie je možná o spore rozhodne príslušný súd podľa sídla žalovaného. Právne vzťahy vyslovene neupravené touto zmluvou sa riadia Obchodným zákonníkom v platnom znení a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky.
- (7) Doručením akýchkoľvek písomností na základe tejto zmluvy alebo v súvislosti s touto zmluvou sa rozumie doručenie písomnosti doporučené poštou s doručenkou, doručenie kuriérom alebo osobné doručenie príslušnej zmluvnej strane. Za deň doručenia písomnosti sa považuje aj deň, v ktorý zmluvná strana, ktorá je adresátom, odoprie doručovanú písomnosť prevziať alebo, v ktorý márne uplynie najmenej desaťdňová úložná doba pre vyzdvihnutie si zásielky na pošte, doručovanej poštou zmluvnej strane, alebo v ktorý je na zásielke doručovanej poštou zmluvnej strane, preukázateľne zamestnancom pošty vyznačená poznámka, že „adresát sa odsťahoval“, „adresát je neznámy“ alebo iná poznámka podobného významu. Pre potreby doručovania prostredníctvom pošty sa použijú adresy zmluvných strán uvedené pri identifikačných údajoch zmluvných strán v úvode tejto zmluvy, ibaže odosielajúcej zmluvnej strane adresát písomnosti oznámil novú adresu trvalého pobytu, sídla, prípadne inú adresu



určenú na doručovanie písomností; v takomto prípade je pre doručovanie rozhodujúca nová adresa riadne oznámená zmluvnej strane pred odosielaním písomností.

- (8) Táto zmluva bola vyhotovená v 4 obsahovo rovnakých vyhotoveniach s platnosťou originálu, z ktorých Zhotoviteľ preberá dve vyhotovenia a Objednávateľ preberá dve vyhotovenia.
- (9) Zmluvné strany vyhlasujú, že túto zmluvu uzavreli slobodne, vážne a bez omylu, nebola uzavretá v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok, zmluvu si prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu zmluvu podpisujú.
- (10) Zmluvné strany sa dohodli, že pohľadávky Zhotoviteľa voči Objednávateľovi vzniknuté z tejto Zmluvy, nie je Zhotoviteľ oprávnený postúpiť tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa.

Prílohy:

Príloha č. 1 – Požiadavky a špecifikácie predmetu kúpy (v súlade s prílohou č. 5 súťažných podkladov)

Príloha č. 2 – Zoznam subdodávateľov

Za Zhotoviteľa:

Za Objednávateľa:

V Žiline, dňa

V Žiline, dňa

.....
Ing. Marián Borodáč
predseda predstavenstva

.....
Mgr. Peter Fiabáne
primátor



Mesto Žilina

Námestie obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina

POŽIADAVKY, ŠPECIFIKÁCIA A OCEŇOVACIA TABUĽKA

Moderné technológie mesta Žilina - Inteligentné rozvádzače													
Položka	Lokalita umiestnenia	Požiadavka	Minimálna požadovaná špecifikácia / hodnota	MJ	Množstvo celkom	Splnenie požiadavky špecifikácie / hodnoty uchádzačom ÁNO / NIE	Cena za MJ v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH				
Riadiaca a monitorovacia jednotka	Viď Príloha č.6	Riadiaci a monitorovací systém	Kompatibilná a pripojiteľná na systém riadenia a monitorovania RVO a systém riadenia a monitorovania verejného osvetlenia DVO prevádzkovaný mestom Žilina. Súbor vlastností viď Príloha č.8	ks	855	ÁNO	216,50	185 107,50	222 129,00				
		Technická špecifikácia a prevádzkové podmienky	Konstruktívne prevedenie vo variante inštalácie do svietidla s krytím IP 20			ÁNO							
			Obojsmerné diaľkové komunikačné rozhranie powerline (PLC komunikácia po existujúcej napájacej sústave) pre riadenie, monitorovanie, meranie, konfiguráciu a diagnostiku svietidla a k nej pripojených SMART prvkov a zariadení			ÁNO							
			Výstupné rozhranie DALI, SITECO SDI/SLC, 1-10V a PWM so spojitým riadením svietidla 0-100%			ÁNO							
			Možnosť prevádzky v režime trvalého napájania (napájacia sústava pod stálym napätím)			ÁNO							
			Výstupné výkonové relé pre možnosť spínania (odpojenia od napájacieho napätia) svietidla v režime trvalého napájania alebo servisnom za účelom dosiahnutia nulovej spotreby			ÁNO							
			Vstupné rozhranie pre pripojenie až dvoch SMART prvkov (senzorov)			ÁNO							
			Meranie napätia, prúdu, výkonov (činný, jalový, zdanlivý), účinníku, spotreby, času prevádzky, percentuálnej spoľahlivosti a vnútornej teploty svietidla			ÁNO							
			Obojsmerné diaľkové a lokálne servisné a konfiguračné rozhranie s možnosťou bezdrôtového pripojenia			ÁNO							
			LED signalizácia pre napájanie, komunikáciu a poruchu			ÁNO							
			Napájacie napätie AC 200 až 264V, 50 Hz			ÁNO							
			Vlastná spotreba max. 1W			ÁNO							
			Prevádzková teplota -30° až 55°C			ÁNO							
			Certifikáty a dokumenty			Vyhlasenie o zhode CE				ÁNO			
						Technický alebo produktový list				ÁNO			
						Vyjadrenie správcu verejného osvetlenia mesta Žilina o možnosti pripojenia do siete VO				ÁNO			
						Používateľský manuál v slovenskom jazyku				ÁNO			
			Montáž a napájanie *bližší technický stav, demontáž, umiestnenie, inštaláciu, montáž a napojenie je nutné konzultovať so správcom VO mesta Žilina pri ohliadke v teréne.			Demontáž svietidla do výšky 14 m				ÁNO			
						Montáž, inštalácia, oživenie a konfigurácia riadiacej a monitorovacej jednotky do svietidla. Viď Príloha č.7				ÁNO			
						Montáž svietidla do výšky 14 m				ÁNO			
						Konfigurácia a pripojenie svietidla do systému riadenia a monitorovania verejného osvetlenia DVO mesta Žilina				ÁNO			
		Prevádzka a údržba	Materiál a príslušenstvo			ÁNO							
			5 ročné komunikačné pripojenie na systém riadenia a monitorovania verejného osvetlenia DVO mesta Žilina			mesiac				60	ÁNO	85,44	5 126,40
		5 ročná technická podpora a servisná činnosť pre zabezpečenie prevádzky	ÁNO										
CELKOM								190 233,90	228 280,68				



Príloha č. 2 Zmluvy o dielo – Zoznam subdodávateľov

Zhotoviteľ:

ELZA – Elektromontážny závod Bratislava a.s.

sídlo:

Račianska 162, 831 54 Bratislava

IČO:

31 322 999

DIČ:

2020447946

IČ DPH:

SK2020447946

registrácia:

OR Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sa, Vložka číslo: 3421/B

statutárny orgán:

Predstavenstvo

týmto vyhlasujem, že pri plnení tejto zmluvy:

☒ ¹⁾ nebudem využívať subdodávateľov

☐ ¹⁾ budem využívať nasledovných subdodávateľov:

P.č.	Názov firmy a sídlo subdodávateľa, IČO	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	Predmet dodávok, prác alebo služieb	Podiel na celkovom objeme dodávky (%)

Za Zhotoviteľa:

Za Objednávateľa:

V Žiline, dňa

V Žiline, dňa .

.....
Ing. Marián Borodáč
predseda predstavenstva

.....
Mgr. Peter Fiabáne
primátor



TECHNICKÁ INŠPEKCIA, a.s.
CEOC
INTERNATIONAL
SLOVENSKÁ REPUBLIKA

Číslo oprávnenia : OPO – 000001-06

OSVEDČENIE

Evidenčné číslo osvedčenia: 0003/2/2009 – EZ – E – E2 – A

Vydané Technickou inšpekciou, a.s., Trnavská cesta 56, 821 01 Bratislava, podľa § 14 ods. 1, písm. c) a § 16 zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov a po overení odborných vedomostí.

František Strapáč

dátum narodenia:

trvalý pobyt:

na činnosť:

E Elektrotechnik špecialista na vykonávanie odborných prehliadok a odborných skúšok vyhradeného technického zariadenia elektrického podľa § 24 ods. 2 vyhlášky č. 718/2002 Z. z.

v rozsahu:

E2 technické zariadenia elektrické s napätím do 1000V vrátane bleskozvodov

triedy objektov:

A objekty bez nebezpečenstva výbuchu

Stanovisko z overenia: 0378/2/09-1-EZ/E

Dátum záverečnej skúšky: 29.01.2009

Dátum a miesto vydania osvedčenia: 29.01.2009, Banská Bystrica

Ing. Jozef Žiak
riaditeľ pracoviska Banská Bystrica

0095197

OSVEZ7-277

ZÁZNAM

O ODBORNEJ AKTUALIZAČNEJ PRÍPRAVE

Držiteľ osvedčenia (preukazu) zapísaný v prezenčnej listine pod por. č. 46, sa dnešného dňa zúčastnil odbornej aktualizačnej prípravy v mín. rozsahu 8 hod. v zmysle § 16 ods. 4 zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov u oprávnenej osoby pre VVZ - Jaroslav Pečinka, **ELEZ-ELZA, obchod, služby**, Zlatovská 27, 911 05 TRENČÍN, evid. č. oprávnenia

**** VVZ-0532/07-05.1 *** VVZ-0533/07-05.2 ****

V Trenčíne dňa 16.1.2016

.....
Pečiatka a podpis oprávnenej osoby

Aktualizačná príprava

podľa § 16 ods. 4 zákona č. 124/2006 Z.z.
v znení neskorších predpisov v trvaní
8 hodín dňa 7.2.2011

Oprávnenie: VVZ-0023/08-05.2

.....
podpis

Aktualizačná príprava

podľa § 16 ods. 4 zákona č. 124/2006 Z.z.
v znení neskorších predpisov v trvaní
8 hodín dňa 7.2.2011

Oprávnenie: VVZ-0024/08-05.2

.....
podpis

16.1.2016
Dňa / absolvoval (a)
podľa zákona NR SR 124/2006 Z.z.

AKTUALIZAČNÚ ODBORNÚ PRÍPRAVU

v rozsahu 8 hodín.

10.7.2020
Dňa / absolvoval (a)
podľa zákona NR SR 124/2006 Z.z.

AKTUALIZAČNÚ ODBORNÚ PRÍPRAVU

v rozsahu 8 hodín.



Slovakia

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
oprávnená právnická osoba - č. OPO-000001-07

vydáva podľa § 16 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a po overení odbornej spôsobilosti, ktoré bolo vykonané dňa 02.10.2009 podľa § 14 ods. 2 v nadväznosti na § 14 ods. 1 písm. c) zákona č. 124/2006 Z.z. a § 24 ods. 2 vyhlášky MPSVR SR č. 718/2002 Z.z.

OSVEDČENIE

č. 0233/30/09/EZ-E-E1-A/OS

Na činnosť: **Elektrotechnik špecialista na vykonávanie odborných prehliadok a odborných skúšok elektrických zariadení**

V rozsahu: **elektrické zariadenia bez obmedzenia napätia vrátane bleskozvodov v objektoch bez nebezpečenstva výbuchu**

Pre: **František Strapáč**

dátum narodenia:
 bydlisko:

Držiteľ osvedčenia je pri činnosti podľa osvedčenia povinný dodržiavať požiadavky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení.

V Banskej Bystrici, dňa 02.10.2009

Ing. Ján Stacho
 Za TÜV SÜD Slovakia s.r.o.,
 vedúci pobočky Banská Bystrica

Aktualizačná príprava

podľa § 16 ods. 4 zákona č. 124/2006 Z.z.
v znení neskorších predpisov v trvaní
8 hodín dňa 7.2.2011

Oprávnenie: VVZ-0024/08-05.2

podpis

Dňa 10.12.2020 absolvoval (a)
podľa zákona NR SR 124/2006 Z.z.
AKTUALIZAČNÚ ODBORNÚ PRÍPRAVU

Dňa 16.1.2016 absolvoval (a)
podľa zákona NR SR 124/2006 Z.z.
AKTUALIZAČNÚ ODBORNÚ PRÍPRAVU



ELDUKO, s. r. o. Povstania 1677/5, 979 01 Rimavská Sobota

Číslo akreditácie: **VVZ-0023/08-05.1**

Číslo osvedčenia: **02 - 03/11**

OSVEDČENIE

o odbornej spôsobilosti v elektrotechnike vydané podľa § 16 ods. 1 zákona č. 124/2006
Z. z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 15 ods. 4 vyhlášky MPSVaR
č. 508/2009 Z. z. po preverení odbornej spôsobilosti skúškou dňa 8.2.2011

Meno a priezvisko: **Róbert Mikula**

Dátum a miesto narodenia:

Trvalé bydlisko:

získal odbornú spôsobilosť
podľa § 23 vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z.

ELEKTROTECHNIK NA RIADENIE ČINNOSTI ALEBO PREVÁDZKY

a môže byť poverený činnosťou na elektrických zariadeniach

**bez obmedzenia napätia vrátane bleskozvodov
v objektoch triedy A**

V Banskej Bystrici 10.2.2011

.....
Pečiatka a podpis zástupcu
akreditovanej organizácie

Absolvovanie aktualizačnej odbornej prípravy odľa § 16, ods.4 zákona č.124/2006 Z.z. o BOZP	
Dátum absolvovania : 5.2. 2016	Pečiatka a podpis :
V rozsahu / počet hodín / : 8	
Číslo oprávnenia akreditovanej organizácie : VVZ - 0406/09-05-1	
Dátum absolvovania : 25. 01. 2021	Pečiatka a podpis :
V rozsahu / počet hodín / : 8	
Číslo oprávnenia akreditovanej organizácie :	
Dátum absolvovania :	Pečiatka a podpis :
V rozsahu / počet hodín / :	
Číslo oprávnenia akreditovanej organizácie :	
Dátum absolvovania :	Pečiatka a podpis :
V rozsahu / počet hodín / :	
Číslo oprávnenia akreditovanej organizácie :	

PROJEKT VÝCHOVY A VZDELÁVANIA

Dôvod oboznamovania:

Oboznamovanie osôb vykonávajúcich stavebné práce a zodpovednej osoby sa uskutočňuje v zmysle § 3 vyhlášky MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z. (najmenej raz za 12/24 mesiacov a vždy pred prvým nástupom na pracovisko). Týka sa to aj ostatných osôb, ktoré vykonávajú obdobné, súvisiace práce (napr. na rebríku, plošine, vo výške nad 1,5 m, ak nemožno pracovať z pevnej bezpečnej podlahy), pričom táto povinnosť vyplýva aj zo Zákona č. 124/2006 Z.Z. o BOZP v znení neskorších predpisov (§ 6, b) bod 3., § 7, § 12 písm. h) atď.).

Druh - špecifikácia:

Projekt výchovy a vzdelávania BOZP pre výkon prác vo výškach a nad voľnou hĺbkou bez použitia špeciálnej horolezeckej a speleologickej techniky je určený pre školenie zamestnancov a zmluvné osoby, aby bezpečne vykonávali predpísané práce podľa zmluvy, montážne, udržiavacie práce vo výškach a nad voľnou hĺbkou a ostatné s použitím rebríkov, zvýšených plošín atď.

Forma výchovy a vzdelávania:

Lektor vykonal verbálnou formou výklad uvedených predpisov s použitím príkladov z praxe a praktických modelov, ukážok s použitím grafov, obrázkov, s použitím audiovizuálnej techniky.

Miesto:

Školiace stredisko (od 7.30 hod. s prestávkami vždy po každej vyučovacej hodine v rozsahu á 10 minút).

Rozsah prednášky:

5 hod.

Forma overenia znalostí:

Dotazovaním alebo písomným testom. Po overení znalostí vykoná lektor vyhodnotenie odpovedí, aby sa všetci poučili z prípadných chýb a dozvedeli o správnej odpovedi k otázkam. Skúšobná komisia je 3-členná, z toho jeden člen je vždy zástupca zamestnancov.

Školiteľ – oprávnený lektor:

Lektor VVZ, inštruktor LT, BTS, ABT ...

Číslo oprávnení:

Oprávnenie NIP, ev. čís.: VVZ 0425/11-01.1

Oprávnenie NIP ev. čís.: BTS-0093/12

Osvedčenie NIP, ev. čís.: ABT-0243/08

Certifikát IBP s.r.o., čís.: KKB/2011/023

Osvedčenie IBP s.r.o., č.: 1. ILT/2008/031

Osvedčenie Žilinská univerzita, č.10/2015/59

Certifikát SVT Brandschutz Sevetal, č.1211.2011

Osvedčenie NIP, ev. čís.: ABT- 0050/11

Všetky oprávnenia sú pravidelne aktualizované.

Ciel':

zabezpečiť preukázateľne, účinné poučenie zamestnancov (osôb) s overením ich znalostí, aby boli v požadovanom rozsahu odborne spôsobilý bezpečne bez vzniku úrazov, havárií, nehôd, chorôb z povolania vykonávať pracovnú činnosť podľa pracovnej zmluvy.

UČEBNÝ PLÁN

Tematický a časový rozsah výchovy a vzdelávania

Všeobecné požiadavky: (1,5 hod.)

- Zákon č. 311/2001 Z.Z. (Zákonník práce) §§: 9, 11, 47, 57, 81, 82, 85, 89, 146 – 150, § 195, § 198, § 220 – 221.
- Zákon NR SR č. 461/2003 Z.Z. o sociálnom poistení v znp. (§ 231)
- Zákon NR SR č. 124/2006 Z.Z. o BOZP v znp. (§§: 4 – 29).
- Zákon NR SR č. 125/2006 Z.Z. o inšpekcii práce v znp. § 29 a o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní (§§: 2, 3, 7, 12 – 20).
- Zákon č. 355/2007 Z.Z. o ochrane podpore a rozvoji verejného zdravia v znp. (§§: 30 – 42, § 52, § 54 – 57).
- Vyhláška MPSVaR č. 508/2009 Z.Z. v znp., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie BOZP s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia (§§: 4 – 7).

Osobitné požiadavky – profesijná časť: (2,5 hod.)

- Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z.Z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení neskorších predpisov (§§: 2 – 10 a prílohy).
- Vyhláška MPSVaR SR č. 147/2013 Z.Z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie BOZP pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností (§§: 1 – 20 a prílohy).
- Vyhláška č. 448/2007 Z.Z. v znení neskorších predpisov o podrobnostiach a faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií.
- Nariadenie vlády SR č. 281/2006 Z.Z. v znení neskorších predpisov o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami.
- Nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z.Z. v znení neskorších predpisov o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci.
- Nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.Z. v znení neskorších predpisov o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov.
- Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z.Z. v znení neskorších predpisov o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov.
- Vyhláška č. 541/2007 Z.Z. v znení neskorších predpisov o podrobnostiach a požiadavkách na osvetlenie pri práci.
- Vyhláška č. 542/2007 Z.Z. v znení neskorších predpisov o podrobnostiach o ochrane zdravia pred fyzickou, psychickou a senzorickou záťažou pri práci.
- Vyhláška č. 99/2016 Z.Z. v znení neskorších predpisov o podrobnostiach o ochrane zdravia pred záťažou teplom a chladom pri práci.

- STN EN 131-1 + A1 Rebríky, Časť 1: Termíny, typy, funkčné rozmery, požiadavky na bezpečné používanie.
- STN EN 358; 2001 Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky. Systémy na zabezpečujúce pracovnú polohu a zachytávajúce pád z výšky. Systémy na zabezpečenie pracovnej polohy.
- STN EN 355: 2003 Systémy na zabezpečenie pracovnej polohy. Tlmiče pádu
- STN EN 361: 2003 OOP proti pádu z výšky. Nosné popruhy
- STN EN 354: 2011 OOP proti pádu z výšky. Spojovacie prostriedky
- STN EN 363: 2008 OOP proti pádu z výšky. Osobné zabezpečovacie systémy proti pádu z výšky
- STN EN 341 Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky. Zlanovacie záchranné zariadenie
- STN EN 131-2 Rebríky. Časť 2: Požiadavky, skúšanie, označovanie, požiadavky na bezpečné používanie.
- STN EN 131-3, STN EN 131-3/01 Rebríky. Časť 3. Návod na použitie.
- STN 74 32 82 a Z1 Oceľové rebríky. Základné ustanovenia.
- Interné pokyny k bezpečnej prevádzke rebríkov, schodov a plošín (návod výrobcov)
- Oboznámenie (§ 7 zákona č. 124/2006 Z.Z. v znení neskorších a súvisiacich predpisov) vo výške osôb vykonávajúcich stavebné a súvisiace práce a poučenie podrobne podľa prílohy č. 6 vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z.Z.;
 - a) vo výške nad 1,5 m, ak nemožno pracovať z pevnej pracovnej podlahy,
 - b) z pohyblivej pracovnej plošiny,
 - c) z rebríka vo výške nad 5 m,
 - d) pri zemných prácach vo výkope hlbšom ako 1,3 m
- oboznámenie podľa písm. a) až c) je aj výber a používanie vhodného osobného ochranného pracovného prostriedku proti pádu a praktická príprava zamestnanca na jeho správne používanie a obsahom oboznamovania písm. d) je aj spôsob zabezpečenia stability stien výkopov,
- oboznámenie aj pri zmene geologických, hydrogeologických, povetnostných a iných podmienok, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť BOZP pri stavebných a ostatných prácach, zodpovedná osoba po vykonaní potrebných zmien technologických postupov oboznámi s nimi osoby vykonávajúce tieto práce,
- vždy na začiatku pracovnej smeny zodpovedná osoba informuje osoby vykonávajúce práce na stavbe, rekonštrukčné a podobné o bezpečných pracovných postupoch a o nebezpečenstvách a ohrozeniach (uviesť v Stavebnom denníku aj podľa § 3 vyhl. č. 147/2013 Z.Z.),
- fyzická osoba môže vykonávať montáž a demontáž lešenia len na základe platného preukazu lešenára,
- ďalej práce vo výške a nad voľnou hĺbkou pomocou špeciálnej horolezeckej a speleologickej techniky len na základe platného preukazu na práce vo výške vykonávajúce špeciálnou horolezeckou a speleologickou technikou.

Iba základné informácie a ukážky (požiadavky a podmienky na ich používanie 20 minút):

- STN EN 363, 365 a /AC, 353, 353-2 Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky a zabezpečovacie systémy ...
- STN EN 795, STN EN 795/A1 Ochrana proti pádu z výšky. Kotviace zariadenia, požiadavky a skúšanie ...
- STN EN Záchytné siete 1263-1-2 Záchytné siete ...
- STN 73 8101 Lešenia ... STN 73 8107 rúrkové lešenia ...
- STN 73 8102 Pojazdne a voľné stojacie lešenia
- STN EN 12811-1 Dočasné zariadenia staveniska. Časť 1: Lešenia ...
- STN 74 3305 Ochranné zábradlia. Základné ustanovenia.
- STN EN 13331-1 Systémy paženia rýh. Časť 1: Špecifikácia ...

Interné predpisy, pravidlá, pokyny BP a TZ: (40 minút)

- Miestne pravidlá. Plán BOZP. Zákazy neoprávnenej manipulácie, značenia ... až po povinnosť neodkladne poskytnúť pomoc, zaistiť pracovisko, aby nevznikol úraz, havária, výbuch, nežiaduci stav a zariadenie ohlásiť zistenú záadu, nedostatok a pod.
- Zoznam rizík a forma ochrany (OOPP, KO ...)
- Práce vo výškach a nad voľnou hĺbkou
- Stavebné práce a súvisiace činnosti (vrátane výkopov, pažení ...)
- Dopravný poriadok
- Havarijný plán vrátane evakuačného plánu z hľadiska OPP
- Traumatologický plán vrátane použitia lekárničiek
- Smernica pre evidenciu a registráciu úrazov (forma hlásenia)

Podrobné oboznámenie (špecifikácie činností, zákazov, pokyny) pre práce vo výškach a nad voľnou hĺbkou je uvedené v záverečnom zápise zo školenia a tvorí prílohu Záznamovej knihy projekt výchovy a vzdelávania BOZP zamestnávateľa ELZA a.s.

Z á v e r :

Po panelovej diskuzii vykonané overenie znalostí dotazovaním.

Všetky osoby (zamestnanci, zmluvné osoby) uvedené v prezenčnej listine pri overení znalostí preukázujú, či majú požadované odborné teoretické a praktické vedomosti z uvedenej oblasti z ktorej boli preukázateľne poučené a všetci prospeli.

Osoby, ktoré by neprospešeli, musia po doštudovaní cit. predpisov sa znovu podrobiť overeniu znalostí do 15 dní. Do tejto doby nesmú vykonávať žiadne práce súvisiace s prácou vo výškach a nad voľnou hĺbkou.

Podmienkou na výkon uvedených činností je aj zdravotná spôsobilosť pre požadované práce vo výškach a nad voľnou hĺbkou (ďľa rizika/kategórie 1 – 4 cez PZS), ktorú musia mať vždy platnú pred nástupom na pracovisko.

V Bratislave, dňa 01.02.2022

Za skúšobnú komisiu: Mgr. Ivan Kuba, BLS-ART lektor VVZ a inštruktor

Schválil: Ing. Michal KUDZIA, v.r. 
generálny riaditeľ a podpredseda predstavenstva

Prílohy: Prezenčná listina Z/1.2.2022
Záznam

Názov	Práce vo výškach nad 1,5m a nad voľnou hĺbkou opakované školenie		
Termín konania	1. 2. 2022		
Miesto konania	ELZA – Elektromontážny závod Bratislava, a.s., OZ Žilina, Hviezdoslavova 6, 010 01 Žilina		
Garant	Mgr. Ivan Kuba, ABT, lektor VVZ		
<i>Priezvisko, meno, titul</i>	<i>Dátum narodenia</i>	<i>Pracovné zaradenie</i>	<i>Podpis</i>
Adámek Jozef ml.		elektromontér	
Badlík Vladimír		Vodič	
Ešek Ľudovít		Vodič	
Grígeľ Ján		zámočník	
Hric Jozef		elektromontér	
Kožák Peter		elektromontér	
Mrva Milan		elektromontér	
Marton Oliver		robotník kopáč	
Mikula Róbert		elektromontér	
Pavlík Ladislav		elektromontér	
Smičik Ľubomír		elektromontér	
Strapáč František		revízny technik	
Svoreň Lukáš		elektromontér	

INŠPEKTORÁT PRÁCE BRATISLAVA



PREUKAZ

P0099-IBA/2018 ZZ O Ab3

vydané podľa § 7 ods. 3 písm. d) prvý bod zákona č. 125/2006 Z. z. o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a § 15 ods. 1 vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvihacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v nadväznosti na § 16 ods. 1 písm. a) prvý bod zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

na činnosť: **O - obsluha vyhradeného technického zariadenia zdvihacieho**

v rozsahu: *Ab3 - pohyblivá pracovná plošina na podvozku s motorovým pohonom, ktorá je určená na prevádzku na pozemných komunikáciách, a s výškou zdvihu nad 1,5 m*

pre: **Vladimír BADLÍK**

Dátum narodenia:

Dátum záverečnej skúšky: **28.05.2018**

Držiteľ preukazu je pri činnosti povinný dodržiavať požiadavky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a zaistenie bezpečnosti technických zariadení.

Preukaz stráca platnosť, ak držiteľ preukazu v zákonom stanovenej lehote neabsolvuje aktualizáciu odbornú prípravu alebo sa v zákonom stanovenej lehote nepodrobí lekárskej preventívnej prehliadke alebo ak podľa výsledku lekárskej preventívnej prehliadky nemá zdravotnú spôsobilosť na prácu potrebnú na vykonávanie činnosti.

ODBORNÝ TECHNICKÝ DOZOR

Číslo: 20/2022

Osvedčenie: 0016 - 17 /D-Z

PROTOKOL

o revíznej skúške zdvíhacieho zariadenia v zmysle zákona č. NR SR
č. 513/2009 Z.z. o dráhach, vyhlášky MDPaT SR č. 205/2010 a STN
EN 280 (27 5004).

Miesto a dátum: Žilina - 20.07.2022

Pomenovanie – druh zariadenia:

Pojazdná pohyblivá pracovná plošina MULTITEL 160 ALU DS na podvozku
NISSAN Cabstar.

ŠPZ : ZA 949 HV

Výr. číslo: 16783

Výrobca: MULTITEL Pagliero S.P.A.

Rok výroby: 2007

Prevádzkovateľ: ELZA a.s. Bratislava

Užívateľ: Ing.Marián
Barodáč

Hlavné technické údaje zariadenia:

Nosnosť: 200/80 kg

Zdvih: 16,3 m

Dosah: 10,2 m

Bezpečnostné zariadenia: Poistné ventily, hydraulické zámky, stop tlačítko
ďalej podľa technickej dokumentácie.

Posledná revízna skúška vykonaná: **07/2020**

Budúca revízna skúška musí byť vykonaná: **07/2024**

Revíznej skúšky sa zúčastnil p. Ing. Marián Borodáč – užívateľ ZZ – ELZA a.s.
Bratislava, OZ Žilina.

1. Kontrola technickej dokumentácie a dokladov:

Ku skúške bolo predložené :

- 1.1 Technický popis plošiny MULTITEL 160 ALU DS
- 1.2 Návod na obsluhu a údržbu
- 1.3 Protokol z úradnej skúšky č. j. 081/2018-RICoS-Z/Kk
- 1.4 Odborné stanovisko o posúdení TD č. j. 067/2018-R
- 1.5 Protokoly z predošlých skúšok a revízií
- 1.6 Denník zdvíhacieho zariadenia

2. Kontrola technického stavu

- 2.1 Bola vykonaná vizuálna prehliadka celého zariadenia plošiny.
Kontrola označenia, štítkov, nápisov, náterov a tabuliek.
- 2.2 Funkčná skúška – bola vykonaná bez použitia skúšobného bremena.
Vykonané jednotlivé pracovné pohyby v plnom rozsahu. V rámci skúšky overená činnosť bezpečnostných a signalizačných zariadení.
- 2.3 Skúšky so skúšobným zaťažením
- 2.3.1 Dynamická skúška – bola vykonaná skúšobným bremenom o hmotnosti 220 kg. Vykonané jednotlivé pracovné pohyby v plnom rozsahu. V rámci skúšky overená činnosť bezpečnostných prvkov a vykonaná kontrola tesností hydraulických rozvodov.

Po ukončení skúšok bola vykonaná opätovná kontrola. Neboli zistené žiadne deformácie spôsobené skúšobným preťažením. Skúšané zariadenie vyhovelo predpísaným skúškam podľa ustanovení STN EN 280 (27 5004).

3. Zistené závady a nedostatky

- 3.1 Bez závad a nedostatkov.

4. Opatrenia na odstránenie závad a nedostatkov

- 4.1 Delto

Posudok k prevádzkovej spôsobilosti

Na základe výsledku revíznej skúšky vykonanej v zmysle zákona NR SR č. 513/2009 Z.z. o dráhach , vyhlášky MDPaT SR č. 205/2010 a STN EN 280, je predmetná pohyblivá, pracovná plošina MULTITEL 160 ALU DS prevádzky

s p ô s o b i l á

za podmienky, dodržania bezpečnostno-technických požiadaviek a pokynov výrobcu.

V Žiline dňa 25.07.2022

Užívateľ ZZ

Revízny technik ZZ

Prevádzkovateľ ZZ



RICO S, a. s., Švermova 2, 038 61 Vrútky
Poverená právnická osoba podľa zákona č. 513/2009 Z. z.

Č.j.: 081/2018-RICO S-Z/Kk

PROTOKOL

o úradnom preskúšaní zdvíhacieho zariadenia pred uvedením do prevádzky v zmysle § 16 zákona 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) a vyhlášky MDPaT SR č. 205/2010 Z.z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach (ďalej len vyhláška), vykonanom v dňoch **26.07.2018 a 21.08.2018** v areáli objednávateľa – pobočka Žilina na základe objednávky ELZA – Elektromontážny závod Bratislava, a.s., Račianska 162 831 54 Bratislava, obj. č. 19/2018/Nov zo dňa 25.07.2018.

Názov - druh zdvíhacieho zariadenia (ZZ):

Vysokozdvížná pohyblivá pracovná plošina premiestniteľná, typ 160
ALU DS namontovaná na automobilovom cestnom podvozku NISSAN
Cabstar
(EČV ZA 949 HV)

Evidenčné číslo :

Výrobné číslo : 16783

Výrobca : MULTITEL, 38070 ST. QUENTIN FALLAVIER

Rok výroby : 207

Umiestnenie : ELZA - Elektromontážny závod Bratislava, a.s.,

Prevádzkovateľ : ELZA - Elektromontážny závod Bratislava, a.s., Račianska
1623, 831 54 Bratislava

Hlavné technické údaje zariadenia :

Bezpečné zaťaženie koša: 200 kg

Pracovný dosah: 7,50 m / 200 kg v koši
10,20 m / 80 kg v koši

Pracovná výška: 16,3 m

Rozsah otáčania: 360°

Spôsob ovládania: Elektro hydraulické z pracovného koša a zo zeme

Hlavný pohon: z prevodovky vozidla cez PTO na hydraulickú pumpu

Núdzový pohon : Manuálna pumpa

Nosné orgány: Výsuv z profilov z hliníkovej zliatiny v dvoch sekciách

Ďalej podľa technickej dokumentácie.

Zariadenie uvedené v prílohe č.1 časť 4 vyhlášky MDPaT SR č.205/2010 Z.z, pod označením zariadenia Z 2.2. Pohyblivé pracovné plošiny na cestných, železničných alebo špeciálnych podvozko určené na činnosť na trakčnom vedení dráh pod napätím.

Úradná skúška plošiny začala 26.07.2018, následne bola z technických dôvodov prerušená do 21.08.2018, kedy bola skúška dokončená.

Bezpečnostné zariadenia :

Hydraulické samo – vyrovnávacie zariadenie koša, mechanické núdzové STOP tlačidlá na oboch ovládaniach, bublinová vodováha, hydraulické zariadenie limitujúce dosah plošiny podľa zaťaženia, ventil núdzového spúšťania, predné a zadné stabilizačné podpory, zvuková a svetelná signalizácia, ďalej podľa technickej dokumentácie.

Úradnej skúšky sa zúčastnil p. Robert Mikula – zástupca objednávateľa, p. Vladimír Badlík – obsluha plošiny.

Predmetom úradnej skúšky nebolo preverovanie bezpečnosti elektrických zariadení predmetného zdvihacieho zariadenia.

1. Kontrola technickej dokumentácie a dokladov

Ku skúške bolo predložené :

- 1.1. Odborné stanovisko o posúdení technickej dokumentácie UTZ č.067/2018-RICoS-Z/Kk zo dňa 26.07.2018.
- 1.2. Návod na obsluhu a údržbu vysokozdvížnej plošiny Multitel 160 ALU, v.č.: 16783
 - Úvod, požadovaná kvalifikácia používateľa, zmeny a dodatky
 - Všeobecné bezpečnostné predpisy na prevádzku plošiny
 - Závažový diagram plošiny
 - Technické charakteristiky
 - Záruka a zodpovednosť, podmienky a definície
 - Ovládanie v koši, ovládanie zo zeme
 - Použitie a ovládanie, prevádzkové postupy
 - Postupy so zdvíhaním / ukladaním ramena z / do transportnej polohy
 - Horizontálne vyrovnanie koša, núdzové zastavenie
 - Limitujúce zariadenie, núdzové spúšťanie – postup
 - Údržba, plán údržby, špeciálna údržba
 - Mazanie
- 1.3. Katalóg náhradných dielov (v talianskom jazyku)
- 1.4. Schéma elektrických rozvodov
- 1.5. Schéma hydraulických rozvodov
- 1.6. Deklarácia Conformity Multitel Pagliero S.P.A. zo dňa 14/09/2007

2. Kontrola technického stavu

- 2.1. Bola vykonaná **vizuálna prehliadka** celého zariadenia plošiny, označenia ovládacích prvkov plošiny, ochranné a bezpečnostné nátery, umiestnenie štítkov a bezpečnostných tabuliek, preťažovacie zariadenie.
- 2.2. **Funkčná skúška** - bola vykonaná bez zaťaženia (zdvih, otáčanie a spúšťanie) v plnom rozsahu z oboch stanovišť. V rámci skúšky bola overená činnosť KV, STOP tlačidiel, ručného ventilu pre núdzové spúšťanie a ostatných bezpečnostných a signalizačných zariadení a ovládačov, skúška hydraulického zariadenia limitujúce dosah plošiny podľa zaťaženia, skúška predných a zadných stabilizačných podpier.
- 2.3. **Skúšky so zaťažením**
- 2.3.1. **Statická skúška** bola vykonaná s bremenom s hmotnosťou 250 kg. Bremeno bolo po prevážení rovnomerne rozložené na podlahe plošiny a zdvihnuté do maximálnej výšky. Skúšobné bremeno sa ponechalo pôsobiť v kľude po dobu 10 min. Pokles plošiny bol zaznamenaný cca 6 mm.
- 2.3.2. **Skúška stability** – bola vykonaná s bremenom s hmotnosťou 250 kg. Bremeno bolo uložené v kletke excentricky podľa pokynov výrobcu. Namerané hodnoty vychýlenia kletky boli v dovolených toleranciách predpísaných výrobcom. Skúška stability vyhovela.
- 2.3.3. **Dynamická skúška** - bola vykonaná s bremenom s hmotnosťou 220 kg. Vykonané pracovné pohyby boli zdvih, otáčanie a spúšťanie v plnom rozsahu s vyskúšaním bezpečnostných prvkov a ovládačov. Počas skúšky bola sledovaná tesnosť hydraulickej sústavy a funkcia bezpečnostných prvkov.

Počas a po ukončení skúšok neboli zistené deformácie spôsobené skúšobným zaťažením alebo v dôsledku skúšok. Skúšané zariadenie vyhovelo všetkým vykonaným skúškam podľa ustanovení STN EN 280 (27 5004).

3. Zistené nedostatky

- 3.1. Vytvoriť revíznú tabuľku zdvíhacieho zariadenia
3.2. neprehľadný ochranný kryt ovládacieho zariadenia v koši
3.3. Doložiť do dokumentácie revíznú správu elektro

4. Opatrenia na odstránenie nedostatkov

- 4.2. Nedostatky uvedené v bodoch 3.1., 3.2., 3.3 odstráňte do 30.11.2018

Prevádzkovateľ určeného technického zariadenia je povinný zabezpečiť odstránenie závad a nedostatkov v súlade so zákonom č. 513/2009 Z.z. §16 odst.5 písm. b) a Vyhláškou MDPaT SR č. 205/2010 Z.z. §19 odst.2 písm. c) v uvedených termínoch.

Rozhodnutie o spôsobilosti zdvíhacieho zariadenia na prevádzku.

RICoS a.s. – poverená právnická osoba na vykonávanie úradných skúšok UTZ ZDZ, na základe výsledku vykonaného overenia technického stavu predmetného určeného technického zariadenia

schvaľuje

v zmysle § 16 zákona NR SR č. 513/2009 Z.z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov

spôsobilosť

vysokozdvížnej pohyblivej pracovnej plošiny, typ MULTITEL 160 ALU

výrobné číslo : 16783

na bezpečnú prevádzku

Protokol bol prejednaný s objednávatelom – bez výhrad.

Tento protokol má štyri strany.

V Žiline, 15.10.2018

Za objednávateľa:

**ELZA – Elektromontážny závod
Bratislava, a.s.,**

Za poverenú právnickú osobu:

Ing. Marian Borodáč
člen predstavenstva

Ing. Ján Krištofík
odborný pracovník
UTZ ZDZ

Rozdeľovník: 2x ELZA, a.s.,
2x RICoS, a.s.



RICO S, a. s., Švermova 2, 038 61 Vrútky
Poverená právnická osoba podľa zákona č. 513/2009 Z. z.

č.j. : 067/2018-RICO S-Z/Kk

ODBORNÉ STANOVISKO

**o posúdení technickej dokumentácie určeného technického zariadenia
v zmysle § 16 zákona NR SR č. 513/2009 Z.z. o dráhach a o zmene a doplnení
niektorých zákonov.**

Predmet : Vysokozdvížná pracovná plošina MULTITEL 160 ALU automobilovom
podvozku Nissan Cabstar – EČV ZA 949 HV.
Výrobca : MULTITEL
Na objednávku : ELZA – Elektromontážny závod Bratislava, a.s., č. 19/2018/Nov zo dňa
25.07.2018.

Hlavné technické údaje :

Bezpečné zaťaženie koša:	200 kg
Pracovný dosah:	7,50 m / 200 kg v koši 10,20 m / 80 kg v koši
Pracovná výška:	16,3 m
Rozsah otoče:	360°
Spôsob ovládania:	Elektro hydraulické z koša a zo zeme
Hlavný pohon:	z prevodovky vozidla cez PTO na hydraulickú pumpu
Núdzový pohon :	Manuálna pumpa
Nosné orgány:	výsuv z profilov z hliníkovej zliatiny v dvoch sekciách

Ďalej podľa technickej dokumentácie.

*Zariadenie uvedené v prílohe č. 1 časť 4 vyhlášky č. 205/2010 Z.z, pod označením zariadenia
Z 2.2. Pohyblivé pracovné plošiny na cestných, železničných alebo špeciálnych podvozkov
určené na činnosť na trakčnom vedení dráh pod napätím.*

Údaje v predloženej technickej dokumentácii boli posúdené ako **vyhovujúce**.

**Odborné stanovisko spolu s technickou dokumentáciou musia byť predložené
poverenej právnickej osobe pri úradnej skúške.**

Odborné stanovisko sa vydáva od : **26.07.2018**

do : odvolania

Prílohy : Zoznam predložených dokladov – príloha č. 1

Anton Williger
generálny riaditeľ a.s.



RICO S, a. s., Švermova 2, 038 61 Vrútky
Poverená právnická osoba podľa zákona č. 513/2009 Z. z.

Príloha č.1 Odborného stanoviska 067/2018-RICO S-Z/Kk

1. Návod na obsluhu a údržbu vysokozdvížnej plošiny Multitel 160 ALU, v.č.: 16783

- Úvod, požadovaná kvalifikácia používateľa, zmeny a dodatky
- Všeobecné bezpečnostné predpisy na prevádzku plošiny
- Zátťažový diagram plošiny
- Technické charakteristiky
- Záruka a zodpovednosť, podmienky a definície
- Ovládanie v koši, ovládanie zo zeme
- Použitie a ovládanie, prevádzkové postupy
- Postupy so zdvíhaním / ukladáním ramena z / do transportnej polohy
- Horizontálne vyrovnanie koša, núdzové zastavenie
- Limitujúce zariadenie, núdzové spúšťanie – postup
- Údržba, plán údržby, špeciálna údržba
- Mazanie

2. Katalóg náhradných dielov (v talianskom jazyku)

3. Schéma elektrických rozvodov

4. Schéma hydraulických rozvodov

Za správnosť : Ing. Ján Krištofík
odborný pracovník PPO
RICO S , a.s. pre UTZ ZDZ

VOZIDLO			
1 Druh	ŠPECIÁLNE VOZIDLO (N1)		
2 J Kategória	N1	3 E VIN	VWASHFF2471016361
4 D.1 Značka	NISSAN		
5 D.3 Obchodný názov	MULTITEL 160 ALU DS		
6-8 D.2 Typ / variant / verzia	F24 / - / -		
9 Výrobca vozidla (podvozku)	NISSAN EUROPE S.A.S., FRA		
10 K Číslo typového schválenia ES	-		
11 Dátum typového schválenia ES	-		
MOTOR A PREVODOVKA			
12 Výrobca motora	NISSAN EUROPE S.A.S., FRA		

13 P.5 Identifikačné číslo motora (typ)	YD25		
14 P.1 Zdvihový objem valcov	2488,0	cm ³	15 Katalyzátor KAT
16-17 P.2 / P.4 Najväčší výkon motora / otáčky	96,0	kW /	3600 min ⁻¹
18 P.3 Druh paliva / zdroj energie	NM		
19 Q Výkon / hmotnosť (kat. L)	-	kW.kg ⁻¹	
20 Prevodovka / počet stupňov	MT / 5		

KAROSÉRIA (NADSTAVBA)			
21 Druh (typ)	SG ZDVÍHACIA PLOŠINA		
22 R Farba	ŽLTÁ		
23 Výrobca	NISSAN EUROPE S.A.S., FRA		
24 Výrobné číslo	-		
25.1 S.1 Počet miest na sedenie / z toho núdzových	2 / 0		

25.2 S.2 Počet miest na státie	0	25.3 Počet lôžok	0
26 Zataženie strechy	-	kg	
27 Objem skrine - cisterny	-	m ³	
28 W Objem palivovej nádrže	-	l	

ROZMERY A HMOTNOSTI			
29 Celkové rozmery	d: 6450 mm, š: 2220 mm, v: 3100 mm		
30 Rozmery ložnej plochy	d: - mm, š: - mm		
31 G Prevádzková hmotnosť	3350	kg	
32 F.1 Najväčšia prípustná celková hmotnosť	3500	kg	
33 N Najväčšia prípustná hmotnosť pripadajúca na nápravu 1 / 2 / 3 / 4	1750 / 2200 / - / -	kg	
34 F.3 Najväčšia prípustná hmotnosť jazdnej súpravy	7000	kg	

35 Najväčšia prípustná hmotnosť prípojného vozidla			
O.1 brzdeného:	0 kg	O.2 nebrzdeného:	0 kg

BRZDY			
36 ES/EHK	-		
37.1 Prevádzková	ÁNO	37.4 Núdzová	ÁNO
37.2 Parkovacia	ÁNO	37.5 ABS	ÁNO
37.3 Odláhčovacia	NIE		

NÁPRAVY			
38 Druh kolies	DISKOVÉ		
39 L Počet náprav	2 , z toho poháňaných	1: NIE 2: ÁNO 3: NIE 4: NIE	
40 M Rázvor [mm]			

41 Rozmer a druh pneumatík na náprave / zdvojená	
1.	195/70 R15 / NIE
2.	195/70 R15 / ÁNO
3.	
4.	
42 Rozmer ráfikov na náprave	
1.	5Jx15 H2
2.	5Jx15 H2
3.	
4.	
43 T Najväčšia konštrukčná rýchlosť vozidla	127 km.h ⁻¹

SPÁJACIE ZARIADENIE			
44.1 Trieda	-		
44.2 Značka	-		
44.3 Typ	-		
45 Schvaľovacia značka	-		
46.1-3 Najväčšia prípustná hmotnosť v bode spojenia			
homý záves	- kg	spodný záves	- kg
točnica	0	kg	

EMISIE ZVUKU			
47 ES/EHK	-		
48.1-3 Hladina vonkajšieho zvuku vozidla			
U.1 stojaceho	87,0 dB(A)	U.2 pri otáčkach	2700 min ⁻¹
U.3 za jazdy	77,0 dB(A)		

EMISIE A SPOTREBA			
49 V.9 Emisie ES/EHK	-		
50 Dymivosť ES/EHK	-		
51.1 V.1 CO	-	51.2 V.2 HC	-
51.3 V.3 NOx	-	51.4 V.4 HC+NOx	- g.km ⁻¹
51.5 V.5 Častice	-	51.6 V.6 Kor. súčiniteľ absorpcie	1,4 m ⁻¹
51.7 V.7 CO ₂	- g.km ⁻¹	51.8 V.8 Spotreba paliva	- l.100 km ⁻¹

ĎALŠIE ÚRADNÉ ZÁZNAMY			
VÝSTRAŽNÉ SVETLO ORANŽOVÉ TÓNOVANÉ SKLÁ	ASR ESP		

*Vozidlo je vybavené zdvíhacou plošinou: MULTITEL, typ 160 ALU, v.č. 16783
--

PROTOKOL

SKU 860 672 o kontrole technického stavu časť A – technická kontrola

TK

Značka vozidla: **NISSAN**

Obchodný názov vozidla: **MULTITEL 160 ALU DS**

Druh vozidla / kategória: **Špeciálne vozidlo (N1) / N1**

Značka štátu registrácie / EČV: **SK / ZA949HV**

Dátum prvej evidencie vozidla (rok výroby): **24.10.2007**

VIN: **VWASHFF2471016361**

Výr. číslo karosérie (nadstavby):

Identifikačné číslo motora (typ): **YD25**

Zistené chyby na vozidle:

A Ľahké:

- 4.1.1.b.1 Projekčný systém stretávacieho alebo diaľkového svetlometu je mierne poškodený (odrazová parabola, rozptylové sklo alebo šošovka a pod.).
- 6.1.1.SK.1 Upevnenia (spojenia) dielov nosnej konštrukcie chýbajú, sú uvoľnené, prípadne narušené tak, že pevnosť (tuhosť) nosnej konštrukcie je zatiaľ dostatočná, nie je podstatne zmenšená.
- 6.1.1.SK.2 Nosná konštrukcia je povrchovo skorodovaná, ochranný náter nosnej konštrukcie je viditeľne poškodený.
- 6.1.4.SK.1 Nárazník alebo zariadenie proti podbehnútiu je ľahko poškodené alebo deformované, neohrozuje však bezpečnosť premávky.
- 6.2.1.SK.1 Niektorá časť kabíny alebo karosérie je poškodená, avšak poškodenie naruša iba jej estetický vzhľad, nie pevnosť alebo funkciu.
- 6.2.9.c.1 Z ostatného príslušenstva alebo vybavenia uniká olej, mazivo alebo nebezpečná látka, avšak neodkvapkáva na vozovku.

Údaje o kontrole brzdovej sústavy:

Náprava	Brzdná sila prevádzkovej brzdy (kN) Ľ - vľavo P - vpravo	Ovládacia sila (N) / Brzdny tlak (kPa)	Najväčší odmeraný tlak v sústave (kPa)	Brzdná sila parkovacej brzdy (kN) Ľ - vľavo, P - vpravo, B - blokovanie	Teplota varu brzdovej kvapaliny (°C):
1.	Ľ:06.01B P:05.64N	FoĽ:202 FoP:202			
2.	Ľ:02.22N P:01.92N	FoĽ:685 FoP:685		Ľ:02.90N P:02.70N	

Ďalšie záznamy STK:

1.2.2. - Priame vyhodnotenie

Údaje o technickej kontrole:

Vozidlo je na prevádzku v cestnej premávke:		SPÔSOBILÉ	
STK: DEKRA Slovensko s.r.o.		Miesto výkonu kontroly: Hruštiny 31, 010 08 Žilina	
Stav počítadla prejdenej vzdialenosti: 68804	Druh kontroly / kód: Pravidelná / N	Kód protokolu: 5111-030-98825-150622-102328	
Dátum kontroly: 15.06.2022	Séria a číslo vydaného osvedčenia o kontrole technického stavu časť A - technická kontrola:		SKS853209
Lehota platnosti: 15.06.2024	Kód, priezvisko, podpis a odtlačok pečiatky kontrolného technika, ktorý vykonal kontrolu: 030, Krajčík Daniel		Podpis prevádzkovateľa vozidla alebo vodiča vozidla, ktorým potvrdzuje oboznámenie sa so skutočnosťami zistenými pri kontrole:

Po uplynutí platnosti technickej kontroly je vozidlo nespôsobilé na prevádzku v cestnej premávke!

PROTOKOL

SKS 817 059 o kontrole technického stavu časť B – emisná kontrola

EK

Kód protokolu: 0045-021-60500-150622-102107
Značka/obchodný názov vozidla: NISSAN MULTITEL 160 ALU DS
Typ/variant/verzia vozidla: F24/-/
Druh vozidla/kategória: Nákladné vozidlo / N1
Značka štátu registrácie/EČV: SK / ZA949HV

VIN: VWASHFF2471016361
Identifikačné číslo motora (typ): YD25
Druh paliva/emisný systém: D / NKAT
Emisie ES/EHK: ---
Dátum prvej evidencie vozidla (rok výroby): 24.10.2007



Identifikačné údaje sa: Zhodujú			Vizuálna kontrola - vozidlo na ďalšiu kontrolu: Vyhovuje		
Názov vozidla sa: Zhoduje	EČV sa: Zhoduje	Typ motora sa: Zhoduje	VIN sa: Zhoduje	Druh paliva sa: Zhoduje	Emisný systém sa: Zhoduje
Kontrolovaný parameter		Hodnota určená (ustanovená):		Hodnota nameraná	
Dymivosť' [m-1]		***** *****		1,0800 vyhovuje	
Maximálne otáčky - nafta [min-1]		***** *****		4610 vyhovuje	
Rozptyl hodnôt dymivosti [m-1]		***** *****		0,1400 0,0000 vyhovuje	
Teplota motora [°C]		***** *****		82 nehodnotený	
Voľnobežné otáčky - nafta [min-1]		***** *****		750 vyhovuje	
Stav parametrov systému OBD:			Chybová pamäť systému OBD: nehodnotené		Doplnkové parametre:
VIN/CIN/CVN:		Kódy chýb:			
Ďalšie záznamy PEK: Kódy chýb [#]:					



Motorové vozidlo je na prevádzku v cestnej premávke:		SPÔSOBILÉ	
PEK: DEKRA Slovensko s.r.o.		Miesto výkonu: Hruštiny 31, 01008 Žilina	
Druh emisnej kontroly/kód: Pravidelná		Séria a číslo prideleného osvedčenia o emisnej kontrole a kontrolnej nálepky: SKR278383 BEZ KN.	
Druh nasledujúcej kontroly:	Stav počítadla prejdenej vzdialenosti: (má len informatívny charakter a nie je použiteľný na právne účely)	Kód, priezvisko, podpis a odtlačok pečiatky technika emisnej kontroly, ktorý kontrolu vykonával:	Podpis prevádzkovateľa vozidla alebo vodiča vozidla, ktorým potvrdzuje dooznázanie sa so skutočnosťami zisťovanými pri emisnej kontrole:
Pravidelná	68804	021 KRAJČÍK	
Lehota platnosti:	Dátum kontroly:		
15.06.2024	15.06.2022		

- Hodnotenie podľa výskytu kódu chyby v Ďalších záznamoch

Po uplynutí lehoty platnosti emisnej kontroly je vozidlo nespôsobilé na prevádzku v cestnej premávke!



DOPRAVNÝ ÚRAD
LETISKO M. R. ŠTEFÁNKA, 823 05 BRATISLAVA
TRANSPORT AUTHORITY
M. R. STEFANIK AIRPORT, 823 05 BRATISLAVA, SLOVAK REPUBLIC

OPRÁVNENIE

vydané podľa § 17 zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o dráhach“)

pre

obchodné meno: **ELZA – Elektromontážny závod Bratislava a. s.**

sídlo: **Račianska 162, 831 54 Bratislava**

IČO: **31 322 999**

Vykonávanie určených činností: Montáž, opravy, údržba, skúšky, rekonštrukcie a revízie určených technických zariadení elektrických.

Rozsah a podmienky oprávnenia sú uvedené v prílohe č. 1 tohto Oprávnenia.
Oprávnenie je udelené na základe Inšpekčnej správy AVDOP, s.r.o., Milana Marečka 5, Bratislava, číslo 10/2021/AVDOP-Se/E/PO, zo dňa 17.02.2021.

platnosť oprávnenia: **do 23. 03. 2024**

číslo: 07223/2021/OUTZ-003/Dz

Evidenčné číslo: **E – 24/2021**

Bratislava: 23. 03. 2021

Ing. Ivan Škoda, EUR ING, MBA
riaditeľ divízie dráh a dopravy
na dráhach

Príloha č. 1 oprávnenia ev. číslo E-24/2021.

Toto oprávnenie platí pre vykonávanie:

1. **Montáž, opravy, údržba, skúšky, rekonštrukcie a revízie určených technických zariadení elektrických na železničných, električkových a trolejbusových dráhach podľa § 17 zákona o dráhach a podľa vyhlášky Ministerstva dopravy pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky 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 č. 205/2010 Z. z.“):**
 - a) **E1 – Elektrické rozvodné zariadenia dráh a elektrické stanice dráh bez obmedzenia napätia,**
 - b) **E2 – Elektrické siete dráh a elektrické rozvody dráh do 1 000 V AC a 1 500 V DC vrátane,**
 - c) **E3 – Trakčné napájacie a spínacie stanice,**
 - d) **E3a - Trakčné napájacie a spínacie stanice električkových, trolejbusových a špeciálnych dráh,**
 - e) **E4 – Trakčné vedenie železničných dráh,**
 - f) **E4a – Trakčné vedenie električkových a trolejbusových dráh, prírodná koľajnica metra,**
 - g) **E5 – Elektrické zariadenia napájané z trakčného vedenia,**
 - h) **E7 – Elektrické dráhové zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia,**
 - i) **E9 – Náhradné zdroje elektriny na prevádzkovanie dráhy,**
 - j) **E10 – Skúšobne elektrických zariadení dráh,**
 - k) **E11 – Zariadenia na ochranu pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny,**
 - l) **E12 – Zariadenia na ochranu pred negatívnymi účinkami spätných trakčných prúdov,**
 - m) **E13 – Elektrické zariadenia v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu, výbušných plyných atmosfér (vonkajší vplyv BE3) vrátane ochrany pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny.**

Podmienky oprávnenia, upresňujúce požiadavky určené na vykonávanie určených činností:

Pre činnosti podľa tohto Oprávnenia musia byť dodržané podmienky:

1. Technická dokumentácia, podľa ktorej je vykonávaná činnosť, musí zodpovedať Slovenským technickým normám, právnym predpisom, skutočnému vyhotoveniu elektrického zariadenia a stavu zisteného pri overovaní.
2. Činnosti zabezpečované v rámci kooperácie inými subjektmi akceptovať len od právnických osôb, ktoré sú oprávnené vykonávať predmetné určené činnosti podľa § 17 ods. 2 zákona o dráhach.
3. Vykonávanie určených činností musí byť vykonávané zamestnávanými osobami s odbornou spôsobilosťou na vykonávanie činností na určených technických zariadeniach podľa § 18 zákona o dráhach a § 22 vyhlášky č. 205/2010 Z. z.
4. Vykonávanie určených činností zabezpečovať podľa stavu zistenom pri preskúšaní odbornej spôsobilosti a podmienok právnickej osoby na vykonávanie určených činností.

5. Oznámiť bezpečnostnému orgánu zmeny skutočností, ktoré boli rozhodujúce na vydanie oprávnenia do 15 dní odo dňa, keď ku zmenám došlo.

Upozornenie

- Ak bezpečnostný orgán zistí závažné nedostatky pri vykonávaní určených činností, ktoré môžu mať vplyv na bezpečnosť prevádzky určených technických zariadení elektrických alebo na bezpečnosť prevádzky dráhy alebo dopravy na dráhe, alebo zistí nedodržiavanie podmienok oprávnenia, začne konanie o obmedzenie rozsahu oprávnenia alebo o jeho zrušenie.

V Bratislave 23. 03. 2021

Spracovateľ: Ing. Ján Drozd, štátny radca odboru určených technických zariadení.

• Ing. Ján Drozd

Osvedčovací doložka

Osvedčujem, že tento listinný dokument vznikol zaručenou konverziou z elektronickej do listinnej podoby podľa § 35 ods. 1 písm. a) zákona č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o Governemente) v znení neskorších predpisov a Vyhláškou Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu 331/2018 Z. z. o zaručenej konverzii.

Údaje o pôvodných elektronických dokumentoch

Pôvodný dokument v elektronickej podobe

Názov dokumentu COO.2230.100.2.6479224

Formát dokumentu pdf v a1

Formát dokumentu - iný application/pdf

Hodnota elektronickeho odtlačku pôvodného elektronickeho dokumentu

W0GTrQH+qt6qUAWD/F+vPpaKqL1EP884V0CFq0JY0BA=

Funkcia použitá pre výpočet elektronickeho odtlačku SHA-256

Autorizačné prvky pôvodných dokumentov v elektronickej podobe

- Dokument obsahuje prostriedky autorizácie alebo časovú pečiatku

Autorizácia pôvodného elektronickeho dokumentu

Typ autorizácie Kvalifikovaný elektronický podpis

Stav autorizácie Platný

Čas autorizácie 23.03.2021 16:49

Čas overenia autorizácie 14.04.2021 11:54

Miesto autorizácie Neuvedené

Ďalšie údaje o autorizácii Kvalifikovaný elektronický podpis / Kvalifikovaná elektronická pečat'

Osoba, ktorá autorizáciu vykonala

Identifikátor Ing. Ivan Škoda OPRÁVNENIE 1027 Vedúci štátny zamestnanec

Zastupovaná osoba

Mandát

Časová pečiatka pripojená k prostriedku autorizácie

Typ časovej pečiatky Kvalifikovaný

Stav časovej pečiatky Platný

Čas vystavenia časovej pečiatky 23.03.2021 16:49

Vydavateľ časovej pečiatky PSCA TSA1 2020

overenia časovej pečiatky 14.04.2021 11:54

zované elektronické dokumenty

v dokumentu COO.2230.100.2.6479224

ovovzniknutého dokumentu v listinnej forme

stov 3

eprázdnych strán 3

papiera novovzniknutého dokumentu

t papiera A4

listov 3

zaručenej konverzii

né číslo záznamu o zaručenej 4349-210414-1

a čas vykonania zaručenej konverzie 14.04.2021 11:55

nú konverziu vykonal

31782981

právnickej osoby JUDr. Juraj Jenis

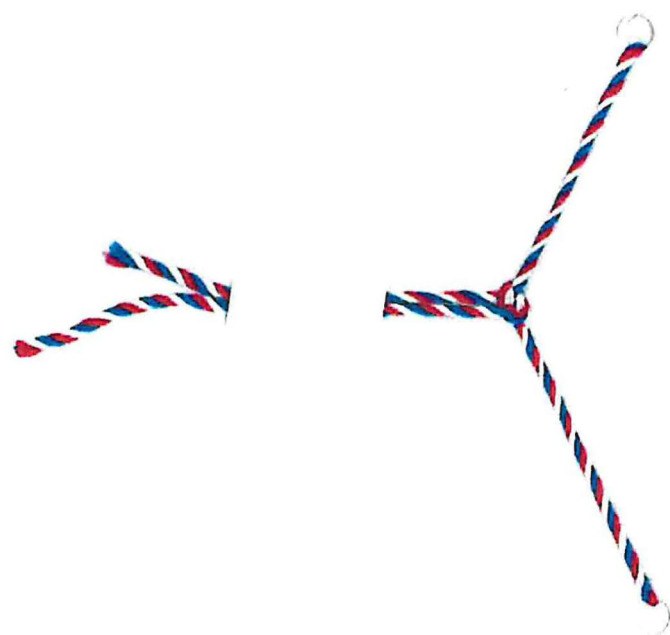
Vieroslava

ko Jungová

alebo pracovné zaradenie Kandidát

ručená konverzia vykonaná automatizovaným spôsobom, údaje o mene, priezvisku, funkcii a o pracovnom zaradení sa neuvádzajú.

a pečiatka



Evidenčné číslo poverenia: P-E/08-2016-18
Evidenčné číslo: 16/SOSE/PTZ/2017

OSVEDČENIE

o skúške odbornej spôsobilosti v elektrotechnike na dráhach v zmysle Zákona o dráhach
číslo 513/2009 Z.z., Vyhl. č. 205/2010 Z.z. a STN 34 3100

Meno a prezvisko: **Róbert Mikula**
Dátum a miesto narodenia:
Bydlisko:
Zamestnávateľ: **ELZA - Elektromontážny závod Bratislava, Račianska 162, 831 54 Bratislava**
Odborné vzdelanie: **SO - SPŠE, tech. obsluha prostriedkov výpočtovej techniky**
Započítaná prax celkom: **31 rokov**
Započítaná prax na zar. PTZ: **25 rokov**

Vykonal dnešného dňa pred skúšobnou komisiou skúšku v zmysle **Zákona o dráhach č. 513/2009 Z.z.**,
Vyhl. MD SR č. 205/2010 Z.z. a normy STN 34 3100 o odbornej spôsobilosti v elektrotechnike na dráhach
podľa § 26 Vyhl. č. 205/2010 Z.z. a získava kvalifikáciu:

Elektrotechnik na riadenie činností alebo na riadenie prevádzky

Na určených technických zariadeniach elektrických mestských dráh v objektoch triedy A a B:

Skupina:	E1	Elektrické rozvodné zariadenia dráh a elektrické stanice dráh bez obmedzenia napätia	■
	E2	Elektrické siete dráh a elektrické rozvody dráh do 1000 V AC a 1500 V DC vrátane	■
	E3	Trakčné napájacie a spínacie stanice	■
	E4a	Trakčné vedenie električkových a trolejbusových dráh, prívodná koľajnica metra	■
	E5	Elektrické zariadenia napájané z trakčného vedenia	■
	E6	Elektrické zariadenia dráhových vozidiel vrátane železničných vozňov	-
	E6a	Elektrické zariadenia dráhových vozidiel - traťových mechanizmov	-
	E7	Elektrické dráhové zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia	-
	E9	Náhradné zdroje elektriny na prevádzkovanie dráhy	■
	E10	Skúšobne elektrických zariadení 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 (vonkajší vplyv BE3) vrátane ochrany pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny	■

V Bratislave, dňa: 19.1.2017

Ing. Igor PARA

§ 26, § 29 Vyhl. 205/2010 Z.z.