

Poznámky :

Vzhledem ke stavebním úpravám komunikací bude provedena úprava a doplnění souboru veřejného osvětlení :

- stávající osvětlení bude doplněno o nasvícení "vjezdové brány" do obce
- osvětlení je navrženo (dle ČSN EN 13201-1 a 13201-2) pro stupeň osvětlení :  
M5 - vozovka
- nové osvětlení bude provedeno svítidly LED instalovanými na obloukových výložnicích na bezpaticových žárově zinkovaných stožárech ve výši 10m
- osazení stožárů bude provedeno do typových pouzdrových základů
- 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 pískovém loži ve výkopu a v kabelových chráničkách
- 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 bude provedeno napojením na stávající kabelový rozvod VO
- před zahájením zemních prací je třeba provést vytyčení veškerých podzemních 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 zjištěný stav 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 požadavků a standardů majitele a správce VO (Město Horní Jelení, ELTODO, a.s.)

Vnější vlivy :

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5-51. Pro venkovní prostředí jsou stanoveny vnější vlivy : AB8, 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 :

základní - samočinným odpojením od zdroje

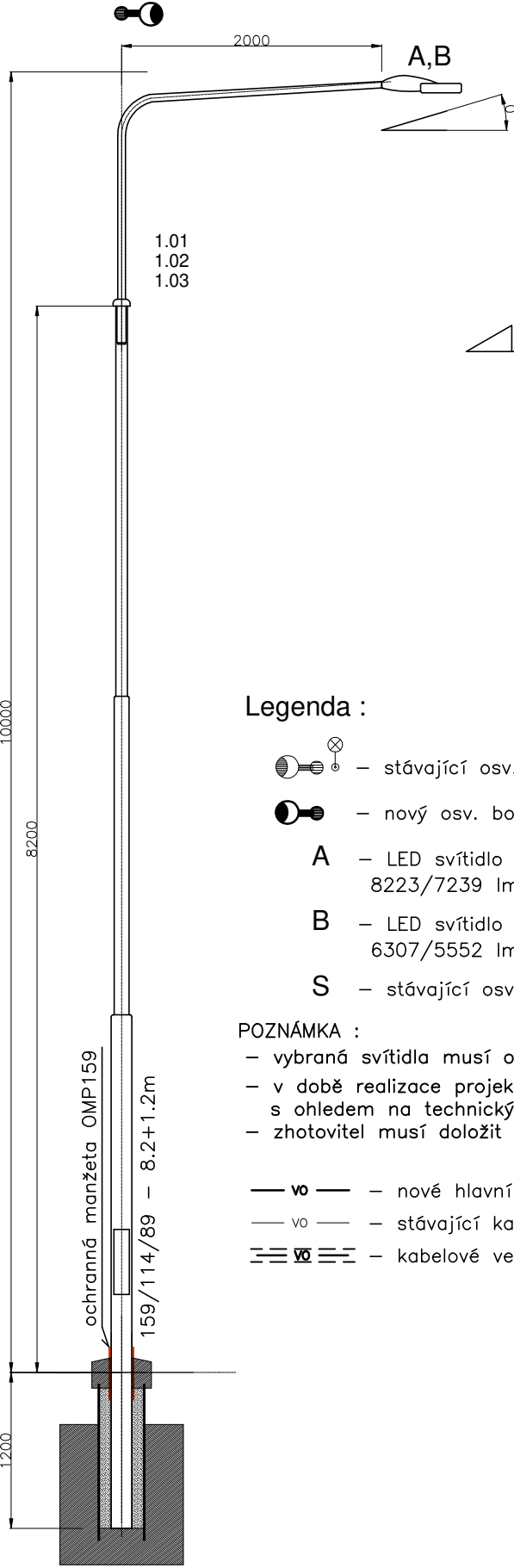
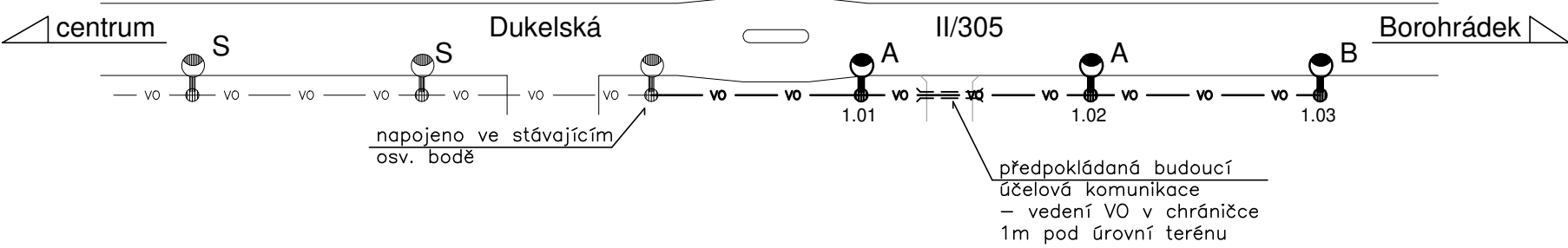


Schéma napájení:



Legenda :

- stávající osv. body
- nový osv. bod - uliční svítidlo LED, instalované na obloukovém výložníku - ve výši 10 m
- A - LED svítidlo s uliční charakteristikou (5102) - tlakově litý hliník a skleněný kryt 8223/7239 lm, 75W, 3.000°K, Ra>70, IP66, IK08
- B - LED svítidlo s uliční charakteristikou (5102) - tlakově litý hliník a skleněný kryt 6307/5552 lm, 52W, 3.000°K, Ra>70, IP66, IK08
- S - stávající osv. bod (výbojkové svítidlo)

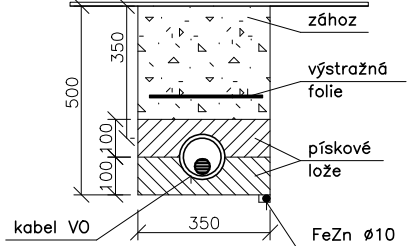
POZNÁMKA :

- vybraná svítidla musí odpovídat standardům uživatele (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)

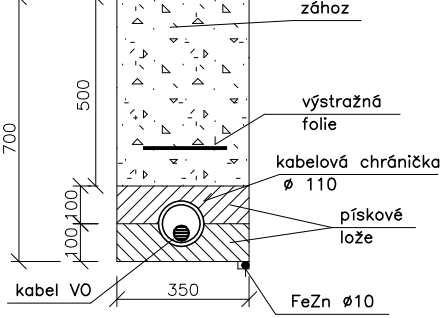
- VO - nově hlavní kabelové vedení VO - CYKY-J 4x10
- vo - stávající kabelové vedení VO
- VO - kabelové vedení uloženo v chráničce

Typové řezy :

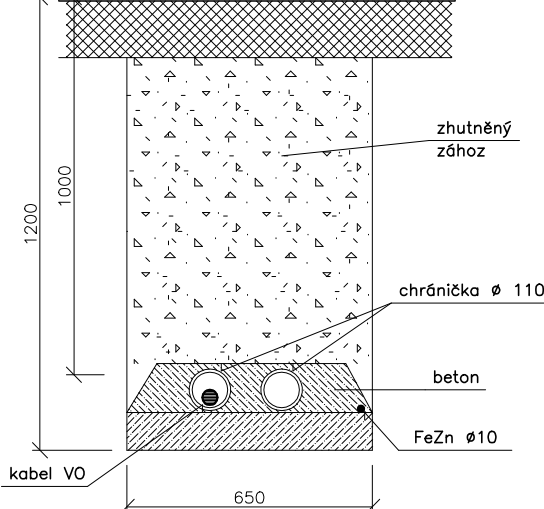
v chráničkách (pod chodníkem, v zel. pásu) :




v chráničkách (pod vjezdy) :



v chráničkách pod vozovkou :



Generální projektant:			
		PRODIN A.S. JIRÁSKOVA 169 530 02 PARDUBICE	
		WWW.PRODIN.CZ DIČ: CZ25292161 IČO: 25292161	
Zpracovatel dílčí části dokumentace: Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv			
Vypracoval : ing. Petr Koza	Odp.proj.profese : ing. Petr Koza	Kontroloval :	Odp.proj.stavby :
Kraj : Pardubický		Obec : Horní Jelení	
Investor : SÚS Pardubického kraje, Doubravice 98, 533 53 Pardubice			
Stavba: Modernizace silnice II/305 Horní Jelení BESIP, PD		Ing. Petr Koza projektant elektro	
		Masarykova nám.1544 530 02 Pardubice IČO : 652 34 057	
		tel.: 466 773 363 e-mail : koza_petr@seznam.cz	
		Formát	4 A4
		Datum	12/2019
		Stupeň	PDPS
		Měřítko	1:500
		Zak. číslo	19/27
		Arch. číslo	
Část: B2 SO 401 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ		Č.VÝKRESU	VYHOTOVENÍ
SITUACE A SCHÉMA VO		11	