

Situace:

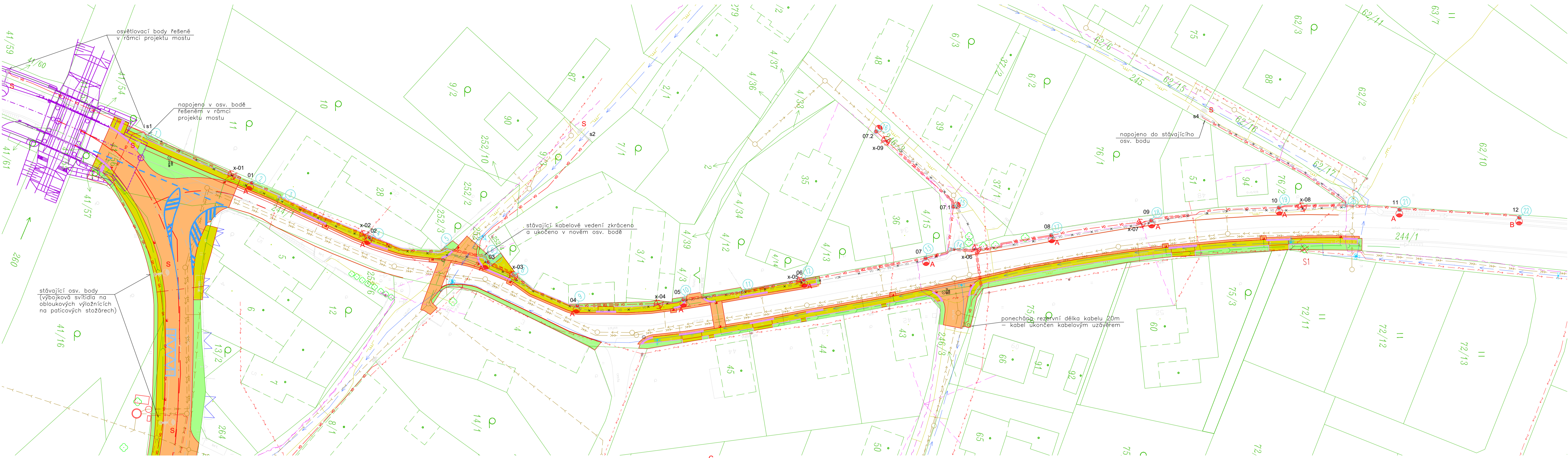
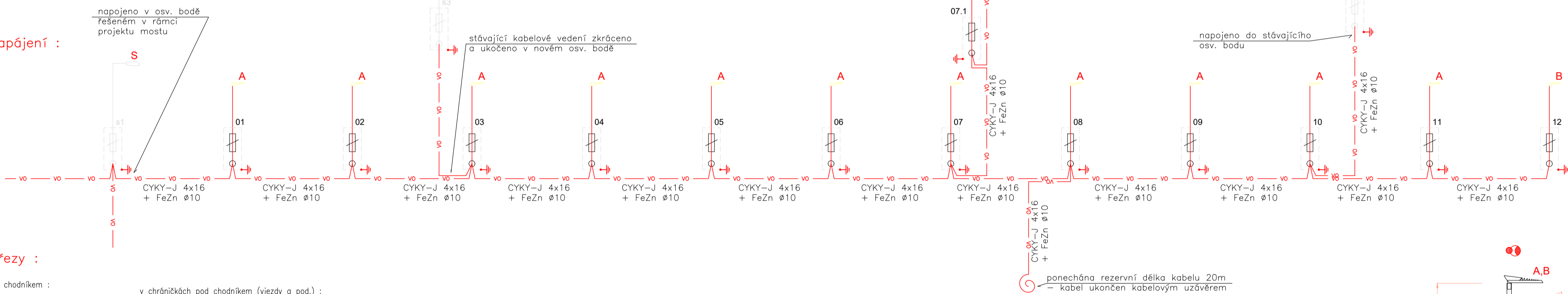
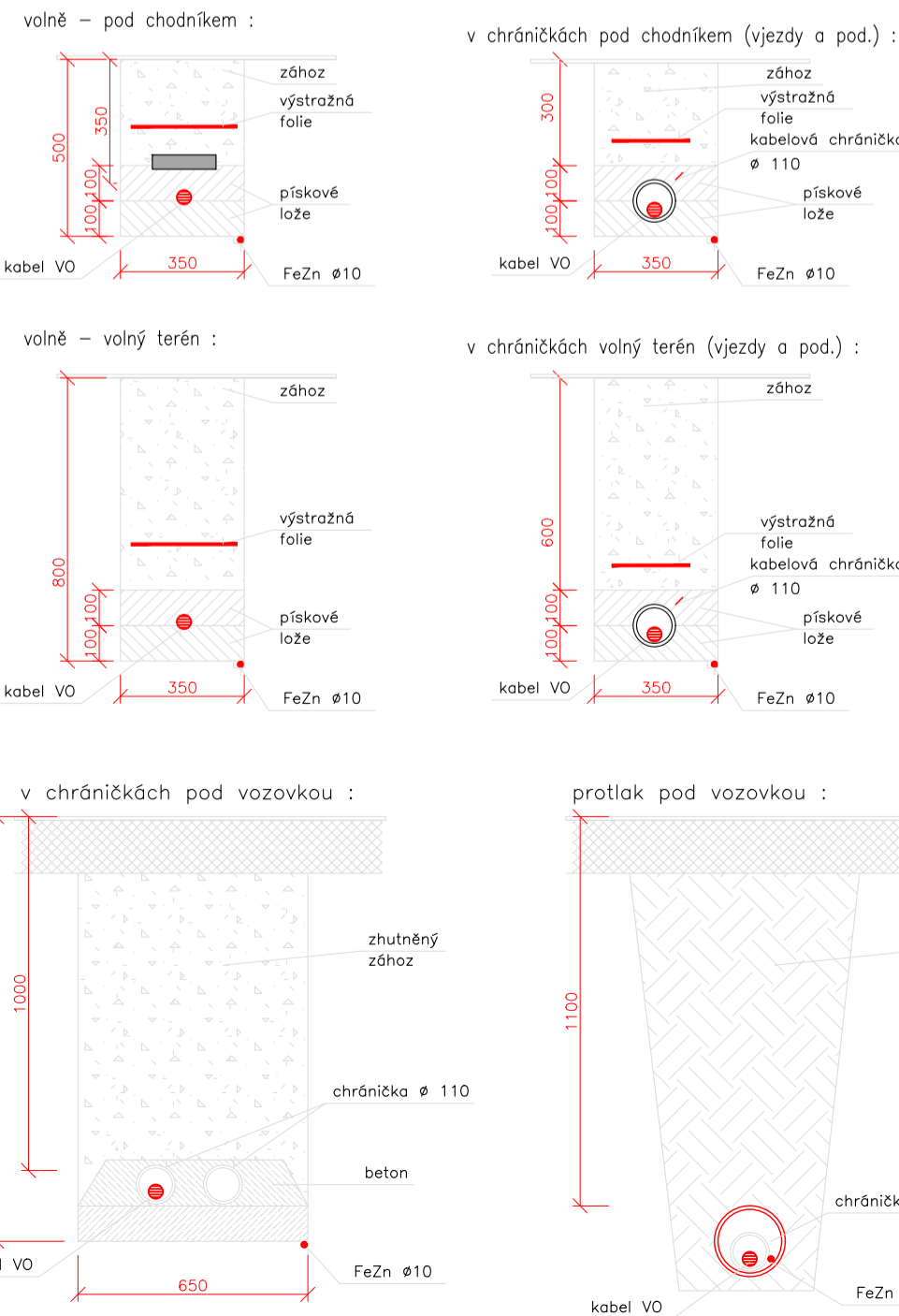


Schéma napájení :



Typové řezy :



Poznámky :

- Vzhledem k rekonstrukci chodníků bude provedena úprava veřejné osvětlení :
- bude provedeno odpojení a demontáž stávajících osv. bodů v řešené oblasti (8x výbojkové svítidlo na obl. výložníku na 10m pativovém stožáru + 1x na dřiku 6m pativového stožáru)
 - bude provedeno nové nasvícení řešené oblasti (dle ČSN EN 13201-1 a 13201-2) pro stupeň osvětlení :
 - vozovka : M5 (C5)
 - vedlejší komunikace: P4
 - chodník : P5
 - nové osvětlení bude provedeno svítidly LED instalovanými :
 - na dřiku bezpečnostního stožáru ve výši 5 a 7m
 - osazení stožárů bude provedeno do pouzdrových základů - min. sv. vzdálenost od vozovky - 750mm, od chodníku - 500mm
 - pouzdrové základy budou opatřeny betonovou uzavírací hlavicí kruhového tvaru (průměr 300mm), opatřenu povrchovým ztěněním
 - stožáry budou bezpečnostně s antikorozií ochranou přechodu ze základu, provedení pro :
 - větrnou oblast - II
 - sněhovou oblast - I
 - kategorie terénu - III
 - stožáry budou vybaveny vnější zemnicí svorkou
 - 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 chráničích
 - 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)
 - napojení zeměnice na osv. stožár (přípravenou svorku) bude řádně označeno (zelenožlutá smrtřovací trubice)
 - napájení bude provedeno napojením na stávající kabelový rozvod - v osv. bodě řešeném v rámci PD mostu
 - v okrajových částech řešené oblasti bude provedeno napojení na stávající kabelové rozvody VO - ve stávajících osv. bodech, případně ponechána kabelová rezerva
 - vzhledem k instalaci rozhlásového zařízení na některých osv. bodech (x-01, x-06), bude provedeno jeho snesení a opětovná instalace - tato bude provedena odbornou firmou, která určí, které osv. body budou využity, zároveň bude provedena úprava osv. bodů (napájení)
 - 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)
 - demontáž stávajícího osvětlení bude koordinována s postupem výstavby nového - tak, aby byla v co největší míře zachována funkčnost osvětlení i po dobu výstavby
 - demontované prvky VO (zejména svítidla, osv. stožáry, výzbroj, ...) budou nabídnuty uživateli k dalšímu využití - způsob a místo předání bude dohodnut mezi zhotovitelem a investorem

Instalace VO bude koordinována s prováděním stavebních prací, případně instalací ostatních podzemních sítí.

Instalace bude provedena požadavky a standardy majitele a správce VO (Technické služby města Pílovice)
- viz zpracované "Koncepte veřejného osvětlení města Pílovice" + příloha "Standardy veřejného osvětlení".

VYTYČOVANÉ BODY
SO 432:

Č. B.	X[m]	Y[m]	Z[m]	POZNÁMKA:
1	-658640.5000	-1059732.5000		kabel
2	-658629.0000	-1059706.0000	211,29	lampa 01
3	-658625.0000	-1059698.5000		kabel
4	-658615.2500	-1059676.2500	211,99	lampa 02
5	-658612.5000	-1059657.0000		kabel
6	-658610.2500	-1059647.0000		kabel
7	-658609.0000	-1059646.2500	212,94	lampa 03
8	-658606.0000	-1059639.7500		kabel
9	-658598.0000	-1059623.7500	214,04	lampa 04
10	-658599.5000	-1059597.0000	214,22	lampa 05
11	-658601.3794	-1059582.0743		kabel
12	-658604.5000	-1059566.5000	214,13	lampa 06
13	-658610.0000	-1059535.7500	213,79	lampa 07
14	-658612.2500	-1059529.5000		kabel
15	-658623.0000	-1059528.7500		lampa 07.1
16	-658642.0000	-1059548.2500		lampa 07.1
17	-658615.7500	-1059504.0000		lampa 08
18	-658619.5000	-1059478.7500		lampa 09
19	-658622.7500	-1059446.5000		lampa 10
20	-658623.2500	-1059430.0000		kabel
21	-658622.2500	-1059416.0000		lampa 11
22	-658620.2500	-1059385.7500		lampa 12

Legenda :

- uliční svítidlo (LED), instalované na dřiku bezpečnostního stožáru - ve výši 5 a 7m
- stávající osv. body
- stávající osv. body, které budou odpojeny a demontovány
- svítidlo LED - 6000lm, 3000K, IP66, IK09, opt. DM11
- svítidlo LED - 4000lm, 3000K, IP66, IK09, opt. DM11
- svítidlo LED - 1500lm, 3000K, IP66, IK09, opt. DM12
- stávající (výbojkové) svítidlo
- Nové svítidla budou odpovídat standardům uživatele, svítidla budou regulovatelná a jejich provoz bude řízen podle provozního režimu B (dle Koncepce veřejného osvětlení města Pílovice)
- nové kabelové vedení VO (CYKY-J 4x16)
- stávající kabelové vedení VO
- demontované kabelové vedení VO
- uzemnění osv. stožárů - na společný zemnicí vodič (FeZn ø10), uložený ve společném výkopu s kabelovým vedením

Vnější vlivy :

Vnější vlivy pro VO jsou stanoveny dle ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5-51 ed.2 :


AB8, AD3, AE2, 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.2 :

základní - automatickým odpojením od zdroje

SOUDRŽADNÝ SYSTÉM:		S-JTSK		 FÖRSTEROVA č.p. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO E-MAIL: MBS@MBSPROJEKT.CZ		
VÝKONOVÝ SYSTÉM:		BvV				
KRESLIL:	ING. PETR KOZA					
ZPRACOVÁV:	ING. PETR KOZA					
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN MACHEK					
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. LUKÁŠ TOBEŠ					
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA					
KRAJ:	PARDUBICKÝ	OKRES:	PARDUBICE	OBEC:	MĚLICE	
INVESTOR: MĚSTO PŘELOUČ, ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 1665, 535 33 PŘELOUČ		STUPEŇ:		PDPS		
AKCE:		ZAK.ČÍSLO:		1787-18-3		
MĚLICE – CHODNÍK PODÉL III/32220 VE SMĚRU NA LOHENICE		ARCHIVNÍ ČÍSLO:		1787		
		DATUM:		10/2019		
		FORMÁT:		A4		
		MĚŘITKO:		-		
OBJEKT: D.3. SO 432 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ	ČÍSLO SOUPRAVY:		ČÍSLO PŘÍLOHY:			
OBSAH:				D.3.3.		