

Situace:
1:500

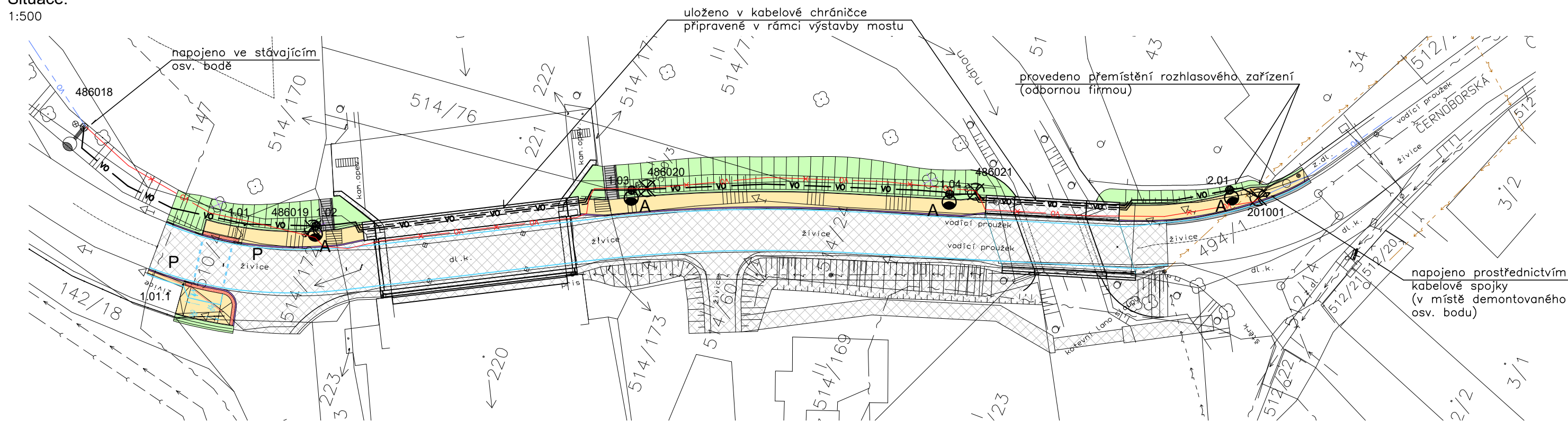
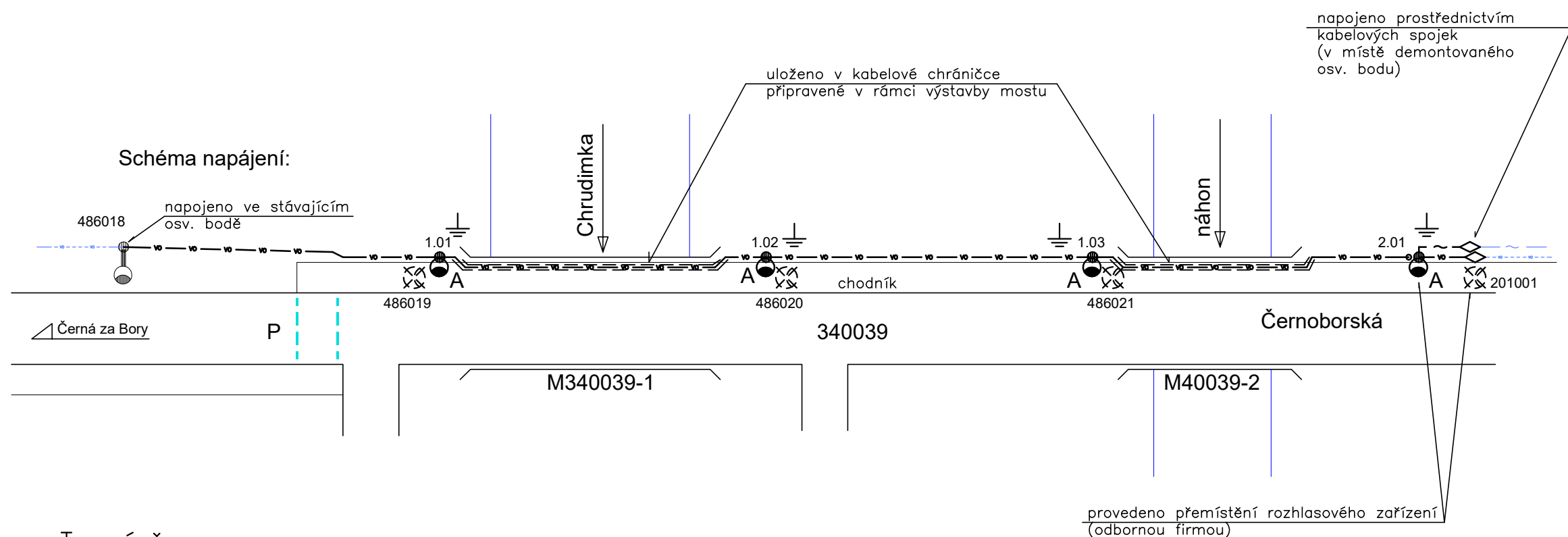
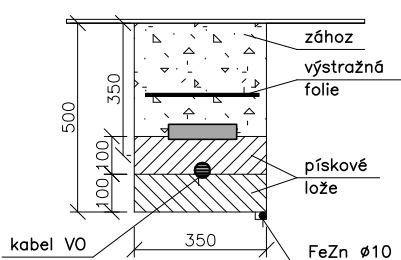


Schéma napájení:

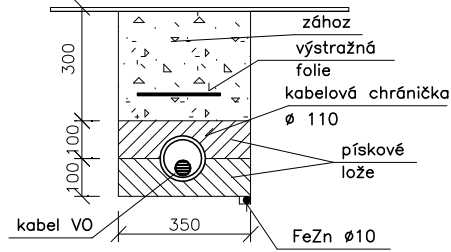


Typové řezy :

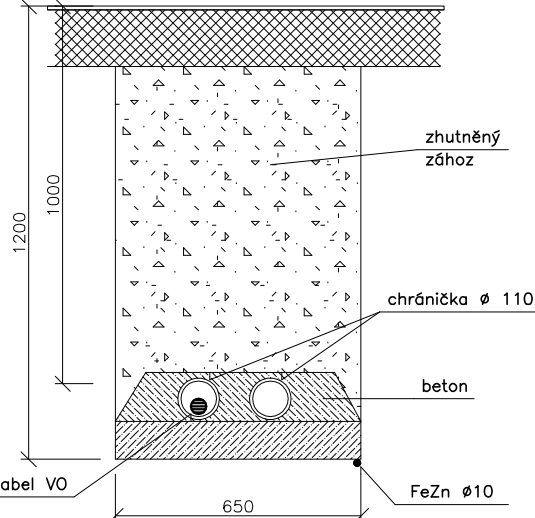
volně – pod chodníkem :



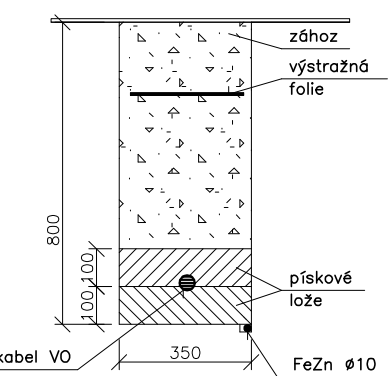
v chráničkách pod chodníkem (vjezd a pod.) :



v chráničkách pod vozovkou :



volně – volný terén :



Poznámky :

Vzhledem k rekonstrukci silnice a mostů bude provedena úprava a doplnění souboru VO:

- stávající osv. body (486019–486021 a 201001) budou odpojeni a demontovány
- budou instalovány nové osvětlovací body pro nasvícení řešené oblasti
- bude položeno nové kabelové vedení mezi novými osv. body (napojeno na stávající kabelový rozvod VO)
- bude provedeno uzemnění nových osv. bodů

Osvětlení komunikace a chodníku bude provedeno podle platných norem a předpisů a požadavků správce VO

- osvětlení je navrženo dle ČSN EN 13201 a předpisu TKP15 pro stupně osvětlení:

M5 (C4) – vozovka

P4 – chodníky

- stávající osvětlovací body v dotčené oblasti budou odpojeni a demontovány (včetně příslušného kabelového vedení) a nahrazeny novými
- vzhledem k instalaci rozhlasového zařízení na osv. bodě 201001, bude provedeno jeho snesení a opětovná instalace (2.01) – tato bude provedena odbornou firmou, včetně úpravy kabelového vedení (kabelové vedení bude upřesněno podle skutečného stavu zjištěného při zemních pracích)
- napájení nové části souboru VO bude provedeno ze stávajícího kabelového rozvodu VO – napojením ve stávajícím osv. bodě, případně prostřednictvím kabelové spojky
- nové kabelové vedení VO bude provedeno kabely CYKY–J 4x16
- osv. stožáry budou v provedení pro Pardubice (šifra dvířek, uzávěr na 6–hran šroub, nosič na svorkovnici SR48., antikoroziní ochrana přechodu ze základu, ...) – bezpaticové, žárově zinkované
- jištění svítidel bude provedeno pojistkami E27 – 6A
- osazení stožárů bude provedeno do pouzdrových základů – ve svahu budou základy prodloužené
- stožáry bude instalovány ve vzdálenosti min. 750 mm od okraje vozovky (500 mm od okraje chodníku)
- nové kabelové vedení bude uloženo v pískovém loži ve výkopu a v kabelových chráničkách (dle ČSN 33 2000–5–52 ed.2 a ČSN 73 6005)
- 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)
- konstrukce mostu bude izolována (případně připojena přes průrazky) od zemnicí sítě
- instalaci souboru VO je třeba koordinovat s postupem stavebních prací a s instalací ostatních podzemních sítí
- 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)
- místo beznapěťového propojení napájecích obvodů bude určeno investorem (uživatelem – SmP a.s.)

Instalace bude provedena požadavků a standardů majitele a správce VO – SmP a.s. – Zásady výstavby veřejného osvětlení na území města Pardubic.

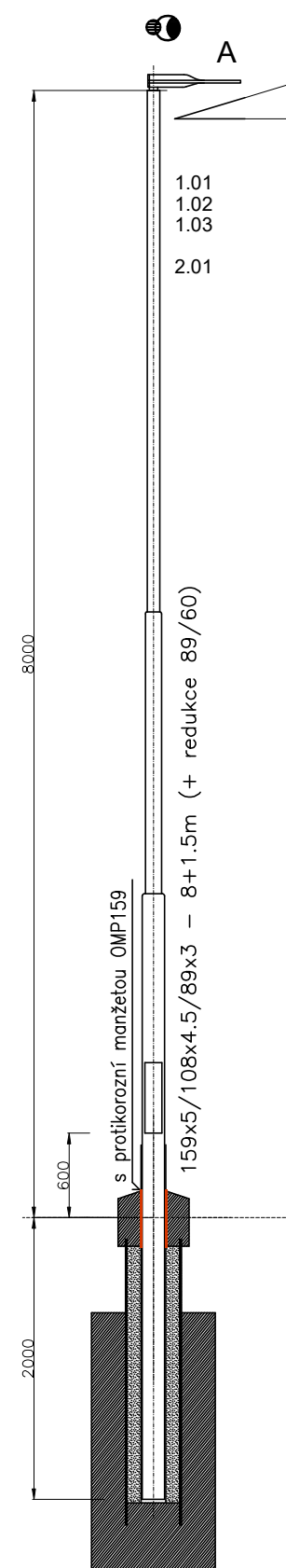
Tento předpis je k dispozici na – www.smp-pce.cz – ve složce Vefejné osvětlení, Technický předpis

Legenda :

- stávající osvětlovací bod (výbojkové sv. na obloukovém výložníku – 10m)
- demontovaný osv. bod
- nový osv. bod – uliční svítidlo LED na dřívku bezpaticového stožáru ve výši 8m
- A – uliční LED – 7000lm (min125lm/W), 2700°K, optika DM32, CLO IP66 IK08 – obousměrná GPRS komunikace, SIM, GPS, fotobuňka, záruka 10 let
- S – stávající uliční svítidlo (výbojkové)
- VO – nové kabelové vedení VO – CYKY–J 4x16
- VO – stávající kabelové vedení VO
- VO – rušené kabelové vedení VO
- VO – nové kabelové vedení v kabelové chráničce
- VO – nové kabelové vedení MR – CYKY–J 3x4
- VO – stávající kabelové vedení MR – předpokládá se CYKY–J 3x4
- VO – kabelová spojka NN
- uzemnění osv. stožáru – na společný zemnicí vodič (FeZn Ø10), uložený ve společném výkopu s kabelovým vedením

POZNÁMKA :

- vybraná svítidla musí odpovídat standardům SmP a.s. (musí být odsouhlasena)
- v době realizace projektu musí být provedena aktualizace navrženého osvětlení s ohledem na technický vývoj svítidel a světelných zdrojů
- stožáry budou v provedení pro Pardubice



typový pouzdrový základ dle předpisu "zásady výstavby veřejného osvětlení na území města Pardubic"

před realizací bude proveden statický posudek podle skutečných poměrů (třídy zeminy)

Vnější vlivy :

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000–5–51 ed.2. 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 ed.3:

základní – samočinným odpojením od zdroje

Generální projektant: TOP CON SERVIS s.r.o. Ke Stírce 1824/56 182 00 Praha 8 tel/fax: 284 021 740 email: topcon@topcon.cz			
Zpracovatel dílčí částí 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 : Pardubice	
Investor : Správa a údržba silnic Pardubického kraje		Ing. Petr Koza projektant elektro Masarykovo nám.1544 tel.: 466 773 363 530 02 Pardubice IČO : 652 34 057 e-mail : koza_petr@seznam.cz	
Stavba: Rekonstrukce silnice a mostů ev.č. 34039–1 a ev.č. 34039–2 Mnětice		Formát	4 A4
Část: SO 401 – PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ		Datum	02.2024
		Stupeň	PDPS
		Měřítko	1:500
		Zak. číslo	18/78
		Arch. číslo	Č.VÝKRESU
SITUACE, SCHÉMA, ŘEZY		C.6.3	YHOTOVENÍ