

Situace:
1:500

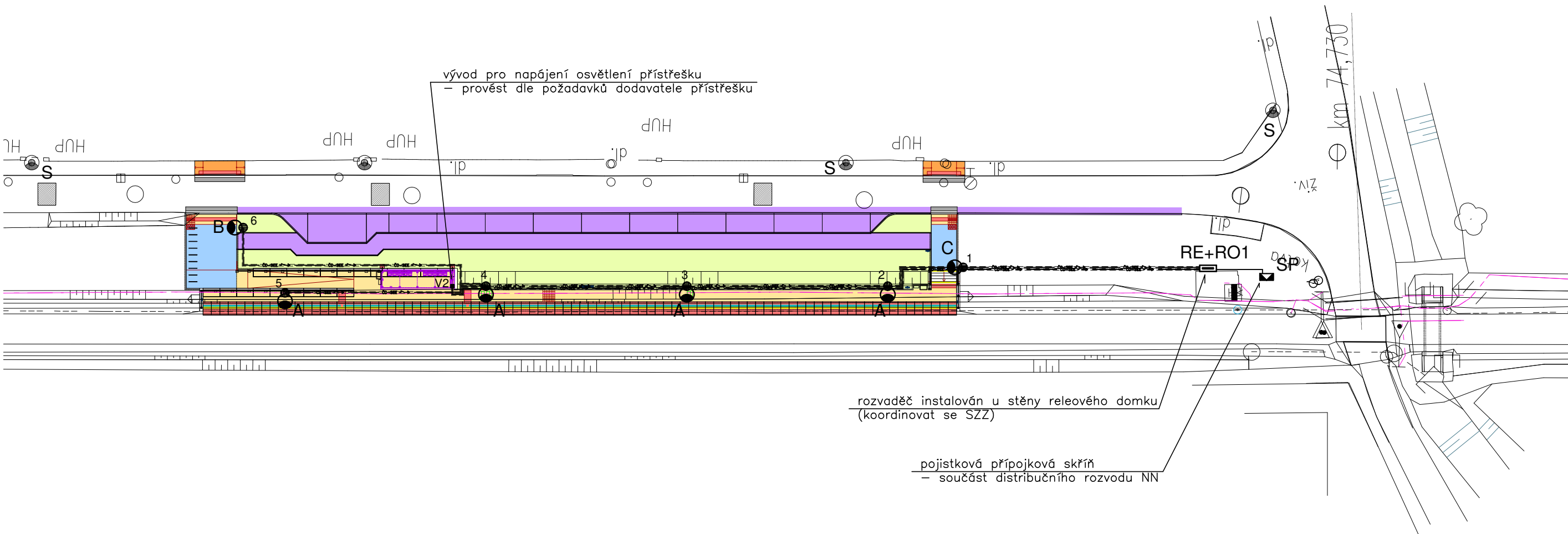
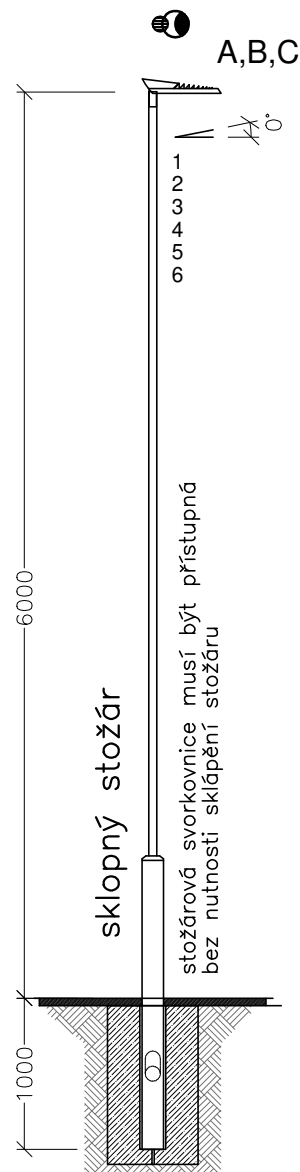
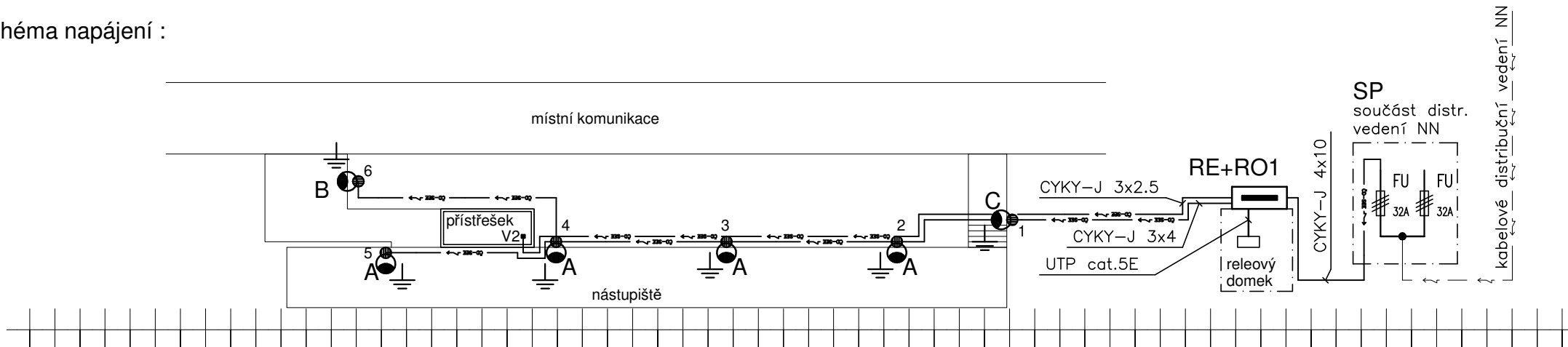


Schéma napájení :



Legenda :

- – svítidlo LED na dřívku perennního sklápěcího stožáru (6m)
- – svítidlo LED řešené v rámci projektu VO obce Orel
- – stávající osv. bod – osvětlení obce
- A – svítidlo LED – 5000lm, min. 100lm/W, 3000°K, IP65, IK08, tř.II – optika DN10
- B – svítidlo LED – 5000lm, min. 100lm/W, 3000°K, IP65, IK08, tř.II – optika DS50
- C – svítidlo LED – 5500lm, min. 100lm/W, 3000°K, IP65, IK08, tř.II – optika DRM2
- 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
- – nové kabelové vedení (CYKY)
- ==●==●== – kabel uložený v kabelové chráničce
- – uzemnění – na společný zemnicí vodič FeZn Ø10
- RE+RO1 – nový elektroměrový a vývodový rozvaděč pro osvětlení – viz v.č. 02, provedení dle vzorového listu OR Hradec Kralovce
- SP – pojistková přípojková skříň – součást distr. rozvodu NN – (ČEZ Distribuce a.s.)

Poznámky :

- Vzhledem k výstavbě nové žel. zastávky, bude provedeno její osvětlení:
- pro napájení a ovládání bude instalován nový rozvaděč RE+RO1 (plastový pilíř):
 - část RE – fakutrační měření PDS (ČEZ Distribuce) – přímé, jednosazbové s hl. jističem 3x20A
 - část RO1 – napájení a ovládání vývodů pro osvětlení – řízení bude provedeno prostřednictvím systému DDTS
 - napájení rozvaděče RE+RO1 bude provedeno z distribuční kabelové sítě NN – z připravené pojistkové přípojkové skříň SP (zajistí PDS)
 - nové osvětlení nástupiště bude provedeno svítidly LED, instalovanými na sklopných stožárech (6m) (žárové zinkované, stožárová svorkovnice přístupná bez nutnosti sklápění stožáru)
 - osv. stožáry budou instalovány tak, aby bylo umožněno sklápění stožárů ve směru podél koleje
 - osv. body (svítidla, stožárové svorkovnice) provedeny ve tř.II
 - osv. stožáry budou uzemněny na společný zemnicí – vodič FeZn Ø10 uložený ve výkopu v zemi
 - osvětlení přístřešku bude součástí dodávky přístřešku – tento projekt řeší napájecí kabel, který bude ukončen v přípojovacím bodě přístřešku (bude provedeno podle požadavků konkrétního dodavatele)
 - 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):

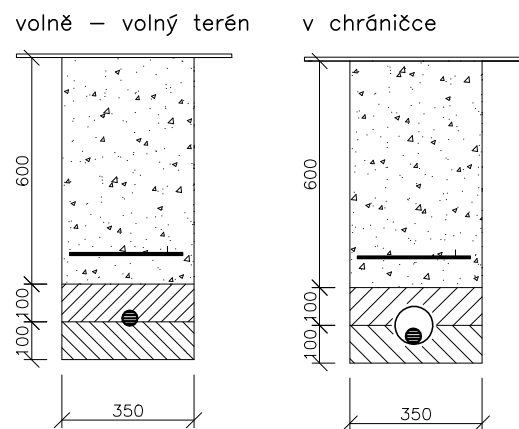
- ref. číslo 5.12.9 (nástupiště):

E_m	20.0 lx	U_o	0.30	U_d	1/6
R_a	20	GR_L	45		
- ref. číslo 5.12.7 (přístupová komunikace):

E_m	10.0 lx	U_o	0.25		
R_a	20	GR_L	50		
- ref. číslo 5.12.15 (přístupové schodiště):

E_m	50.0 lx	U_o	0.40		
R_a	40	GR_L	45		

Typové řezy :



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

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

		Ministerstvo dopravy Státní fond dopravní infrastruktury	
Jiná ověření:		Paré:	
Orientační schéma: žst. Chrudim žst. Slatiňany ZAST. Orel zast. Zaječice žst. Chrast u Chrudimi		Razítka oprávněné osoby:	
Revize:		Datum:	
000		16.09.2021	
Popis:		Kontroloval:	
Dokumentace po připomínkách		Ing. Vlastimil Mičjan	
Stavebník/Investor:		Správa železnic, státní organizace	
Adresa:		Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:		Stavební správa východ	
Adresa:		Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc	
Zhotovitel díla:		PRODIN a.s.	
Adresa:		K Vápence 2745, 530 02 Pardubice	
Kontakt:		T: +420 466 055 111 E: info@prodin.cz	
Zhotovitel objektu:		PRODIN a.s.	
Adresa:		K Vápence 2745, 530 02 Pardubice	
Kontakt:		T: +420 466 055 111 E: info@prodin.cz	
Hlavní projektant (HIP):		Ing. Petr Burda	
Specialista:		Ing. Petr Koza	
Název stavby/akce:		Výstavba železniční zastávky Orel	
Označení investora:		S622000222	
Označení zhotovitele:		3110-20-161	
Název části:		Rozvody VN, NN, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů	
Označení části:		D.2.3.6	
Název objektu/díle části:		ZAST Orel, osvětlení	
Označení objektu/komplexu:		SO 11-86-01	
Název přílohy:		Situace a schéma VO	
Číslo přílohy:		2. 001	
Odpovědný projektant:		Zpracovatel přílohy:	
Ing. Petr Koza		Ing. Petr Koza	
Měřítko:		1:500	
Formáty:		4 x A4	
Kraj:		Katastrální území:	
Pardubický		Orel [712086]	
TUDU:		1611 16	
Smluvní datum zpracování:		16.09.2021	
Označení investora:		Stupeň dokumentace:	
S 6 2 2 0 0 0 2 2 2		P D P S	
Část:		Objekt:	
D 2 3 0 6		S 0 1 1 1 8 6 0 1	
Podoblast:		Příloha:	
X		2	
Revize:		P 0 1	