

## Zmluva o dielo 3/2023

uzavretá v zmysle § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov

### Zhotoviteľ:

#### **Bau Trades, s.r.o.**

so sídlom: Sabinovská 5061/59, 080 01 Prešov

IČO: 44 972 431

DIČ: 2022926950

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Prešov, oddiel: Sro, vložka č. 22082/P

Konajúci prostredníctvom: Rastislav Grega, konateľ

Bankové spojenie: ČSOB a.s., SK25 7500 0000 0040 2431 1346

Osoby oprávnené konať vo veciach zmluvných, technických a realizačných: Rastislav Grega, konateľ

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

### Objednávateľ:

#### **Obec Beša**

so sídlom: Beša 107, 076 72

IČO: 00 331 309

DIČ: 2020539983

Konajúci prostredníctvom: Attila Zsiro, starosta

Bankové spojenie: VÚB a.s., SK39 0200 0045 3135 3954

Osoby oprávnené konať vo veciach zmluvných, technických a realizačných: Attila Zsiro, starosta

(ďalej len „Objednávateľ“)

(ďalej spolu tiež „Zmluvné strany“ alebo osobitne „Zmluvná strana“)

### Čl. I

#### Vymedzenie pojmov

- 1.1. Dielom sa pre účely tejto zmluvy rozumie súhrn všetkých prác, dodávok a súvisiacich služieb, ako je to vymedzené v cenovej ponuke.
- 1.2. Za výrobky a komponenty diela sa pre účely tejto zmluvy považujú akékoľvek materiály, technológie a vybavenie, z ktorých sa dielo skladá a ktoré je na samotnú podstatu diela nevyhnutné.
- 1.3. Zhotoviteľ vyhlasuje, že činnosti, ku ktorým sa podľa tejto zmluvy zaväzuje, spadajú do jeho predmetu podnikania, pre túto prácu je plne kvalifikovaný, vykonáva ju samostatne, pod vlastným menom, na vlastnú zodpovednosť, za účelom dosiahnutia zisku. Zhotoviteľ taktiež vyhlasuje, že disponuje zamestnancami v potrebnom počte a kvalifikačnej skladbe, a to nielen pri výkone prác, ale aj pri používaní vlastného pracovného zariadenia, používaní vlastných strojov a pod.

### Čl. II

#### Predmet zmluvy

- 2.1. Predmetom zmluvy je dodávka tovaru a uvedenie do prevádzky podľa ponuky predávajúceho v súlade s výzvou na zákazku **LZ OBEC BEŠA Fotovoltický lokálny zdroj**.
- 2.2. Podrobný popis dodávaného tovaru podľa položiek je uvedený v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.
- 2.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v rozsahu a za podmienok dojednaných v tejto Zmluve zhotoví pre Objednávateľa predmet tejto Zmluvy v požadovanej kvalite a v súlade s požiadavkami Objednávateľa.
- 2.4. Objednávateľ sa zaväzuje že predmet tejto zmluvy prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie cenu vo výške a spôsobom dohodnutým v tejto Zmluve, prípadne v dodatkoch k tejto zmluve.
- 2.5. Práce vykonávané Zhotoviteľom podľa tejto zmluvy budú spĺňať kvalitatívne a kvantitatívne požiadavky určené Objednávateľom, určené platnými normami STN ako aj všeobecne záväznými právnymi predpismi. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky platné normy STN sa stávajú záväznými pre vykonanie prác podľa tejto zmluvy.

### **Čl. III**

#### **Miesto a doba plnenia**

- 3.1. Miestom plnenia a vykonania diela je: Obec Beša
- 3.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje zahájiť práce na diele najneskôr do 30 pracovných dní od účinnosti zmluvy.
- 3.3. Zhotoviteľ je povinný odovzdať dielo najneskôr do 6 mesiacov od účinnosti zmluvy.
- 3.4. Pod odovzdaním diela sa rozumie ukončenie prác a dodávok a jeho odovzdanie Objednávateľovi.

### **Čl. IV**

#### **Omeškanie Zhotoviteľa so zhotovením diela**

- 4.1. V prípade omeškania odovzdania diela z dôvodov vyššej moci, najmä ohňa, povodne, inej neobvyklej nezavinenej príčiny mimo kontrolu alebo vplyv Zhotoviteľa, bude termín odovzdania diela predĺžený o takto odpovedajúci časový úsek. Zhotoviteľ má nárok na uhradenie nákladov takto vzniknutých len v prípade, ak by omeškanie vzniklo v súvislosti s konaním Objednávateľa.

### **Čl. V**

#### **Cena diela a platobné podmienky**

- 5.1. Cena za zhotovenie diela podľa tejto zmluvy bola určená po dohode Zmluvných strán vo výške **20 078,80 € bez DPH , 24 094,56 € s DPH.**
- 5.2. Platba sa bude uskutočňovať bezhotovostne a to na účet Zhotoviteľa uvedený v jeho identifikačných údajoch v záhlaví tejto zmluvy. Zaplatením ceny diela – ceny diela za vykonanie diela sa rozumie jej – ich pripísanie v prospech účtu Zhotoviteľa v sume rovnajúcej sa sume vyfakturovanej Zhotoviteľom Objednávateľovi.
- 5.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje vystaviť Objednávateľovi faktúru ako daňový doklad o uskutočnenom zdaniteľnom plnení, ktorá by mala obsahovať tieto údaje: obchodné meno, DIČ, IČO a sídlo Zhotoviteľa, obchodné meno, adresa sídla, IČO, IČ DPH Objednávateľa, poradové číslo faktúry, číslo Zmluvy, predmet a rozsah zdaniteľného plnenia, vrátane termínu, kedy boli práce alebo ch časť dodané, dátum vystavenia faktúry, dátum uskutočnenia zdaniteľného plnenia, výšku odplaty bez dane celkom, sadzbu dane, výšku dane, odplata celkom, ďalšie náležitosti faktúry - daňového dokladu v súlade so zákonom č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, iné náležitosti podľa zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov v účtovnej a daňovej oblasti.

### **Čl. VI**

#### **Sankcie a zmluvné pokuty**

- 6.1. V prípade, ak je Zhotoviteľ v omeškaní so zhotovením diela, je povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % denne z dohodnutej ceny diela za každý deň omeškania, najviac však do výšky 5 % z ceny diela.
- 6.2. Túto sankciu nie je možné uplatniť, ak omeškanie nastalo z dôvodov na strane Objednávateľa, v dôsledku vyššej moci alebo za splnenia podmienok podľa tejto zmluvy.
- 6.3. V prípade, ak je Objednávateľ v omeškaní so splnením svojho peňažného záväzku vyplývajúceho z tejto zmluvy, je povinný zaplatiť Zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania, najviac však do výšky 10 % z ceny diela.

### **Čl. VII**

#### **Práva a povinnosti Zhotoviteľa**

- 7.1. Zhotoviteľ je povinný chrániť záujmy Objednávateľa podľa svojich najlepších znalostí a schopností.
- 7.2. Zhotoviteľ má plnú kontrolu nad zhotovovaním diela, bude ho riadiť a vykonávať dohľad nad jeho vykonaním tak, aby zaistil, že dielo bude zodpovedať vypracovanej projektovej dokumentácii ako aj príslušným normám STN a ustanoveniam príslušných právnych predpisov. Zhotoviteľ je zodpovedný za stavebné a konštrukčné prostriedky, metódy, techniky, použité technológie, najmä za bezpečnosť a stabilitu konštrukcií a za primeranosť a bezpečnosť všetkých použitých technologických postupov.
- 7.3. Zhotoviteľ je zodpovedný za bezpečnosť práce na diele. Zhotoviteľ však zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia len vlastných pracovníkov na diele.
- 7.4. Zhotoviteľ je povinný používať výrobky, ktoré budú spĺňať kvalitu, ktorá bude najlepšie odpovedať požadovanému účelu a predmetu diela.
- 7.5. Zhotoviteľ bude viesť montážny denník.



- 7.6. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať dielo jeho riadnym dokončením a odovzdaním Objednávateľovi formou odovzdávacieho a preberacieho protokolu, súčasťou ktorého budú aj príslušné atesty a certifikáty týkajúcich sa vykonaného diela.
- 7.7. Zhotoviteľ je oprávnený ukončiť práce na diele a odstúpiť od zmluvy ak:
- bude voči Objednávateľovi začaté konkurzné alebo reštrukturalizačné konanie, je Zhotoviteľ oprávnený ukončiť práce a odstúpiť od zmluvy;
  - bude zhotovovanie diela zastavené alebo inak pozdržané po dobu dlhšiu ako 90 dní na základe rozhodnutia súdu, orgánu štátnej správy alebo samosprávy a za predpokladu, že takéto rozhodnutie nebolo vydané z dôvodov konania alebo chyby Zhotoviteľa alebo ním poverenej osoby, môže zhotoviteľ ukončiť práce na diele a odstúpiť od zmluvy;
- 7.8. Odstúpením od zmluvy sa zmluva zrušuje ku dňu doručenia odstúpenia od zmluvy druhej Zmluvnej strane. Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti Zmluvných strán zo zmluvy s výnimkou tých, ktoré zodpovedajú čiastočnému plneniu, resp. hodnote čiastočného plnenia Zmluvných strán zrealizovaných v súlade s touto zmluvou ku dňu odoslania odstúpenia od zmluvy. Odstúpenie od zmluvy sa ďalej nedotýka nároku Zhotoviteľa na náhradu škody vzniknutej porušením povinnosti Objednávateľa a ani zmluvných ustanovení týkajúcich sa voľby práva alebo voľby zákona podľa ustanovenia § 262 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, riešenia sporov medzi zmluvnými stranami a iných ustanovení, ktoré podľa prejavenej vôle strán alebo vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení zmluvy.

## **Čl. VIII**

### **Práva a povinnosti Objednávateľa**

- 8.1. Objednávateľ poprípade ním poverená osoba je povinný poskytnúť Zhotoviteľovi súčinnosť potrebnú k riadnemu a včasnému zhotoveniu diela.
- 8.2. Objednávateľ vyhlasuje, že obstaral prípadne obstará všetku potrebnú komunikáciu s príslušnými úradmi, ktorá je nevyhnutná na riadne začatie realizácie diela Zhotoviteľom a na jeho riadne dokončenie. Zmluvnými stranami je výslovne dojednané, že všetky prípadné sankcie udelené Zhotoviteľovi z titulu nesplnenia si niektorej z povinností Objednávateľa bude znášať v plnej výške Objednávateľ. V prípade takto udelenej sankcie je Objednávateľ povinný uhradiť ju Zhotoviteľovi v plnej výške po predložení dokumentácie o udelení sankcie.
- 8.3. Objednávateľ, alebo ním písomne poverená osoba má právo v priebehu zhotovovania diela kontrolovať priebeh realizácie diela.
- 8.4. Objednávateľ je povinný vytvoriť Zhotoviteľovi podmienky pre plynulý a nerušený postup prác na diele a zabezpečiť, aby riadny priebeh prác na diele nebol rušený zásahmi tretích osôb.
- 8.5. Objednávateľ zabezpečí kompletnú inžiniersku činnosť vo vlastnej réžii ( včítane všetkých potrebných povolení, odsúhlasení zmien, a pod. ) tak, aby umožnil Zhotoviteľovi plynulý a ničím nerušený postup prác na diele.
- 8.6. V prípade prerušenia prác na diele z dôvodu na strane Objednávateľa má Zhotoviteľ právo na predĺženie termínu na dokončenie diela, a to o dobu zodpovedajúcu pozastaveniu prác potrebných na vykonanie diela alebo jeho časti. Toto prípadné prerušenie prác nemá žiadny vplyv na termíny úhrad jednotlivých záloh zo strany Objednávateľa podľa príslušných ustanovení tejto Zmluvy.
- 8.7. Pod odovzdaním predmetu diela sa rozumie ukončenie všetkých prác na diele a jeho písomné odovzдание Objednávateľovi formou záznamu o odovzdaní a prevzatí diela.
- 8.8. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy ak:
- bude voči Zhotoviteľovi začaté konkurzné alebo reštrukturalizačné konanie;
  - ak Zhotoviteľ zanedbá prevedenie diela alebo inak v podstatnej miere zlyhá v plnení požiadaviek plnenia zmluvy a nebude takýto nedostatok napravený ani v primeranej lehote určenej Objednávateľom v jeho písomnej výzve;
  - ak je Zhotoviteľ v omeškaní s odovzdaním diela v stanovenom termíne.

Ak dôjde k odstúpeniu od zmluvy z dôvodov uvedených v tomto bode, je odstúpenie účinné dňom jeho doručenia Zhotoviteľovi. Objednávateľ je povinný uhradiť Zhotoviteľovi pomernú časť ceny diela stanovenú v nadväznosti na rozsah už ním vykonaných prác.

## **Čl. IX**

### **Vady a nedostatky diela**

- 9.1. Výrazom vady alebo nedostatky sa pre účely tejto zmluvy rozumejú také vady a nedostatky diela, ktoré sú preukázateľne spôsobené nedbalosťou Zhotoviteľa a ktoré svojím rozsahom alebo charakterom postihujú zhotovenie

diela tak, že jeho časť alebo celé dielo je nevhodné alebo neprijateľné pre účel zamýšľaný touto zmluvou a nie je možné jeho riadne využitie.

- 9.2. V prípade existencie väd alebo nedostatkov sa Zhotoviteľ zaväzuje napraviť a odstrániť tieto vady alebo nedostatky na vlastné náklady bezodkladne po ich zistení a to počas trvania ním poskytnutej záručnej doby.

## Čl. X

### Záručná doba

- 10.1. Zhotoviteľ poskytuje Objednávateľovi záručnú dobu na dielo v trvaní 5 rokov od odovzdania diela. Záručná doba na materiály a zriaďovacie predmety ostáva rovnaká akú poskytuje ich výrobca.
- 10.2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, pokiaľ vznikli nedodržaním, či porušením tejto Zmluvy zo strany Zhotoviteľa. V prípade zistenia väd počas záručnej doby, je Objednávateľ povinný reklamovať ich u Zhotoviteľa písomne. Zrejmé vady a nedorobky je Objednávateľ povinný reklamovať u Zhotoviteľa v zázname o odovzdaní a prevzatí diela, ostatné do konca záručnej doby. Ak Objednávateľ nereklamoval zjavné vady a nedorobky v zázname o odovzdaní a prevzatí diela, zaniká jeho právo na ich uplatnenie. Na základe písomnej reklamácie Objednávateľa bude zvolané osobitné jednanie, na ktorom sa reklamovaná vada posúdi a dohodne sa termín nástupu na jej odstránenie a termín jej odstránenia, ktorý by nemal byť dlhší ako 30 dní.
- 10.3. Zhotoviteľ je povinný tieto vady alebo nedostatky odstrániť bezodkladne, najneskôr však do 30 dní od ich písomného oznámenia Objednávateľom. Táto lehota sa považuje za dodržanú aj vtedy, ak Zhotoviteľ preukázateľne zahájil v tejto lehote práce na odstraňovaní väd alebo nedostatkov a tieto vykonáva bez zbytočných odkladov.
- 10.4. Záruka sa nevzťahuje na prípady, ak k vadám alebo nedostatkom diela došlo v dôsledku vyššej moci, užívaniu alebo údržby diela nesprávnym spôsobom, v rozpore s pokynmi Zhotoviteľa alebo výrobcu, neodbornými zásahmi, opravami alebo údržbou.

## Čl. XI

### Osobitné ustanovenia

- 11.1. Ak dôjde k zmene identifikačných údajov Zmluvných strán uvedených v záhlaví zmluvy, zmluvné strany sa budú o takýchto zmenách vzájomne písomne informovať. Takéto zmeny v zmluve nie je potrebné robiť písomným dodatkom k zmluve a ich účinnosť nastáva voči druhej zmluvnej strane dňom doručenia oznámenia o zmene. Pokiaľ v tejto zmluve nie je uvedené inak, všetky oznámenia alebo iná komunikácia podľa alebo v súvislosti s touto zmluvou (ďalej len „oznámenie“) musí byť vyhotovená písomne a doručovaná druhej Zmluvnej strane prostredníctvom univerzálneho poštového doručovateľa, elektronickou poštou, osobne na korešpondenčné údaje Zmluvných strán uvedené v tejto zmluve. Za deň alebo čas doručenia oznámenia sa považuje:
- a) ak sa doručuje prostredníctvom univerzálneho poštového doručovateľa, deň prevzatia zásielky obsahujúcej oznámenie prijímajúcou Zmluvnou stranou. Oznámenie sa považuje za doručené prijímajúcej Zmluvnej strane aj okamihom vrátenia zásielky odosielajúcej Zmluvnej strane z dôvodu „adresát neznámy“, „zásielka neprevzatá v odbernej lehote“, „adresát nezastihnutý“, „adresát požiadal o doposielanie“, alebo z akéhokoľvek iného dôvodu,
  - b) ak sa doručuje elektronickou poštou, deň alebo čas, kedy bolo odosielajúcej Zmluvnej strane doručené elektronické potvrdenie o doručení, resp. prečítaní e-mailovej správy obsahujúcej oznámenie prijímajúcou Zmluvnou stranou,
  - c) ak sa doručuje osobne, deň alebo čas prijatia oznámenia prijímajúcou Zmluvnou stranou.
- 11.2. Zmluvné strany sa zaväzujú vzájomne sa informovať o všetkých právne významných skutočnostiach, ktoré môžu mať významný vplyv na plnenie povinností určených touto zmluvou ako aj pre realizáciu predmetu tejto zmluvy.
- 11.3. Zmluvné strany sa ďalej zaväzujú poskytovať si náležitú súčinnosť najmä tým, že svoje požiadavky budú zadávať vhodnou formou s jasným formulovaním záležitostí – predmetu a účelu, ktoré by chceli dosiahnuť. Ak sa kedykoľvek Zmluvným stranám stane známa okolnosť, ktorá môže byť podnetom pre neplnenie ktorejkoľvek podmienky vymedzenej v tejto zmluve, táto Zmluvná strana je povinná okamžite oznámiť túto správu druhej Zmluvnej strane, špecifikujúcu podrobnosti týchto okolností a strany majú pokračovať v spolupráci tak, aby zabezpečili riadne plnenie tejto zmluvy.

## Čl. XII

### Záverčné ustanovenia


- 12.1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu a účinnosť najskôr po predložení ŽoNFP a najneskôr ku dňu nadobudnutia účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFPZ .



- 12.2. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak by sa kedykoľvek v budúcnosti zistilo, že niektoré z ustanovení tejto zmluvy je neplatné alebo nevykonateľné, platnosť a vykonateľnosť ostatných ustanovení tejto zmluvy tým nebude dotknutá. Zmluvné strany sa zaväzujú formou osobitného, číslovaného dodatku k tejto zmluve podpísaným oboma Zmluvnými stranami nahradiť takto neplatné alebo nevykonateľné ustanovenie zmluvy iným ustanovením, ktoré bude svojou povahou najbližšie povahe neplatnému alebo nevykonateľnému ustanoveniu zmluvy, a to s prihliadnutím na vôľu oboch Zmluvných strán obsiahnutú v tejto zmluve.
- 12.3. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky spory, ktoré medzi nimi vzniknú z právnych vzťahov vzniknutých na základe tejto zmluvy alebo súvisiacich s touto zmluvou, vrátane sporov o platnosť, výklad a zánik tejto zmluvy, predložia na rozhodnutie príslušnému súdu na konanie v súlade s príslušnými Slovenskými právnymi predpismi.
- 12.4. Pokiaľ v tejto zmluve nie je ustanovené inak, riadia sa právne vzťahy z nej vyplývajúce príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov - Obchodný zákonník. Táto zmluva sa spravuje slovenským právnym poriadkom.
- 12.5. Táto zmluva sa vyhotovuje v dvoch rovnocenných vyhotoveniach, z ktorých je jedno vyhotovenie pre Objednávateľa a jedno pre Zhotoviteľa.
- 12.6. Zmluvné strany vyhlasujú, že zmluva bola uzatvorená na základe slobodnej, vážnej, určitej a zrozumiteľnej vôle a nebola uzatvorená v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok.

V Košiciach, dňa 29.3.2023

V Košiciach, dňa 29.3.2023

  
.....  
**Objednávateľ**  
Attila Zsiro - starosta



**Bau Trades, s.r.o.**  
Sabinovská 5061/59, 080 01 Prešov  
IČO: 449 724 31  
IČ DPH: SK2022926950 ②

.....  
**Zhotoviteľ**  
Ing. Rastislav Grega, MBA – konateľ

Prílohy:

- Cenová ponuka Zhotoviteľa

## ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: LZ OBEC BEŠA

Objekt: Fotovoltický lokálny zdroj

P(inšt): 16 380 Wp

P(inšt stri 15 000 W

Objednávateľ: Obec Beša, Beša 231, 076 72 Beša

IČO: 00 331 309

Zhotoviteľ: Bau Trades, s.r.o.

Spracoval: Ing. Rastislav Grega

Miesto: Obecný úrad Beša, Beša 231, 076 72 Beša kat. Beša

Dátum: streda 22. marec 2023

**Cena celkom:** 20 078,80

**Celkové oprávnené výdavky na hlavnú aktivitu projektu:** 17 558,80

**Hodnota príspevku projektu:** 1,072

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

### 1. Konštrukcia pre panely

1.1		Konštrukcia pre panely, uchytenie panelov na výšku (landscape), zaťažovaná	ks	1	1 702,00	1 702,00
-----	--	--	----	---	----------	----------

*Položka obsahuje roznášaciu konštrukciu, hliníkové profily, konektory, spojky, úchyty, (spojovací materiál) pre 36 panelov v rozložení 2rady x 18 panelov. v prípade použitia vhodnej alternatívy nutne špecifikovať*

1.2		Montáž konštrukcie pre panely - montáž konštrukcie	čh	25	25,00	625,00
-----	--	--	----	----	-------	--------

2 327,00

### 2. Fotovoltické panely a príslušenstvo

2.1		Fotovoltický panel, monokryštalický, 455 Wp, 144 článkov	ks	36	185,65	6 683,40
2.2		Solárny kábel 6 mm <sup>2</sup> biely	m	55	1,25	68,75
2.3		Solárny kábel 6 mm <sup>2</sup> červený	m	85	1,25	106,25
2.4		Konektor DC MC4+/MC4-	ks	10	1,04	10,40
2.5		Výstražné značenie	ks	5	2,50	12,50

*Nálepka:*

*- "FOTOVOLTICKÉ ZARIADENIE, ŽIVÉ ČASTI MÔŽU ZOSTAŤ POD NAPÄTÍM AJ PO VYPNUTÍ"*

2.6		Montáž panelov, spájanie do stringov	čh	15	25,00	375,00
-----	--	--------------------------------------	----	----	-------	--------

7 256,30

### 3. Montážny materiál pre káblové trasy

3.1		Káblový žľab perforovaný 62x50 mm s integrovanou spojkou	m	30	7,60	228,00
3.2		Kryt žľabu - veko pre žľab 62x50 mm	m	30	3,20	96,00
3.3		Úchyty na kryt žľabu VU (2 ks/m)	ks	60	2,90	174,00
3.4		Kotva do tehly	m	120	0,50	60,00
3.5		Koleno žľabu 62x50 mm, 90°, + kryt	ks	7	15,60	109,20
3.6		Ohyb žľabu - oblúk 62x50 mm 90°+ kryt	ks	2	14,20	28,40
3.7		Sťahovacie pásky oceľové 4,6x400 mm, 100 ks	bal.	1	17,90	17,90
3.8		Chránička UV odolná, Ø min. 32 mm	m	80	2,33	186,40
3.9		Sťahovacie pásky plastové 400 mm, 100 ks	bal.	2	4,20	8,40
3.10		Spojovací materiál, napr. SGM6x12, bal. 100ks	bal.	1	15,00	15,00
3.11		Tmel vodeodolný silikónový - na prechod cez fasádu	bal.	1	8,00	8,00
3.12		UV stabilná inštalačná lišta 40x40	m	40	2,36	94,40
3.13		Držiak oddialeného bleskozvodu - izolačná tyč min. 400mm s úchytmí	ks	3	7,80	23,40
3.14		FeZn drôt Ø8mm	m	5	1,20	6,00

## ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: LZ OBEC BEŠA

Objekt: Fotovoltický lokálny zdroj

P(inšt): 16 380 Wp

P(inšt stri 15 000 W

Objednávateľ: Obec Beša, Beša 231, 076 72 Beša

IČO: 00 331 309

Zhotoviteľ: Bau Trades, s.r.o.

Spracoval: Ing. Rastislav Grega

Miesto: Obecný úrad Beša, Beša 231, 076 72 Beša kat. Beša

Dátum: streda 22. marec 2023

**Cena celkom:** 20 078,80

**Celkové oprávnené výdavky na hlavnú aktivitu projektu:** 17 558,80

**Hodnota príspevku projektu:** 1,072

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
3.15		svorka SS	ks	4	0,82	3,28
3.16		Úprava bleskozvodu	čh	3	20,00	60,00
3.17		Chránič hrán	m	10	2,12	21,20
3.18		Montáž káblových žľabov - fasáda+interiér	čh	10	20,00	200,00
3.19		Zatiahnutie kabeláže do chráničiek	čh	10	20,00	200,00

1 539,58

#### 4. Elektroinštalácia, časť DC

4.1		Poistkový odpínač 10x38, 2p, DC 1000V, min. 25A	ks	2	8,79	17,58
4.2		Poistka valcová, 10x38, 16A gPV 1000 V DC	ks	4	3,71	14,84
4.3		Prechodka Pg11 (Pg9)	ks	9	0,79	7,11
4.4		Svorka rozbočovacia min. 6 pólov, pre kabeláž min. 16 mm <sup>2</sup>	ks	1	2,76	2,76
4.5		Zvodič prepätia, trieda T1+T2, 1500 V DC, B+C	ks	2	65,80	131,60
4.6		Rozvádzač, plast, trieda ochrany II, 1500V DC IP65, min. 36 modulový	ks	1	38,99	38,99
4.7		Montáž rozvádzača - elektromontážne práce	čh	12	30,00	360,00
4.8		Kusová skúška rozvádzača	ks	1	25,00	25,00
4.9		Výstražné značenie	ks	1	0,70	0,70

Nálepka štvorkombinácia:

- "POZOR ELEKTRICKÉ ZARIADENIE!"

- "HLAVNÝ VYPÍNAČ"

- "VYPNI V NEBEZPEČENSTVE"

"NEHAS VODOU ANI INÝMI PRÍSTROJMI!"

4.10		Výstražné značenie	ks	1	0,50	0,50
------	--	--------------------	----	---	------	------

Nálepka:

- "POZOR POD NAP ÄTÍM AJ PRI VYPNUTOM HLAVNOM VYPÍNAČI!"

4.11		Dutinka lisovacia DI 6-12 izolovaná	ks	8	0,08	0,64
		Dutinka lisovacia DI 16-18 izolovaná	ks	3	0,10	0,30
4.12		Dutinka lisovacia izolovaná dvojitá DID 2x6-14	ks	8	0,13	1,04

601,06

#### 5. Striedače a príslušenstvo

5.1		Striedač pre fotovoltické aplikácie, P <sub>(AC)out</sub> =15 kW, 400 V AC	ks	1	2 494,50	2 494,50
		Striedač pre fotovoltické aplikácie, P <sub>(AC)out</sub> =15 kW, 400 V AC, s minimálnym počtom MPP trackerov 2, vstupný prúd na DC strane od 30 A / MPP tracker, U <sub>DC</sub> = 600 V				
5.2		Komunikačná jednotka k striedaču "datalogger/ smartdongle"	ks	1	86,00	86,00
		Datalogger s pripojením na internet, kompatibilný s položkou č. 5.1				
5.3		Zvodič prepätia pre RS-485 24V	ks	1	42,05	42,05
5.4		Zvodič prepätia pre Ethernet Cat. 6A IP66	ks	1	75,44	75,44



## ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: LZ OBEC BEŠA

Objekt: Fotovoltaický lokálny zdroj

P(inšt): 16 380 Wp

P(inšt stri 15 000 W

Objednávateľ: Obec Beša, Beša 231, 076 72 Beša

IČO: 00 331 309

Zhotoviteľ: Bau Trades, s.r.o.

Spracoval: Ing. Rastislav Grega

Miesto: Obecný úrad Beša, Beša 231, 076 72 Beša kat. Beša

Dátum: streda 22. marec 2023

**Cena celkom:** 20 078,80

**Celkové oprávnené výdavky na hlavnú aktivitu projektu:** 17 558,80

**Hodnota príspevku projektu:** 1,072

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
5.5		Patch kábel FTP, Cat.5E, LSOH bezhalogenový, na exteriérové použitie	m	50	0,75	37,50
5.6		Konektor RJ45 pre FTP kábel Cat.5E tienový	ks	4	0,60	2,40
5.7		Montáž striedačov a komunikačnej jednotky - elektromontážne práce	čh	15	30,00	450,00

3 187,89

### 6. Elektroinštalácia, časť AC

6.1		Troj pólový istič B32A/3p, min. 10 kA	ks	2	19,95	39,90
6.2		Zvodič prepätia AC T1+T2 4p napr. FLP - B+C MAXI V/4	ks	1	378,15	378,15
6.3		Výkonový stýkač min. 55 kW, Ie = 115 A	ks	1	478,40	478,40
6.4		Sietová ochrana schválená spol. VSD, a.s.	ks	30	15,00	450,00
6.5		Rozbočovacia svorka	ks	2	1,70	3,40
6.6		DIN lišta	m	2	2,00	4,00
6.7		Poistkový odpínač 10x38	ks	4	4,95	19,80
6.8		Poistka CH10 5A gG alebo ekvivalent	ks	4	1,10	4,40
6.9		Rozvodnica 800x600x300 s montážnym panelom	ks	1	217,58	217,58
6.10		Prechodky Pg36 pre kabeláž CYKY-J 5x16 mm <sup>2</sup>	ks	2	1,10	2,20
6.11		Prechodka Pg11/Pg9	ks	2	0,79	1,58
6.12		Kábel CYA 16	m	4	2,79	11,16
6.13		Dutinka DI 16	ks	4	0,10	0,40
6.14		Výstražné značenie	ks	1	0,70	0,70

Nálepka štvorkombinácia:

- "POZOR ELEKTRICKÉ ZARIADENIE!"

- "HLAVNÝ VYPÍNAČ"

- "VYPNI V NEBEZPEČENSTVE"

"NECHAS VODOLLANI, RENOVUJMI PRÍSTROJMI!"

6.15		Výstražné značenie	ks	1	0,50	0,50
------	--	--------------------	----	---	------	------

Nálepka:

"POZOR POD NAPĀTÍM AJ PRI VYPNUTOM HLAVNOM VYPÍNAČI!"

6.16		Montáž rozvádzača - elektromontážne práce	čh	10	20,00	200,00
6.17		Kusová skúška rozvádzača	ks	1	25,00	25,00
6.18		Drobný elektromontážny materiál	ks	1	50,00	50,00

1 887,17

### 7. Rozvádzač RH - doplnenie

7.1		Troj pólový istič B32A/3p, min. 10 kA (doplnený prvok do	ks	1	19,95	19,95
7.2		Smart meter 100A	ks	1	172,30	172,30
<i>Kompatibilný s položkou č.5.1</i>						
7.3		Výstražné značenie	ks	1	0,70	0,70



## ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

**Stavba:** LZ OBEC BEŠA

**Objekt:** Fotovoltický lokálny zdroj

**P(inšt):** 16 380 Wp

**P(inšt stri)** 15 000 W

**Objednávateľ:** Obec Beša, Beša 231, 076 72 Beša  
IČO: 00 331 309

**Zhotoviteľ:** Bau Trades, s.r.o.

**Spracoval:** Ing. Rastislav Grega

**Miesto:** Obecný úrad Beša, Beša 231, 076 72 Beša kat. Beša

**Dátum:** streda 22. marec 2023

**Cena celkom:** 20 078,80

**Celkové oprávnené výdavky na hlavnú aktivitu projektu:** 17 558,80

**Hodnota príspevku projektu:** 1,072

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

*Nálepka štorkombinácia:*  
- "POZOR ELEKTRICKÉ ZARIADENIE!"  
- "HLAVNÝ VYPÍNAČ FV SYSTÉMU"  
- "VYPNI V NEBEZPEČENSTVE"  
- "NEHAS VODOU ANI PENOVÝMI PRÍSTROJMI"

192,95

### 8. AC kabeláž a komunikačná kabeláž, pospájanie

8.1		CYKJ-J 5x16 mm <sup>2</sup>	m	25	11,13	278,25
8.2		CYA 16 mm <sup>2</sup> , vodič H07V-K, farba žltozelená	m	80	2,27	181,60
8.3		Káblové oko, lisovacie 16mm <sup>2</sup>	ks	10	0,60	6,00
8.4		Dutinka DI 16	ks	10	0,10	1,00
8.5		Montážne práce - elektromontáž, zapojenie kabeláže do rozvádzačov	čh	5	20,00	100,00

566,85

### 9. RE - meranie

9.1		Vývodový istič B63/3 15kA (doplnenie do RE)	ks	1	77,03	77,03
9.2		Plombovateľný kryt na istič	ks	1	6,00	6,00

83,03

### 10. Projektové riadenie a ostatné

10.1		Inžinierska činnosť súvisiaca s výstavbou FVLZ	ks	1	50,00	50,00
10.2		Projektová dokumentácia pre ODS	ks	1	200,00	200,00
10.3		Projektová dokumentácia pre realizáciu stavby	ks	1	200,00	200,00
10.4		Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	ks	1	200,00	200,00
10.5		Statický posudok budovy s rešpektovaním výstavby FVLZ	ks	1	700,00	700,00
10.6		Statický posudok konštrukcie pre technológiu	ks	1	200,00	200,00
10.7		Projektová dokumentácia BOZP	ks	1	300,00	300,00
10.8		Stavebný dozor	ks	1	200,00	200,00
10.9		Doprava materiálu	ks	1	150,00	150,00
10.10		Prenájom manipulačnej techniky	ks	1	50,00	50,00
10.11		Zabezpečenie staveniska	ks	1	20,00	20,00
10.12		Miestny prevádzkový predpis	ks	1	50,00	50,00
10.13		Odborná prehliadka a odborná skúška, protokol o nastavení ochrán	ks	1	100,00	100,00
10.14		Vedľajšie rozpočtové náklady	ks	1	100,00	100,00

## ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

**Stavba:** LZ OBEC BEŠA

**Objekt:** Fotovoltický lokálny zdroj

**P(inšt):** 16 380 Wp

**P(inšt stri** 15 000 W

**Objednávateľ:** Obec Beša, Beša 231, 076 72 Beša  
IČO: 00 331 309

**Zhotoviteľ:** Bau Trades, s.r.o.

**Spracoval:** Ing. Rastislav Grega

**Miesto:** Obecný úrad Beša, Beša 231, 076 72 Beša kat. Beša

**Dátum:** streda 22. marec 2023

**Cena celkom:** 20 078,80

**Celkové oprávnené výdavky na hlavnú aktivitu projektu:** 17 558,80

**Hodnota príspevku projektu:** 1,072

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

2 520,00

**Bau Trades**  
Sabinovská 50  
IČO: 46200000  
IČ DPH: SK2023000000