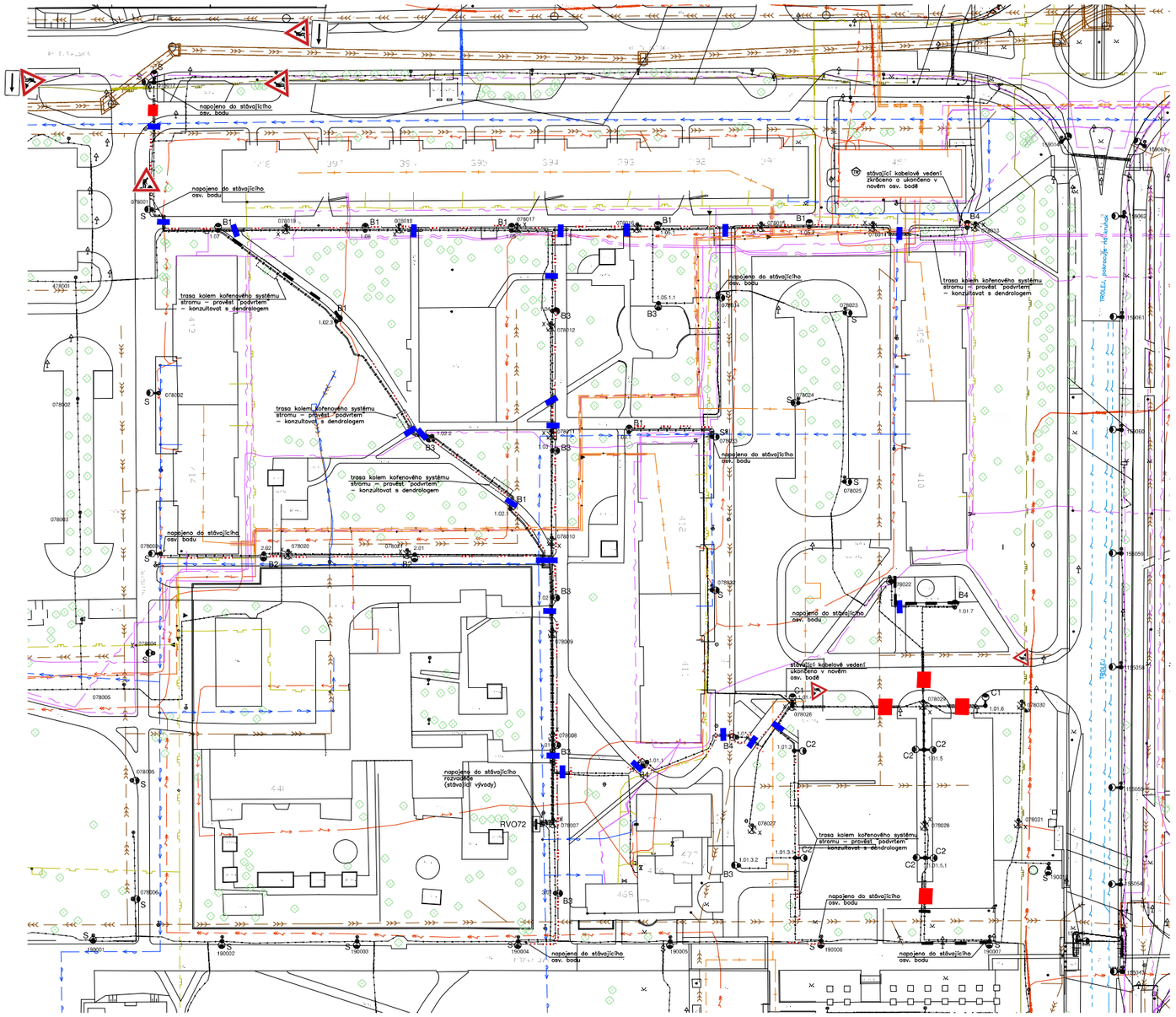


PRŮBĚH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ V AREÁLU JE ZAKRESLEN DLE NEDOSTATEČNÝCH PODKLADŮ JEJICH SPRÁVCŮ. PŘED ZAHÁJENÍM VEŠKERÝCH STAVEBNÍCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VYTÝČIT INŽENÝRSKÉ SÍTĚ. (POPŘÍPADĚ PROVÉST KONTROLNÍ SONDY)

Legenda :

- stávající osv. bod
- X stávající osv. bod, který bude demontován
- uliční svítidlo LED, instalované na dřík bezpaticového stožáru – ve výši 5, 6m
- uliční svítidlo LED, instalované na obloukovém výložníku na bezpaticovém stožáru – ve výši 8m
- 2x uliční svítidlo LED, instalované na dvojitém obloukovém výložníku na bezpaticovém stožáru – ve výši 8m

B1 – uliční LED – PHILIPS BGP281 T25 DM50 /730 (22,5 W) – obousměrná GPRS komunikace, SIM, GPS, fotobuňka, záruka 10 let
B2 – uliční LED – PHILIPS BGP281 T25 DM50 BL1 /730 (26,0 W) – obousměrná GPRS komunikace, SIM, GPS, fotobuňka, záruka 10 let
B3 – uliční LED – PHILIPS BGP281 T25 DS50 /730 (37,5 W) – obousměrná GPRS komunikace, SIM, GPS, fotobuňka, záruka 10 let
B4 – uliční LED – PHILIPS BGP281 T25 DW50 /730 (27,5 W) – obousměrná GPRS komunikace, SIM, GPS, fotobuňka, záruka 10 let
C1 – uliční LED – PHILIPS BGP282 T25 DW52 /730 (63,0 W) – obousměrná GPRS komunikace, SIM, GPS, fotobuňka, záruka 10 let
C2 – uliční LED – PHILIPS BGP282 T25 DX10 /730 (55,0 W) – obousměrná GPRS komunikace, SIM, GPS, fotobuňka, záruka 10 let
S – stávající uliční svítidlo (výbojkové)

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

- VO – nové hlavní kabelové vedení VO – CYKY–J 4x16
- VO – kabelové vedení v blízkosti kořenového systému – trasa provedena podle požadavku dendrologa (např. podvrt pod kořenovým systémem)
- kabelové vedení v kabelové chráničce pod komunikací (zpevněnou plochou)
- stávající kabelové vedení VO
- stávající kabelové vedení VO, které bude demontováno a nahrazeno novým
- VO – kabelová spojka NN

Seznam osv. bodů instalovaných na místě stávajících:

1.01.4 - 078026

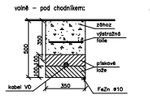
Seznam demontovaných osv. bodů:

078007
078008
078009
078010
078011
078012
078013
078014
078015
078016
078017
078018
078019
078020
078021

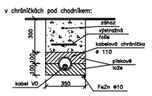
078026
078027
078028
078029
078030
078031

Typové řezy :

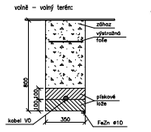
volně – pod chodníkem:



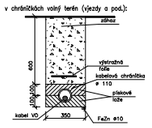
v chráničkách pod chodníkem:



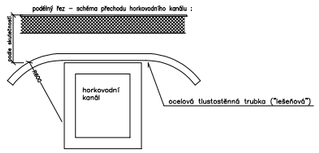
volně – volný terén:



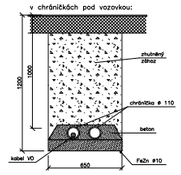
v chráničkách volný terén (výjezdy a pod.):



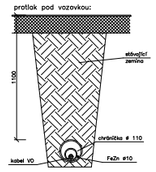
podélný řez – schéma přechodu horkovodního kanálu :

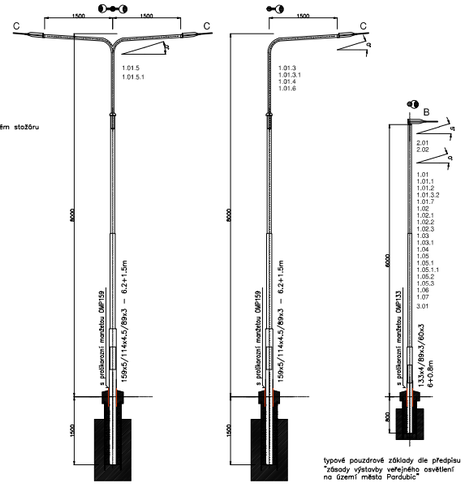


v chráničkách pod vozovkou:



protlak pod vozovkou:





typové pouzdrové základy dle předpisu "zásady výstavby veřejného osvětlení na území města Pardubic"

Seznam osv. bodů podle typů svítidel:

B1	B2	B3	B4	C1	C2
1.02.1	2.01	1.01	1.01.1	1.01.4	1.01.3
1.02.3	2.02	1.01.3.2	1.01.2	1.01.6	1.01.3.1
1.03.1		1.02	1.01.7		1.01.5a
1.05		1.02.2	1.05.3		1.01.5b
1.05.1		1.03			1.01.5.1a
1.05.2		1.04			1.01.5.1b
1.06		1.05.1.1			
1.07		2.01			
8ks	2ks	8ks	4ks	2ks	6ks

Poznámky :

Vzhledem ke stávajícímu technickému stavu osvětlení a požadavkům majitele a správce VO (SmP a.s.) bude provedena oprava části stávajícího souboru VO v řešené oblasti

Osvětlení vozovek a chodníků bude provedeno podle platných norem a předpisů a požadavků správce VO
– osvětlení je navrženo dle ČSN EN 13201 pro stupně osvětlení:
M5 – vozovka
C5 – parkovací stání
P5 – chodníky, stezka

– stávající osvětlovací body v dotčené oblasti budou odpojeny a demontovány (včetně příslušného kabelového vedení) a nahrazeny novými
– napájení rekonstruovaného souboru VO bude provedeno ze stávajícího rozvaděče RVO 72 (přepojení stávajících vývodů)
– v okrajových částech řešené lokality bude provedeno propojení se stávajícími rozvody VO (ve stávajících osv. bodech)
– nové kabelové vedení VO bude provedeno kabely CYKY–J 4x16
– osv. stožáry budou v provedení pro Pardubice (štíhlá dvířka, uzávěr na 6–hran šroub, nosič na svorkovnici SR48..., antikorozní ochrana přechodu ze základu, ...) – bezpaticové, zároveň zinkované
– osazení stožárů bude provedeno do pouzdrových základů (viz. "zásady výstavby VO na území města Pardubic")
– stožáry bude instalovány ve vzdálenosti min. 750 mm od okraje vozovky (500 mm od okraje chodníku, 1250 mm u parkovacích stání)
– 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 společné zemnici vodič FeZn ø 10, vedený ve společném výkopu s napájecím kabelem (na dně výkopu, min. 100 mm od napájecího kabelu)
– 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)
– v blízkosti stávajících podzemních sítí a dřevin budou výkopy prováděny ručně
– kabelová trasa vedená v blízkosti vzrostlých stromů bude konzultována s dendrologem a prováděna podle jeho doporučení (např. podvrt pod kořenovým systémem)
– místo beznapěťového propojení napájecích obvodů bude určeno investorem (uživatelem – SmP a.s.)
– plochy dotčené výstavbou VO budou uvedeny do původního stavu
– v případě kolize nových prvků VO se stávajícími sítěmi (podle skutečného stavu zjištěného po vytyčení sítí jednotlivými správci, případně při zemních pracích) bude provedena úprava umístění po vzájemné dohodě investora, uživatele, projektanta, správce dotčené sítě a zhotovitele

Vnější vlivy :

Vnější vlivy pro VO jsou stanoveny dle ČSN 33 2000–3 a ČSN 33 2000–5–51 ed.2 :
AB8, AD3, AE4, AG2, AN3, AQ3, AR4, AS3, BC2

Proudová soustava : 3PEN AC 50Hz, 400/230V, síť TN–C–S

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí podle ČSN 33 2000–4–41 ed.2 :
základní – automatickým odpojením od zdroje

Vypracoval : ing. Petr Koza	Odp.proj.profese : ing. Petr Koza	Kontroloval :	Odp.proj.stavby :
Kraj : Pardubický		Obec : Pardubice	
Investor : Služby města Pardubic a.s, Hůrka 1803, 530 12 Pardubice			

Ing. Petr Koza
projektant elektro
Masarykova nám.1544
530 02 Pardubice
IČ : 402 34 087
tel: 466 772 383
e-mail : koza_petr@seznam.cz

Stavba: VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ PARDUBICE
ul. Mozartova – oprava

Část: D.2 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

SITUACE VO

Formát	10 A4
Datum	09.2019
Stupeň	DUR + PDPS
Měřítko	1:500
Zak. číslo	18/10
Arch. číslo	
Č.VÝKRESU	D.2.2.a
VYHOTOVENÍ	

Výkopové práce budou prováděny v travnatém pásu podél chodníku.
Výkopu ze strany chodníku bude zabezpečen kovovou zábranou Z2
V místech překopu chodníku bude instalována lávka pro pěší. Pohyb chodců nebude omezen.
Překop komunikace bude prováděn po polovině komunikace, kdy na překop bude instalován přejezdový plech.
V době překopu bude pracovní místo označeno dle schematu číslo OD 230 - Příručky pro označování pracovních míst na dálnicích a silnicích. Pohyb vozidel na komunikaci v době výkopových prací bude prováděn řádně poučeným pracovníkem.

Formát: A3	Datum: 25.05.2024	SLUŽBY MĚSTA PARDUBIC a.s. Služby města Pardubic a.s. Hůrka 1803 530 12 Pardubice– Bílé předměstí IČ: 25 26 25 72 mobil: 777 783 111
Číslo zakázky: 0705/2022		
Vypracoval: Bc. Jan Kupa	Kontroloval: Ing. Luděk Čapek	
Akce: Zemné práce - veřejné osvětlení Pardubice, Mozartova		Objednatel: Služby města Pardubice a.s.
Část:		