

Názov zákazky:	Riešenia pre zníženie energetickej náročnosti strednej
Názov uchádzača:	STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA GASTRONÓMIE A SLUŽIEB
Sídlo:	Sídliisko duklianskych hrdinov 3976/3, Prešov
Zastúpený:	PaedDr. Andrea Klačeková
IČO:	17078482

Výkaz výmer a rozpočet ELI- Fotovoltika

Predmet dodávky: Fotovoltické zariadenie 98,44 kWp vrátane akumulácie energie s úložiskom 97kWh
Objekt: STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA GASTRONÓMIE A SLUŽIEB SDH 3 PREŠOV, Sídliisko duklianskych

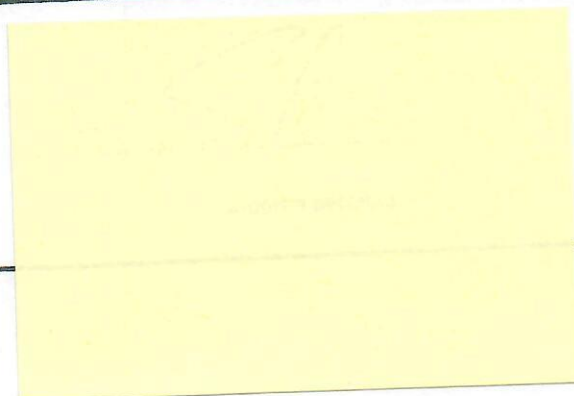
P.č.	Názov produktu	Množstvo	MJ	Cena bez DPH	
Fotovoltické zariadenie - materiál				JC	Celkom
1	Fotovoltický panel 460 Wp (monokryštál)	214,0	ks	64,20	13 738,80
2	menič 3-fázový, centrálny, 400V/50hz, Pn = 50 kW	1,0	ks	1 371,20	1 371,20
3	menič 3-fázový, centrálny, 400V/50hz, Pn = 40 kW	1,0	ks	1 300,00	1 300,00
4	rozdávzač ochrán RAC (výzbroj podľa PD)	1,0	ks	1 399,73	1 399,73
5	rozdávzač ochrán RFV (výzbroj podľa PD)	1,0	ks	1 500,00	1 500,00
6	Kábel AYKY-J 3x95+70	35,0	m	11,20	392,00
7	Konštrukcia (systém na rovnú strechu, krytina lepenka)	1,0	sada	9 138,00	9 138,00
8	smart meter, smartlogger vrátane MTP	1,0	sada	1 000,00	1 000,00
9	MTP 400/5A 10VA 0,2s (certifikované)	3,0	ks	139,00	417,00
10	kábel prípojky meniča AYKY-J 4x35 mm2	30,0	m	3,34	100,20
11	kábel prípojky meniča AYKY-J 4x25 mm2	30,0	m	2,51	75,30
12	kábel FTP, cat. 5e	65,0	m	0,49	31,85
13	Solárny kábel 1 x 6 mm, čierny	4450,0	m	0,65	2 892,50
14	Konektor MC4	30,0	pár	1,00	30,00
15	kábel CYA 25 mm2	75,0	m	3,15	236,25
16	chránička FXP (vrátane spojok a príchytiek)	75,0	m	1,60	120,00
17	FeZn 08 mm (guľatina)	6,0	kg	1,75	10,50
18	uzemňovacia svorka SR03	4,0	ks	0,89	3,56
SPOLU - materiál					33 756,89

Fotovoltické zariadenie - montáž, zapojenie a doprava					
1	Fotovoltický panel 460 Wp (monokryštál)	214,0	ks	10,00	2 140,00
2	menič 3-fázový, centrálny, 400V/50hz, Pn = 50 kW	1,0	ks	100,00	100,00
3	menič 3-fázový, centrálny, 400V/50hz, Pn = 40 kW	1,0	ks	100,00	100,00
4	rozdávzač ochrán RAC (výzbroj podľa PD)	1,0	ks	150,00	150,00
5	rozdávzač ochrán RFV (výzbroj podľa PD)	1,0	ks	200,00	200,00
6	Kábel AYKY-J 3x95+70	35,0	m	5,00	175,00
7	Konštrukcia (systém na rovnú strechu, krytina lepenka)	1,0	sada	3 000,00	3 000,00
8	smart meter, smartlogger vrátane MTP	1,0	sada	350,00	350,00
9	MTP 400/5A 10VA 0,2s (certifikované)	3,0	ks	45,00	135,00
10	kábel prípojky meniča AYKY-J 4x35 mm2	30,0	m	1,96	58,80
11	kábel prípojky meniča AYKY-J 4x25 mm2	30,0	m	1,96	58,80
12	kábel FTP, cat. 5e	65,0	m	0,19	12,35
13	Solárny kábel 1 x 6 mm, čierny	4450,0	m	0,18	801,00
14	Konektor MC4	30,0	pár	0,50	15,00
15	kábel CYA 16 mm	75,0	m	0,22	16,50
16	chránička FXP (vrátane spojok a príchytiek)	75,0	m	0,21	15,75
17	FeZn 08 mm (guľatina)	6,0	m	0,80	4,80
18	uzemňovacia svorka SR03	4,0	kg	0,14	0,56
19	Inštalacný, montážny a pomocný materiál, doprava, výklad	1,0	ks	1 325,00	1 325,00
20	projekt skutočného vyhotovenia	4,0	pare	250,00	1 000,00

21	Dokumentácia, TO + FS, Protokoly ochrán, MPP, ohlášky ÚRSO	1,0	ks	700,00	700,00
22	správa OPaOS (revízna správa)	1,0	ks	350,00	350,00
23	Programovanie, spustenie systému a zaškolenie obsluhy	1,0	ks	250,00	250,00
SPOLU- montáž					10 958,56

	Cena celkom v EUR bez DPH		44 715,45
	DPH 23% v EUR		10 284,55
	Cena celkom v EUR s DPH		55 000,00

V Považskej Bystrici, dňa 02.05.2025



Harmonogram prác

Zhotoviteľ: IMAO electric, s.r.o., Mládežnícka 108, 017 01 Považská Bystrica

Zákazka: Podpora energetickej efektívnosti a využívanie OZE na Strednej odbornej škole gastronómie a služieb v Prešove

Časť: Realizácia fotovoltaických zariadení na objekte školy

	Týždne						
	1-4. týždeň	5-12. týždeň	12-16. týždeň	16-19. týždeň	20-29. týždeň	30	-32. týždeň
Začiatok prác od prevzatia staveniska							
Návoz materiálov na miesta určené objednavateľom							
Zahájenie prác a postupná výstavba FVE (konštrukcia, panely, DC kabeláž)							
AC, montáž striedačov , vyvedenie výkonu							
Oživenie systému, odborné prehliadky a odborné skúšky							
Funkčná skúška							
Odozradenie diela							

V Považskej Bystrici, dňa 13.5.2025

Informácie o subdodávateľoch

Názov zákazky: Podpora energetickej efektívnosti a využívanie OZE na Strednej odbornej škole gastronómie a služieb v Prešove

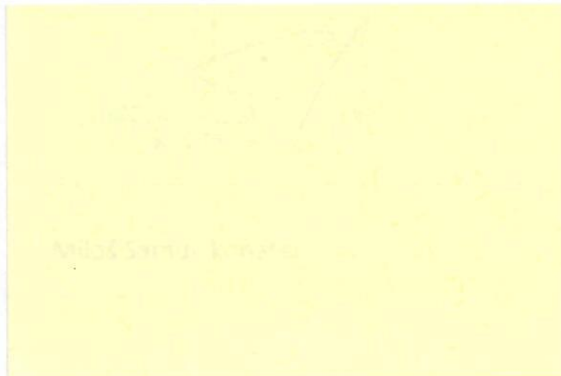
Časť: Realizácia fotovoltaiických zariadení na objekte školy

Zhotoviteľ: IMAO electric, s.r.o., Mládežnícka 108, 017 01 Považská Bystrica

Zoznam subdodávateľov:

Názov a identifikačné údaje subdodávateľa (adresa, IČO):	Podiel zákazky:	Predmet subdodávky:	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa (meno, priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia)
OSMONT elektromontáže, s.r.o., IČO: 46417893	30 %	Elektromontážne práce	Miloš Samul, Ďurďové č. 19, 018 22 Ďurďové, 30.12.1979

V Považskej Bystrici, dňa 13.5.2025



ZOZNAM KLÚČOVÝCH ODBORNÍKOV

Zhotoviteľ: IMAO electric, s.r.o., Mládežnícka 108, 017 01 Považská Bystrica

Zákazka: Podpora energetickej efektívnosti a využívanie OZE na Strednej odbornej škole gastronómie a služieb v Prešove

Časť: Realizácia fotovoltaiických zariadení na objekte školy

Revízny technik vyhradených technických zariadení elektrických:

Miloš Samul


Osvedčenie č. 598/4/2012 – EZ – E – E1.0 – A,B

Samostatný elektrotechnik:

Ing. Anton Ondrásky,

osvedčenie č. 597/42012 – EEZ – E1.0 – A,B

V Považskej Bystrici, dňa 13.5.2025



Miloš Samul, konateľ

PLÁN LIKVIDÁCIE A ZHODNOTENIA ODPADU VZNIKAJÚCEHO PRI REALIZÁCIÍ ZÁKAZKY

Zhotoviteľ: IMAO electric, s.r.o., Mládežnícka 108, 017 01 Považská Bystrica, IČO: 44007841

Názov zákazky: *Podpora energetickej efektívnosti a využívanie OZE na Strednej odbornej škole gastronómie a služieb v Prešove*

Miesto realizácie: Stredná odborná škola gastronómie a služieb, Sídlisko duklianskych hrdinov 3, 081 34 Prešov

Zhotoviteľ v súlade s bodmi 4.6 až 4.9 Zmluvy o dielo predkladá nasledovný plán likvidácie a zhodnotenia odpadu:

1. Všeobecné zásady nakladania s odpadmi

Počas realizácie stavebných prác (najmä montáže fotovoltaiických panelov, meničov a súvisiacich technológií) bude zhotoviteľ dodržiavať všetky platné právne predpisy SR a EÚ v oblasti odpadového hospodárstva, najmä:

- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch,
- Vyhláška č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov,
- Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Zhotoviteľ zabezpečí separáciu jednotlivých druhov odpadu a ich evidenciu v súlade s legislatívou. Nakladanie s odpadom bude prebiehať v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva (predchádzanie vzniku – opätovné použitie – recyklácia – zhodnotenie – zneškodnenie).

2. Nakladanie s jednotlivými druhmi odpadov

Stavebný odpad (kód 17 01 07, 17 03 02, 17 04 05, 17 05 04)

- Predpokladané druhy: tehly, betón, kovové konštrukcie, sklo, plastové a kovové obaly od komponentov.
- Bude triedený priamo na stavenisku do určených kontajnerov.
- Recyklovateľné materiály budú odovzdané oprávneným zariadeniam (napr. zberné dvory, zmluvný partner odpadovej spoločnosti).
- Minimálne 70 % (hmotnosti) nie nebezpečného stavebného odpadu bude recyklovaného alebo inak materiálovo zhodnoteného, vrátane spätného zasypávania.

Elektronický odpad (kód 16 02 14 – vyradené zariadenia)

- Vznik v prípade výmeny elektroinštalácií, transformátorov a meničov.
- Odovzdávaný výlučne oprávnenej organizácii na zber elektroodpadu.

Obalový odpad (kód 15 01 01, 15 01 02, 15 01 06)

- Triedenie na mieste do kontajnerov na papier, plasty a zmiešaný komunálny odpad.

- Odovzdanie miestnemu zmluvnému správcovi odpadu alebo oprávnenej firme.

Drevo (kód 17 02 01)

- Ak sa použije dočasné debnenie alebo pomocné drevené konštrukcie, zhotoviteľ zabezpečí ich opätovné využitie, prípadne odovzdanie na recykláciu alebo energetické zhodnotenie.
- Zaručí sa, že min. 70 % použitého dreva bude certifikovaného (FSC, PEFC) alebo z recyklovaných zdrojov.

3. Použité stavebné materiály a ich environmentálne parametre

V súlade s bodom 4.7 a 4.8 Zmluvy o dielo:

- Všetky stavebné prvky a materiály prichádzajúce do styku s užívateľmi budú mať preukázateľne nízke emisie formaldehydu a VOC, čo bude zabezpečené výberom certifikovaných materiálov podľa noriem CEN/TS 16516, ISO 16000-3.
- Nebudú použité materiály s obsahom azbestu ani iných látok zaradených v prílohe XIV nariadenia REACH.

4. Spôsob preukazovania a evidencie

- Evidencia vzniku a nakladania s odpadmi bude vedená v súlade so zákonom o odpadoch.
- Zhotoviteľ je pripravený doložiť odovzdávacie protokoly, vážne lístky a doklady o zhodnotení/likvidácii jednotlivých druhov odpadu v prípade potreby.
- Všetky činnosti budú zabezpečované prostredníctvom zmluvného partnera so zodpovedajúcim oprávnením.

5. Technologické opatrenia na mieste

- Práce budú organizované tak, aby sa minimalizoval vznik odpadu už pri zdroji.
- Na mieste budú k dispozícii označené kontajnery pre jednotlivé druhy odpadu.
- Priebežné upratovanie staveniska a separácia odpadov zabezpečia minimalizáciu znečistenia a prehľadnosť.

Záver

Zhotoviteľ bude počas realizácie predmetu zákazky dodržiavať platné právne predpisy a ekologické štandardy, pričom zabezpečí riadne a efektívne nakladanie s odpadmi, ich separáciu, evidenciu a odovzdanie oprávneným osobám. Uvedený plán odzrkadľuje legislatívne požiadavky a technické možnosti realizácie projektu, bez zaväzovania sa k nadštandardným úkonom alebo nákladným procesom nad rámec bežnej praxe.

V Považskej Bystrici, dňa 20.1.2025



Súhrnný dokument sumarizujúci údaje o vzniku odpadu a spôsobe nakladania s ním

Informácie o prijímateľovi	
Názov prijímateľa	
IČO:	
Ulica:	
Obec:	
PSČ:	
Identifikátor projektu:	
Dátum:	Podpis:
Právnická osoba (zhotoviteľ)	
Názov spoločnosti / obchodné meno	
IČO:	
Ulica:	
Obec:	
PSČ:	
<p>Týmto vyhlasujem na svoju česť, že som zabezpečil(a), aby najmenej 70 % (hmotnosti) stavebného odpadu a odpadu z demolácií, vyprodukovaného počas realizácie stavby alebo demolácie, neznečisteného škodlivinami, bolo pripravených na opätovné použitie, recykláciu a a iné materiálové zhodnotenie a to vrátane činnosti spätného zasypávania, pri ktorých sa využije odpad ako náhrada za iné materiály. Zároveň vyhlasujem, že informácie uvedené v tomto súhrnnom dokumente sú pravdivé.</p> <p>Som si vedomý(á) následkov, ktoré by ma postihli v prípade uvedenia nepravdivých údajov v tomto vyhlásení.</p>	
Dátum:	Podpis:

Prehľad nakladania so stavebným odpadom a odpadom z demolácií
Firma oprávnená na nakladanie s odpadmi – zberová spoločnosť
Názov / obchodné meno spoločnosti:
IČO:
Ulica:

Obec:		PSČ:		
Odpad				
Kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Kategória odpadu	Hmotnosť odpadu [t]	Spôsob nakladania s odpadom
Celková hmotnosť odovzdaného odpadu [t]:				
Hmotnosť odpadu, ktorý bol pripravený na opätovné použitie / recyklovaný / inak materiálovo zhodnotený:				
Identifikátor prílohy – vážnych lístkov:				
Dátum odovzdania:				

Tabuľku nižšie vyplňate **vždy**

Celková hmotnosť vzniknutého odpadu	Hmotnosť odpadu, ktorý bol pripravený na opätovné použitie / recyklovaný / inak materiálovo zhodnotený:	Podiel*
<p>*Doplňte zdôvodnenie <u>len</u> v prípade nedosiahnutia cieľa zabezpečiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a iné materiálové zhodnotenie stavebného odpadu a odpadu z demolácie, vrátane zasypávacích prác ako náhrady za iné materiály, v rozsahu <u>minimálne 70 % hmotnosti</u> odpadu:</p>		

