

Legenda :

- svítidlo uliční LED – 2300lm, 23W, 5000K
- na dráhu světelného stĺpku – ve výšce cca 6 m
- stĺpovíci osv. bod – provedeno napojení na stĺpovíci kabelový rozvod VO
- stĺpovíci svítidlo, které bude demontováno
- stĺpovíci svítidlo VO
- stĺpovíci rozvodné VO
- rozvodné VO, který bude odpojen a demontován
- nový pojistkový kabelový svítík (přesováno vedení) – rozšíření kabelového vedení VO (instalováno na místo stĺpovíciho rozvodné RVO-16)
- nový napojení kabelové vedení VO – mezi RVO a KS – CKKX-J 4Y16
- nový kabelový vedení VO – CKKX-J 4Y10
- spojení s kabelem VO bude užitím kabelu CKKX 4x2,5 (místní rozložení)
- kabelový vedení VO (bude zrušeno a nahrazeno novým)
- stĺpovíci kabelové vedení VO (bude zrušeno a nahrazeno novým)

Poznámky :
 Konkrétní typ svítidel jsou určeny a odlišeny na příloze k této situaci (konkrétní jednotlivé vzhledy a technický průřez osvětlení)

Typové řezy :

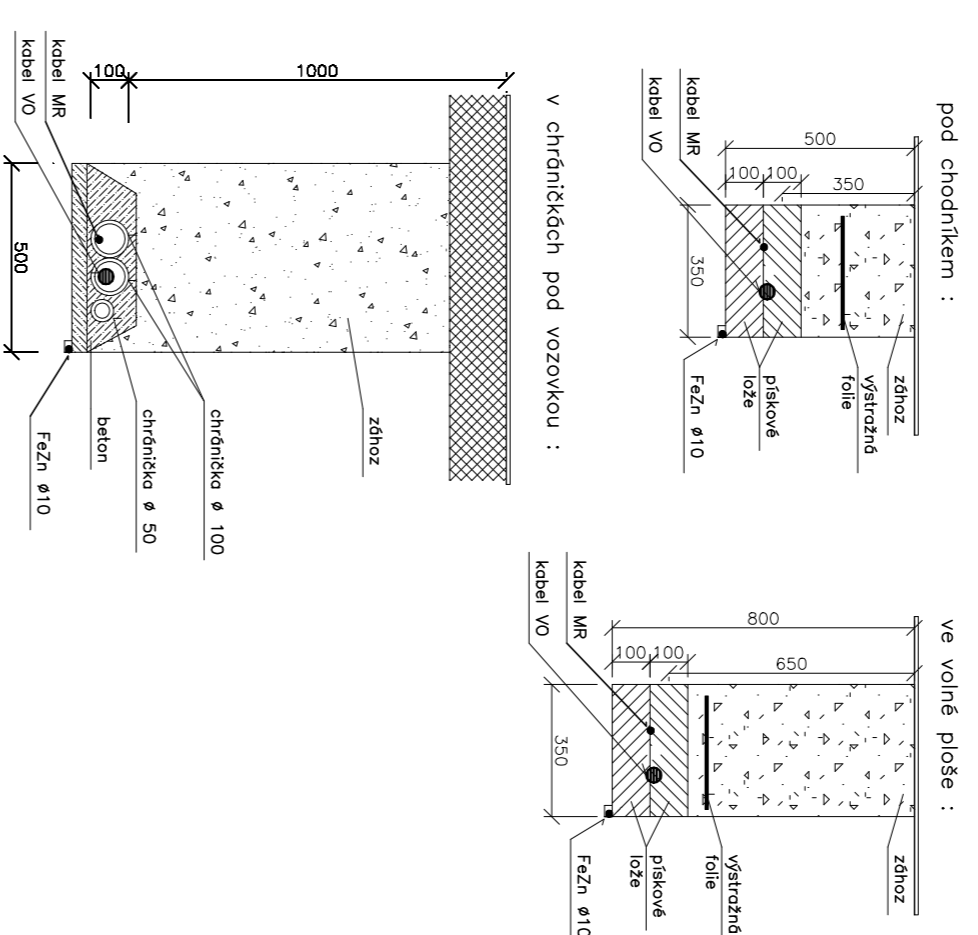


Schéma napojení :

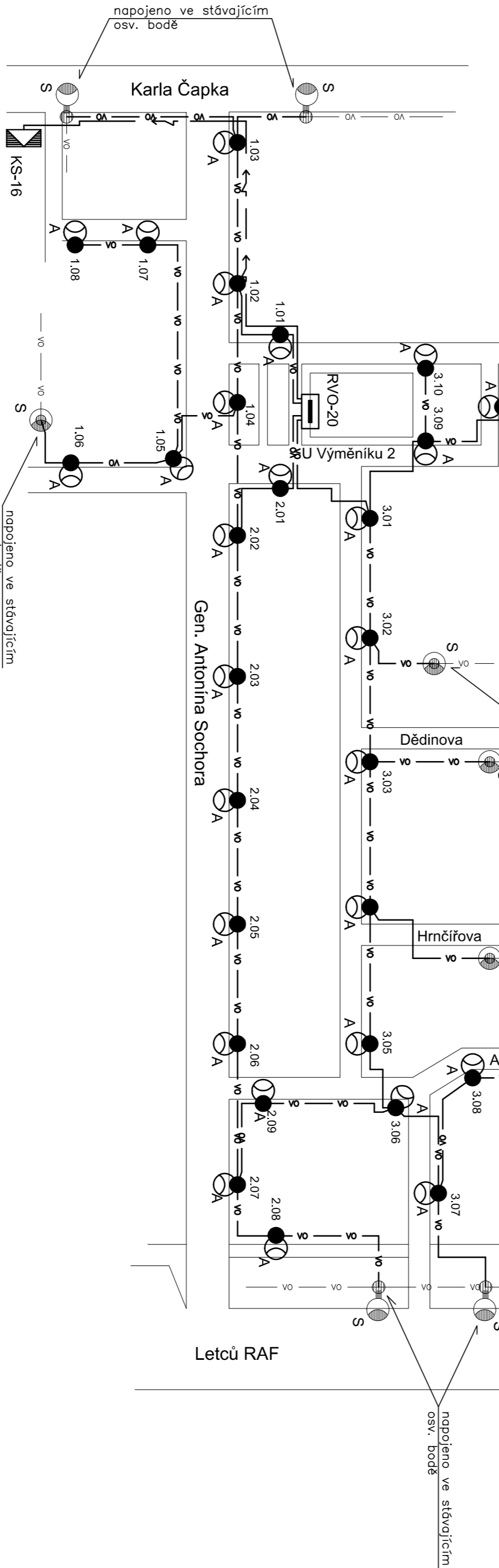
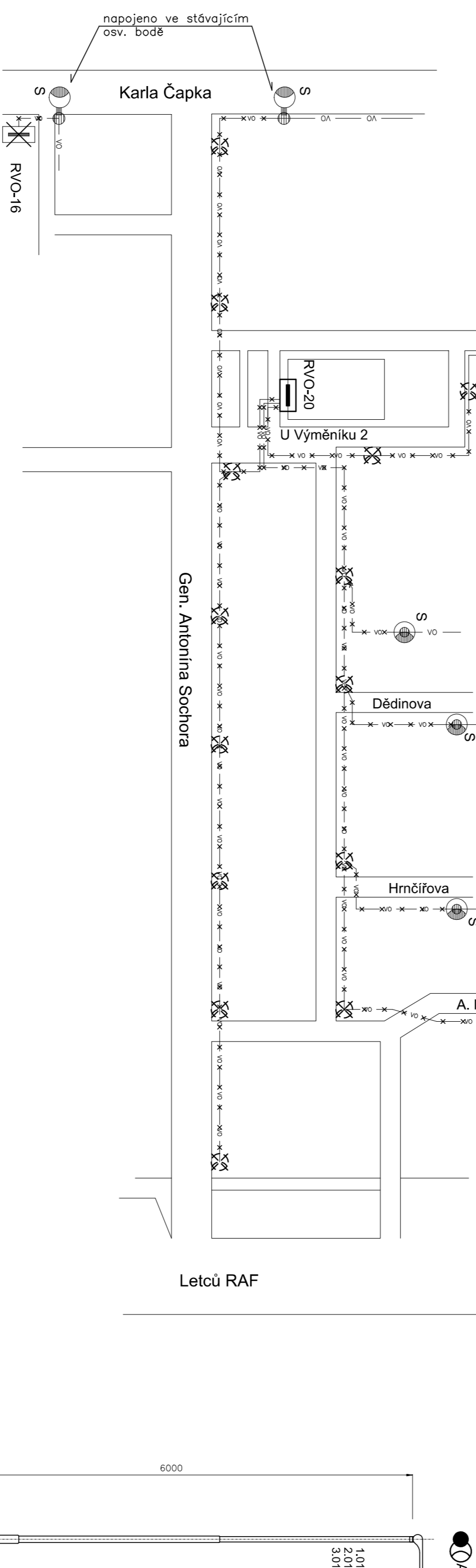
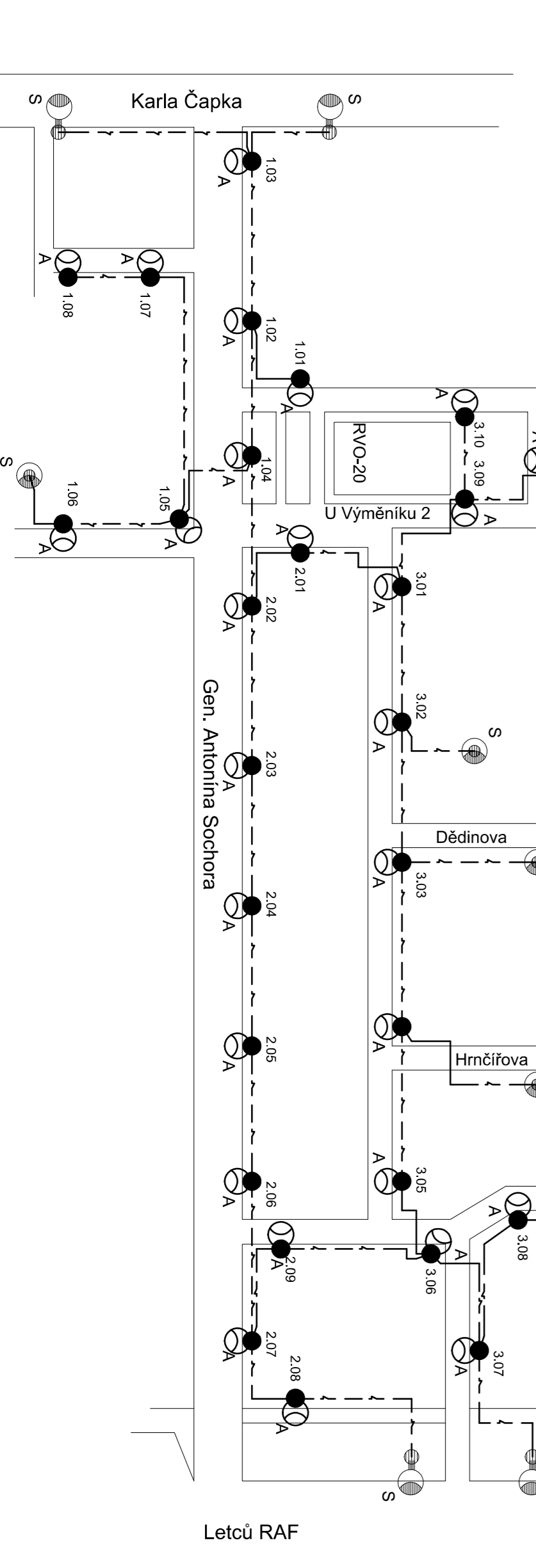


Schéma demontáže :



Kabelové schéma MR :



Poznámky :

- Vzhledem k plánovaným úpravám zpevněných ploch bude provedena úprava a doplnění soustavy VO :
 - odpojení a demontáž stĺpovíciho rozvodné RVO-16
 - instalace nové kabelové sítě KS-16 (místní demontování RVO-16 – napojení stĺpovíciho rozvodu VO)
 - odpojení a demontáž stĺpovíciho osv. bodů a jejich nahrazení novými
 - odpojení a demontáž stĺpovíciho rozvodu VO pro řádkový článek
 - odpojení a demontáž stĺpovíciho rozvodu VO pro řádkový článek
 - připojení se stĺpovíciho rozvodem VO (ve stĺpovíciho osv. bodcích, případně kabelovou spojku).
- Osvětlení nově vzniklého dílu dle požadavků ČSN EN 13201-2 – třídy osvětlení :
- CE5, (S3) – vozovka
 - S4 – chodník
- Osvětlení bude provedeno :
- uličními svítidly LED instalovanými na dráhu stĺpku ve výšce cca 6 m
 - osazení stĺpku bude provedeno do pouzdrových základů
 - stĺpky budou instalovány ve vzdálenosti min. 750 mm od okraje vozovky
 - (světla vzdálenosti mezi povrchem stĺpku a hornou obrubnicí)
 - stĺpky budou bezpodkladové, žárovně zinkované, opatřeny povrchovou úpravou
 - napojení bude provedeno napojením na stĺpovíci kabelový rozvod VO
 - spojení s kabelovým vedením VO bude užitím kabelové vedení pro místní rozložení – CKKX 4x2,5 – kabel
 - kabely VO budou uloženy die pátivých norem a předpisů (zejména ČSN 33 2000-5-52 ed.2 a ČSN 73 6005)
 - v příloze jsou uvedeny detaily kabelového vedení (místní rozložení)
 - umístění jednotlivých stĺpků bude provedeno na společný zemní vodič F42N ø 10, vedený ve společném
 - před zemním zemních prací je třeba provést výsleň velkých podzemních sítí
 - instalace bude provedena požadavky a standardy majitele a správce VO (TS Nymburk)

PRŮBĚH INŽENÝRSKÝCH PRACÍ JE ZABEZPEČEN DLE POKYDŮ UJELNĚ SPRÁVCE PŘED ZAHÁJENÍM VEŠKERÝCH STAVĚBNÍCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VYTVOŘIT INŽENÝRSKÉ SÍŤE.

Vnější vlivy :

Vnější vlivy pro VO jsou stanoveny dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 :
 A8B, A03, A63, A62, A12, A02, A82

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 :
 zdielání – automatickým odpojením od zdroje

Vypracoval :	Odp.proj/projsebe :	Kontroloval :	Odp.proj/stavby :
Ing. Petr Kozla	Ing. Petr Kozla		
Kol. J. Boroděcký	Okp. J. Nymburk		
Investor :	Mesto Nymburk, dle. Přemyslovců 183, 288 28 Nymburk		
Stavba :	REKONSTRUKCE ULICE GENERALA ANTONINA SOCHORA NIMBURK		
Objekt :	VEREJNÉ OSVĚTLENÍ		
Číslo :	VO 1		
Formát :	8,44		
Datum :	12.2013		
Stavba :	DUR		
Mřížka :	1:500		
Zak. číslo :	13/772		
Arch. číslo :			
Č. VÝKRESU :	VYHOVOVĚNÍ		

Ing. Petr Kozla
projektant elektro
 Masarykova třída 154
 401 02 Nymburk
 tel. 466 732 303
 e-mail: p.kozla@seznam.cz