

SMLOUVA O DÍLO

na zakázku

„Dodávka 2ks fotovoltaických elektráren“

uzavřená podle ustanovení občanského zákoníku, mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Objednatel:

Sídlo:

IČ:

DIČ:

bankovní ústav:

číslo účtu:

e-mail:

Osoby oprávněné jednat:

Městys Lukov

Lukov č.p. 92

669 02 Lukov okr. Znojmo

006 36 843

nepláte DPH

Česká spořitelny a.s., pobočka Znojmo

1583349339/0800

urad@mestys-lukov.cz

Marek Langer (starosta), tel.: +420 515 236 506

Zhotovitel:

Sídlo:

IČ:

DIČ:

bankovní ústav:

číslo účtu:

e-mail:

Osoby oprávněné jednat:

Bc. Jiří Novotný

Lechovice č.p. 189

671 63 Lechovice

665 42 201

nepláte DPH

Air Bank

1130918017/3030

info@ac-elektro.cz

Bc. Jiří Novotný, tel.: +420 606 847 299

1. Předmět plnění

1.1. Předmětem plnění je:

Dodávka a montáž 2ks fotovoltaického systému (FVE) specifikovaného v jednotlivých přílohách 3A Soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr-garáže a 3B Soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr-kulturní dům, které jsou nedílnou součástí této smlouvy.

1.2. Zhotovitel se zavazuje zhotovit tuto stavbu vlastním jménem, na vlastní náklady a zodpovědnost.

1.3. Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních, montážních prací, včetně dodávek potřebných materiálů, výrobků, konstrukcí, nezbytných pro řádné dokončení části díla, provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací, jejichž provedení je pro řádné dokončení části díla nezbytné.

2. Doba a místo plnění

2.1. Doba plnění:

do 30.03.2024 realizace zakázky

do 30.04.2024 ukončení procesu UTP

2.2. Místo plnění:

Budova s číslem popisným:	Budova garáží u obecního úřadu
Stavba stojí na pozemku:	p. č. 65/21 a 65/20
Katastr:	k.ú. Lukov nad Dyjí

Budova s číslem popisným:	Kulturní dům č.p. 69
Stavba stojí na pozemku:	p. č. 8
Katstr:	k.ú. Lukov nad Dyjí

3. Cena díla a platební podmínky

3.1. Celková cena díla je stanovena dohodou obou smluvních stran a je cenou nejvýše přípustnou (dále jen „celková cena“).

Celková cena s DPH: 1 950 283,- Kč

Tato cena je platná po celou dobu realizace díla. Podrobná specifikace díla dle celkového rozpočtu uvedena v jednotlivých přílohách 3A Soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr-garáže a 3B Soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr-kulturní dům, které jsou nedílnou součástí této smlouvy.

- 3.2. Objednatel připouští překročení nabídnuté ceny v průběhu stavby pouze v následujících případech:
- v případě víceprací odsouhlasených smluvními stranami v písemném dodatku k této smlouvě.
- 3.3. Cena zahrnuje celkovou cenu dodávky, včetně všech revizí a zkoušek, nutných pro trvalý provoz, likvidace odpadů a veškeré další účtované činnosti zhotovitele.
- 3.4. Platební podmínky:
- Cena díla bude uhrazena formou dílčí fakturace – daňového dokladu, se splatností 7 dnů po předání díla. Přílohou faktury bude předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami o předání díla bez vad a nedodělků. Platba 50% z ceny díla po uzavření smlouvy. Platba 50% z ceny díla po dodání a uvedení FVE do provozu a ukončení procesu UTP, na jejímž základě je vydáno konečné provozní oznámení.
- 3.5. Smluvní pokuta za prodlení dodavatele s termínem ukončení plnění zakázky je 0,2% z ceny dodávky za každý den prodlení.
Smluvní pokuta za prodlení objednatele s úhradou faktury je 0,2% z dlužné částky za každý den prodlení

4. Záruční doba

- 4.1. Zhotovitel poskytuje na práci a drobný materiál v rámci díla záruku po dobu **60 měsíců**.

Požadované normy, účinnosti a záruční podmínky komponentů FVE

Fotovoltaické moduly, měniče a akumulátory s nezávisle ověřenými parametry prokázanými certifikáty vydanými akreditovanými certifikačními orgány⁸ na základě níže uvedených souborů norem:

Technologie	Soubory norem (je-li relevantní)
Fotovoltaické moduly	IEC 61215, IEC 61730
Měniče	IEC 62116, normy řady IEC 61000 dle typu
Elektrické akumulátory	dle typu akumulátoru (<i>pro nejčastější lithiové akumulátory IEC 63056:2020 nebo IEC 62619:2017 nebo IEC 62620:2014</i>)

- f) Instalované fotovoltaické moduly a měniče musí dosahovat minimálně níže uvedených účinností:

Technologie	Minimální účinnost
Fotovoltaické moduly při standardních testovacích podmínkách ⁹ (STC)	- 19,0 % pro monofaciální moduly z monokrystalického křemíku, - 18,0 % pro monofaciální moduly z multikrystalického křemíku, - 19,0 % pro bifaciální moduly při 0 % bifaciálním zisku,

- 12,0 % pro tenkovrstvé moduly,
- nestanoveno pro speciální výrobky a použití¹⁰.

Měníče	97,0 % (Euro účinnost)
--------	------------------------

g) Při realizaci mohou být použity výhradně komponenty s garantovanou životností:

Technologie	Požadované zajištění životnosti
Fotovoltaické moduly	- min. 20letá lineární záruka na výkon s max. poklesem na 80 % původního výkonu garantovanou výrobcem
Měníče	- min. 10letá produktová záruka garantovaná výrobcem - záruka výrobce či dodavatele trvající min. 10 let na jeho bezodkladnou výměnu či adekvátní náhradu v případě poruchy či poškození
Elektrické akumulátory	- záruka s max. poklesem na 60% nominální kapacity po 10 letech provozu, nebo dosažení min. 2 400násobku nominální energie (Energy Throughput) ¹¹

Instalované měniče musí být vybaveny plynulou, nebo diskretní říditelností dodávaného výkonu do elektrizační soustavy umožňující změnu dodávaného výkonu výroby.

8 - Akreditovaný subjekt podle IEC 17065 (resp. národních mutací, např. ČSN EN ISO/IEC 17065:2013). Za akreditovaný subjekt dle IEC 17065 lze považovat také subjekt uznáný prostřednictvím IECEE, viz seznam na <https://www.iecee.org/dyn/www/f?p=106:41:0>.

9 - Standardní testovací podmínky (Standard Test Conditions) – intenzita záření 1000 W/m², spektrum AM1,5 Global a teplota modulu 25 °C.

10 - Např. agrofotovoltaika se sunshare technologií, speciální fotovoltaické krytiny, technologie určené pro ploché střechy s nízkou nosností.

11 - Např. baterie s nominální kapacitou 1 kWh musí být schopna dodat za dobu své životnosti min. 2 400 kWh energie.

Záruka začíná běžet předáním bezvadného díla.

5. Povinnosti smluvních stran

Část A. - Povinnosti a součinnost objednatele

- 5.1. Objednatel je povinen poskytovat zhotoviteli součinnost potřebnou pro jeho plnění dle smlouvy, zejména mu včas a řádně předat potřebné podklady, umožnit mu vstup do budovy a poskytnout mu všechny potřebné informace v souvislosti s prováděním díla.
- 5.2. Pokud při provádění díla vyjdou najevo nebo vzniknou nové skutečnosti, které zhotovitel při uzavření smlouvy neznal, a nemohl znát, a které podstatně ztíží nebo znemožní zhotovení díla za sjednaných podmínek je objednatel povinen dohodnout se zhotovitelem změnu dotčených ustanovení smlouvy.
- 5.3. Všechna sdělení objednatele určená zhotoviteli budou sdělována poštou, elektronickou poštou do sídla zhotovitele nebo předána písemně osobě oprávněné jednat za zhotovitele dle této smlouvy. Pokud tato sdělení budou mít vliv na cenu díla a ustanovení smlouvy, a dojde-li ke shodě smluvních stran o jejich obsahu, dohodnou smluvní strany změnu smlouvy písemným dodatkem.

Část B. – Povinnosti a součinnost zhotovitele

- 5.4. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve smluvené době jako celek anebo ve smluvených částech, v souladu s projektovou dokumentací, která je součástí plnění zhotovitele, s dalšími doklady, jež v rámci smlouvy převzal od objednatele. Zhotovitel odpovídá při plnění smlouvy za dodržování předpisů o technických požadavcích na výrobky určené k provedení díla. Je povinen zabezpečit provádění předepsaných zkoušek a průběžně kontrolovat, vyhodnocovat a dokumentovat jakost díla.
- 5.5. Zhotovitel je povinen provádět stavbu řádně a bezpečně, dodržovat prevenci ohrožování a nadměrného obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem, exhalacemi, odpady, světlem, stíněním či vibracemi a ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích.
- 5.6. Zhotovitel je plně zodpovědný za případné škody vzniklé na majetku objednatele, tak i třetích osob způsobených vlivem stavební činnosti při realizaci díla.
- 5.7. Po dobu zhotovování díla, dohodnutou ve smlouvě, tj. od převzetí až do předání díla objednateli, nese zhotovitel nebezpečí škod na zhotovovaném, objednatelem nepřevzatém díle.
- 5.8. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci.
- 5.9. Pokud zhotovitel předá část díla ke zhotovení subdodavateli, odpovídá za činnost subdodavatele jako za svou vlastní.
- 5.10. Pokud zhotovitel při zhotovování díla použije bez projednání s objednatelem, popř. projektantem, výsledek činnosti chráněný právem průmyslového či jiného duševního vlastnictví, a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči objednateli, zhotovitel provede na své náklady vypořádání majetkových důsledků.
- 5.11. Veškeré materiály použité na stavbě musí vyhovovat příslušným ČSN, ČSN-EN a musí být vybaveny patřičnými atesty platnými v ČR a na požádání musí zhotovitel neprodleně předložit objednateli doklad o shodě. Materiál musí být skladován tak, jak předepisuje výrobce nebo příslušný předpis. Materiál, který byl při skladování znehodnocen špatným způsobem skladování nebo ošetřování nebo má prošlou lhůtu použití, nesmí být na stavbě použit a musí být na náklady zhotovitele neprodleně ze stavby odstraněn. S materiálem smí být manipulováno jen dle předpisů výrobce, platných ČSN, ČSN-EN a ostatních předpisů, které se k manipulaci vztahují. Při manipulaci nesmí dojít k poškození materiálu.

- 5.12. Zhotovitel ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná dle příslušných předpisů.

6. Neobsazeno

7. Předání a převzetí díla

- 7.1 Předání a převzetí díla bude provedeno fyzickou kontrolou za účasti oprávněných zástupců obou smluvních stran.
- 7.2 Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.
- 7.3 Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
- 7.4 O předání a převzetí díla bude sepsán písemný předávací protokol, ve kterém bude soupis případných vad nebránících užívání stavby, včetně dohody o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění. V závěru protokolu objednatel výslovně uvede, zda stavbu přijímá. V případě odmítnutí převzetí uvede objednatel důvody. Protokol o předání a převzetí díla podepíší obě smluvní strany, čímž se veškeré údaje o opatřeních a lhůtách, v zápise uvedených, považují za dohodnuté, pokud některá ze smluvních stran v zápise neuvede, že s určitými body zápisu nesouhlasí.
- 7.5 Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla pro jakékoliv vady a nedodělky.
- 7.6 Zhotovitel je povinen odstranit vady do 30 dnů od jejich vytknutí, i když tvrdí, že za ně neodpovídá. Náklady na jejich odstranění nese v těchto sporných případech až do konečného rozhodnutí soudu zhotovitel.

8. Závěrečná ustanovení

- 8.1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platnými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem, vylučuje se aplikace ustanovení § 2628 občanského zákoníku.
- 8.2. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou staveniště že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní, kvantitativní a jiné nezbytné podmínky k bezchybné realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla potřebné.
- 8.3. Případné škody vzniklé v souvislosti s realizací díla budou řešeny dle platných právních předpisů.
- 8.4. Změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny na podkladě dohody smluvních stran. Dohoda musí mít písemnou formu očíslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Veškeré dodatky a přílohy vzniklé po dobu plnění smlouvy se stávají její nedílnou součástí.
- 8.5. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají dobrovolně, srozumitelně, vážně a určitě, prosty omylu a žádná z nich nebyla ani v tísní ani pod vlivem jednostranně nevýhodných podmínek, na znamení čehož připojují níže podpisy oprávněných zástupců k vypsání názvu organizace.

- 8.6. Účastníci této smlouvy výslovně prohlašují, že jsou obsahem této smlouvy právně vázáni a že nepodniknou žádné úkony, které by mohly zmařit její účinky. Současně prohlašují, že pro případ objektivních překážek k dosažení účelu této smlouvy si poskytnou vzájemnou součinnost a budou jednat tak, aby i za změněných podmínek mohlo být tohoto účelu dosaženo. Vědomé uvedení nepravdivých skutečností v této smlouvě zakládá druhé straně právo odstoupit od smlouvy a požadovat náhradu škody, včetně ušlého zisku.
- 8.7. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
- 8.8. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.
- 8.9. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že obsahuje jejich pravou a skutečnou vůli, prostou omylu, nátlaku a že nebyla uzavřena v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, což svými podpisy stvrzují.

V Lukově dne: 09. 01. 2024

Za objednatele:

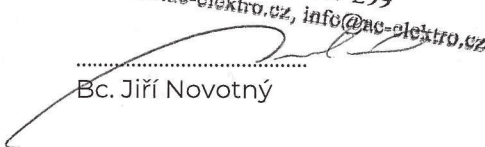
MĚSTYS LUKOV

669 02 ZNOJMO
IČO: 00636843
tel.: 515 236 506
č.ú.: 158 334 9339/0800


Marek Langer (starosta)

Za zhotovitele:

AC - Elektro
Lechovice 189, 671 63
IČO: 665 42 201
tel.: 606 847 299
www.ac-elektro.cz, info@ac-elektro.cz


Bc. Jiří Novotný

ROZPOČET STAVBY

Stupeň projektové dokumentace:

Celkový počet listů: 7

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód stavby :	Název stavby : FOTOVOLTAICKÝ SYSTÉM - MĚSTYS LUKOV	Datum: 4/2023
Místo stavby: Brno		
Projektant : Bc. Jiří Novotný	IČO : 665 42 201 DIČ :	
Objednatel : Městys Lukov	IČO : DIČ :	
Zpracovatel :	IČO : DIČ :	
Zhotovitel :	IČO : DIČ :	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
Základní rozpočtové náklady (ZRN)	925 446 Kč	
Průzkumné, geodetické a projektové práce + Technologie + Mobiliář	0 Kč	
Vedlejší rozpočtové náklady (VRN)	25 450 Kč	
Ostatní rozpočtové náklady (ORN)	0 Kč	
Doplňkové rozpočtové náklady (DRN)	0 Kč	
Cena bez DPH	950 896 Kč	
Základ pro DPH	21% činí :	950 896 Kč
DPH	21% činí :	199 688 Kč
Základ pro DPH	15% činí :	0 Kč
DPH	15% činí :	0 Kč
CENA CELKEM VČETNĚ DPH:	1 150 584 Kč	

Datum, razítko, podpis

Zpracovatel:

AC - Elektro
 Lechovice 189, 671 63
 IČO: 665 42 201
 tel.: 605 847 299
www.ac-elektro.cz, info@ac-elektro.cz

Datum, razítko, podpis

Datum, razítko, podpis

Datum, razítko, podpis

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód stavby :	Název stavby : FOTOVOLTAICKÝ SYSTÉM - MĚSTYS LUKOV	Datum: 4/2023		
Místo stavby:	Brno			
Projektant:	Bc. Jiří Novotný			
Objednatel:	Městys Lukov			
Zpracovatel:				
Zhotovitel:				
NÁKLADY ZA JEDNOTLIVÉ STAVEBNÍ OBJEKTY				
Kód objektu	Název objektu	JKSO	Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)
SO-01			950 896	1 150 584
CENA ZA STAVBU CELKEM			950 896	1 150 584

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Kód objektu: SO-01	Název objektu:	JKSO:	Genová úroveň: 2023/I
Kód stavby:	Název stavby: FOTOVOLTAICKÝ SYSTÉM - MĚSTYS LUKOV	SKP:	Účelová M.J:
Projektant: Bc. Jiří Novotný		Počet účel. měrných jednotek:	
Objednatel: Městys Lukov		Náklady na měrnou jednotku: 0	
Počet listů:		Zakázkové čís.:	
Zpracovatel:		Zhotovitel:	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady (ZRN)		Vedlejší rozpočtové náklady (VRN)	
	Dodávka celkem 738 088	Ztížené výrobní podmínky	% 0
	Montáž celkem 187 358	Oborová přírážka	% 0
Z	HSV celkem 0	Přesun stavebních kapacit	1,00 % 9 254
R	PSV celkem 0	Mimostaveništní doprava	0,75 % 6 941
N	Instalace 0	Zařízení staveniště	0,00 % 0
:	Montáže 925 446	Provoz investora	0,50 % 4 627
	ZRN celkem 925 446	Kompletační činnost	0,50 % 4 627
I:	Projektové práce	Ostatní VRN	% 0
II:	Technologie 0	Rezerva	0,00 % 0
VII:	Mobiliář 0		% 0
	ZRN+I+II+VII 925 446	Ostatní rozpočtové náklady (ORN)	
	VRN celkem 25 450		% 0
	ORN celkem 0		% 0
	DRN celkem 0	Doplňkové rozpočtové náklady (DRN)	
	Náklady celkem 950 896		% 0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum:	Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:	
Základ pro DPH	21,0 % činí :	950 896 Kč	
DPH	21,0 % činí :	199 688 Kč	
Základ pro DPH	15,0 % činí :	0 Kč	
DPH	15,0 % činí :	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM VČETNĚ DPH:		1 150 584 Kč	

Poznámky:

Při použití této dok. pro výběr zhotovitele se předpokládá, že účastníci výběrového řízení budou na potřebné odborné úrovni, nezbytné k dopracování realizační, výrobní a dílenské dokumentace, či jejich zajištění, stejně jako k následné realizaci díla a budou plně odpovědní za odborné stanovení celkového rozsahu činností a prací včetně potřebného materiálu, nezbytného ke zhotovení díla, na základě údajů definovaných v této projektové dokumentaci.

Účastníci výběrového řízení jsou při tvorbě cenové nabídky povinni zohlednit všechny další nezbytné náklady spojené z realizací díla a to včetně těch, které nejsou přímo uvedeny, či přímo nevyplynají z této projektové dokumentace.

Za případné chybějící položky v cenové nabídce, které budou potřebné pro realizaci díla, plně odpovídá účastník výběrového řízení. Souhlas s výše uvedeným vyjadřuje každý účastník výběrového řízení podáním cenové nabídky.

Stavba : - FOTOVOLTAICKÝ SYSTÉM - MĚSTYS LUKOV
Objekt : SO-01 -

Cenová úroveň : 2023/I
Datum zpracování :

REKAPITULACE ROZPOČTU

Oddíl	Název oddílu / řemeslného oboru	CENA BEZ DPH		
		Dodávka	Montáž	Celkem
	MONTÁŽNÍ PRÁCE:			
M21	Montáže silnoprůd	738 088	187 358	925 446
	MONTÁŽNÍ PRÁCE CELKEM	738 088	187 358	925 446
	Základní rozpočtové náklady stavebního objektu celkem	738 088	187 358	925 446

Stavba : - FOTOVOLTAICKÝ SYSTÉM - MĚSTYS LUKOV
Objekt : SO-01 -

Cenová úroveň : 2023/1
Datum zpracování :

POLOŽKOVÝ ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Poř. čís. pol.	Kód položky	Název položky	M. J.	Množství	CENA				HMOTNOST	
					Dodávka		Montáž		jednotková	celková
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		MONTÁŽNÍ PRÁCE:								
	oddíl M21	Montáže silnoproud:								
1	M-210160682-0	ELEKTROMER 3FAZ	KS	2	0,0	0,0	441,3	882,6	0,000	0,000
2	M-21	STRÍDAČ TRÍFÁZOVÝ 10kW DLE MANUÁLU VÝROBCE	KS	1	0,0	0,0	25 000,0	25 000,0	0,000	0,000
3	M-21	STRÍDAČ TRÍFÁZOVÝ 15 kW DLE MANUÁLU VÝROBCE +BAT. ÚLOŽIŠTĚ	KS	1	0,0	0,0	25 000,0	25 000,0	0,000	0,000
4	M-21	MONTÁŽ NOSNÉ KONSTRUKCE PV PANELY	KS	64	0,0	0,0	500,0	32 000,0	0,000	0,000
5	M-210810057-0	KABEL SIL CYKY-CYKYM 750V 5x6 PEV	M	15	0,0	0,0	43,3	649,5	0,000	0,000
6	M-21	KABEL SIL CYKY-CYKYM 750V 1x6 VOL	M	90	0,0	0,0	41,3	3 717,0	0,000	0,000
7	M-210860201-0	KABEL SPEC UTP 4x2x0,8 VOLNE	M	15	0,0	0,0	20,4	306,0	0,000	0,000
8	M-21	MONTÁŽ, VČETNĚ PŘESUNU +ZAPOJENÍ FOTOVOLTAICKÝ PANEĽ	KS	64	0,0	0,0	1 300,0	83 200,0	0,000	0,000
9	M-21	SOLÁRNÍ KABEL 4mm2 VOLNĚ	M	225	0,0	0,0	25,0	5 625,0	0,000	0,000
10	M-21	ZAPOJENÍ KONEKTORU MC4	KS	24	0,0	0,0	50,0	1 200,0	0,000	0,000
11	M-21	ŽLAB 40X40 NÁSTĚNNÝ	M	25	0,0	0,0	150,0	3 750,0	0,000	0,000
12	M-21	TRUBKA OHEBNÁ MONOFLEX 40MM	M	10	0,0	0,0	28,5	285,0	0,000	0,000
13	M-210172208-0	MONTÁŽ ROZVADĚCE	KS	2	0,0	0,0	850,0	1 700,0	0,000	0,000
14	M-21	NAPOJENÍ DO ROZVADĚČE OBJEKTU	KS	1	0,0	0,0	750,0	750,0	0,000	0,000
15	M-210020301-0	ŽLAB KABEL NEREZOVÝ 40/20mm	M	25	0,0	0,0	131,7	3 292,5	0,000	0,000
16	H	NONOSNÝ SYSTÉM PV PANELŮ, SKLON 15 STUPNŮ	KS	64	1 650,0	105 600,0	0,0	0,0	0,000	0,000
17	H	METER SOLAX CHINT DTSU666	KS	2	3 150,0	6 300,0	0,0	0,0	0,000	0,000
18	H	STRÍDAČ TRÍFÁZOVÝ X3 MIC G2 10kW	KS	1	29 500,0	29 500,0	0,0	0,0	0,000	0,000
19	H	STRÍDAČ TRÍFÁZOVÝ X3 HYBRID 15kW, VČETNĚ PŘÍSL., VČETNĚ DODÁVKY	KS	1	68 780,0	68 780,0	0,0	0,0	0,000	0,000
20	H	BATERIE 11,6 kWh, VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ, VČETNĚ DODÁVKY	KPL	1	146 000,0	146 000,0	0,0	0,0	0,000	0,000
21	H	ROZVADĚČ +RPV VČETNĚ DODÁVKY	KS	1	8 500,0	8 500,0	0,0	0,0	0,000	0,000
22	H	ROZVADĚČ +RDC VČETNĚ DODÁVKY	KS	1	17 500,0	17 500,0	0,0	0,0	0,000	0,000
23	H	FOTOVOLTAICKÝ PANEĽ 450Wp, VČ. DODÁVKY, VČ. PŘESUNU DO 3m	KS	64	4 900,0	313 600,0	0,0	0,0	0,000	0,011
24	H	SOLÁRNÍ KABEL 4MM2 UV OCHRANA	M	225	25,6	5 760,0	0,0	0,0	0,000	0,083
25	H	KABEL CU JADRO CYKY-J 4x16	M	5	256,4	1 282,0	0,0	0,0	0,000	0,000
26	H	KABEL CU JADRO CYKY-J 5x4	M	5	92,0	460,0	0,0	0,0	0,000	0,000
27	H	UTP 4x2x0,8	M	15	4,5	67,5	0,0	0,0	0,000	0,000
28	H	KABEL CU JADRO CYKY-J 5x6	M	5	125,5	627,5	0,0	0,0	0,001	0,003
29	H	VODIČ H07V-K 6 zz	M	90	54,5	4 905,0	0,0	0,0	0,000	0,000
30	H	KONEKTOR MC4, SET	KS	24	62,0	1 488,0	0,0	0,0	0,000	0,000
31	H	KABELOVÝ ŽLAB NKZ 20x40 GALVANICKÝ ZINEK, VČ. MONTÁŽNÍHO MAT.	M	25	140,9	3 522,5	0,0	0,0	0,000	0,000
32	H	TRUBKA OHEBNÁ MONOFLEX 40MM UV STABILNÍ	M	10	44,6	446,0	0,0	0,0	0,000	0,000
33	H	PODROUŽNÝ MONTÁŽNÍ MATERIÁL K M21	KPL	1	1 500,0	1 500,0	0,0	0,0	0,000	0,000
34	HZS	PŘÍPRAVNÉ A POMOČNÉ PRÁCE MIMO SPECIFIKACI	HOD	5	500,0	2 500,0	0,0	0,0	0,000	0,000
35	HZS	VÝCHOZÍ REVIZE ELEKTRO	HOD	15	850,0	12 750,0	0,0	0,0	0,000	0,000
36	HZS	PŘEDPISANÉ ZKOUŠKY, ZAŠKOLENÍ, ZKUŠEBNÍ PROVOZ	HOD	5	550,0	2 750,0	0,0	0,0	0,000	0,000

Stavba : - FOTOVOLTAICKÝ SYSTÉM - MĚSTYS LUKOV
 Objekt : SO-01 -

Cenová úroveň : 2023/1
 Datum zpracování :

POLOŽKOVÝ ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMÉR

Poř. čís. pol.	Kód položky	Název položky	M. J.	Množství	CENA				HMOTNOST	
					Dodávka		Montáž		jednotková	celková
					jednotková	celková	jednotková	celková		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	HZS	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY	HOD	5	850,0	4 250,0	0,0	0,0	0,000	0,000
38	M-21-0	ELEKTROMONTÁŽE	TKC		0,0	0,0	1 000,0	0,0	0,000	0,000
M21 MONTÁŽE SILNOPROUD CELKEM						738 088,5		187 357,6		0,097
Základní rozpočtové náklady stav. objektu celkem (bez DPH) :										925 446

ROZPOČET STAVBY

Stupeň projektové dokumentace:

Celkový počet listů: 6

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód stavby :	Název stavby : FOTOVOLTAICKÝ SYSTÉM - KD LUKOV	Datum: 4/2023
Místo stavby: Brno		
Projektant : Bc. Jiří Novotný	IČO : 665 42 201 DIČ :	
Objednatel : Městys Lukov	IČO : DIČ :	
Zpracovatel :	IČO : DIČ :	
Zhotovitel :	IČO : DIČ :	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
Základní rozpočtové náklady (ZRN)	643 220 Kč	
Průzkumné, geodetické a projektové práce + Technologie + Mobiliář	0 Kč	
Vedlejší rozpočtové náklady (VRN)	17 689 Kč	
Ostatní rozpočtové náklady (ORN)	0 Kč	
Doplňkové rozpočtové náklady (DRN)	0 Kč	
Cena bez DPH	660 908 Kč	
Základ pro DPH	21% činí :	660 908 Kč
DPH	21% činí :	138 791 Kč
Základ pro DPH	15% činí :	0 Kč
DPH	15% činí :	0 Kč
CENA CELKEM VČETNĚ DPH:	799 699 Kč	

Datum, razítko, podpis

AC - Elektro
 Lechovice 189, 671 63
 IČO: 665 42 201
 tel.: 606 847 299
www.ac-elektro.cz, info@ac-elektro.cz

Datum, razítko, podpis

Datum, razítko, podpis

Datum, razítko, podpis

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód stavby :	Název stavby : FOTOVOLTAICKÝ SYSTÉM - KD LUKOV	Datum: 4/2023		
Místo stavby:	Brno			
Projektant:	Bc. Jiří Novotný			
Objednatel:	Městys Lukov			
Zpracovatel:				
Zhotovitel:				
NÁKLADY ZA JEDNOTLIVÉ STAVEBNÍ OBJEKTY				
Kód objektu	Název objektu	JKSO	Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)
SO-01			660 908	799 699
CENA ZA STAVBU CELKEM			660 908	799 699

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Kód objektu: SO-01	Název objektu:	JKSO:	Cenová úroveň: 2023/I
Kód stavby:	Název stavby: FOTOVOLTAICKÝ SYSTÉM - KD LUKOV	SKP:	Účelová M.J:
Projektant: Bc. Jiří Novotný	Počet účel. měrných jednotek:		
Objednatel: Městys Lukov	Náklady na měrnou jednotku: 0		
Počet listů:	Zakázkové čís.:		
Zpracovatel:	Zhotovitel:		
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady (ZRN)		Vedlejší rozpočtové náklady (VRN)	
Dodávka celkem	526 567	Ztížené výrobní podmínky	% 0
Montáž celkem	116 652	Oborová přírážka	% 0
Z HSV celkem	0	Přesun stavebních kapacit	1,00 % 6 432
R PSV celkem	0	Mimostaveništní doprava	0,75 % 4 824
N Instalace	0	Zařízení staveniště	0,00 % 0
: Montáže	643 220	Provoz investora	0,50 % 3 216
ZRN celkem	643 220	Kompletační činnost	0,50 % 3 216
I: Projektové práce		Ostatní VRN	% 0
II: Technologie	0	Rezerva	0,00 % 0
VII: Mobiliář	0		% 0
ZRN+I+II+VII	643 220	Ostatní rozpočtové náklady (ORN)	
VRN celkem	17 689		% 0
ORN celkem	0		% 0
DRN celkem	0	Doplňkové rozpočtové náklady (DRN)	
Náklady celkem	660 908		% 0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum:	Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:	
Základ pro DPH	21,0 % činí :	660 908 Kč	
DPH	21,0 % činí :	138 791 Kč	
Základ pro DPH	15,0 % činí :	0 Kč	
DPH	15,0 % činí :	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM VČETNĚ DPH:		799 699 Kč	

Poznámky:

Při použití této dok. pro výběr zhotovitele se předpokládá, že účastníci výběrového řízení budou na potřebné odborné úrovni, nezbytné k dopracování realizační, výrobní a dílenské dokumentace, či jejich zajištění, stejně jako k následné realizaci díla a budou plně odpovědní za odborné stanovení celkového rozsahu činností a prací včetně potřebného materiálu, nezbytného ke zhotovení díla, na základě údajů definovaných v této projektové dokumentaci.

Účastníci výběrového řízení jsou při tvorbě cenové nabídky povinni zohlednit všechny další nezbytné náklady spojené z realizací díla a to včetně těch, které nejsou přímo uvedeny, či přímo nevyplynávají z této projektové dokumentace.

Za případné chybějící položky v cenové nabídce, které budou potřebné pro realizaci díla, plně odpovídá účastník výběrového řízení. Souhlas s výše uvedeným vyjadřuje každý účastník výběrového řízení podáním cenové nabídky.

Stavba : - FOTOVOLTAICKÝ SYSTÉM - KD LUKOV
Objekt : SO-01 -

Cenová úroveň : 2023/I
Datum zpracování :

REKAPITULACE ROZPOČTU

Oddíl	Název oddílu / řemeslného oboru	CENA BEZ DPH		
		Dodávka	Montáž	Celkem
	MONTÁŽNÍ PRÁCE:			
M21	Montáže silnoproud	526 567	116 652	643 220
	MONTÁŽNÍ PRÁCE CELKEM	526 567	116 652	643 220
	Základní rozpočtové náklady stavebního objektu celkem	526 567	116 652	643 220

Stavba : - FOTOVOLTAICKÝ SYSTÉM - KD LUKOV
Objekt : SO-01 -

Cenová úroveň : 2023/1
Datum zpracování :

POLOŽKOVÝ ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Pof. čís. pol	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství	CENA				HMOTNOST	
					Dodávka		Montáž		jednotková	celková
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		MONTÁŽNÍ PRÁCE:								
	oddíl M21	Montáže silnoproud:								
1 M-21		STRÍDAČ TRÍFAZOVÝ 15 kW DLE MANUÁLU VÝROBCE +BAT. ÚLOŽIŠTĚ	KS	1	0,0	0,0	25 000,0	25 000,0	0,000	0,000
2 M-21		MONTÁŽ NOSNÉ KONSTRUKCE PV PANELY	KS	40	0,0	0,0	500,0	20 000,0	0,000	0,000
3 M-210810057-0		KABEL SIL CYKY-CYKYM 750V 5x6 PEV	M	10	0,0	0,0	43,3	433,0	0,000	0,000
4 M-21		KABEL SIL CYKY-CYKYM 750V 1x6 VOL	M	90	0,0	0,0	41,3	3 717,0	0,000	0,000
5 M-21		MONTÁŽ, VČETNÉ PŘESUNU +ZAPOJENÍ FOTOVOLTAICKÝ PANE	KS	40	0,0	0,0	1 300,0	52 000,0	0,000	0,000
6 M-21		SOLÁRNÍ KABEL 4mm2 VOLNÉ	M	225	0,0	0,0	25,0	5 625,0	0,000	0,000
7 M-21		ZAPOJENÍ KONEKTORU MC4	KS	12	0,0	0,0	50,0	600,0	0,000	0,000
8 M-21		ŽLAB 40X40 NÁSTĚNNÝ	M	25	0,0	0,0	150,0	3 750,0	0,000	0,000
9 M-21		TRUBKA OHEBNÁ MONOFLEX 40MM	M	10	0,0	0,0	28,5	285,0	0,000	0,000
10 M-210172208-0		MONTÁŽ ROZVADECE	KS	2	0,0	0,0	850,0	1 700,0	0,000	0,000
11 M-21		NAPOJENÍ DO ROZVADEČE +RH	KS	1	0,0	0,0	250,0	250,0	0,000	0,000
12 M-210020301-0		ŽLAB KABEL NEREZOVÝ 40/20mm	M	25	0,0	0,0	131,7	3 292,5	0,000	0,000
13 H		NOSNÝ SYSTÉM PV PANELŮ, SKLON 15 STUPNŮ, VČ. ZÁTĚŽE, VČ. DODÁVKY	KS	40	1 650,0	66 000,0	0,0	0,0	0,000	0,000
14 H		STRÍDAČ TRÍFAZOVÝ X3 HYBRID 15kW, VČETNÉ PŘÍSL., VČETNÉ DODÁVKY	KS	1	68 780,0	68 780,0	0,0	0,0	0,000	0,000
15 H		BATERIE 11,6 kWh, VČETNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ, VČETNÉ DODÁVKY	KPL	1	146 000,0	146 000,0	0,0	0,0	0,000	0,000
16 H		ROZVADEČEC +RDC VČETNÉ DODÁVKY	KS	1	9 500,0	9 500,0	0,0	0,0	0,000	0,000
17 H		FOTOVOLTAICKÝ PANE 450Wp , VČ. DODÁVKY, VČ. PŘESUNU DO 3m	KS	40	4 900,0	196 000,0	0,0	0,0	0,000	0,007
18 H		ÚPRAVA ELEKTROMĚROVÝ ROZVADEČ EG D PŘÍMÉ MĚŘENÍ	KS	1	3 500,0	3 500,0	0,0	0,0	0,000	0,000
19 H		SOLÁRNÍ KABEL 4MM2 UV OCHRANA	M	225	25,6	5 760,0	0,0	0,0	0,000	0,083
20		KABEL CU JADRO CYKY-J 4x16	M	5	256,4	1 282,0	0,0	0,0	0,000	0,000
21 H		KABEL CU JADRO CYKY-J 5x6	M	5	125,5	627,5	0,0	0,0	0,001	0,003
22 H		VODIČ H07V-K 6 žz	M	90	54,5	4 905,0	0,0	0,0	0,000	0,000
23 H		KONEKTOR MC4, SET	KS	12	62,0	744,0	0,0	0,0	0,000	0,000
24 H		KABELOVÝ ŽLAB NKZ 20x40 GALVANICKÝ ZINEK, VČ. MONTÁŽNÍHO MAT	M	25	140,9	3 522,5	0,0	0,0	0,000	0,000
25 H		TRUBKA OHEBNÁ MONOFLEX 40MM UV STABILNÍ	M	10	44,6	446,0	0,0	0,0	0,000	0,000
26 H		PODRUŽNÝ MONTÁŽNÍ MATERIÁL K M21	KPL	1	1 500,0	1 500,0	0,0	0,0	0,000	0,000
27 HZS		PŘÍPRAVNÉ A POMOCNÉ PRÁCE MIMO SPECIFIKACI	HOD	5	500,0	2 500,0	0,0	0,0	0,000	0,000
28 HZS		VÝCHOZÍ REVIZE ELEKTRO	HOD	10	850,0	8 500,0	0,0	0,0	0,000	0,000
29 HZS		PŘEDEPSANÉ ZKOUŠKY, ZAŠKOLENÍ, ZKUŠEBNÍ PROVOZ	HOD	5	550,0	2 750,0	0,0	0,0	0,000	0,000
30 HZS		PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY	HOD	5	650,0	4 250,0	0,0	0,0	0,000	0,000
	M21	MONTÁŽE SILNOPROUD CELKEM				526 567,0		116 652,5		0,093

	Základní rozpočtové náklady stav. objektu celkem (bez DPH) :	643 220
--	---	----------------