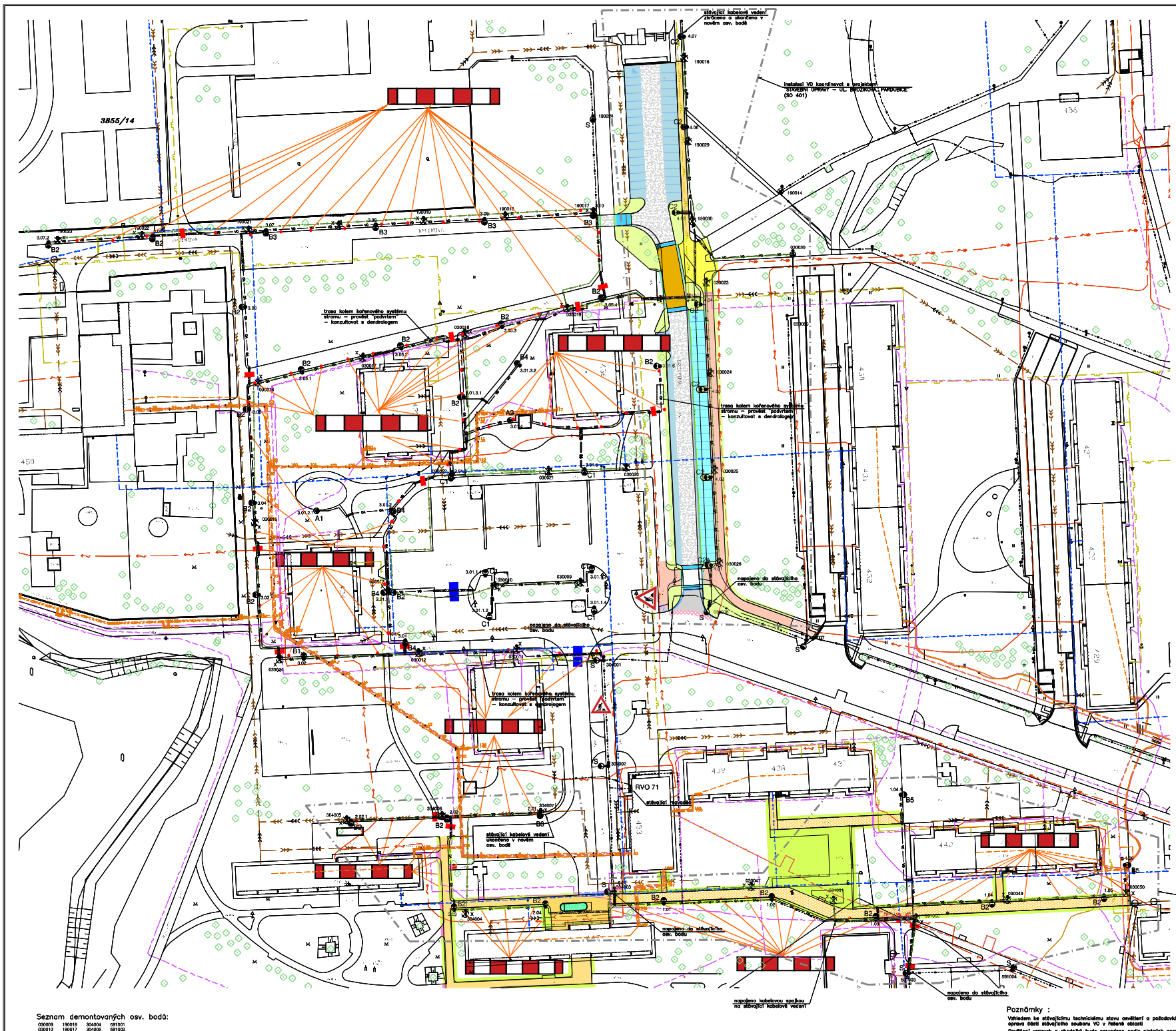
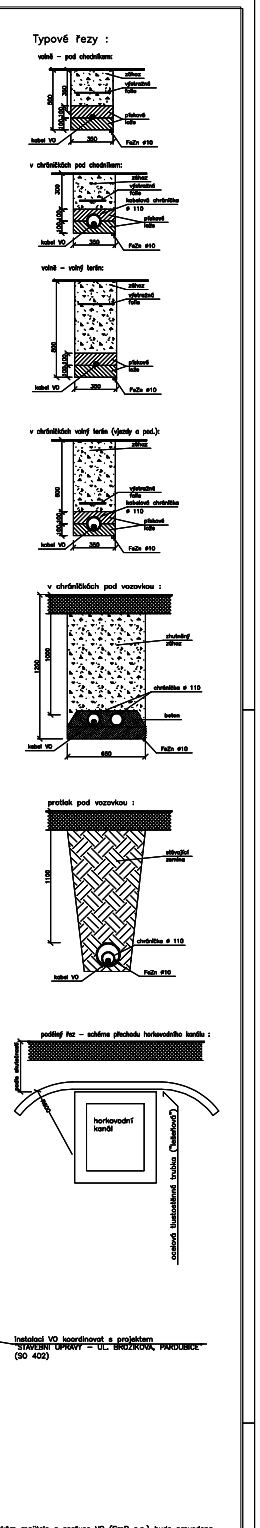




Seznam demontovaných osv. bodů:

030009 190016 304004 591001
030010 190017 304005 591002
030011 190018 304006
030012 190019 304007
030013 190020
030014 190021
030015 190022
030016 190023
030017
030018 190029
030019 190030
030020
030021
030022
030023
030024
030025
030026
030047
030049
030050

Seznam osv. bodů instalovaných na místě stávajících:

3.01 - 304007

Seznam osv. bodů podle typů svítidel:

A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2
3.01.2.1	3.01.4	3.02	1.01	2.01	3.01	1.04.1	3.01.3	4.01
			1.02	3.07	3.01.1b	1.06	3.01.5	4.02
			1.03	3.08	3.01.2		3.01.1.1	4.03
			1.04	3.09	3.01.3.2		3.01.1.2	4.04
			1.05	3.10			3.01.1.3	4.05
			2.02				3.01.1.4	4.06
			2.02.1					4.07
			2.03					
			2.04					
			3.01.1a					
			3.01.3.1					
			3.01.6					
			3.03					
			3.04					
			3.05					
			3.05.1					
			3.05.2					
			3.05.3					
			3.05.4					
			3.06					
			3.07.1					
			3.07.2					
1ks	1ks	1ks	22ks	5ks	4ks	2ks	8ks	7ks

PROBĚH 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)

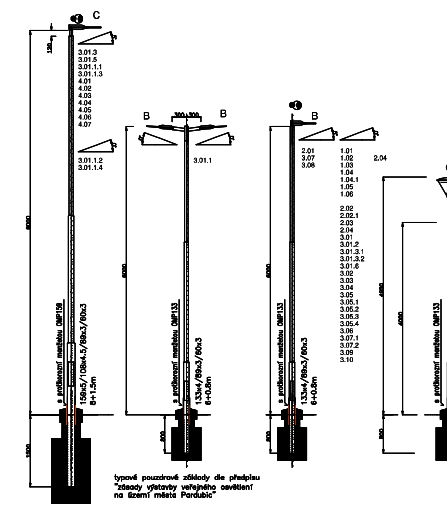
Legenda :

- stávající osv. bod
- stávající osv. bod, který bude demontován
- parkové svítidlo LED, instalované na dřík bezpatičového stožáru – ve výši 4m
- uliční svítidlo LED, instalované na dřík bezpatičového stožáru – ve výši 6 a 8m
- 2x uliční svítidlo LED, instalované na krátký výložník na bezpatičovém stožáru – ve výši 8m
- A1 – parkové LED – PHILIPS BDS660 1 xGRN40–3S/830 MDS (28.0 W) – obousměrně GPRS komunikace, SIM, GPS, fotobuňka, záruka 10 let
- A2 – parkové LED – PHILIPS BDS660 1 xGRN40–3S/830 MDV (28.0 W) – obousměrně GPRS komunikace, SIM, GPS, fotobuňka, záruka 10 let
- B1 – uliční LED – PHILIPS BGP202 T25 DM50 /830 (29.0 W) – obousměrně GPRS komunikace, SIM, GPS, fotobuňka, záruka 10 let
- B2 – uliční LED – PHILIPS BGP202 T25 DW50 /830 (29.0 W) – obousměrně GPRS komunikace, SIM, GPS, fotobuňka, záruka 10 let
- B3 – uliční LED – PHILIPS BGP202 T25 DN50 /830 (38.5 W) – obousměrně GPRS komunikace, SIM, GPS, fotobuňka, záruka 10 let
- B4 – uliční LED – PHILIPS BGP202 T25 DM50 /830 (21.0 W) – obousměrně GPRS komunikace, SIM, GPS, fotobuňka, záruka 10 let
- B5 – uliční LED – PHILIPS BGP202 T25 DX10 /830 (29.0 W) – obousměrně GPRS komunikace, SIM, GPS, fotobuňka, záruka 10 let
- C1 – uliční LED – PHILIPS BGP243 T25 DM50 /830 (68.0 W) – obousměrně GPRS komunikace, SIM, GPS, fotobuňka, záruka 10 let
- C2 – uliční LED – PHILIPS BGP243 T25 DW52 /830 (54.0 W) – obousměrně GPRS komunikace, SIM, GPS, fotobuňka, záruka 10 let
- S – stávající uliční svítidlo (výbojkové)

POZNÁMKA :

- vybraná svítidla musí odpovídat standardům SmP a.s. (musí být odsouhlaseno)
- 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



typová používané základy dle předpisu “zásady výstavby veřejného osvětlení na území města Pardubic”

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 71 – napojením ve stávajících osv. bodech, ukončením stávajícího vedení v novém osv. bodě, případně prostřednictvím kabelové spojky
- 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 (šířka dvířek, uzávěr na 6–hran šroub, nosič na svorkovnici SR48.., antikorozní ochrana přechodu ze základu, ...) – bezpatičové, zároveň zinkované
- osazení stožárů bude provedena 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)
- usazování jednotlivých stožárů bude provedeno na epoxidový zemnící 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 vytýčení 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)
- místa bezneplošného 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 vytýčení 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, AH3, AD3, 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			
Stavba: VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ PARDUBICE ul. Brožíkova, Sedláčkova – oprava			
Část: D.2 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ			
SITUACE VO			

Ing. Petr Koza
projekt elektro
Mánesova ulice 1334/4
530 02 Pardubice
tel.: 466 793 369
e-mail : koza@elektrokoza.cz
ČKAIT – autorizovaný inženýr

Formát	12 A4
Datum	10.2019
Stupeň	DUR + PDPS
Měřítko	1:500
Zak. číslo	18/09
Arch. číslo C.VÝKRESU	D.2.2.a
VYHOTOVENÍ	

SITUACE VO D.2.2.a

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: 0805/2022		
Vypracoval: Bc. Jan Kupa	Kontroloval: Ing. Luděk Čapek	
Akce: Zemné práce - veřejné osvětlení Pardubice, Brožíkova		Objednatel: Služby města Pardubice a.s.
Část:		