

DODATOK č. 1
K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU
(ďalej len „Dodatok“)

Číslo zmluvy: KZP-PO4-SC411-2023-80/DHA3

uzavretý podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, podľa § 25 zákona č. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení neskorších zákonov a podľa § 20 ods. 2 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o rozpočtových pravidlách“) medzi:

Poskytovateľom

názov: **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**
sídlo: **Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava**
IČO: **42 181 810**
DIČ: **2023106679**

v zastúpení

názov: **Slovenská inovačná a energetická agentúra**
sídlo: **Bajkalská 27, 827 99 Bratislava**
IČO: **00 002 801**
konajúci: **Mgr. Alexander Hlatky, generálny riaditeľ**
na základe splnomocnenia obsiahnutého v Zmluve o vykonávaní časti úloh riadiaceho orgánu sprostredkovateľským orgánom č. 21/2015/5.1 zo dňa 21. apríla 2015.
(ďalej len „Poskytovateľ“)

a

Prijímateľom

názov: **Mesto Tvrdosín**
sídlo: **Trojčinné námestie 185/2, 02 744 Tvrdosín**
IČO: **00 314 901**
DIČ: **2020573929**
konajúci: **Ing. Ivan Šaško, primátor**
(ďalej len „Prijímateľ“)

(Poskytovateľ a Prijímateľ sa pre účely tejto Zmluvy označujú ďalej spoločne aj ako „Zmluvné strany“ alebo jednotlivo „Zmluvná strana“)

ČLÁNOK I. PREDMET DODATKU

- 1.1 Zmluvné strany sa v zmysle článku 6. ZMENA ZMLUVY Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, uzatvorenej dňa 19.09.2023, evidovanej pod číslom: **KZP-PO4-SC411-2023-80/DHA3** (ďalej len „Zmluva“) dohodli na nasledovných zmenách:
- 1.1.1 V článku 2 ods. 2.1 Zmluvy sa mení Použitý systém financovania nasledovne:
- Použitý systém financovania : Predfinancovanie, Refundácia
- 1.1.2 Príloha č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“ sa ruší a nahrádza sa novou Prílohou č. 2, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto Dodatku.
- 1.1.3 Príloha č. 3 Zmluvy „Rozpočet Projektu“ sa ruší a nahrádza sa novou Prílohou č. 3, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto Dodatku.

ČLÁNOK II. OSTATNÉ USTANOVENIA

- 2.1 Ostatné ustanovenia Zmluvy a jej príloh, ktoré nie sú týmto Dodatkom dotknuté, svoj obsah nemenia, zostávajú zachované a účinné v doterajšej úprave.

ČLÁNOK III. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 3.1 Tento Dodatok je uzavretý dňom podpisu obidvoch zmluvných strán a nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv, a to v súlade s ustanovením § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
- 3.2 Tento Dodatok je vyhotovený v 3 rovnopisoch s platnosťou originálu, z ktorých Prijímateľ dostane 1 rovnopis a 2 rovnopisy dostane Poskytovateľ.
- 3.3 Zmluvné strany vyhlasujú, že si text Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcim porozumeli, ich zmluvné prejavy sú dostatočne slobodné, jasné, určité a zrozumiteľné, podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho vlastnoručne podpísali.

Za Poskytovateľa v zastúpení, v Bratislave, dňa

26. JAN. 2024

Podpis: ..

Mgr. Alexander Hlatky, generálny riaditeľ

Pečiatka

BRATISLAVA
AGENTÚRA
VLAČNÁ

Za Prijímateľa, v....., dňa 31.01. 2024

TVRDOŠÍNĚ

Podpis: ..

Ing. Ivan Šaško, primátor

Pečiatka



Príloha: Príloha č. 2 Predmet podpory NFP
Príloha č. 3 Rozpočet Projektu

PREDMET PODPORY NFP

Príloha č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP

Príloha č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP

1. Všeobecné informácie o projekte

Názov projektu:	„Výstavba zariadenia na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny pre Materskú školu Tvrdosín“
Kód projektu:	310041DHA3
Kód ŽoNFP:	NFP310040DHA3
Operačný program:	310000 - Operačný program Kvalita životného prostredia
Spolufinancovaný z:	Európsky fond regionálneho rozvoja
Prioritná os:	310040 - 4. Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch
Konkrétny cieľ:	310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR
Kategórie regiónov:	LDR - menej rozvinuté regióny

Kategorizácia za Konkrétne ciele

Konkrétny cieľ:	310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR
Oblasť intervencie:	010 - Obnoviteľná energia - slnečná energia
Hospodárska činnosť:	22 - Činnosti súvisiace so životným prostredím a zmenou klímy

2. Financovanie projektu

Forma financovania:	Predfinancovanie:	IBAN	Banka	Platnosť od	Platnosť do
		SK3302000000002467436659	Všeobecná úverová banka, a.s.	7. 9. 2023	30. 6. 2024
Refundácia:		IBAN	Banka	Platnosť od	Platnosť do
		SK3302000000002467436659	Všeobecná úverová banka, a.s.	7. 9. 2023	30. 6. 2024

3.A Miesto realizácie projektu

P.č.	Štát	Región (NUTS II)	Vyšší územný celok (NUTS III)	Okres (NUTS IV)	Obec
1.	Slovensko	Stredné Slovensko	Žilinský kraj	Tvrdošín	Tvrdošín

Poznámka k miestu realizácie č. 1: Mesto Tvrdošín, Materská škola Tvrdošín, Medvedzie 138,139, 027 44 Tvrdošín
Predmetom projektu je objekt materskej školy, skladajúci sa z viacerých budov. Projekt sa bude realizovať na objekte na parcelnom čísle 541/113, katastrálne územie 828386 Krásna Hôrka, obec 510114 Tvrdošín, okres 510 Tvrdošín. Jedná sa o existujúcu stavbu, ktorej aktuálne využitie je pracovisko - materská škôlka.
Objekt, ktorý je predmetom projektu nie objektom pamiatkovej ochrany a nie sú identifikované žiadne relevantné obmedzenia, ktoré by zamedzovali vykonanie energeticky efektívnych opatrení na využitie slnečnej energie.

3.B Miesto realizácie projektu mimo oprávneného územia OP

Nezaevidované

4. Popis cieľovej skupiny

Cieľová skupina (relevantné v prípade projektov spolufinancovaných z prostriedkov ESF)

Nevzťahuje sa

5. Aktivity projektu

Celková dĺžka realizácie hlavných aktivít projektu (v mesiacoch):	3
Začiatok realizácie hlavných aktivít projektu (začiatok realizácie prvej hlavnej aktivity):	9.2023
Ukončenie realizácie hlavných aktivít projektu (koniec realizácie poslednej hlavnej aktivity alebo viacerých aktivít, ak sa ich realizácia ukončuje v rovnaký čas):	11.2023

5.1 Aktivity projektu realizované v oprávnenom území OP

Subjekt:	MESTO TVRDOŠÍN	Identifikátor (IČO):	00314901
----------	----------------	----------------------	----------

Hlavné aktivity projektu

1. 335DHA300001 - Výstavba zariadenia na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny

Podporné aktivity projektu

Podporné aktivity: Podporné aktivity

Popis podporných aktivít:

Priradenie ku konkrétnemu cieľu: 310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR

5.2 Aktivity projektu realizované mimo oprávneného územia OP

Nezaevidované

6. Merateľné ukazovatele projektu

6.1 Príspevok aktivít k merateľným ukazovateľom projektu

Kód:	P0080	Merateľná jednotka:	MWh/rok
Merateľný ukazovateľ:	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	Čas plnenia:	U - v rámci udržateľnosti projektu
		Celková cieľová hodnota:	12,9300
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	MESTO TVRDOŠÍN	Identifikátor (IČO):	00314901
Konkrétny cieľ:	310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR		
Typ aktivity:	33531004001 - B.Výstavba zariadení na: výr. biomet.,využ. vod. ener.,využ. slneč. ener. na výrobu tepla, využ. slneč. ener. na výrobu elektriny, výrobu vodíka elektrolýzou s využ. OZE, príp.aj komb. s jeho distribuč. sieťou a/al. čerp.stanicou vodík.mobility, v súlade so zameraním EZD, využ. aerot., hydrot. alebo geot. energ. s použ. tep. čerp.,využ. geot. energ. priam. využ. na výr. tepla a príp. aj v komb. s tep. čerp.,výr. a ener. využ. biopl.,sklád.plynu a plynu z ČOV		
		Cieľová hodnota	
Hlavné aktivity projektu:	335DHA300001 - Výstavba zariadenia na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny		12,93

Kód:	P0103	Merateľná jednotka:	t ekvív. CO2
Merateľný ukazovateľ:	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu U - v rámci udržateľnosti projektu
		Celková cieľová hodnota:	2,1593
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	MESTO TVRDOŠÍN	Identifikátor (IČO):	00314901
Konkrétny cieľ:	310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR		
Typ aktivity:	33531004001 - B.Výstavba zariadení na: výr. biomet.,využ. vod. ener.,využ. slneč. ener. na výrobu tepla, využ. slneč. ener. na výrobu elektriny, výrobu vodíka elektrolýzou s využ. OZE, príp.aj komb. s jeho distribuč. sieťou a/al. čerp.stanicou vodík.mobility, v súlade so zameraním EZD, využ. aerot., hydrot. alebo geot. energ. s použ. tep. čerp.,využ. geot. energ. priam. využ. na výr. tepla a príp. aj v komb. s tep. čerp.,výr. a ener. využ. biopl.,sklád.plynu a plynu z ČOV		
		Cieľová hodnota	
Hlavné aktivity projektu:	335DHA300001 - Výstavba zariadenia na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny		2,1593

Kód:	P0290	Merateľná jednotka:	podniky
Merateľný ukazovateľ:	Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	0,0000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	MESTO TVRDOŠÍN	Identifikátor (IČO):	00314901
Konkrétny cieľ:	310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR		
Typ aktivity:	33531004001 - B.Výstavba zariadení na: výr. biomet.,využ. vod. ener.,využ. slneč. ener. na výrobu tepla, využ. slneč. ener. na výrobu elektriny, výrobu vodíka elektrolýzou s využ. OZE, príp.aj komb. s jeho distribuč. sieťou a/al. čerp.stanicou vodík.mobility, v súlade so zameraním EZD, využ. aerot., hydrot. alebo geot. energ. s použ. tep. čerp.,využ. geot. energ. priam. využ. na výr. tepla a príp. aj v komb. s tep. čerp.,výr. a ener. využ. biopl.,sklád.plynu a plynu z ČOV		
		Cieľová hodnota	
Hlavné aktivity projektu:	335DHA300001 - Výstavba zariadenia na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny		0

Kód:	P0705	Merná jednotka:	MWe
Merateľný ukazovateľ:	Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	0,0129
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	MESTO TVRDOŠÍN	Identifikátor (IČO):	00314901
Konkrétny cieľ:	310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR		
Typ aktivity:	33531004001 - B.Výstavba zariadení na: výr. biomet.,využ. vod. ener.,využ. slneč. ener. na výrobu tepla, využ. slneč. ener. na výrobu elektriny, výrobu vodíka elektrolyzou s využ. OZE, príp.aj komb. s jeho distribuč. sieťou a/al. čerp.stanicou vodík.mobility, v súlade so zameraním EZD, využ. aerot., hydrot. alebo geot. energ. s použ. tep. čerp.,využ. geot. energ. priam. využ. na výr. tepla a príp. aj v komb. s tep. čerp.,výr. a ener. využ. biopl.,sklád.plynu a plynu z ČOV		
		Cieľová hodnota	
Hlavné aktivity projektu:	335DHA300001 - Výstavba zariadenia na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny		0,0129

Kód:	P0706	Merná jednotka:	MW
Merateľný ukazovateľ:	Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	0,0129
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	MESTO TVRDOŠÍN	Identifikátor (IČO):	00314901
Konkrétny cieľ:	310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR		
Typ aktivity:	33531004001 - B.Výstavba zariadení na: výr. biomet.,využ. vod. ener.,využ. slneč. ener. na výrobu tepla, využ. slneč. ener. na výrobu elektriny, výrobu vodíka elektrolyzou s využ. OZE, príp.aj komb. s jeho distribuč. sieťou a/al. čerp.stanicou vodík.mobility, v súlade so zameraním EZD, využ. aerot., hydrot. alebo geot. energ. s použ. tep. čerp.,využ. geot. energ. priam. využ. na výr. tepla a príp. aj v komb. s tep. čerp.,výr. a ener. využ. biopl.,sklád.plynu a plynu z ČOV		
		Cieľová hodnota	
Hlavné aktivity projektu:	335DHA300001 - Výstavba zariadenia na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny		0,0129

6.2 Prehľad merateľných ukazovateľov projektu

Kód	Názov	Merná jednotka	Celková cieľová hodnota	Príznak rizika	Relevancia k HP	Typ závislosti ukazovateľa
P0080	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	12,9300	Áno	UR	Súčet
P0103	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	2,1593	Áno	UR	Súčet
P0290	Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	0,0000	Nie	PraN, UR	Súčet
P0705	Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0129	Nie	UR	Súčet
P0706	Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0129	Nie	UR	Súčet

7. Iné údaje na úrovni projektu

Subjekt:	MESTO TVRDOŠÍN	Identifikátor (IČO):	00314901
Kód	Názov	Merná jednotka	Relevancia k HP
D0022	Inštalovaná plocha FV panelov - slnečná energia	m2	UR

8. Rozpočet projektu

8.1 Rozpočet prijímateľa

Subjekt:	MESTO TVRDOŠÍN	Identifikátor (ICD):	00314901
		Výška oprávnených výdavkov:	29 105,40 €

Priame výdavky

		Celková výška oprávnených výdavkov
Konkrétny cieľ:	310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR	29 105,40 €
Typ aktivity:	33531004001 - B. Výstavba zariadení na: výr. biomet., využ. vod. ener., využ. slneč. ener. na výrobu tepla, využ. slneč. ener. na výrobu elektriny, výrobu vodíka elektrolýzou s využ. OZE, príp. aj komb. s jeho distribuč. sieťou a/al. čerp.stanicou vodík.mobility, v súlade so zameraním EZZ, využ. aerot., hydrot. alebo geot. energ. s použ. tep. čerp., využ. geot. energ. priam. využ. na výr. tepla a príp. aj v komb. s tep. čerp., výr. a ener. využ. biopl., sklád.plynu a plynu z ČOV	29 105,40 €
Hlavné aktivity projektu:	1. 335DHA300001 - Výstavba zariadenia na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny	29 105,40 €
		Oprávnený výdavok
Skupina výdavku:	1.1 - 022 - Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	29 105,40 €

Nepriame výdavky

		Celková výška oprávnených výdavkov
Konkrétny cieľ:	310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR	0,00 €
Podporné aktivity:	1. 310DHA3P0001 - Podporné aktivity	0,00 €
		Oprávnený výdavok
Skupina výdavku:	nezaevidované	

8.2 Rozpočty partnerov

Nevzťahuje sa

8.3 Zazmluvnená výška NFP

Celková výška oprávnených výdavkov:	29 105,40 €
Celková výška oprávnených výdavkov pre projekty generujúce príjem:	0,00 €
Percento spolufinancovania zo zdrojov EÚ a ŠR:	95,0000 %
Výška nenávratného finančného príspevku:	27 650,13 €
Výška spolufinancovania z vlastných zdrojov prijímateľa:	1 455,27 €

OPERAČNÝ PROGRAM
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIAEurópska únia
Európsky fond regionálneho rozvojaSIEA
STRATEGICKÝ PARTNER

Príloha č. 3 - Rozpočet projektu

Rozpočet projektu - výstavba zariadení na na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny

Názov prijímateľa:	Mesto Trnava
Názov projektu:	Výstavba zariadenia na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny pre Materskú školu Trnava
Je prijímateľ platcom DPH v rozsahu projektu?	nie
Charakter prevádzky FVE / PVZ	FVE / PVZ celostrojnej prevádzky
Instalovaný výkon predmetu projektu v MW	0,01288
Doba životnosti zariadenia v rokoch	15

Názov výstavby	Skupina výstavby	Stavba jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH (EUR)	Cena celkom bez DPH (EUR)	Cena celkom s DPH (EUR)	Oprávnený výnosok
Softvér							
Nákup softvéru	013 Softvér				0,00	0,00	0,00
Další výdavok	013 Softvér				0,00	0,00	0,00
Samostatné hmotné veci a súbory hmotných vecí							
Výskazanie a zaistenie rýh v murive kamennom do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, 0,00500x	022 Samostatné hmotné veci	m	25	11,87	296,75	356,10	356,10
Rúrka ohybná elektroizolačná typ 23-20, uložená pod omietkou	022 Samostatné hmotné veci	m	50	1,28	64,00	76,80	76,80
Rúrka ohybná 2320 s nízkou mechanickou odolnosťou z PE, bezhalogénová, D 28 mm	022 Samostatné hmotné veci	m	50	0,71	35,50	42,60	42,60
Rúrka ohybná elektroizolačná z PVC typ FXP 16, uložená pevne	022 Samostatné hmotné veci	m	96	1,43	136,85	163,02	163,02
Rúrka ohybná višné pletenová so strednou mechanickou odolnosťou z PVC-U, D 16	022 Samostatné hmotné veci	m	96	0,71	67,45	80,94	80,94
Rúrka ohybná elektroizolačná z PVC typ FXP 63, uložená pevne	022 Samostatné hmotné veci	m	10	2,31	23,10	27,72	27,72
Rúrka ohybná višné pletenová so strednou mechanickou odolnosťou z PVC-U, D 63	022 Samostatné hmotné veci	m	10	4,39	43,90	52,68	52,68
Lišta elektroizolačná z PVC 40x20, uložená pevne, vkladacia	022 Samostatné hmotné veci	ks	25	2,02	50,50	60,60	60,60
Lišta hranatá z PVC, LHD 40x20 mm, KDOPOS	022 Samostatné hmotné veci	ks	25	1,63	40,75	48,90	48,90
Osadenie polyamínovej príchytky (hrnčičky) HN II, do tehotného muriva	022 Samostatné hmotné veci	ks	50	1,06	52,50	63,00	63,00
Hrnčička klasická, sivá, M 12x60 mm	022 Samostatné hmotné veci	ks	50	0,02	1,00	1,20	1,20
Osadenie polyamínovej príchytky (hrnčičky) HN II, do tehlového muriva	022 Samostatné hmotné veci	ks	8	1,24	9,92	11,90	11,90
Hrnčička klasická, sivá, M 12x60 mm	022 Samostatné hmotné veci	ks	8	0,12	0,96	1,15	1,15
Ukandenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	022 Samostatné hmotné veci	ks	18	1,82	32,76	39,31	39,31
Ukandenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	022 Samostatné hmotné veci	ks	28	2,46	68,88	82,66	82,66
Dutinka izolovacia DI 16-18 izolovaná	022 Samostatné hmotné veci	ks	28	0,10	2,80	3,36	3,36
Modulárne vypínače 3P od 100 A do 125 A na DIN lištu doplnené za elektrónu a úprava pre priame meranie	022 Samostatné hmotné veci	ks	1	10,23	10,23	12,28	12,28
Idiáci modulárny vypínač 3P-400 V, 100 A, 3 moduly	022 Samostatné hmotné veci	ks	1	39,91	39,91	47,89	47,89
Elektroner tržbový zapojenie	022 Samostatné hmotné veci	ks	1	33,27	33,27	39,92	39,92
Elektroner napr. (Energy Meter with Modbus Connection kompatibilný pre inverter) polypriemerné meranie do 2004 vrátane MTP	022 Samostatné hmotné veci	ks	1	510,18	510,18	612,22	612,22
Rúrka ochranná prechodná, pri hrúbke steny do 45 cm v murive rúrka do D 16 mm	022 Samostatné hmotné veci	ks	4	8,42	33,68	40,42	40,42
Rúrka ochranná prechodná, pri hrúbke steny do 45 cm v murive rúrka do D 42 mm	022 Samostatné hmotné veci	ks	4	7,46	29,84	35,81	35,81
Montáž konštrukcie pre koheť fotovoltických panelov na skĺn stachu	022 Samostatné hmotné veci	kpl	28	21,57	603,96	724,75	724,75
Fotovoltická konštrukcia pre štrbinové/pechové skĺn stachu	022 Samostatné hmotné veci	kpl	28	47,96	1 342,88	1 611,48	1 611,48
Montáž a stringovanie fotovoltického panelu veľkoformátového	022 Samostatné hmotné veci	ks	28	12,28	343,84	412,61	412,61
Fotovoltický modul JA Solar Holdings Co., Ltd. JAM72320-460M41	022 Samostatné hmotné veci	ks	28	151,32	4 236,96	5 084,35	5 084,35
Montáž a zapojenie solárnej rozvodnej skrine, 2 x vstup / 2 x výstup	022 Samostatné hmotné veci	sub	1	70,64	70,64	84,77	84,77
R-DC: Solárna rozvodná skrin DC, vstup/výstup 2x 2xDC, IP65, s prapetrovým ochranným podľa schémy vrátane montáže, arsov, vyhlásenia o zhode a návodu na montáž údržbu a obsluhu	022 Samostatné hmotné veci	ks	1	488,04	488,04	585,65	585,65
Zhotovenie štruktúrovanej kabeľnice rozvádzača pre lokálny fotovoltický zdroj do 63 A	022 Samostatné hmotné veci	sub	1	178,56	178,56	214,27	214,27
Montáž a zapojenie rozvádzača NN	022 Samostatné hmotné veci	ks	1	145,25	145,25	174,30	174,30
R-FVE-AC: rozvodná skrin AC, podľa schémy, IP65, s prapetrovým ochranným podľa schémy vrátane montáže, arsov, vyhlásenia o zhode a návodu na montáž údržbu a obsluhu (slovní prílohy podľa výkresu)	022 Samostatné hmotné veci	ks	1	1 330,51	1 330,51	1 596,61	1 596,61
Montáž fotovoltického stredného tržbového pre rezidenčné inštalácie	022 Samostatné hmotné veci	ks	1	254,71	254,71	305,65	305,65
Hybatný menič SUNWAYS STN - 12 KTL-NT vrátane 17,78 kWhd vysokomociťového batériového úložiska PytelTECH H1	022 Samostatné hmotné veci	ks	1	10 617,40	10 617,40	12 740,88	12 740,88
Vodič medený H07V-U 16 mm ²	022 Samostatné hmotné veci	m	68	2,72	184,96	221,95	221,95
Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 480/750 V 16	022 Samostatné hmotné veci	m	125	1,22	152,50	183,00	183,00
Vodič medený silový uložený voľne NY 0,6/1 kV 1x6	022 Samostatné hmotné veci	m	160	0,55	88,00	105,60	105,60
Vodič medený solárny s dvojitou izoláciou s UV ochranou 1x6 mm ² 820s s1 s1 d1	022 Samostatné hmotné veci	m	160	1,25	200,00	240,00	240,00
Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x2,5	022 Samostatné hmotné veci	m	25	1,21	30,25	36,30	36,30
Kábel medený bezhalogénový N2XH 3x2,5 mm ²	022 Samostatné hmotné veci	m	25	1,94	48,50	58,20	58,20
Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x2,5	022 Samostatné hmotné veci	m	10	1,28	12,80	15,36	15,36
Kábel medený bezhalogénový N2XH 5x2,5 mm ²	022 Samostatné hmotné veci	m	10	3,23	32,30	38,76	38,76
Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x4	022 Samostatné hmotné veci	m	35	1,66	58,10	69,72	69,72
Kábel medený bezhalogénový N2XH 5x4 mm ²	022 Samostatné hmotné veci	m	35	4,54	158,90	190,68	190,68
Úprava rozvádzača bod napájania s elektrónu vrátane zapojenia	022 Samostatné hmotné veci	ks	1	61,21	61,21	73,45	73,45
Odpínač valcových posádek 1P+N, 25A, veľkosť 10x38	022 Samostatné hmotné veci	ks	1	8,08	8,08	9,70	9,70
Idiáci modulárny vypínač 3P-400 V, 63 A, 3 moduly	022 Samostatné hmotné veci	ks	1	33,63	33,63	40,36	40,36
Montáž konštrukcie (kabeľníky)	022 Samostatné hmotné veci	ks	16	4,07	65,12	78,14	78,14
Konektor solárny MC4 8mm2 samec+ samica	022 Samostatné hmotné veci	ks	16	3,93	62,88	75,45	75,45
Kábel uložený do kabeľného truhlu	022 Samostatné hmotné veci	m	65	2,10	136,50	163,80	163,80
Kábel medený dĺžkový FTP-AWG 4x2x24 mm ² zemný	022 Samostatné hmotné veci	m	65	0,66	42,90	51,48	51,48
Revízia	022 Samostatné hmotné veci	hod	7	37,47	262,29	314,75	314,75

Kompletné vyškolenie a funkčná skúška	022 Samostatné hrubé veci	pol	1	237,23	237,23	294,88	284,88
Skúšobná prevádzka	022 Samostatné hrubé veci	hod	4	18,18	64,72	77,88	77,88
Zabezpečenie pracoviska	022 Samostatné hrubé veci	hod	6	18,96	99,96	119,95	119,95
Koordinácie s inými profesionálmi	022 Samostatné hrubé veci	hod	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Montážna výpomoc	022 Samostatné hrubé veci	pol	1	161,06	161,06	193,27	193,27
Podružný materiál	022 Samostatné hrubé veci	pol	1	83,54	83,54	100,26	100,26
Podiel pridružených výkonov	022 Samostatné hrubé veci	pol	1	69,22	69,22	83,06	83,06
Ostatné náklady stavby - práce na ťažko prístupných miestach práce vo výškach resp. hĺbkach	022 Samostatné hrubé veci	eur	1	226,18	226,18	271,42	271,42
Hydraulická zdvíhačka plošná vrátane obalutí inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 12 m - vykládky na strechu	022 Samostatné hrubé veci	hod	7	68,17	477,19	572,63	572,63
SPOLU Výdavky projektu					24 254,80	29 105,40	29 105,40