

**Zmluva o poskytovaní služieb**

uzavretá podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník  
v znení neskorších predpisov a doplnkov  
(ďalej len „Zmluva“)

**Čl. I****Zmluvné strany****Objednávateľ:**

Názov:  
Sídlo:  
V mene ktorého koná:

Bankové spojenie:

IBAN:

IČO:

IČ DPH:

Kontaktná osoba:

Zapísaný:

**Bytový podnik mesta Košice, s.r.o.**

Južné nábrežie 13, 042 19 Košice  
Ing. Peter Vrábel, PhD., konateľ - riaditeľ  
spoločnosti

Všeobecná úverová banka, a.s.

SK51 0200 0000 0030 7256 6955

44 518 684

SK 2022722075

Ing. Adela Liptáková

e-mail: adela.liptakova@bpmk.sk

mobil: 0917 880 026

v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I.  
oddiel: Sro, vložka číslo 22846/V

(ďalej aj ako „objednávateľ“)

a

**Poskytovateľ:**

Názov:

Sídlo:

V mene ktorého koná:

IČO:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

IBAN:

Zapísaný:

E-mail:

Kontaktná osoba:

**Ledvák spol. s r.o.**

Veľký Folkmár 103, 055 51 Veľký Folkmár

Ing. Norbert Ledvák, konateľ

48 206 326

SK2120091457

Slovenská sporiteľňa, a.s.

SK33 0900 0000 0050 7344 5505

v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I.,  
oddiel: Sro, vložka číslo: 37545/V

norbertledvak@gmail.com

Ing. Norbert Ledvák

(ďalej aj ako „poskytovateľ“)

(objednávateľ a poskytovateľ spolu ďalej ako „zmluvné strany“)

## **ČI. II**

### **Účel a povaha zmluvy**

- 2.1 Zmluva sa uzatvára s úspešným uchádzačom vo verejnom obstarávaní na predmet zákazky: **„Odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení do 1000 V“** postupom podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“).
- 2.2 Účelom tejto zmluvy je upraviť vzájomné vzťahy pri poskytovaní služieb na vykonanie odborných prehliadok a odborných skúšok (revízií) elektrických zariadení do 1000 V podľa súčasne platných technických noriem a predpisov.
- 2.3 Poskytovateľ vykonáva služby spojené s odbornými prehliadkami a odbornými skúškami elektrických zariadení na základe predmetu činnosti spoločnosti zapísanej v obchodnom registri a na základe Oprávnenia vydaného Technickou inšpekciou, a. s. na výkon odborných prehliadok a odborných skúšok vyhradených technických zariadení elektrických v rozsahu zodpovedajúceho predmetu zmluvy podľa zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o BOZP“).

## **ČI. III**

### **Predmet plnenia**

- 3.1 Predmetom tejto zmluvy je vykonanie odborných prehliadok a odborných skúšok elektrických zariadení do 1000 V pre potreby objednávateľa a na objektoch v správe a nájme objednávateľa podľa pokynov a požiadaviek objednávateľa v súlade s Prílohou č. 1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
- 3.2 Pod pojmom vykonania odborných prehliadok - revízií uvedených v bode 2.1 sa rozumie:
- nahliadnutie do projektových dokumentácií príslušného zariadenia a predchádzajúcich správ o revíziách za účelom oboznámenia sa s rozsahom zariadenia a posúdenia stavu a zmien,
- a) fyzické obhliadky zariadenia,
  - b) nutné merania a skúšky ochrán,
  - c) záznam zistených skutočností,
  - d) porovnanie zariadenia s dokumentáciou a záväznými normami STN,
  - e) vyšpecifikovanie nedostatkov,
  - f) vypracovanie Správy o prehliadke - revízii, uvedenie možných spôsobov odstránenia závad a záverečného stanoviska revízneho technika v Správe o revízii,
  - g) odstránenie drobných nedostatkov zistených pri revízii,
  - h) vykonanie všetkých revízných meraní v rozsahu predpísanom príslušnými STN platnými v dobe výkonu odbornej skúšky.
  - i) a iné, špecifikované v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy.

- 3.3 Spôsoby a rozsahy činností vykonávaných počas odborných prehliadok (revízií) sa budú riadiť záväznými STN a právnymi predpismi, platnými ku dňu vykonávania prác.
- 3.4 Zaistenie bezpečnosti osôb a zariadenia počas prác bude v súlade so zákonom o BOZP, zákonom č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov, vyhláškou Slovenského úradu bezpečnosti práce č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení, vyhláškou Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia.
- 3.5 Poskytovateľ bude poskytovať služby podľa tejto Zmluvy na základe objednávok objednávateľa.

#### **ČI. IV**

##### **Práva a povinnosti zmluvných strán**

- 4.1 Poskytovateľ sa zaväzuje poskytnúť predmet zmluvy v súlade s požiadavkami objednávateľa tejto zmluvy, zabezpečovať predmet tejto zmluvy vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť. Služby podľa tejto zmluvy sa budú realizovať na základe objednávok predložených objednávateľom (postačuje e-mailová objednávka) poskytovateľovi, resp. ním určenej osobe, v ktorých objednávateľ uvedie špecifikáciu požadovanej služby a objekt, kde má byť služba vykonaná. Poskytovateľ sa zaväzuje vykonať služby podľa objednávky tak, aby boli dodržané právne predpisy stanovené pre poskytovanú službu, resp. pokiaľ lehoty nie sú stanovené právnymi predpismi, v lehote stanovenej objednávateľom.
- 4.2 Poskytovateľ určí zodpovedného zástupcu, ktorý ho bude zastupovať vo vzťahu k objednávateľovi: Ing. Norbert Ledvák a Ľubomír Ledvák .
- 4.3 Objednávateľ umožní poskytovateľovi prístup k zariadeniam, na ktorých má byť predmet zmluvy vykonaný.
- 4.4 Poskytovateľ zabezpečí všetky meracie prístroje, náradie a materiál, ktoré sú potrebné pre plnenie tejto zmluvy. Meracie prístroje budú zodpovedať požiadavkám zákona č.157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.
- 4.5 O poskytovaní odborných prehliadok a odborných skúšok (revízií) elektrických zariadení sa poskytovateľ zaväzuje vyhotovovať revízne správy, ktoré predloží objednávateľovi v dvoch výtlačkoch pre každý objekt, na ktorom vykonával predmet zmluvy.
- 4.6 Poskytovateľ sa zaväzuje odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení vykonávať s maximálnou odbornou starostlivosťou a dbať na to, aby nedošlo k poškodeniu majetku objednávateľa.
- 4.7 Poskytovateľ zodpovedá za všetky škody, ku ktorým dôjde v dôsledku jeho činnosti, ako aj zanedbaním povinností po skončení prác.

- 4.8 Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť spolupôsobenie potrebné na riadne plnenie predmetu zmluvy a sprístupniť, resp. zapožičať poskytovateľovi staré revízne správy.
- 4.9 Reklamácie väd predmetu plnenia tejto zmluvy je objednávateľ povinný oznámiť poskytovateľovi bezodkladne.
- 4.10 Poskytovateľ sa zaväzuje prípadné vady odstrániť okamžite, najneskôr **do 7 kalendárnych dní** od uplatnenia reklamácie.
- 4.11 Pracovníci poskytovateľa sú povinní odovzdať všetky veci nájdené na miestach výkonu práce určenému zamestnancovi objednávateľa a súčasne mu oznámiť všetky zistené závady a poškodenia.
- 4.12 Poskytovateľ sa zaväzuje dodržiavať všeobecné podmienky a zásady v oblasti ochrany pred požiarmi v zmysle zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v platnom znení, ako aj v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v súlade so zákonom č. 124/2006 Z. z. v platnom znení.
- 4.13 Objednávateľ zabezpečí sprístupnenie predmetného zariadenia v potrebnom rozsahu a vykoná oboznámenie personálu na predmetných zariadeniach a objektoch s očakávanými službami.
- 4.14 Po ukončení prác budú zo strany poskytovateľa zariadenia odovzdané poverenému pracovníkovi objednávateľa.

## Čl. V

### Cena a platobné podmienky

- 5.1 Cena za predmet tejto zmluvy je stanovená na základe cenovej ponuky poskytovateľa vo verejnej súťaži na zákazku: „**Odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení do 1000 V**“ a je v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a s vyhláškou Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
- 5.2 Ceny za jednotlivé služby špecifikované v čl. III tejto zmluvy sú stanovené v Prílohe č. 1, ktorá je jej neoddeliteľnou súčasťou. V cene sú zahrnuté všetky náklady poskytovateľa.
- 5.3 Dopravu na miesto poskytnutia služby nebude poskytovateľ účtovať.
- 5.4 V cene za poskytnutie služby sú obsiahnuté náklady spojené so zisťovaním stavov, štúdiom projektových dokumentácií a predošlých správ o revíziách, amortizácia meracích prístrojov a náklady spojené s vypracovaním správ o revíziách a ich rozmnoženie.
- 5.5 Cenu za služby poskytnuté na základe objednávky objednávateľa budú hradené poskytovateľovi po zrealizovaní všetkých služieb uvedených v objednávke, na základe písomných podkladov potvrdených určeným zástupcom objednávateľa a poskytovateľa o odovzdaní a prevzatí revízií a faktúry vystavenej poskytovateľom a doručenej objednávatelovi. **Ceny za poskytnuté služby musia byť v súlade s Prílohou č. 1 tejto zmluvy.** Lehota splatnosti faktúry je **60 dní** odo dňa jej doručenia objednávatelovi. Faktúra musí zároveň obsahovať všetky náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj len „zákon o DPH“).

V prípade, že faktúra nebude spĺňať tieto náležitosti, objednávateľ je oprávnený faktúru vrátiť zhotoviteľovi s tým, že nová lehota splatnosti plynie až po doručení faktúry vystavenej v súlade so zákonom o DPH do podateľne objednávateľa.

- 5.6 Objednávateľ neposkytuje poskytovateľovi preddavok, ani zálohovú platbu.
- 5.7 K cene bude pripočítaná DPH podľa platných právnych predpisov.

## **Čl. VI Povinnosť mlčanlivosti**

- 6.1 Poskytovateľ vyhlasuje, že zachová mlčanlivosť o všetkých dôverných informáciách objednávateľa, s ktorými sa pri vykonávaní služieb zoznámi. Dôvernými informáciami sa rozumejú všetky skutočnosti osobnej alebo obchodnej povahy súvisiace s činnosťou objednávateľa alebo s jeho zákazníkmi, ktoré nie sú verejne bežne dostupné, a ktoré majú byť podľa zákona alebo podľa vôle objednávateľa utajené. Poskytovateľ sa týmto objednávateľovi zaväzuje, že nikomu neprezradí, nesprístupní ani nikomu nedovolí zmocniť sa vyššie uvedených dôverných informácií, a že tieto informácie nepoužije pre vlastný prospech alebo na akýkoľvek iný účel. Túto povinnosť má poskytovateľ aj vtedy, ak zabezpečí vykonávanie služieb inou osobou.

## **Čl. VII Zmluvné sankcie**

- 7.1 Poskytovateľ je oprávnený požadovať od objednávateľa zaplatenie úroku z omeškania vo výške 0,02 % z fakturovanej sumy za každý i začatý deň omeškania v prípade nezaplatenia faktúry v rámci lehoty splatnosti podľa čl. V bod 5.5 zmluvy.
- 7.2 V prípade omeškania poskytovateľa s poskytnutím plnenia jeho záväzku v dohodnutej lehote má objednávateľ právo požadovať od zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške **10,00 EUR** za každý deň omeškania s plnením.

## **Čl. VIII Doba trvania zmluvy**

- 8.1 Táto zmluva sa uzatvára **na dobu určitú, t. j. 12 mesiacov**, ktorá začne plynúť odo dňa účinnosti tejto zmluvy, resp. **do vyčerpania finančného limitu 69.999,00 EUR bez DPH** podľa toho, ktorá z týchto skutočností nastane skôr.

## **Čl. IX Záverečné ustanovenia**

- 9.1 Každá zo zmluvných strán je oprávnená okamžite odstúpiť od zmluvy v prípade, že bude porušená akákoľvek podstatná povinnosť vyplývajúca z tejto zmluvy. Okamžité odstúpenie od zmluvy musí byť písomne oznámené druhej zmluvnej strane. Zmluvné strany sa dohodli za podstatné povinnosti považovať všetky povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy.

- 9.2 Každá zo zmluvných strán je oprávnená zmluvu vypovedať bez uvedenia dôvodu. Výpovedná lehota je 1 mesiac, a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená druhej zmluvnej strane. Počas výpovednej lehoty nie je dotknuté právo objednávateľa objednať výkony v zmysle tejto zmluvy a poskytovateľ je povinný objednávku splniť.
- 9.3 Meniť a dopĺňať ustanovenia tejto zmluvy je možné formou dodatkov a to písomnou formou s vyznačením zmien a úprav, so súhlasom oboch strán. Dodatky budú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy. Všetky úpravy a zmeny musia byť vyhotovené v 4 vyhotoveniach.
- 9.4 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom po dni jej zverejnenia na webovom sídle objednávateľa ([www.bpmk.sk](http://www.bpmk.sk)).
- 9.5 Táto zmluva sa vyhotovuje v **4 rovnopisoch**, z ktorých každá zmluvná strana obdrží **dve** vyhotovenia.
- 9.6 Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpísaním prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak toho, že obsah tejto zmluvy zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli, ju bez nátlaku podpísali. Zmluvné strany súčasne vyhlasujú, že ju podpisujú oprávnené osoby.
- 9.7 Zmluvné strany sa dohodli, že pre účely doručovania akejkoľvek zásielky vyplývajúcej z tohto právneho vzťahu sa za deň doručenia považuje deň prevzatia poštovej zásielky alebo deň vrátenia zásielky odosielateľovi, ak sa zásielka vráti druhej strane ako nedoručená, nedoručiteľná alebo neprevzatá v odbernej lehote. Zmluvné strany sa dohodli, že pre doručovanie je rozhodná adresa, ktorá je ako sídlo uvedená v záhlaví tejto zmluvy. V prípade zmeny adresy, ktorá je uvedená v záhlaví je zmluvná strana povinná o tom bezodkladne písomne informovať druhú stranu.
- 9.8 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je:  
**Príloha č. 1:** Cenový návrh na poskytnutie služby (OP a OS elektrických zariadení do 1000 V)  
**Príloha č. 4:** Zoznam objektov

V Košiciach, dňa: ..... 22 -04- 2022

Vo Veľkom Folkmári, dňa: 11.04.2022

Za objednávateľa:

Za poskytovateľa:

  
**BYTOVÝ PODNIK MESTA KOŠICE, s.r.o.**  
 Južné : ábrežte č. 13 | 042 19 Košice

**Ledvák spol. s r.o.**  
 055 51 Veľký Folkmar 103  
 Slovenská republika  
 IČO: 48206326 DIČ: 2120091457

.....  
**Bytový podnik mesta Košice, s.r.o.**  
 Ing. Peter Vrábek, PhD.  
 Konateľ – riaditeľ spoločnosti

.....  
**Ledvák spol. s r.o.**  
 Ing. Norbert Ledvák  
 konateľ

Verejný obstarávateľ: Bytový podnik mesta Košice, s.r.o., Južné nábrežie 13, 042 19 Košice  
Predmet zákazky: Odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení do 1000 V

### CENOVÁ PONUKA "VZOROVÝ OBJEKT" (vyplniť sivé polia, ceny bez DPH)

Č.	Čl. STN	ROZPIS POLOŽIEK	Jedn.	Cena/jedn.(v EUR bez DPH)	Nh/jedn.	Počet	Nh spolu	Cena spolu (v EUR bez DPH)
1.	6.4.2, 6.5.1.2	<b>Kontrola stavu hlavného prívodu z prípojovej skrine pred fakturačným meraním</b>	pole	0,80 €	0,160	3	0,480	2,40 €
		<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Vizúálna kontrola hlavného prívodu z RIS distribútora do objektu, popis jeho označenia, istenia a uloženia.</li> <li>◦ Kontrola a popis uzemnenia v RIS (pripadný nedostatok bude zadávateľ riešiť z distribútorom).</li> <li>◦ Pri vypínaní objektu z dôvodu merania Riso je nutné kontaktovať správcu objektu.</li> </ul>						
2.	6.4.2, 6.5.1.2	<b>Vizúálna kontrola (prehliadka) stavu rozvádzača do 10 prístrojov vrátane</b>	pole	0,80 €	0,160	6	0,960	4,80 €
		<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Štítok, IP, uzamykanie nástrojom, povrchová úprava, celistvosť krytov.</li> <li>◦ Popis prístrojov (poistky, ističe, vypínače, stykače, relé, elektromery, atď.), v rozsahu výroba, typ, In, Ik, charakteristika a pod.</li> <li>◦ Popis svorkovnic PEN, PE, N, fázových zberníc, ranžíru a pod.</li> <li>◦ Stav vnútornej čistoty v rozvádzači.</li> </ul>						
3.	6.4.2, 6.5.1.2	<b>Vizúálna kontrola (prehliadka) stavu rozvádzača od 10 do 30 prístrojov vrátane</b>	pole	1,00 €	0,160	9	1,440	9,00 €
		<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Štítok, IP, uzamykanie nástrojom, povrchová úprava, celistvosť krytov.</li> <li>◦ Popis prístrojov (poistky, ističe, vypínače, stykače, relé, elektromery, atď.), v rozsahu výroba, typ, In, Ik, charakteristika a pod.</li> <li>◦ Popis svorkovnic PEN, PE, N, fázových zberníc, ranžíru a pod.</li> <li>◦ Stav vnútornej čistoty v rozvádzači.</li> </ul>						
4.	6.4.2, 6.5.1.2	<b>Vizúálna kontrola (prehliadka) stavu rozvádzača nad 30 prístrojov</b>	pole	1,20 €	0,160	2	0,320	2,40 €
		<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Štítok, IP, uzamykanie nástrojom, povrchová úprava, celistvosť krytov.</li> <li>◦ Popis prístrojov (poistky, ističe, vypínače, relé, elektromery, atď.), v rozsahu výroba, typ, In, Ik, charakteristika a pod.</li> <li>◦ Popis svorkovnic PEN, PE, N, fázových zberníc, ranžíru a pod.</li> <li>◦ Stav vnútornej čistoty v rozvádzači.</li> </ul>						
5.	6.4.2, 6.5.1.2	<b>Vizúálna kontrola okruhu bez pripojených spotrebičov z rozvádzača do 5 vývodov vrátane, funkčná skúška</b>	obvod	0,50 €	0,016	4	0,064	2,00 €
		<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Vizúálne prístupné uloženia vývodov na povrchu, v rebričkoch, lištách, príchytkách a pod.</li> <li>◦ Kontrola vypínačov osvetlenia minimálne s popisom typu a IP, funkčná skúška.</li> <li>◦ Kontrola koncových zásuvkových bodov, popis typu, IP, umiestnenie v kontrolovanom priestore (miestnosti).</li> <li>◦ Kontrola, popis a umiestnenie vypínačov pevne pripojených spotrebičov, funkčná skúška.</li> </ul>						
6.	6.4.2, 6.5.1.2	<b>Vizúálna kontrola okruhu bez pripojených spotrebičov z rozvádzača nad 5 do 10 vývodov, funkčná skúška</b>	obvod	0,50 €	0,016	52	0,832	26,00 €
		<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Vizúálne prístupné uloženia vývodov na povrchu, v rebričkoch, lištách, príchytkách a pod.</li> <li>◦ Kontrola vypínačov osvetlenia minimálne s popisom typu a IP, funkčná skúška.</li> <li>◦ Kontrola koncových zásuvkových bodov, popis typu, IP, umiestnenie v kontrolovanom priestore (miestnosti).</li> </ul>						

7.	6.4.2, 6.5.1.2, 6.4.3.10, 6.4.3.11	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Kontrola, popis a umiestnenie vypínačov pevne pripojených spotrebičov, funkčná skúška.</li> <li><b>Vizuálna kontrola okruhu bez pripojených spotrebičov z rozvádzača nad 10 vývodov, funkčná skúška</b></li> <li>◦ Vizuálne prístupné uloženia vývodov na povrchu, v rebričkoch, lištách, príchytkách a pod.</li> <li>◦ Kontrola vypínačov osvetlenia minimálne s popisom typu a IP, funkčná skúška.</li> <li>◦ Kontrola koncových zásuvkových bodov, popis typu, IP, umiestnenie v kontrolovanom priestore (miestnosti).</li> <li>◦ Kontrola, popis a umiestnenie vypínačov pevne pripojených spotrebičov, funkčná skúška.</li> </ul>	obvod	0,40 €	0,016	63	1,008	25,20 €
8.	6.4.2, 6.5.1.2	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Vizuálna kontrola pevného svetelného spotrebiča, svietidla</b></li> <li>◦ Vizuálna kontrola a popis svietidla v rozsahu typ, IP.</li> <li>◦ Počet svietidiel v kontrolovanej miestnosti, resp. v priestore podľa typov.</li> <li>◦ Pri prehliadke je vhodné rozpisat skupiny (okruhy) svietidiel podľa ich ovládania vypínačmi.</li> </ul>	ks	0,10 €	0,005	315	1,575	31,50 €
9.	6.4.3.3	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Meranie izolačných odporov Riso na prívoде do prípojovej skrine, rozvádzača, alebo rozvodnice</b></li> <li>◦ Meranie Riso prírodného vedenia v napájanom rozvádzači s vypnutím v napájanom rozvádzači.</li> <li>◦ Jednotlivé merania medzi pracovnými vodičmi a ochranným vodičom pripojeným na uzemnenie sa považuje za jednu položku merania, a v zápise sa uvedie minimálna hodnota pre každé meranie.</li> </ul>	meranie	0,50 €	0,008	20	0,160	10,00 €
10.	6.4.3.3	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Meranie izolačných odporov Riso vnútorného zapojenia rozvádzača, alebo rozvodnice</b></li> <li>◦ Meranie Riso vnútorného zapojenia rozvádzača s vypnutím prívoде a vývoде.</li> <li>◦ Jednotlivé merania medzi pracovnými zbernicami L/ N a zbernicou PEN/PE sa považuje za jednu položku merania, a v zápise sa uvedie minimálna hodnota pre každé meranie.</li> </ul>	meranie	0,50 €	0,008	20	0,160	10,00 €
11.	6.4.3.3	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Meranie izolačných odporov Riso 1. a 3. fázového okruhu z rozvádzača do 5 vývodov (mimo prívoде)</b></li> <li>◦ Meranie Riso výstupného vedenia z rozvádzača s vypnutím koncových bodov. Pre svetelné obvody zvolí postup revízny technik.</li> <li>◦ Jednotlivé merania medzi pracovnými vodičmi a ochranným vodičom pripojeným na uzemnenie sa považujú za jednu jednotku merania, a v zápise sa uvedie minimálna hodnota pre každé meranie.</li> <li>◦ Ak sa v obvode nachádza nezistený spotrebič znemožňujúci meranie, je tento stav vhodné uviesť ako SVO (spotrebič v obvode)</li> </ul>	meranie	0,14 €	0,008	17	0,136	2,38 €
12.	6.4.3.3	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Meranie izolačných odporov Riso 1. a 3. okruhu z rozvádzača od 5 do 10 vývodov (mimo prívoде)</b></li> <li>◦ Meranie Riso výstupného vedenia z rozvádzača s vypnutím koncových bodov. Pre svetelné obvody zvolí postup revízny technik.</li> <li>◦ Jednotlivé merania medzi pracovnými vodičmi a ochranným vodičom pripojeným na uzemnenie sa považujú za jednu jednotku merania, a v zápise sa uvedie minimálna hodnota pre každé meranie.</li> <li>◦ Ak sa v obvode nachádza nezistený spotrebič znemožňujúci meranie, je tento stav vhodné uviesť ako SVO (spotrebič v obvode)</li> </ul>	meranie	0,14 €	0,008	52	0,416	7,28 €
13.	6.4.3.3	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Meranie izolačných odporov Riso 1. a 3. okruhu z rozvádzača nad 10 vývodov (mimo prívoде)</b></li> <li>◦ Meranie Riso výstupného vedenia z rozvádzača s vypnutím koncových bodov. Pre svetelné obvody zvolí postup revízny technik.</li> <li>◦ Jednotlivé merania medzi pracovnými vodičmi a ochranným vodičom pripojeným na uzemnenie sa považujú za jednu jednotku merania, a v zápise sa uvedie minimálna hodnota pre každé meranie.</li> <li>◦ Ak sa v obvode nachádza nezistený spotrebič znemožňujúci meranie, je tento stav vhodné uviesť ako SVO (spotrebič v obvode)</li> </ul>	meranie	0,14 €	0,008	63	0,504	8,82 €
14.	6.4.3.7, 1.a)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Meranie impedancie vypínacej slucky Rs na vypínačoch, zásuvkách, spotrebičoch a rozvodných zariadeniach</b></li> <li>◦ Meranie Rs na vstupnom vedení do rozvádzača.</li> </ul>	meranie	0,50 €	0,005	290	1,450	145,00 €





### Demontáž a montáž krytu elektrického prístroja, spotrebiča, vypínača, alebo inštalácie krabice

- Demontáž a montáž krytov pevne pripojených spotrebičov za účelom vykonania príslušnej prehliadky a merania.
- Demontáž a montáž krytov vypínačov pevne pripojených spotrebičov za účelom vykonania príslušnej prehliadky a merania.
- Demontáž a montáž krytov ostatných zariadení v obvode za účelom vykonania príslušnej prehliadky a merania.

52 0,520 8,32 €

22.

### Kontrola skratových pomerov v rozvádzači a vypínacej schopnosti prístrojov

- Kontrola skratových pomerov porovnaním nameraného maximálneho skratového prúdu I<sub>k</sub> na vstupe do rozvádzača so skratovou odolnosťou jednotlivých prístrojov. Kontorla deklarovanej skratovej odolnosti rozvádzača s nameraným skratovým prúdom.
- Kontrola vypínacej schopnosti istiacich prvkov na základe I<sub>k</sub> v koncovom bode ich vývodov v závislosti na ich VA charakteristike a požadovanom vypínacom čase.

0,340 4,59 €

23.

### Kontrola dimenzie vedenia na oteplenie pri skrate

- Kontrola prierezu vodičov výstupného vedenia za istiacim prvkom.
- Porovnanie prierezu výstupného vedenia s I<sub>n</sub> jeho predradeného istenia a vyhodnotenie v závislosti na preťažovacích a skratových nadprúdoch v obvode.

1,224 81,60 €

24.

## Celková cena spolu za vzorový objekt v EUR bez DPH vrátane odstránenia drobných závad a dopravy na miesto poskytnutia služby - kritérium na vyhodnotenie ponúk

423,59 €

14,224

Miesto a dátum: Veľký Folkmár, 11.04.2022

Podpis a  
pečiatka:

**Ledvák spol. s r.o.**

055 51 Veľký Folkmar 103

Slovenská republika

IČO: 48206326 DIČ: 2120091457

### DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

- \* Rozsah Nh je potrebné uvádzať v desiatkovej sústave. Napr. 30 min 0,500 Nh, 10min = 0,166 Nh
- \* Revízia musí byť vykonaná v súlade s STN 33 2000-6 Elektrické inštalácie nízkeho napätia, Časť 6: Revízia, júl 2018, čl. 6.5
- \* Pri výkone periodickej revízie žiadame postupovať v zmysle čl. 6.5.1.1, tretí odsek, a národnej poznámky č.10 STN 33 2000-6, VI/2018
- \* Pre jednotlivé položky je v popise úkonu odporúčaný jeho minimálny rozsah, ktorý revízny technik modifikuje priamo na mieste podľa aktuálneho stavu v EI.
- \* V prípade nutnosti vypnutia celého objektu, resp. jeho časti, napr. meranie R<sub>iso</sub>, je potrebné dostatočne vopred kontaktovať jeho správcu za účelom prípravy prevádzky na vypnutie v dohodnutom čase a na dohodnutú dobu
- \* Zoznam zistených nedostatkov a rozporov s technickými predpismi, normami STN a legislatívou žiadame vypracovať v zmysle vyhlášky 508/5009 Z.z. §16, bod g)
- \* Závažnosť zistených nedostatkov žiadame klasifikovať v zmysle odporúčaní STN 33 2000-6/2018, tabuľka E2 nasledovne: C1 - Bezprostredné nebezpečenstvo, C2 - Potenciálne nebezpečenstvo, C3 - Odporúča sa vylepšenie.
- \* Návrh opatrení na odstránenie zistených nedostatkov so zreteľom na ich závažnosť vrátane návrhu na odstavenie elektrického zariadenia z prevádzky žiadame vypracovať v zmysle vyhlášky 508/5009 Z.z. §16, bod i).
- \* Celkové zhodnotenie spôsobilosti revízovanej elektrickej inštalácie žiadame uviesť v zmysle vyhlášky 508/5009 Z.z. §16, bod h). Podľa vzoru v STN 33 2000-6/2018, príloha E2, vrátane náležitostí v oddieloch F a G.
- \* Formát spracovania vyššie uvedených požiadaviek je v kompetencii dodávateľa.
- \* Všetky ostatné náležitosti obsahu revíznej správy musia zodpovedať vyhláske 508/2009 Z.z. §16, odsek (2).
- \* V zmysle STN 33 2000-6/2018 a rozpisu položiek pre výkon revízie z rozpočtového programu ODIS 2021 4.Q požadujeme pre rozsah prehliadky a meraní v revíznej správe uviesť minimálne nasledujúce údaje:

1. Prehľadka a merania v rozvádzači:
  - \* popis miesta umiestnenia rozvádzača
  - \* údaje zo štítku (výrobca, typ, IP, In, Ik a pod.)
  - \* namerané hodnoty na vstupe do rozvádzača - napätie U, impedancia Rs, skratový prúd Ik
  - \* Riso vnútorného zapojenia rozvádzača
  - \* ochranné pospájanie na kostru rozvádzača
  - \* popis a meranie uzemnenia, ak je zriadené
  - \* popis prístrojov podľa radov zľava dolu (svorkovnice, ističe, poistky, relé vypínače a pod.)
  - \* popis výstupného vedenia - typ, počet a prierez vodičov
  - \* funkcia výstupného obvodu (svetelný, zásuvkový, motorický, napájaci, ovládací a pod.)
  - \* Riso výstupného vedenia
2. Prehľadka a merania v jednotlivých miestnostiach, resp. priestoroch:
  - \* definovanie názvu miestnosti, resp. priestoru podľa účelu využitia, prípadne iné existujúce označenie
  - \* popis svietidiel v miestnosti (priestore), - typ, počet, IP, príkon, meranie Rs podľa podmienok
  - \* popis vypínačov v miestnosti (priestore), - radenie, počet, IP.
  - \* popis zásuviek, každej zvlášť v miestnosti (priestore), - umiestnenie, prístupnosť, IP, meranie Rs každej prístupnej zásuvky
  - \* popis ostatných elektrických zariadení v miestnosti (priestore) podľa rozsahu revízie vrátane merania Rs ak je potrebné

#### OSTATNÉ POŽIADAVKY:

- \* Platné kalibračné protokoly pre použité meracie prístroje.
- \* Použité meracie prístroje musia vyhovovať požiadavkám STN EN 61557.

## Príloha č. 4

Zoznam objektov - revízie 2021 - 2022	
NEBYTOVÉ PRIESTORY	Hlavná 68
	Hlavná 70
	Alžbetina 12
	Južné nábrežie 13
	Vodárenská 12
	Vodárenská 16
	Čárskeho 7
	ZS Ťahanovce
	Hlavná 59
	Kováčska 18
	Kováčska 20
	OBEČNÉ BYTY
Herlianska 79	
Herlianska 81	
Herlianska 83	
Herlianska 85	
Južná trieda 23	
Južná trieda 25	
Južná trieda 27	
Golianova 32,33	
Vojvodská 2,4	
Popradská 72	
Vodárenská 14	
Adlerova 4	
Hlavná 105	
Čechovova 28, 29,30,31,32,33	
Šoltésovej 11, 13	
Mlynárska 1,5	
Zborovská 1,7	