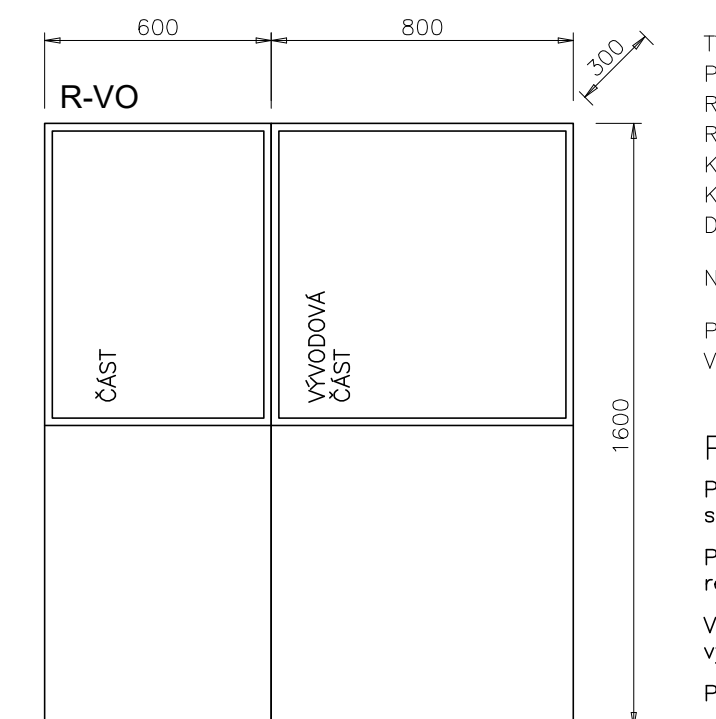


- Legenda :**
- - nový osv. bod - parkové svítidlo LED, instalované na dřívku bezpečnostního stožáru - ve výšce 5m
 - ⊙ - osv. bod řešený v rámci PD ulice Sportovní (LED svítidla - 5m)
 - ⊙ - stávající osv. body
 - ✕ - stávající osv. body, které budou odpojeny a demontovány
 - A - "parkové" svítidlo LED - 2000lm, 2700°K, IP66, IK08, opt. DM50
 - B - "parkové" svítidlo LED - 3500lm, 2700°K, IP66, IK08, opt. DS50
 - S-L - svítidlo LED řešené v rámci PD ulice Sportovní (typově shodné s navrženými svítidly A,B,C)
 - SL - stávající (výbojkové) svítidlo
 - Nový svítidlo budou odpovídat standardům uživatele, svítidla budou regulovatelná a jejich provoz bude řízen podle provozního režimu B (dle Koncepce veřejného osvětlení města Přelouče)
 - RVO - nový rozvaděč VO - náhrada za demontovaný
 - SP4 - atypický výzbrojový plastový pilř (rozšíření kabelových vývodů VO) (instalovaný vede stávající pojítkovou rozpojovací skříň - shodné typové provedení)
 - - - - - nové kabelové vedení VO (CYKY-J 4x16)
 - - - - - nové kabelové vedení VO - nezapojené propojka (CYKY-J 4x16)
 - - - - - stávající kabelové vedení VO
 - - - - - kabelové vedení v kabelové chráničce
 - - - - - demontované kabelové vedení VO
 - - - - - kabelová spojka
 - - - - - uzemnění osv. stožáru - na společný zemnicí vodič (FeZn ø10), uložený ve společném výkopu s kabelovým vedením

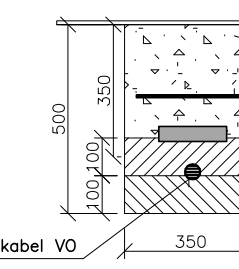


TYP : rozvaděč pro VO
PROVEDENÍ : oceloplechový pilř
ROZMĚRY VNĚJŠÍ : (600+800)x1600x300
ROZMĚRY VÝKLENKU : IP54
KRYTÍ V UZAVŘ. STAVU : IP20
KRYTÍ V OTEVŘ. STAVU : IP20
DELENÍ : -
NÁPIS : RVO-13
PRÍVOD(Y) : spodem
VÝVODY : spodem

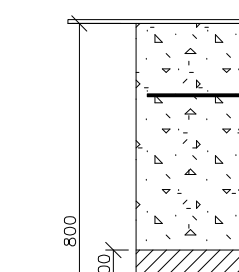
POZOR
Provedení bude konzultováno s uživatelem (Technické služby)
Připojení kabelů provedeno tak aby byla ponechána délková rezerva na kabelech
V rozvaděči ponechán rezervní prostor pro případné doplnění výzbroje
Povrchová úprava rozvaděč bude konzultována s uživatelem

Typové řezy :

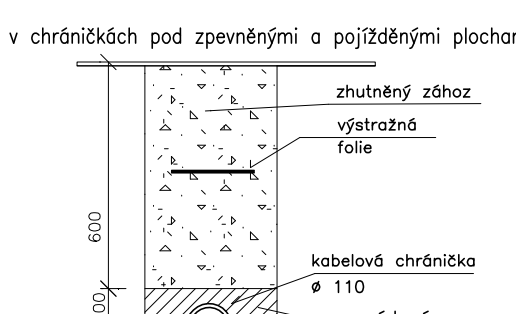
volně - pod chodníkem:



volně - volný terén:



v chráničkách pod zpevněnými a pojízdnými plochami:



v chráničkách pod vozovkou:

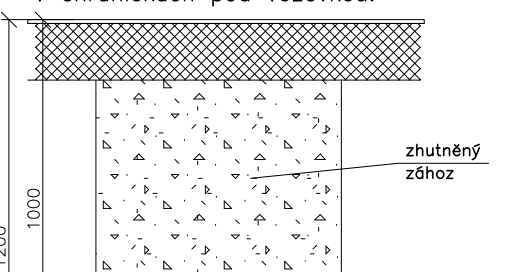


Schéma napájení :

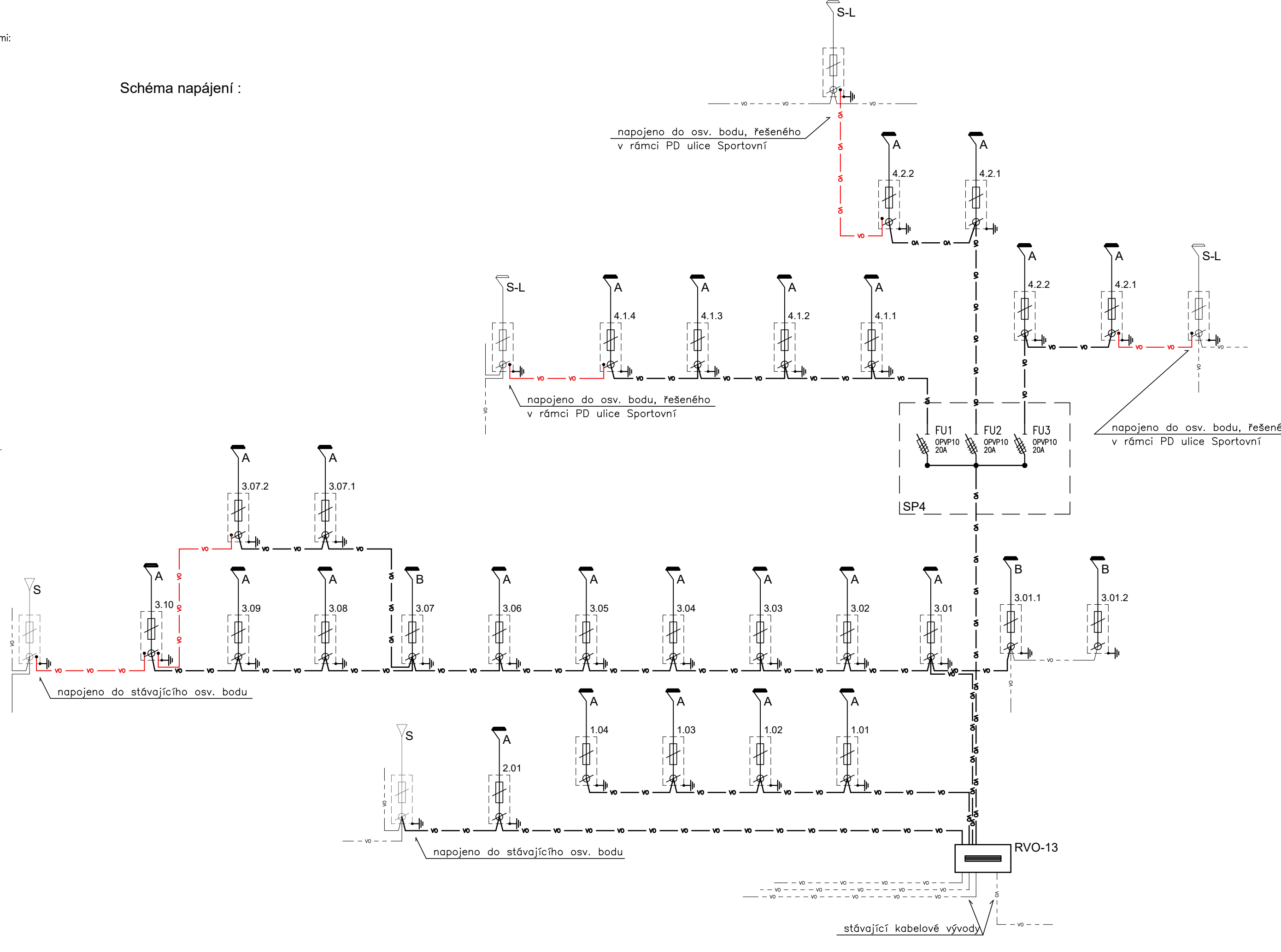
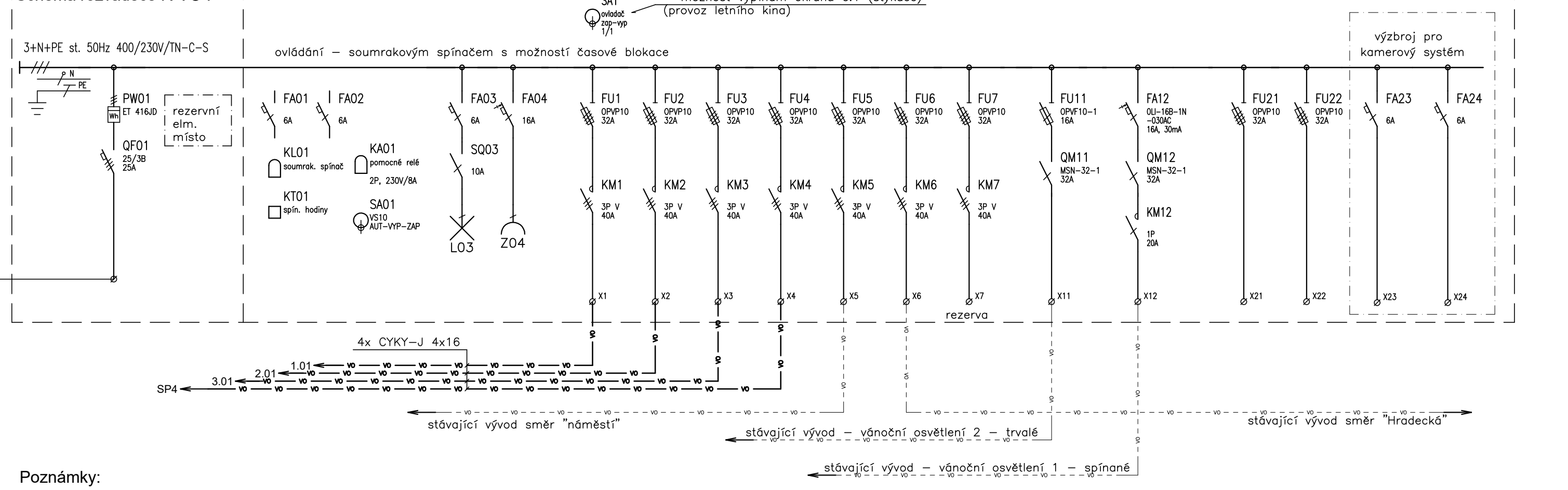


Schéma rozvaděče R-VO :



Poznámky:


- Vzhledem k úpravám městského parku bude provedena úprava souboru veřejné osvětlení :
- bude provedeno odpojení a demontáž stávajících osv. bodů v řešené oblasti (6ks)
 - stávající rozvaděč RVO-13 bude odpojen, demontován a nahrazen novým dle tohoto projektu (rozvaděč bude napojen na stávající přípojku NN)
 - do nového rozvaděče bude zapojeno nové i stávající kabelové vedení VO
 - bude provedeno nové nasvícení řešené oblasti (dle ČSN EN 13201-1 a 13201-2) pro stupeň osvětlení:
 - chodníky : P5
 - nové osvětlení bude provedeno svítidly LED instalovanými na dřívku bezpečnostního stožáru ve výšce 5m
 - osazení stožárů bude provedeno do pozdřevých základů - min. sv. vzdálenost od chodníku - 500mm
 - pozdřevé základy budou opatřeny betonovou uzavírací hlavicí kruhového tvaru (průměr 300mm), opatřenou povrchovým zátěrem
 - osv. stožáry budou žárově zinkované, parkové s povrchovou úpravou (průhledová vypalovaná barva - odstín bude upřesněn provozovatelem) - barevné bude odpovídat provedení osv. bodů v okolí (zejména ul. Sportovní)
 - stožáry budou vybaveny vnější zemnicí svorkou
 - stožáry budou bezpečnostně s antikorozií ochranou přechodu ze základu, provedení pro :
 - větrnou oblast - II
 - sněhovou oblast - I
 - kategorií terénu - III
 - 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 rekonstruovaný rozvaděč RVO-13
 - v okrajových částech řešené oblasti bude provedeno napojení na stávající kabelové rozvody VO - ve stávajících osv. bodech, případně prostřednictvím kabelové spojky
 - před zahájením zemních prací je třeba provést vylučení veškerých podzemních sítí
 - při výkopových pracích je třeba respektovat kořenový systém dřevin (výkop provádět tak, aby nedošlo k jeho poškození) a stávající sítě podzemních sítí (vylučení, případně zjištění sítí při zemních pracích)
 - demontáž stávajícího osvětlení bude provedena až po instalaci a zprovoznění nového - zachování funkčnosti souboru VO 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 požadavků a standardů majitele a správce VO (Technické služby města Přelouče) - viz zpracovaná "Koncepce veřejného osvětlení města Přelouče"

Vnější vlivy :

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

Generální projektant :			 <div>VDI PROJEKT s.r.o. vodohospodářské a dopravní infrastruktura K Bořid 145/3, 101 00 Praha 10</div>	
Vypracoval : ing. Petr Koza	Odp.proj.profese ing. Petr Koza	Kontroloval :	Odp.proj.stavby :	<div>Ing. Petr Koza projektant elektro</div> <div>Masarykova nám.1544 530 02 Pardubice tel. 466 773 383 e-mail : info_pvd@vdiprojekt.cz</div>
Kraj : Pardubický		Obec : Přelouč		
Investor : Město Přelouč				
Stavba: MĚSTSKÝ PARK PŘELOUČ				
Část: SO 401 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ				
SITUACE, SCHÉMA, ŘEZY				
Č.VÝKRESU				VÝMOTOVENÍ 1.11