



## PKS – ELEKTRO, s.r.o.

Partizánska cesta 33, SK-974 01 Banská Bystrica

Komplexné dodávky materiálu a služieb v oblasti elektroenergetiky

### ZMLUVA O DIELO č.: 2013/015

Uzavretá podľa §536 následného Obchodného zákonníka

medzi

Objednávateľom : **Zvolenská teplárenská, a.s.** (v ďalšom texte len objednávateľ)  
Lučenecká cesta 25, 961 50 Zvolen

Zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, Oddiel: Sa, Vložka č.: 686/s

V zastúpení: Ing. Michal Klemanič – predseda predstavenstva  
Ing. Rastislav Kovalčík – podpredseda predstavenstva

- osoba oprávnená jednať vo veciach zmluvných : Ing. Igor Slovík – generálny riaditeľ  
Tel.: +421 45 2424201, e-mail: slovik@zvtp.sk

- osoba oprávnená jednať vo veciach technických : Ing. Martin Murín – vedúci oddelenia techniky  
Tel.: +421 45 2424206, e-mail: murin@zvtp.sk

Identifikačné číslo /IČO/ : 36052248  
Daňové reg. číslo /DRČ/ : 2020070030 IČDPH : SK2020070030  
Bankové spojenie : PRIMA Banka Slovensko  
Číslo účtu : 1255383001/5600

a

Zhotoviteľom : **PKS - Elektro, s.r.o.** (v ďalšom texte len zhotoviteľ)  
Partizánska cesta 33, 974 01 Banská Bystrica

Zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica., Oddiel: Sro, Vložka č.: 14080/S

V zastúpení: Dušan Paučula – konateľ spoločnosti  
Jozef Kiš – konateľ spoločnosti

- osoba oprávnená jednať vo veciach zmluvných : Dušan Paučula – konateľ spoločnosti  
Mob.: +421 918 873518  
E-mail: dusan.paucula@pks-elektro.sk

- osoba oprávnená jednať vo veciach technických : Jozef Kiš – konateľ spoločnosti  
Mob.: +421 918 873519  
E-mail: jozef.kis@pks-elektro.sk

Identifikačné číslo /IČO/ : 43890164  
Daňové reg. číslo /DRČ/ : 2022505408 IČ DPH : SK2022505408  
Bankové spojenie : TATRA BANKA, pobočka Banská Bystrica  
Číslo účtu : 2625783868/1100

Tieto skutočnosti sa pri podpise zmluvy preukazujú kópiou výpisu z obchodného registra každej zo zmluvných strán.

PKS-Elektro, s.r.o.  
Partizánska cesta 33  
SK-974 01 Banská Bystrica

Tel./fax: +421 48 4157707  
E-mail : info@pks-elektro.sk  
Web: www.pks-elektro.sk

IČO : 43 890 164  
IČDPH : SK2022505408  
Č.ú.: 2625783868/1100

Spoločnosť zapísaná v OR Okresného súdu v Banskej Bystrici, Vložka č.: 14080/S, Oddiel:Sro

**1./ PREDMET ZMLUVY**1.1/ Východiskové podklady :

Požiadavky objednávateľa – Výzva na predloženie ponuky  
 Cenová ponuka č.: 20-54/2013/01  
 Objednávka č.: 3500008127

Predmetom tejto zmluvy o dielo je:

**Oprava, diagnostika a funkčné skúšky generátorového vypínača typ VM 488**1.2 / Technická špecifikácia

Názov	<b>GENERÁTOROVÝ VYPÍNAČ – TYP VM 488, 12kV, 4 000A, 50/125kA</b> VN vypínač pre vnútornú montáž na podvozku do kobky
Typ	VM 488 / máloolejový vypínač /
Výrobné číslo	81472 S1472 - BLR 3M
Výrobca	EJF ZSE Praha
Rok výroby	1988
Menovité napätie	12 kV
Menovitý prúd	4 000A
Menovitá frekvencia	50Hz
Krátkodobý prúd 3 sec.	50 kA:
Dynamický prúd	125 kA max.
Zapínací prúd pri 12kV	125
Vypínací prúd pri 12kV	50kA
Pomocné napätie	- motor čerpadla a obvodov ovl. a sig.: 230/400V, 50 Hz (AC) - zapínacia a vypínacia cievka : 220V (DC)

Rozsah opravy

Odpojenie vypínača (silové aj pomocné obvody), demontáž a rozobratie generátorového vypínača, výmena spínacieho svorníka, výmena horných kontaktných ružíc vrátane kontaktných palcov a pružiny kontaktného palca, výmena prechodovej kontaktnej ružice vrátane kontaktných palcov a pružiny kontaktného palca, kompletne pretesnenie pólov silových kontaktov a chladiacich pólov, výmena izolačného oleja, spätná montáž, zoradenie pohonu BLR, funkčné skúšky a diagnostika po oprave, zapojenie silových a pomocných obvodov.

Zhotoviteľ predloží po výmene oleja protokol o skúške oleja minimálne v rozsahu : vzhľad, farba, kyslosť, meranie elektrickej pevnosti

Dodávka náhradných dielov pre opravu :

1. Spínací svorník č.3 220506 ... 3 ks
2. Horná kontaktná ružica vrátane kontaktných palcov a pružiny kontaktného palca č. 2 226011 ... 3 ks
3. Prechodová kontaktná ružica vrátane kontaktných palcov a pružiny kontaktného palca č. 3 220310 ... 3 ks
4. Komplet sada tesnení pre pretesnenie pólov silových kontaktov a pretesnenie chladiacich pólov ... 1 kmp
5. Izolačný olej ... 50 l

Kontrola, diagnostika a funkčné skúšky po oprave

Kontrola vypínača po oprave v rozsahu :

- kontrola štítkových údajov
- vonkajšia kontrola mechanických a izolačných častí
- kontrola pripojenia silovej časti
- kontrola mechanického upevnenia podvozku
- funkčné skúšky ZAP/VYP
- funkčné skúšky pohonu
- kontrola funkcie obvodov cez signalizačný prepínač
- kontrola zapojenia/označenia elektrických obvodov
- kontrola tesnosti komory
- kontrola hladiny izolačného oleja
- diagnostika mechanizmu pohonu

Diagnostika vypínača a funkčné skúšky - test

- meranie izolačných odporov a zvodových prúdov
- meranie prechodových odporov na vn kontaktoch
- meranie vypínacích a zapínacích časov ( vypínacej a zapínacej rýchlosti )
- vypracovanie záverečného protokolu o oprave a meraní vn vypínača

**2./ DOBA PLNENIA, DODACIE PODMIENKY, ODOVZDANIE A PREVZATIE DIELA**

2.1/ Termín ukončenia a protokolárneho odovzdania diela je najneskôr do 16.08.2013 za predpokladu podpisu ZoD do 19.07.2013. Začiatok plnenia okamžite po vystavení objednávky (podpis ZoD).

2.2/ Dodržanie termínu plnenia zo strany zhotoviteľa je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia objednávateľa na základe tejto zmluvy. V prípade omeškania objednávateľa – dodanie vn vypínačov pre zhotoviteľa na opravu, budú tieto termíny omeškania zahrnuté do termínu odovzdania diela zhotoviteľom.

2.3/ Dodávka predmetu zmluvy podľa tejto zmluvy je splnená dňom prevzatia diela objednávateľom t.j. podpisom protokolu o odovzdaní a prevzatí diela. V prípade, že v stanovenom termíne objednávateľ bezdôvodne odmietne riadne ponúknuté zmluvné plnenie prevziať, považuje sa záväzok zhotoviteľa za splnený dňom, ku ktorému bol objednávateľ zhotoviteľom vyzvaný k prevzatíu diela.

2.4/ Dielo bude zhotoviteľom odovzdané a objednávateľom prevzaté i v prípade, že v zápise o odovzdaní a prevzatí diela, budú uvedené závady a nedorobky, ktoré samy o sebe ani v spojení s inými nebránia plynulej a bezpečnej prevádzke vn vypínačov. Tieto zjavné závady a nedorobky musia byť uvedené v zápise o odovzdaní a prevzatí diela so stanoveným termínom ich odstránenia.

2.5/ Uskladnenie, ostrahu a stráženie dodávky v mieste plnenia zabezpečí na svoje náklady objednávateľ. Zhotoviteľovi sa priznáva výhrada vlastníckeho práva na odovzdané dielo až do úplného zaplatenia ceny za dielo podľa bodu 3.1 čl. 3. Objednávateľ je dovedy povinný upozorniť tretie osoby, ktoré prídu do kontaktu s predmetom dodávky na skutočnosť, že táto je doposiaľ vlastníctvom zhotoviteľa.

2.6/ V dobe, kedy je dodávka ešte vlastníctvom zhotoviteľa a v záručnej dobe, nesmie objednávateľ ani tretie osoby na dodanom diele vykonávať žiadne zásahy resp. úpravy.

2.7/ Zhotoviteľ má právo predmet zmluvy podľa bodov uvedených v článku 1. objednávateľovi odobrať okamžite a to kedykoľvek v prípade nedodržania ustanovenia článkov 2. a 3. tejto zmluvy o dielo zo strany objednávateľa. Objednávateľ sa zaväzuje, že umožní zhotoviteľovi a jeho dodávateľom prístup do priestorov spoločnosti za uvedeným účelom. Objednávateľ sa súčasne zaväzuje, že zhotoviteľovi a jeho dodávateľom zabezpečí za týmto účelom prístup do priestorov tretej osoby/osôb, v prípade, že uvedená tretia osoba/osoby bude/budú predmet dodávky v zmysle tejto Zmluvy o dielo využívať na základe nájmovej zmluvy, resp. akejkoľvek inej zmluvy.

**3./ CENA ZA DIELO, PLATOBNÉ PODMIENKY**

3.1/ Cena za dielo :

Zhotoviteľ vykoná dielo v rozsahu, v kvalite, v lehotách a za podmienok dohodnutých touto zmluvou a objednávateľ sa zaväzuje za vykonané dielo uhradiť zhotoviteľovi cenu dohodou v zmysle ust. § 546 Obchodného zákonníka v celkovej sume takto:

P.č.:	Názov - popis	MJ	Množstvo	JC bez DPH	Cena spolu bez DPH
01	Cena za dodávku náhradných dielov	kmp	1	3.145,50 €	3.145,50 €
02	Cena za opravu vr. režijných nákladov	kmp	1	820,00 €	980,00 €
03	Cena za kontrolu, funkčné skúšky, diagnostiku	kmp	1	165,00	165,00 €
<b>Cena spolu (p.č. 01+02+03) / bez DPH</b>					<b>4.290,50 €</b>
<b>20% DPH</b>					<b>858,10 €</b>
<b>Cena spolu (p.č. 01+02+03) / vr. 20% DPH</b>					<b>5.148,60 €</b>

3.2/ Platobné podmienky – čiastkové plnenie :

Platobné podmienky : \_\_\_\_\_ ... **PP (faktúra) – splatnosť 30 dní**

Faktúra bude vystavená po ukončení objednaných a dodaných služieb / podpísaný servisný list (protokol) /. Súčasťou faktúry bude kópia protokolu o odovzdaní a prevzatí diela.

3.3/ V prípade, že pri oprave budú zistené závady, ktoré nie sú predmetom tejto zmluvy, bude táto skutočnosť konzultovaná s objednávateľom a na základe odsúhlaseného rozsahu opravy, bude toto riešené samostatnou objednávkou objednávateľa.

3.4/ Objednávateľ týmto záväzne prehlasuje, že má zabezpečené finančné prostriedky v plnom rozsahu na predmet tejto zmluvy ako aj na realizáciu diela.

**4./ OSOBITNÉ DOJEDNANIA A ZÁRUČNÁ DOBA**

Zmluvné strany sa dohodli:

4.1/ Objednávateľ sa zaväzuje:

- poskytnúť súčinnosť pre zabezpečenie predmetu plnenia tejto zmluvy
- zaplatiť dohodnutú cenu za dielo uvedenú v čl. 3. tejto zmluvy
- poskytnúť zhotoviteľovi potrebné doklady pre zhotovenie diela na základe vyžiadania zhotoviteľa ( PD skutkového stavu, protokoly atď. ) , ktoré budú očíslované s priloženou súpisťou dokladov, počtom dokladov, dátumom a podpisom zodpovedného pracovníka.

Zodpovedným pracovníkom za predkladanie dokladov a prevzatie diela zo strany objednávateľa je :  
Ing. Martin Murín – vedúci oddelenia techniky

4.2/ Zhotoviteľ sa zaväzuje:

- vykonať pre objednávateľa dielo kvalitne v dohodnutých termínoch a pri plnení zmluvy bude postupovať s odbornou starostlivosťou
- dodržiavať všeobecne záväzné predpisy a podmienky tejto zmluvy
- riadiť sa podkladmi objednávateľa, zápsmi a dohodami zmluvných strán, rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy
- zodpovednosť za vady diela počas záručnej doby uplatnené zo strany objednávateľa v zmysle tejto zmluvy a obchodného zákonníka.

4.3/ Zhotoviteľ zodpovedá za včasné termínové splnenie predmetu zmluvy o dielo a na opravený vn vypínač typ VM488 poskytuje záruku počas celej doby záruky 12 mesiacov. Záručná doba 12 mesiacov začne plynúť nasledujúcim dňom dodania a prevzatia vn vypínača objednávateľom (podpis servisného listu, protokolu o odovzdaní a prevzatí diela ). V prípade, že objednávateľ bezdôvodne neprevezme dielo (opravený a diagnostikovaný vypínač) po písomnej výzve zhotoviteľa v stanovenej lehote, záručná doba začne plynúť nasledujúcim dňom po termíne uvedenom vo výzve na prevzatie. Záruky sú platné pod podmienkou, že dodané zariadenia budú prevádzkované a udržiavané podľa pokynov výrobcu.

4.4/ Záruka sa nevzťahuje na prirodzené opotrebovanie a škody spôsobené neadekvátnym zaobchádzaním so zariadením, škody vzniknuté pôsobením vyššej moci a iné poškodenia, ktoré sa nedajú považovať za vinu zhotoviteľa ( napr. mechanickým poškodením zo strany objednávateľa, závady spôsobené neodborným zásahom, chybným zoradením, nesprávnou obsluhou či údržbou, nedodržaním prevádzkových predpisov, či použitím nevhodných prevádzkových prostriedkov objednávateľom, alebo treťou stranou, ďalej nesprávnym vonkajším zapojením či poškodením vonkajšími vplyvmi – neprípustnými účinkami elektrických veličín, neprípustnej vlhkosti, chemickými, alebo elektrolytickými vplyvmi a pod. ).

4.5/ Objednávateľ je povinný reklamovať písomne závady diela a zhotoviteľ je povinný zabezpečiť ich odstránenie v záručnej dobe na vlastné náklady. Objednávateľ oznámi zhotoviteľovi písomne bez

---

---

zbytočného odkladu závady diela zistené v záručnej dobe. Objednávateľ je povinný v písomnej reklamácií uviesť:

- miesto výskytu závady ( typ a výrobné číslo vn vypínača )
- popis závady, ako sa prejavuje, vrátane uvedených ďalších nutných informácií pre posúdenie závady zhotoviteľom, ako sú časové údaje, kde sa porucha vyskytuje, prevádzkové podmienky pri vzniku alebo opakovanom výskytu závady
- meno zodpovednej a odborne spôsobilej kontaktnej osoby za stranu objednávateľa pre koordináciu činností pri odstraňovaní závady
- zoznam predpokladaných, alebo požadovaných náhradných dielov požadovaný termín nástupu na odstránenie vady diela

4.6/ Zodpovedný pracovník za odovzdanie diela je p. Dušan Paučula, alebo zamestnanec, ktorý bude písomne poverený vedením spoločnosti zhotoviteľa.

4.7/ Zhotoviteľ po oznámení závady diela objednávateľom v záručnej dobe nastúpi k odstráneniu väd diela v nasledujúcich lehotách:

- u zariadenia, ktoré ohrozí bezpečný chod rozvodne do 48 hodín od písomného doručenia reklamácie s náležitosťami podľa bodu 4.5 článku 4. tejto zmluvy v pracovných dňoch od 8 do 16 hodín (faxom s výpisom prenosu „OK“ alebo e-mailom s potvrdením o doručení) a telefonickej požiadavky na pohotovostný mobilný tel. číslo: +421 918 973 519.
- u ostatných zariadení do troch pracovných dní podľa bodu 4.5 článku 4. tejto zmluvy v pracovných dňoch od 8 do 16 hodín (faxom s výpisom prenosu „OK“ alebo e-mailom s potvrdením o doručení) a telefonickej požiadavky na pohotovostný mobilný tel. číslo: +421 918 973 519.

## **5./ POVINNOSTI OBJEDNÁVATEĽA A ZHOTOVITEĽA**

5.1/ Objednávateľ poskytne zhotoviteľovi v prípade potreby na požiadanie potrebnú výkresovú dokumentáciu jestvujúceho zariadenia ( vyhotovenie skutkového stavu, vr. zapojenia pomocných obvodov VN rozvádzačov v ktorých sú jednotlivé vn vypínače prevádzkované ), nutné k plneniu tejto zmluvy pre vykonanie funkčnej skúšky vn vypínača.

5.2/ Objednávateľ zaistí voľný prístup pracovníkom zhotoviteľa k zariadeniam 24 hodín denne po dobu plnenia diela. V prípade, že prístup vyžaduje vystavenie „B – príkazu“, objednávateľ ho na vyžiadanie zhotoviteľa zaistí. Prevádzkovateľ zabezpečí vypnutia a zaistenia podľa platných noriem a predpisov platných v SR počas realizácie diela na základe vyžiadania zhotoviteľa, tak aby sa mohli vykonávať činnosti pre realizáciu diela.

5.3/ Objednávateľ zaistí pracovníkom zhotoviteľa bezplatne primeraný a uzamykateľný priestor pre uskladnenie ich osobných vecí, náradia a prístrojov, ďalej na vyžiadanie prístup k telefónu, faxu, internetu a sociálnemu zariadeniu.

5.4/ Objednávateľ poskytne zhotoviteľovi bezplatne po celú dobu dodávok a prác v stráženom objekte uzamykateľný priestor pre uskladnenie dodaných zariadení a materiálu na opravu vn vypínačov.

5.5/ Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi ku dňu zahájenia prác priestory podľa hore uvedených požiadaviek a o odovzdaní a prevzatí je povinný objednávateľ vyhotoviť zápis.

5.6/ Objednávateľ oboznámi pracovníkov zhotoviteľa s bezpečnostnými a požiarными predpismi platnými v mieste výkonu prác a o vykonanom školení bude vyhotovený písomný zápis s menným zoznamom zaškolených pracovníkov. Objednávateľ zabezpečí pracovníkom zhotoviteľa podmienky pri práci odpovedajúce bezpečnostným predpisom a normám. V prípade nesplnenia týchto povinností a pokiaľ dôjde v dôsledku toho k následnému pracovnému úrazu alebo nemoci z povolania, zodpovedá objednávateľ za vzniknutú škodu.

5.7/ Objednávateľ zabezpečí, aby riadny priebeh prác zhotoviteľa nebol rušený neoprávnenými zásahmi tretích osôb.

5.8/ Zhotoviteľ je povinný viesť zoznam vykonaných prác (montážny denník). V prípade, že sa objednávateľ k zápisu v montážnom denníku nevyjadrí, je jasné, že s jeho obsahom súhlasí. Pri vykonávaní prác sú zmluvné strany povinné rešpektovať vzájomné pripomienky v montážnej správe a to hlavne z hľadiska bezpečnosti práce. V prípade, že oprava bude vykonávaná v priestoroch zhotoviteľa, bude nahradený montážny denník servisným listom o oprave vn vypínača.

## **6./ ZMLUVNÉ POKUTY A ODSŤUPENIE OD ZMLUVY**

6.1/ Pri porušení záväzkoprávnych vzťahov dohodnutých touto zmluvou si zmluvné strany dohodli znášať tieto sankcie:

- Zhotoviteľ môže od objednávateľa požadovať úrok z omeškania vo výške 0,05% z dlžnej čiastky za každý deň omeškania.

- Ak zhotoviteľ nedodá predmet zmluvy v stanovenom termíne preukázateľne a výlučným zavinením zhotoviteľa, môže objednávateľ požadovať úrok z omeškania vo výške 0,05% z ceny diela za každý deň omeškania, najviac však v celkovej výške 10% z ceny diela.

6.2/ Uplatnením zmluvnej pokuty nezaniká právo ktorejkoľvek zo zmluvných strán na náhradu škody, ktorá by vznikla porušením zmluvných povinností. Náhradu škody si zmluvné strany budú uplatňovať v súlade s ust. § 373 a nasl. Obchodného zákonníka.

6.3/ Ak zhotoviteľ odstúpi od zmluvy pre omeškanie objednávateľa a ak prekážka pre splnenie povinnosti objednávateľa nespočíva v okolnostiach vylučujúcich zodpovednosť podľa § 374 Obchodného zákonníka, zmluvné strany si dohodli, že mu patrí cena za dielo, na ktorú má nárok na základe zmluvy v súlade s ust. § 348 ods. 2 Obchodného zákonníka. Od tejto ceny sa však odpočíta to, čo zhotoviteľ ušetril nevykonaním diela v plnom rozsahu.

6.4/ Ak objednávateľ odstúpi od zmluvy, uhradí zhotoviteľovi všetky preukázateľne vzniknuté náklady spojené s realizáciou diela podľa tejto zmluvy do doby odstúpenia od zmluvy, ďalej pokuty a penále dodávateľov zhotoviteľa, ako aj iné preukázateľne vzniknuté škody.

## **7./ ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA**

7.1/ Táto zmluva nadobúda účinnosť a platnosť dňom podpísania jej obsahu zmluvnými stranami.

7.2/ Prípadné zmeny, doplnky k tejto zmluve je možné vykonať len na základne dohody zmluvných strán formou písomného a očíslovaného dodatku k tejto zmluve.

7.3/ Pokiaľ nie je v tejto zmluve dohodnuté inak, riadia sa práva a povinnosti zmluvných strán, ako i právne pomery z nich vyplývajúce, alebo vznikajúce príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb.z. v platnom znení a ostatných všeobecných záväzných právnych predpisov právneho poriadku Slovenskej republiky.

7.4/ Informácie, ktoré si zmluvné strany navzájom poskytnú v súvislosti s uzavretím tejto zmluvy, ako aj informácie, ktoré budú tvoriť obsah zmluvy, budú dôverné a žiadna zmluvná strana nebude oprávnená poskytnúť ich tretej osobe.

7.5/ Objávateľ sa zaväzuje, že zaplatí dohodnutú cenu a dokončené dielo prevezme.

7.6/ Zmluvné strany potvrdzujú autentičnosť tejto zmluvy svojimi podpismi. Zmluvné strany prehlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpisom prečítali, že bola uzavretá po vzájomnom prejednávaní, podľa ich práva a slobodnej vôle, vážne, určite a zrozumiteľne, nie v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok.

7.7/ Zmluva je vypracovaná v štyroch vyhotoveniach, z nich po dvoch obdrží každá zo zmluvných strán.

Za Objednávateľa :

Za Zhotoviteľa :

Dátum : .....

Dátum : .....

.....  
**Ing. Michal KLEMANIČ**  
Predseda predstavenstva

.....  
**Dušan PAUČULA**  
Konateľ spoločnosti

.....  
**Ing. Rastislav KOVALČÍK**  
Podpredseda predstavenstva