

Situace:
1:500

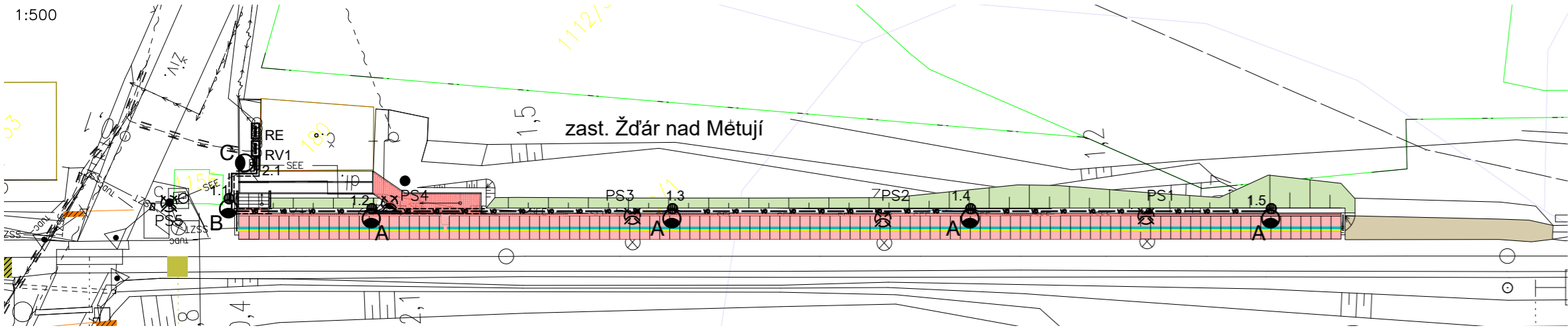
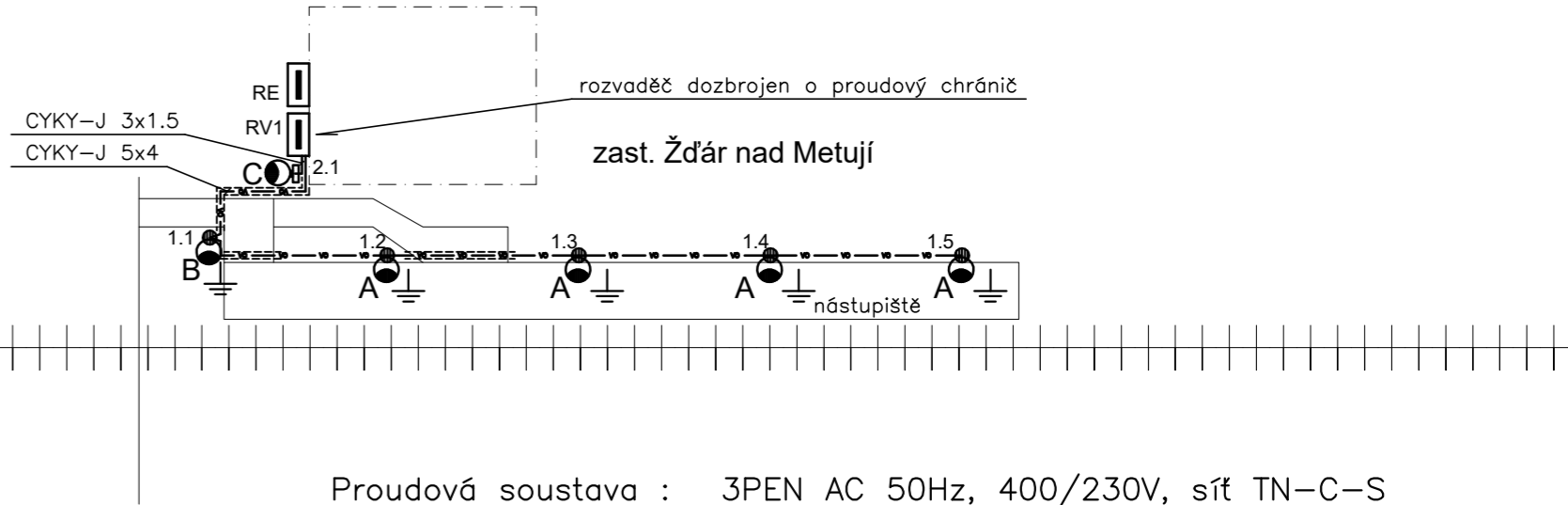


Schéma napájení :



Proudová soustava : 3PEN AC 50Hz, 400/230V, síť TN-C-S
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí podle
ČSN 33 2000-4-41 ed.3: základní - automatickým odpojením od zdroje

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
AKTUALIZACE	12/2024	Aktualizace dokumentace "Oprava trati v úseku Police nad M. - Teplice nad M."	Pavel Plašil

D.2.3.6

TÚ 1561; DÚ 18,J1,20 Police n. Metují - Česká Metuje - Teplice n. Metují

Generální projektant:

Společnost pro opravu trati Police -
Teplice



PRODIN a.s.
K Vápence 2745
530 02 Pardubice

DIČ: CZ25292161
IČO: 25292161

MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8, 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444
e-mail: moravia@moravia.cz
http://www.moravia.cz



Souřadnicový systém JTSK, Výškový systém Bpv

Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Vypracoval: ing. Petr Koza		Zodp. projektant: ing. Petr Koza	Kontroloval: Pavel Plašil		
Kraj: Královéhradecký		Traťový úsek/Obec: Police n. Metují - Teplice n. Metují			
Investor Správa železnic, státní organizace; Dílžďďďďďď 1003/7; 110 Praha 1					
Akce: PROSTÁ REKONSTRUKCE TRATI V ÚSEKU POLICE NAD M. - TEPLICE NAD M. SO 76-01 ZAST Žďďď nad Metují, úprava osvětlení				Formát	3A4
				Datum	12/2024
				Účel	DSP+PDPS
				Č. zakázky	31/24/1028.208
				Změna	Č. kopie
				Měřítko	
				1:500	
Obsah přílohy: SITUACE A SCHÉMA				Část dokumentace D.2.3.6.1	Č. přílohy 3

Poznámky :

- Vzhledem k úpravám kolejiště a nástupiště, bude provedena rekonstrukce venkovního osvětlení:
- stávající osv. body (ozn. PS1 až PS5) budou odpojeny a demontovány (včetně kabelového vedení)
 - stávající svítidlo na budově zastávky (výbojkové na stěnovém výložníku) bude vyměněno za nové LED
 - nové osvětlení nástupiště bude provedeno svítidly LED, instalovanými na sklopných stožárech (6m) (žárově zinkované, stožárová svorkovnice přístupná bez nutnosti sklápění stožáru)
 - osv. stožáry budou instalovány "za hranou nástupiště" tak, aby bylo umožněno sklápění stožárů
 - osv. body (svítidla, stožárové svorkovnice) provedeny ve tř.II
 - osv. stožáry budou uzemněny na společný zemnič - vodič FeZn Ø10 uložený ve výkopu v zemi
 - napájení bude provedeno napojením na stávající obvody - ve stávajícím rozvaděči RV1
 - vývod pro osvětlení dozbrojen o proudový chránič (100mA)
 - nové kabelové vedení bude uloženo v kabelových chráničkách ve výkopu a v kabelové chráničce pevně na povrchu (dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2 a ČSN 73 6005)
 - před zahájením výkopových prací je třeba provést vytyčení veškerých podzemních sítí

Nové osvětlení je navrženo dle platných norem a předpisů (zejména ČSN EN 12464-2, tab. 5.12):

- ref. číslo 5.12.9 (nástupiště):
 E_m 20.0 lx
 R_a 20
 U_o 0.30
 GR_L 45
 U_d 1/6
- ref. číslo 5.12.7 (přístupová komunikace):
 E_m 10.0 lx
 R_a 20
 U_o 0.25
 GR_L 50
- ref. číslo 5.12.15 (přístupové schodiště):
 E_m 50.0 lx
 R_a 40
 U_o 0.40
 GR_L 45

Legenda :

- svítidlo LED na dřívku perónního sklápěcího stožáru (6m)
- stávající osv. bod, který bude odpojen a demontován
- A - svítidlo LED - 5500lm, min. 100lm/W, 3000°K, IP65, IK08, tř.II
- optika DN09
- B - svítidlo LED - 6500lm, min. 100lm/W, 3000°K, IP65, IK08, tř.II
- optika DRM2
- C - svítidlo LED - 2000lm, min. 100lm/W, 3000°K, IP65, IK08, tř.II
- optika DX10

Osvětlovací body budou provedeny ve tř.II (svítidla, stožárové svorkovnice)
Použitá svítidla musí mít schválené technické podmínky
(ve smyslu směrnice SŽDC č.34 a předpisu SŽDC E11)
Dodavatel svítidel musí ověřit vhodnost svítidel (provést kontrolní výpočet osvětlení),
aby byly dodrženy požadavky na osvětlení jednotlivých prostor

- nový kabel pro osvětlení - CYKY-J 5x4
- kabel uložený v kabelové chráničce
- uzemnění - na společný zemničí vodič FeZn Ø10
- RE - stávající elektroměrový rozvaděč
- RV1 - stávající rozvaděč
- vývod pro osvětlení dozbrojen o proudový chránič
- 4p, 400V, 25A, 100mA

Vnější vlivy :

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Pro venkovní prostředí
jsou stanoveny vnější vlivy : AB8, AD3, AE2, AG2, AK2, AL2, AN2, AQ2, AS2

