



Poznámky

- Vzhledem k rekonstrukci komunikace a výstavbě parkovacích ploch bude provedena úprava venkovního osvětlení(VO), instalace 6ks nových osvětlovacích bodů a nového kabelového vedení venkovního osvětlení.
- Instalace bude provedena podle požadavků a standardů majitele a správce venkovní osvětlení.
- Instalace VO bude koordinována s prováděním stavebních prací, případně instalaci ostatních podzemních sítí.
- bude provedeno odpojení a demontáž stávajících osv. bodů v řešené oblasti (svítidla, stožáry, výzbroj, příslušenství)
- bude provedeno nové nasvícení řešené oblasti:
- dle ČSN EN 13201-1 a 13201-2 pro stupeň osvětlení:
- P4 - účelová komunikace**
- P5 - parkoviště pro 18 vozidel**
- nasvícení dalších parkovacích ploch není součástí PD
- 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) a stávající stav podzemních sítí (vytyčení, případně zjištěný stav při zemních pracích)
- demontované prvky VO (zejména svítidla, osv. stožáry, výzbroj, ...) - budou předány majiteli k jeho možnému následnému použití

Led osvětlení

- nové venkovní osvětlení bude provedeno svítidly LED s povrchovou úpravou - RAL9007, instalovanými na dřiku osvětlovacího bezpečového stožáru
- vybraná svítidla musí odpovídat standardům uživatele (musí být odsouhlasena)
- v době realizace projektu musí být provedena aktualizace navrhovaného osvětlení s ohledem na technický vývoj svítidel a světelných zdrojů
- na vybraný konkrétní typ svítidel musí být zpracován světelně technický výpočet, který prokáže dosažení požadovaných hodnot osvětlení

Stožáry

- osv. bezpečicové stožáry budou kuželové s povrchovou úpravou - RAL9007 a opatřeny potřebnou výzbrojí (stožárová svorkovnice, kabeláž)
- výška stožárů (nadzemní část) = 5m
- osazení stožárů bude provedeno do pouzdrových základů - min. sv. vzdálenost od vozovky - 500mm(měřeno od líce stožáru)
- provedení pro větrnou oblast - III; sněhovou oblast - I; kategorie terénu - III

Kabelové vedení

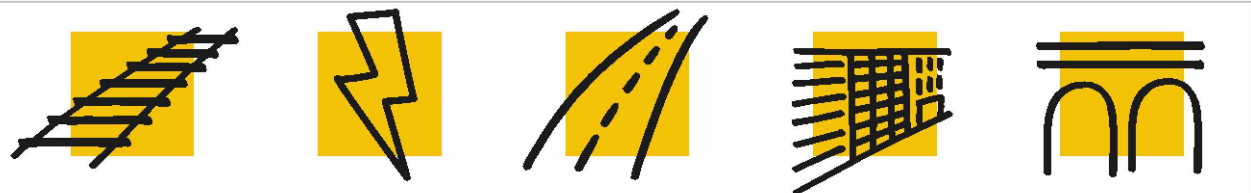
- bude uloženo nové kabelové vedení CYKY-J 5x4, propojující nové osv. body - vedeno v nové trase
- kabely VO budou uloženy dle platných norem a předpisů (zejména ČSN 33 2000-5-52 ed.2 a ČSN 73 6005) v pískovém loži ve výkopu a v kabelových chráničích
- uzemnění jednotlivých stožárů bude provedeno na společný zemnicí vodič FeZN Ø 10, vedený ve společném výkopu s napájecím kabelem (na dně výkopu, min. 100 mm od napájecího kabelu)
- napájení vedení VO bude provedeno napojením na stávající vývod VO v rozvaděči umístěného v místnosti v přízemí budovy č.p. 706
- v blízkosti stávajících podzemních sítí a dřevin budou výkopy prováděny ručně
- po instalaci nového kabelového vedení bude provedeno odpojení a demontáž stávajícího (nahrazeného)
- v místech nového kabelového vedení VO vedoucí v blízkosti stávajících stromů či plánované výsadby nových stromů bude instalována kořenová bariéra za účelem ochrany inženýrských sítí
- 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:

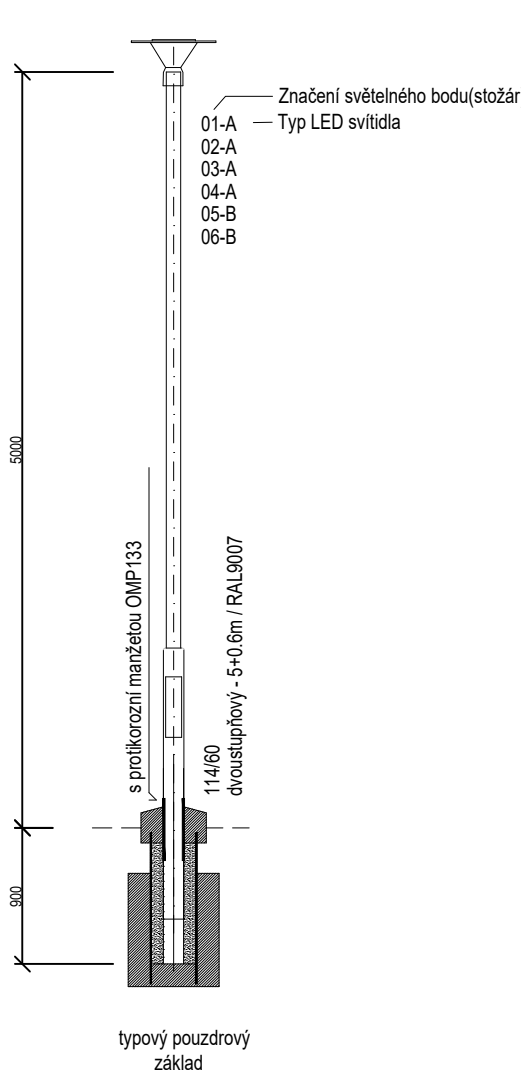
Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3.
Pro venkovní prostředí jsou stanoveny vnější vlivy: AB8, AD3, AE3, AG2, AN2, AQ2, AS2

Proudová soustava: 3PEN AC 50Hz, 400/230V, síť TN-C-S
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí podle ČSN 33 2000-4-41 ed.3:
základní - samočinným odpojením od zdroje

PRŮBĚH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ JE ZAKRESLEN
DLE PODKLADŮ JEJICH SPRÁVCŮ.
PŘED ZAHÁJENÍM VEŠKERÝCH STAVEBNÍCH PRACÍ
JE NUTNO NECHAT VYTÝČIT INŽENÝRSKÉ SÍTĚ.



Stožáry:



Typové řezy :

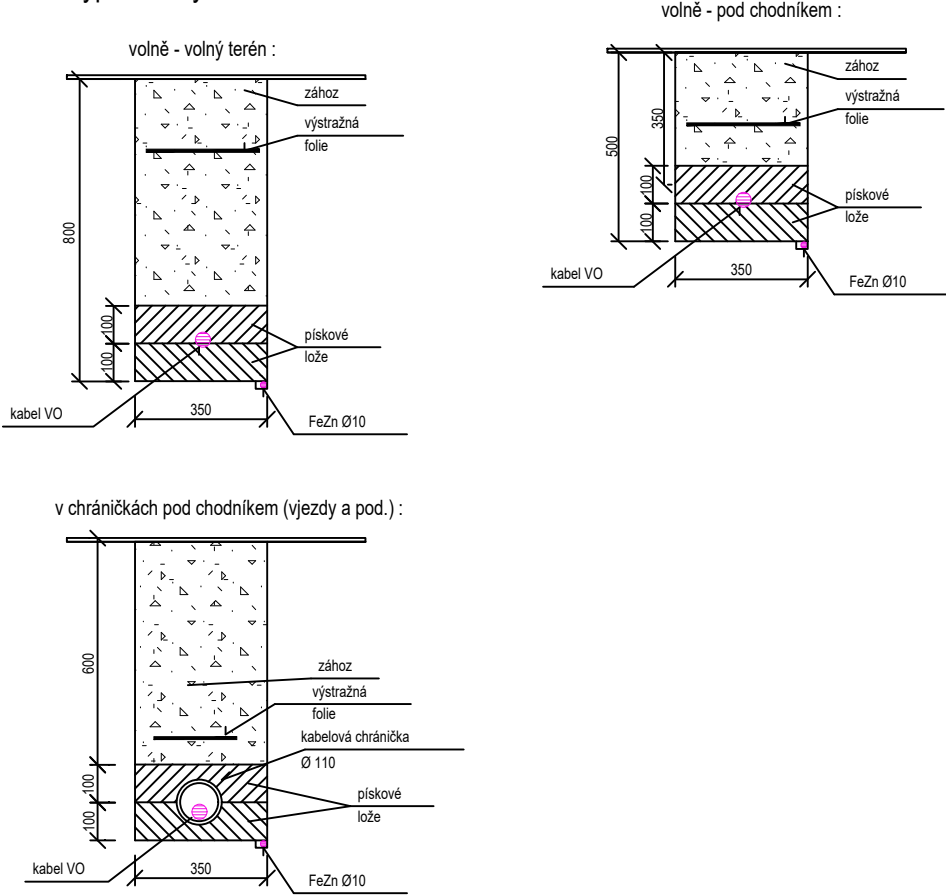


Schéma napájení:

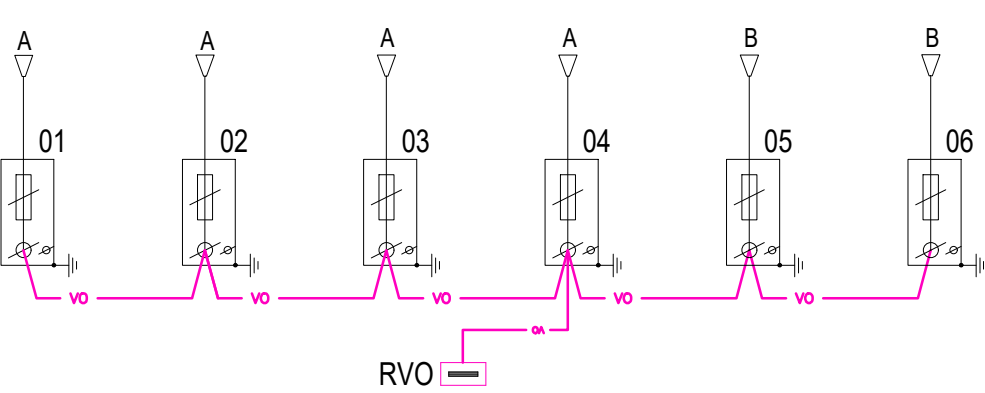
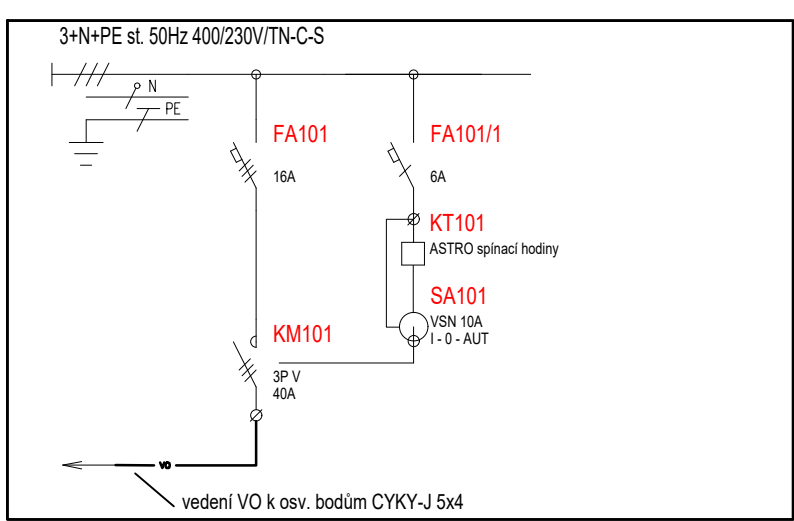



Schéma zapojení VO v rozvaděči RVO :



Legenda:

- nový osv. bod - svítidlo LED na dřiku osv. stožáru ve výši 5m
- rušení stávajícího osv. bodu - svítidlo na dřiku osv. stožáru ve výši 5m
- rušení stávajícího osv. bodu - svítidlo na výložníku osv. stožáru ve výši 5m
- nové svítidlo LED, 1.900lm, 3.000K, IP66, IK10, opt. ST1.2, RAL9007, stmívatelné
- nové svítidlo LED, 2.500lm, 3.000K, IP66, IK10, opt. SM, RAL9007, stmívatelné
- rušené svítidlo
- stávající rozvaděč osvětlení (umístěný v budově č.p. 706)
- nové kabelové vedení VO - CYKY-J 5x4
- kabelové vedení VO uložené v chrániče
- plyn
- sdělovací vedení podzemní (CETIN)
- vodovod
- elektrické vedení podzemní NN
- kanalizace splašková
- kanalizace dešťová



Vypracoval: Jiří Rybenský		Zodp. projektant: Ing. Michal Hornýš	Kontroloval: Ing. Michal Hornýš		
Kraj: Pardubický kraj		Traťový úsek/Obec: Slatiňany			
Investor: Národní hřebčín Kladruby nad Labem, Kladruby nad Labem 1, 533 14					
Akce:					
Stavební úpravy plochy s účelovou pozemní komunikací na parc. č. 837 a 573/2, k.ú. Slatiňany				Formát4 x 2A4	
				Datum04/2024	
				ÚčelDÚSP	
				Č. zakázky31/23/4087.208	
				Změna	Č. kopie
				Měřítko1:250	
Obsah výkresu: S0401 – SITUACE A SCHÉMA VO				Část dokumentaceD.1.2	Č. výkresu2.a