



Zmena			Dátum		Vypracoval		
Vypracoval	Ing. Karabinoš		Proj. SO, PS	Ing. Karabinoš		Elektroprojekt	
Projektant	Ing. Kmec		Techn. kontrola	Ing. Kmec			
Investor	JAVYS a.s., Jaslovské Bohunice 360, 913 30					Okres	TRNAVA
Stavba	Vyvedenie výkonu FVE1 Bohunice					Obec	Jaslovské Bohunice
						Dátum	05/2022
						Stupeň	DSP
						Č.stavby	
SO - PS	G - PREVÁDZKOVÉ SÚBORY					Arch	

Obsah

Výkaz výmer

číslo

12022-H-VV

Úprava rozvodne A1 pre vyvedenie výkonu FVE1 JESS

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Vyvedenie výkonu FVE1 Bohunice

Objekt:

Rekapitulácia

Miesto:

Jaslovské Bohunice

Dátum:

05/2022

Objednávateľ:

Jadrová vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.

Projektant:

Elektroprojekt, s.r.o.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Elektroprojekt, s.r.o.

p.č.	Typ	Popis	MJ	Množstvo	J.cena (EUR)	Cena celkom (EUR)
Náklady z rozpočtu						0,000
1	DPS 03.3	Rekonštrukcia ovládania, signalizácie, ochrán a merania				0,000
2	DPS 04.1	Zariadenia rozvodne 6kV - časť silnoprúd				0,000
3	DPS 04.2	Zariadenia rozvodne 6kV - riadiaci a informačný systém				0,000
5		Ostatné práce				0,000

Kritérium na vyhodnotenie ponúk: najnižšia celková cena za predmet zákazky v EUR bez DPH.

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Vyvedenie výkonu FVE1 Bohunice

Objekt:

PS 03 - Vonkajšia rozvodňa a vonkajšie transformátory

DPS 03.3 - Rekonštrukcia ovládania, signalizácie, ochrán a merania

Miesto:

Jaslovské Bohunice

Dátum:

05/2022

Objednávateľ:

Jadrová vyrábacia spoločnosť, a.s.

Projektant:

Elektroprojekt, s.r.o.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Elektroprojekt, s.r.o.

p.č.	Typ	Popis	MJ	Množstvo	J.cena (EUR)	Cena celkom (EUR)
Náklady z rozpočtu						0,000
1	K	Zapojenie optického patchkábla vrátane premerania a skúšobného protokolu	ks	2,000		0,000
2	M	Optický patchkábel 25m	ks	2,000		0,000
3	M	Rúrka FXP 20mm	m	50,000		0,000
4	M	Drobný elektroinštalačný materiál	ks	1,000		0,000
5	M	Stahovacie pásky, UV odolné bal. 100ks	ks	2,000		0,000
6	K	Příplatok za zatahnutie kábla do cháničky	m	50,000		0,000
7	K	Označenie vodičov	ks	10,000		0,000
8	K	Oprava protipožiarnych prepážok	m2	0,400		0,000
9	K	SW práce na RIS A1	kpl	1,000		0,000
		- SW integrácia polí A10, B16 do RIS MicroScada				
		- SW integrácia dát z RIS FVE(AXY) do RIS MicroScada				
		- SW úprava prenosu dát na dispečing ZSD a.s.				
10	K	Skúšky RIS A1 s RIS ZSD	kpl	1,000		0,000
11	M	Štvorkvadrantný elektromer podľa štandardu merania ZSD, a.s.	ks	2,000		0,000
12	K	Štvorkvadrantný elektromer podľa štandardu merania ZSD, a.s.	ks	2,000		0,000
13	K	Inžiniering ochrán T18, T19:	kpl	1,000		0,000
		- výpočet natavenia ochrán				
		- parametrizácia ochrán				
		- sekundárne a primárne skúšky ochrán T18, T19 pre nové nastavenie vrátane väzieb na RIS				
14		Úprava existujúcich obvodov ovládania vypínačov v skríniach A1, B25 pre blokovanie HRM - FVE1 Bohunice vrátane oživenia a skúšok	kpl	1,000		0,000
15	M	Droprava materiálu	kpl	1,000		0,000
16		Ostatné materiály a práce pre dosiahnutie parametrov PS podľa popisu v DSP	kpl	1,000		0,000
	Poznámka	VRN budú zahrnuté v položke Komplexná činnosť za celú časť stavby - Ostatné práce				

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Vyvedenie výkonu FVE1 Bohunice

Objekt:

PS 04 - Zariadenia rozvodne 6kV

DPS 04.1 - Zariadenia rozvodne 6kV - časť silnoprúd

Miesto:

Jaslovské Bohunice

Dátum:

05/2022

Objednávateľ:

Jadrová vyrábacia spoločnosť, a.s.

Projektant:

Elektroprojekt, s.r.o.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Elektroprojekt, s.r.o.

p.č.	Typ	Popis	MJ	Množstvo	J.cena (EUR)	Cena celkom (EUR)
Náklady z rozpočtu						0,000
1	M	VN rozvodňa +R6kV (vhodný typ napr.UniGear ZS1)	kpl	1		0,000
		Rozvádzač VN, kompaktný, vzduchom izolovaný				
1.1		Popis rozvádzača:				
		- počet polí rozvádzača: 2				
		- počet fáz: 3				
		- inštalácia rozvádzača: vnútorná				
		- pracovné napätie: 6,3 kV				
		- menovitá frekvencia: 50 Hz				
		- teplota okolitého vzduchu: -5°C +40°C				
		- menovitý prúd pripojnic: 1250 A				
		- Maximálny dovolený prúd pripojnice pri 40 °C: 1250 A				
		- Skratová odolnosť: 31,5kA (1s)				
		- Stupeň ochrany primárnych častí: IP65				
		- Vyhotovenie rozvádzača: - voľne stojaci				
		- Izolačné médium: - vzduch				
1.2	M	Silová časť				
		Spínacie pole prívodu 1250A- prívod +R6FVE				
		Počet polí	ks	2		
		Vybavenie:				
		- Užívateľská funkcia : vyvedenie výkonu FVE				
		- VN vypínač:				
		Prevedenie vypínača vzduchový				
		Menovité napätie/skratová odolnosť/menovitý prúd: 6,3 kV / 31,5kA / 1250A				
		- Odpínač / uzemňovač:				
		ručný pohon				
		mechanické a elektromechanické blokovanie				
		- Prívod zdola				
		- Indikátor prítomnosti napätia				
		- PTP:				
		3x 2 jadrový, 1000/1/1 A, 10/10 VA, 0,5s/5P15; úradne overený				
		- PTN:				
		3x dvojvinutový; 6,3/S3//0,1/S3/0,1/3; 10/50VA; 0,5/6P; úradne overený				
2	K	Montáž a kompletácia R6kV A1				
		Výrezanie otvoru v podlahe pre káblový prechod chráničky DN 125 (160) - jadrový vrt	ks	6,000		0,000
		Protipožiarna pena na utesnenie káblových prechodov	kpl	2,000		0,000
		Podpora pri montáži rozvádzača - šéfmontáž	kpl	1,000		0,000
		Školenie na obsluhu rozvádzača	kpl	1,000		0,000
		Vykládka rozvádzača	kpl	1,000		0,000
		Inštalácia rozvádzača	kpl	1,000		0,000
3	K	Skúšky a inžiniering	kpl	1,000		0,000
		- oživenie zariadení				
		- napäťová skúška				
		- uvedenie zariadenia do prevádzky				

4	K		Doprava materiálu	kpl	1,000		0,000
5			Ostatné materiály a práce pre dosiahnutie parametrov PS podľa popisu v DSP	kpl	1,000		0,000
	Poznámka		VRN budú zahrnuté v položke Kompletačná činnosť za celú časť stavby - Ostatné práce				

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Vyvedenie výkonu FVE1 Bohunice

Objekt:

PS 04 - Zariadenia rozvodne 6kV

DPS 04.2 - Zariadenia rozvodne 6kV - riadiaci a informačný systém

Miesto:

Jaslovské Bohunice

Dátum:

05/2022

Objednávateľ:

Jadrová vyrábacia spoločnosť, a.s.

Projektant:

Elektroprojekt, s.r.o.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Elektroprojekt, s.r.o.

p.č.	Typ	Popis	MJ	Množstvo	J.cena (EUR)	Cena celkom (EUR)
Náklady z rozpočtu						0,000
1	M	Ochranný a riadiaci terminál REF620	ks	2		0,000
2	M	Riadiaca a ovládacia časť VN rozvádzača, ističe, relé	kpl	2		0,000
3	K	Montáž a kompletácia riadiacej časti R6kV A1				
		Priebežné obvody riadiace obvody	ks	2,000		0,000
		Priebežné napájacie obvody	kpl	2,000		0,000
4	K	Skúšky a inžiniering	kpl	1,000		0,000
		- projekt nastavenia ochrán				
		- parametrizácia ochrán				
		- oživenie zariadení				
		- napäťová skúška				
		- uvedenie zariadenia do prevádzky				
		- skúšky so silovou časťou				
		- skúšky s celou rozvodňou R6kV (blokády, ...)				
5		Ostatné materiály a práce pre dosiahnutie parametrov PS podľa popisu v DSP	kpl	1,000		0,000
	Poznámka	VRN budú zahrnuté v položke Kompletačná činnosť za celú časť stavby - Ostatné práce				

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Vyvedenie výkonu FVE1 Bohunice

Objekt:

Ostatné práce

Miesto:

Jaslovské Bohunice

Dátum:

05/2022

Objednávateľ:

Jadrová vyraďovacia spoločnosť, a.s.

Projektant:

Elektroprojekt, s.r.o.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Elektroprojekt, s.r.o.

p.č.	Typ	Popis	MJ	Množstvo	J.cena (EUR)	Cena celkom (EUR)
Náklady z rozpočtu						0,000
		Ostatné				
1		Inžinierska činnosť				
1.1		Realizačná projektová dokumentácia v rozsahu:	kpl	1,000		0,000
		vypracovanie dokumentácie pre realizáciu stavby (DRS) v súlade s technickými, ekologickými, právnymi predpismi a ekonomickým zadáním investora. Súčasťou DRS bude aj odborné stanovisko OPO na overovanie plnenia bezpečnosti technických zariadení				
1.2		Projekt BOZP, vrátane posúdenia neodtrániteľných rizík pre susediace objekty	kpl	1,000		0,000
1.3		Výpočet skratových pomerov	kpl	1,000		0,000
2		Kompletačná činnosť				
2.1		Kompletačná činnosť v rozsahu špecifikovanom v "Sadzobníku pre kompletačnú činnosť vo výstavbe". Táto položka okrem iného obsahuje:	kpl	1,000		0,000
		- prevzatie staveniska				
		- zariadenia staveniska				
		- dodávateľská dokumentácia prác (DDP) t.j. dokumentácia vo vyššej miere podrobnosti oproti DRS nevyhnutnej na riadne vykonanie diela				
		- upresnenie projektu organizácie výstavby (POV)				
		- vypracovanie plánu individuálnych, predkomplexných a komplexných skúšok a funkčných skúšok podľa pravidiel ZSD, a.s.				
		- Vypracovanie a odovzdanie sprievodnej technickej dokumentácie pozostávajúcej najmä z:				
		= výsledkov skúšok a certifikátov zariadení z jednotlivých vstupných a výstupných kontrol z výrobného procesu, ako aj výsledky skúšok počas montáže na stavenisku				
		= jednotlivých osvedčení, certifikátov a vyhlásení o zhode, vyhlásení o parametroch jednotlivých stavebných výrobkov podľa projektovej dokumentácie o splnení základných požiadaviek na stavby				
		= dokumentácia uvedenia do prevádzky				
		= manuálov a prevádzkových predpisov zariadení (MPP)				
		= manuálu a harmonogramu údržby - dokumentácia o prevádzke, údržbe				
		= kalibračné listy jednotlivých zariadení				
		= označovania a identifikovateľnosti v zhode so systémom objednávateľa				
		- vypracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia (DSV) vrátane porealizačného zamerania				
		- zaškolenie obsluhy pre prevádzku, obsluhu a údržbu dodaných zariadení				
		- príprava a realizácia predkomplexného a komplexného vyskúšania s väzbou na dispečing ZSD vrátane FS vrátane administratívnych úkonov voči ZSD a.s.				
		- ostatné prevádzkové vplyvy				
		- uvedenie do prevádzky podľa postupu realizácie stavby				
		- podpora pri skúšobnej prevádzke				
		- odborná prehliadka a odborná skúška				
		- podpora pre 1.úradnú skúšku				
		- technik BOZP				

2.2		Školenia a testy pracovníkov dodávateľa pre povolenie vstupu do JAVYS	kpl	1,000		0,000
2.3		Odborný autorský dohľad	kpl	1,000		0,000
2.4		Koordinátor dokumentácie a koordinátor BOZP (pre výkon stavebných a montážnych prác)	kpl	1,000		0,000
2.5		Likvidácia odpadu. Zneškodňovanie odpadu v súlade s vyhláškou 310/2013 Z.z. o odpadoch	kpl	1,000		0,000