



Ministerstvo životního prostředí



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

„FVE Vranovice“

I.
SMLUVNÍ STRANY

Objednatel

Obec: Vranovice
adresa: Školní 1, 691 25 Vranovice
IČ: 00283720
Číslo účtu: 1382190309/0800
Jednající: Mgr. Šárkou Novotnou, starostkou

(dále jen „objednatel“)

na straně jedné

Zhotovitel

Flow Battery s. r. o.
se sídlem: Krátká 1787/21, 100 00 Praha 10 - Strašnice
IČ: 05684552
DIČ: CZ05684552
Číslo účtu: 2221113526/8040
Jednající: Radek Veber - jednatel

(dále jen „zhotovitel“)

na straně druhé

II. ÚČEL A PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem smlouvy je dodávka technologie fotovoltaické elektrárny s akumulací. Jedná se o dodávku, instalaci, montáž a drobné stavební práce fotovoltaického systému o celkovém instalovaném výkonu 99,5 kWp na střechách budov ve vlastnictví objednatele (ČOV, Hospoda, Jídelna a Škola), včetně baterie s celkovou využitelnou kapacitou 87 kWh. FVE bude sloužit pro přímou výrobu elektrické energie z energie sluneční. Případné přebytky energie z FVE v rámci ČOV, Hospody a Jídelny se budou dodávat do distribuční soustavy distributora sítě, jelikož to umožňují Smlouvy o připojení. Podrobná technická specifikace je uvedena v příloze této smlouvy.
2. V případě nevyhovujícího statického posouzení, určí umístění bodů zatížení statik objednatele.
3. Zhotovitel nese na své náklady veškeré montážní a stavební práce, které budou spojeny s garancí a zárukou po celou dobu záruční doby, která činí 60 měsíců od předání díla objednateli.
4. Dílo bude provedeno dle technické dokumentace a rozpočtu, které jsou přílohou této smlouvy.
5. Dílo zahrnuje i veškeré stanovené zkoušky vyplývající z obecně závazných právních předpisů.
6. Zhotovitel dílo provede v rozsahu své nabídky a dalších ujednání této smlouvy na svůj náklad, na své nebezpečí a ve sjednané době.
7. Objednatel se zavazuje poskytnout součinnost nezbytnou pro zhotovení díla, řádně provedené a dokončené dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.

III. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Realizace zakázky bude zahájena po podpisu smlouvy, a to do 10 kalendářních dnů od obdržení písemné výzvy objednatele k převzetí staveniště. Tato výzva bude předložena zhotoviteli nejpozději do tří měsíců po podpisu smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Předpokládaný termín zahájení realizace je duben 2025.
2. Termín dokončení celého díla je nejpozději do 3 měsíců od předání staveniště. Dokončením díla se rozumí předání a převzetí díla prostého bez všech vad a nedodělků na základě protokolu podepsaného zhotovitelem a objednatelem, jehož součástí bude dokumentace skutečného provedení stavby.
3. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na díle i před sjednaným termínem dokončení díla a objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít.

4. Místo plnění realizace zakázky se nachází v obci Vranovice na parc. č. st.: 1030 (ČOV), parc. č. st.: 140/2 (/Hospoda), parc. č. st.: 49 (Jídelna), parc. č. st.: 96/1 (Škola) v katastrálním území Vranovice nad Svratkou [785512].

IV. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena za zhotovení předmětu smlouvy v rozsahu čl. II této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky zhotovitele, zpracované na základě projektové dokumentace a činí celkem:

Cena bez DPH	2,833,714.00	Kč
DPH	595,079.94	Kč
Cena včetně DPH	3,428,793.94	Kč

Tato cena je nejvýše přípustná.

2. Obsahem ceny jsou veškeré náklady zhotovitele nezbytné k realizaci díla, včetně všech nákladů s provedením díla věcně souvisejících.
3. Cenu uvedenou v odst. 1 tohoto článku je možné překročit pouze na základě zákonné úpravy výše sazby DPH, a to od data účinnosti takové zákonné úpravy.
4. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohu.
5. Smluvní strany se dohodly, že předmět díla zůstává výlučným vlastnictvím zhotovitele do doby převzetí díla objednatel.
6. Po ukončení realizace díla vystaví zhotovitel fakturu – daňový doklad. Cenu díla uhradí objednatel na základě faktury – daňového dokladu vystavené zhotovitelem bankovním převodem na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy.
7. Splatnost faktury je stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne vystavení zhotovitelem a doručení do místa sídla objednatele. Přílohou faktury – daňového dokladu bude soupis provedených dodávek a služeb. Dnem doručení faktury – daňového dokladu se v pochybnostech rozumí nejpozději třetí pracovní den následující po odevzdání zásilky poštou, není-li průkazné předání faktury provedeno jiným způsobem. Úhradou se rozumí den připsání fakturované částky na účet zhotovitele.
8. Faktura zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat:
- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
 - identifikační údaje objednatele včetně DIČ
 - identifikační údaje zhotovitele včetně DIČ
 - popis obsahu účetního dokladu
 - datum vystavení
 - datum splatnosti
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - výši ceny bez daně celkem

- sazbu daně
 - výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
 - cenu celkem včetně daně
 - podpis odpovědné osoby zhotovitele
 - přílohu – soupis provedených prací oceněný podle dohodnutého způsobu
9. Pokud vznikne povinnost na publicitu projektu dle požadavků objednatele, fondů či jiných orgánů mající vliv na zakázku, je zhotovitel povinen postupovat v souladu s těmito požadavky.
10. Zhotovitel je povinen řádně uchovávat veškeré originály účetních dokladů a originály dalších dokumentů souvisejících se zakázkou. Účetní doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb. o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, po dobu 10 let.

V. FORMA SPOLUPRÁCE

1. Objednatel je povinen poskytovat zhotoviteli veškerou součinnost, kterou po něm lze rozumně požadovat. Zejména je povinen umožnit zhotoviteli získat ty podklady a informace nutné ke zhotovení díla.

VI. ODPOVĚDNOST ZA VADY

1. Zhotovitel zodpovídá za to, že dílo bude provedeno dle projektové dokumentace a ve sjednaném rozsahu uvedeném v čl. II. této smlouvy, že provedení díla bude odpovídat všem technickým předpisům, které mají závazný charakter. Zároveň se zavazuje, že pro zhotovení díla budou použity výhradně materiály, technologie a pracovní postupy, které vyplývají z projektové dokumentace, z technických norem a jsou zahrnuty v cenové nabídce a projektové dokumentaci.
2. Zhotovitel zodpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání objednateli, a dále za vady, které se vyskytly na díle v záruční době.
3. Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly způsobené chybnými podklady předanými objednatelem a zhotovitel ani při vynaložení veškeré odborné péče nemohl tuto nevhodnost zjistit, nebo přes písemné upozornění zhotovitele na nevhodnost podkladů a pokynů objednatel písemným sdělením trval na jejich použití.

VII. ZÁRUKA ZA DÍLO

1. Záruční doba na fotovoltaické panely je min. 20letá lineární záruka na výkon s max. poklesem na 80 % původního výkonu garantovanou výrobcem a současně min. 10letá produktová záruka garantovaná výrobcem. Produktová záruka na konstrukce je min. 15 let.

Záruční doba na střídač je min. 10 let na jeho bezodkladnou výměnu či adekvátní náhradu v případě poruchy či poškození.

Záruční doba na bateriové uložení je min. 10 let s maximálním poklesem na 60 % nominální kapacity po 10 letech provozu, nebo dosažení 2400násobku nominální energie. Na zbývající část předmětu díla je záruční doba 60 měsíců ode dne převzetí objednatelem. Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za to, že dílo má vlastnosti ustanovené závaznými technickými normami a obecně platnými předpisy.

2. Práva a povinnosti smluvních stran z vad díla se řídí ustanovením § 2615 a násl. občanského zákoníku.
3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamací) odešle na adresu zhotovitele uvedenou v článku I. této smlouvy. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje zjednat nápravu.

Objednatel je oprávněn požadovat:

- odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, zařizovacích předmětů apod.)
- odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná
- přiměřenou slevu ze sjednané ceny

Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje.

4. Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na odstranění vady neprodleně po uplatnění oprávněné reklamace objednatelem, nejpozději však do 5 pracovních dnů od doručení reklamace zhotoviteli. V případě, že vada brání provozu, zahájí zhotovitel práce na odstranění vady nejpozději do 48 hod. od nahlášení vady.
5. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli vady odstranit.
6. Pokud zhotovitel neodstraní řádně nahlášené vady díla, na které se vztahuje záruka nejpozději do 30 dnů, má objednatel právo dát vady odstranit třetí osobě na náklady zhotovitele.
7. Záruční doba se prodlužuje o dobu, o kterou byl přerušen provoz z důvodu reklamace vady díla.
8. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.

VIII. ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

1. Dílo je provedeno dnem řádného dokončení a jeho předáním a převzetím, ke kterému zhotovitel písemně vyzve objednatele a objednatel potvrdí převzetí na základě přejímacího řízení.
2. O předání a převzetí bude vyhotoven zápis, který zpracuje zhotovitel.

IX. ZDRŽENÍ, PŘERUŠENÍ PRACÍ A VYŠŠÍ MOC

1. Po dobu přerušení prací v důsledku prodlení objednatele s poskytnutím součinnosti, bude zhotovitel za úhradu vykonávat nezbytné zabezpečovací práce podle pokynů objednatele na ochranu dosud provedených prací před poškozením.
2. Jestliže přerušení prací v důsledku prodlení objednatele s poskytnutím součinnosti bude trvat déle než 15 dní a pokud v této lhůtě nebude sjednána změna smlouvy, má zhotovitel právo od smlouvy odstoupit. Objednatel v tom případě převezme dosud provedenou část díla a věci připravené ke zhotovení díla a převzatou část díla zaplatí do sjednané lhůty.
3. Žádná smluvní strana nebude druhé straně odpovědná za ztráty a škody vzniklé v důsledku vyšší moci. Za okolnosti charakteru vyšší moci se považují: válka, přírodní pohromy, generální stávka apod.
4. Podmínkou pro vyvinění za následky způsobené výše uvedenými událostmi je skutečnost, že tyto události bezprostředně znemožnily částečné nebo úplné splnění této smlouvy. Strany obnoví plnění svých povinností ihned, jakmile pominou vlivy či příčiny těchto okolností.

X. ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKU

1. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu dokončení díla dle článku III. této smlouvy, uhradí smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové smluvní ceny díla za každý den prodlení.
2. Objednatel se zavazuje při neuhrazení faktury-daňového dokladu v termínu uvedeném v článku IV. této smlouvy k povinnosti uhradit smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky s DPH za každý den prodlení. Objednatel není v prodlení, pokud neobdržel dotační prostředky od implementační agentury.
3. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu zahájení prací na odstranění vady dle článku VII. odstavce 4. této smlouvy, uhradí smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové smluvní ceny díla za každý den prodlení.
4. Podkladem pro uhrazení smluvní pokuty, popř. smluvního úroku z prodlení je faktura – daňový doklad, na základě, které bude vyúčtován počet dnů prodlení, popř. bude odkázáno na ustanovení smlouvy o dílo, ze kterého vyplývá příslušné právo sankce a dále bude zde uvedena požadovaná výše smluvní pokuty nebo smluvního úroku z prodlení. Strany se dohodly, že splatnost těchto faktur je 14 dnů.
5. V případě nedodržení termínů spolupůsobení objednatele se běh smluvních pokut jdoucích k tíži zhotovitele přerušuje o dobu nedodržení termínů spolupůsobení objednatele.

XI. ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ

1. Objednatel si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy před zahájením nebo v průběhu realizace díla z důvodu toho, že se vyskytly důvody hodné zvláštního zřetele, zejména důvody ekonomické, pro které není možné, aby objednatel dále realizoval dílo. Zhotovitel podpisem této smlouvy bere tuto skutečnost na vědomí.
2. Realizace předmětné veřejné zakázky je podmíněna získáním podpory tzn., pokud nebude poskytnuta dotace, vyhrazuje si zadavatel právo zrušit zadávací řízení, případně odstoupit od smlouvy.
3. Smluvní strany se dohodly, že nebezpečí škody na zhotoveném díle přechází ze zhotovitele na objednatele dnem předání díla. Zhotovitel je povinen vést stavební/montážní deník.
4. Návrhy dodatků a změny k této smlouvě budou prováděny písemně. Smluvní strany se zavazují vyjádřit ke změnám písemně ve lhůtě do 3 dnů od obdržení písemného návrhu změny. Pokud se k návrhu změny v této lhůtě nevyjádří, má se za to, že se změnou nesouhlasí. Po tuto dobu je návrhem zavázána podávající strana.
5. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat platné pracovněprávní předpisy, včetně BOZP. Dále je povinen řádně dodržovat splatnost faktur případným svým poddodavatelům.
6. Zhotovitel je povinen mít sjednáno pojištění proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru provádění díla, min. ve výši 2 mil. Kč.

XII.

SOCIÁLNÍ A ENVIRONMENTÁLNÍ ODPOVĚDNOST, INOVACE

1. Objednatel požaduje, aby zhotovitel a jeho poddodavatelé realizovali předmět této smlouvy v souladu s mezinárodními úmluvami týkajícími se organizace práce (ILO) přijatými Českou republikou.
2. Zhotovitel se zavazuje dodržovat minimálně následující základní pracovní standardy:
 - Úmluva č. 87 o svobodě sdružování a ochraně práva organizovat se
 - Úmluva č. 98 o právu organizovat se a kolektivně vyjednávat
 - Úmluva č. 29 o nucené práci
 - Úmluva č. 105 o odstranění nucené práce
 - Úmluva č. 138 o minimálním věku
 - Úmluva č. 182 o nejhorších formách dětské práce
 - Úmluva č. 100 o rovnosti v odměňování
 - Úmluva č. 111 o diskriminaci v zaměstnání a povolání
 - Úmluva č. 155 o bezpečnosti a zdraví pracovníků a pracovním prostředí
3. Zhotovitel a jeho poddodavatelé jsou odpovědní za zajištění toho, aby všichni zaměstnanci pracující na realizaci této smlouvy měli zákonné právo pracovat

v České republice a že jejich zaměstnání bude v souladu se zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce.

4. Zhotovitel a jeho poddodavatelé musí zajistit rovnost a spravedlivé a důstojné zacházení se všemi jejich zaměstnanci, přičemž budou podporovat rozmanitost, inovace a spravedlivě oceňovat své zaměstnance. Diskriminace zaměstnanců jakéhokoli druhu je přísně zakázána.
5. Veškerý nábor zaměstnanců bude Zhotovitel provádět systematicky s cílem respektovat v maximální možné míře preferenci Objednatele poskytnout zaměstnání vhodných kvalifikovaných místních uchazečů tam, kde to bude možné. Zhotovitel se současně zavazuje, že nebude nabízet žádné nabídky zaměstnání stávajícím zaměstnancům Objednatele. Dále se předpokládá, že Zhotovitel a jeho poddodavatelé respektují základní lidská práva, včetně plnění Všeobecné deklarace Lidských práv a Evropské úmluvy o lidských právech.
6. Pokud se Objednatel dozví, že Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé nesplňují výše uvedená nařízení, je Zhotovitel povinen tyto nedostatky napravit a dokončit plnění dle smlouvy v souladu s těmito požadavky. Jakékoli potenciální náklady spojené s touto povinností jsou nákladem zhotovitele.
7. Zhotovitel se zavazuje v maximální možné míře při realizaci předmětu této smlouvy dodržovat principy sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Zhotovitel se v tomto smyslu zavazuje dodržovat veškeré pracovněprávní předpisy, předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jakož i předpisy související s ochranou životního prostředí. V případě zjištění porušení této povinnosti bude ze strany Objednatele uplatněna sankce ve výši 50.000 Kč, a to za každý jednotlivý případ.

XIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva je vyhotovena ve třech vyhotoveních, z nichž dvě obdrží objednatel a jedno zhotovitel.
2. Jednotlivá ustanovení této smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nepůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud by se v důsledku změny právní úpravy některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu s českým právním řádem (dále jen „kolizní ustanovení“) a předmětný rozpor by způsobil neplatnost smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována jako by kolizní ustanovení nikdy neobsahovala a vztah smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, pokud se smluvní strany nedohodnou na znění nového ustanovení, jež by nahradilo kolizní ustanovení.
3. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě sjednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě, ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
4. Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy se řídí právním řádem České republiky zejména zák. č. 89/2012 Sb. v platném znění (občanským zákoníkem).

5. Zhotovitel je povinen uchovávat veškeré doklady související s dílem a jeho financováním. Zhotovitel je povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu (tj. Objednatel, Poskytovatel dotace, Nejvyšší kontrolní úřad, Finanční úřad a další kontrolní orgány či instituce) kontroly provést kontrolu všech dokladů souvisejících s plněním této smlouvy a příslušným výběrovým řízením.
6. Strany výslovně potvrzují, že základní podmínky této smlouvy jsou výsledkem jednání stran a každá ze stran měla příležitost ovlivnit obsah základních podmínek této smlouvy.
7. Pokud je v této smlouvě použit termín smlouva, je tím míněna tato smlouva o dílo.
8. Všechny nároky musí být uplatněny doporučeným dopisem. Za datum uplatnění se považuje datum podacího razítka poštovního úřadu.
9. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou stran.
10. V případě žádosti o informace dle zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, týkající se skutečností uvedených v této smlouvě, smluvní strany souhlasí s jejich poskytnutí žadateli.
11. Účastníci této smlouvy po jejím přečtení prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že tato byla sepsána na základě pravdivých údajů, jejich pravé a svobodné vůle a nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.
12. Tato smlouva byla schválena usnesením zastupitelstva obce Vranovice č. 1.12, ze dne 25. 2. 2025.

Příloha č. 1: Projektová dokumentace v elektronické podobě

Příloha č. 2: Rozpočet

Ve Vranovicích dne 18.3.2025

OBEC VRANOVICE
Školní 1
691 25 VRANOVICE
okr. Brno-venkov



Za objednatele

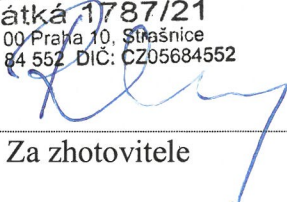
Ing. arch. Jan Korčák, místostarosta

OBEC VRANOVICE
Školní 1
691 25 VRANOVICE



**FLOW
BATTERY**

Krátká 1787/21
100 00 Praha 10, Strašnice
IČ: 056 84 552 DIČ: CZ05684552



Za zhotovitele

Radek Veber - jednatel

Obec Vranovice

FVE 49,5 kWp / 46,4 kWh – ČOV

FVE 20 kWp / 17,4 kWh – Hospoda

FVE 20 kWp / 17,4 kWh – Jídelna

Mikro zdroj 10 kWp / 9,2 kWh - Škola

Výkaz Výměr

poř. č.	ÚSEK: FVE 49,5 kWp / 46,4 kWh – ČOV	Cena	DPH 21%	cena s DPH
1a	Střídače, FVP, konstr.	492 390,00 Kč	103 401,90 Kč	595 791,90 Kč
2a	Systém bateriové akumulace	360 750,00 Kč	75 757,50 Kč	436 507,50 Kč
3a	Elektroinstalace	293 088,00 Kč	61 548,48 Kč	354 636,48 Kč
4a	Vynucené investice	103 050,00 Kč	21 640,50 Kč	124 690,50 Kč
	Celkem	1 249 278,00 Kč	262 348,38 Kč	1 511 626,38 Kč
poř. č.	ÚSEK: FVE 20 kWp / 17,4 kWh – Hospoda	Cena	DPH 21%	cena s DPH
1b	Střídače, FVP, konstr.	213 950,00 Kč	44 929,50 Kč	258 879,50 Kč
2b	Systém bateriové akumulace	140 750,00 Kč	29 557,50 Kč	170 307,50 Kč
3b	Elektroinstalace	151 558,00 Kč	31 827,18 Kč	183 385,18 Kč
4b	Vynucené investice	78 550,00 Kč	16 495,50 Kč	95 045,50 Kč
	Celkem	584 808,00 Kč	122 809,68 Kč	707 617,68 Kč
poř. č.	ÚSEK: FVE 20 kWp / 17,4 kWh – Jídelna	Cena	DPH 21%	cena s DPH
1c	Střídače, FVP, konstr.	243 360,00 Kč	51 105,60 Kč	294 465,60 Kč
2c	Systém bateriové akumulace	140 750,00 Kč	29 557,50 Kč	170 307,50 Kč
3c	Elektroinstalace	174 748,00 Kč	36 697,08 Kč	211 445,08 Kč
4c	Vynucené investice	41 500,00 Kč	8 715,00 Kč	50 215,00 Kč
	Celkem	600 358,00 Kč	126 075,18 Kč	726 433,18 Kč
poř. č.	ÚSEK: Mikro zdroj 10 kWp / 9,2 kWh – Škola	Cena	DPH 21%	cena s DPH
1d	Střídače, FVP, konstr.	137 035,00 Kč	28 777,35 Kč	165 812,35 Kč
2d	Systém bateriové akumulace	99 900,00 Kč	20 979,00 Kč	120 879,00 Kč
3d	Elektroinstalace	125 485,00 Kč	26 351,85 Kč	151 836,85 Kč
4d	Vynucené investice	36 850,00 Kč	7 738,50 Kč	44 588,50 Kč
	Celkem	399 270,00 Kč	83 846,70 Kč	483 116,70 Kč
	Celkem za všechny	2 833 714,00 Kč	595 079,94 Kč	3 428 793,94 Kč

OBEC VRANOVICE
Školní 1
691 25 VRANOVICE
okr. Brno-venkov

 **FLOW BATTERY**
Krátká 1787/21
100 00 Praha 10, Strašnice
iČ: 056 84 552 DIČ: CZ05684552

Číslo rozpočtové položky dle ceníku	Název rozpočtové položky	M.J.	Počet m.j.	Cena za m.j.	Celkem za rozpočtovou položku
Díl: 1a	Systém FVE - FVE 49,5 kWp / 46,4 kWh – ČOV				
	Materiál				
	Trifázový střídač 25kW	ks	2	54 950,00 Kč	109 900,00 Kč
	Monokrystalický fotovoltaický panel 500 Wp	ks	99	1 750,00 Kč	173 250,00 Kč
	Materiál pro uchycení střídače	ks	2	145,00 Kč	290,00 Kč
	Optimizér jednotka TS - pod panel	ks	99	1 150,00 Kč	113 850,00 Kč
	Optimizér jednotka TAP - připojení panelů	ks	2	1 390,00 Kč	2 780,00 Kč
	Optimizér jednotka ACC - Monitoring FVE	ks	2	2 760,00 Kč	5 520,00 Kč
	Konstrukce na střechu, sklon fot. panelu 0-90° včetně spojovacího materiálu a příslušenství (na jeden panel)	ks	30	1 050,00 Kč	31 500,00 Kč
	Podružný materiál	ks	1	500,00 Kč	500,00 Kč
	Elektromontážní a zemní práce				
	Montáž trifázového střídače	ks	2	1 750,00 Kč	3 500,00 Kč
	Montáž monokrystalického fot. panelu	ks	99	100,00 Kč	9 900,00 Kč
	Montáž optimizéru - jednotka TS - pod panel	ks	99	50,00 Kč	4 950,00 Kč
	Montáž optimizéru jednotka TAP - připojení panelů	ks	2	150,00 Kč	300,00 Kč
	Montáž optimizéru jednotka ACC - Monitoring FVE	ks	2	150,00 Kč	300,00 Kč
	Montáž Konstrukce na střechu, sklon fot. panelu 0-90° včetně spojovacího materiálu, příslušenství (na jeden panel) a dotěžení dle zatěžovacího plánu výrobce konstrukce	ks	30	350,00 Kč	10 500,00 Kč
	Montážní a demontážní práce v HZS	hod	100	230,00 Kč	23 000,00 Kč
	Dodávky				
	Doprava a přesun dodávek	ks	1	2 350,00 Kč	2 350,00 Kč
	Celkem Střídače a FVE panely				492 390,00 Kč
Díl: 2a	Systém bateriové akumulace - FVE 49,5 kWp / 46,4 kWh – ČOV				
	Materiál				
	Bateriové uložště včetně příslušenství, kabeláže a rozvaděče	ks	2	175 900,00 Kč	351 800,00 Kč
	Dvoupatrový rám na baterie	ks	1	2 300,00 Kč	2 300,00 Kč
	Podružný materiál	ks	1	500,00 Kč	500,00 Kč
	Elektromontážní a zemní práce				
	Montáž Bateriové uložště včetně příslušenství a rozvaděče	ks	2	750,00 Kč	1 500,00 Kč
	Montážní a demontážní práce v HZS	hod	10	230,00 Kč	2 300,00 Kč
	Dodávky				
	Doprava a přesun dodávek	ks	1	2 350,00 Kč	2 350,00 Kč
	Celkem Systém bateriové akumulace				360 750,00 Kč
Díl: 3a	Elektroinstalace - FVE 49,5 kWp / 46,4 kWh – ČOV				
	Rozvaděče				
	Rozvaděč RFVE-AC včetně výzbroje a příslušenství (Vše dle připojovacích podmínek)	ks	1	20 950,00 Kč	20 950,00 Kč
	Rozvaděč RE fakturační měření (Vše dle připojovacích podmínek)	ks	1	17 500,00 Kč	17 500,00 Kč
	Pojistková přípojková skříň	ks	1	9 430,00 Kč	9 430,00 Kč
	Rozvaděč SPDx.x včetně výzbroje a příslušenství	ks	6	2 970,00 Kč	17 820,00 Kč
	Rozvaděč pro komunikační jednotku včetně výzbroje a příslušenství PWM 132	ks	1	4 200,00 Kč	4 200,00 Kč
	Ostatní				
	DC konektory MC4 pro kabel 6 mm2 (samec+samice)	sada	50	24,00 Kč	1 200,00 Kč
	Solární kabel H1Z2Z2-K 1x6 mm2, UV odolný, červený	m	250	21,00 Kč	5 250,00 Kč
	Solární kabel H1Z2Z2-K 1x6 mm2, UV odolný, modrý	m	250	21,00 Kč	5 250,00 Kč
	Stahovací páska UV odolná, 150x2,5 mm, černá, balení 100 ks	bal	10	250,00 Kč	2 500,00 Kč
	Stahovací páska UV odolná, 300x3,6 mm, černá, balení 100 ks	bal	10	250,00 Kč	2 500,00 Kč
	Kabelový drátěný žlab 62/50 mm, délka 2m, žárově zinkován, v místě instalace FVE střídačů, NN rozvodů od střídačů	ks	60	469,00 Kč	28 140,00 Kč
	Spojka žlabu, žárově zinkováno	ks	120	10,00 Kč	1 200,00 Kč
	Spojka uzemňovací, žárově zinkováno	ks	60	19,00 Kč	1 140,00 Kč
	Nástěnný držák žlabu, žárově zinkován, včetně spojovacího materiálu	ks	40	290,00 Kč	11 600,00 Kč
	Kabel CYKY-J 4x35 mm2	m	25	499,00 Kč	12 475,00 Kč
	Kabel CYKY-J 5x16 mm2	m	40	264,00 Kč	10 560,00 Kč
	Kabel CYKY-J 5x10 mm2	m	25	169,00 Kč	4 225,00 Kč
	Kabel CYKY-O 3x1,5 mm2	m	100	27,00 Kč	2 700,00 Kč
	JYTSY-O 2x2x0,8 mm2	m	150	12,00 Kč	1 800,00 Kč
	Ethernet UTP cat. 5	m	300	7,00 Kč	2 100,00 Kč
	JYTY-O 2x1	m	120	19,00 Kč	2 280,00 Kč
	Solární ZEMNÍČÍ kabel H07V-K CYA 16 16 mm3	m	200	49,00 Kč	9 800,00 Kč
	Spojovací materiál	ks	100	3,00 Kč	300,00 Kč
	Upevňovací svorka	ks	50	9,00 Kč	450,00 Kč
	Kabelová trasa pro STOP FVE tlačítko S2, total stop	ks	1	800,00 Kč	800,00 Kč
	Materiál pro stěnový protipožární prostup do budovy pro kabel S2 STOP FVE tlačítka + total stop	ks	1	650,00 Kč	650,00 Kč
	Drát zemnicí FeZn 10 mm	kg	50	74,00 Kč	3 700,00 Kč
	Drát zemnicí AlMgSi 8 mm 148 m 20 kg	kg	20	95,00 Kč	1 900,00 Kč
	Svorka připojovací SU	ks	50	21,00 Kč	1 050,00 Kč
	Ekvipotenciální přípojnice EPS2 s krytem	ks	2	149,00 Kč	298,00 Kč
	Jednožilový bez-halogenový vodič 16 mm2, zž k pospojení kabelových žlabů, včetně spojovacího materiálu	m	200	46,00 Kč	9 200,00 Kč
	Jednožilový bez-halogenový vodič 6 mm2, zž k pospojení fot. panelů, délka 0,3 m, opatřen na obou stranách lisovacími kabelovými oky, včetně spojovacího materiálu	ks	200	21,00 Kč	4 200,00 Kč
	Podružný materiál	ks	1	300,00 Kč	300,00 Kč
	Elektromontážní a zemní práce				
	Montáž rozvaděč RFVE-AC včetně výzbroje a příslušenství	ks	1	750,00 Kč	750,00 Kč
	Montáž rozvaděč RE fakturační měření (Vše dle připojovacích podmínek)	ks	1	1 250,00 Kč	1 250,00 Kč
	Montáž pojistková přípojková skříň	ks	1	750,00 Kč	750,00 Kč
	Montáž rozvaděč SPDx.x včetně výzbroje a příslušenství	ks	6	150,00 Kč	900,00 Kč

RL

Číslo rozpočtové položky dle ceníku	Název rozpočtové položky	M.J.	Počet m.j.	Cena za m.j.	Celkem za rozpočtovou položku
	Montáž rozvaděč pro komunikační jednotku včetně výzbroje a příslušenství PWM 132	ks	1	150,00 Kč	150,00 Kč
	DC konektory MC4 pro kabel 6 mm2 (samec+samice)	sada	50	3,00 Kč	150,00 Kč
	Uložení kabelů DC 6 mm2 modrý + červený	m	1000	2,00 Kč	2 000,00 Kč
	Pospojení kabelových žlabů s konstrukcí	m	60	10,00 Kč	600,00 Kč
	Pospojení fot. panelů s konstrukcí pomocí vodiče 6 mm2, zž, délka 0,3 m opatřeného kabelovými oky	ks	150	10,00 Kč	1 500,00 Kč
	Montáž drátěného kabelového žlabu 62/50 mm, délka 2m, žárově zinkován	ks	50	25,00 Kč	1 250,00 Kč
	Napojení na stávající elektroinstalaci objektu	ks	1	350,00 Kč	350,00 Kč
	Kabel CYKY-J 4x35 mm2	m	50	10,00 Kč	500,00 Kč
	Kabel CYKY-J 5x16 mm2	m	50	10,00 Kč	500,00 Kč
	Kabel CYKY-J 5x10 mm2	m	25	5,00 Kč	125,00 Kč
	Kabel CYKY-O 3x1,5 mm2	m	100	3,00 Kč	300,00 Kč
	JYTSY-O 2x2x0,8 mm2	m	150	3,00 Kč	450,00 Kč
	Ethernet UTP cat. 5	m	300	3,00 Kč	900,00 Kč
	JYTY-O 2x1	m	300	3,00 Kč	900,00 Kč
	Výkop pro kabely včetně zapravení a pískového lože	m	15	450,00 Kč	6 750,00 Kč
	Doplňující pospojování zařízení FVE na uzemňovací přípojnicí	ks	1	400,00 Kč	400,00 Kč
	Montáž protipožárního stěnového prostupu pro kabely od střídačů INV	ks	2	250,00 Kč	500,00 Kč
	Montáž S2 STOP FVE tlačítka	ks	1	250,00 Kč	250,00 Kč
	Montáž kabelové trasy pro S2 STOP FVE tlačítko	ks	1	705,00 Kč	705,00 Kč
	Montáž protipožárního stěnového prostupu pro S2 STOP FVE tlačítko	ks	1	350,00 Kč	350,00 Kč
	Projekt provedení stavby FVE	ks	1	7 900,00 Kč	7 900,00 Kč
	Projekt ochranný před bleskem	ks	1	3 250,00 Kč	3 250,00 Kč
	Revize	ks	1	9 900,00 Kč	9 900,00 Kč
	Montážní a demontážní práce v HZS	hod	200	230,00 Kč	46 000,00 Kč
	Ostatní náklady				
	GZS z položek prací	ks	1	500,00 Kč	500,00 Kč
	Kompletační činnost	ks	1	1 750,00 Kč	1 750,00 Kč
	Zřízení staveniště	ks	1	690,00 Kč	690,00 Kč
	Územní vlivy	ks	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
	Dodávky				
	Doprava a přesun dodávek	ks	1	2 350,00 Kč	2 350,00 Kč
	Celkem Elektroinstalace				293 088,00 Kč
Díl: 4a	Vynucené investice - FVE 49,5 kWp / 46,4 kWh – ČOV				
	Materiál				
	Kontejner pro instalaci technologie FVE	sada	1	54 900,00 Kč	54 900,00 Kč
	Protipožární dveře EI30 900x1970mm kontejner včetně kovové zárubně a zámku fab	ks	1	6 590,00 Kč	6 590,00 Kč
	Klimatizace - chlazení kontejneru včetně příslušenství	ks	1	13 000,00 Kč	13 000,00 Kč
	Osvětlení a zásuvky v č. kabelů kontejneru	sada	1	3 150,00 Kč	3 150,00 Kč
	Úpravy jímací soustavy objektu + kontejneru	sada	1	4 870,00 Kč	4 870,00 Kč
	Podružný materiál	ks	1	500,00 Kč	500,00 Kč
	Doprava a přesun materiálu	ks	1	2 460,00 Kč	2 460,00 Kč
	Elektromontážní a zemní práce				
	Montáž v rámci úprav jímací soustavy objektu	sada	1	1 750,00 Kč	1 750,00 Kč
	Osazení zásuvek a osvětlení	sada	1	600,00 Kč	600,00 Kč
	Montáž klimatizačních jednotek a příslušenství	hod	16	230,00 Kč	3 680,00 Kč
	Montážní a demontážní práce v HZS, které nelze ocenit položkami ceníku	hod	40	230,00 Kč	9 200,00 Kč
	Dodávky				
	Doprava a přesun dodávek	ks	1	2 350,00 Kč	2 350,00 Kč
	Celkem Vynucené investice				103 050,00 Kč

Číslo rozpočtové položky dle ceníku	Název rozpočtové položky	M.J.	Počet m.j.	Cena za m.j.	Celkem za rozpočtovou položku
Díl: 1b	Systém FVE - FVE 20 kWp / 17,4 kWh – Hospoda				
	Materiál				
	Třífázový střídač 20kW	ks	1	52 915,00 Kč	52 915,00 Kč
	Monokrystalický fotovoltaický panel 500 Wp	ks	40	1 750,00 Kč	70 000,00 Kč
	Materiál pro uchycení střídače	ks	1	145,00 Kč	145,00 Kč
	Optimizér jednotka TS - pod panel	ks	40	1 150,00 Kč	46 000,00 Kč
	Optimizér jednotka TAP - připojení panelů	ks	2	1 390,00 Kč	2 780,00 Kč
	Optimizér jednotka ACC - Monitoring FVE	ks	1	2 760,00 Kč	2 760,00 Kč
	Konstrukce na střechu, sklon fot. panelu 0-90° včetně spojovacího materiálu a příslušenství (na jeden panel)	ks	12	1 050,00 Kč	12 600,00 Kč
	Podružný materiál	ks	1	500,00 Kč	500,00 Kč
	Elektromontážní a zemní práce				
	Montáž třífázového střídače	ks	1	1 750,00 Kč	1 750,00 Kč
	Montáž monokrystalického fot. panelu	ks	40	100,00 Kč	4 000,00 Kč
	Montáž optimizéru - jednotka TS - pod panel	ks	40	50,00 Kč	2 000,00 Kč
	Montáž optimizéru jednotka TAP - připojení panelů	ks	2	150,00 Kč	300,00 Kč
	Montáž optimizéru jednotka ACC - Monitoring FVE	ks	1	150,00 Kč	150,00 Kč
	Montáž Konstrukce na střechu, sklon fot. panelu 0-90° včetně spojovacího materiálu, příslušenství (na jeden panel) a dotěžení dle zatěžovacího plánu výrobce konstrukce	ks	12	350,00 Kč	4 200,00 Kč
	Montážní a demontážní práce v HZS	hod	50	230,00 Kč	11 500,00 Kč
	Dodávky				
	Doprava a přesun dodávek	ks	1	2 350,00 Kč	2 350,00 Kč
	Celkem Střídače a FVE panely				213 950,00 Kč
Díl: 2b	Systém bateriové akumulace - FVE 20 kWp / 17,4 kWh – Hospoda				
	Materiál				
	Bateriové uložení včetně příslušenství, kabeláže a rozvaděče	ks	1	136 000,00 Kč	136 000,00 Kč
	Podružný materiál	ks	1	500,00 Kč	500,00 Kč
	Elektromontážní a zemní práce				
	Montáž Bateriové uložení včetně příslušenství a rozvaděče	ks	1	750,00 Kč	750,00 Kč
	Montážní a demontážní práce v HZS	hod	5	230,00 Kč	1 150,00 Kč
	Dodávky				
	Doprava a přesun dodávek	ks	1	2 350,00 Kč	2 350,00 Kč
	Celkem Systém bateriové akumulace				140 750,00 Kč
Díl: 3b	Elektroinstalace - FVE 20 kWp / 17,4 kWh – Hospoda				
	Rozváděče				
	Rozváděč RFVE-AC včetně výzbroje a příslušenství (Vše dle připojovacích podmínek)	ks	1	20 950,00 Kč	20 950,00 Kč
	Rozváděč RE fakturační měření (Vše dle připojovacích podmínek)	ks	1	17 500,00 Kč	17 500,00 Kč
	Rozvaděč SPDx.x včetně výzbroje a příslušenství	ks	2	2 970,00 Kč	5 940,00 Kč
	Ostatní				
	DC konektory MC4 pro kabel 6 mm2 (samec+samice)	sada	10	24,00 Kč	240,00 Kč
	Solární kabel H1Z2Z2-K 1x6 mm2, UV odolný, červený	m	100	21,00 Kč	2 100,00 Kč
	Solární kabel H1Z2Z2-K 1x6 mm2, UV odolný, modrý	m	100	21,00 Kč	2 100,00 Kč
	Stahovací páska UV odolná, 150x2,5 mm, černá, balení 100 ks	bal	5	250,00 Kč	1 250,00 Kč
	Stahovací páska UV odolná, 300x3,6 mm, černá, balení 100 ks	bal	5	250,00 Kč	1 250,00 Kč
	Kabelový drátěný žlab 62/50 mm, délka 2m, žárově zinkován, v místě instalace FVE střídačů, NN rozvodů od střídačů	ks	15	469,00 Kč	7 035,00 Kč
	Spojka žlabu, žárově zinkováno	ks	30	10,00 Kč	300,00 Kč
	Spojka uzemňovací, žárově zinkováno	ks	15	19,00 Kč	285,00 Kč
	Nástěnný držák žlabu, žárově zinkován, včetně spojovacího materiálu	ks	10	290,00 Kč	2 900,00 Kč
	Kabel CYKY-J 4x35 mm2	m	20	499,00 Kč	9 980,00 Kč
	Kabel CYKY-J 5x16 mm2	m	15	264,00 Kč	3 960,00 Kč
	Kabel CYKY-J 5x10 mm2	m	15	169,00 Kč	2 535,00 Kč
	Kabel CYKY-O 3x1,5 mm2	m	20	27,00 Kč	540,00 Kč
	JYTSY-O 2x2x0,8 mm2	m	50	12,00 Kč	600,00 Kč
	Ethernet UTP cat. 5	m	50	7,00 Kč	350,00 Kč
	JYTY-O 2x1	m	50	19,00 Kč	950,00 Kč
	Solární ZEMNÍCÍ kabel H07V-K CYA 16 16 mm3	m	50	49,00 Kč	2 450,00 Kč
	Spojovací materiál	ks	100	3,00 Kč	300,00 Kč
	Upevňovací svorka	ks	50	9,00 Kč	450,00 Kč
	Kabelová trasa pro STOP FVE tlačítko S2, total stop	ks	1	550,00 Kč	550,00 Kč
	Materiál pro stěnový protipožární průstup do budovy pro kabely od střídačů INV	ks	1	650,00 Kč	650,00 Kč
	Materiál pro stěnový protipožární průstup do budovy pro kabel S2 STOP FVE tlačítka + total stop	ks	1	650,00 Kč	650,00 Kč
	Drát zemnicí FeZn 10 mm	kg	50	74,00 Kč	3 700,00 Kč
	Drát zemnicí AlMgSi 8 mm 148 m 20 kg	kg	20	95,00 Kč	1 900,00 Kč
	Svorka připojovací SU	ks	20	21,00 Kč	420,00 Kč
	Ekvipotenciální přípojnice EPS2 s krytem	ks	2	149,00 Kč	298,00 Kč
	Jednožilový bez-halogenový vodič 16 mm2, zž k pospojení kabelových žlabů, včetně spojovacího materiálu	m	10	46,00 Kč	460,00 Kč
	Jednožilový bez-halogenový vodič 6 mm2, zž k pospojení fot. panelů, délka 0,3 m, opatřen na obou stranách lisovacími kabelovými oky, včetně spojovacího materiálu	ks	40	21,00 Kč	840,00 Kč
	Podružný materiál	ks	1	300,00 Kč	300,00 Kč
	Elektromontážní a zemní práce				
	Montáž rozváděč RFVE-AC včetně výzbroje a příslušenství	ks	1	750,00 Kč	750,00 Kč
	Montáž rozváděč RE fakturační měření (Vše dle připojovacích podmínek)	ks	1	1 250,00 Kč	1 250,00 Kč
	Montáž rozvaděč SPDx.x včetně výzbroje a příslušenství	ks	2	150,00 Kč	300,00 Kč
	DC konektory MC4 pro kabel 6 mm2 (samec+samice)	sada	10	3,00 Kč	30,00 Kč
	Uložení kabelů DC 6 mm2 modrý + červený	m	200	2,00 Kč	400,00 Kč

Číslo rozpočtové položky dle ceníku	Název rozpočtové položky	M.J.	Počet m.j.	Cena za m.j.	Celkem za rozpočtovou položku
	Pospojení kabelových žlabů s konstrukcí	m	50	10,00 Kč	500,00 Kč
	Pospojení fot. panelů s konstrukcí pomocí vodiče 6 mm2, zž, délka 0,3 m opatřeného kabelovými oky	ks	40	10,00 Kč	400,00 Kč
	Montáž drátěného kabelového žlabu 62/50 mm, délka 2m, žárově zinkován	ks	15	25,00 Kč	375,00 Kč
	Napojení na stávající elektoroinstalaci objektu	ks	1	350,00 Kč	350,00 Kč
	Kabel CYKY-J 4x35 mm2	m	20	10,00 Kč	200,00 Kč
	Kabel CYKY-J 5x16 mm2	m	15	10,00 Kč	150,00 Kč
	Kabel CYKY-J 5x10 mm2	m	15	5,00 Kč	75,00 Kč
	Kabel CYKY-O 3x1,5 mm2	m	50	3,00 Kč	150,00 Kč
	JYTSY-O 2x2x0,8 mm2	m	50	3,00 Kč	150,00 Kč
	Ethernet UTP cat. 5	m	50	3,00 Kč	150,00 Kč
	JYTY-O 2x1	m	50	3,00 Kč	150,00 Kč
	Doplňující pospojování zařízení FVE na uzemňovací přípojnici	ks	2	400,00 Kč	800,00 Kč
	Montáž S2 STOP FVE tlačítka	ks	1	250,00 Kč	250,00 Kč
	Montáž kabelové trasy pro S2 STOP FVE tlačítko	ks	1	705,00 Kč	705,00 Kč
	Montáž protipožárního stěnového prostupu pro S2 STOP FVE tlačítko	ks	1	350,00 Kč	350,00 Kč
	Projekt provedení stavby FVE	ks	1	7 900,00 Kč	7 900,00 Kč
	Projekt ochranný před bleskem	ks	1	3 250,00 Kč	3 250,00 Kč
	Revize	ks	1	9 900,00 Kč	9 900,00 Kč
	Montážní a demontážní práce v HZS	hod	100	230,00 Kč	23 000,00 Kč
	Ostatní náklady				
	GZS z položek prací	ks	1	500,00 Kč	500,00 Kč
	Kompletační činnost	ks	1	1 750,00 Kč	1 750,00 Kč
	Zřízení staveníště	ks	1	690,00 Kč	690,00 Kč
	Územní vlivy	ks	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
	Dodávky				
	Doprava a přesun dodávek	ks	1	2 350,00 Kč	2 350,00 Kč
	Celkem Elektroinstalace				151 558,00 Kč
Díl: 4b	Vynucené investice - FVE 20 kWp / 17,4 kWh – Hospoda				
	Materiál				
	Stavební úpravy prostor technologie FVE	sada	1	6 800,00 Kč	6 800,00 Kč
	Protipožární dveře EI30 900x1970mm včetně kovové zárubně a zámku fab	ks	1	6 590,00 Kč	6 590,00 Kč
	Klimatizace - chlazení kontejneru včetně příslušenství	ks	1	13 000,00 Kč	13 000,00 Kč
	Osvětlení a zásuvky v č. kabelů	sada	1	3 150,00 Kč	3 150,00 Kč
	Úpravy jímací soustavy objektu	sada	1	4 870,00 Kč	4 870,00 Kč
	Podružný materiál	ks	1	500,00 Kč	500,00 Kč
	Doprava a přesun materiálu	ks	1	2 460,00 Kč	2 460,00 Kč
	Elektromontážní a zemní práce				
	Montáž v rámci úprav jímací soustavy objektu	sada	1	1 750,00 Kč	1 750,00 Kč
	Osazení zásuvek a osvětlení	sada	1	600,00 Kč	600,00 Kč
	Zednické práce	hod	100	190,00 Kč	19 000,00 Kč
	Montáž klimatizačních jednotek a příslušenství	hod	16	230,00 Kč	3 680,00 Kč
	Montážní a demontážní práce v HZS, které nelze ocenit položkami ceníku	hod	60	230,00 Kč	13 800,00 Kč
	Dodávky				
	Doprava a přesun dodávek	ks	1	2 350,00 Kč	2 350,00 Kč
	Celkem Vynucené investice				78 550,00 Kč

Číslo rozpočtové položky dle ceníku	Název rozpočtové položky	M.J.	Počet m.j.	Cena za m.j.	Celkem za rozpočtovou položku
Díl: 1c	Systém FVE - FVE 20 kWp / 17,4 kWh – Jídelna				
	Materiál				
	Třífázový střídač 20kW	ks	1	52 915,00 Kč	52 915,00 Kč
	Monokrystalický fotovoltaický panel 500 Wp	ks	40	1 750,00 Kč	70 000,00 Kč
	Materiál pro uchycení střídače	ks	1	145,00 Kč	145,00 Kč
	Optimizér jednotka TS - pod panel	ks	40	1 150,00 Kč	46 000,00 Kč
	Optimizér jednotka TAP - připojení panelů	ks	1	1 390,00 Kč	1 390,00 Kč
	Optimizér jednotka ACC - Monitoring FVE	ks	1	2 760,00 Kč	2 760,00 Kč
	Konstrukce na střechu, sklon fot. panelu 0-90° včetně spojovacího materiálu a příslušenství (na jeden panel)	ks	30	1 050,00 Kč	31 500,00 Kč
	Podružný materiál	ks	1	500,00 Kč	500,00 Kč
	Elektromontážní a zemní práce				
	Montáž třífázového střídače	ks	1	1 750,00 Kč	1 750,00 Kč
	Montáž monokrystalického fot. panelu	ks	40	100,00 Kč	4 000,00 Kč
	Montáž optimizéru - jednotka TS - pod panel	ks	40	50,00 Kč	2 000,00 Kč
	Montáž optimizéru jednotka TAP - připojení panelů	ks	1	150,00 Kč	150,00 Kč
	Montáž optimizéru jednotka ACC - Monitoring FVE	ks	1	150,00 Kč	150,00 Kč
	Montáž Konstrukce na střechu, sklon fot. panelu 0-90° včetně spojovacího materiálu, příslušenství (na jeden panel) a dotčení dle zatěžovacího plánu výrobce konstrukce	ks	30	350,00 Kč	10 500,00 Kč
	Montážní a demontážní práce v HZS	hod	75	230,00 Kč	17 250,00 Kč
	Dodávky				
	Doprava a přesun dodávek	ks	1	2 350,00 Kč	2 350,00 Kč
	Celkem Střídače a FVE panely				243 360,00 Kč
Díl: 2c	Systém bateriové akumulace - FVE 20 kWp / 17,4 kWh – Jídelna				
	Materiál				
	Bateriové uložení včetně příslušenství, kabeláže a rozvaděče	ks	1	136 000,00 Kč	136 000,00 Kč
	Podružný materiál	ks	1	500,00 Kč	500,00 Kč
	Elektromontážní a zemní práce				
	Montáž Bateriové uložení včetně příslušenství a rozvaděče	ks	1	750,00 Kč	750,00 Kč
	Montážní a demontážní práce v HZS	hod	5	230,00 Kč	1 150,00 Kč
	Dodávky				
	Doprava a přesun dodávek	ks	1	2 350,00 Kč	2 350,00 Kč
	Celkem Systém bateriové akumulace				140 750,00 Kč
Díl: 3c	Elektroinstalace - FVE 20 kWp / 17,4 kWh – Jídelna				
	Rozváděče				
	Rozváděč RFVE-AC včetně výzbroje a příslušenství (Vše dle přípojovacích podmínek)	ks	1	20 950,00 Kč	20 950,00 Kč
	Rozváděč RE fakturační měření (Vše dle přípojovacích podmínek)	ks	1	17 500,00 Kč	17 500,00 Kč
	Rozvaděč SPDx.x včetně výzbroje a příslušenství	ks	2	2 970,00 Kč	5 940,00 Kč
	Rozvaděč pro komunikační jednotku včetně výzbroje a příslušenství PWM 132	ks	1	4 200,00 Kč	4 200,00 Kč
	Ostatní				
	DC konektory MC4 pro kabel 6 mm2 (samec+samice)	sada	10	24,00 Kč	240,00 Kč
	Solární kabel H1Z2Z2-K 1x6 mm2, UV odolný, červený	m	100	21,00 Kč	2 100,00 Kč
	Solární kabel H1Z2Z2-K 1x6 mm2, UV odolný, modrý	m	100	21,00 Kč	2 100,00 Kč
	Stahovací páska UV odolná, 150x2,5 mm, černá, balení 100 ks	bal	5	250,00 Kč	1 250,00 Kč
	Stahovací páska UV odolná, 300x3,6 mm, černá, balení 100 ks	bal	5	250,00 Kč	1 250,00 Kč
	Kabelový drátěný žlab 62/50 mm, délka 2m, žárově zinkován, v místě instalace FVE střídačů, NN rozvodů od střídačů	ks	15	469,00 Kč	7 035,00 Kč
	Spojka žlabu, žárově zinkováno	ks	30	10,00 Kč	300,00 Kč
	Spojka uzemňovací, žárově zinkováno	ks	15	19,00 Kč	285,00 Kč
	Nástěnný držák žlabu, žárově zinkován, včetně spojovacího materiálu	ks	10	290,00 Kč	2 900,00 Kč
	Kabel CYKY-J 4x35 mm2	m	20	499,00 Kč	9 980,00 Kč
	Kabel CYKY-J 5x16 mm2	m	15	264,00 Kč	3 960,00 Kč
	Kabel CYKY-J 5x10 mm2	m	15	169,00 Kč	2 535,00 Kč
	Kabel CYKY-O 3x1,5 mm2	m	20	27,00 Kč	540,00 Kč
	JYTSY-O 2x2x0,8 mm2	m	50	12,00 Kč	600,00 Kč
	Ethernet UTP cat. 5	m	50	7,00 Kč	350,00 Kč
	JYTY-O 2x1	m	50	19,00 Kč	950,00 Kč
	Solární ZEMNÍČÍ kabel H07V-K CYA 16 16 mm3	m	50	49,00 Kč	2 450,00 Kč
	Spojovací materiál	ks	100	3,00 Kč	300,00 Kč
	Upevňovací svorka	ks	50	9,00 Kč	450,00 Kč
	Kabelová trasa pro STOP FVE tlačítko S2, total stop	ks	1	550,00 Kč	550,00 Kč
	Materiál pro stěnový protipožární prostup do budovy pro kabely od střídačů INV	ks	1	650,00 Kč	650,00 Kč
	Materiál pro stěnový protipožární prostup do budovy pro kabel S2 STOP FVE tlačítko + total stop	ks	1	650,00 Kč	650,00 Kč
	Drát zemnicí FeZn 10 mm	kg	50	74,00 Kč	3 700,00 Kč
	Drát zemnicí AlMgSi 8 mm 148 m 20 kg	kg	20	95,00 Kč	1 900,00 Kč
	Svorka připojovací SU	ks	20	21,00 Kč	420,00 Kč
	Ekvipotenciální připojnice EPS2 s krytem	ks	2	149,00 Kč	298,00 Kč
	Izolační pás pod kabelový žlab s klasifikací BROOF (t3), šířka 350 mm	m	100	129,00 Kč	12 900,00 Kč
	Jednožilový bez-halogenový vodič 16 mm2, zž k pospojení kabelových žlabů, včetně spojovacího materiálu	m	10	46,00 Kč	460,00 Kč
	Jednožilový bez-halogenový vodič 6 mm2, zž k pospojení fot. panelů, délka 0,3 m, opatřen na obou stranách lisovacími kabelovými oky, včetně spojovacího materiálu	ks	40	21,00 Kč	840,00 Kč
	Podružný materiál	ks	1	300,00 Kč	300,00 Kč
	Elektromontážní a zemní práce				
	Montáž rozvaděč RFVE-AC včetně výzbroje a příslušenství	ks	1	750,00 Kč	750,00 Kč
	Montáž rozvaděč RE fakturační měření (Vše dle přípojovacích podmínek)	ks	1	1 250,00 Kč	1 250,00 Kč
	Montáž rozvaděč SPDx.x včetně výzbroje a příslušenství	ks	2	150,00 Kč	300,00 Kč
	Rozvaděč pro komunikační jednotku včetně výzbroje a příslušenství PWM 132	ks	1	150,00 Kč	150,00 Kč

RL

Číslo rozpočtové položky dle ceníku	Název rozpočtové položky	M.J.	Počet m.j.	Cena za m.j.	Celkem za rozpočtovou položku
	DC konektory MC4 pro kabel 6 mm2 (samec+samice)	sada	15	3,00 Kč	45,00 Kč
	Uložení kabelů DC 6 mm2 modrý + červený	m	200	2,00 Kč	400,00 Kč
	Položení izolačního pásu pod kabelový žlab s klasifikací BROOF (t3) šířky 350 mm	m	100	50,00 Kč	5 000,00 Kč
	Pospojení kabelových žlabů s konstrukcí	m	100	10,00 Kč	1 000,00 Kč
	Pospojení fot. panelů s konstrukcí pomocí vodiče 6 mm2, zž, délka 0,3 m opatřeného kabelovými oky	ks	40	10,00 Kč	400,00 Kč
	Montáž drátěného kabelového žlabu 62/50 mm, délka 2m, žárově zinkován	ks	20	25,00 Kč	500,00 Kč
	Napojení na stávající elektroinstalaci objektu	ks	1	350,00 Kč	350,00 Kč
	Kabel CYKY-J 4x35 mm2	m	20	10,00 Kč	200,00 Kč
	Kabel CYKY-J 5x16 mm2	m	15	10,00 Kč	150,00 Kč
	Kabel CYKY-J 5x10 mm2	m	15	5,00 Kč	75,00 Kč
	Kabel CYKY-O 3x1,5 mm2	m	50	3,00 Kč	150,00 Kč
	JYTSY-O 2x2x0,8 mm2	m	100	3,00 Kč	300,00 Kč
	Ethernet UTP cat. 5	m	50	3,00 Kč	150,00 Kč
	JYTY-O 2x1	m	100	3,00 Kč	300,00 Kč
	Doplňující pospojování zařízení FVE na uzemňovací přípojnici	ks	2	400,00 Kč	800,00 Kč
	Montáž S2 STOP FVE tlačítka	ks	1	250,00 Kč	250,00 Kč
	Montáž kabelové trasy pro S2 STOP FVE tlačítko	ks	1	705,00 Kč	705,00 Kč
	Montáž protipožárního stěnového prostupu pro S2 STOP FVE tlačítko	ks	1	350,00 Kč	350,00 Kč
	Projekt provedení stavby FVE	ks	1	7 900,00 Kč	7 900,00 Kč
	Projekt ochrany před bleskem	ks	1	3 250,00 Kč	3 250,00 Kč
	Revize	ks	1	9 900,00 Kč	9 900,00 Kč
	Montážní a demontážní práce v HZS	hod	100	230,00 Kč	23 000,00 Kč
	Ostatní náklady				
	GZS z položek prací	ks	1	500,00 Kč	500,00 Kč
	Kompletační činnost	ks	1	1 750,00 Kč	1 750,00 Kč
	Zřízení staveniště	ks	1	690,00 Kč	690,00 Kč
	Územní vlivy	ks	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
	Dodávky				
	Doprava a přesun dodávek	ks	1	2 350,00 Kč	2 350,00 Kč
	Celkem Elektroinstalace				174 748,00 Kč
Díl: 4c	Vynucené investice - FVE 20 kWp / 17,4 kWh – Jídelna				
	Materiál				
	Klimatizace - chlazení kontejneru včetně příslušenství	ks	1	13 000,00 Kč	13 000,00 Kč
	Úpravy jímací soustavy objektu	sada	1	4 870,00 Kč	4 870,00 Kč
	Podružný materiál	ks	1	500,00 Kč	500,00 Kč
	Doprava a přesun materiálu	ks	1	2 350,00 Kč	2 350,00 Kč
	Elektromontážní a zemní práce				
	Montáž v rámci úprav jímací soustavy objektu	sada	1	1 750,00 Kč	1 750,00 Kč
	Zednické práce	hod	20	190,00 Kč	3 800,00 Kč
	Montáž klimatizačních jednotek a příslušenství	hod	16	230,00 Kč	3 680,00 Kč
	Montážní a demontážní práce v HZS, které nelze ocenit položkami ceníku	hod	40	230,00 Kč	9 200,00 Kč
	Dodávky				
	Doprava a přesun dodávek	ks	1	2 350,00 Kč	2 350,00 Kč
	Celkem Vynucené investice				41 500,00 Kč

Číslo rozpočtové položky dle ceníku	Název rozpočtové položky	M.J.	Počet m.j.	Cena za m.j.	Celkem za rozpočtovou položku
Díl: 1d	Systém FVE - Mikro zdroj 10 kWp / 9,2 kWh - Škola				
	Materiál				
	Třířázový střídač 10kW	ks	1	47 790,00 Kč	47 790,00 Kč
	Monokrystalický fotovoltaický panel 500 Wp	ks	20	1 750,00 Kč	35 000,00 Kč
	Materiál pro uchycení střídače	ks	1	145,00 Kč	145,00 Kč
	Optimizér jednotka TS - pod panel	ks	20	1 150,00 Kč	23 000,00 Kč
	Optimizér jednotka TAP - připojení panelů	ks	1	1 390,00 Kč	1 390,00 Kč
	Optimizér jednotka ACC - Monitoring FVE	ks	1	2 760,00 Kč	2 760,00 Kč
	Konstrukce na střechu, sklon fot. panelu 0-90° včetně spojovacího materiálu a příslušenství (na jeden panel)	ks	6	1 050,00 Kč	6 300,00 Kč
	Podružný materiál	ks	1	500,00 Kč	500,00 Kč
	Elektromontážní a zemní práce				
	Montáž třířázového střídače	ks	1	1 750,00 Kč	1 750,00 Kč
	Montáž monokrystalického fot. panelu	ks	20	100,00 Kč	2 000,00 Kč
	Montáž optimizéru - jednotka TS - pod panel	ks	20	50,00 Kč	1 000,00 Kč
	Montáž optimizéru jednotka TAP - připojení panelů	ks	1	150,00 Kč	150,00 Kč
	Montáž optimizéru jednotka ACC - Monitoring FVE	ks	1	150,00 Kč	150,00 Kč
	Montáž Konstrukce na střechu, sklon fot. panelu 0-90° včetně spojovacího materiálu, příslušenství (na jeden panel) a dotěžení dle zatěžovacího plánu výrobce konstrukce	ks	6	350,00 Kč	2 100,00 Kč
	Montážní a demontážní práce v HZS	hod	50	230,00 Kč	11 500,00 Kč
	Dodávky				
	Doprava a přesun dodávek	ks	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
	Celkem Střídače a FVE panely				137 035,00 Kč
Díl: 2d	Systém bateriové akumulace - Mikro zdroj 10 kWp / 9,2 kWh - Škola				
	Materiál				
	Bateriové uložště včetně příslušenství, kabeláže a rozvaděče	ks	1	96 000,00 Kč	96 000,00 Kč
	Podružný materiál	ks	1	500,00 Kč	500,00 Kč
	Elektromontážní a zemní práce				
	Montáž Bateriové uložště včetně příslušenství a rozvaděče	ks	1	750,00 Kč	750,00 Kč
	Montážní a demontážní práce v HZS	hod	5	230,00 Kč	1 150,00 Kč
	Dodávky				
	Doprava a přesun dodávek	ks	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
	Celkem				99 900,00 Kč
Díl: 3d	Elektroinstalace - Mikro zdroj 10 kWp / 9,2 kWh - Škola				
	Rozvaděče				
	Rozvaděč RFVE-AC včetně výzbroje a příslušenství (Vše dle připojovacích podmínek)	ks	1	18 550,00 Kč	18 550,00 Kč
	Rozvaděč RE fakturační měření (Vše dle připojovacích podmínek)	ks	1	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
	Rozvaděč SPDx.x včetně výzbroje a příslušenství	ks	2	2 970,00 Kč	5 940,00 Kč
	Rozvaděč pro komunikační jednotku včetně výzbroje a příslušenství PWM 132	ks	1	4 200,00 Kč	4 200,00 Kč
	Ostatní				
	DC konektory MC4 pro kabel 6 mm2 (samec+samice)	sada	6	24,00 Kč	144,00 Kč
	Solární kabel H1Z2Z2-K 1x6 mm2, UV odolný, červený	m	100	21,00 Kč	2 100,00 Kč
	Solární kabel H1Z2Z2-K 1x6 mm2, UV odolný, modrý	m	100	21,00 Kč	2 100,00 Kč
	Stahovací páska UV odolná, 150x2,5 mm, černá, balení 100 ks	bal	5	250,00 Kč	1 250,00 Kč
	Stahovací páska UV odolná, 300x3,6 mm, černá, balení 100 ks	bal	5	250,00 Kč	1 250,00 Kč
	Kabelový drátěný žlab 62/50 mm, délka 2m, žárově zinkován, v místě instalace FVE střídačů, NN rozvodů od střídačů	ks	10	469,00 Kč	4 690,00 Kč
	Spojka žlabu, žárově zinkováno	ks	20	10,00 Kč	200,00 Kč
	Spojka uzemňovací, žárově zinkováno	ks	10	19,00 Kč	190,00 Kč
	Nástěnný držák žlabu, žárově zinkován, včetně spojovacího materiálu	ks	10	290,00 Kč	2 900,00 Kč
	Kabel CYKY-J 4x35 mm2	m	20	499,00 Kč	9 980,00 Kč
	Kabel CYKY-J 5x16 mm2	m	15	264,00 Kč	3 960,00 Kč
	Kabel CYKY-J 5x10 mm2	m	15	169,00 Kč	2 535,00 Kč
	Kabel CYKY-O 3x1,5 mm2	m	20	27,00 Kč	540,00 Kč
	JYTSY-O 2x2x0,8 mm2	m	50	12,00 Kč	600,00 Kč
	Ethernet UTP cat. 5	m	50	7,00 Kč	350,00 Kč
	JYTY-O 2x1	m	50	19,00 Kč	950,00 Kč
	Solární ZEMNÍČÍ kabel H07V-K CYA 16 16 mm3	m	50	49,00 Kč	2 450,00 Kč
	Spojovací materiál	ks	100	3,00 Kč	300,00 Kč
	Upevňovací svorka	ks	50	9,00 Kč	450,00 Kč
	Kabelová trasa pro STOP FVE tlačítko S2, total stop	ks	1	800,00 Kč	800,00 Kč
	Materiál pro stěnový protipožární prostup do budovy pro kabely od střídačů INV	ks	1	650,00 Kč	650,00 Kč
	Materiál pro stěnový protipožární prostup do budovy pro kabel S2 STOP FVE tlačítka + total stop	ks	1	650,00 Kč	650,00 Kč
	Drát zemnicí FeZn 10 mm	kg	50	74,00 Kč	3 700,00 Kč
	Drát zemnicí AlMgSi 8 mm 148 m 20 kg	kg	20	95,00 Kč	1 900,00 Kč
	Svorka připojovací SU	ks	20	21,00 Kč	420,00 Kč
	Ekvipotenciální přípojnice EPS2 s krytem	ks	2	149,00 Kč	298,00 Kč
	Jednožilový bez-halogenový vodič 16 mm2, zž k pospojení kabelových žlabů, včetně spojovacího materiálu	m	10	46,00 Kč	460,00 Kč
	Jednožilový bez-halogenový vodič 6 mm2, zž k pospojení fot. panelů, délka 0,3 m, opatřen na obou stranách lisovacími kabelovými oky, včetně spojovacího materiálu	ks	40	21,00 Kč	840,00 Kč
	Podružný materiál	ks	1	300,00 Kč	300,00 Kč
	Elektromontážní a zemní práce				
	Montáž rozvaděč RFVE-AC včetně výzbroje a příslušenství	ks	1	750,00 Kč	750,00 Kč
	Montáž rozvaděč RE fakturační měření (Vše dle připojovacích podmínek)	ks	1	1 250,00 Kč	1 250,00 Kč
	Montáž rozvaděč SPDx.x včetně výzbroje a příslušenství	ks	2	150,00 Kč	300,00 Kč
	Rozvaděč pro komunikační jednotku včetně výzbroje a příslušenství PWM 132	ks	1	150,00 Kč	150,00 Kč
	DC konektory MC4 pro kabel 6 mm2 (samec+samice)	sada	6	3,00 Kč	18,00 Kč

RL7

Číslo rozpočtové položky dle ceníku	Název rozpočtové položky	M.J.	Počet m.j.	Cena za m.j.	Celkem za rozpočtovou položku
	Uložení kabelů DC 6 mm2 modrý + červený	m	200	2,00 Kč	400,00 Kč
	Pospojení kabelových žlabů s konstrukcí	m	100	10,00 Kč	1 000,00 Kč
	Pospojení fot. panelů s konstrukcí pomocí vodiče 6 mm2, zž, délka 0,3 m opatřeného kabelovými oky	ks	20	10,00 Kč	200,00 Kč
	Montáž drátěného kabelového žlabu 62/50 mm, délka 2m, žárově zinkován	ks	20	25,00 Kč	500,00 Kč
	Napojení na stávající elektoroinstalaci objektu	ks	1	350,00 Kč	350,00 Kč
	Kabel CYKY-J 4x35 mm2	m	20	10,00 Kč	200,00 Kč
	Kabel CYKY-J 5x16 mm2	m	15	10,00 Kč	150,00 Kč
	Kabel CYKY-J 5x10 mm2	m	15	5,00 Kč	75,00 Kč
	Kabel CYKY-O 3x1,5 mm2	m	50	3,00 Kč	150,00 Kč
	JYTSY-O 2x2x0,8 mm2	m	100	3,00 Kč	300,00 Kč
	Ethernet UTP cat. 5	m	50	3,00 Kč	150,00 Kč
	JYTY-O 2x1	m	100	3,00 Kč	300,00 Kč
	Doplňující pospojování zařízení FVE na uzemňovací přípojnicí	ks	2	400,00 Kč	800,00 Kč
	Montáž S2 STOP FVE tlačítka	ks	1	250,00 Kč	250,00 Kč
	Montáž kabelové trasy pro S2 STOP FVE tlačítko	ks	1	705,00 Kč	705,00 Kč
	Montáž protipožárního stěnového prostupu pro S2 STOP FVE tlačítko	ks	1	350,00 Kč	350,00 Kč
	Projekt provedení stavby FVE	ks	1	7 900,00 Kč	7 900,00 Kč
	Projekt ochrany před bleskem	ks	1	3 250,00 Kč	3 250,00 Kč
	Revize	ks	1	9 900,00 Kč	9 900,00 Kč
	Montážní a demontážní práce v HZS	hod	50	230,00 Kč	11 500,00 Kč
	Ostatní náklady				
	GZS z položek prací	ks	1	500,00 Kč	500,00 Kč
	Kompletační činnost	ks	1	1 750,00 Kč	1 750,00 Kč
	Zřízení staveniště	ks	1	690,00 Kč	690,00 Kč
	Územní vlivy	ks	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
	Dodávky				
	Doprava a přesun dodávek	ks	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
	Celkem Elektroinstalace				125 485,00 Kč
Díl: 4d	Vynucené investice - Mikro zdroj 10 kWp / 9,2 kWh - Škola				
	Materiál				
	Klimatizace - chlazení kontejneru včetně příslušenství	ks	1	13 000,00 Kč	13 000,00 Kč
	Úpravy jímací soustavy objektu	sada	1	4 870,00 Kč	4 870,00 Kč
	Podružný materiál	ks	1	500,00 Kč	500,00 Kč
	Doprava a přesun materiálu	ks	1	2 350,00 Kč	2 350,00 Kč
	Elektromontážní a zemní práce				
	Montáž v rámci úprav jímací soustavy objektu	sada	1	1 750,00 Kč	1 750,00 Kč
	Montáž klimatizačních jednotek a příslušenství	hod	16	230,00 Kč	3 680,00 Kč
	Montážní a demontážní práce v HZS, které nelze ocenit položkami ceníku	hod	40	230,00 Kč	9 200,00 Kč
	Dodávky				
	Doprava a přesun dodávek	ks	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
	Celkem vynucené investice				36 850,00 Kč