

SMLOUVA O DÍLO

„Výstavba komunitních FVE v Mohelnici – první etapa: MŠ Hálkova, MŠ Na Zámečku a ZŠ Mlýnská“

uzavřená mezi níže uvedenými smluvními stranami dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I. Smluvní strany**1. Objednatel**

se sídlem

IČ

DIČ

zastoupený

Telefon

E-mail

Bankovní spojení

Číslo účtu

Město Mohelnice

U Brány 916/2

789 85 Mohelnice

00303038

CZ00303038

Ing. Pavlem Kubou, starostou města

+420 583 452 132

kubap@mohelnice.cz

Česká spořitelna, a. s., pobočka Mohelnice

27-1905690389/0800

Kontaktní osoby ve věcech technických Ing. Petr Michek, vedoucí Odboru rozvoje

Telefon

E-mail

*(dále jen objednatel)***2. Zhotovitel****MK Power s.r.o.**

se sídlem

Záměstní 1155/27, Slezská Ostrava, 710 00 Ostrava

IČ

06555497

DIČ

CZ06555497

Zastoupený

Michal Přikryl

Bankovní spojení
č. účtu

kontaktní osoba ve věcech technických

*(dále jen zhotovitel)**(společně dále jen smluvní strany)*



II. Dílo

1. Dílem se rozumí provedení stavby s názvem „**Výstavba komunitních FVE v Mohelnici – první etapa: MŠ Hálkova, MŠ Na Zámečku a ZŠ Mlýnská**“ - a to při respektování
 - a) Projektové dokumentace pro provádění stavby s názvem „FVE ZŠ MLÝNSKÁ MOHELNICE“, kterou zpracoval Ing. Stanislav Návoj, Blažkova 166, Hájek u Uhříněvsi 104 00, IČ 61825000.
 - b) Projektové dokumentace pro provádění stavby s názvem „FVE MŠ HÁLKOVA MOHELNICE“, kterou zpracoval Ing. Stanislav Návoj, Blažkova 166, Hájek u Uhříněvsi 104 00, IČ 61825000.
 - c) Projektové dokumentace pro provádění stavby s názvem „FVE MŠ NA ZÁMEČKU MOHELNICE“, kterou zpracoval Ing. Stanislav Návoj, Blažkova 166, Hájek u Uhříněvsi 104 00, IČ 61825000.
 - d) podmínek uvedených ve vyjádřeních dotčených orgánů státní správy, správců sítí a majitelů dotčených pozemků, jak byly tyto podmínky převzaty oddělením stavebního úřadu do společného rozhodnutí,
 - e) dalších obecně závazných technických podmínek uvedených v právních a technických předpisech a ČSN,
 - f) podmínek zadávacího řízení,(dále jen dílo).
2. Nejpozději do 7 kalendářních dnů od účinnosti této smlouvy zhotovitel písemně seznámí objednatele s případnými připomínkami k projektové dokumentaci. V opačném případě zhotovitel prohlašuje, že se řádně seznámil s projektovou dokumentací pro realizaci díla a na základě provedené kontroly nezjistil žádné vady, chyby, opomenutí či jakékoli jiné nedostatky projektové dokumentace pro provádění díla, a že tato je plně způsobilým a kompletním podkladem pro řádné provedení díla.
3. Dílo bude zhotovováno na budovách v majetku města Mohelnice, v k. ú. Mohelnice.
4. Dílo se považuje za zhotovené, bylo-li zhotovitelem předáno a objednatelem protokolárně převzato po úplném dokončení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů, strojů a zařízení tvořících jeho součásti a příslušenství, jak to vyplývá z dokumentů a podmínek uvedených v ustanovení odst. 1 tohoto článku této smlouvy tak, aby dílo bylo plně provozovatelné a užitelné, přičemž budou provedeny a dokončeny též všechny další činnosti podmiňující provedení díla. Zhotovené dílo převezme objednatel i s případnými drobnými vadami a nedodělkami nebránícími nikterak v užívání a provozování díla k účelu, pro který je objednatelem pořizováno.
5. Dílo se považuje za provedené podpisem předávacího protokolu o převzetí díla bez výhrad. Převezme-li objednatel dílo s výhradami existence vad a nedodělků nebránících řádnému užívání díla, považuje se dílo za provedené odstraněním poslední vady nebo nedodělku, uvedené v protokolu o předání a převzetí díla. Smluvní strany se dohodly na fakturaci díla, až po úplném

odstranění všech vad a nedodělků a po zkušebním provozu v délce 7 kalendářních dní. Zhotovitel je oprávněn vyúčtovat objednateli sjednanou cenu díla k úhradě podle další úpravy této smlouvy.

III. Termíny plnění zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště a provést dílo v těchto termínech

Předpokládaný termín zahájení provádění díla zhotovitelem **15. 10. 2024**

Termín provedení díla nejpozději do **15. 01. 2025**

Předpokládaný termín zahájení díla definuje termín, ve kterém objednatel předpokládá, že budou zahájeny práce. Pokud z jakýchkoliv důvodů na straně objednatele bude nemožné termín předpokládaného zahájení plnění dodržet a předpokládaný termín zahájení díla se zpozdí, zhotovitel není oprávněn požadovat změnu termínu provedení díla. Navržený termín provedení díla nemůže být posunut a musí být ze strany zhotovitele respektován.

IV. Cena díla a platební podmínky

1. Celková cena díla je stranami sjednána v souladu s ust. § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, jako cena smluvní a současně cena nejvýše přípustná.

Celková cena bez DPH (základ daně)	3 160 230,- Kč
DPH 21 %	663 648,30 Kč
Celková cena s DPH	3 823 878,30 Kč

Tato cena je platná po celou dobu provádění díla, kryje zisk a veškeré náklady nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla. Součástí ceny jsou i práce a dodávky, které v zadávací dokumentaci nebo smlouvě uvedeny nejsou a prodávající jakožto odborník o nich vědět měl nebo mohl vědět.

2. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele dle zadávací dokumentace – souboru podkladů, které předává objednatel pro ocenění díla, jejímž základem pro oceňování je projektová dokumentace. Součástí zadávací dokumentace je i výkaz výměr.

Výkaz výměr je uchazečem oceněn tak, že v konečném důsledku obsahuje celkové náklady - cenu za práce, dopravu, materiál i další náklady a přiměřený zisk, vše dle předané projektové dokumentace a podmínek zadávacího řízení.

3. Cena položky, která není obsažena ve výkazu výměr a její provedení bude nutné k dokončení díla, bude stanovena dle systému cenové soustavy ÚRS Praha, tj. podle Katalogů „S“ a „M“ popisů a směrných cen stavebních a montážních prací, a to na úrovni 90 % v té době platných směrných jednotkových cen platných ke dni uzavření smlouvy.

4. Celková cena obsahuje zejména

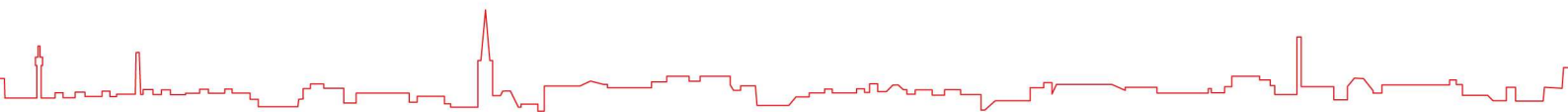
- náklady na zřízení a odstranění zařízení staveniště zhotovitele, bezpečnostní opatření na stave-

ništi, dopravní opatření,

- poplatky za zábor veřejného prostranství, náklady na likvidaci odpadu spojeného se stavbou,
 - úklid dotčených prostranství,
 - součinnost Zhotovitele při zajištění připojení díla do distribuční sítě příslušného distributora elektrické energie po dokončení realizace při splnění podmínek Smlouvy o připojení uzavřené mezi Objednatelům a společností ČEZ Distribuce, a.s. (dále jen Smlouva o připojení), která tvoří přílohu č. 5 Smlouvy,
 - předání záručních listů k technologickým zařízením Objednateli; vypracování manipulačních, provozních řádů pro bezvadné provozování díla, návodů k obsluze, návodů na provoz a údržbu díla v českém jazyce a ve trojím vyhotovení v tištěné podobě a v jednom vyhotovení v elektronické podobě,
 - náklady na vypracování plánu BOZP.
5. Cena vzešlá z oceněného soupisu prací a dodávek dle podmínek zadávacího řízení se považuje za cenu sjednanou, smluvní a nejvýše přípustnou.
6. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli sjednanou cenu díla na základě tří daňových dokladů - faktur, které je zhotovitel oprávněn vystavit až po řádném zhotovení jednotlivých částí díla (samo- statně po provedení FVE na objektech) a po vyklizení staveniště. Třetí konečná faktura může být vystavena až po provedení třetího (posledního) objektu a po připojení všech tří objektů do distribuční sítě příslušného distributora a po 7 denním zkušebním provozu. Faktury budou obsahovat náležitosti dle platných právních předpisů. Faktury budou mít splatnost 14 kalendářních dnů. Faktury se podávají výhradně přes podatelnu objednatel, elektronická adresa je mesto@mohelnice.cz. Faktura musí mít v textu název projektu.
7. V případě, že faktura nebude obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury objednateli.
8. Přijaté plnění souvisí výlučně s činností příjemce při výkonu veřejné správy, při níž se nepovažuje za osobu povinnou k dani (viz § 5 odst. 3 zákona o DPH). Příjemce plnění požaduje z výše uvedených důvodů, aby poskytovatel neuplatnil režim přenesení daňové povinnosti ve smyslu § 92a a § 92e z č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty.

V. Součinnost smluvních stran

1. Objednatel předá zhotoviteli při podpisu smlouvy o dílo projektové dokumentace. Na písemnou výzvu zhotovitele předá objednatel zhotoviteli staveniště a ten je povinen ho převzít.
2. Zhotovitel je povinen poskytovat řádnou součinnost autorskému, technickému doзору a osobám uvedených v čl. I.
3. Objednatel je povinen i po převzetí zhotoveného díla umožnit zhotoviteli přístup na staveniště z důvodů odstraňování případných vad a nedodělků, které budou uvedeny v zápise o předání a převzetí díla.



VI. Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje průběžně informovat objednatele o provádění díla, nejméně jednou za týden na kontrolním dni.
2. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných prací na díle.
3. Zhotovitel je povinen umožnit zástupci objednatele kontrolu stavebního deníku a případně zápis do něj.
4. Zhotovitel je povinen učinit oznámení o zahájení zhotovování díla na Inspektorát bezpečnosti práce.
5. Zhotovitel se zavazuje zhotovit pro objednatele dílo vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a na svoje náklady.
6. Nepředání kopie stavebního deníku se považuje za vadu bránící převzetí díla.
7. Zhotovitel je povinen odevzdat objednateli při předání díla veškeré revize, protokoly o zkouškách, návody na údržbu, provozní řád, doklady o shodě použitých materiálů dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů. Veškeré dokumenty budou v českém jazyce.
8. Zhotovitel je povinen zahájit provádění díla nejpozději 01.11.2024.
9. Zhotovitel je povinen uzavřít před zahájením díla pojistnou smlouvu s minimálním limitem pojistného plnění ve výši plné ceny díla bez DPH zahrnující i úhradu proti poškození díla.
10. Objednatel informuje zhotovitele o předpokladu a Zhotovitel bere na vědomí, že dílo bude zhotoveno s využitím dotačních prostředků z fondů EU v rámci Operačního programu životního prostředí pro období 2021-2027, Výzvy č. 11 – Obnovitelné zdroje energie ve veřejných budovách, získaných Objednatелеm a podléhajících kontrole z hlediska vykazování účelovosti jejich čerpání. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s aktuálními pravidly (metodickými pokyny) poskytovatele Dotace a zavazuje se je dodržovat. Zhotovitel se dále zavazuje, že Objednateli nahradí veškeré škody a náklady, které mu vzniknou nebo budou muset být vynaloženy, pokud z důvodu porušení této Smlouvy Zhotovitelem vznikne Objednateli závazek vrátit Dotaci nebo její část, poskytnutou na úhradu ceny za dílo jejímu poskytovateli, a to i včetně penále případně vyměřeného jako důsledek porušení pravidel nakládání s veřejnými prostředky. To platí obdobně, pokud Zhotovitel znemožní řádný výkon kontroly orgánům oprávněným ke kontrole účelnosti vynaložení dotačních prostředků, nepředloží jim požadované doklady, nesplní archivační povinnost apod.
11. Zhotovitel je povinen doložit případně další dokumenty prokazující splnění požadovaných technických a kvalitativních parametrů díla.

VII. Záruční doba

1. Záruční doba činí u stavebních prací 60 měsíců ode dne předání a převzetí řádně provedeného díla. U ostatních (nestavebních) částí díla činí záruční doba 24 měsíců ode dne předání a převzetí řádně provedeného díla na základě předávacího protokolu.

Záruční doba pro dodávky technologie, na něž výrobce vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v následujícím rozsahu

- Produktová záruční doba fotovoltaického panelu na veškeré výrobní vady panelu – min. 10 let, přičemž dodavatel garantuje, že výkon fotovoltaických panelů neklesne min. po dobu 20 let pod 85 % původní hodnoty výkonu panelu.
 - Produktová záruční doba na střídače – min. 10 let.
2. V případě projevení se vad díla v záruční době musí zhotovitel nastoupit nejpozději pátý pracovní den po doručení požadavku objednavatele zaslaného e-mailem. Vada musí být odstraněna v termínu stanoveném dle kvalifikovaného odhadu objednatele.
 3. Objednatel je povinen vady písemně nebo e-mailem reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se tyto projevují s popisem návrhu či způsobu řešení reklamace. Není-li návrh řešení či způsob řešení v reklamaci uveden, má se za to, že objednatel požaduje řešení vady dle odborného uvážení zhotovitele a způsobem bezplatného odstranění vady.
 4. Pokud zhotovitel nenastoupí na odstranění reklamované vady v termínu uvedeném v ust. VII, odst. 2, je objednatel oprávněn zajistit opravu reklamované vady třetí osobou s tím, že náklady spojené s takovou opravou nese zhotovitel. Zhotovitel je dále povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši **10.000 Kč** (deset tisíc korun českých).

VIII. Smluvní pokuty

1. Pokud zhotovitel bude v prodlení s provedením díla, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši **0,2 %** (dvě desetiny procenta) **z celkové ceny díla** bez DPH, za každý i jen započatý den prodlení, a to až do okamžiku provedení díla.
2. Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě faktury, je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli smluvní úrok z prodlení ve výši **0,05 %** (5 setin procenta) z dlužné částky za každý den prodlení.
3. Nevyklidí-li zhotovitel staveniště v termínu do tří dnů po provedení díla, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši **500 Kč** (pět set korun českých) za každý i jen započatý den prodlení.
4. Pokud zhotovitel bude v prodlení s odstraněním reklamované vady, je povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši **1.000 Kč** (tisíc korun českých) za každý i jen započatý den prodlení.
5. Pokud zhotovitel nezahájí práce na díle do termínu uvedeném v čl. VI. odst. 8 smlouvy o dílo, má objednatel právo odstoupit od uzavřené smlouvy o dílo, v takovém případě je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **15 %** (patnáct procent) z celkové ceny díla bez DPH. Do zahájení díla se nepočítá zřízení zařízení staveniště, ale samotné zahájení prací na díle, které je podmíněno zřízením výše uvedeného.
6. Platební podmínky veškerých smluvních pokut se přiměřeně řídí platebními podmínkami ceny díla.

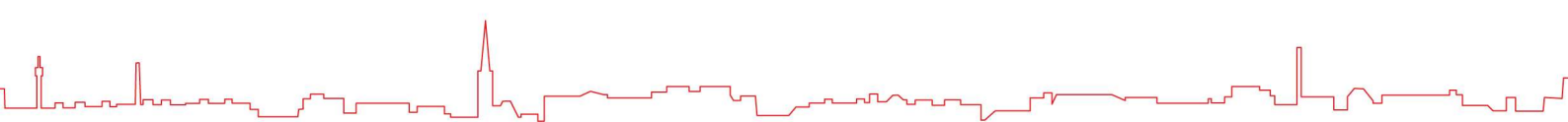
IX. Dohoda o zápočtu

Smluvní strany souhlasí s tím, aby na peněžitou pohledávku zhotovitele na zaplacení ceny díla byly automaticky bez nutnosti speciálního prohlášení objednatele dle § 1982 občanského zákoníku započ-

teny peněžité pohledávky objednatele vůči zhotoviteli vyplývající z této smlouvy o dílo (zejména smluvní pokuty a náhrady škod).

X. Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platnými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.
2. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, s projektovou dokumentací, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní, kvantitativní a jiné nezbytné podmínky k bezvadnému provedení díla dle dokumentace pro provádění stavby a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla potřebné.
3. Smluvní strany se dohodly, že pro tento svůj závazkový vztah vylučují použití ust. § 1978 odst. 2, 2093, 2605 odst. 2, 2609, 2611, 2628 a 2630 odst. 2 občanského zákoníku.
4. Smluvní strany se dále dohodly ve smyslu § 1740 odst. 2 a 3 občanského zákoníku, že vylučují přijetí nabídky, která vyjadřuje obsah návrhu smlouvy jinými slovy, i přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou, i když dodatek či odchylka podstatně nemění podmínky nabídky.
5. Zhotovitel bere tímto na vědomí, že celý obsah smlouvy bude v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zveřejněn v tomto registru včetně metadat této smlouvy. Objednatel se zavazuje, že zajistí zveřejnění v registru smluv v zákonem o registru smluv stanovené lhůtě. Smluvní strany souhlasně prohlašují, že ve smlouvě není obsaženo ustanovení, které by naplňovalo znaky obchodního tajemství.
6. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn jednostranně omezit rozsah díla v průběhu jeho realizace a zhotoviteli v takovém případě nevzniká nárok na náhradu škody a ušlý zisk z této změny.
7. Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel a ten má právo kdykoliv od smlouvy odstoupit, pokud je zhotovitel v prodlení s termínem provedení díla dle čl. III. odst. 1 o více jak 30 (třicet) dní. Zhotovitel je povinen objednateli předat nedokončené dílo do 5 (pěti) pracovních dnů ode dne vypravení oznámení o odstoupení od této smlouvy k poštovní přepravě formou doporučeného dopisu na uvedenou adresu zhotovitele v této smlouvě, a to stejným postupem a se stejnými náležitostmi a dokumentací v ust. II, odst. 4 této smlouvy.
8. Zadavatel z hlediska dodržení zásad sociálně odpovědného zadávání ve smyslu ust. § 6 odst. 4 ZZVZ tak, že požaduje od dodavatele při plnění předmětu veřejné zakázky zajistit legální zaměstnávání, férové pracovní podmínky a odpovídající úroveň bezpečnosti práce pro všechny osoby, které se na plnění veřejné zakázky podílejí. Dodavatel je povinen zajistit splnění tohoto požadavku zadavatele i u svých poddodavatelů.
9. Prodávající je povinen v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, nařízením Komise (ES) č. 1828/2006, kterým se stanoví prováděcí pravidla k nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 a v souladu s dalšími právními předpisy ČR a ES umožnit výkon kontroly všech dokladů vztahujících se k realizaci předmětu plnění veřejné zakázky, poskytnout osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zakázka hrazena, veškeré doklady



související s realizací předmětu plnění veřejné zakázky, umožnit průběžné ověřování skutečného stavu plnění předmětu veřejné zakázky v místě realizace a poskytnout součinnost všem osobám oprávněným k provádění kontroly. Těmito oprávněnými osobami jsou kupující a jím pověřené osoby, poskytovatel podpory projektu, z něhož je zakázka hrazena a jím pověřené osoby, územní finanční orgány, Ministerstvo financí, Nejvyšší kontrolní úřad, Evropská komise a Evropský účetní dvůr, případně další orgány oprávněné k výkonu kontroly. Prodávající má dále povinnost zajistit, aby obdobné povinnosti ve vztahu k předmětu plnění veřejné zakázky plnili také jeho případní subdodavatelé a partneři.

Dále je Prodávající povinen doklady vztahující se k předmětu smlouvy uchovávat způsobem uvedeným v zákoně č.563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zavazuje se archivovat veškeré doklady, které souvisí s realizací projektu a jeho financováním po dobu 10 let od proplacení závěrečné platby za předmět veřejné zakázky.

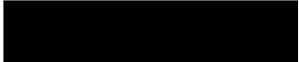
10. Změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny na podkladě dohody smluvních stran. Dohoda musí mít písemnou formu očíslovaných dodatků této smlouvy, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
11. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž 1 vyhotovení obdrží objednatel a 1 vyhotovení obdrží zhotovitel.
12. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
13. Smluvní strany si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.
14. Uzavření této smlouvy o dílo schválila Rada města Mohelnice na svém jednání dne 23.10.2024 usnesením č. 1694/67/RM/2024.

Příloha – cenová nabídka (oceněný výkaz výměr)

V Mohelnici dne 28.11.2024
Za objednatele

V Bohumíně dne 26.11.2024
Za zhotovitele

Ing. Pavel Kuba, starosta

Michal Přikryl, ředitel, 


Zadavatel Město Mohelnice, IČO 00303038, se sídlem U Brány 916/2
Veřejná Komunální FVE - Mohelnice

Dodavatel vyplní buňky označené žlutou barvou, ostatní buňky jsou vyplněny automaticky
Zadavatel stanoví následující parametry a požadavky na dodání. Všechny parametry jsou uvedeny jako kvalitativně

Objekt 0: Mohelnice MŠ Hájkova					
Pol. č.	Technické parametry	Počet MJ	MJ	Cena za MJ v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
FV Systém - materiál					
1	Solární panel o výkonu min. 480 Wp	89	ks		
2	Střídač / Střídače asymetrický hybridní 12 kW	4	kpl		
3	Montážní systém na střechu	89	ks		
4	Kabeláž DC - červená , černá	200	m		
5	Kabeláž (CYKY, CYA, jističe, vypínače a další elektromateriál)	25	kpl		
6	Rozvaděč AC a DC, přepěťové ochrany, jištění, smart meter	1	kpl		
7	Výkonový optimizér / odpojovač	45	ks		
8	Spotřební materiál	1	kpl		
9	Vzdálený dohledový monitoring FVE na cloud	1	ks		
10	Back-Up pro síť TN-S (zálohování jednoho světelného, nebo zásuvkov	1	kpl		
FV systém - práce					
1	Úprava nebo rozšíření hlavního rozvaděče	1	kpl		
2	Sloučení odběrných míst	1	kpl		
3	Úprava elektroměrového rozvaděče	1	kpl		
4	Montáž FVE systému - elektro	1	kpl		
5	Montáž FVE systému - konstrukce	1	kpl		
6	Propojení DC	1	kpl		
7	Propojení AC a komunikace	1	kpl		
8	Lištování AC a DC v objektu (na objektu)	1	kpl		
9	Prostupy zdí	6	kpl		
10	Nastavení monitoringu na cloud	1	ks		
11	Nastavení zařízení a zaškolení obsluhy	1	kpl		
12	Doprava	1	kpl		
13	Výstupní revize	1	kpl		
14	Ekologická likvidace odpadového materiálu	1	kpl		
15	Protipožární ucpávka	6	kpl		
16	Nálepka TOTAL STOP	2	kpl		
17	Hasící přístroj CO2, nebo práškový	1	kpl		
18	Označující tabulka přítomnosti FVE	3	kpl		
19	Bezpečnostní tabulky dle pokynu PBŘ	1	kpl		
20	Požární detektor EPS	1	kpl		
21	Komunikátor přenosu na dohledové místo	1	kpl		
21	Technický list zdolávání požáru	1	kpl		
22	Proškolení obsluhy	1	kpl		
23	Fotodokumentace	1	kpl		
24	Dokumentace skutečného provedení	1	kpl		
25	Proškolení obsluhy	1	kpl		
26	Žádost připojení FVE na distribuci	1	ks		
Akumulace					
1	Bateriový systém min. 20 kWh	1	kpl		
2	Montáž	1	kpl		
3	Napojení na FV systém	1	kpl		
4	Zprovoznění	1	kpl		
5	Doprava	1	kpl		
6	Technická protipožární místnost	1	ks		
	Místnost vystavena z materiálu zdivo tloušťky 150mm Ytong				
	Armace- lepidlo + štuk + malba				
	Protipožární dveře 80 cm				
Vynucené investice do opravy střech nebo rekonstrukce elektro					
1	Energetický monitoring budovy / budov (voda, plyn, elektro, teplo)	1	kpl		
	Řídící jednotka - server	1	ks		
3	Cloudové připojení energetického monitoringu	1	kpl		
4	Řízené elektrické zásuvky max. zátěž 3000 W zápuštná	5	ks		
5	Instalace energetického monitoringu	1	kpl		
6	Instalace elektroinstalace	1	kpl		
7	Příprava odběrného místa na komunitní energetiku	1	kpl		
8	Doprava	1	kpl		
9	Klimatizační zařízení	1	ks		
	FV systém			min. 42,72	kWp
	Akumulace			min. 20	kWh
Součet					
Cena v Kč bez DPH					1 064 130,00
DPH v Kč samostatně (21 %)					223 467,30
Cena v Kč včetně DPH					1 287 597,30
Při oceňování slepého položkového rozpočtu lze počet a výkon panelů přizpůsobit tak, aby maximální počet panelů nepřesáhl 89 ks a výkon jednoho panelu nebyl menší než 480 Wp. Celkový výkon fotovoltaické elektrárny je stanoven na min. 42,72 kWp. Počet a výkon panelů se může lišit, avšak maximální počet panelů nesmí přesáhnout množství 89 ks a výkon jednoho panelu nesmí být menší než 480 Wp. Celkový výkon fotovoltaické elektrárny 42,72 kWp je možné zvýšit jen o nezbytně nutný výkon, a to v případě, že je nutné přidat jeden panel pro splnění minimálního výkonu 42,7 kWp. Všechny použité panely musí mít stejné parametry a výkon.					
Jediné položky v položkovém rozpočtu, u kterých lze přizpůsobit počet, jsou označeny žlutě					

Zadavatel Město Mohelnice, IČO 00303038, se sídlem U Brány 916/2
Veřejná za Komunální FVE - Mohelnice

Dodavatel vyplní buňky označené žlutou barvou, ostatní buňky jsou vyplněny automaticky

Zadavatel stanoví následující parametry a požadavky na dodání. Všechny parametry jsou uvedeny jako kvalitativně minimální,

Objekt 01 Mohelnice MŠ Na Zámečku					
Poř. č.	Technické parametry	Počet MJ	MJ	Cena za MJ v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
FV Systém - materiál					
1	Solární panel o výkonu min. 480 Wp	98	ks		
2	Střídač / Střídače asymetrický hybridní 12 kW	4	kpl		
3	Montážní systém na střeše	98	ks		
4	Kabeláž DC - červená , černá	260	m		
5	Kabeláž (CYKY, CYA, jističe, vypínače a další elektromateriál)	25	kpl		
6	Rozvaděč AC a DC, přepěťové ochrany, jištění, smart meter	1	kpl		
7	Výkonový optimizér / odpojovač	49	ks		
8	Spotřební materiál	1	kpl		
9	Vzdálený dohledový monitoring FVE na cloud	1	ks		
10	Back-Up pro síť TN-S (zálohování jednoho světelného, nebo zásuvkového ok	1	kpl		
FV systém - práce					
1	Úprava nebo rozšíření hlavního rozvaděče	1	kpl		
2	Sloučení odběrných míst	0	kpl		
3	Úprava elektroměrového rozvaděče	1	kpl		
4	Montáž FVE systému - elektro	1	kpl		
5	Montáž FVE systému - konstrukce	1	kpl		
6	Propojení DC	1	kpl		
7	Propojení AC a komunikace	1	kpl		
8	Lištování AC a DC v objektu (na objektu)	1	kpl		
9	Prostupy zdí	4	kpl		
10	Nastavení monitoringu na cloud	1	ks		
11	Nastavení zařízení a zaškolení obsluhy	1	kpl		
12	Doprava	1	kpl		
13	Výstupní revize	1	kpl		
14	Ekologická likvidace odpadového materiálu	1	kpl		
15	Protipožární ucpávka	4	kpl		
16	Nálepka TOTAL STOP	2	kpl		
17	Hasicí přístroj CO2, nebo práškový	1	kpl		
18	Označující tabulka přítomnosti FVE	3	kpl		
19	Bezpečnostní tabulky dle pokynu PBR	1	kpl		
20	Požární detektor EPS	1	kpl		
21	Komunikátor přenosu na dohledové místo	1	kpl		
22	Proškolení obsluhy	1	kpl		
23	Fotodokumentace	1	kpl		
24	Dokumentace skutečného provedení	1	kpl		
26	Žádost připojení FVE na distribuci	1	ks		
Akumulace					
1	Bateriový systém min. 20 kWh	1	kpl		
2	Montáž	1	kpl		
3	Napojení na FV systém	1	kpl		
4	Zprovoznění	1	kpl		
5	Doprava	1	kpl		
6	Technická protipožární místnost	1	ks		
	Místnost vystavena z materiálu zdivo tloušky 150mm Ytong				
	Armace- lepidlo + štuk + malba				
	Protipožární dveře 80 cm				
Vynucené investice do opravy střeš nebo rekonstrukce elektro					
1	Energetický monitoring budovy / budov (voda, plyn, elektro, teplo)	1	kpl		
2	Řídící jednotka - server	1	ks		
3	Cloudové připojení energetického monitoringu	1	kpl		
4	Řízení elektrické zásuvky max. zátěž 3000 W zápuštná	5	ks		
5	Instalace energetického monitoringu	1	kpl		
6	Instalace elektroinstalace	1	kpl		
7	Příprava odběrného místa na komunitní energetiku	1	kpl		
8	Doprava	1	kpl		
9	Klimatizační zařízení	1	ks		
	FV systém			min. 47,04	kWp
	Akumulace			min. 20	kWh
Součet					
	Cena v Kč bez DPH				1 267 880,00
	DPH v Kč samostatně (21 %)				266 254,80
	Cena v Kč včetně DPH				1 534 134,80
Při oceňování slepého položkového rozpočtu lze počet a výkon panelů přizpůsobit tak, aby maximální počet panelů nepřesáhl 98 ks a výkon jednoho panelu nebyl menší než 480 Wp. Celkový výkon fotovoltaické elektrárny je stanoven na min. 47,04 kWp. Počet a výkon panelů se může lišit, avšak maximální počet panelů nesmí přesáhnout množství 98 ks a výkon jednoho panelu nesmí být menší než 480 Wp. Celkový výkon fotovoltaické elektrárny 47,04 kWp je možné zvýšit jen o nezbytně nutný výkon, a to v případě, že je nutné přidat jeden panel pro splnění minimálního výkonu 47 kWp. Všechny použité panely musí mít stejné parametry a výkon.					
Jediné položky v položkovém rozpočtu, u kterých lze přizpůsobit počet, jsou označeny žlutě					

Zadavat Město Mohelnice, IČO 00303038, se sídlem U Brány 916/2

Veřejná Komunální FVE - Mohelnice

Dodavatel vyplní buňky označené žlutou barvou, ostatní buňky jsou vyplněny automaticky

Zadavatel stanoví následující parametry a požadavky na dodání. Všechny parametry jsou uvedeny jako kvalitativně minimální,

Objekt 0: Mohelnice ZŠ Mlýnská

Poř. č.	Technické parametry	Počet MJ	MJ	Cena za MJ v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
FV Systém - materiál					
1	Solární panel o výkonu min. 480 Wp	70	ks		
2	Střídač / Střídače asymetrický hybridní 12 kW	3	kpl		
3	Montážní systém na střechu	70	ks		
4	Kabeláž DC - červená , černá	200	m		
5	Kabeláž (CYK, CYA, jističe, vypínače a další elektromateriál)	25	kpl		
6	Rozvaděč AC a DC, přepěťové ochrany, jištění, smart meter	1	kpl		
7	Výkonový optimizér / odpojovač	35	ks		
8	Spotřební materiál	1	kpl		
9	Vzdálený dohledový monitoring FVE na cloud	1	ks		
10	Back-Up pro síť TN-S (zálohování jednoho světelného, nebo zásuvkového)	1	kpl		
FV systém - práce					
1	Úprava nebo rozšíření hlavního rozvaděče	1	kpl		
2	Úprava elektroměrového rozvaděče	1	kpl		
3	Montáž FVE systému - elektro	1	kpl		
4	Montáž FVE systému - konstrukce	1	kpl		
5	Propojení DC	1	kpl		
6	Propojení AC a komunikace	1	kpl		
7	Lištování AC a DC v objektu (na objektu)	1	kpl		
8	Prostupy zdí	6	kpl		
9	Nastavení monitoringu na cloud	1	ks		
10	Nastavení zařízení a zaškolení obsluhy	1	kpl		
11	Doprava	1	kpl		
12	Výstupní revize	1	kpl		
13	Ekologická likvidace odpadového materiálu	1	kpl		
14	Protipožární ucpávka	6	kpl		
15	Nálepka TOTAL STOP	2	kpl		
16	Hasicí přístroj CO2, nebo práškový	1	kpl		
17	Označující tabulka přítomnosti FVE	3	kpl		
18	Bezpečnostní tabulky dle pokynu PBŘ	1	kpl		
19	Požární detektor EPS	1	kpl		
20	Komunikátor přenosu na dohledové místo	1	kpl		
21	Technický list zdolávání požáru	1	kpl		
22	Proškolení obsluhy	1	kpl		
23	Fotodokumentace	1	kpl		
24	Dokumentace skutečného provedení	1	kpl		
26	Žádost připojení FVE na distribuci	1	ks		
Akumulace					
1	Bateriový systém min. 20 kWh	1	kpl		
2	Montáž	1	kpl		
3	Napojení na FV systém	1	kpl		
4	Zprovoznění	1	kpl		
5	Doprava	1	kpl		
6	Technická protipožární místnost	1	ks		
	Místnost vystavena z materiálu zdivo tloušky 150mm Ytong				
	Armace- lepidlo + štuk + malba				
	Protipožární dveře 80 cm				
Vynucené investice do opravy střeš nebo rekonstrukce elektro					
1	Energetický monitoring budovy / budov (voda, plyn, elektro, teplo)	1	kpl		
2	Řídící jednotka - server	1	ks		
3	Cloudové připojení energetického monitoringu	1	kpl		
4	Řízené elektrické zásuvky max. zátěž 3000 W zápusná	5	ks		
5	Instalace energetického monitoringu	1	kpl		
6	Instalace elektroinstalace	1	kpl		
7	Příprava odběrného místa na komunitní energetiku	1	kpl		
8	Doprava	1	kpl		
9	Klimatizační zařízení	1	ks		
	FV systém			min. 33,6	kWp
	Akumulace			min. 20	kWh

Součet

Cena v Kč bez DPH	828 220,00
DPH v Kč samostatně (21 %)	173 926,20
Cena v Kč včetně DPH	1 002 146,20

Při oceňování slepého položkového rozpočtu lze počet a výkon panelů přizpůsobit tak, aby maximální počet panelů nepřesáhl 70 ks a výkon jednoho panelu nebyl menší než 480 Wp. Celkový výkon fotovoltaické elektrárny je stanoven na min. 33,6 kWp. Počet a výkon panelů se může lišit, avšak maximální počet panelů nesmí přesáhnout množství 70 ks a výkon jednoho panelu nesmí být menší než 480 Wp. Celkový výkon fotovoltaické elektrárny 33,6 kWp je možné zvýšit jen o nezbytně nutný výkon, a to v případě, že je nutné přidat jeden panel pro splnění minimálního výkonu 33,5 kWp. Všechny použité panely musí mít stejné parametry a výkon.

Jediné položky v položkovém rozpočtu, u kterých lze přizpůsobit počet, jsou označeny žlutě