



*\*Je-li v zadávacích podmínkách, technických specifikacích, projektové dokumentaci či výkazu výměr uveden odkaz na určité dodavatele, výrobky nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, tak se dle ustanovení § 89 odst. 5 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, považuje takový odkaz za upřesnění technických podmínek, které by bez jeho použití nebyly dostatečně přesné a srozumitelné. Zadavatel u každého takového odkazu výslovně připouští možnost nabídnout jiné rovnocenné řešení.\**

Instalovaný výkon FVE: 33,30 kWp  
Rezervovaný výkon FVE: 33,30kW

**Způsob provozu:**

- Dle § 28 energetického zákona
- Režim s možností dodávek přebytků vyrobené elektrické energie do distribuční sítě
- Bez možnosti ostrovního režimu

Nastavení ochran

Hranice přepětí 3  
Hranice přepětí 2  
Hranice přepětí 1  
Hranice podpětí 1  
Hranice podpětí 2  
Hranice nadfrekvence  
Hranice podfrekvence  
Hranice Q&U

OCHRANY NASTAVIT DLE POŽADAVKŮ PLDS/PDS

Znovupřipojení FVE k DS po výpadku napájení ze strany DS:  
5 minut, poté 10% nárůst výkonu FVE každou 1 minutu

**Rozpadové místo**

Je uvnitř střídače, působí na něj síťové ochrany nastavené dle požadavků SŽ.  
V případě potřeby zajišťuje odpojení výroby od zbytku odběrného místa.

Typ elektrárny:

Síťová (on-grid) = bez baterií

Umístění:

Obec Český Těšín (598933), k. ú. Český Těšín (623164)  
GPS 49.7329950N, 18.6222956E

Typ panelu:

DOPLŇÍ DODAVATEL

Typ optimizéru:

DOPLŇÍ DODAVATEL

Typ střídače:

DOPLŇÍ DODAVATEL

Vypnutí od distributora:

Výroba do 100kWp

HDO Jednostupňově N0% (galvanicky)

Vypnutí od EPS:

Řešeno svorkovou přípravou

Vypnutí tlačítkem TS/CS:

(dodávka obecné elektroinstalace)

ANO - funkce střídače  
(automatické odpojení při ztrátě napětí z DS)  
ANO

Vypnutí tlačítkem STOP FVE:

(dodávka FVE)

ANO - funkce střídače  
(automatické odpojení při výpadku DS)

Vypnutí při výpadku DS:

ANO - funkce střídače (IEC 63027)

Detekce el. oblouků (AFCI):

Funkce SafeDC:

ANO - funkce optimizérů

Jmenovité napětí stringu:

(nebezpečné pracovní napětí stringu)

750 VDC

SAFE-DC napětí stringu:

(bezpečné poruchové napětí stringu)

max. 21 VDC

### Tabulka výkonů

		Celkem	
Panel 450Wp	Počet	74	ks
	Inst. výkon	33,30	kWp
Optimizér 950W (2:1)	Počet	38	ks
	Jmen. výkon	950	W
Střídač 25kVA	Počet	1	ks
	Inst. výkon	25,00	kVA

Jiné ověření:	Paré:
Orientační schéma:	Razítko oprávněné osoby:
Podpis: Datum:	
Revize:	Datum:
Popis:	Kontroloval:

Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>	
Adresa:	<b>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</b>	
Zástupce investora:	<b>Stavební správa východ</b>	
Adresa:	<b>Nerudova 1, 779 00 Olomouc</b>	

Zhotovitel díla:	<b>JM YARD service s.r.o.</b>	
Adresa:	Suderova 2024/8, Ostrava- Mariánské Hory, 709 00	
Kontakt:	T: +420 553 401 331 E: markova@jmyardservice.cz	

Zhotovitel části/objektu:	<b>Projekt HTL s.r.o.</b>	
Adresa:	Pohraniční 27, 703 00 Ostrava-Vítkovice	
Kontakt:	T: +420 553 034 235 E: h@projekt.htl.cz	
Hlavní projektant (HIP):	<b>Ing. Jana Marková</b>	Specialista: <b>Ing. Vít Kaplan</b>

Název stavby/akce:	<b>Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín</b>	Označení investora: <b>S-2004/2022</b>
	<b>I. Rekonstrukce dílenského zázemí MES Český Těšín</b>	Zakázka: <b>22005</b>
Název části:	<b>D.2. STAVEBNÍ ČÁST</b>	Označení části: <b>D.2.2.1</b>
Název objektu/dílní části:	<b>SO 04 Nová opravárenská hala DSO 04.11 FVE</b>	Označení objektu/komplexu: <b>DSO 04.11</b>
Název přílohy:	<b>Jednoduché schéma FVE</b>	Číslo přílohy (typ/pořadí): <b>2. 104</b>
Název dílčí části přílohy:	-	
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy: <b>Ing. Vít Kaplan</b>	Měřítka: -
Kraj:	Formáty: 420x1260	
Moravskoslezský	Katastrální území: <b>Český Těšín (598933)</b>	TUJDU: 250111
	Smluvní datum zpracování: <b>13.1.2023</b>	