



Ministerstvo životního prostředí



SMLOUVA O DÍLO CES Č. 182/2026

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. a 2430 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

FVE – Černošice

Článek I. Smluvní strany

OBJEDNATEL:

Město Černošice

Sídlo: Karlštejnská 259, Černošice
IČO: 00241121
DIČ: CZ00241121
Zastoupený: Mgr. Filipem Kořínkem, starostou

Osoba oprávněná jednat: ve věcech technických: Jiří Jiránek, vedoucí odboru investic a správy majetku

(dále též „objednatel“)

a

ZHOTOVITEL:

Elmoz Czech, s.r.o.

Sídlo: Černošská 2326, 256 01 Benešov
IČ: 47544929
DIČ: CZ47544929
Zastoupený: Bc. Petrem Ševidem, jednatelem společnosti
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: [REDACTED]

Osoby oprávněné jednat: ve věcech technických: Dominik Bokšanský, tel. [REDACTED],
e-mail: [REDACTED]

(dále též „zhotovitel“)

PREAMBULE

Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků zadávacího řízení s názvem „FVE – Černošice“ (dále též „Zadávací řízení“), konaného objednatelem ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále též „ZZVZ“).

Článek II. Předmět smlouvy

2.1 Závazek zhotovitele

2.1.1 Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo, spočívající v dodávce, montáži a instalaci FVE (dále též „dílo“, „Zařízení“ nebo „FVE“) v rámci projektu „FVE – Černošice“ (dále též „Projekt“), a dále provedení souvisejících činností a prací dle této smlouvy, vedoucích k provedení díla, vše na základě a v souladu s níže uvedenými závaznými podklady, v technickém, funkčním a kvalitativním provedení, v rozsahu a za podmínek, uvedených v této smlouvě a jejích přílohách.

2.1.2 Projekt se sestává z následujících částí:

- a) FVE Černošice – ČOV, realizovaná na adrese Radotínská č.p. 4, Černošice,
- b) FVE Černošice – Pošta, realizovaná na adrese Karlštejská 259, Černošice,
- c) FVE Černošice - Sportovní hala, realizovaná na adrese Pod Školou č.p. 447, Černošice.
- d) FVE Černošice – MŠ Husova, realizovaná na adrese Husova 2336, Černošice
- e) FVE Černošice – MŠ Karlická, realizovaná na adrese Karlická 1170, Černošice
- f) FVE Černošice – MŠ Barevný ostrov, realizovaná na adrese Pod Ptáčnicí 2158, Černošice

Dílem (též „Zařízením“ nebo „FVE“) se rozumí každá část Projektu dle písm. a), b), c), d), e) a f) výše, a to samostatně, nestanoví-li tato smlouva jinak. Smluvní strany jsou si vědomy, že jednotlivá ustanovení smlouvy, vztahující se k dílu, budou vztažena ke každé části díla samostatně (vč. předání a převzetí díla, úhrady ceny díla, běhu záručních lhůt apod.).

2.1.3 Dílo spočívá zejm. v následujících dílčích činnostech, blíže vymezených v čl. III. této smlouvy:

- a) Fotodokumentace stávajícího stavu, pořízení, dodání, doprava, montáž, instalace FVE na budovách dle čl. 2.1.2 této smlouvy,
- b) Zajištění technických dokumentů a zaškolení,
- c) Vytvoření dokumentace skutečného provedení a poskytnutí licence k jejímu užití,
- d) Dodání potřebného SW,
- e) Další činnosti zhotovitele, související s prováděním díla.

2.1.4 Zařízení bude dodáno nové, nepoužívané a bude dodáno bez faktických či právních vad.

2.1.5 Předmětem plnění dle této smlouvy jsou dále činnosti zhotovitele, umožňující řádné zprovoznění a užívání díla a činnosti, související s monitoringem výstupních parametrů Zařízení pro potřeby monitorovacích zpráv v rámci poskytnuté dotace. Jedná se zejm. o následující dílčí činnosti, blíže vymezené v čl. III. této smlouvy:

- a) Součinnost při připojení Zařízení do distribuční soustavy,
- b) Součinnost při kolaudačním či obdobném řízení,
- c) Součinnost při tvorbě monitorovacích zpráv pro dotační orgán,
- d) Aktualizace potřebného SW,
- e) Servisní služby.

2.1.6 Činnosti dle čl. 2.1.5 této smlouvy budou realizovány na základě a v souladu se závaznými podklady dle této smlouvy a v souladu s pokyny objednatele.

2.2 Závazek objednatele

2.2.1 Předmětem této smlouvy je dále závazek objednatele poskytnout zhotoviteli řádnou součinnost, převzít od zhotovitele dílo a všechna řádně poskytnutá plnění a služby dle této smlouvy a zaplatit za ně zhotoviteli sjednanou cenu.

2.3 Závazné dokumenty

2.3.1 Technická definice díla, jeho vlastnosti, podrobnosti provedení a použitých technologií a podmínky jeho realizace jsou pro zhotovitele závazně stanoveny touto smlouvou a dále těmito dokumenty:

- a) Rozhodnutí Č.j.: SFZP 190767/2024 o poskytnutí finančních prostředků ze Státního fondu životního prostředí České republiky v rámci Programu financovaného z prostředků Modernizačního fondu na podporu projektu FVE Černošice
- b) Rozhodnutí Č.j.: SFZP 169667/2025 o poskytnutí finančních prostředků ze Státního fondu životního prostředí České republiky v rámci Programu financovaného z prostředků Modernizačního fondu na podporu projektu FVE – Černošice (FVE Černošice – MŠ Husova, MŠ Karlická, MŠ Barevný ostrov)
- c) Projektová dokumentace FV elektrárny – název akce FVE Černošice – ČOV
- d) Projektová dokumentace FV elektrárny – název akce FVE Černošice – Pošta
- e) Projektová dokumentace FV elektrárny – název akce FVE Černošice – Sportovní hala
- f) Projektová dokumentace FV elektrárny – název akce FVE Černošice – MŠ Husova
- g) Projektová dokumentace FV elektrárny – název akce FVE Černošice – MŠ Karlická
- h) Projektová dokumentace FV elektrárny – název akce FVE Černošice – MŠ Barevný ostrov
- i) Podrobný výkaz výměr FVE Černošice – ČOV
- j) Podrobný výkaz výměr FVE Černošice – Pošta
- k) Podrobný výkaz výměr FVE Černošice – Sportovní hala
- l) Podrobný výkaz výměr FVE Černošice – MŠ Husova + VV BLESK
- m) Podrobný výkaz výměr FVE Černošice – MŠ Karlická + VV BLESK

- n) Podrobný výkaz výměr FVE Černošice – MŠ Barevný ostrov + VV BLESK
- o) FVE 01 Specifikace dodávky – technické parametry
- p) FVE 02 Specifikace dodávky – technické parametry

společně dále též „Závazné dokumenty“.

2.4 Režim smlouvy

- 2.4.1 Vzhledem k tomu, že je smlouva uzavřena na základě a v souladu se Zadávacím řízením, berou smluvní strany na vědomí, že smlouva je v rozsahu zákonných povinností podřízena režimu ZZVZ.
- 2.4.2 Na žádné smluvní straně nelze vymáhat, aby jednala v rozporu se ZZVZ nebo jinou závaznou právní úpravou, případně s pravidly dotace, ze které bude dílo spolufinancováno (dále též „dotační pravidla“).

2.5 Změna závazků ze smlouvy

- 2.5.1 Změny podoby definovaného díla, podmínek jeho realizace nebo podmínek dalších činností dle čl. 2.1.5 této smlouvy mohou být provedeny pouze pokud takovou změnu připouští tato smlouva, ZZVZ a dotační pravidla.
- 2.5.2 Smluvní strany jsou povinny informovat se navzájem o jakékoli potřebě změny předmětu plnění či jeho podmínek v jakémkoli rozsahu, a to bezodkladně poté, co takovou potřebu zjistí.
- 2.5.3 Objednatel na základě předložených informací a po odsouhlasení technickým dozorem investora (dále jen „TDI“) rozhodne o přípustnosti, zařídění a formě takové změny z hlediska příslušných právních předpisů a této smlouvy.
- 2.5.4 Zhotovitel není oprávněn o změnách rozhodnout sám nebo je realizovat v rozporu s uvedenými pravidly. Takový postup bude považován za hrubé porušení smlouvy.

2.6 Místo plnění

- 2.6.1 Místem provádění díla jsou objekty, jmenované v čl. 2.1.2 této smlouvy.
- 2.6.2 Místem pro jednání mezi objednatelem a zhotovitelem bude sídlo objednatele, neurčí-li objednatel jinak.

2.7 Spolufinancování zakázky

- 2.7.1 Zakázka bude spolufinancována z dotačních prostředků Státního fondu životního prostředí České republiky v návaznosti na:
 - Rozhodnutí Č.j.: SFZP 190767/2024 o poskytnutí finančních prostředků ze Státního fondu životního prostředí České republiky na podporu projektu „FVE Černošice“, č. žádosti 7221400129;
 - Rozhodnutí Č.j.: SFZP 169667/2025 o poskytnutí finančních prostředků ze Státního fondu životního prostředí České republiky v rámci Programu financovaného

z prostředků Modernizačního fondu na podporu projektu FVE – Černošice (FVE Černošice – MŠ Husova, MŠ Karlická, MŠ Barevný ostrov), č. žádosti NUTNÉ DOPLNIT;

z programu „Nové obnovitelné zdroje v energetice (RES+)“ financovaného z prostředků Modernizačního fondu v rámci výzvy ModF – RES+ č. 4/2022 (dále též „dotace“ nebo „dotační program“).

2.7.2 Smluvní strany berou na vědomí, že v důsledku spolufinancování předmětu této smlouvy z prostředků dotace jsou pro ně závazné podmínky stanovené poskytovatelem dotace a veškerá dotační pravidla.

2.7.3 Zhotovitel bere na vědomí, že některé povinnosti dle této smlouvy jsou vázány na povinnou dobu udržitelnosti Projektu, která je dotačním programem stanovena v délce trvání 5 let od uvedení předmětu plnění do trvalého provozu ve smyslu dotačních pravidel (dále též „doba udržitelnosti“).

III.

Součásti předmětu plnění

3.1 Fotodokumentace, doprava, instalace a montáž

3.1.1 Součástí předmětu plnění je zajištění všech následujících činností:

- a) pořízení fotodokumentace stávajícího stavu střech všech objektů dle čl. 2.1.2 této smlouvy a předání této fotodokumentace objednateli před zahájením jakýchkoli přípravných, montážních, stavebních či jiných souvisejících prací,
- b) doprava Zařízení do místa plnění,
- c) instalace a montáž Zařízení,
- d) realizace veškerých úkonů a činností, jichž je třeba k řádné montáži a instalaci všech částí Zařízení, vč. stavebních činností a prací nezbytných pro instalaci a montáž Zařízení, pro jeho řádný chod a pro uvedení objektů dle čl. 2.1.2 této smlouvy do původního stavu po příslušných stavebních či jiných zásazích,
- e) odvoz a likvidace obalového materiálu nejpozději v den předání a převzetí Zařízení objednatelem.

3.1.2 Postup prací při dopravě, instalaci a montáži Zařízení je zhotovitel povinen předem konzultovat s objednatelem, zejm. s ohledem na místo plnění a zajištění chodu jeho provozu, s ohledem na rušivé práce (prašné, hlučné, blokující místo nebo jinak zamezující řádnému provozu místa realizace díla) a s ohledem na bezpečnostní rizika. Zhotovitel je povinen respektovat případná omezení, vyplývající z provozu objednatele v místě plnění.

3.2 Technické dokumenty a zaškolení

3.2.1 Součástí předmětu plnění je zajištění všech následujících činností a jejich výstupů:

- a) dodání veškeré potřebné dokumentace, technických listů a jiných obdobných dokladů, vztahujících se k bezpečnému používání a údržbě Zařízení v tištěné a

elektronické podobě v českém jazyce, zejm. návodu k obsluze, návodu k použití a údržbě, pokynů výrobce, resp. jiný provozně bezpečnostní předpis pro FVE, který bude obsahovat zejména základní popis Zařízení, souhrn povinností osob obsluhujících Zařízení, pravidla konání příslušných manipulačních úkonů se Zařízením, pravidla běžné drobné údržby a zajištění Zařízení v případě odstávky, servisu nebo poruchy, vč. servisních lhůt, které musí odpovídat kritériím a podmínkám této smlouvy a jejích příloh,

- b) dodání potřebných prohlášení o shodě vlastností Zařízení s technickými požadavky, stanovenými zvláštními právními předpisy s přihlédnutím k určenému účelu použití,
- c) dodání ostatní dokumentace k Zařízení, požadované obecně závaznými právními předpisy nebo normami,
- d) zajištění úvodního zaškolení obsluhujícího personálu v českém jazyce.

3.2.2 Nebude-li objednatelem stanoveno jinak, je veškerá dokumentace předávána zhotovitelem objednateli v rámci předávacího řízení dle této smlouvy.

3.2.3 Objednatel je oprávněn si vyžádat bezodkladné předložení příslušných dokumentů kdykoli v průběhu realizace této smlouvy, zejm. pokud bude mít pochybnost o řádné realizaci předmětu plnění.

3.3 Dokumentace skutečného provedení a licence k jejímu užití

3.3.1 Součástí plnění dle této smlouvy je též vypracování dokumentace skutečného provedení, a to v rozsahu, který bude dostatečným podkladem pro příslušné řízení o vydání kolaudačního souhlasu nebo obdobného rozhodnutí příslušného (stavebního) úřadu k užívání díla, a současně který bude dostatečný pro řádné užívání díla (nutná zejm. informace o napojovacích bodech, vedení kabelových tras apod.).

3.3.2 Dokumentace skutečného provedení bude jako celek předána objednateli ve 3 tištěných vyhotoveních a v elektronickém vyhotovení (formát dwg a pdf), a to v rámci předávacího řízení k dílu.

3.3.3 Zhotovitel uděluje objednateli výhradní oprávnění (licenci) k výkonu práva užít dokumentaci skutečného provedení jako autorské dílo dle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon). Licence je poskytována:

- a) jako výhradní,
- b) na dobu trvání majetkových autorských práv k autorskému dílu,
- c) pro území všech zemí světa (celosvětově),
- d) bez omezení množství rozsahu licence,
- e) s právem dalšího postoupení získaného práva či udělení podlicence třetím osobám.

3.4 Dodání SW

3.4.1 Zhotovitel se zavazuje dodat veškerý software Zařízení a jeho součástí (dále jen „SW“), kterých je zapotřebí k řádné funkci Zařízení a jeho užívání.

- 3.4.2 SW je předáván spolu s poskytnutím příslušných licenčních oprávnění k SW, která umožňují objednateli řádné, oprávněné a nerušené užívání a provozování Zařízení.
- 3.4.3 SW je dále předáván spolu s ostatními nezbytnými doklady a informacemi k fungování SW a k obsluze SW objednatelem, a je dále dodáván vč. příslušných kódů, hesel a jiných součástí pro zajištění řádného užívání SW a jeho součástí dle této smlouvy.

3.5 Další činnosti zhotovitele

- 3.5.1 Zhotovitel se zavazuje, že Zařízení bude splňovat veškeré požadované parametry výstupů, včetně účinnosti Zařízení, jak jsou uvedeny v Závažných dokumentech, v této smlouvě a jejích přílohách.
- 3.5.2 Zhotovitel v rámci montáže a instalace zajistí veškeré vybavení nezbytné pro řádné provedení montáže Zařízení, zejm. manipulační techniku, bezpečnostní vybavení, pomocný materiál apod.
- 3.5.3 Zhotovitel se zavazuje zajistit dostatečné množství zdrojů pro montáž a zprovoznění Zařízení, aby byly dodrženy veškeré termíny plnění dle smlouvy.

3.6 Součinnost při připojení Zařízení do distribuční soustavy

- 3.6.1 Připojením Zařízení do distribuční soustavy (sítě) se rozumí technické spojení instalovaného Zařízení s distribuční soustavou v místě připojovacího bodu, umožňující jeho plnou funkčnost a využití k účelu, ke kterému má sloužit.
- 3.6.2 Součástí předání a převzetí díla bude informace zhotovitele o technologické připravenosti Zařízení pro zapojení do distribuční soustavy.
- 3.6.3 Zhotovitel je povinen plně informovat objednatele o všech relevantních skutečnostech, které mohou mít vliv na podobu, rozsah nebo jiné atributy smlouvy o připojení, uzavřené mezi objednatelem a provozovatelem distribuční soustavy, mohou vést k potřebě přijetí dodatků k těmto smlouvám či mohou jinak ovlivnit proces připojování Zařízení do distribuční soustavy.
- 3.6.4 Samotné projednání připojení do distribuční soustavy a případné projednání dodatků ke smlouvám o připojení s provozovatelem distribuční soustavy provádí objednatel.
- 3.6.5 Zhotovitel je dále povinen k účasti na uvedení Zařízení do provozu a na prvním připojení do distribuční soustavy.

3.7 Součinnost při kolaudačním či obdobném řízení

- 3.7.1 Zhotovitel je povinen k účasti na kolaudačním řízení či na obdobném procesu, kterým dojde k povolení užívání Zařízení a všech jeho součástí.
- 3.7.2 Zhotovitel je dále povinen poskytovat potřebné technologické informace a data na pokyn objednatele a je povinen k součinnosti v rámci uvedeného kolaudačního či obdobného procesu v rozsahu nezbytném pro řádný běh těchto procesů.

3.8 Součinnost při tvorbě monitorovacích zpráv pro dotační orgán

- 3.8.1 Zhotovitel je povinen do 5 pracovních dnů od doručení výzvy objednatele poskytnout maximální součinnost při přípravě monitorovacích zpráv k dotaci, a to v rozsahu nezbytném pro naplnění příslušných dotačních podmínek.
- 3.8.2 Předmětem poskytnuté součinnosti je zejm. předání potřebných informací a dat, týkajících se funkčních parametrů Zařízení, účinnosti Zařízení, výkonových parametrů, výsledků výroby elektrické energie v čase apod. Tyto údaje budou průběžně objednateli k dispozici ze SW dodaného dle této smlouvy.

3.9 Aktualizace potřebného SW

- 3.9.1 Zhotovitel je povinen k provádění aktualizací dodaného SW tak, aby bylo dále zajištěno řádné, oprávněné a nerušené užívání a provozování Zařízení ve věcném, funkčním a časovém rozsahu plánovaného používání Zařízení, stanoveném Závaznými dokumenty, touto smlouvou a jejími přílohami.

3.10 Servisní služby

- 3.10.1 Zhotovitel se zavazuje po dobu udržitelnosti provádět servisní služby Zařízení, spočívající v servisních prohlídkách, revizích a souvisejících ostatních činnostech, které jsou pro Zařízení předepsány výrobcem nebo které jsou stanoveny zákonem nebo jinou závaznou normou, a to vč. běžné údržby, nezbytné pro provoz a řádné fungování Zařízení a jeho součástí.
- 3.10.2 Při podpisu smlouvy předloží zhotovitel objednateli plán údržby, který bude obsahovat veškeré relevantní skutečnosti, týkající se časového a věcného vymezení jednotlivých servisních služeb a souvisejících prací, popis a harmonogram těchto činností. Finanční vymezení bude vycházet z pevné ceny servisních služeb za 12 měsíců dle čl. 4.3.2 této smlouvy, přičemž tato celková cena bude mezi servisní služby za dané období rozdělena poměrně se zohledněním náročnosti a frekvence jednotlivých servisních služeb. Plán údržby bude dále obsahovat vymezení potřeb nezbytné součinnosti ze strany objednatele. Plán údržby musí být zcela v souladu s pokyny výrobce Zařízení a jeho součástí, dále v souladu se Závaznými dokumenty, touto smlouvou a jejími přílohami, právními předpisy, závaznými technickými normami a dotačními pravidly.
- 3.10.3 Na žádost objednatele je zhotovitel povinen objednateli poskytnout též mimořádné servisní služby nad rámec standardních servisních služeb dle čl. 3.10.2 této smlouvy. V takovém případě je zhotovitel před zahájením mimořádných servisních služeb povinen objednateli sdělit časový a finanční rámec zamýšlených služeb. Časový rámec musí být stanoven s přihlédnutím k povaze mimořádných servisních služeb s tím, že zhotovitel je povinen poskytnout mimořádné servisní služby v odůvodněných případech bez zbytečného odkladu. Finanční rámec musí být stanoven na základě cen obvyklých v místě a čase s přihlédnutím k náročnosti a časovému rámci mimořádných servisních služeb. Nebude-li mezi smluvními stranami sjednáno v daném případě jinak, platí, že daný rámec je závazný a nepřekročitelný. Mimořádné servisní služby nejsou součástí platby za servisní služby dle čl. 4.3 této smlouvy.

IV. Cena předmětu plnění

4.1 Cena Zařízení

- 4.1.1 Cena Zařízení, všech jeho součástí a všech činností a nákladů, nezbytných k jeho výrobě, montáži, instalaci a provedení všech ostatních prací dle čl. 3.1 – 3.9 této smlouvy (dále též „cena Zařízení“) je smluvními stranami stanovena takto:

Celková cena Zařízení

Cena bez DPH:

DPH:

Cena celkem s DPH:

Celková cena Zařízení se skládá z následujících cen za jednotlivé objekty:

FVE Sportovní hala

Cena bez DPH:

DPH:

Cena celkem s DPH:

FVE Pošta

Cena bez DPH:

DPH:

Cena celkem s DPH:

FVE ČOV

Cena bez DPH:

DPH:

Cena celkem s DPH:

FVE MŠ Husova

Cena bez DPH:

DPH:

Cena celkem s DPH:

FVE MŠ Karlická

Cena bez DPH:

DPH:

Cena celkem s DPH:

FVE MŠ Barevný ostrov

Cena bez DPH:

DPH:

Cena celkem s DPH:



- 4.1.2 Celková cena Zařízení i ceny za jednotlivé objekty jsou stanoveny na základě příloh dle čl. 2.3.1 písm. a) – o) této smlouvy.

4.2 Celková cena Zařízení

- 4.2.1 Cena Zařízení zahrnuje mj. všechny dodávky, činnosti a náklady zhotovitele, tedy odměnu za vykonané práce, náhradu vynaložených nákladů, potřebných k realizaci díla a všech jeho součástí, odměnu za činnosti dle čl. 3.1 – 3.9 této smlouvy, o kterých zhotovitel vzhledem ke svým odborným znalostem a/nebo na základě předložených podkladů a informací od objednatele měl a mohl vědět.
- 4.2.2 Cena Zařízení zahrnuje též náklady na pokrytí rizika, záruk, daní, cel, nákladů na dopravu, dávek, poplatků, pojistného a zisku zhotovitele.
- 4.2.3 Cena Zařízení je stanovena jako cena nejvýše přípustná. Tím není dotčeno ustanovení čl. 2.5 této smlouvy. Pokud by v průběhu plnění smlouvy došlo k situacím, které předvídá ZZVZ a spojuje s nimi možnost úpravy ceny Zařízení, je nutno vždy postupovat v souladu s relevantními ustanoveními ZZVZ a dotačními pravidly.

4.3 Cena servisních služeb

- 4.3.1 Zhotovitel se dále zavazuje uhradit cenu servisních služeb dle čl. 3.10 této smlouvy, která obsahuje mj. náklady na zajištění servisních techniků, kteří budou servisní služby provádět, náklady na výjezd servisních techniků, cestovné, režijní a jiné náklady či paušály zhotovitele, potřebné k zajištění příslušné služby po dobu trvání doby udržitelnosti (dále též „cena servisních služeb“).
- 4.3.2 Cena servisních služeb je smluvními stranami stanovena takto:

Celková cena servisních služeb za 12 měsíců

Cena bez DPH:

DPH:

Cena celkem s DPH:



Celková cena servisních služeb za 12 měsíců se skládá z následujících cen za jednotlivé objekty:

FVE Sportovní hala

Cena bez DPH:

DPH:

Cena celkem s DPH:



FVE Pošta

Cena bez DPH:

DPH:

Cena celkem s DPH:



FVE ČOV

Cena bez DPH:

DPH:

Cena celkem s DPH:



FVE MŠ Husova

Cena bez DPH:

DPH:

Cena celkem s DPH:



FVE MŠ Karlická

Cena bez DPH:

DPH:

Cena celkem s DPH:



FVE MŠ Barevný ostrov

Cena bez DPH:

DPH:

Cena celkem s DPH:



4.3.3 Ustanovení čl. 4.2.3 této smlouvy se použije obdobně.

V. Platební podmínky

5.1 Fakturace

5.1.1 Platba ceny Zařízení dle čl. 4.1 této smlouvy se uskuteční na základě fakturace zhotovitele (ve vztahu ke každému objektu samostatně). Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu za cenu Zařízení po kumulativním splnění následujících podmínek:

- a) Zařízení a veškeré jeho součásti budou ve smyslu této smlouvy řádně předány a objednatelem převzaty bez vad a nedodělků, resp. veškeré vady a nedodělků předaného Zařízení budou řádně a protokolárně odstraněny,
- b) Zařízení bude připojeno k distribuční soustavě. Tato podmínka neplatí v případě, že zhotovitel splní všechny své povinnosti dle této smlouvy, zejm. předá řádně provedené dílo objednateli a splní své povinnosti dle čl. 3.6 této smlouvy, a z důvodu na straně objednatele nebo třetího subjektu nedojde

k připojení Zařízení do distribuční soustavy do 30 kalendářních dnů od řádného předání a převzetí díla.

- c) Zhotovitel předloží objednateli bankovní záruku, označenou jako BZ 2, platnou pro dané Zařízení, ve smyslu a v souladu s povinností zhotovitele dle čl. 12.3 této smlouvy.

5.1.2 Platba ceny servisních služeb se uskuteční na základě fakturace zhotovitele, provedené v souladu s čl. 3.10.2 a 4.3 této smlouvy. Faktura bude vystavena vždy po řádném provedení příslušné servisní služby. Faktury za servisní služby budou vystaveny samostatně pro každý objekt dle čl. 2.1.2 této smlouvy.

5.1.3 Platba za mimořádné servisní služby se uskuteční na základě fakturace zhotovitele, a to na základě předchozího finančního rámce ve smyslu čl. 3.10.3 této smlouvy. Faktura bude vystavena vždy po řádném provedení příslušné servisní služby.

5.1.4 Vystavená faktura musí být doručena objednateli nejpozději do 3 pracovních dnů od jejího vystavení. V případě pozdějšího doručení se o tuto dobu prodlužuje doba splatnosti faktury.

5.1.5 Doba splatnosti faktur bude činit 30 kalendářních dnů.

5.2 Náležitosti faktury

5.2.1 Faktura musí mít náležitosti podle zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

5.2.2 Faktura musí dále obsahovat přidělené č. Rozhodnutí IS SFŽP Č.j.: SFZP 190767/2024 a název projektu FVE Černošice, Rozhodnutí IS SFŽP Č.j.: SFZP 169667/2025 a název projektu FVE – Černošice (FVE Černošice – MŠ Husova, MŠ Karlická, MŠ Barevný ostrov), umožňující jednoznačnou identifikaci Projektu.

5.2.3 V souvislosti se spolufinancováním zakázky z dotačních prostředků je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli i provedení dalších příslušných úprav náležitostí faktur (např. rozdělení případných nákladů na uznatelné a neuznatelné náklady, příp. další formální úpravy). O případných úpravách náležitostí faktur dle tohoto článku je objednatel povinen zhotovitele informovat.

5.2.4 V případě, že faktura neobsahuje řádné náležitosti dle platných právních předpisů, není založena na řádném splnění povinností zhotovitele dle této smlouvy nebo je v rozporu s touto smlouvou, Závaznými dokumenty nebo dotačními pravidly, oznámí objednatel tuto skutečnost zhotoviteli bez zbytečného odkladu poté, co ji zjistí. Lhůta splatnosti se tímto přerušuje a objednatel se nedostává do prodlení s povinností uhradit chybně vystavenou fakturu. Zhotovitel je povinen vystavit fakturu opravenou s uvedením nové lhůty splatnosti v celé původní délce.

5.2.5 Objednatel souhlasí, aby mu byly daňové doklady vystavené na základě této smlouvy zasílány v elektronické podobě na email: podatelna@mestocernosice.cz nebo do datové schránky u46bwy4.

5.2.6 Plnění dle této smlouvy za provedené dílo je plněním odpovídajícím číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43. DPH je v režimu přenesení daňové povinnosti na příjemce podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném

znění (dále jen „ZDPH“), tj. daňové doklady (faktury) budou zhotovitelem vystaveny podle ustanovení § 92a odst. 2 ZDPH a výši daně je povinen doplnit a přiznat příjemce plnění (objednatel).

- 5.2.7 Faktury za servisní služby již nebudou vystaveny v režimu přenesené daňové odpovědnosti.

5.3 Bežhotovostní platby

- 5.3.1 Veškeré platby budou provedeny bezhotovostně na účty smluvních stran, definované v této smlouvě nebo sdělené v průběhu plnění této smlouvy druhé smluvní straně.

VI.

Lhůty a termíny realizace předmětu plnění

6.1 Lhůta pro provádění díla

- 6.1.1 Lhůta pro provádění díla, tj. lhůta od zahájení provádění díla dle čl. 6.1.2 a 6.1.3 této smlouvy do předání díla bez vad a nedodělků ve smyslu čl. XI. této smlouvy, činí 120 kalendářních dnů.
- 6.1.2 Zhotovitel je povinen zahájit provádění díla a převzít staveniště do 10 kalendářních dnů po dni doručení písemné výzvy objednatele k zahájení plnění. Termín odeslání výzvy objednatele bude stanoven objednatelem, přičemž toto rozhodnutí je zcela závislé na vhodných provozních, technologických a klimatických podmínkách. Nebude-li ve výzvě objednatele stanoveno jinak, platí výzva ve vztahu ke všem třem objektům dle čl. 2.1.2 této smlouvy.
- 6.1.3 Prvním dnem lhůty pro provádění díla je den faktického zahájení provádění díla. Nesplní-li zhotovitel svoji povinnost zahájit provádění díla dle čl. 6.1.2 této smlouvy, bude prvním dnem lhůty pro provádění díla 10. kalendářní den po dni doručení písemné výzvy objednatele k zahájení plnění.

6.2 Výzva k účasti na předávacím řízení

- 6.2.1 Zhotovitel je povinen doručit objednateli písemnou výzvu k účasti na zahájení předávacího řízení, a to min. 7 pracovních dnů před jeho zahájením.

6.3 Vyklizení prostor a úklid

- 6.3.1 Zhotovitel je povinen nejpozději do 7 pracovních dnů po dni předání díla vyklidit příslušné prostory a tyto opustit.
- 6.3.2 Zhotovitel provede běžný úklid místa plnění, který umožní fungování místa plnění ve standardním režimu.

6.4 Harmonogram pro připojení Zařízení do distribuční soustavy

- 6.4.1 Jednání objednatele o faktickém připojení Zařízení do distribuční soustavy, vč. právního zabezpečení, bude zahájeno bez zbytečného odkladu po předání a převzetí díla dle této smlouvy.

- 6.4.2 Součinnost zhotovitele dle čl. 3.6 této smlouvy bude zhotovitelem poskytována bez zbytečného odkladu.

6.5 Termíny plnění servisních služeb

- 6.5.1 Servisní služby budou poskytovány v termínech a ve frekvenci, stanovených v Plánu údržby ve smyslu čl. 3.10.2 této smlouvy. V případě kolize Plánu údržby a ostatních zdrojů, uvedených v čl. 3.10.2 této smlouvy, s nimiž má být Plán údržby v souladu, mají přednost vždy tyto zdroje.
- 6.5.2 Mimořádné servisní služby dle čl. 3.10.3 této smlouvy budou plněny dle termínů, individuálně sjednaných ve vztahu ke každé takové službě.

VII.

Úprava termínů předmětu plnění

7.1 Přípustnost úprav

- 7.1.1 Úprava termínů realizace předmětu plnění je možná pouze na základě objektivních skutečností, se kterými tato smlouva, ZZVZ a dotační pravidla takovou možnost úpravy spojují.
- 7.1.2 Tato úprava je vždy považována za změnu závazku ze smlouvy ve smyslu čl. 2.5 této smlouvy.

7.2 Povinnost zhotovitele při vzniku překážek plnění

- 7.2.1 Zhotovitel je vždy povinen bezodkladně oznámit objednateli existenci překážek plnění nebo riziko vzniku časových prodlev oproti závazným termínům plnění.
- 7.2.2 Současně je zhotovitel povinen bezodkladně předložit veškeré další relevantní informace, týkající se zejm. možných následků překážek plnění a navrhnout řešení těchto následků.
- 7.2.3 Nesplní-li zhotovitel svoji informační povinnost dle čl. 7.2.1 a 7.2.2 této smlouvy, je objednatel oprávněn bez dalšího odmítnout případnou žádost o prodloužení termínu plnění.
- 7.2.4 Smluvní strany berou na vědomí, že k prodloužení termínu plnění smí dojít pouze v případech, u kterých není takový postup v rozporu s dotačními pravidly, ZZVZ nebo touto smlouvou, a vždy pouze se souhlasem objednatele.

VIII.

Povinnosti zhotovitele v průběhu plnění

8.1 Odpovědnost zhotovitele

- 8.1.1 Zhotovitel realizuje předmět plnění na své náklady a nebezpečí.

- 8.1.2 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s obecně závaznými právními předpisy, platnými ČSN, EN a předpisy týkajícími se bezpečnosti práce a technických zařízení, hygienickými, protipožárními a ekologickými předpisy.
- 8.1.3 Zhotovitel je povinen postupovat s odbornou péčí, bez zbytečných průtahů, v souladu se zájmy objednatele a samostatně, ledaže mu objednatel udělí pokyny.
- 8.1.4 Zhotovitel je povinen včas oznámit objednateli všechny okolnosti, které zjistil při plnění této smlouvy a jež mohou mít vliv na změnu pokynů objednatele.
- 8.1.5 Zhotovitel je povinen poskytovat objednateli včas vysvětlení a podklady potřebné pro uvážení dalších pokynů.
- 8.1.6 Zhotovitel se zavazuje upozornit objednatele na rozpor pokynů s technickou (jinou) normou či právním předpisem.
- 8.1.7 Zhotovitel je povinen objednatele včas upozornit na neúplnost či nevhodnost objednatelům udělených pokynů. Bude-li se zhotovitel řídit pokyny objednatele, aniž by jej upozornil na jejich nevhodnost, má se za to, že vhodnost udělených pokynů odsouhlasil a odpovídá v plném rozsahu za vady a škodu způsobené dodržáním tohoto pokynu.

8.2 Odpovědné zadávání

- 8.2.1 Zhotovitel se zavazuje realizovat předmět plnění v souladu s touto smlouvou a platnými právními předpisy, za vynaložení veškeré profesionální péče a zároveň tak, aby nedocházelo ke škodám na zdraví a majetku objednatele ani třetích osob.
- 8.2.2 Zhotovitel je povinen chránit objednatele před vznikem škod v důsledku porušení právních či jiných předpisů a v případě jejich vzniku tyto škody uhradit.
- 8.2.3 Zhotovitel se zavazuje dodržovat veškeré platné právní předpisy a normy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a v oblasti ekologie, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem či jeho poddodavateli.
- 8.2.4 Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky.
- 8.2.5 Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce.

8.3 Pracovníci zhotovitele a poddodavatelé

- 8.3.1 Svěřil-li zhotovitel provedení činností dle této smlouvy jinému, odpovídá, jako by tyto činnosti prováděl sám.

- 8.3.2 Pracovníci, jejichž prostřednictvím byla prokázána kvalifikace zhotovitele v Zadávacím řízení, musí být v daném rozsahu kvalifikováni po celou dobu realizace předmětu plnění dle této smlouvy.
- 8.3.3 V případě výměny konkrétní osoby na dané pracovní pozici je zhotovitel povinen zajistit, aby nový pracovník splňoval původní kvalifikační předpoklady, požadované v Zadávacím řízení.

8.4 Pojištění zhotovitele

- 8.4.1 Zhotovitel je povinen být po dobu realizace této smlouvy pojištěn na základě platné a účinné pojistné smlouvy na pojištění odpovědnosti za škodu z výkonu podnikatelské činnosti, jež bude kryt škody na věcech (vzniklé poškozením, zničením nebo pohřešování) a na zdraví (smrtí, úrazem nebo nemocí) a způsobenou újmu, dále pak na pojištění profesní odpovědnosti zhotovitele v plném rozsahu jeho činností ve vztahu k předmětu plnění této smlouvy, a to ve výši odpovídající minimálně 10.000.000,- Kč ve vztahu ke každé pojistné události. Součástí pojištění zhotovitele musí být rovněž pojištění Zařízení při přepravě a vykládce v místě plnění.
- 8.4.2 Objednatel je oprávněn kontrolovat splnění povinností zhotovitele dle tohoto článku smlouvy. Zhotovitel je v takovém případě povinen objednateli bezodkladně předložit kopii platné pojistné smlouvy nebo obdobný doklad, svědčící o platném uzavření příslušné pojistné smlouvy. První takové předložení je zhotovitel povinen učinit do 10 kalendářních dnů po podpisu smlouvy, nebude-li mezi smluvními stranami stanoveno jinak.

IX. Spolupůsobení objednatele

9.1 Přístup do místa plnění

- 9.1.1 Objednatel pro zhotovitele zajistí či umožní:
- vstup pracovníků zhotovitele do míst plnění,
 - uvolnění všech pracovních ploch, kde bude předmět plnění realizován a odstranění překážek, které by bránily v přístupu k těmto plochám,
 - přístup k napojovacím místům el. energie a vody a zajištění jejich možné spotřeby.

9.2 Provozní podmínky

- 9.2.1 Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré provozní podmínky místa plnění dle Závazných dokumentů.
- 9.2.2 Zhotovitel nesmí omezit bez předchozí dohody s objednatelem provoz dotčených objektů. Zhotovitel bere na vědomí, že veškeré práce, dodávky a montáže budou vykonávány za plného provozu objektů objednatele.
- 9.2.3 V celém objektu každého místa plnění platí přísný zákaz kouření.

- 9.2.4 Zhotovitel bere výslovně na vědomí omezení stanovená v platné obecně závazné vyhlášce města Černošice o ochraně veřejného pořádku, zavazuje se veškerá omezení respektovat a v případě uložení sankce za porušení některé z uložených povinností tuto sankci bez zbytečného odkladu uhradit. Omezení se týkají především hlučných činností, které jsou povoleny pouze v pracovní dny a v sobotu od 8:00 hod. do 20:00 hod.

9.3 Spotřebovaná média

- 9.3.1 Spotřebovaná média hradí objednatel.

9.4 Analogie pro případ odstraňování vad

- 9.4.1 Uvedené podmínky dle tohoto článku budou analogicky použity pro případ odstraňování vad na již předaném a převzatém předmětu plnění, pokud nebude mezi smluvními stranami sjednáno jinak.

X.

Kontrola realizace předmětu plnění

10.1 Oprávnění ke kontrole

- 10.1.1 Objednatel nebo jím pověřený zástupce a TDI je oprávněn kontrolovat realizaci předmětu plnění.
- 10.1.2 Zjistí-li objednatel, že zhotovitel realizuje předmět plnění v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn zastavit prováděné práce a dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dále plnil smlouvu řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl k porušení smlouvy, má objednatel právo od smlouvy odstoupit.
- 10.1.3 Na vyžádání objednatele je zhotovitel povinen zajistit přítomnost osoby odpovědné za předmět plnění na straně zhotovitele.

10.2 Technický dozor investora (TDI)

- 10.2.1 TDI je osoba pověřená objednatelem, oprávněná kontrolovat provádění díla po stránce technické a činit další kroky s tím související na základě této smlouvy.
- 10.2.2 Objednatel seznámí zhotovitele s osobou TDI bez zbytečného odkladu po jejím ustanovení a sdělí mu rozsah oprávnění TDI při realizaci díla.
- 10.2.3 Zhotovitel je povinen s TDI jednat v rozsahu oprávnění TDI, a to ve všech sjednaných záležitostech dle této smlouvy, a dále je povinen řídit se pokyny TDI.
- 10.2.4 TDI je oprávněn k zastupování objednatele ve všech věcech technických. Při kontrole provádění díla je TDI oprávněn přerušit provádění díla pokud:
- a) se odpovědný zástupce zhotovitele ani po opakované výzvě TDI nebo objednatele nedostavil ke kontrole provádění díla na staveniště,

- b) je ohrožena bezpečnost prováděného díla, zdraví nebo život osob podílejících se na provedení díla anebo dalších osob v souvislosti s prováděním díla,
- c) v důsledku způsobu provádění díla hrozí nebezpečí vzniku větší škody ve smyslu § 138 odst. 1 zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, ve znění pozdějších předpisů,
- d) TDI nebo objednatel zjistí, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s projektovou dokumentací.

10.2.5 Ve věcech technických je TDI oprávněn vydávat pokyny zhotoviteli jménem objednatele, tyto pokyny musí mít písemnou formu a budou provedeny zápisem do stavebního deníku. Pokud je nutné ihned vydat pokyn k provádění prací v rámci realizace díla, může tak TDI učinit ústně a zápis do stavebního deníku provede bez zbytečného odkladu.

10.2.6 TDI je oprávněn požadovat na zhotoviteli vyloučení kteréhokoliv pracovníka zhotovitele z provádění díla, pokud má pro to vážný důvod, který sdělí zhotoviteli a učiní o tom zápis ve stavebním deníku (např. pracovník neplní své povinnosti anebo je plní nedbale či tak, že vzniká či hrozí škoda objednateli, konzumuje alkohol na staveništi anebo je přítomen na staveništi pod vlivem alkoholu atd.).

10.2.7 Na nedostatky zjištěné v průběhu provádění díla upozorní TDI zápisem ve stavebním deníku a nedostatky budou projednány v rámci nejbližšího kontrolního dne.

10.2.8 Provedení technické kontroly provádění díla objednatelem, respektive TDI, nezprošťuje zhotovitele odpovědnosti za řádné a kvalitní provedení díla.

XI.

Předání a převzetí Zařízení

11.1 Předávání Zařízení

11.1.1 Smluvní strany se dohodly, že dílo bude zhotovitelem dokončeno a předáno:

- a) Samostatně ve vztahu ke každému objektu dle čl. 2.1.2 této smlouvy, nebo
- b) Dohromady ke všem objektům dle čl. 2.1.2 této smlouvy.

11.1.2 Dílem se rozumí jeho všechny součásti a příslušenství, vč. příslušných plánů, dokumentace, návodů k použití a manuálů výrobců, jejichž předání a převzetí je součástí předmětu plnění dle této smlouvy.

11.2 Definice realizace díla

11.2.1 Za řádně realizované dílo je považována dodávka Zařízení v rozsahu, s parametry a vlastnostmi, stanovenými touto smlouvou, jejími přílohami a pokyny objednatele, provedená v potřebné kvalitě, řádně a včas, která je předána bez vad a nedodělků, k níž je zhotovitelem dodána dokumentace vyžadovaná touto smlouvou a jejími přílohami, příslušný SW, a současně k níž byly ze strany zhotovitele poskytnuty související relevantní činnosti dle čl. III. této smlouvy.

- 11.2.2 Řádnost provedení předmětu plnění prokazuje zásadně zhotovitel.
- 11.2.3 S ohledem na skutečnost, že nejprve musí dojít k převzetí díla a teprve následně ke zprovoznění připojením do distribuční soustavy a zejména ke kolaudačnímu (nebo obdobnému) řízení, berou smluvní strany na vědomí, že:
- a) převzetí díla ve smyslu této smlouvy nijak nevylučuje odpovědnost zhotovitele za případné vady a nedodělky, zjištěné v rámci zprovoznění připojení Zařízení k distribuční soustavě nebo v rámci kolaudačního (nebo obdobného) řízení,
 - b) v případě zjištění takových nedostatků, které povedou k omezení nebo úplné nemožnosti zprovoznění připojení Zařízení k distribuční soustavě nebo k omezení užívání Zařízení v kolaudačním souhlasu (nebo obdobném rozhodnutí) nebo k nevydání kolaudačního souhlasu (nebo obdobného rozhodnutí), bude objednatel oprávněn nárokovat vzniklou škodu a aktivovat smluvní pokuty dle této smlouvy, přičemž takový stav bude považován za hrubé porušení smlouvy,
 - c) zhotovitel není oprávněn v případě dle písm. b) vznášet nároky z titulu převzatého díla dle této smlouvy.

11.3 Vady a nedodělky díla

- 11.3.1 Za vady a nedodělky díla ve smyslu této smlouvy se považují veškeré skutečnosti, které jsou ve výsledném předmětu plnění v rozporu se Závaznými dokumenty dle této smlouvy nebo mají právní vady, případně takové skutečnosti, které by při použití nebo zprovoznění díla zakládaly porušení právních předpisů, technických norem nebo dotačních pravidel objednatel.
- 11.3.2 Objednatel je oprávněn, nikoli však povinen, převzít dílo i s vadami a nedodělky, které nebrání jeho řádnému užívání, tj. vady marginální, neovlivňující celkovou dispozici, funkčnost, výkon, vlastnosti nebo estetickou a designovou stránku díla, a to zejm. pokud by nepřevzetí díla mělo vliv na celkový provoz místa nebo by způsobovalo jinou újmu na straně objednatel. Převzetí díla s vadami a nedodělky dle tohoto článku nemá vliv na povinnosti zhotovitele tyto vady odstranit ani na platnost souvisejících nároků objednatel z této smlouvy.

11.4 Předávací řízení

- 11.4.1 K předání díla zhotovitelem objednateli dojde na základě předávacího řízení.
- 11.4.2 Písemná výzva zhotovitele k účasti objednatel na předávacím řízení musí být objednateli doručena v závazném termínu dle čl. 6.2 této smlouvy.
- 11.4.3 K předání díla dochází formou písemného předávacího protokolu (jehož součástí bude i příslušná dokumentace, uvedená v této smlouvě), který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 11.4.4 Zhotovitel doloží objednateli před zahájením předávacího řízení:
- a) potřebné dokumenty, originál stavebního/montážního deníku, evidenci změnových listů, veškerá osvědčení o zkouškách a certifikaci použitých materiálů a výrobků, potvrzené záruční listy, dále doklad o zabezpečení likvidace odpadu v souladu se zákonem o odpadech, ve znění pozdějších

právních předpisů a předpisů provádějících a další relevantní doklady, prokazující splnění podmínek této smlouvy,

- b) kontrolní měření výkonu dokončeného díla, přičemž je povinen prokázat, že výsledky tohoto měření odpovídají dotačním podmínkám. Zhotovitel vystaví potvrzení o měření výkonu díla v souladu s požadavky dotačního orgánu, k čemuž mu objednatel poskytne součinnost.

11.4.5 Předávací protokol musí obsahovat alespoň předmět a charakteristiku díla, zhodnocení jeho jakosti, místo jeho provedení a v případě převzetí díla s vadami a nedodělkami ve smyslu této smlouvy též soupis vad a nedodělků, zjištěných v době předávacího řízení, vyjádření zhotovitele k takovým vadám a nedodělkům, způsob jejich odstranění a vypořádání, lhůty pro jejich odstranění, a dále soupis příloh a stanovisko objednatele, zda dílo přejímá.

11.4.6 V případě, že v důsledku výskytu vad objednatel dílo nepřevzme, zavazují se smluvní strany vytvořit protokol o jednání, obsahující analogické údaje dle čl. 11.4.5 této smlouvy, se stanoviskem objednatele, z jakých důvodů předmět plnění nepřebírá.

11.4.7 Po odstranění vad, které brání předání a převzetí díla dle této smlouvy, bude zahájeno nové předávací řízení analogicky dle tohoto článku smlouvy.

11.4.8 Předáním a převzetím díla přechází na objednatele nebezpečí vzniku škody na díle.

XII. Záruky

12.1 Rozsah záruk a záruční doba

12.1.1 Zhotovitel je odpovědný za řádnou, odbornou a kvalitní realizaci předmětu plnění, za všechny specifické vlastnosti, které má dle této smlouvy předmět plnění mít, a za veškeré jeho vady, faktické i právní, trvalé nebo skryté, odstranitelné i neodstranitelné.

12.1.2 Zhotovitel poskytuje objednateli následující záruky:

- a) produktové záruky na jednotlivé části Zařízení v rozsahu, délce trvání a za podmínek dle Závazných dokumentů, které byly součástí Zadávacího řízení,
- b) záruku na stavební práce a všechny výše nepojmenované součásti plnění po dobu 60 měsíců od převzetí díla objednatelem dle této smlouvy.

Tyto záruky jsou garantované, tj. zhotovitel se zaručuje, že Zařízení nebude mít vady materiálu a zpracování a bude fungovat plně v souladu s dodanou specifikací.

12.3.2 Záruční doba počíná běžet předáním a převzetím díla dle této smlouvy.

12.2 Odstranění vad

12.2.1 V případě, že se objeví jakákoli vada předmětu plnění v záruční době, s výjimkou vad dle čl. 12.2.2 této smlouvy, je zhotovitel povinen tuto vadu na své náklady odstranit.

- 12.2.2 V případě, že byla vada v záruční době způsobena objednatelem, zejm. nedodržením správného postupu při užívání a údržbě Zařízení, jenž je uveden v dokumentaci Zařízení předané objednateli v souladu s touto smlouvou a k němuž byl objednatel zhotovitelem řádně zaškolen, zavazuje se zhotovitel vadu odstranit na náklady objednatele.
- 12.2.3 Oznámení o vadách bude objednatelem učiněno písemně, a to formou upozornění e-mailem na kontaktní e-mail zhotovitele, který bude objednateli sdělen při podpisu této smlouvy.
- 12.2.4 V případě vad, jejichž odstraňování nesnese odklad, je zhotovitel povinen dostavit se do místa plnění k provedení diagnostických prací nejpozději do 48 hodin od oznámení vady a v těchto pracích dále bezodkladně pokračovat. Po jejich ukončení je zhotovitel povinen zahájit bezodkladné odstranění vady, s přihlédnutím k povaze vady a objektivním okolnostem, týkajícím se termínů odstranění vady.
- 12.2.5 V ostatních případech se zhotovitel dohodne s objednatelem na termínu provedení diagnostických prací resp. na zahájení odstranění vady. Pokud nebude mezi smluvními stranami stanoveno jinak, platí, že je v takovém případě zhotovitel povinen zahájit odstraňování vad nejpozději do 5 pracovních dnů od oznámení vady.
- 12.2.6 Vada musí být odstraněna v termínu, na kterém se strany dohodly, a pokud nedoručí k takové dohodě, musí být odstraněna bezodkladně s přihlédnutím k povaze vady a objektivním okolnostem dané situace, nejpozději však do 15 kalendářních dnů od zahájení odstraňování vad.
- 12.2.7 Pokud zhotovitel neodstraní vady včas a řádně, má objednatel právo vady odstranit sám, nebo je dát odstranit třetí osobou, v obou případech na náklad zhotovitele. Žádný z případů svépomoci uvedených v tomto odstavci nenaruší žádná jiná práva plynoucí objednateli ze záruky.
- 12.2.8 Vedle práv stanovených v tomto článku má objednatel právo uplatňovat i nárok na náhradu případných škod, vzniklých v důsledku porušení povinnosti zhotovitele dle této smlouvy, zákona, příslušné normy nebo obdobné povinnosti zhotovitele.

12.3 Bankovní záruky

- 12.3.1 Do 10 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy je zhotovitel povinen doručit objednateli originál bankovní záruky (nebo rovnocenný doklad, prokazující beze zbytku dále uvedené) za řádné provádění díla (dále též „BZ 1“). BZ 1 může být vystavena ke každé části Projektu dle čl. 2.1.2 zvlášť nebo dohromady pro všechny části Projektu.
- 12.3.2 BZ 1 bude potvrzovat připravenost banky uhradit za zhotovitele ve prospěch objednatele bezpodmínečně veškeré nároky týkající se dodržení smluvních podmínek dle této smlouvy, kvality a termínů provedení díla.
- 12.3.3 Výše BZ 1 bude odpovídat 5 % celkové ceny díla (resp. ceny díla konkrétní části Projektu dle čl. 2.1.2 této smlouvy, bude-li BZ 1 vystavena pro každou část Projektu zvlášť) v době uzavření této smlouvy v Kč bez DPH. Případné navýšení nebo snížení ceny díla v průběhu plnění této smlouvy nebude mít vliv na výši BZ 1.
- 12.3.4 BZ 1 bude platná nejméně po dobu od vystavení do předání díla bez vad a nedodělků ve smyslu této smlouvy.

- 12.3.5 Do 10 kalendářních dnů ode dne potvrzení protokolu o převzetí díla dle této smlouvy je zhotovitel povinen doručit objednateli originál bankovní záruky (nebo rovnocenný doklad, prokazující beze zbytku dále uvedené) za dodržení všech parametrů Zařízení po dobu udržitelnosti (dále též „BZ 2“). BZ 2 může být vystavena ke každé části Projektu dle čl. 2.1.2 zvlášť nebo dohromady pro všechny části Projektu.
- 12.3.6 BZ 2 bude potvrzovat připravenost banky uhradit za zhotovitele ve prospěch objednatele částku odňaté nebo nepřiznané části dotace, případně jiné sankce, vyplývající z nedodržení nezbytných parametrů Zařízení a jeho výstupů po dobu udržitelnosti dle dotačních pravidel, bude-li důvodem vzniku takových škod jednání či opomenutí zhotovitele v rozporu s jeho povinnostmi dle této smlouvy (zejm. dodání Zařízení, které v čase přestane odpovídat technologickým minimům dle této smlouvy, jejích příloh a dotačních pravidel).
- 12.3.7 Výše BZ 2 bude odpovídat 5 % celkové aktuální ceny díla (resp. aktuální ceny díla konkrétní části Projektu dle čl. 2.1.2 této smlouvy, bude-li BZ 2 vystavena pro každou část Projektu zvlášť) ke dni vystavení BZ 2 v Kč bez DPH.
- 12.3.8 BZ 2 bude platná nejméně po dobu od vystavení do skončení doby udržitelnosti ve smyslu této smlouvy a dotačních pravidel.
- 12.3.9 Řádné předložení platné BZ 2 je podmínkou fakturace ceny Zařízení dle čl. 5.1.1 písm. c) této smlouvy.
- 12.3.10 Do 10 kalendářních dnů ode dne potvrzení protokolu o převzetí díla dle této smlouvy je zhotovitel povinen doručit objednateli originál bankovní záruky (nebo rovnocenný doklad, prokazující beze zbytku dále uvedené) za odstranění vad díla (dále též „BZ 3“). BZ 3 může být vystavena ke každé části Projektu dle čl. 2.1.2 zvlášť nebo dohromady pro všechny části Projektu.
- 12.3.11 BZ 3 bude potvrzovat připravenost banky uhradit za zhotovitele ve prospěch objednatele bezpodmínečně veškeré nároky objednatele, týkající se dodržení smluvních podmínek dle této smlouvy ve vztahu k odstraňování vad pro případ, že tyto vady zhotovitel neodstraní nebo jiným způsobem poruší své povinnosti v záruční době.
- 12.3.12 Výše BZ 3 bude odpovídat 2 % celkové aktuální ceny díla (resp. aktuální ceny díla konkrétní části Projektu dle čl. 2.1.2 této smlouvy, bude-li BZ 3 vystavena pro každou část Projektu zvlášť) ke dni vystavení BZ 3 v Kč bez DPH.
- 12.3.13 BZ 3 bude platná nejméně po dobu od vystavení do 60 měsíců od předání a převzetí díla ve smyslu této smlouvy.
- 12.3.14 Bankovní zárukou dle této smlouvy se rozumí originál 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 z předložené bankovní záruky. Bankovní záruky musí být vystaveny jako neodvolatelné a bezpodmínečné, a banka se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy objednatele.
- 12.3.16 Právo z bankovních záruk bude moci objednatel uplatnit bez dalšího, pokud zhotovitel nedodrží podmínky této smlouvy a případný závadný stav sám neodstraní.

- 12.3.17 Objednatel je oprávněn čerpat prostředky z bankovních záruk ve výši, která odpovídá výši splatné smluvní pokuty, nákladů nezbytných k odstranění vad díla, škod způsobených plněním zhotovitele v rozporu se smlouvou, nebo jakékoli částce, která odpovídá náhradě vadného plnění, kterou místo zhotovitele provedla třetí osoba.
- 12.3.18 Před uplatněním plnění z výše uvedených bankovních záruk u banky oznámí objednatel (jako oprávněný z bankovních záruk) zhotoviteli písemně výši požadovaného plnění. Zhotovitel se zavazuje doručit objednateli novou záruční listinu (nebo zajistit vydání nové záruční listiny bankou) ve znění shodném s předchozí záruční listinou (tj. v původní výši záruky) vždy nejpozději do 14 kalendářních dnů od každého uplatnění práva z příslušné bankovní záruky objednatelem u příslušné banky.
- 12.3.19 Zhotovitel se zavazuje platnost bankovních záruk dle této smlouvy udržovat tak, že jejich trvání neskončí před stanovenými daty. Případná končící bankovní záruka musí být prodloužena nebo nahrazena novou bankovní zárukou tak, aby záruka trvala po celou stanovenou dobu.

XIII.

Smluvní pokuty a náhrada škody

13.1 Výše smluvních pokut

- 13.1.1 Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý započatý den prodlení s předáním předmětu plnění bez vad a nedodělků dle této smlouvy.
- 13.1.2 Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení a každý případ porušení povinností zhotovitele odstranit řádně a včas vady předmětu plnění dle této smlouvy.
- 13.1.3 Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli v případě nedodržení kteréhokoliv z garantovaných technických parametrů Zařízení uvedených v Závažných dokumentech smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ nedodržení parametru.
- 13.1.4 Zhotovitel je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení v případě porušení povinnosti mít sjednanou platnou a účinnou bankovní záruku dle této smlouvy.
- 13.1.5 Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení s úhradou řádně vystavené a doručené faktury.

13.2 Splatnost smluvních pokut a vazba na náhradu škody

- 13.2.1 Smluvní pokuty jsou splatné do 21 kalendářních dnů ode dne, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení ze strany oprávněné strany, a to bezhotovostně na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
- 13.2.2 Uplatněním smluvních pokut ani jejich zaplacením není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody v plné výši.

13.3 Náhrada škody

- 13.3.1 Smluvní strany jsou povinny k náhradě škody ve smyslu občanskoprávních předpisů.
- 13.3.2 Případné nedostatky výstupů činností zhotovitele či porušení podmínek dle Závazných dokumentů (zejm. podmínek poskytnutí spolufinancování Projektu z dotačních prostředků dle čl. 2.7 této smlouvy) ze strany zhotovitele mohou způsobit významné škody zejm. v podobě krácení či odnětí dotace.
- 13.3.3 Zhotovitel je seznámen s principem pětileté doby udržitelnosti Projektu, a to vč. odpovědnosti zhotovitele za dodržení všech parametrů Zařízení tak, aby nedocházelo v průběhu doby udržitelnosti ke krácení nebo odnětí dotace.

XIV. Mlčenlivost

14.1 Rozsah povinnosti mlčenlivosti

- 14.1.1 Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost ve věcech, souvisejících s realizací této smlouvy, týkajících se vlastní činnosti, spolupráce a vnitřních záležitostí smluvních stran, přičemž se zavazují neveřejné informace vést jako důvěrné.

XV. Ukončení smlouvy

15.1 Odstoupení od smlouvy

- 15.1.1 V případě podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou má dotčená smluvní strana právo od smlouvy okamžitě odstoupit, a to bez jakéhokoli uplatnění sankčních nároků druhou smluvní stranou.
- 15.1.2 Odstoupením od smlouvy smlouva zaniká od počátku.
- 15.1.3 Odstoupením od smlouvy nezaniká právo odstupující smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty nebo na náhradu škody, případně na jiné nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat zachovány i po zániku smlouvy.

15.2 Dohoda stran

- 15.2.1 Tato smlouva může být ukončena rovněž písemnou dohodou stran.
- 15.2.2 V případě vzájemné dohody o ukončení tohoto smluvního vztahu si obě smluvní strany vzájemně nahradí již provedené práce, pokud nebude mezi stranami dohodnuto jinak. Způsob vypořádání všech závazků smluvních stran bude zaznamenán v dohodě.

XVI. Společná a závěrečná ustanovení

16.1 Spor při hodnocení kvality

- 16.1.1 V případě sporu hodnocení kvality a jakosti předmětu plnění nebo jeho části, který bude mít za následek, že nemůže dojít mezi zhotovitelem a objednatelem k dohodě, se smluvní strany dohodly, že uznají nezávislé hodnocení specialisty v oboru nebo soudního znalce určeného objednatelem.
- 16.1.2 Pokud bude tímto posudkem prokázána snížená kvalita nebo jakost oproti požadované kvalitě dle této smlouvy a jejích příloh, příp. oproti platným standardům kvality nebo jakosti, jsou případné náklady s touto službou spojené nákladem zhotovitele. V opačném případě tyto náklady hradí objednatel.

16.2 Platnost a účinnost smlouvy

- 16.2.1 Tato smlouva nabývá platnosti podpisem smluvních stran a účinnosti okamžikem vkladu smlouvy do registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Uveřejnění smlouvy zajistí objednatel.

16.3 Závěrečná ustanovení

- 16.3.1 Smluvní vztahy výslovně neupravené v této smlouvě se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění a předpisy prováděcími, a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění a předpisy prováděcími.
- 16.3.2 V případě listinné verze smlouvy se smlouva vyhotoví ve 2 vyhotoveních s platností originálu. Každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
- 16.3.3 Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, jsou veškeré změny a doplňky této smlouvy možné pouze formou písemných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami.
- 16.3.4 Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy, a že ji uzavřely na základě své svobodné a vážné vůle, s obsahem této smlouvy bezvýhradně souhlasí a na důkaz toho připojují vlastnoruční podpisy svých oprávněných zástupců.
- 16.3.5 Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel pro realizaci svých bezhotovostních plateb může používat transparentní příjmový a výdajový bankovní účet a v této souvislosti zhotovitel uděluje souhlas se zveřejněním názvu svého účtu. Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním elektronického obrazu této smlouvy na webových stránkách objednatele.
- 16.3.6 Město Černošice ve smyslu § 41 odst. 1 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů osvědčuje, že uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou Města Černošice na její 15. schůzi konané dne 22.6.2026 (usnesení č. UR-399-15/26) tak, jak to vyžaduje § 102 odst. 3 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, čímž je splněna podmínka platnosti tohoto právního jednání.



Přílohy, jež jsou nedílnou součástí této smlouvy:

- Příloha č. 1 Rozhodnutí Č.j.: SFZP 190767/2024 o poskytnutí finančních prostředků ze Státního fondu životního prostředí České republiky v rámci Programu financovaného z prostředků Modernizačního fondu na podporu projektu FVE Černošice
- Příloha č. 2 Rozhodnutí Č.j.: SFZP 169667/2025 o poskytnutí finančních prostředků ze Státního fondu životního prostředí České republiky v rámci Programu financovaného z prostředků Modernizačního fondu na podporu projektu FVE – Černošice (FVE Černošice – MŠ Husova, MŠ Karlická, MŠ Barevný ostrov)
- Příloha č. 3 Projektová dokumentace FV elektrárny – název akce FVE Černošice – ČOV
- Příloha č. 4 Projektová dokumentace FV elektrárny – název akce FVE Černošice – Pošta
- Příloha č. 5 Projektová dokumentace FV elektrárny – název akce FVE Černošice – Sportovní hala.
- Příloha č. 6 Projektová dokumentace FV elektrárny – název akce FVE Černošice – MŠ Husova
- Příloha č. 7 Projektová dokumentace FV elektrárny – název akce FVE Černošice – MŠ Karlická
- Příloha č. 8 Projektová dokumentace FV elektrárny – název akce FVE Černošice – MŠ Barevný ostrov
- Příloha č. 9 Oceněný Podrobný výkaz výměr FVE Černošice – ČOV, Pošta, Sportovní hala
- Příloha č. 10 Oceněný Podrobný výkaz výměr FVE Černošice – MŠ Husova + VV BLESK
- Příloha č. 11 Oceněný Podrobný výkaz výměr FVE Černošice – MŠ Karlická + VV BLESK
- Příloha č. 12 Oceněný Podrobný výkaz výměr FVE Černošice – MŠ Barevný ostrov + VV BLESK
- Příloha č. 13 FVE 1 Specifikace dodávky – technické parametry
- Příloha č. 14 FVE 2 Specifikace dodávky – technické parametry

V Černošicích dne viz elektronický podpis

V Benešově dne viz elektronický podpis



za objednatele
Mgr. Filip Kořínek

za zhotovitele
Bc. Petr Ševid



Vážená paní, Vážený pane,

děkujeme, že jste se zapojili do výzvy Modernizačního fondu RES+, který pomáhá větším obcím a veřejným subjektům s výstavbou fotovoltaických elektráren. Podpora obnovitelných zdrojů energie je naprosto zásadní pro zelenou modernizaci naší energetiky a průmyslu. Za necelé dva roky fungování Modernizačního fondu jsme schválili podporu pro fotovoltaické elektrárny, díky kterým se zvýší český solární výkon téměř na dvojnásobek. Jejich celkový výkon o síle téměř 2 GW odpovídá roční spotřebě energie zhruba 750 tisíc domácností. Díky financím Evropské unie tak dokážeme zvyšovat energetickou nezávislost a soběstačnost budov, obcí a ve svém důsledku i celé České republiky.

Jsem moc rád, že tato dotace funguje a zájem o ni stále roste. Pomáhá totiž šetřit také životní prostředí i veřejné finance. Díky investicím z Modernizačního fondu se ročně ušetří zhruba 65 tisíc tun uhlí, což je v přepočtu 1 400 naložených vagónů. Kromě toho se sníží o 1,6 milionu tun emise CO₂. Děkuji, že jste součástí tohoto programu. Pomáháte tím modernizaci České republiky a chráníte naši planetu i pro budoucí generace.

Moc si toho vážím.

Váš ministr životního prostředí

Petr Hladík



MINISTR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČESKÉ REPUBLIKY

Č. j.: SFZP 190767/2024

Rozhodnutí o poskytnutí finančních prostředků ze Státního fondu životního prostředí České republiky v rámci Programu financovaného z prostředků Modernizačního fondu

Podle § 12 odst. 3 zákona č. 383/2012 Sb., o podmínkách obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů, ve znění zákona č. 1/2020 Sb. a podle § 1 odst. 5 zákona č. 388/1991 Sb., o Státním fondu životního prostředí České republiky (dále jen „Fond“), ve znění pozdějších předpisů rozhoduji o poskytnutí:

podpory formou dotace celkem: 3 861 389,00 Kč

na podporu projektu: FVE Černošice (dále jen „projekt“ nebo „akce“)

číslo žádosti: 7221400129

z Programu „**Nové obnovitelné zdroje v energetice (RES+)**“ financovaného z prostředků Modernizačního fondu (dále jen „Program“), v rámci výzvy ModF – RES+ č. 4/2022 k předkládání žádostí o poskytnutí podpory z prostředků Modernizačního fondu (dále jen „Výzva“)

pro příjemce podpory:

MĚSTO ČERNOŠICE

Karlštejnská 259, 25228 Černošice

IČ 00241121

za těchto základních podmínek:

1. Akce bude realizována v souladu s Výzvou a tímto rozhodnutím v předpokládaném rozsahu dle předložené žádosti a jejích příloh.

2. Příjemce podpory uzavře se Státním fondem životního prostředí České republiky (dále jen „Fond“), podle článku 2 odst. 1. bodu 1.6 Statutu Fondu Smlouvu o poskytnutí podpory ze Státního fondu životního prostředí České republiky (dále jen „Smlouva“), která bude obsahovat další podmínky poskytnutí podpory.
3. Podpora je poskytována na základě tohoto rozhodnutí a řádně uzavřené Smlouvy.
4. Celková absolutní výše podpory uvedená v tomto rozhodnutí, je maximální a může být Smlouvou dále upřesněna, spolu s termíny realizace a možností specifikace akce na investiční a neinvestiční část. Případné zvýšení upřesněných rozpočtových nákladů (nad základ pro stanovení podpory) hradí příjemce podpory z vlastních zdrojů.
5. Výše poskytované podpory musí být slučitelná s právními předpisy EU ve vztahu k veřejné podpoře a v tomto smyslu bude výše podpory, odpovídajícím způsobem, upřesněna ve Smlouvě.
6. Příjemce podpory je povinen při zadávání veřejných zakázek postupovat v souladu s povinnostmi uvedenými v bodu 11 Výzvy.
7. Fondu se vyhrazuje právo změn ve financování předmětu podpory, zejména pak změn v závislosti na objemu disponibilních finančních prostředků.
8. Projekt musí být realizován nejpozději do 60 měsíců od vydání tohoto rozhodnutí.
9. Toto rozhodnutí je platné 12 měsíců ode dne vydání tohoto. Pokud příslušná Smlouva nebude uzavřena do tohoto data nebo z důvodů neplnění podmínek stanovených tímto rozhodnutím nebo Výzvou, Fond Smlouvu neuzavře.

Poučení o opravném prostředku

Žadatel může podat prostřednictvím Fondu proti tomuto rozhodnutí věcně odůvodněný rozklad, a to v listinné podobě ve lhůtě 15 dnů od doručení tohoto rozhodnutí. O rozkladu rozhodne ministr.

ministr životního prostředí
podepsáno elektronicky

Vážená paní, Vážený pane,

děkujeme, že jste se zapojili do výzvy Modernizačního fondu RES+, který pomáhá větším obcím a veřejným subjektům s výstavbou fotovoltaických elektráren. Podpora obnovitelných zdrojů energie je naprosto zásadní pro zelenou modernizaci naší energetiky a průmyslu. Za necelé dva roky fungování Modernizačního fondu jsme schválili podporu pro fotovoltaické elektrárny, díky kterým se zvýší český solární výkon téměř na dvojnásobek. Jejich celkový výkon o síle téměř 2 GW odpovídá roční spotřebě energie zhruba 750 tisíc domácností. Díky financím Evropské unie tak dokážeme zvyšovat energetickou nezávislost a soběstačnost budov, obcí a ve svém důsledku i celé České republiky.

Jsem moc rád, že tato dotace funguje a zájem o ni stále roste. Pomáhá totiž šetřit také životní prostředí i veřejné finance. Díky investicím z Modernizačního fondu se ročně ušetří zhruba 65 tisíc tun uhlí, což je v přepočtu 1 400 naložených vagónů. Kromě toho se sníží o 1,6 milionu tun emise CO₂. Děkuji, že jste součástí tohoto programu. Pomáháte tím modernizaci České republiky a chráníte naši planetu i pro budoucí generace.

Moc si toho vážím.

Váš ministr životního prostředí

Petr Hladík



MINISTR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČESKÉ REPUBLIKY

Č. j.: SFZP 169667/2025

Rozhodnutí o poskytnutí finančních prostředků ze Státního fondu životního prostředí České republiky v rámci Programu financovaného z prostředků Modernizačního fondu

Podle § 12 odst. 3 zákona č. 383/2012 Sb., o podmínkách obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů, ve znění zákona č. 1/2020 Sb. a podle § 1 odst. 5 zákona č. 388/1991 Sb., o Státním fondu životního prostředí České republiky (dále jen „Fond“), ve znění pozdějších předpisů rozhodují o poskytnutí:

podpory formou dotace celkem: 1 678 746,00 Kč

na podporu projektu: FVE Černošice II. - objekty mateřských škol (dále jen „projekt“ nebo „akce“)

číslo žádosti: 7241400128

z Programu „**Nové obnovitelné zdroje v energetice (RES+)**“ financovaného z prostředků Modernizačního fondu (dále jen „Program“), v rámci výzvy ModF – RES+ č. 4/2024 k předkládání žádostí o poskytnutí podpory z prostředků Modernizačního fondu (dále jen „Výzva“)
pro příjemce podpory:

MĚSTO ČERNOŠICEKarlštejská 259, 25228 Černošice
IČ 00241121**za těchto základních podmínek:**

1. Akce bude realizována v souladu s Výzvou a tímto rozhodnutím v předpokládaném rozsahu dle předložené žádosti a jejích příloh.
2. Příjemce podpory uzavře se Státním fondem životního prostředí České republiky (dále jen „Fond“), podle článku 2 odst. 1. bodu 1.6 Statutu Fondu Smlouvu o poskytnutí podpory ze Státního fondu

životního prostředí České republiky (dále jen „Smlouva“), která bude obsahovat další podmínky poskytnutí podpory.

3. Podpora je poskytována na základě tohoto rozhodnutí a řádně uzavřené Smlouvy.
4. Podpora je poskytována v souladu s Nařízením Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem (obecné nařízení o blokových výjimkách), zveřejněném v Úředním věstníku EU dne 26. června 2014 a jejím oznámením SA.111735 (článek 41).
5. Celková absolutní výše podpory uvedená v tomto rozhodnutí, je maximální a může být Smlouvou dále upřesněna, spolu s termíny realizace a možností specifikace akce na investiční a neinvestiční část. Případné zvýšení upřesněných rozpočtových nákladů (nad základ pro stanovení podpory) hradí příjemce podpory z vlastních zdrojů.
6. Výše poskytované podpory musí být slučitelná s právními předpisy EU ve vztahu k veřejné podpoře a v tomto smyslu bude výše podpory, odpovídajícím způsobem, upřesněna ve Smlouvě.
7. Příjemce podpory je povinen při zadávání veřejných zakázek postupovat v souladu s povinnostmi uvedenými ve Výzvě.
8. Fondu se vyhrazuje právo změn ve financování předmětu podpory, zejména pak změn v závislosti na objemu disponibilních finančních prostředků.
9. Projekt musí být realizován a podklady k ZVA doloženy nejpozději do 60 měsíců od vydání tohoto rozhodnutí.

Poučení o opravném prostředku

Žadatel může podat prostřednictvím Fondu proti tomuto rozhodnutí věcně odůvodněný rozklad, a to v listinné podobě ve lhůtě 15 dnů od doručení tohoto rozhodnutí. O rozkladu rozhodne ministr.

ministr životního prostředí
podepsáno elektronicky

REKAPITULACE STAVBY

Kód: M01-2023
Stavba: Fotovoltaická elektrárna Černošice

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 31. 1. 2023

Zadavatel: IČ:
DIČ:

Účastník: IČ: 47544929
Elmoz Czech, s.r.o. DIČ: CZ47544929

Projektant: IČ:
DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Martin Křížan DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH			
	Sazba daně		
DPH základní	21,00%		
snížená	15,00%		
Cena s DPH	v CZK		

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

M01-2023

Stavba:

Fotovoltaická elektrárna Černošice

Místo:

Datum:

31. 1. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Účastník:

Elmoz Czech, s.r.o.

Zpracovatel:

Martin Křížan

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

01	FVE Pošta			STA
02	FVE ČOV			STA
03	FVE Sportovní hala			STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Fotovoltaická elektrárna Černošice

Objekt:

01 - FVE Pošta

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Účastník:

Elmoz Czech, s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Martin Křížan

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

31. 1. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

47544929

DIČ:

CZ47544929

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Fotovoltaická elektrárna Černošice
Objekt: 01 - FVE Pošta

Místo:
Zadavatel:
Účastník: Elmoz Czech, s.r.o.

Datum: 31. 1. 2023
Projektant:
Zpracovatel: Martin Křížan

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

D1 - Průrazy

PSV - Práce a dodávky PSV

741 - Elektroinstalace - silnopr

742 - Elektroinstalace - slabopr

R1 - Rozvaděč RS1

94 - Lešení a stavební výtahy

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

VRN4 - Inženýrská činnost

VRN6 - Územní vlivy

VRN8 - Přesun stavebních kapacit

VRN9 - Ostatní náklady

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Fotovoltaická elektrárna Černošice
Objekt: 01 - FVE Pošta

Místo: Datum: 31. 1. 2023
Zadavatel: Projektant:
Účastník: Elmoz Czech, s.r.o. Zpracovatel: Martin Křižan

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D D1 Průrazy								
1	K	Pol27	průraz zdívm v cihlové zdi tloušťky 30cm do průměru 6cm	ks	3,000			
D PSV Práce a dodávky PSV								
D 741 Elektroinstalace - silnoproud								
2	K	043002000	Zkoušky a nastavení střídače	hod	8,000			CS ÚRS 2021 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/043002000								
3	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	ks	1,000			CS ÚRS 2021 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/045002000								
4	K	090001000	Ostatní náklady	hod	3,000			CS ÚRS 2021 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/090001000								
5	K	090001000R	Úprava elektroměrového rozvaděče dle přípojovacích podmínek ČEZ	hod	8,000			
7	K	210280002	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tisíc Kč	kus	1,000			CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/210280002								
8	M	35442141	drát D 8 mm AlMgSi polotvrdý	kg	50,000			CS ÚRS 2022 01
9	M	35431001	svorka uzemnění AlMgSi univerzální	kus	20,000			CS ÚRS 2022 02
10	K	741110042	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější Ø přes 23 do 35 mm	m	120,000			CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/741110042								
11	M	34571156	trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 32mm2	m	120,000			CS ÚRS 2022 02
VV 114,285714285714*1,05 'Přepočtené koeficientem množství 120,000								
39	K	741110511	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkladacích s víčkem, šířky do 60 mm	m	40,000			CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/741110511								
40	M	34571007	lišta elektroinstalační hranatá PVC 40x20mm	m	15,750			CS ÚRS 2023 01
VV 15*1,05 'Přepočtené koeficientem množství 15,750								
41	M	34571008	lišta elektroinstalační hranatá PVC 40x40mm	m	26,250			CS ÚRS 2023 01
VV 25*1,05 'Přepočtené koeficientem množství 26,250								
47	K	741120124	Montáž fotovoltaických kabelů bez ukončení, uložených v trubkách nebo lištách, průměru přes 4 do 6 mm	m	200,000			CS ÚRS 2022 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/741120124								
48	M	34111851	kabel fotovoltaický černý nebo červený průměr 6mm	m	200,000			CS ÚRS 2022 01
VV 166,666666666667*1,2 'Přepočtené koeficientem množství 200,000								
12	K	741122001	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných plochých nebo bezhalogenových (PRAFlaDUR, P30) počtu a průřezu žil 2x1 až 1,5 mm2	m	60,000			CS ÚRS 2022 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava		
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/741122001							
13	M	34109511	kabel instalační plochý jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKYLo) 2x1,5mm2	m	60,000			CS ÚRS 2022 02		
VV			52,1739130434783*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		60,000					
14	K	741122032	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (např. CYKY), počtu a průřezu žil 5x4 až 6 mm2	m	40,000			CS ÚRS 2022 02		
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/741122032							
15	M	34111100	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (PRAFlasafe) 5x6mm2	m	46,000			CS ÚRS 2022 02		
VV			40*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		46,000					
45	K	741122015	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (např. CYKY), počtu a průřezu žil 3x1,5 mm2	m	60,000			CS ÚRS 2021 02		
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/741122015							
46	M	34111030	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm2	m	60,000			CS ÚRS 2021 02		
16	K	741310011	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí normální ovladačů, řazení 1/0-tlačítkových zapínacích	kus	1,000			CS ÚRS 2022 02		
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/741310011							
17	M	ABB.2TKA00209 5G1	Stop tlačítko umístěné pod sklem, nástěnné	kus	1,000					
18	K	741320175	Montáž jističů se zapojením vodičů třípólových nn do 63 A ve skříní	kus	1,000			CS ÚRS 2022 02		
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/741320175							
19	M	1183603	jistič 3pólový-charakteristika B 32A, zkratový proud 10kA	kus	1,000					
20	K	741430004	Montáž jímacích tyčí délky do 3 m, na střešní hřeben	kus	6,000			CS ÚRS 2022 02		
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/741430004							
21	M	35441117	tyč jímací s kovaným hrotem 1500mm AlMgSi vč.držáku a závaží	kus	6,000			CS ÚRS 2022 01		
71	K	FV002R	montáž konskterou MC4/pár	kus	30,000					
72	M	FV002MR	konektor MC4/pár	kus	30,000					
76	K	FVE-beton-M	Manipulace, úprava, vrtání a vyměření betonových závaží	ks	46,000					
77	M	FVE-beton-3	Betonové závaží 20kg	ks	46,000					
22	K	R001FVE	Montáž střídače FVE	kus	1,000					
23	M	R-FVE1_str.	hYBRIDNÍ Střídač pro FVE 20,0kVA-venkovní prostředí, Wifi	kus	1,000					
24	K	R-FVE_dopl	Montáž kabelů - DC strana+ svorky a pod	kus	1,000					
25	M	R-FVE_kab	Kabely DC strana + svorky a doplňkový materiál	kus	1,000					
26	K	R-FVE_PANEL	Montáž fotovoltaiického panelu vč.konstrukce	kus	30,000					
27	M	R-FVE_FV	Fotovoltaiický panel 550W, 12 let záruka na panel, 25 let záruka na výkon 85%	kus	30,000					
28	M	R-FVE1_us	Úchyťový systém pro FVE panely - plochá střecha	kus	30,000					
43	K	R-FVE-BAT-M	Montáž a manipulace bateriového úložiště 21,3kWh	ks	1,000					
44	M	R-FVE-BAT	Bateriové úložiště 21,3kWh	kus	1,000					
37	K	R-FVE-OPT-M	Montáž optimalizérů	ks	30,000					
38	M	R-FVE-OPT	Výkonový optimalizér max. 700Wp	ks	30,000					
42	M	R-UCP	Protipožární ucpávka	kus	2,000					
78	K	R-PLC	Rozvaděč pro prediktivní řízení sítě, střídače a baterií, včetně PLC a síťové komunikace, licence, PC s přístupem na internet pro stahování dat o meterologických podmínkách, cenách elektřiny, apod...	ks	1,000					
D	742	Elektroinstalace - slaboproud								
29	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody počtu žil do 15	m	40,000			CS ÚRS 2022 02		
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/742121001							
30	M	8500046660	Instalační kabel UTP Solarix CAT6 LSOH (305m/bal)	m	40,000					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce:								
P			Šířka pásma 250 MHz, třída reakce na oheň Dca s1 d2 a1, cena za bm, UTP – nestíněný, pro vnitřní rozvody, barva fialová – 4005, LSOH izolace, 305 m/balení. Zakoupené zboží v požadované délce nelze vrátit.					
D	R1		Rozvaděč RS1					
75	M	1146472R	Pojistkový odpojovač 2pólový 63 A, Ue AC 1500 V / DC 1000 V, pro válcové pojistkové vložky 22x127	kus	2,000			
65	K	210120101	Montáž pojistek se zapojením vodičů závitových pojistkových částí pojistkových patron do 60 A se styčným kroužkem	kus	8,000			CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/210120101					
66	M	1622157	Pojistka 32A, 22X58	kus	4,000			
67	M	1622161	Pojistka 16A DC 1000V	kus	4,000			
49	K	741210001	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 20 kg	kus	1,000			CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/741210001					
50	M	1000117404	Rozvaděč nástěnný FW, IP44, tř. ochr.II, 48 mod., 6	kus	1,000			
51	K	741320105	Montáž jističů se zapojením vodičů jednopólových nn do 25 A ve skříní	kus	2,000			CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/741320105					
52	M	1183652	jistič 1pólový-charakteristika B 10A, zkratový proud 10kA	kus	2,000			
53	K	741320175.1	Montáž jističů se zapojením vodičů třípólových nn do 63 A ve skříní	kus	1,000			CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/741320175.1					
54	M	1183603	jistič 3pólový-charakteristika B 32A, zkratový proud 10kA	kus	1,000			
62	K	741320175.2	Montáž jističů se zapojením vodičů třípólových nn do 63 A ve skříní	kus	2,000			CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/741320175.2					
63	M	1146472	Pojistkový odpojovač 3pólový 63 A, Ue AC 1500 V / DC 1000 V, pro válcové pojistkové vložky 22x127	kus	1,000			
70	M	1183603	jistič 3pólový-charakteristika B 32A, zkratový proud 10kA	kus	1,000			
55	K	741320201	Montáž jističů se zapojením vodičů čtyřpólových nn deionových vestavných do 100 A	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/741320201					
56	M	1249839	Hlavní vypínač do rozvaděče na DIN lištu 3pólový 32A	kus	1,000			
68	K	741322011	Montáž přepětových ochran nn se zapojením vodičů svodiče bleskových proudů – typ 1 třípólových, pro impulsní proud do 35 kA	kus	1,000			CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/741322011					
69	M	10.097.839	Výkonový stykač 63A	kus	1,000			
57	K	741322061	Montáž přepětových ochran nn se zapojením vodičů svodiče přepětí – typ 2 třípólových jednoduchých	kus	4,000			CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/741322061					
58	M	1146902	Svodič přepětí 3pólový 350V/20kA, typ 2	kus	1,000			
59	M	1146902R	Svodič přepětí 2pólový DC, typ 2	kus	2,000			
60	K	741331032	Montáž měřicích přístrojů bez zapojení vodičů elektroměru třífázového	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/741331032					
61	M	10.775.416	Elektroměr třífázový na DIN lištu s výstupem M-BUS	kus	1,000			
D	94		Lešení a stavební výtahy					
73	K	945231112	Závěsná klec (pohyblivá pracovní plošina - lávka) se zdvihem elektrickým výšky do 50 m délky přes 1,20 do 6 m	DEN	4,000			
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady					
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce					
31	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000			CS ÚRS 2022 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/013254000					
D VRN4			Inženýrská činnost					
32	K	043002000.1	Zkoušební provoz a ostatní měření	hod	16,000			CS ÚRS 2021 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/043002000.1					
33	K	045002000.1	Kompletační a koordinační činnost	ks	1,000			CS ÚRS 2021 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/045002000.1					
D VRN6			Územní vlivy					
34	K	065002000.1	Mimostaveništní doprava materiálů	...	1,000			CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/065002000.1					
D VRN8			Přesun stavebních kapacit					
74	K	081002000	Doprava zaměstnanců	...	4,000			CS ÚRS 2023 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/081002000					
D VRN9			Ostatní náklady					
35	K	090001000.1	Montážní materiál	ks	1,000			CS ÚRS 2021 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/090001000.1					
36	K	092203000	Náklady na zaškolení obsluhy	...	1,000			CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/092203000					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Fotovoltaická elektrárna Černošice

Objekt:

02 - FVE ČOV

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Účastník:

Elmoz Czech, s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Martin Křížan

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

31. 1. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

47544929

DIČ:

CZ47544929

IČ:

DIČ:

IČ:

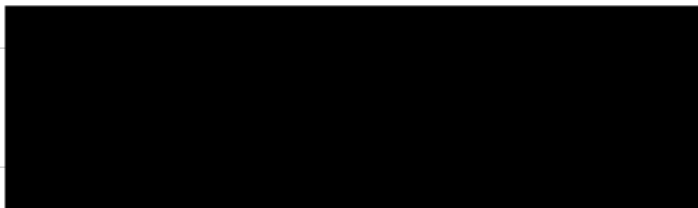
DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní

snížená

Cena s DPH



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Fotovoltaická elektrárna Černošice
Objekt: 02 - FVE ČOV

Místo:
Zadavatel:
Účastník: Elmoz Czech, s.r.o.

Datum: 31. 1. 2023
Projektant:
Zpracovatel: Martin Křížan

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

D1 - Průrazy

PSV - Práce a dodávky PSV

741 - Elektroinstalace - silnopr

742 - Elektroinstalace - slabopr

R1 - Rozvaděč RS1

94 - Lešení a stavební výtahy

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

VRN4 - Inženýrská činnost

VRN6 - Územní vlivy

VRN8 - Přesun stavebních kapacit

VRN9 - Ostatní náklady

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Fotovoltaická elektrárna Černošice
Objekt: 02 - FVE ČOV

Místo: Datum: 31. 1. 2023
Zadavatel: Projektant:
Účastník: Elmoz Czech, s.r.o. Zpracovatel: Martin Křižan

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D D1			Průrazy					
1	K	Pol27	průraz zdívm v cihlové zdi tloušťky 30cm do průměru 6cm	ks	3,000			
D PSV			Práce a dodávky PSV					
D 741			Elektroinstalace - silnoproud					
2	K	043002000	Zkoušky a nastavení střídače	hod	6,000			CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/043002000					
3	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	ks	1,000			CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/045002000					
4	K	090001000	Ostatní náklady	hod	3,000			CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/090001000					
5	K	090001000R	Úprava elektroměrového rozvaděče dle přípojovacích podmínek ČEZ	hod	8,000			
6	K	210280002	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tisíc Kč	kus	1,000			CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/210280002					
7	M	35442141	drát D 8 mm AlMgSi polotvrdý	kg	100,000			CS ÚRS 2022 01
8	M	35431001	svorka uzemnění AlMgSi univerzální	kus	30,000			CS ÚRS 2022 02
9	K	741110042	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější Ø přes 23 do 35 mm	m	120,000			CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/741110042					
10	M	34571156	trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 32mm2	m	120,000			CS ÚRS 2022 02
			VV 114,285714285714*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		120,000			
11	K	741110511	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkladacích s víčkem, šířky do 60 mm	m	120,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/741110511					
12	M	34571007	lišta elektroinstalační hranatá PVC 60x40mm	m	100,000			CS ÚRS 2023 01
			VV 95,2380952380952*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		100,000			
13	M	34571008	lišta elektroinstalační hranatá PVC 40x40mm	m	20,000			CS ÚRS 2023 01
			VV 19,047619047619*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		20,000			
14	K	741120124	Montáž fotovoltaických kabelů bez ukončení, uložených v trubkách nebo lištách, průměru přes 4 do 6 mm	m	1 000,000			CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/741120124					
15	M	34111851	kabel fotovoltaický černý nebo červený průměr 6mm	m	1 000,000			CS ÚRS 2022 01
			VV 833,333333333333*1,2 *Přepočtené koeficientem množství		1 000,000			
16	K	741122001	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných plochých nebo bezhalogenových (PRAFlaDUR, P30) počtu a průřezu žil 2x1 až 1,5 mm2	m	60,000			CS ÚRS 2022 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/741122001					
17	M	34109511	kabel instalační plochý jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKYLo) 2x1,5mm2	m	60,000			CS ÚRS 2022 02
VV			52,1739130434783*1,15 'Přepočtené koeficientem množství	60,000				
20	K	741122015	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (např. CYKY), počtu a průřezu žil 3x1,5 mm2	m	60,000			CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/741122015					
21	M	34111030	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm2	m	60,000			CS ÚRS 2021 02
18	K	741122032	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (např. CYKY), počtu a průřezu žil 5x4 až 6 mm2	m	40,000			CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/741122032					
19	M	34111100	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (PRAFlasafe) 5x6mm2	m	46,000			CS ÚRS 2022 02
VV			40*1,15 'Přepočtené koeficientem množství	46,000				
74	K	741122235	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 5x25 až 35 mm2	m	30,000			CS ÚRS 2023 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/741122235					
75	M	34111171	kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (PRAFlasafe) 5x25mm2	m	34,500			CS ÚRS 2023 01
VV			30*1,15 'Přepočtené koeficientem množství	34,500				
22	K	741310011	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí normální ovladačů, řazení 1/0-tlačítkových zapínacích	kus	1,000			CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/741310011					
23	M	ABB.2TKA00209 5G1	Stop tlačítko umístěné pod sklem, nástěnné	kus	1,000			
82	K	741320185	Montáž jističů se zapojením vodičů třípólových nn do 125 A ve skřini	kus	1,000			CS ÚRS 2021 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/741320185					
83	M	1249715	jistič 3pólový-charakteristika B 125A, zkratový proud 10kA	kus	1,000			
26	K	741430004	Montáž jímacích tyčí délky do 3 m, na střešní hřeben	kus	6,000			CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/741430004					
27	M	35441117	tyč jímací s kovaným hrotem 1500mm AlMgSi vč.držáku a závaží	kus	6,000			CS ÚRS 2022 01
28	K	FV002R	montáž konskterou MC4/pár	kus	97,000			
29	M	FV002MR	konektor MC4/pár	kus	97,000			
30	K	R001FVE	Montáž střídače FVE	kus	1,000			
31	M	R-FVE1_str.	Síťový střídač pro FVE 50,0kVA, Wifi, venkovní ochranna	kus	1,000			
32	K	R-FVE_dopl	Montáž kabelů - DC strana+ svorky a pod	kus	1,000			
33	M	R-FVE_kab	Kabely DC strana + svorky a doplňkový materiál	kus	1,000			
34	K	R-FVE_PANEL	Montáž fotovoltaického panelu vč.konstrukce na šikmou střechu	kus	49,000			
72	K	R-FVE_PANEL-zem	Montáž fotovoltaického panelu vč.konstrukce na šikmou střechu	kus	48,000			
35	M	R-FVE_FV	Fotovoltaický panel 550W, 15 let záruka na panel, 25 let záruka na výkon 85%	kus	70,000			
73	M	R-FVE_FV2	Fotovoltaický panel 450W, 12 let záruka na panel, 25 let záruka na výkon 85%	kus	27,000			
36	M	R-FVE1_us	Úchytový systém pro FVE panely - šikmá střecha	kus	27,000			
71	M	R-FVE1_us-zem	Úchytový systém pro FVE panely - plochá střecha	kus	48,000			
39	K	R-FVE-OPT-M	Montáž optimizérů	ks	97,000			
40	M	R-FVE-OPT	Výkonový optimizér max. 700Wp	ks	97,000			
41	M	R-UCP	Protipožární ucpávka	kus	2,000			
87	K	R-KROV-SONDA	Průzkum střechy na budově ČOV	kus	1,000			
88	M	R-KROV	Vyztužení střechy dle statického posudku	kus	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
89	K	R-PLC	Rozvaděč pro prediktivní řízení sítě, střídače a baterií, včetně PLC a síťové komunikace, licence, PC s přístupem na internet pro stahování dat o meterologických podmínkách, cenách elektřiny, apod...	ks	1,000			
D 742			Elektroinstalace - slaboproud					
42	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody počtu žil do 15	m	40,000			CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/742121001					
43	M	8500046660	Instalační kabel UTP Solarix CAT6 LSOH (305m/bal)	m	40,000			
P			Poznámka k položce: Šířka pásma 250 MHz, třída reakce na oheň Dca s1 d2 a1, cena za bm, UTP – nestíněný, pro vnitřní rozvody, barva fialová – 4005, LSOH izolace, 305 m/balení. Zakoupené zboží v požadované délce nelze vrátit.					
D R1			Rozvaděč RS1					
86	M	1146472R	Pojistkový odpojovač 2pólový 63 A, Ue AC 1500 V / DC 1000 V, pro válcové pojistkové vložky 22x127	kus	8,000			
44	K	210120101	Montáž pojistek se zapojením vodičů závitových pojistkových částí pojistkových patron do 60 A se styčným kroužkem	kus	19,000			CS ÚRS 2021 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/210120101					
45	M	1622157	Pojistka 80A, 22X58	kus	3,000			
46	M	1622161	Pojistka 16A DC 1000V	kus	16,000			
47	K	741210001	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 20 kg	kus	1,000			CS ÚRS 2021 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/741210001					
48	M	1000117404	Rozvaděč nástěnný FW, IP44, tř. ochr.II, 48 mod., 6	kus	1,000			
49	K	741320105	Montáž jističů se zapojením vodičů jednopólových nn do 25 A ve skříní	kus	2,000			CS ÚRS 2021 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/741320105					
50	M	1183652	jistič 1pólový-charakteristika B 10A, zkratový proud 10kA	kus	2,000			
76	K	741320185	Montáž jističů se zapojením vodičů třípólových nn do 125 A ve skříní	kus	3,000			CS ÚRS 2021 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/741320185					
77	M	1249713	jistič 3pólový-charakteristika B 80A, zkratový proud 10kA	kus	1,000			
78	M	1249714	jistič 3pólový-charakteristika B 100A, zkratový proud 10kA	kus	1,000			
79	M	1249716	Pojistkový odpojovač 3pólový 80 A, Ue AC 1500 V, 22x127	kus	1,000			
80	K	741320201.1	Montáž jističů se zapojením vodičů čtyřpólových nn deionových vestavných do 100 A	kus	1,000			CS ÚRS 2021 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/741320201.1					
81	M	1249841	Hlavní vypínač do rozvaděče na DIN lištu 3pólový 100A	kus	1,000			
58	K	741322011	Montáž přepětových ochran nn se zapojením vodičů svodiče bleskových proudů – typ 1 třípólových, pro impulsní proud do 35 kA	kus	1,000			CS ÚRS 2021 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/741322011					
59	M	10.097.839	Výkonový stykač 100A	kus	1,000			
60	K	741322061	Montáž přepětových ochran nn se zapojením vodičů svodiče přepětí – typ 2 třípólových jednodílných	kus	9,000			CS ÚRS 2021 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/741322061					
61	M	1146902	Svodič přepětí 3pólový 350V/20kA, typ 2	kus	1,000			
62	M	1146902R	Svodič přepětí 2pólový DC, typ 2	kus	8,000			
63	K	741331032	Montáž měřicích přístrojů bez zapojení vodičů elektroměru třífázového	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/741331032					
64	M	10.775.416	Elektroměr třífázový na DIN lištu s výstupem M-BUS	kus	1,000			
D 94			Lešení a stavební výtahy					
85	K	945231112	Závěsná klec (pohyblivá pracovní plošina - lávka) se zdvihem elektrickým výšky do 50 m délky přes 1,20 do 6 m	DEN	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady					
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce					
65	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000			CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/013254000					
D	VRN4		Inženýrská činnost					
66	K	043002000.1	Zkoušební provoz a ostatní měření	hod	16,000			CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/043002000.1					
67	K	045002000.1	Kompletační a koordinační činnost	ks	1,000			CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/045002000.1					
D	VRN6		Územní vlivy					
68	K	065002000.1	Mimostaveništní doprava materiálů	...	1,000			CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/065002000.1					
D	VRN8		Přesun stavebních kapacit					
84	K	081002000	Doprava zaměstnanců	...	4,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/081002000					
D	VRN9		Ostatní náklady					
69	K	090001000.1	Montážní materiál	ks	1,000			CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/090001000.1					
70	K	092203000	Náklady na zaškolení obsluhy	...	1,000			CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/092203000					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Fotovoltaická elektrárna Černošice

Objekt:

03 - FVE Sportovní hala

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Účastník:

Elmoz Czech, s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Martin Křížan

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31. 1. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

47544929

DIČ:

CZ47544929

IČ:

DIČ:

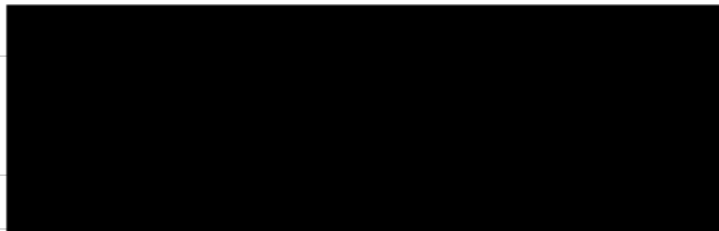
IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Fotovoltaická elektrárna Černošice

Objekt:

03 - FVE Sportovní hala

Místo:

Zadavatel:

Účastník: Elmoz Czech, s.r.o.

Datum: 31. 1. 2023

Projektant:

Zpracovatel: Martin Křížan

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Fotovoltaická elektrárna Černošice

Objekt: 03 - FVE Sportovní hala

Místo: Datum: 31. 1. 2023

Zadavatel: Projektant:

Účastník: Elmoz Czech, s.r.o. Zpracovatel: Martin Křižan

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
1	K	Pol27	průraz zdívev v cihlové zdi tloušťky 30cm do průměru 6cm	ks	3,000			
2	K	952902021	Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací podlah hladkých zametením	m2	50,000			
3	K	952902031	Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací podlah hladkých omytím	m2	20,000			
4	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	hod	20,000			CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/043002000					
5	K	090001000	Ostatní náklady	hod	6,000			CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/090001000					
6	K	210280002	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tisíc Kč	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/210280002					
7	K	741110042	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější Ø přes 23 do 35 mm	m	50,000			CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741110042					
8	M	34571156	trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 28,4/34,5mm	m	50,000			CS ÚRS 2025 01
VV			47,619*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		50,000			
9	K	741110511	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkladacích s víčkem, šířky do 60 mm	m	30,000			CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741110511					
10	M	34571008	lišta elektroinstalační hranatá PVC 40x40mm	m	30,000			CS ÚRS 2025 01
VV			28,5714285714286*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		30,000			
11	K	741110512	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkladacích s víčkem, šířky do přes 60 do 120 mm	m	120,000			CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741110512					
12	M	34571219	kanál elektroinstalační hranatý PVC 100x60mm	m	120,000			CS ÚRS 2025 01
VV			114,285714285714*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		120,000			
13	K	741120124	Montáž fotovoltaických kabelů bez ukončení, uložených v trubkách nebo lištách, průměru přes 4 do 6 mm	m	2 000,000			CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741120124					
14	M	34111851	kabel fotovoltaický černý nebo červený průměr 6mm	m	2 000,000			CS ÚRS 2025 01
VV			1666,66666666667*1,2 *Přepočtené koeficientem množství		2 000,000			
15	K	741122001	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných plochých nebo bezhalogenových ((CXKH-V P30)) počtu a průřezu žil 2x1 až 1,5 mm2	m	130,000			CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741122001					
16	M	34109511	kabel instalační plochý jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CXKH-V P30) 2x1,5mm2	m	130,000			CS ÚRS 2025 01
VV			113,04347826087*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		130,000			
17	K	741122015	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (např. CYKY), počtu a průřezu žil 3x1,5 mm2	m	30,000			CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741122015					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	M	34111030	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm ²	m	30,000			CS ÚRS 2025 01
19	K	741122033	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (např. CYKY), počtu a průřezu žil 5x10 mm ²	m	10,000			CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741122033					
20	M	34111167	kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 5x10mm ²	m	10,000			CS ÚRS 2025 01
21	K	741122034	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (např. CYKY), počtu a průřezu žil 5x25 až 35 mm ²	m	50,000			CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741122034					
22	M	34111170	kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 5x25mm ²	m	50,000			CS ÚRS 2025 01
23	K	741310011	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí normální ovladačů, řazení 1/0-tlačítkových zapínacích	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741310011					
24	M	RTKA002095G1	Stop tlačítko umístěné pod sklem, nástěnné	kus	2,000			R-POLOŽKA
25	K	741910301	Montáž roštů a lávek pro volné i pevné uložení kabelů bez podkladových desek a osazení úchytných prvků typových se stojinou, výložníky a odbočkami pozinkovaných nástěnných nebo závěsných jednostranných	m	300,000			CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741910301					
26	M	R10.078.706	Rošt Dž 150/100 kabelový drátěný včetně podpěr	m	300,000			R-POLOŽKA
27	K	741910414	Montáž žlabů bez stojiny a výložníků kovových s podpěrkami a příslušenstvím bez víka, šířky do 250 mm	m	600,000			CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741910414					
28	M	R10.663.970	Žlab celocelový 50X250X0.70	m	600,000			R-POLOŽKA
29	K	741910421	Montáž žlabů bez stojiny a výložníků kovových s podpěrkami a příslušenstvím uzavření víkem	m	600,000			CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741910421					
30	M	R1383678	Víko žlabu 250mm celokovové	m	600,000			R-POLOŽKA
31	K	R001FVE	Montáž střídače FVE	kus	1,000			
32	M	R-FVE1_str.	Síťový střídač pro FVE 50kW, Wifi, 20 let záruka	kus	1,000			
33	K	R090001000R	Úprava elektroměrového rozvaděče dle připojovacích podmínek ČEZ	ks	1,000			
34	K	RFV002R	montáž konskterou MC4/pár	kus	220,000			
35	M	RFV002MR	konektor MC4/pár	kus	220,000			
36	K	R-FVE_dopl	Montáž kabelů - DC strana+ svorky a pod	kus	1,000			
37	M	R-FVE_kab	Kabely DC strana + svorky a doplňkový materiál	kus	1,000			
38	K	R-FVE_PANEL	Montáž fotovoltaického panelu na krytinu	kus	110,000			
39	M	R-FVE_FV	Flexibilní fotovoltaický panel 520Wp, 12 let záruka na panel, 25 let záruka na výkon 84,8%, váha 9,1kg, J-Box IP67, počet buněk 144ks, monokrystal, Vmp4,3V, Imp 12,94A, Voc 48,4V, Isc 13,56A, Účinnost 19,34%, maximální napětí 1500V, třída A	kus	110,000			
40	M	R-FVE1_us	Lepidlo pro PVC krytiny bez změkčovadel, 410ml	ks	360,000			
41	M	RFVE-st	Čistič a odmašťovač na krytiny	ks	100,000			
42	M	RFVE-st2	Speciální utěrky na odmašťovadlo	ks	50,000			
43	K	R-FVE-OPT-M	Montáž optimalizérů	ks	55,000			
44	M	R-FVE-OPT	Výkonový optimalizér	ks	55,000			
45	M	R-UCP	Protipožární ucpávka	kus	4,000			
46	K	R-PROSTUP-M	Montáž střešního prostupu 50mm ²	kus	1,000			
47	M	R-PROSTUP	Střešní prostup 50mm ²	kus	1,000			
48	M	R1622157	Pojistka válcová 100A, 22X58	kus	3,000			
49	K	SDK-M-R	Montáž protipožárního sádrokartonu	m ²	7,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	M	SDK-R	Protipožární sádkokartón	m2	7,000			
51	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody počtu žil do 15	m	100,000			CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/742121001					
52	M	R8500046660	Instalační kabel UTP CAT6 LSOH (305m/bal)	m	100,000			R-POLOŽKA
		P	Poznámka k položce: Šířka pásma 250 MHz, třída reakce na oheň Dca s1 d2 a1, cena za bm, UTP – nestíněný, pro vnitřní rozvody, barva fialová – 4005, LSOH izolace, 305 m/balení. Zakoupené zboží v požadované délce nelze vrátit.					
53	K	210120101	Montáž pojistek se zapojením vodičů závitových pojistkových částí pojistkových patron do 60 A se styčným kroužkem	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/210120101					
54	M	R1622161	Pojistka 25A DC 1000V	kus	8,000			
55	M	RFVE-st3	Ocelová konstrukce pro zavěšení střídače a rozvaděče	ks	1,000			
56	K	741210001.1	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 20 kg	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741210001.1					
57	M	1000117401	Rozvaděč nástěnný FW, IP44, tř. ochr.II, 72 mod., 5	kus	1,000			R-POLOŽKA
58	K	741320105	Montáž jističů se zapojením vodičů jednopólových nn do 25 A ve skřini	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741320105					
59	M	R1183652	jistič 1pólový-charakteristika B 10A, zkratový proud 10kA	kus	3,000			R-POLOŽKA
60	K	741320175.2	Montáž jističů se zapojením vodičů třípólových nn do 63 A ve skřini	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741320175.2					
61	M	R1146472	Pojistkový odpojovač 3pólový 80 A, Ue AC 1500 V / DC 1000 V, pro válcové pojistkové vložky 22x127	kus	1,000			R-POLOŽKA
62	M	R1146472R	Pojistkový odpojovač 2pólový 25 A, Ue AC 1500 V / DC 1000 V, pro válcové pojistkové vložky 22x127	kus	4,000			
63	K	741320185	Montáž jističů se zapojením vodičů třípólových nn do 125 A ve skřini	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741320185					
64	M	35822193	jistič 3-pólový 80 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 10 kA	kus	1,000			
65	K	741320202	Montáž jističů se zapojením vodičů čtyřpólových nn deionových vestavných do 300 A	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741320202					
66	M	R1249842	Hlavní vypínač do rozvaděče na DIN lištu 3pólový 100A	kus	1,000			R-POLOŽKA
67	K	741320202.2	Montáž jističů se zapojením vodičů čtyřpólových nn deionových vestavných do 300 A	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741320202.2					
68	M	1249842	Hlavní vypínač do rozvaděče na DIN lištu 3pólový 125A	kus	1,000			R-POLOŽKA
69	K	741322011	Montáž přepětových ochran nn se zapojením vodičů svodiče bleskových proudů - typ 1 třípólových, pro impulsní proud do 35 kA	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741322011					
70	M	R10.097.839	Výkonový stykač 80A	kus	1,000			
71	K	741322061	Montáž přepětových ochran nn se zapojením vodičů svodiče přepětí - typ 2 třípólových jednodílných	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741322061					
72	M	R1146902	Svodič přepětí 3pólový 350V/20kA, typ 2	kus	1,000			
73	M	35711019	rozvodnice nástěnná, plné dveře, IP41, 54 modulárních jednotek, vč. N/pE	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
74	M	35711017	rozvodnice nástěnná, plné dveře, IP41, 36 modulárních jednotek (12x3), vč. N/pE	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
75	M	35889526	svodič přepětí pro fotovoltaické systémy neuzemněné, šířka 3 moduly 1200 V DC, 20kA	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
76	K	741330632	Montáž relé pomocných se zapojením vodičů vestavných v krytu s kontakty 2P+2Z	kus	1,000			
77	M	R1030045839	pomocné relé,2P, 24VDC	kus	1,000			
78	K	741331032	Montáž měřicích přístrojů bez zapojení vodičů elektroměru třífázového	kus	1,000			
79	M	R10.775.416	Elektroměr třífázový na DIN lištu s výstupem MODBUS RTU	kus	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
80	M	R1000393	Programovatelný řídicí systém PLC s rozšiřujícími moduly, RS485-modbus, GSM modul zdroj), software+hardware	kus	1,000			R-POLOŽKA
81	K	R-FVE-plc	montáž PLC	kus	1,000			
82	K	R945231112	Závěsná klec (pohyblivá pracovní plošina - lávka) se zdvihem elektrickým výšky do 50 m délky přes 1,20 do 6 m	DEN	4,000			
83	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000			CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/013254000					
84	K	R013254001	Dokumentace požárního zásahu	ks	1,000			
85	K	043002000.1	Zkoušební provoz a ostatní měření	hod	16,000			CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/043002000.1					
86	K	045002000.1	Kompletační a koordinační činnost	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/045002000.1					
87	K	065002000.1	Mimostaveništní doprava materiálů	...	1,000			CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/065002000.1					
88	K	081002000	Doprava zaměstnanců	...	14,000			CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/081002000					
89	K	090001000.1	Montážní materiál	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/090001000.1					
90	K	092203000	Náklady na zaškolení	...	1,000			CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/092203000					

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny účastníka.

Termínem "účastník" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný typ objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny účastníka za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr, FIG - rozpad figur
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Účastník je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Účastník v sestavě Rekapitulace stavby - zde účastník vyplní svůj název (název subjektu)
Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde účastník vyplní svoje IČ a DIČ
Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde účastník vyplní datum vytvoření nabídky
J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Účastník v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Účastník	N	Účastník veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Účastník	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Účastník	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Účastník	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Účastník	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
fig	N	Rozpad figur	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

Výkaz výměr

Stavba :	Instalace FVE MŠ Husova
Objekt :	Husova 2336, 252 28 Černošice
Část :	D.1.2 Projekt FVE

P. č.	Č. položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		1. ROZVADĚČE A SKŘÍNKY				
1.	RDC	Nástěnný box, krytí IP 65/20, včetně příslušenství, Další příslušenství rozvaděče: přepětová ochrana I.a II. st., jištěné vývody pro danou technologii.	ks	1,00		
2.	RFVE	Nástěnný rozvaděč, krytí IP 65/20, včetně příslušenství. Další příslušenství rozvaděče: přepětová ochrana I.a II. st., jištěné vývody pro danou technologii.	ks	1,00		
		2. FVE MATERIÁL				
3.	FVE panely	Fotovoltaický panel 410 Wp	ks	48,00		
4.	Optimizéry	výkonový optimizér - 1:1 případně 1:2 podle zvolené technologie	ks	48,00		
5.	Střídač	3fáz. inverter 20kW	ks	1,00		
6.		Hliníková univerzální střešní konstrukce na rovnou střechu,; orientace panelů jih	kpl	1,00		
7.		Podružný materiál (% z ceny FVE materiálu)	%	6,00		
		3. MONTÁŽNÍ MATERIÁL				
8.		KABEL CYKY-J 5x10	m	80,00		
9.		KABEL CYKY-J 3x1,5	m	100,00		
10.		KABEL FTP cat5E	m	30,00		
11.		SOLÁRNÍ KABEL SOL 1x6mm2, UV odolný, černý	m	200,00		
12.		SOLÁRNÍ KABEL SOL 1x6mm2, UV odolný, červený	m	200,00		
13.		VODIČ CYA 16 zž	m	50,00		
14.		DC konektory MC4 (samec+samice)	kpl	20,00		
15.		kabelový žlab 62/50, víko, podpěra, spojka	bm	50,00		
16.		Ostatní pomocný montážní materiál (% z ceny kabeláže a montážního materiálu)	%	6,00		

Výkaz výměr

Stavba : Instalace FVE MŠ Husova
 Objekt : Husova 2336, 252 28 Černošice
 Část : D.1.2 Projekt FVE

P. č.	Č. položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		4. MONTÁŽNÍ PRÁCE				
17.		Osazení rozvaděčů a skříněk	ks	2,00		
18.		Montáž konstrukce FVE	hod	49,00		
19.		Montáž FVE panelu	hod	34,00		
20.		Vybudování kabelových tras (žlaby) do 62/50	hod	41,00		
21.		Položení a svazkování silových kabelů	hod	23,00		
22.		Položení a svazkování sdělovacích kabelů	hod	1,50		
23.		Zapojení kabelů na straně rozvaděčů a periferií	hod	3,50		
24.		Označení kabelu kabelovým štítkem	hod	2,00		
25.		Montáže - zkoušky / oživení v rámci montážních prací	hod	2,00		
26.		Uklid pracoviště při montážích	kpl	1,00		
27.		Přesun materiálu v místě stavby	kpl	1,00		
		5. UVEDENÍ DO PROVOZU				
28.		Uvedení do provozu FVE elektrárny	hod	6,00		
29.		Zaškolení obsluhy	hod	2,00		
30.		Komplexní zkoušky systému FVE	hod	6,00		
		6. OSTATNÍ SLUŽBY				
31.		Zpracování návodů pro obsluhu	hod	4,00		
32.		Výrobní dokumentace rozvaděče	hod	2,00		
33.		Projektová dokumentace stupeň DSPS	hod	15,00		
34.		Revize elektro	kpl	1,00		
35.		Doprava a přesun osob a materiálu v době zakázky	kpl	1,00		
36.		Vedení zakázek - inženýrská činnost	hod	6,00		
37.		činnosti spojené s administrací ČEZ / EON	hod	3,00		
38.		vytvoření/ editace místních provozních předpisů	hod	3,00		
39.		příprava odběrného místa dle požadovaných připojovacích podmínek	kpl	1,00		
40.		dodávka komponent pro vzdálenou správu a její zprovoznění	kpl	1,00		
		Cena celkem bez DPH				

Rozpočet včetně montáže a zapojení, ceny bez DPH				01/2026
FVE MŠ Černošice - HUSOVA				
Elektroinstalace				
Dokumentace pro provedení stavby				
NÁZEV	POČET	MJ	JC	CELKEM
BLESKOSVOD A UZEMNĚNÍ VČETNĚ MONTÁŽE A ZAPOJENÍ				
"SK" SVORKA KŘÍŽOVÁ Fe/Zn	11	ks		
"SS" SVORKA SPOJOVACÍ Fe/Zn	66	ks		
"PV 2" PODPĚRA VEDENÍ NA PLOCHÉ POPLASTOVANÉ STŘECHY VČ. KOTVENÍ	10	ks		
"JR" JÍMACÍ TYČ Fe/Zn, l = 1500mm vč. BETONOVÉ KOSTKY A SVORKY JÍMAČOVÉ	6	ks		
Drát AlMgSi ø 8mm	35	m		
"IZ" IZOLAČNÍ VZPĚRA 430mm vč. BETONOVÉHO PODSTAVCE	16	ks		
ÚPRAVA STÁVAJÍCÍ SOUSTAVY	16	hod		
MEZISOUČET				
OSTATNÍ				
ODVOZ A LIKVIDACE DEMONTOVANÝCH ČÁSTÍ LPS	1	kpl		
POMOCNÝ INSTALAČNÍ MATERIÁL	1	kpl		
KOORDINACE PROFESÍ BĚHEM STAVBY	8	hod		
REVIZE	8	hod		
MEZISOUČET				
CELKEM SILNOPROUDÉ ZAŘÍZENÍ				

Výkaz výměr

Stavba :	Instalace FVE MŠ Karlická
Objekt :	Karlická 1170, 252 28 Černošice
Část :	D.1.2 Projekt FVE

P. č.	Č. položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		1. ROZVADĚČE A SKŘÍNKY				
1.	RDC	Nástěnný box, krytí IP 65/20, včetně příslušenství, Další příslušenství rozvaděče: přepětová ochrana I.a II. st., jištěné vývody pro danou technologii.	ks	1,00		
2.	RFVE	Nástěnný rozváděč, krytí IP 65/20, včetně příslušenství. Další příslušenství rozvaděče: přepětová ochrana I.a II. st., jištěné vývody pro danou technologii.	ks	1,00		
		2. FVE MATERIÁL				
3.	FVE panely	Fotovoltaický panel 410 Wp	ks	38,00		
4.	Optimizéry	výkonový optimizér - 1:1 případně 1:2 podle zvolené technologie	ks	38,00		
5.	Střídač	3fáz. inverter 15kW	ks	1,00		
6.		Hliníková univerzální střešní konstrukce na rovnou střechu,; orientace panelů jih	kpl	1,00		
7.		Podružný materiál (% z ceny FVE materiálu)	%	6,00		
		3. MONTÁŽNÍ MATERIÁL				
8.		KABEL CYKY-J 5x6	m	40,00		
9.		KABEL CYKY-J 3x1,5	m	100,00		
10.		KABEL PRAFlaSafe X-J 3 x 1,5 (stop tlačítko)	m	50,00		
11.		KABEL FTP cat5E	m	30,00		
12.		SOLÁRNÍ KABEL SOL 1x6mm2, UV odolný, černý	m	100,00		
13.		SOLÁRNÍ KABEL SOL 1x6mm2, UV odolný, červený	m	100,00		
14.		VODIČ CYA 16 zž	m	50,00		
15.		DC konektory MC4 (samec+samice)	kpl	8,00		
16.		Central stop-nouzové požární tlačítko s podsvětlením IP55	ks	1,00		
17.		kabelový žlab 62/50, víko, podpěra, spojka	bm	50,00		
18.		Ostatní pomocný montážní materiál (% z ceny kabeláže a montážního materiálu)	%	6,00		

Výkaz výměr

Stavba : Instalace FVE MŠ Karlická
 Objekt : Karlická 1170, 252 28 Černošice
 Část : D.1.2 Projekt FVE

P. č.	Č. položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		4. MONTÁŽNÍ PRÁCE				
19.		Osazení rozvaděčů a skříněk	ks	2,00		
20.		Montáž konstrukce FVE	hod	39,00		
21.		Montáž FVE panelu	hod	28,00		
22.		Vybudování kabelových tras (žlaby) do 62/50	hod	41,00		
23.		Položení a svazkování silových kabelů	hod	15,00		
24.		Položení a svazkování sdělovacích kabelů	hod	1,50		
25.		Zapojení kabelů na straně rozvaděčů a periferií	hod	2,00		
26.		Označení kabelu kabelovým štítkem	hod	1,50		
27.		Montáže - zkoušky / oživení v rámci montážních prací	hod	1,50		
28.		Uklid pracoviště při montážích	kpl	1,00		
29.		Přesun materiálu v místě stavby	kpl	1,00		
		5. UVEDENÍ DO PROVOZU				
30.		Uvedení do provozu FVE elektrárny	hod	5,00		
31.		Zaškolení obsluhy	hod	2,00		
32.		Komplexní zkoušky systému FVE	hod	5,00		
		6. OSTATNÍ SLUŽBY				
33.		Zpracování návodů pro obsluhu	hod	4,00		
34.		Výrobní dokumentace rozvaděče	hod	2,00		
35.		Projektová dokumentace stupeň DSPS	hod	15,00		
36.		Revize elektro	kpl	1,00		
37.		Doprava a přesun osob a materiálu v době zakázky	kpl	1,00		
38.		Vedení zakázek - inženýrská činnost	hod	6,00		
39.		činnosti spojené s administrací ČEZ / EON	hod	3,00		
40.		vytvoření/ editace místních provozních předpisů	hod	3,00		
41.		příprava odběrného místa dle požadovaných připojovacích podmínek	kpl	1,00		
42.		dodávka komponent pro vzdálenou správu a její zprovoznění	kpl	1,00		
		Cena celkem bez DPH				

Rozpočet včetně montáže a zapojení, ceny bez DPH				01/2026
FVE MŠ Černošice - Karlická				
Elektroinstalace				
Dokumentace pro provedení stavby				
NÁZEV	POČET	MJ	JC	CELKEM
BLESKOSVOD A UZEMNĚNÍ VČETNĚ MONTÁŽE A ZAPOJENÍ				
"SK" SVORKA KŘÍŽOVÁ Fe/Zn	6	ks		
"SS" SVORKA SPOJOVACÍ Fe/Zn	36	ks		
"PV 2" PODPĚRA VEDENÍ NA PLOCHÉ POPLASTOVANÉ STŘECHY VČ. KOTVENÍ	10	ks		
"JR" JÍMACÍ TYČ Fe/Zn, l = 1500mm vč. BETONOVÉ KOSTKY A SVORKY JÍMAČOVÉ	6	ks		
Drát AlMgSi ø 8mm	15	m		
"IZ" IZOLAČNÍ VZPĚRA 430mm vč. BETONOVÉHO PODSTAVCE	4	ks		
ÚPRAVA STÁVAJÍCÍ SOUSTAVY	4	hod		
MEZISOUČET				
OSTATNÍ				
ODVOZ A LIKVIDACE	1	kpl		
POMOCNÝ INSTALAČNÍ MATERIÁL	1	kpl		
KOORDINACE PROFESÍ BĚHEM STAVBY	8	hod		
REVIZE	8	hod		
MEZISOUČET				
CELKEM SILNOPROUDÉ ZAŘÍZENÍ				

Vykaz vymer

Stavba :	Instalace FVE MŠ Barevný ostrov
Objekt :	Pod Ptáčnickí 2158, 252 28 Černošice
Část :	D.1.2 Projekt FVE

P. č.	Č. položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		1. ROZVADECE A SKRINKY				
1.	RDC	Nástěnný box, krytí IP 65/20, včetně příslušenství,	ks	1,00		
2.	RFVE	Nástěnný rozváděč, krytí IP 65/20, včetně příslušenství.	ks	1,00		
		2. FVE MATERIAL				
3.	FVE panely	Fotovoltaický panel 410Wp	ks	51,00		
4.	Optimizéry	výkonový optimizér - 1:1 případně 1:2 podle zvolené technologie	ks	51,00		
5.	Střídač	3fáz. invertor 20kW	ks	1,00		
6.		Hliníková univerzální střešní konstrukce na rovnou střechu,;	kpl	1,00		
7.		Podružný materiál (% z ceny FVE materiálu)	%	6,00		
		3. MONTAZNÍ MATERIAL				
8.		KABEL CYKY-J 5x10	m	60,00		
9.		KABEL CYKY-J 3x1,5	m	100,00		
10.		KABEL PRAFlaSafe X-J 3 x 1,5 (stop tlačítko)	m	50,00		
11.		KABEL FTP cat5E	m	50,00		
12.		SOLARNÍ KABEL SOL 1x6mm2, UV odolný, černý	m	150,00		
13.		SOLARNÍ KABEL SOL 1x6mm2, UV odolný, červený	m	150,00		
14.		VODIC CYA 16 zž	m	50,00		
15.		DC konektory MC4 (samec+samice)	kpl	10,00		
16.		Central stop-nouzové požární tlačítko s podsvětlením IP55	ks	1,00		
17.		kabelový žlab 62/50, viko, podpěra, spojka	bm	50,00		
18.		Ostatní pomocný montážní materiál (% z ceny kabeláže a	%	6,00		
		4. MONTAZNÍ PRACE				
19.		Osazení rozvaděčů a skříněk	ks	8,00		
20.		Montáž konstrukce FVE	hod	55,00		
21.		Montáž FVE panelu	hod	38,00		
22.		Vybudování kabelových tras (žlaby) do 62/50	hod	41,00		
23.		Položení a svazkování silových kabelů	hod	20,00		
24.		Položení a svazkování sdělovacích kabelů	hod	2,50		
25.		Zapojení kabelů na straně rozvaděčů a periferií	hod	3,00		
26.		Označení kabelu kabelovým štítkem	hod	2,00		
27.		Montáže - zkoušky / oživení v rámci montážních prací	hod	6,00		
28.		Uklid pracoviště při montážích	kpl	1,00		
29.		Přesun materiálu v místě stavby	kpl	1,00		
		5. UVEDENÍ DO PROVOZU				
30.		Uvedení do provozu FVE elektrárny	hod	6,00		
31.		Zaškolení obsluhy	hod	2,00		
32.		Komplexní zkoušky systému FVE	hod	6,00		
		6. OSTATNÍ SLUŽBY				
33.		Zpracování návodů pro obsluhu	hod	4,00		
34.		Výrobní dokumentace rozvaděče	hod	2,00		
35.		Projektová dokumentace stupeň DSPS	hod	15,00		
36.		Revize elektro	kpl	1,00		
37.		Doprava a přesun osob a materiálu v době zakázky	kpl	1,00		
38.		Vedení zakázek - inženýrská činnost	hod	6,00		
39.		činnosti spojené s administrací CEZ / EON	hod	3,00		
40.		vytvoření/ editace místních provozních předpisů	hod	3,00		
41.		příprava odběrného místa dle požadovaných připojovacích	kpl	1,00		
42.		dodávka komponent pro vzdálenou správu a její zprovoznění	kpl	1,00		
		Cena celkem bez DPH				

Rozpočet včetně montáže a zapojení, ceny bez DPH				01/2026
FVE MŠ Černošice - barevný ostrov				
Elektroinstalace				
Dokumentace pro provedení stavby				
NÁZEV	POČET	MJ	JC	CELKEM
BLESKOSVOD A UZEMNĚNÍ VČETNĚ MONTÁŽE A ZAPOJENÍ				
"SK" SVORKA KŘÍŽOVÁ Fe/Zn	6	ks		
"SS" SVORKA SPOJOVACÍ Fe/Zn	36	ks		
"PV 2" PODPĚRA VEDENÍ NA PLOCHÉ POPLASTOVANÉ STŘECHY VČ. KOTVENÍ	10	ks		
"JR" JÍMACÍ TYČ Fe/Zn, l = 2000mm vč. BETONOVÉ KOSTKY A SVORKY JÍMAČOVÉ	6	ks		
Drát AlMgSi ø 8mm	25	m		
"IZ" IZOLAČNÍ VZPĚRA 430mm vč. BETONOVÉHO PODSTAVCE	8	ks		
ÚPRAVA STÁVAJÍCÍ SOUSTAVY	16	hod		
MEZISOUČET				
OSTATNÍ				
ODVOZ A LIKVIDACE	1	kpl		
POMOCNÝ INSTALAČNÍ MATERIÁL	1	kpl		
KOORDINACE PROFESÍ BĚHEM STAVBY	8	hod		
REVIZE	8	hod		
MEZISOUČET				
CELKEM SILNOPROUDÉ ZAŘÍZENÍ				

Specifikace dodávky - technické parametry - Dodávka a instalace (montáž) fotovoltaické elektrárny na střeše Sportovní haly

	Technická specifikace: FVE na střechu Sportovní haly		
	o výkonu (návrh dle PD): 57,2 kWp		
	Název parametru	Požadovaný parametr	Účastníkem nabízené parametry (Účastník doplní)*:
Certifikáty:	fotovoltaické moduly s nezávisle ověřenými parametry prokázanými certifikáty vydanými akreditovanými certifikačními orgány (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) na základě norem:	IEC 61215, IEC 61730	ANO
	Měniče s nezávisle ověřenými parametry prokázanými certifikáty vydanými akreditovanými certifikačními orgány (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) na základě norem:	IEC 62116, normy řady IEC 61000 dle typu	ANO
Obchodní označení	Obchodní značka dodávaných fotovoltaických panelů včetně uvedení modelu a označení názvu výrobce:		FV panel SUNMAN 520Wp ultralehký, SMF520J-5X12DW
	Obchodní značka dodávaných měničů včetně uvedení modelu a označení názvu výrobce:		HUAWEI SUN2000-50K-MC0 3Phase 50kW
	Obchodní značka dodávaného bateriového úložiště a bateriového měniče včetně uvedení modelu a označení názvu výrobce:		
FVE:	třída panelu min. TIER 1	min. TIER 1	ANO
	Fotovoltaické moduly při standardních testovacích podmínkách	20,0 % pro monofaciální moduly z monokrystalického křemíku	19,30%
		19,0 % pro monofaciální moduly z multikrystalického křemíku	
		20,0 % pro bifaciální moduly při 0% bifaciálním zisku	
		12,0 % pro tenkovrstvé moduly nestanoveno pro speciální výrobky a použití	
	Výkon jednoho panelu	min. 520 Wp	520 Wp
	Garantovaná účinnost panelu po 20 letech provozu (ve vztahu k původní hodnotě Pmax panelu)	min. 80 %	84,80%
	Rozměry DxVxH	orientačně dle projektové dokumentace	2246x1197x2mm
	Hmotnost	orientačně dle projektové dokumentace	8,6kg
	Přetížení střechy fotovoltaickými panely s jejich konstrukcí - kg/m2	max. dle statického posudku	25kg/m2
Celkový výkon FVE - kWp	min. 57,2 kWp	57,2 kWp	
Měniče:	Měniče	97,0% (Euro účinnost)	98,20%
	Instalované měniče musí být vybaveny plynulou, nebo diskrétní řiditelností dodávaného výkonu do elektrizační soustavy umožňující změnu dodávaného výkonu výrobný	ANO	ANO
Záruky:	Lineární záruka na fotovoltaické moduly na výkon s max. poklesem na 80 % původního výkonu garantovaná výrobcem.	min. 25 let	25 let
	Produktová záruka garantovaná výrobcem na fotovoltaické moduly.	min. 15 let	15 let
	Záruka na měniče výrobce či dodavatele trvající na jeho bezodkladnou výměnu či adekvátní náhradu v případě poruchy či poškození.	min. 10 let	10 let
	Záruka na akumulátory s max. poklesem na 60% nominální kapacity po 10 letech provozu, nebo dosažení min. 2 400 násobku nominální energie	ANO	ANO

Specifikace dodávky - technické parametry - Dodávka a instalace (montáž) fotovoltaické elektrárny na střeše pošta-Černošice

Technická specifikace: FVE na střechu Pošta-Černošice			
o výkonu (návrh dle PD): 16,5 KWp			
s baterií: Minimálně 21,3 kWh			
	Název parametru	Požadovaný parametr	Účastníkem nabízené parametry (Účastník doplní)*:
Certifikáty:	fotovoltaické moduly s nezávisle ověřenými parametry prokázanými certifikáty vydanými akreditovanými certifikačními orgány (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) na základě norem:	IEC 61215, IEC 61730	ANO
	Měniče s nezávisle ověřenými parametry prokázanými certifikáty vydanými akreditovanými certifikačními orgány (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) na základě norem:	IEC 62116, normy řady IEC 61000 dle typu	ANO
	Elektrické akumulátory s s nezávisle ověřenými parametry prokázanými certifikáty vydanými akreditovanými certifikačními orgány (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) na základě norem:	dle typu akumulátoru (pro nejčastější lithiové akumulátory IEC 63056:2020 nebo IEC 62619:2017 nebo IEC 62620:2014)	ANO
Obchodní označení	Obchodní značka dodávaných fotovoltaických panelů včetně uvedení modelu a označení názvu výrobce:		JA SOLAR JAM72D40-605/MB 605W SILVER FRAME 30mm
	Obchodní značka dodávaných měničů včetně uvedení modelu a označení názvu výrobce:		HUAWEI SUN2000-20K-MB0 3Phase 20kW
	Obchodní značka dodávaného bateriového úložiště a bateriového měniče včetně uvedení modelu a označení názvu výrobce:		Účastník uvede model a výrobce baterie

FVE:	třída panelu min. TIER 1	min. TIER 1	ANO
	Fotovoltaické moduly při standardních testovacích podmínkách	20,0 % pro monofaciální moduly z monokrystalického křemíku	23,40%
		19,0 % pro monofaciální moduly z multikrystalického křemíku	
		20,0 % pro bifaciální moduly při 0% bifaciálním zisku	
		12,0 % pro tenkovrstvé moduly nestanoveno pro speciální výrobky a použití	
	Výkon jednoho panelu	min. 550 Wp	605 Wp
	Garantovaná účinnost panelu po 20 letech provozu (ve vztahu k původní hodnotě Pmax panelu)	min. 80 %	83,10%
	Rozměry DxVxH	orientačně dle projektové dokumentace	2278x1134x30mm
	Hmotnost	orientačně dle projektové dokumentace	31,8kg
Měníče:	Měníče	97,0% (Euro účinnost)	98,20%
	Instalované měniče musí být vybaveny plynulou, nebo diskrétní říditelností dodávaného výkonu do elektrizační soustavy umožňující změnu dodávaného výkonu výrobný	ANO	ANO
Akumulace:	Nominální kapacita	min. 21,3 kWh	Vyplnit konkr. parametr - POZOR NA POVOLENOU HODNOTU DLE ČEZ
Záruky:	Lineární záruka na fotovoltaické moduly na výkon s max. poklesem na 80 % původního výkonu garantovaná výrobcem.	min. 25 let	25 let
	Produktová záruka garantovaná výrobcem na fotovoltaické moduly.	min. 15 let	15 let
	Záruka na měniče výrobce či dodavatele trvající na jeho bezodkladnou výměnu či adekvátní náhradu v případě poruchy či poškození.	min. 10 let	10 let
	Záruka na akumulátory s max. poklesem na 60% nominální kapacity po 10 letech provozu, nebo dosažení min. 2 400 násobku nominální energie	ANO	ANO

Specifikace dodávky - technické parametry - Dodávka a instalace (montáž) fotovoltaické elektrárny ČOV Černošice

Technická specifikace: FVE ČOV Černošice			
		o výkonu (návrh dle PD): 50,65 KWp	
Název parametru		Požadovaný parametr	Účastníkem nabízené parametry (Účastník doplní)*:
Certifikáty:	fotovoltaické moduly s nezávisle ověřenými parametry prokázanými certifikáty vydanými akreditovanými certifikačními orgány (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 uznaný prostřednictvím IECEE, viz seznam na https://www.iecee.org/dyn/www/f?p=106:41:0) na základě norem:	IEC 61215, IEC 61730	ANO
	Měníče s nezávisle ověřenými parametry prokázanými certifikáty vydanými akreditovanými certifikačními orgány (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 uznaný prostřednictvím IECEE, viz seznam na https://www.iecee.org/dyn/www/f?p=106:41:0) na základě norem:	IEC 62116, normy řady IEC 61000 dle typu	ANO
Obchodní označení	Obchodní značka dodávaných fotovoltaických panelů včetně uvedení modelu a označení názvu výrobce:		DAH SOLAR DHN-48Z16/DG(BW)-460 460W BLACK a JA SOLAR JAM72D40-605/MB 605W SILVER FRAME 30mm FRAME 30mm
	Obchodní značka dodávaných měničů včetně uvedení modelu a označení názvu výrobce:		HUAWEI SUN2000-50K-MC0 3Phase 50kW
	Obchodní značka dodávaného bateriového úložiště a bateriového měniče včetně uvedení modelu a označení názvu výrobce:		Huawei
FVE:	třída panelu min. TIER 1	min. TIER 1	ANO
	Fotovoltaické moduly při standardních testovacích podmínkách	20,0 % pro monofaciální moduly z monokrystalického křemíku	23,40%
		19,0 % pro monofaciální moduly z multikrystalického křemíku	
		20,0 % pro bifaciální moduly při 0% bifaciálním zisku	
		12,0 % pro tenkovrstvé moduly nestanoveno pro speciální výrobky a použití	
	Výkon jednoho panelu	min. 515 Wp	605W

	Garantovaná účinnost panelu po 20 letech provozu (ve vztahu k původní hodnotě Pmax panelu)	min. 80 %	87,40%
	Rozměry DxVxH	orientačně dle projektové dokumentace	2278x1134x30mm
	Hmotnost	orientačně dle projektové dokumentace	31,8kg
	Přetížení střechy fotovoltaickými panely s jejich konstrukcí- kg/m2	max. dle statického posudku	25kg/m2
	Celkový výkon FVE - kWp	min. 50,65	54,77 kWp
Měniče:	Měniče	97,0% (Euro účinnost)	HUAWEI SUN2000-50K-MC0 3Phase 50kW
	Instalované měniče musí být vybaveny plynulou, nebo diskrétní řiditelností dodávaného	ANO	ANO
Záruky:	Lineární záruka na fotovoltaické moduly na výkon s max. poklesem na 80 % původního výkonu garantovaná výrobcem.	min. 25 let	25 let
	Produktová záruka garantovaná výrobcem na fotovoltaické moduly.	min. 15 let	15 let
	Záruka na měniče výrobce či dodavatele trvající na jeho bezodkladnou výměnu či adekvátní náhradu v případě poruchy či poškození.	min. 10 let	10 let

* Schopnost splnit parametry označené v této specifikaci Zadavatele výrazem "ANO" nebo slovním popisem, potvrdí účastník rovněž uvedením výrazu "ANO" a případně slovním upřesněním parametru nabízeného modelu. U parametrů, u nichž je Zadavatelem stanovena minimální/maximální hodnota parametru, dodavatel uvede konkrétní hodnotu tohoto parametru platnou pro jím nabízený model.

Účastník vyplní všechny žlutě zvýrazněné kolonky. Od parametrů se NELZE odchýlit. Jedná se o požadavky zadávací dokumentace, pokud by dodavatel neakceptoval rozsah parametrů, znamenalo by to nesplnění zadávacích podmínek, které by vedlo k následnému vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.

Specifikace dodávky - technické parametry - Dodávka a instalace (montáž) fotovoltaické elektrárny na střeše MŠ Husova

	Technická specifikace: FVE na střechu MŠ Husova		
	o výkonu (návrh dle PD): 19,68 kWp		
	Název parametru	Požadovaný parametr	Účastníkem nabízené parametry (Účastník doplní)*:
Certifikáty:	fotovoltaické moduly s nezávisle ověřenými parametry prokázanými certifikáty vydanými akreditovanými certifikačními orgány (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 uznaný prostřednictvím IECEE, viz seznam na https://www.iecee.org/dyn/www/f?p=106:41:0) na základě norem:	IEC 61215, IEC 61730	ANO
	Měniče s nezávisle ověřenými parametry prokázanými certifikáty vydanými akreditovanými certifikačními orgány (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 uznaný prostřednictvím IECEE, viz seznam na https://www.iecee.org/dyn/www/f?p=106:41:0) na základě norem:	IEC 62116, normy řady IEC 61000 dle typu	ANO
Obchodní označení	Obchodní značka dodávaných fotovoltaických panelů včetně uvedení modelu a označení názvu výrobce:		RUNERGY HY-DH108N8B-435W
	Obchodní značka dodávaných měničů včetně uvedení modelu a označení názvu výrobce:		Třífázový hybridní střídač GoodWe IVH GW GW20K-ET (SPD II/WIFI/3P-METER)
	Obchodní značka dodávaného bateriového úložiště a bateriového měniče včetně uvedení modelu a označení názvu výrobce:		Účastník uvede model a výrobce baterie
FVE:	třída panelu min. TIER 1	min. TIER 1	ANO
	Fotovoltaické moduly při standardních testovacích podmínkách	20,0 % pro monofaciální moduly z monokrystalického křemíku	22%
		19,0 % pro monofaciální moduly z multikrystalického křemíku	
		20,0 % pro bifaciální moduly při 0% bifaciálním zisku	
		12,0 % pro tenkovrstvé moduly nestanoveno pro speciální výrobky a použití	
	Výkon jednoho panelu	min. 410 Wp	435W
	Garantovaná účinnost panelu po 20 letech provozu (ve vztahu k původní hodnotě Pmax panelu)	min. 80 %	89,40%
	Rozměry DxVxH	orientačně dle projektové dokumentace	1722x1134x30mm
	Hmotnost	orientačně dle projektové dokumentace	24,2kg
	Přetížení střechy fotovoltaickými panely s jejich konstrukcí - kg/m2	max. dle statického posudku	30kg/m2
Celkový výkon FVE - kWp	min. 19,68 kWp	20,88 kWp	
Měniče:	Měniče	97,0% (Euro účinnost)	98,00%
	Instalované měniče musí být vybaveny plynulou, nebo diskrétní říditelností dodávaného výkonu do elektrizační soustavy umožňující změnu dodávaného výkonu výrobní	ANO	ANO
Záruky:	Lineární záruka na fotovoltaické moduly na výkon s max. poklesem na 80 % původního výkonu garantovaná výrobcem.	min. 25 let	25 let
	Produktová záruka garantovaná výrobcem na fotovoltaické moduly.	min. 15 let	15 let
	Záruka na měniče výrobce či dodavatele trvající na jeho bezodkladnou výměnu či adekvátní náhradu v případě poruchy či poškození.	min. 10 let	10 let

Specifikace dodávky - technické parametry - Dodávka a instalace (montáž) fotovoltaické elektrárny na střeše MŠ Karlická

	Technická specifikace: FVE na střechu MŠ Karlická		
	o výkonu (návrh dle PD):		15,58 KWp
	Název parametru	Požadovaný parametr	Účastníkem nabízené parametry (Účastník doplní)*:
Certifikáty:	fotovoltaické moduly s nezávisle ověřenými parametry prokázanými certifikáty vydanými akreditovanými certifikačními orgány (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 uznaný prostřednictvím IECEE, viz seznam na https://www.iecee.org/dyn/www/f?p=106:41:0) na základě norem:	IEC 61215, IEC 61730	ANO
	Měniče s nezávisle ověřenými parametry prokázanými certifikáty vydanými akreditovanými certifikačními orgány (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 uznaný prostřednictvím IECEE, viz seznam na https://www.iecee.org/dyn/www/f?p=106:41:0) na základě norem:	IEC 62116, normy řady IEC 61000 dle typu	ANO
Obchodní označení	Obchodní značka dodávaných fotovoltaických panelů včetně uvedení modelu a označení názvu výrobce:		RUNERGY HY-DH108N8B-435W
	Obchodní značka dodávaných měničů včetně uvedení modelu a označení názvu výrobce:		Třífázový hybridní střídač GoodWe IVH GW GW15K-ET (SPD II/WIFI/3P-METER)
	Obchodní značka dodávaného bateriového úložiště a bateriového měniče včetně uvedení modelu a označení názvu výrobce:		Účastník uvede model a výrobce baterie
	třída panelu min. TIER 1	min. TIER 1	ANO
	Fotovoltaické moduly při standardních testovacích podmínkách	20,0 % pro monofaciální moduly z monokrystalického křemíku	22%
		19,0 % pro monofaciální moduly z multikrystalického křemíku	
		20,0 % pro bifaciální moduly při 0% bifaciálním zisku	

FVE:		12,0 % pro tenkovrstvé moduly nestanoveno pro speciální výrobky a použití	
	Výkon jednoho panelu	min. 410 Wp	435W
	Garantovaná účinnost panelu po 20 letech provozu (ve vztahu k původní hodnotě Pmax panelu)	min. 80 %	89,40%
	Rozměry DxVxH	orientačně dle projektové dokumentace	1722x1134x30mm
	Hmotnost	orientačně dle projektové dokumentace	24,2kg
	Přetížení střechy fotovoltaickými panely s jejich konstrukcí- kg/m2	max. dle statického posudku	30kg/m2
	Celkový výkon FVE - kWp	min. 15,58 kWp	16,53 kWp
Měniče:	Měniče	97,0% (Euro účinnost)	98,00%
	Instalované měniče musí být vybaveny plynulou, nebo diskrétní řiditelností dodávaného výkonu do elektrizační soustavy umožňující změnu dodávaného výkonu výrobní	ANO	ANO
Záruky:	Lineární záruka na fotovoltaické moduly na výkon s max. poklesem na 80 % původního výkonu garantovaná výrobcem.	min. 25 let	25 let
	Produktová záruka garantovaná výrobcem na fotovoltaické moduly.	min. 15 let	15 let
	Záruka na měniče výrobce či dodavatele trvající na jeho bezodkladnou výměnu či adekvátní náhradu v případě poruchy či poškození.	min. 10 let	10 let
	Záruka na akumulátory s max. poklesem na 60% nominální kapacity po 10 letech provozu, nebo dosažení min. 2 400 násobku nominální energie	ANO	Vyplnit konkr. parametr

Specifikace dodávky - technické parametry - Dodávka a instalace (montáž) fotovoltaické elektrárny na střeše MŠ Barevný ostrov

Technická specifikace: FVE na střeše MŠ Barevný ostrov			
		o výkonu (návrh dle PD):	20,91 kWp
Název parametru		Požadovaný parametr	Účastníkem nabízené parametry (Účastník doplní)*:
Certifikáty:	fotovoltaické moduly s nezávisle ověřenými parametry prokázanými certifikáty vydanými akreditovanými certifikačními orgány (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) na základě norem:	IEC 61215, IEC 61730	ANO
	Měniče s nezávisle ověřenými parametry prokázanými certifikáty vydanými akreditovanými certifikačními orgány (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) na základě norem:	IEC 62116, normy řady IEC 61000 dle typu	ANO
Obchodní označení	Obchodní značka dodávaných fotovoltaických panelů včetně uvedení modelu a označení názvu výrobce:		RUNERGY HY-DH108N8B-435W
	Obchodní značka dodávaných měničů včetně uvedení modelu a označení názvu výrobce:		Třífázový hybridní střídač GoodWe IVH GW GW20K-ET (SPD II/WIFI/3P-METER)
	Obchodní značka dodávaného bateriového úložiště a bateriového měniče včetně uvedení modelu a označení názvu výrobce:		
FVE:	třída panelu min. TIER 1	min. TIER 1	ANO
	Fotovoltaické moduly při standardních testovacích podmínkách	monokrystalického křemíku	22%
		19,0 % pro monofaciální moduly z multikrystalického křemíku	
		20,0 % pro bifaciální moduly při 0% bifaciálním zisku	
		12,0 % pro tenkovrstvé moduly nestanoveno pro speciální výrobky a použití	
	Výkon jednoho panelu	min. 410 Wp	435W
	Garantovaná účinnost panelu po 20 letech provozu (ve vztahu k původní hodnotě Pmax panelu)	min. 80 %	89,40%
	Rozměry DxVxH	orientačně dle projektové dokumentace	1722x1134x30mm
	Hmotnost	orientačně dle projektové dokumentace	24,2kg
	Přetížení střechy fotovoltaickými panely s jejich konstrukcí- kg/m2	max. dle statického posudku	20kg/m2
	Celkový výkon FVE - kWp	min. 20,91	22,185 kWp
Měniče:	Měniče	97,0% (Euro účinnost)	98%
	Instalované měniče musí být vybaveny plynulou, nebo diskrétní řiditelností dodávaného	ANO	ANO
	Lineární záruka na fotovoltaické moduly na výkon s max. poklesem na 80 % původního výkonu garantovaná výrobcem.	min. 25 let	25 let

Záruky:	Produktová záruka garantovaná výrobcem na fotovoltaické moduly.	min. 15 let	15 let
	Záruka na měniče výrobce či dodavatele trvající na jeho bezodkladnou výměnu či adekvátní náhradu v případě poruchy či poškození.	min. 10 let	10 let

* Schopnost splnit parametry označené v této specifikaci Zadavatele výrazem "ANO" nebo slovním popisem, potvrdí účastník rovněž uvedením výrazu "ANO" a případně slovním upřesněním parametru nabízeného modelu. U parametrů, u nichž je Zadavatelem stanovena minimální/maximální hodnota parametru, dodavatel uvede konkrétní hodnotu tohoto parametru platnou pro jím nabízený model.

Účastník vyplní všechny žlutě zvýrazněné kolonky. Od parametrů se NELZE odchýlit. Jedná se o požadavky zadávací dokumentace, pokud by dodavatel neakceptoval rozsah parametrů, znamenalo by to nesplnění zadávacích podmínek, které by vedlo k následnému vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.