

ROZVODNÁ SOUSTAVA:
ZDC 1000 V/IT
2 DC 24 V / FELV

Legenda kabelů



WL1.1A(-), WL1.1A(+), WL1.1B(-), WL1.1B(+), WL1.2A(-), WL1.2A(+), WL1.2B(-), WL1.2B(+),
4x solarkabel 6mm²

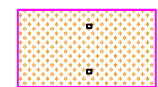
Legenda



Sdružovací box DC u PV panelů



Solární kabely ve sdružené trase



Fotovoltaický panel
Fotovoltaický panel 450 Wp

Poznámka

- Při montáži a kladení kabelů dodržet montážní podmínky výrobce kabelů
- Rozvaděče R-FVE1-DC, R-FVE1-AC, RS-FVE1-SZ a měnič M-FVE1 jsou umístěny v INP v místnosti OP06
- Ze střechy jsou solární kabely vedeny pod panely a následně v UV odolné chrániče. Prostupem ve střeše DN40 do vnitřních prostor objektu a poté do místnosti OP06 v INP
- Rozvaděč RS-FVE1, PV panely a jejich konstrukce a PA svorka izolovaného jímáče budou ekvipotencionálně pospojeny do MET
- Každý PV panel bude vybaven optimalizátorem umožňujícím optimalizaci, monitoring a bezpečné snížení napětí panelu na 1V.
- Toto bude zajištěno a řízeno měničem M-FVE1 po DC kabelovém vedení.

SO 01: 0,000 = 581,137 m.n.m.
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

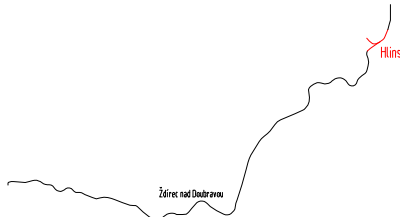


Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:



Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:

Stavěbník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 773/01, 779 00 Olomouc	

Zhotovitel díla:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Markéty Kuncové 990/12, 615 00 Brno	
Kontakt:	T: +420 972 235 830 E: O09sek@spravazeleznic.cz	

Zhotovitel části/objektu:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Markéty Kuncové 990/12, 615 00 Brno	
Kontakt:	T: +420 972 235 830 E: O09sek@spravazeleznic.cz	

Hlavní projektant (HIP):	Bc. Jiří Plesník	Specialista:	Bc. Jiří Plesník
--------------------------	------------------	--------------	------------------

Název stavby/akce:	Rekonstrukce výpravní budovy Hlinsko v Čechách	Označení investora:	S621900252
Název části:	Pozemní objekty budov	Zakázka:	2201
Název objektu/díleč části:	ŽST Hlinsko v Čechách, nádražní budova Zařízení silnoproudé elektrotechniky	Označení části:	D.2.2.1
Název přílohy:	Umístění panelů	Označení objektu/komplexu:	SO 11-71-01.47
Název díleč části přílohy:	FVE	Číslo přílohy (typ/pořadí):	2. 505
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:
Bc. Jiří Plesník	Bc. Jiří Plesník	Formáty: 1:100 630x420	PDPs
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:
Pardubický	Hlinsko v Čechách [639303]	1611 E3	30.11.2023
Označení investora: S 6 2 1 9 0 0 2 5 2 - P D P S - D 2 2 0 1 - S O 1 1 7 1 0 1 - 4 7 - 2 - S 0 5 - P 0 0			
[Prostor pro další informace]			