

Smlouva o dílo 01/2024

(dále jen „Smlouva“) uzavřená dle § 2586 a násl. zákona
č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen
„občanský zákoník“)

Smluvní strany

Městys Velké Němčice

Sídlo: Městečko 85, Velké Němčice 691 63
Statutární zástupce: Pavel Nápravník, starosta
IČ: 00283690
DIČ: CZ0028369000
Osoba oprávněná jednat:
ve věcech smluvních: Komerční banka, sídlo Hustopeče
č.ú. 5423651 / 0100
Ve věcech technických: Pavel Nápravník, starosta

(dále jen „Zadavatel nebo Objednatel“)

ENVO s.r.o.

Sídlo: Bělehradská 858/23, Vinohrady, 120 00 Praha 2
Zápis v OR: vedeném u Městského soudu v Praze, sp. zn. C 316261
Statutární zástupce: Ing. Martin Vobořil
e-mail: envo@envo.cz
telefon: 777 133 913
IČ: 08301514
DIČ: CZ08301514
Bankovní spojení: Česká spořitelna, č.ú. 5734286389/0800
Osoba oprávněná jednat:
ve věcech smluvních: Ing. Martin Vobořil
Ve věcech technických: Daniel Španihel

(dle jen „Účastník“ nebo „Zhotovitel“)

Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli ze shora uvedených údajů, je smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto nahradit v plné výši.

I. Úvodní ustanovení

1. Touto smlouvou se Zhotovitel zavazuje provést dílo, jehož předmět a rozsah jsou blíže vymezeny v čl. II. této smlouvy, v souladu se smluvními podmínkami, s odbornou péčí, a to bez vad a tak, aby bylo kompletní, funkční a splňovalo požadovaný účel a chránit jej až do doby jeho převzetí Objednatel. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli cenu díla dle podmínek uvedených v čl. VI. této smlouvy.
2. Zhotovitel bude provádět dílo sám, prostřednictvím svých zaměstnanců nebo prostřednictvím třetích osob. Za provedení díla, za všechny vztahy ze Smlouvy a za vady díla odpovídá Zhotovitel stejným způsobem a ve stejném rozsahu, jako by prováděl dílo sám.
3. Provedením díla se rozumí úplné a funkční provedení všech instalačních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s provedením stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. bezpečnostní opatření apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti.
4. Mimo všechny výše definované činnosti jsou součástí provedení díla zejména i následující práce, činnosti a dodávky:
 - a) zajištění všech nezbytných příprav nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
 - b) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku,
 - c) zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - d) zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
 - e) odvoz a uložení odpadů vzniklých při provádění díla na skládku včetně uhrazení všech poplatků a odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební sutí na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. - o odpadech,
 - f) uvedení všech povrchů dotčených prováděním díla do původního stavu

II. Předmět Smlouvy

1. Předmětem plnění zakázky je **kompletní dodávka fotovoltaické elektrárny (FVE), včetně montáže a uvedení do provozu a zajištění následného servisu.** Podrobně popsáno v projektové dokumentaci, položkovém rozpočtu a specifikaci předmětu plnění, které jsou přílohou této smlouvy.

2. Předmětem plnění je rovněž výchozí revize zařízení, funkční zkouška, výrobní dokumentace, zaškolení obsluhy a podání žádosti o vydání licence pro výrobu elektřiny na Energetický regulační úřad.
3. Předmětem plnění je také každoroční revize FVE technologie (panelů) včetně předání textového komentáře zjištěného stavu, a to po dobu 5 let od předání předmětu plnění k Umožnění provozu pro ověření souladu (UPS).

III. Místo plnění

1. Místo plnění je :

budova Školní jídelny na adrese: Školní 550, 691 63 Velké Němčice

budova Základní školy na adrese: Školní 105, 691 63 Velké Němčice

budova ČOV na adrese: Velké Němčice 590, 691 63 Velké Němčice

IV. Provedení a předání díla

1. Zhotovitel je povinen dodat předmět smlouvy včetně zajištění plné funkcionality a zprovoznění v místě plnění včetně Umožnění provozu pro ověření souladu (UPS) nejpozději **do 9 týdnů** od podpisu smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen postupovat tak, aby Umožnění trvalého provozu (UTP) proběhlo bez zbytečného odkladu po UPS.
3. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí a předat dílo Objednateli. Předáním předmětu díla se rozumí umožnění Objednateli s předmětem díla nakládat.
4. Podmínkou předání a převzetí předmětu díla je úspěšné provedení veškerých zkoušek předepsaných zejména příslušnými předpisy, platnými normami a Objednatelem, které provede Zhotovitel na své náklady. Protokol o průběhu a výsledku zkoušek předá Zhotovitel Objednateli do 2 pracovních dnů od jejich provedení. Všechny doklady, jimiž je Zhotovitel povinen dokladovat řádné provedení díla, předloží Zhotovitel Objednateli nejpozději ke dni předání díla. Jde zejména o tyto doklady:
 - a) zpráva o revizi
 - b) všechny předepsané doklady osvědčující řádné a kvalitní provedení díla včetně „Prohlášení Zhotovitele o jakosti a úplnosti“ díla, které dosud Zhotovitel Objednateli prokazatelně nepředal,
 - c) návody na používání, obsluhu a údržbu v českém jazyce ve dvou vyhotoveních.
 - d) zápisy a výsledky předepsaných měření,
 - e) protokol o nastavení ochran
 - f) záruční listy výrobků a zařízení včetně kontaktu pro nahlášení reklamovaných vad,
 - g) ostatní doklady požadované Objednatelem v průběhu provádění díla.

- h) doklady o zaškolení obsluhy.
5. Při předání předmětu Zhotovitel vyhotoví zápis, který podepíše všichni účastníci přejímacího řízení. Podpisem zápisu dochází k předání předmětu díla Objednateli. Převzetí je možno odepřít v případě zjištění vad díla nebo při nepředložení požadovaných dokladů pro přejímací řízení.
 6. Objednatel může převzít předmět díla i v případě, že vykazuje malý počet drobných vad a nedodělků, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla ani neztěžují či nebrání provádění návazných prací. V takovém případě bude součástí zápisu o předání a převzetí předmětu díla seznam konkrétních vad s termíny jejich odstranění, nebo dohoda o slevě z ceny v případě vad neodstranitelných.
 7. V případě zjištění jakýchkoliv vad v průběhu předávání předmětu díla je Objednatel oprávněn přejímací řízení přerušit, vyhotovit seznam zjištěných vad s termíny jejich odstranění a po kontrole odstranění vad v přejímacím řízení pokračovat.
 8. Zhotovitel je povinen vady díla bezplatně odstranit ve lhůtách dohodnutých smluvními stranami, jinak bez zbytečného odkladu po oznámení těchto vad Zhotoviteli.
 9. V případě prodloužení Zhotovitele s předáním díla dle čl.IV odst. 1 této smlouvy uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodloužení, maximálně však do výše celkové ceny za provedení díla. Uvedená smluvní pokuta nemá vliv na výši případné náhrady škody.

V. Práva a povinnosti stran

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude obsahově provedeno v souladu s příslušnými obecně závaznými právními předpisy. Zhotovitel je dále povinen provádět dílo prostřednictvím kvalifikovaného personálu, včetně odborného dohledu a v souladu se zájmy Objednatele.
2. Zhotovitel je povinen dodržovat pokyny Objednatele, pokud neodporují obsahu Smlouvy nebo právním předpisům a přesně a včas je splnit. Na případnou nevhodnost pokynu Objednatele je Zhotovitel povinen před zahájením plnění daného pokynu Objednatele prokazatelně písemně upozornit.
3. Objednatel je oprávněn provádět průběžnou kontrolu prací Zhotovitele svými zaměstnanci nebo jinými k tomu prokazatelně pověřenými osobami.
4. Objednatel umožní pracovníkům Zhotovitele vykonávajícím práce vstup na místo plnění uvedené v čl. III. bod 1 smlouvy. Objednatel se dále zavazuje zajistit veškerou součinnost nutnou k provedení plnění dle této smlouvy.

5. Jakékoliv vícepráce či změny kvality předmětu díla může Zhotovitel provést pouze na základě písemného a oboustranně uzavřeného dodatku ke Smlouvě.
6. Zhotovitel má plnou odpovědnost v oblasti ochrany životního prostředí a nakládání s odpady, které vzniknou při jeho činnosti a je povinen nést v plné výši následný možný finanční postih ze strany orgánů státní správy působících v oblasti ochrany životního prostředí za nedodržování právních předpisů upravujících ochranu životního prostředí.
7. Zhotovitel je povinen dodržovat platná ustanovení všech správních rozhodnutí a právních předpisů v oblasti ochrany životního prostředí, tj. zákonů, nařízení, a vyhlášek vztahujících se k předmětu díla.
8. Zhotovitel je povinen dodržovat při provádění prací předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Je odpovědný za úrazy a škody, které vzniknou porušením nebo zanedbáním bezpečnostních norem podle příslušných ustanovení zákoníku práce a nařízení vlády, kterým se provádí zákoník práce a některé další zákony, příp. podle zvláštních předpisů.
9. Zaměstnanci, zástupci Zhotovitele a jiné osoby podílející se na provádění díla Zhotovitelem jsou povinni dbát pokynů kontrolních orgánů Objednatele (bezpečnostní technik, energetik, pracovník kontroly jakosti, apod.).

VI. Cena za provedení díla

1. Cena za zhotovení předmětu smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky Zhotovitele, zpracované na základě projektové dokumentace pro zakázku „FVE - Velké Němčice II.“ včetně položkového rozpočtu předaných objednatelem činí celkem:

Cena bez DPH	2 421 660,- Kč
DPH	508 548,60 Kč
Cena včetně DPH	2 930 208,60 Kč

(dále též „Cena za provedení díla“ nebo „Cena díla“)

Z toho

Cena za vedlejší rozpočtové náklady

Cena bez DPH:	17 500,- Kč
Výše DPH:	3 675,- Kč
Cena vč. DPH:	21 175,- Kč

Cena za dodávku FVE školní jídelna

Cena bez DPH:	650 210,- Kč
Výše DPH:	136 544,10 Kč
Cena vč. DPH:	786 754,10 Kč

Cena za dodávku FVE Základní škola

Cena bez DPH:	1 330 440,- Kč
Výše DPH:	279 392,40 Kč
Cena vč. DPH:	1 609 832,40 Kč

Cena za dodávku FVE ČOV

Cena bez DPH:	423 510,- Kč
Výše DPH:	88 937,10 Kč
Cena vč. DPH:	512 447,10 Kč

2. Cena za dílo bude Objednatelem uhrazena za každý objekt samostatně, kdy:
 - a) 95 % z ceny každého objektu bude zaplaceno po dodání předmětu smlouvy včetně zajištění plné funkcionality a zprovoznění v místě plnění včetně Umožnění provozu pro ověření souladu (UPOS),
 - b) 5 % z ceny každého objektu bude zaplaceno po umožnění trvalého provozu FVE (UTP).
3. Zhotovitel výslovně potvrzuje a garantuje, že předmět Smlouvy obsahuje vše, co je potřeba k řádnému provedení díla, že ujednaná cena díla je správně a úplně kalkulována, že ceny ve Smlouvě jsou postačující, aby byly kryty všechny náklady, které vznikly nebo mají vzniknout v souvislosti s jeho smluvními závazky.
4. Objednatel je povinen zaplatit Zhotoviteli za plnění dle této smlouvy cenu ve výši dohodnuté v čl. VI. bod 1, a to bezhotovostním převodem na základě jím vystavené faktury v souladu s čl. VI. odst. 2. této smlouvy.
5. Daňový doklad – faktura musí obsahovat tyto údaje:
 - a) obchodní firmu, DIČ, IČ a sídlo dle výpisu z obchodního rejstříku nebo místo podnikání dle výpisu z živnostenského rejstříku Zhotovitele,
 - b) název, DIČ, IČ a sídlo Objednatele,
 - c) pořadové číslo dokladu,

- d) číslo smlouvy, předmět smlouvy, rozsah zdanitelného plnění, včetně termínu, kdy byly práce prováděny,
 - e) datum vystavení dokladu,
 - f) datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - g) výši ceny bez DPH celkem,
 - h) sazbu DPH,
 - i) výši DPH,
 - j) cenu celkem,
 - k) vyúčtování případných splátek či záloh, zaplacených a započítávaných do tohoto dokladu,
 - l) další náležitosti daňového dokladu v souladu s platným zákonem o DPH,
6. Nebude-li faktura obsahovat výše uvedené náležitosti, nebo je bude uvádět chybně, a/nebo nebude obsahovat výše uvedené součásti, je Objednatel oprávněn vrátit ho k přepracování ve lhůtě deseti dní ode dne doručení tohoto dokladu. Ve vráceném daňovém dokladu Objednatel vyznačí důvod jeho vrácení. Po doručení opraveného nebo nově vystaveného daňového dokladu běží nová lhůta splatnosti.
7. Splatnost faktury dle tohoto článku se dohodou smluvních stran stanoví na dobu 30 dní ode dne jejího doručení. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že Objednatel je oprávněn cenu plnění uhradit ve lhůtě splatnosti faktury v několika splátkách, přičemž volba konkrétní výše a data úhrady jednotlivých splátek je na vůli Objednatele.
8. Dnem úhrady daňového dokladu – faktury se rozumí den odepsání dlužné částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele uvedeného ve Smlouvě.

VII. Záruční doba

1. Zhotovitel se zavazuje, že předané dílo bude prosté jakýchkoli vad a bude mít vlastnosti dle projektové dokumentace, obecně závazných právních předpisů, ČSN a Smlouvy, dále vlastnosti v první jakosti kvality provedení a bude provedeno v souladu s ověřenou technickou praxí. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost v délce:

Fotovoltaické moduly

- min. 20letá lineární záruka na výkon s max. poklesem na 80 % původního výkonu garantovanou výrobcem

Měnič

- min. 10letá produktová záruka garantovaná výrobcem Měniče – záruka výrobce či dodavatele trvajících min. 10 let na jeho bezodkladnou výměnu či adekvátní náhradu v případě poruchy či poškození

Montážní práce a veškeré ostatní technologie

- záruka 36 měsíců

ode dne řádného dne řádného předání díla včetně zajištění plné funkcionality a zprovoznění v místě plnění včetně Umožnění provozu pro ověření souladu (UPOS).

VIII. Povinnosti stran vyplývající ze zákona o finanční kontrole, zákona o státní kontrole a pravidel pro operační programy financované z fondů Evropské unie.

1. Zhotovitel bere na vědomí, že plnění se vztahuje k projektu „**FVE – Velké Němčice II.**“, financovaného z Operačního programu technologie a aplikace pro konkurenceschopnost (dále jen OPTAK).
2. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole) v platném znění a jako na osobu povinnou spolupůsobit se na něj vztahují stejná práva a povinnosti jako na kontrolovanou osobu.
3. Zhotovitel je povinen podrobit se kontrolám projektu ze strany Řídícího orgánu OPŽP a dalších oprávněných subjektů dle předpisů ČR a předpisů ES, a umožnit v plném rozsahu provedení kontroly realizace projektu i svého účetnictví, jak vyplývá ze zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, a zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů.
4. Zhotovitel souhlasí s tím, že Řídící orgán OPPIK, případně jím pověřené subjekty (a případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) mají v rámci kontroly nejméně do roku 2034, pokud právní řád ČR nestanoví lhůtu delší, právo přístupu také k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované informace) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění). Zhotovitel se dále zavazuje zajistit splnění této povinnosti u svých případných subdodavatelů.

IX. Odpovědnost za vady

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude splňovat požadavky na jakost specifikovanou ve Smlouvě, v jeho nabídce a bude provedeno, chráněno a označeno podle ČSN, ČSN EN, ČSN ISO.
2. Požadavek na odstranění vad předmětu díla, které se projeví v záruční době, Objednatel uplatní u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, a to způsobem uvedeným v čl. X. této smlouvy, nejpozději poslední den záruční doby.
3. Jakmile dojde k uplatnění reklamace Objednatelům během záruční doby, začíná běžet dnem následujícím po předání opravené části díla Objednateli ohledně této

části díla nová záruční doba na opravenou část díla, a to v délce podle ustanovení VII. bod 1.

4. Pokud dojde v důsledku odstraňování vzniklé vady v rámci reklamace k zabudování nového dílu, poskytne Zhotovitel na tyto prvky záruku udanou výrobcem, minimálně však záruku stanovenou touto smlouvou podle ustanovení VII. bod 1.

X. Zajištění servisu

1. Zhotovitel je povinen zabezpečit bezplatný záruční servis na veškeré dodané zboží za podmínek uvedených v tomto článku této Smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen zabezpečit servis na veškerý předmět plnění dle Specifikace předmětu plnění, a to tak, že veškerý servis a opravy musí započít nejpozději do 24 hodin od nahlášení vady (poruchy) Kupujícím v pracovních dnech. Servis a opravy musí být Zhotovitel přednostně schopen provádět v místě plnění dle čl. III. odst. 1 této Smlouvy.
3. Za nahlášení vady je považováno telefonické oznámení a následně zaslání písemného (elektronické prostřednictvím e-mailu) oznámení vady Zhotoviteli. Tímto nahlášením se současně rozumí uplatnění požadavku na odstranění vad předmětu díla podle čl. IX. této smlouvy. V oznámení vady Objednatel uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje.
4. Za započetí opravy je považováno reálné zahájení prací na nahlášené vadě.
5. Kontaktní osoba Zhotovitele ve věcech servisu a oprav:

Jméno a příjmení:	Daniel Španihel
Telefon:	777 133 913
E-mail:	envo@envo.cz
6. Nezapočne-li Zhotovitel s opravou nahlášené vady do doby uvedené v čl. X. odst. 2 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla za každou i započatou hodinu prodlení, maximálně však do výše celkové ceny za provedení díla.
7. Uhrazením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, zajištěné smluvní pokutou
8. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná strana do 30 dnů od zjištění nároku na její uplatnění a druhá strana je povinna smluvní pokutu uhradit do 30 dnů od obdržení vyúčtování. Totéž se týká úroků z prodlení.
9. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady do doby uvedené v čl. X odst. 2 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí Objednateli Zhotovitel ve lhůtě do 30 dnů od obdržení vyúčtování.

XI. Vlastnické právo a nebezpečí škody. Autorská práva

1. Vlastnické právo k strojům, zařízením, materiálům či vybavení, které jsou součástí díla, přechází na Objednatele okamžikem předání a převzetí díla.
2. Zhotovitel nese nebezpečí za škody vzniklé na jakékoliv části díla, zařízení a materiálu až do doby předání a převzetí díla. Zhotovitel rovněž nese nebezpečí za škody vzniklé na zařízení, strojích, nástrojích a jiných věcech, které má k provádění díla.
3. Pokud Zhotoviteli vznikne prováděním díla autorské právo, neprodleně tuto skutečnost oznámí Objednateli a poskytne mu výhradní a časově neomezené jednostranně nevypověditelné oprávnění k výkonu práva dílo užit (licenci), to v neomezeném rozsahu a ke všem způsobům jeho užití. Smluvní strany ujednávají, že licence se poskytuje bezúplatně to rovněž z důvodu, že úhradou ceny díla jsou veškeré finanční nároky Zhotovitele vůči Objednateli vyrovnány.

XII. Odpovědnost Zhotovitele za škodu

1. Zhotovitel je odpovědný za škodu, která Objednateli vznikla (vznikne) zejména jako následek nedostatku(ů) plnění sjednaného touto smlouvou a má povinnost, respektive již tímto se zavazuje ji nahradit v plné výši.
2. Zhotovitel je dále odpovědný za škodu způsobenou Objednateli vykonáním nebo nevykonáním sjednaných činností a poskytnutím nebo neposkytnutím sjednaného plnění.

XIII. Jistota za dodržení záručních podmínek

1. Zhotovitel poskytne Objednateli jistotu za řádné plnění záručních podmínek formou bankovní záruky nebo pojištění záruky nebo složením finančních prostředků na účet Objednatele ve výši 5 % ceny díla, která bude platná po celou dobu záruční lhůty na montážní práce a veškeré ostatní technologie (36 měsíců). Právo na plnění z této jistoty je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, že Zhotovitel nebude řádně plnit záruční podmínky v rámci záruční doby za dílo, neodstraní v dohodnuté lhůtě Objednatelem reklamované vady, nebude na reklamaci včas reagovat nebo neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen. Tuto jistotu doloží Zhotovitel nejpozději do termínu konání předávacího a převjímacího řízení díla (V případě nepředání této jistoty, nebude převjímací a předávací protokol ze strany Objednatele potvrzen.
2. Vystavení bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek doloží Zhotovitel Objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, ve prospěch Objednatele jako oprávněného. Bankovní záruka bude vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného. Právo z bankovní záruky je Objednatel oprávněn

uplatnit v případech, že Zhotovitel nebude řádně plnit záruční podmínky v rámci záruční doby za dílo, neodstraní v dohodnuté lhůtě Objednatelům reklamované vady, nebude na reklamaci včas reagovat nebo neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen.

3. Je-li jistota poskytnuta formou pojištění záruky, pojistná smlouva musí být uzavřena tak, že pojištěným je Zhotovitel a oprávněnou osobou, která má právo na pojistné plnění, je Objednatel. Právo z pojištění záruky je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, že Zhotovitel nebude řádně plnit záruční podmínky v rámci záruční doby za dílo, neodstraní v dohodnuté lhůtě Objednatelům reklamované vady, nebude na reklamaci včas reagovat nebo neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen.

4. Je-li jistota poskytnuta formou složení peněžní částky na účet Objednatel, je Objednatel oprávněn si příslušnou peněžní částku ponechat v případech, že Zhotovitel nebude řádně plnit záruční podmínky v rámci záruční doby za dílo, neodstraní v dohodnuté lhůtě Objednatelům reklamované vady, nebude na reklamaci včas reagovat nebo neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen.

5. Objednatel uvolní jistotu za řádné plnění záručních podmínek nejpozději do patnáctého dne po uplynutí záruční lhůty na montážní práce a veškeré ostatní technologie.

XIV. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel může odstoupit od Smlouvy z důvodů jejího porušení dle občanského zákoníku a dále pokud:
 - a) vůči majetku Zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů.
 - b) Zhotovitel neodstraní v průběhu plnění závazku vady svých prací, na které byl písemně upozorněn, ve lhůtě v písemném upozornění uvedené, což se hodnotí pro tento případ jako podstatné porušení jeho smluvní povinnosti,
 - c) Zhotovitel přes písemné upozornění provádí svoje práce neodborně nebo v rozporu s projektovou dokumentací nebo používá ke splnění svého závazku závadných, případně jiných než schválených materiálů, což se hodnotí pro tento případ jako podstatné porušení jeho smluvních povinností,
 - d) Zhotovitel poruší příslušné předpisy BOZP,
 - e) Objednateli nebudou přiznány finanční prostředky ze strany řídicího orgánu ve vazbě na výdaje vyplývající z této smlouvy. Zhotovitel má nárok na uhrazení prokazatelně vynaložených nákladů, ve výši odpovídající rozsahu vykonaných prací ke dni odstoupení.
2. Zhotovitel může od Smlouvy odstoupit pouze z důvodů a způsobem uvedeným v občanském zákoníku.

XIV. Smluvní pokuta

1. Na jakoukoli uplatňovanou smluvní pokutu je Objednatel oprávněn vystavit penalizační fakturu a Zhotovitel je povinen tuto fakturu Objednateli ve lhůtě její splatnosti uhradit.
2. Uvedené smluvní pokuty nemají vliv na výši případné náhrady škody.

XV. Zástupci smluvních stran

1. Za Zhotovitele je v souvislosti s touto smlouvou oprávněn jednat
 - **ve věcech smluvních:** Ing. Martin Vobořil
 - **ve věcech technických:** Daniel Španihel
2. Za Objednatele je v souvislosti s touto smlouvou oprávněn jednat:
 - **ve věcech smluvních:** Pavel Nápravník, starosta
 - **ve věcech technických:** Pavel Nápravník, starosta

XVI. Pojištění odpovědnosti za škodu

1. Zhotovitel je povinen být po celou dobu provádění plnění pojištěn; předmětem pojistné smlouvy Zhotovitele je **pojištění proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky Zhotovitele**. Výše pojistné částky pro tento druh pojištění je v minimální výši 10 milionů Kč. Zhotovitel nejpozději do 5 pracovních dní od nabytí účinnosti Smlouvy o dílo předloží Zadavateli originál nebo úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy. V opačném případě bude toto považováno za podstatné porušení Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že bude pojistnou smlouvu udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu provádění díla a trvání záruky za dílo. Podmínky plnění stanoví pojistná smlouva.

XVII. Závěrečná ujednání

1. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva se v otázkách jí výslovně neupravených řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
2. Jakékoli změny této smlouvy mohou být realizovány pouze dohodou smluvních stran formou písemných číslovaných a datovaných dodatků oboustranně podepsaných.
3. Smluvní strany sjednávají, že veškeré majetkové spory, které mezi nimi vzniknou z této smlouvy nebo v souvislosti s ní, budou řešeny před obecnými soudy ČR.

4. Nevynutitelnost a/nebo neplatnost a/nebo neúčinnost kteréhokoli ujednání smlouvy neovlivní vynutitelnost a/nebo platnost a/nebo účinnost jejích ostatních ujednání. V případě, že by jakékoli ujednání této smlouvy mělo pozbyt platnosti a/nebo účinnosti, zavazují se tímto smluvní strany zahájit jednání a v co možná nejkratším termínu se dohodnout na přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v takovém ujednání této smlouvy, jež platnosti a/nebo účinnosti a/nebo vynutitelnosti pozbyla.
5. Smlouva byla vyhotovena ve 2 stejnopisech s platností originálu, přičemž Objednatel obdrží 1 a Zhotovitel 1 vyhotovení.
6. Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem smlouvy řádně seznámily, že smlouva je projevem jejich skutečné, vážné, svobodné a určité vůle prosté omylu, není uzavřena v tísní a/nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své níže uvedené podpisy.
7. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami

Přílohy:

- *Projektová dokumentace (archivovaná u objednatele)*
- *Oceněný položkový rozpočet*
- *Technické podmínky zadavatele*

Ve Velkých Němčicích, dne 5.11.2024


za Objednatel:



Městys Velké Němčice
Pavel Nápravník, starosta

V Šumperku, dne 5.11.2024

za Zhotovitele:



ENVO s.r.o.
Daniel Španihel, technický ředitel
na základě plné moci

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 0491SL
Stavba: FVE Velké Němčice

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 12. 2. 2024

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			2 421 660,00
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 2 421 660,00	Výše daně 508 548,60
DPH snížená	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			2 930 208,60

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 0491SL

Stavba: FVE Velké Němčice

Místo:

Datum:

12. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		2 421 660,00	2 930 208,60
00	Vedlejší rozpočtové náklady	17 500,00	21 175,00
01	Základní škola	1 330 440,00	1 609 832,40
01	Baterie ZŠ	473 000,00	572 330,00
02	Elektroinstalace ZŠ	40 930,00	49 525,30
03	Fotovoltaický systém ZŠ	816 510,00	987 977,10
02	Mateřská škola	650 210,00	786 754,10
01a	Baterie MŠ	123 000,00	148 830,00
02a	Elektroinstalace MŠ	32 360,00	39 155,60
03a	Fotovoltaický systém MŠ	494 850,00	598 768,50
03	ČOV	423 510,00	512 447,10
01b	Elektroinstalace ČOV	31 260,00	37 824,60
02b	Fotovoltaický systém ČOV	392 250,00	474 622,50

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

FVE Velké Němčice

Objekt:

00 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

12. 2. 2024

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				17 500,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	17 500,00	21,00%	3 675,00	
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00	
Cena s DPH	v	CZK		21 175,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

FVE Velké Němčice

Objekt:

00 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 12. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	17 500,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	17 500,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	2 000,00
VRN2 - Příprava staveniště	2 500,00
VRN3 - Zařízení staveniště	2 500,00
VRN4 - Inženýrská činnost	2 500,00
VRN5 - Finanční náklady	2 000,00
VRN6 - Územní vlivy	1 500,00
VRN7 - Provozní vlivy	1 500,00
VRN8 - Přesun stavebních kapacit	1 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	2 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

FVE Velké Němčice

Objekt:

00 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 12. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							17 500,00	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				17 500,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				2 000,00	
1	K	010001000	Průzkumné, geodetické a projektové práce	...	1,000	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2021 01
			<i>Poznámka k položce: podrobné členění VRN nákladů: https://podminky.urs.cz/catalog?versionId=TWWRkbQQQuJyzATX0cb0&catalogId=uyXIYb4eRHPoqJCf72PN&categoryId=uyXIYb4eRHPoqJcf72PN součástí ocenění VRN zohlednit také prováděcí dokumentaci a ostatní dle odkazu, dle TZ, dle výběrového řízení</i>					
D	VRN2		Příprava staveniště				2 500,00	
2	K	020001000	Příprava staveniště	...	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2021 01
D	VRN3		Zařízení staveniště				2 500,00	
3	K	030001000	Zařízení staveniště	...	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2021 01
D	VRN4		Inženýrská činnost				2 500,00	
4	K	040001000	Inženýrská činnost	...	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2021 01
D	VRN5		Finanční náklady				2 000,00	
5	K	050001000	Finanční náklady	...	1,000	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2021 01
D	VRN6		Územní vlivy				1 500,00	
6	K	060001000	Územní vlivy	...	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2021 01
D	VRN7		Provozní vlivy				1 500,00	
7	K	070001000	Provozní vlivy	...	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2021 01
D	VRN8		Přesun stavebních kapacit				1 000,00	
8	K	080001000	Další náklady na pracovníky	...	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2021 01
D	VRN9		Ostatní náklady				2 000,00	
9	K	090001000	Ostatní náklady	...	1,000	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2021 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FVE Velké Němčice
Objekt:
01 - Základní škola
Soupis:
01 - Baterie ZŠ

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 12. 2. 2024

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				473 000,00
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
snížená	473 000,00	21,00%	99 330,00	
	0,00	12,00%	0,00	
Cena s DPH	v CZK			572 330,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

FVE Velké Němčice

Objekt:

01 - Základní škola

Soupis:

01 - Baterie ZŠ

Místo:

Datum: 12. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

473 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FVE Velké Němčice
Objekt: 01 - Základní škola
Soupis: 01 - Baterie ZŠ

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 12. 2. 2024
Projektant:
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							473 000,00	
1	K	210010311	montáž a zapojení baterie	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
2	K	320410018	Doprava materiálu	ks	1,000	2 500,00	2 500,00	
3	K	320410018.1	Recyklační poplatky	ks	1,000	500,00	500,00	
4	K	000002	Baterie - bude upřesněno dle technologie dodavatele - Jmenovité napětí 115, 2 V - Celková kapacita 17,4 kWh - Maximální nabíjecí/vybíjecí proud 30 A - Cyklická životnost (90% DOD) 6000 - Communication Type Wireless	ks	3,000	57 500,00	172 500,00	
5	K	000002.1	Baterie - bude upřesněno dle technologie dodavatele - Jmenovité napětí 115, 2 V - Celková kapacita 29 kWh - Maximální nabíjecí/vybíjecí proud 30 A - Cyklická životnost (90% DOD) 6000 - Communication Type Wireless	ks	5,000	57 500,00	287 500,00	
6	K	VRN1	Podružný materiál, proez, aj.	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

FVE Velké Němčice

Objekt:

01 - Základní škola

Soupis:

02 - Elektroinstalace ZŠ

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

12. 2. 2024

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				40 930,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	40 930,00	21,00%	8 595,30	
snížená	0,00	12,00%	0,00	
Cena s DPH	v	CZK		49 525,30

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FVE Velké Němčice
Objekt: 01 - Základní škola
Soupis: **02 - Elektroinstalace ZŠ**

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 12. 2. 2024
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

40 930,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FVE Velké Němčice

Objekt: 01 - Základní škola

Soupis: 02 - Elektroinstalace ZŠ

Místo:

Datum: 12. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							40 930,00	
1	K	210020302	vodič CYKY-J 5x6	m	80,000	98,00	7 840,00	
2	K	320410018	Doprava materiálu	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	
3	K	320410018.1	Revizní zpráva	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
4	K	320410018.2	Recyklační poplatky	ks	1,000	250,00	250,00	
5	K	000002	vodič CYKY-J 5x6	m	80,000	98,00	7 840,00	
6	K	000002.1	Doplnění hl. rozvaděče	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
7	K	VRN1	Prořez 5%	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	
8	K	VRN2	Podružný materiál	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FVE Velké Němčice
Objekt:
02 - Školní jídelna
Soupis:
01a - Baterie Školní jídelna

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 12. 2. 2024

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				123 000,00
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
snížená	123 000,00	21,00%	25 830,00	
	0,00	12,00%	0,00	
Cena s DPH	v CZK			148 830,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

FVE Velké Němčice

Objekt:

02 - Školní jídelna

Soupis:

01a - Baterie Školní jídelna

Místo:

Datum: 12. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

123 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FVE Velké Němčice

Objekt: 02 - Školní jídelna

Soupis: 01a - Baterie Školní jídelna

Místo:

Datum: 12. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

123 000,00

1	K	000002	Baterie - bude upřesněno dle technologie dodavatele - Jmenovité napětí 115, 2 V - Celková kapacita 23,2 kWh - Maximální nabíjecí/vybíjecí proud 30 A - Cyklická životnost (90% DOD) 6000 - Communication Type Wireless	ks	2,000	57 500,00	115 000,00	
2	K	210010311	montáž a zapojení baterie	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
3	K	320410018	Doprava materiálu	ks	1,000	2 500,00	2 500,00	
4	K	320410018.1	Recyklační poplatky	ks	1,000	500,00	500,00	
5	K	VRN1	Podružný materiál, prořez, aj.	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

FVE Velké Němčice

Objekt:

01 - Základní škola

Soupis:

03 - Fotovoltaický systém ZŠ

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 12. 2. 2024

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				816 510,00
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
snížená	816 510,00	21,00%	171 467,10	
	0,00	12,00%	0,00	
Cena s DPH	v CZK			987 977,10

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

FVE Velké Němčice

Objekt:

01 - Základní škola

Soupis:

03 - Fotovoltaický systém ZŠ

Místo:

Datum: 12. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

816 510,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

FVE Velké Němčice

Objekt:

01 - Základní škola

Soupis:

03 - Fotovoltaický systém ZŠ

Místo:

Datum: 12. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							816 510,00	
1	K	210010301	montáž panelu FVE	ks	99,000	500,00	49 500,00	
2	K	210010311	montáž a zapojení střídače	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	
3	K	210020302	vodič např. Solar 10mm2	m	150,000	40,00	6 000,00	
4	K	210020302.1	průrazy, vrtání, následné vyspravení	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
5	K	210020302.2	vodič CY16 už	m	25,000	48,00	1 200,00	
6	K	210020302.3	montáž konstrukce pro FVE panel	ks	99,000	500,00	49 500,00	
7	K	320410018	Doprava materiálu	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	
8	K	320410018.1	Zaškolení investora	h	5,000	250,00	1 250,00	
9	K	320410018.2	Revizní zpráva	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
10	K	320410018.3	Zprovoznění FV systému	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
11	K	320410018.4	Recyklační poplatky	ks	1,000	2 500,00	2 500,00	
12	K	000002	Hybridní měnič - bude upřesněno dle technologie dodavatele VSTUP (DC) Max. doporučený výkon 18 kW Max. DC napětí 1000 V Jmenovité DC provozní napětí 640 V Počáteční provozní napětí 200 V Výstup AC Nominální střídavý výkon 15 kW Nominální frekvence sítě/rozsah 50/60 Hz Účinnost MPP/T 99,9 % IEC62109-1 / EC62109-2 Výstup na baterie Rozsah napětí baterie 180 - 650 V Max. trvalý/vybijecí proud 30 A Stupeň ochrany IP 54	ks	2,000	46 500,00	93 000,00	
13	K	000002.1	Hybridní měnič - bude upřesněno dle technologie dodavatele VSTUP (DC) Max. doporučený výkon 18 kW Max. DC napětí 1000 V Jmenovité DC provozní napětí 640 V Počáteční provozní napětí 200 V Výstup AC Nominální střídavý výkon 12 kW Nominální frekvence sítě/rozsah 50/60 Hz Účinnost MPP/T 99,9 % IEC62109-1 / EC62109-2 Výstup na baterie Rozsah napětí baterie 180 - 650 V Max. trvalý/vybijecí proud 30 A Stupeň ochrany IP 54	ks	1,000	45 100,00	45 100,00	
14	K	000002.2	Optimizér 700 W + příslušenství - bude upřesněno dle technologie dodavatele - Max Input Voltage (VOC @ Lowest Temperature) 80V Input Voltage Range 16 - 80V* - Maximum Cont. Current (Imax) 15A - Maximum Short Circuit Current (Isc) 20A - Maximum Power 700W - Communication Type Wireless - Recommended Fuse Rating 30A - Rapid Shutdown Time Limit 30 secs or less** - Conductor AWG Range 10-12 AWG - PVRSE Controlled Conductors ≤30 Vdc, ≤240VA, ≤8A**	ks	99,000	1 100,00	108 900,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	000002.3	FV panel - bude upřesněno dle technologie dodavatele Monokrystalický panel Rám: černý/bílá fólie Velikost: standard Výkon min.: 500 Wp Produktové záruka: 15 let Záruka výkonu: 84,8 %/25 let Účinnost: 21,3 %	ks	99,000	2 300,00	227 700,00	
16	K	000002.4	vodič např. Solar 10mm2	m	150,000	40,00	6 000,00	
17	K	000002.5	vodič CY16 už	m	70,000	48,00	3 360,00	
18	K	000002.6	DC rozvaděč vč. vybavení	ks	1,000	30 000,00	30 000,00	
19	K	000002.7	Konstrukce pro FV panel vč. kotvení	ks	99,000	1 500,00	148 500,00	
20	K	VRN1	Prořez 5%	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
21	K	VRN2	Podružný materiál	kus	1,000	8 000,00	8 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

FVE Velké Němčice

Objekt:

02 - Školní jídelna

Soupis:

02a - Elektroinstalace Školní jídelna

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 12. 2. 2024

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				32 360,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	32 360,00	21,00%	6 795,60	
snižená	0,00	12,00%	0,00	
Cena s DPH	v	CZK		39 155,60

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

FVE Velké Němčice

Objekt:

02 - Školní jídelna

Soupis:

02a - Elektroinstalace Školní jídelna

Místo:

Datum:

12. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

32 360,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

FVE Velké Němčice

Objekt:

02 - Školní jídelna

Soupis:

02a - Elektroinstalace Školní jídelna

Místo:

Datum: 12. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

32 360,00

1	K	000002	vodič CYKY-J 5x6	m	35,000	98,00	3 430,00	
2	K	000002.1	Doplnění hl. rozvaděče	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
3	K	210020302	vodič CYKY-J 5x6	m	35,000	98,00	3 430,00	
4	K	320410018	Doprava materiálu	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	
5	K	320410018.1	Revizní zpráva	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
6	K	320410018.2	Recyklační poplatky	ks	1,000	500,00	500,00	
7	K	VRN1	Prořez 5%	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	
8	K	VRN2	Podružný materiál	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

FVE Velké Němčice

Objekt:

02 - Školní jídelna

Soupis:

03a - Fotovoltaický systém Školní jídelna

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

12. 2. 2024

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				494 850,00
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	494 850,00	21,00%	103 918,50
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH	v	CZK	598 768,50
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

FVE Velké Němčice

Objekt:

02 - Školní jídelna

Soupis:

03a - Fotovoltaický systém Školní jídelna

Místo:

Datum:

12. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

494 850,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

FVE Velké Němčice

Objekt:

02 - Školní jídelna

Soupis:

03a - Fotovoltaický systém Školní jídelna

Místo:

Datum: 12. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							494 850,00	
1	K	000002	Hybridní měnič - bude upřesněno dle technologie dodavatele VSTUP (DC) Max. doporučený výkon 18 kW Max. DC napětí 1000 V Jmenovité DC provozní napětí 640 V Počáteční provozní napětí 200 V Výstup AC Nominální střídavý výkon 12 kW Nominální frekvence sítě/rozsah 50/60 Hz Účinnost MPP[T 99,9 % IEC62109-1 / IEC62109-2 Výstup na baterie Rozsah napětí baterie 180 - 650 V Max. trvalý/vybíjecí proud 30 A Stupeň ochrany IP 54	ks	2,000	45 100,00	90 200,00	
2	K	000002.1	Optimizér 700 W + příslušenství - bude upřesněno dle technologie dodavatele - Max Input Voltage (VOC @ Lowest Temperature) 80V Input Voltage Range 16 - 80V* - Maximum Cont. Current (Imax) 15A - Maximum Short Circuit Current (Isc) 20A - Maximum Power 700W - Communication Type Wireless - Recommended Fuse Rating 30A - Rapid Shutdown Time Limit 30 secs or less** - Conductor AWG Range 10-12 AWG - PVRSE Controlled Conductors ≤30 Vdc, ≤240VA, ≤8A**	ks	55,000	1 100,00	60 500,00	
3	K	000002.2	FV panel - bude upřesněno dle technologie dodavatele Monokrystalický panel Rám: černý/bílá fólie Velikost: standard Výkon min.: 450 Wp Produktová záruka: 15 let Záruka výkonu: 84,8 %/25 let Min. Účinnost: 21,3 %	ks	55,000	2 300,00	126 500,00	
4	K	000002.3	vodič Solar 6mm2	m	100,000	25,00	2 500,00	
5	K	000002.4	vodič CY16 už	m	25,000	48,00	1 200,00	
6	K	000002.5	DC rozvaděč vč. vybavení	ks	1,000	30 000,00	30 000,00	
7	K	000002.6	Konstrukce pro FV panel vč. kotvení	ks	55,000	1 500,00	82 500,00	
8	K	210010301	montáž panelu FVE	ks	55,000	500,00	27 500,00	
9	K	210010311	montáž a zapojení střídače	ks	1,000	2 000,00	2 000,00	
10	K	210020302	vodič Solar 6mm2	m	100,000	25,00	2 500,00	
11	K	210020302.1	průrazy, vrtání, následné vyspravení	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
12	K	210020302.2	vodič CY16 už	m	25,000	48,00	1 200,00	
13	K	210020302.3	montáž konstrukce pro FVE panel	ks	55,000	500,00	27 500,00	
14	K	320410018	Doprava materiálu	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	
15	K	320410018.1	Zaškolení investora	h	5,000	250,00	1 250,00	
16	K	320410018.2	Revizní zpráva	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
17	K	320410018.3	Zprovoznění FV systému	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
18	K	320410018.4	Recyklační poplatky	ks	1,000	500,00	500,00	
19	K	VRN1	Prořez 5%	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
20	K	VRN2	Podružný materiál	kus	1,000	6 000,00	6 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FVE Velké Němčice
Objekt:
03 - ČOV
Soupis:
01b - Elektroinstalace ČOV

KSO:	CC-CZ:
Místo:	Datum: 12. 2. 2024
Zadavatel:	IČ:
	DIČ:
Uchazeč:	IČ: Vyplň údaj
Vyplň údaj	DIČ: Vyplň údaj
Projektant:	IČ:
	DIČ:
Zpracovatel:	IČ:
	DIČ:
Poznámka:	

Cena bez DPH				31 260,00
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
snížená	31 260,00	21,00%	6 564,60	
	0,00	12,00%	0,00	
Cena s DPH	v CZK			37 824,60

Projektant	Zpracovatel		
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel	Uchazeč		
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

FVE Velké Němčice

Objekt:

03 - ČOV

Soupis:

01b - Elektroinstalace ČOV

Místo:

Datum: 12. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

31 260,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

FVE Velké Němčice

Objekt:

03 - ČOV

Soupis:

01b - Elektroinstalace ČOV

Místo:

Datum: 12. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

31 260,00

1	K	000002	vodič CYKY-J 5x10	m	20,000	144,00	2 880,00	
2	K	000002.1	Doplnění hl. rozvaděče	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
3	K	210020302	vodič CYKY-J 5x10	m	20,000	144,00	2 880,00	
4	K	320410018	Doprava materiálu	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	
5	K	320410018.1	Revizní zpráva	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
6	K	320410018.2	Recyklační poplatky	ks	1,000	500,00	500,00	
7	K	VRN1	Prořez 5%	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
8	K	VRN2	Podružný materiál	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

FVE Velké Němčice

Objekt:

03 - ČOV

Soupis:

02b - Fotovoltaický systém ČOV

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

12. 2. 2024

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

392 250,00

DPH základní snížená	Základ daně 392 250,00 0,00	Sazba daně 21,00% 12,00%	Výše daně 82 372,50 0,00
-------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

Cena s DPH

v CZK

474 622,50

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

FVE Velké Němčice

Objekt:

03 - ČOV

Soupis:

02b - Fotovoltaický systém ČOV

Místo:

Datum:

12. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

392 250,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

FVE Velké Němčice

Objekt:

03 - ČOV

Soupis:

02b - Fotovoltaický systém ČOV

Místo:

Datum: 12. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							392 250,00	
1	K	000002	Hybridní měnič - bude upřesněno dle technologie dodavatele - třífázový - 2 MPPT - inteligentní chlazení - bez transformátoru - komunikační rozhraní - maximální vstupní výkon 30 000 W - jmenovitý výstupní výkon 20 000 W - krytí IP 65	ks	1,000	30 000,00	30 000,00	
2	K	000002.1	Optimizér 700 W + příslušenství - bude upřesněno dle technologie dodavatele - Max Input Voltage (VOC @ Lowest Temperature) 80V Input Voltage Range 16 - 80V* - Maximum Cont. Current (Imax) 15A - Maximum Short Circuit Current (Isc) 20A - Maximum Power 700W - Communication Type Wireless - Recommended Fuse Rating 30A - Rapid Shutdown Time Limit 30 secs or less** - Conductor AWG Range 10-12 AWG - PVRSE Controlled Conductors ≤30 Vdc, ≤240VA, ≤8A**	ks	48,000	1 100,00	52 800,00	
3	K	000002.2	FV panel - bude upřesněno dle technologie dodavatele Monokrystalický panel Rám: černý/bílá fólie Velikost: standard Výkon min.: 450 Wp Produktové záruka: 15 let Záruka výkonu: 84,8 %/25 let Min. Účinnost: 21,3 %	ks	48,000	2 300,00	110 400,00	
4	K	000002.3	vodič např. Solar 6mm2	m	60,000	25,00	1 500,00	
5	K	000002.4	vodič CY16 už	m	25,000	48,00	1 200,00	
6	K	000002.5	DC rozvaděč vč. vybavení	ks	1,000	30 000,00	30 000,00	
7	K	000002.6	Konstrukce pro FV panel vč. kotvení	ks	48,000	1 500,00	72 000,00	
8	K	210010301	montáž panelu FVE	ks	48,000	500,00	24 000,00	
9	K	210010311	montáž a zapojení střídače	ks	1,000	2 000,00	2 000,00	
10	K	210020302	vodič např. Solar 10mm2	m	60,000	40,00	2 400,00	
11	K	210020302.1	průrazy, vrtání, následné vyspravení	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
12	K	210020302.2	vodič CY16 už	m	25,000	48,00	1 200,00	
13	K	210020302.3	montáž konstrukce pro FVE panel	ks	48,000	500,00	24 000,00	
14	K	320410018	Doprava materiálu	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	
15	K	320410018.1	Zaškolení investora	h	5,000	250,00	1 250,00	
16	K	320410018.2	Revizní zpráva	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
17	K	320410018.3	Zprovoznění FV systému	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
18	K	320410018.4	Recyklační poplatky	ks	1,000	500,00	500,00	
19	K	VRN1	Prořez 5%	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
20	K	VRN2	Podružný materiál	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	

Fotovoltaické systémy – podmínky dotace

- Podporovány mohou být pouze výrobní, ve kterých budou instalovány výhradně fotovoltaické moduly, měniče a akumulátory s nezávisle ověřenými parametry prokázanými certifikáty vydanými akreditovanými certifikačními orgány na základě níže uvedených souborů norem:

Technologie	Soubory norem (je-li relevantní)
Fotovoltaické moduly	IEC 61215, IEC 61730
Měniče	IEC 61727, IEC 62116, normy řady IEC 61000 dle typu
Elektrické akumulátory	dle typu akumulátoru (pro nejčastější lithiové akumulátory IEC 63056:2020 nebo IEC 62619:2017 nebo IEC 62620:2014)

- Použité fotovoltaické moduly a měniče musí dosahovat minimálně níže uvedených účinností:

Technologie	Minimální účinnost
Fotovoltaické moduly při standardních testovacích podmínkách (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 použití.
Měniče	97,0 % (Euro účinnost)

- 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 min. 10letá produktová záruka garantovaná výrobcem
Měniče	záruka výrobce či dodavatele trvajících 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. 2400násobku nominální energie (Energy Throughput)



- Instalované měniče musí být vybaveny plynulou, nebo diskrétní říditelností dodávaného výkonu do elektrizační soustavy umožňující změnu dodávaného výkonu výrobní.
- Podpora na vybudování systému akumulace vyrobené elektřiny může být poskytnuta pouze pro systémy s kapacitou v rozsahu min. 20 % a max. 100 % z teoretické hodinové výroby při instalovaném špičkovém výkonu FVE.
- V případě bateriové akumulace s technologií na bázi olova nebo NiCd jsou podporovány pouze baterie se zajištěnou následnou recyklací (uzavřený cyklus). Účinnost recyklace konkrétního zpracovatele musí být podložena výpočtem dle nařízení EU č. 493/2012, přičemž účinnost recyklace musí být v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a rady č. 2006/66/ES pro:

i. NiCd baterie min. 75 % celkově a 99 % pro Cd,

ii. baterie na bázi olova min. 65 % celkově a 97 % pro Pb.

Pro ostatní technologie (např. lithium, NiMH) není prokázání způsobu následné likvidace bateriového systému požadováno.

- Podporovány budou pouze výrobní umístěné na střešní konstrukci nebo na obvodové zdi budovy, spojené se zemí pevným základem a evidované v katastru nemovitostí. Výjimku tvoří projekty, kde z technických důvodů nelze potřebný výkon instalovat přímo na budovu (musí být zdůvodněno v projektové dokumentaci). Zde je možné využít i jiné stávající zpevněné plochy v bezprostřední blízkosti budovy či areálu budov.
- Kapacitou bateriového úložiště se rozumí „využitelná kapacita úložiště“. Tato kapacita musí být prokázána garančními testy při uvedení systému do provozu.
- Pro potřeby této výzvy odpovídá instalovanému výkonu FVE 1kWp hodnota teoretické hodinové výroby při instalovaném špičkovém výkonu FVE ve výši 1 kWh.

