

Situace

1:500

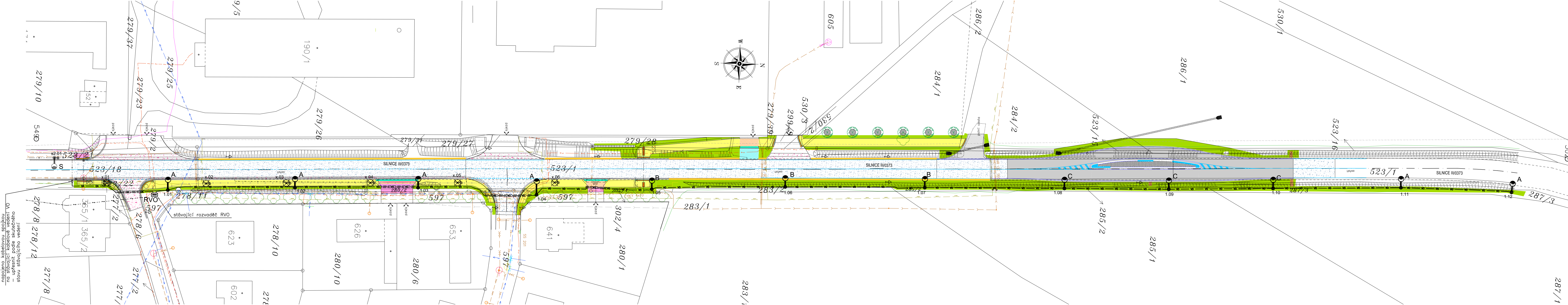
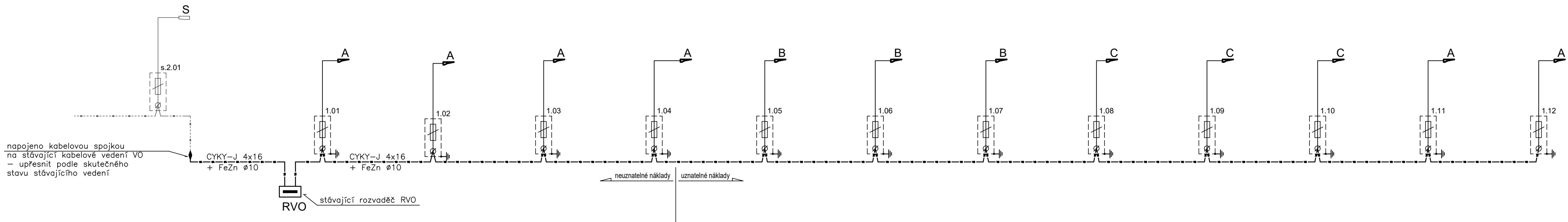


Schéma napájení:



Legenda :

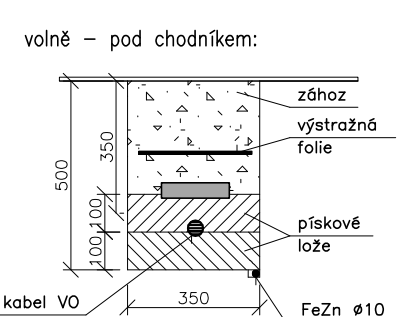
- stávající osv. bod — uliční výbojkové svítidlo na obloukovém výložníku na bezpatcovém stožáru
- stávající osv. bod (uliční výbojkové svítidlo na obloukovém výložníku na bezpatcovém stožáru — 8m), který bude odpojen a demontován
- nový osv. bod — uliční svítidlo LED na obloukovém výložníku na bezpatcovém stožáru ve výš 8m
- A — silniční svítidlo LED, 6000lm, min. 100lm/W, 3000°K, IP65, IK09, opt. DM12
- B — silniční svítidlo LED, 8000lm, min. 100lm/W, 3000°K, IP65, IK09, opt. DM10
- C — silniční svítidlo LED, 9000lm, min. 100lm/W, 3000°K, IP65, IK09, opt. DM10
- stávající výbojkové svítidlo

- nové kabelové vedení VO — CYKY-J 4x16
- stávající kabelové vedení VO
- rušené kabelové vedení VO
- kabelová spojka na stávající kabelové vedení (konkrétní provedení podle skutečného stavu stávajícího kabelu)
- uzemnění osv. stožárů — na společný zemnicí vodič (FeZn ø10), uložený ve společném výkopu s kabelovým vedením
- RVO — stávající rozvaděč VO (napojeno na stávající kabelové vývody)

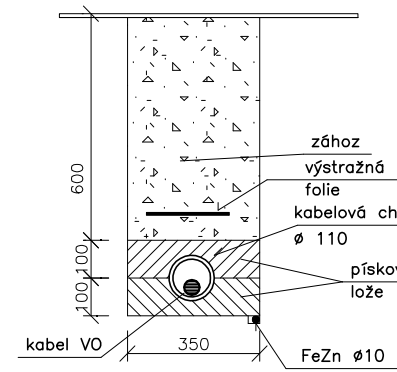
POZNÁMKA :

- vybraná svítidla musí odpovídat standardům majitele VO (musí být odsouhlasena)
- v době realizace projektu musí být provedena aktualizace navrženého osvětlení s ohledem na technický vývoj svítidel a světelných zdrojů
- zhotovitel musí doložit vhodnost skutečně dodaných svítidel (kontrolní výpočet osvětlení)

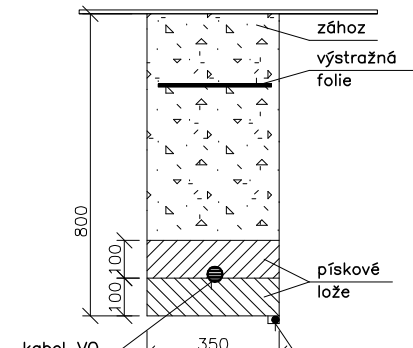
Typové řezy :



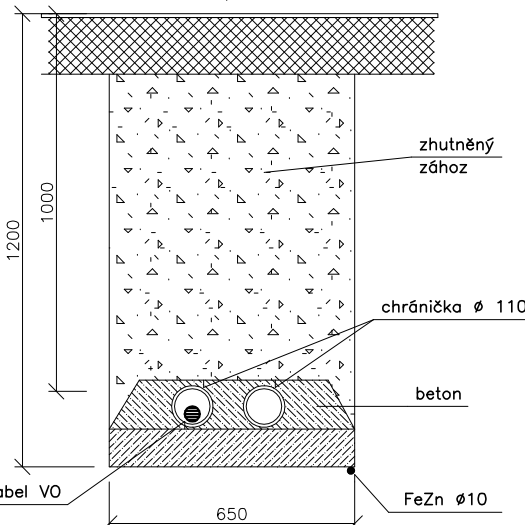
v chránkách (výjezd a pod.):



volně - volný terén:



v chránkách pod vozovkou:



Poznámky :

- Vzhledem ke stavebním úpravám komunikace bude provedeno doplnění souboru veřejného osvětlení o nasvícení vjezdové brány (včetně 100m adaptačního pásma):
- osvětlení je navrženo (dle ČSN EN 13201-1 a 13201-2) pro stupeň osvětlení :
  - M5 — vozovka
  - C4 — prostor vjezdové brány
  - P5 — chodník
- stávající osvětlení v řešené části bude odpojeno a demontováno (6ks osv. bodů — výbojkové svítidlo na obloukovém výložníku na bezpatcovém stožáru)
- nové osvětlení bude provedeno svítidly LED instalovanými na obloukových výložnicích na bezpatcových žárově zinkovaných stožárech ve výš 8m nad vozovkou
- osazení stožárů bude provedeno do typových pozuzových základů — provedení bude upřesněno podle skutečného průběhu terénu v místě instalace jednotlivých osv. bodů
- osv. stožáry budou žárově zinkované a opatřeny potřebnou výzbrojí (stožárová svorkovnice, kabeláž)
- kabely VO budou uloženy dle platných norem a předpisů (zejména ČSN 33 2000-5-52 ed.2 a ČSN 73 6005) v přískovém loži ve výkopu a v kabelových chránkách
- uzemnění jednotlivých stožárů bude provedeno na společný zemnicí vodič FeZn ø 10, vedený ve společném výkopu s napájecím kabelem (na dně výkopu, min. 100 mm od napájecího kabelu)
- napájení a ovládní souboru VO je stávající — napojení provedeno ve stávající rozvaděči RVO
- před zahájením zemních prací je třeba provést vytyčení všech požadovaných pozemních sítí
- při výkopových pracích je třeba respektovat kořenový systém dřevin (výkop provádět tak, aby nedošlo k jeho poškození) a stávající stav podzemních sítí (vytyčení, případně zjištění stavu při zemních pracích)
- uzemnění jednotlivých stožárů bude provedeno na společný zemnicí vodič, vedený ve společném výkopu s napájecím kabelem (na dně výkopu, min. 100 mm od napájecího kabelu)
- Instalace VO bude koordinována s prováděním komunikace a ostatních podzemních sítí.
- Instalace bude provedena požadavky a standardy majitele a správce VO (obec Srch)

Vnější vlivy :

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Pro venkovní prostředí jsou stanoveny vnější vlivy : ABB, AD3, AE3, AG2, 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 — samostatným odpojením od zdroje

Generální projektant:



PRODIN a.s.  
K Vápence 2745  
530 02 Pardubice  
www.prodin.cz  
DIČ: CZ25292161  
IČO: 25292161

Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Vypracoval:  
Ing. Petr Koza  
Kraj:  
Pardubický  
Investor  
Obec Srch

Zodp. projektant:

Ing. Petr Koza

Kontroloval:

Ing. Michal Hornýš

Akce:

VJEZDOVÁ BRÁNA A CHODNÍK

U III/0373 V SRCHU

SO 401 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Obsah výkresu:

SITUACE A SCHÉMA VO

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém BpV



Formát	10 A4
Datum	12/2022
Účel	PDPS
Č. zakázky	3110-21-021
Změna	Č. kopie
Měřítko	1:500
Část dokumentace	Č. výkresu
D.1.4	3