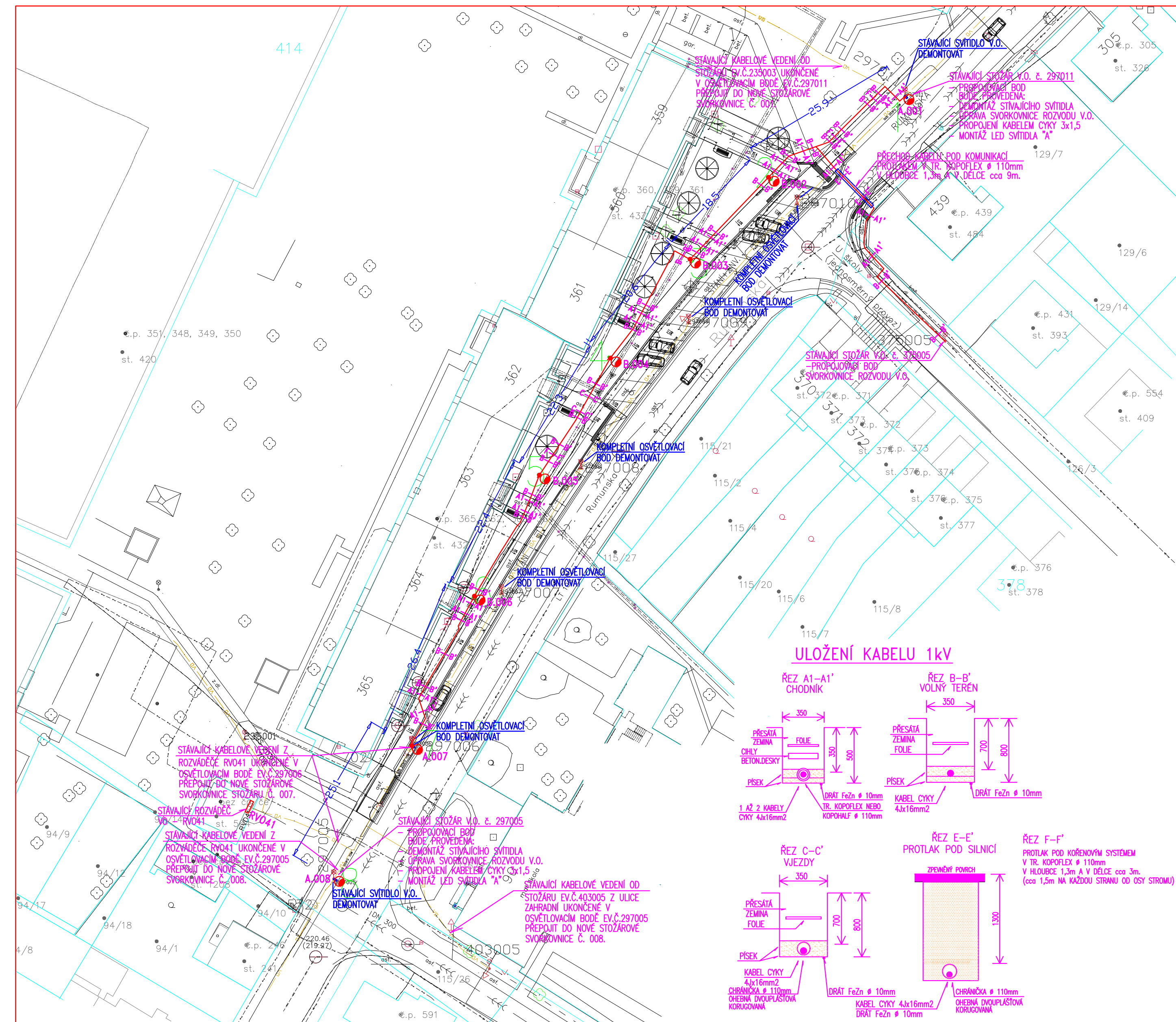


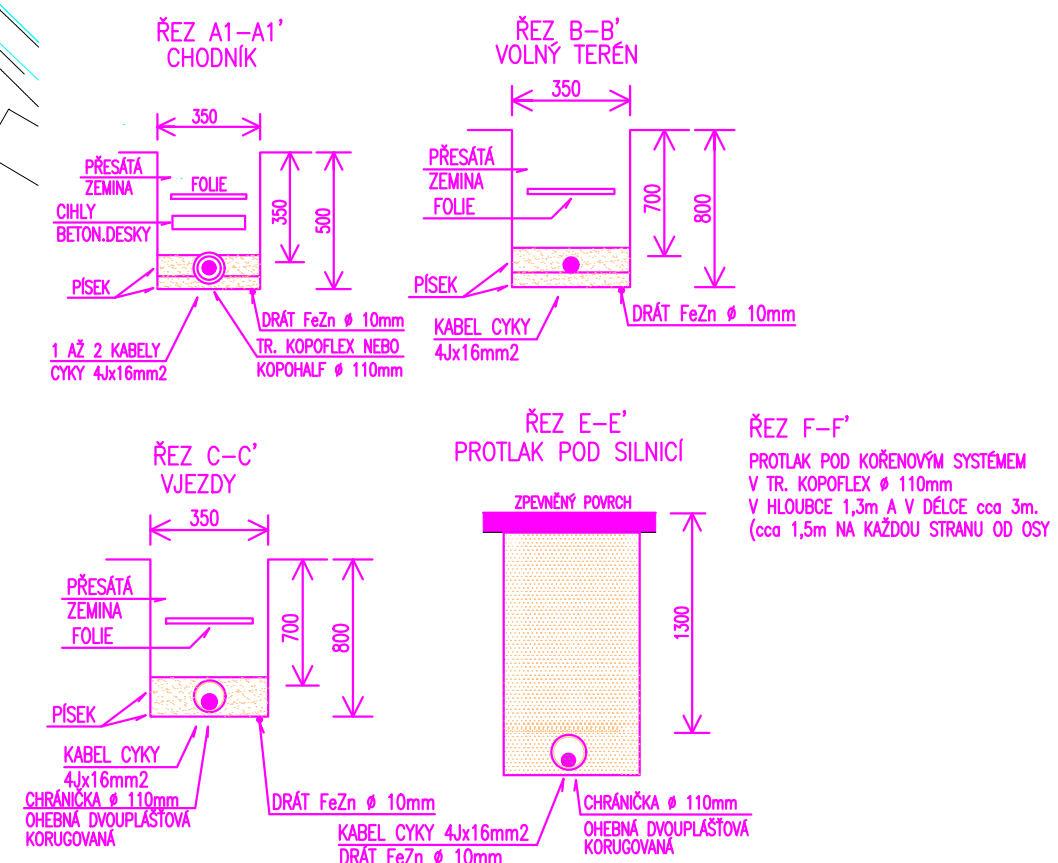
D.2.2 - SITUAČNÍ VÝKRES M1:500



LEGENDA

- STÁVAJÍCÍ SVĚTLIDLO VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ NA STOŽÁRU
 - STÁVAJÍCÍ VEDENÍ (KABEL) VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
 - NOVÁ TRASA ZEMNÍHO KABELU VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
 - CYKY 4x16mm² + ZEMNÍCI VODIČ FeZn Ø 10mm
 - CHRÁNIČKA OHEBNÁ DVOUPLÁŠŤOVÁ KORUGOVANÁ KOPOFLEX Ø 110mm
- 001, 008** A – SVĚTLIDLO LED DM50, 20 LED, 22,5W, 3250 lm, 730 – 3000K, CLO, IP66, IK08. SVĚTLIDLA BUDOU VYBAVENA OBOUSMĚRNOU GPRS KOMUNIKACÍ, SIM, GPS, FOTOBUŇKOU. SVĚTLIDLO BUDE VYBAVENO ZAŘIZENÍM PRO AUTONOMNÍ REGULACI HLADINY OSVĚTLENÍ VČETNĚ PROGRAMOVÁNÍ + 10 LET GARANCE. SVĚTLIDLA S HLADKÝM HLINÍKOVÝM TĚLEM, BEZ CHLADICÍCH MŘÍŽEK A BEZ NÁRADOVÉHO VSTUPU. SVĚTLIDLA BUDOU OSAZENA KONEKTOREM PŘIPOJENÍ EXTERNÍHO ŘÍDÍCÍHO MODULU SYSTÉMU CITY TOUCH. ŘÍDÍCÍ MODUL BUDE SOUČÁSTÍ DODÁVKY.
- 007** A – SVĚTLIDLO LED TYP "A", DM50, 20 LED, 22,5W, 3250 lm, 730 – 3000K, CLO, IP66, IK08.
- 002 – 006** B – SVĚTLIDLO LED TYP "B", DX10 BL1, 20 LED, 44,5W, 6250 lm, 730 – 3000K, CLO, IP66, IK08. SVĚTLIDLA BUDOU VYBAVENA OBOUSMĚRNOU GPRS KOMUNIKACÍ, SIM, GPS, FOTOBUŇKOU. SVĚTLIDLO BUDE VYBAVENO ZAŘIZENÍM PRO AUTONOMNÍ REGULACI HLADINY OSVĚTLENÍ VČETNĚ PROGRAMOVÁNÍ + 10 LET GARANCE. SVĚTLIDLA S HLADKÝM HLINÍKOVÝM TĚLEM, BEZ CHLADICÍCH MŘÍŽEK A BEZ NÁRADOVÉHO VSTUPU. SVĚTLIDLA BUDOU OSAZENA KONEKTOREM PŘIPOJENÍ EXTERNÍHO ŘÍDÍCÍHO MODULU SYSTÉMU CITY TOUCH. ŘÍDÍCÍ MODUL BUDE SOUČÁSTÍ DODÁVKY.
- VČETNĚ ADAPTERU PRO UCHYCNĚNÍ NA DRÁK STOŽÁRU Ø 60mm
ÚHEL SKLONU SVĚTLIDLA S VODOROVNOU ROVINOU NASTAVIT NA 0° ... dle výkazu výměr
STOŽÁR BEZPATICOVÝ TRÍSTUPŇOVÝ atyp (Ø 133x4/89x3/60x3mm) S MANŽETOU
CELKOVÁ DÉLKA STOŽÁRU VČETNĚ VETKUTNÍ 6,8m
POVRCHOVÁ ÚPRAVA STOŽÁRU ŽÁROVÝ POZINK
ZÁVĚSNÁ VÝŠKA SVĚTLIDLA 6m
- OSVĚTLENÍ JE NAVRŽENO DLE ČSN CEN/TR 13201-1 A ČSN EN 13201-2, 3
PRO STUPEŇ OSVĚTLENÍ : P4 – VOZOVKA
– NÁPOJENÍ VO BUDE PROVEDENO ZE STÁVAJÍCÍHO ROZVODU, KTERÝ BUDE UPRAVEN A KABELOVÉ VEDENÍ CYKY 4x16 BUDE SMYČKOVĚ PROPOJOVAT JEDNOTLIVÉ STOŽÁRY
– PROPOJENÍ OSVĚTLOVACÍCH STOŽÁRŮ JE PROVEDENO KABELY CYKY 4x16
PROPOJENÍ SVORKOVNICE A SVĚTLIDLA JE VODIČEM CYKY 3x1,5
– ULOŽENÍ KABELŮ MUSÍ ODPOVÍDAT ČSN 332000-5-51 ed.3, ČSN 332000-5-52 ed.2, ČSN 736005
ULOŽENÍ KABELŮ V PÍSKOVÉ LOŽI VE VÝKOPU A V KABELOVÝCH CHRÁNIČKÁCH
– SVĚTLIDLA JSOU TYPU : S LED TECHNOLOGIÍ
– VYBRANÁ SVĚTLIDLA MUSÍ ODPOVÍDAT STANDARDŮM PROVOZOVATELE VO (MUSÍ BÝT OSOULHAŠENÁ)
– NA SKUTEČNĚ VYBRANÁ SVĚTLIDLA MUSÍ BÝT ZPRACOVÁN VÝPOČET OSVĚTLENÍ, KTERÝ PROKÁŽE
DODRŽENÍ POŽADOVANÝCH HODNOT OSVĚTLENÍ
– PŘI PŘÍJEMCE REALIZOVANÉHO DÍLA PROVĚST KONTROLNÍ MĚŘENÍ PRO ZJIŠTĚNÍ SKUTEČNÝCH
PARAMETRŮ OSVĚTLOVACÍ SOUSTAVY.
– SVĚTLIDLA OSAZENÁ NA NOVÝCH OSVĚTLOVACÍCH STOŽÁRECH
– OSVĚTLOVACÍ STOŽÁRY BEZPATICOVÉ (ŽÁROVĚ ZINKOVANÉ)
– OSAZENÍ STOŽÁRŮ BUDE PROVEDENO DO TYPYCH POUZDROVÝCH ZÁKLADŮ DLE STANDARDU Smp
– OSVĚTLOVACÍ STOŽÁRY OPATŘIT OCHRANNOU ANTIKOROZÍ VRSŤVOU
A TO 10cm NAD I POD TERÉNEM + PLASTOVÁ MANŽETA
– STOŽÁRY BUDOU V PROVEDENÍ PRO VO ŠIRŠÍ DVÍŘKA, UZÁVĚR NA 6–HRAN ŠROUB,
NOSIČ NA SVORKOVNICE ŘADY SR48..
– STOŽÁROVÁ VÝZBROJ ŘADY SR 48.. –27 Z/Cu, IP20
– STOŽÁROVOU VÝZBROJ OSADIT POJISTKU 6A PRO JIŠTĚNÍ SVĚTLIDLA
– UZEMNĚNÍ JE DRÁTEM FeZn Ø 10mm PROPOJUJÍCÍM JEDNOTLIVÉ STOŽÁRY,
STOŽÁR BUDE S DRÁTEM PROPOJEN DRÁTEM FeZn Ø 10mm, KTERÝ BUDE
NA STOŽÁR UPEVNĚN SVORKOU SP1 A OPATŘEN SMRŠŤOVACÍ BUŽÍRKOU Z-Z.
– STOŽÁRY OSADIT min. 0,6m (1,0m) OD OKRAJE VOZOVKY.
– ČÍSLOVANÍ STOŽÁRŮ/SVĚTLIDEL VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ SLOUŽÍ POUZE PRO POTŘEBY TOHOTO
PROJEKTU A EVIDENČNÍ ČÍSLA OS. BODŮ JSOU PŘEVZATA Z PASPORTU VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

ULOŽENÍ KABELU 1kV



NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VZDÁLENOSTI SÍŤI OD KABELŮ DO 1KV (v cm)

	VODOROVNĚ :	SVISLĚ :
SDĚL KABELY	30/10	30/10
PLYN	40/60	10
VODOVOD	40	40/20
TEPELNÉ SÍŤE	30	30
KANALIZACE	50	30

KRYTÍ KABELU 1KV :
 A- CHODNÍK 0,35m
 B- VOLNÝ TERÉN 0,35/0,70m
 C- VJEZDY 0,70m
 D- VOZOVKA 1,00m



POZOR ! – PŘI KRÍŽENÍ KABELŮ S INŽENÝRSKÝMI SÍŤEMI ULOŽIT KABELY DO CHRÁNIČEK KOPOFLEX (KOPOHALF) Ø 110mm (PLASTOVÝCH ZLABŮ) S PŘESAHEM 1m NA KAŽDŮ STRANU.
 – KABEL VEDENÝ PŘED VJEZDY ULOŽIT DO CHRÁNIČEK KOPOFLEX (KOPOHALF) Ø 110mm.
 – STOŽÁRY V.O. UMÍSTIT MIMO VJEZDY
 – KABELY VEDENÉ V MÍSTĚ NAVRŽENÉ VÝSADBY STROMŮ VE VZDÁLENOSTI MENŠÍ JAK 2m OD OSY STROMU MUSÍ BÝT ULOŽENY DO CHRÁNIČEK KOPOFLEX Ø 90 s MINIMÁLNÍM PŘESAHEM 2m NA KAŽDŮ STRANU.
 – PŘI VÝKOPOVÝCH PRACÍCH JE TŘEBA RESPEKTOVAT KOŘENOVÝ SYSTÉM DŘEVIN VÝKOPY PROVÁDĚT TAK, ABY NEDOŠLO K JEHO POŠKOZENÍ. KABELY ULOŽIT DO CHRÁNIČEK KOPOFLEX Ø 90 S MIN. PŘESAHEM 2m NA KAŽDŮ STRANU.

POPIS:
 JEDNÁ SE O PROJEKTOVOU DOKUMENTACI NA OPRAVU STÁVAJÍCÍHO VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ KOMUNIKACE, CHODNÍKŮ A ZELENÝCH PLOCH V ČÁSTI ULICE RUMUNSKÁ Z DŮVODU VZNIKU NOVÝCH PARKOVACÍCH PLOCH. STÁVAJÍCÍ SOUSTAVA 5 ks KOMPLETNÍCH OSVĚTLOVACÍCH BODŮ A 5 ks SVĚTLIDEL BUDE NAHRAZENA SOUSTAVOU 6 ks STOŽÁRŮ V.O. A 6 ks NOVÝCH SVĚTLIDEL S TECHNOLOGIÍ LED. ZÁVĚSNÁ VÝŠKA SVĚTLIDEL BUDE PROVEDENA DLE VÝKAZU VÝMĚR (Z.V. 6m). U OSVĚTLOVACÍCH BODŮ EV. Č. 297005 A 297011 DOJDE K DEMONTÁŽI STÁVAJÍCÍHO SVĚTLIDLA, KTERÉ BUDE NAHRAZENO NOVÝM SVĚTLIDLEM S TECHNOLOGIÍ LED. SOUČÁSTÍ OPRAVY BUDE I KABELOVÉ VEDENÍ PROPOJUJÍCÍ JEDNOTLIVÉ STOŽÁRY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ.

UPOZORNĚNÍ:
 PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ POŽÁDÁ DODAVATELSKÁ ORGANIZACE DOTČENÉ ORGÁNY O VYTÝČENÍ A OZNAČENÍ VŠECH PODZEMNÍCH SÍŤI PODLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ.
 PŘI SOUBĚHU A KRÍŽENÍ PODZEMNÍCH SÍŤI BUDE DODRŽENA ČSN 73 6005 – PROSTOROVÁ ÚPRAVA VEDENÍ. INŽENÝRSKÉ SÍŤE JSOU ZAKRESLENY INFORMATIVNĚ. PODZEMNÍ VEDENÍ JSOU ZAKRESLENA DLE INFORMACÍ JEJICH SPRÁVČŮ – INFORMATIVNĚ. VEDENÍ JSOU ZAKRESLENA POUZE OSOU (V TRASE SE MŮŽE NACHÁZET VÍCE VEDENÍ JEDNOHO NEBO VÍCE SPRÁVČŮ).

DEMONTÁŽE

V ČÁSTI ULICE RUMUNSKÁ BUDE PROVEDENA DEMONTÁŽ KOMPLETNÍCH OSVĚTLOVACÍCH BODŮ (5ks).
 – ČÁSTI ULICE RUMUNSKÁ : 297006 – 297010 ... 5 ks
 – ČÁSTI ULICE RUMUNSKÁ BUDE PROVEDENA DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH SVĚTLIDEL (2ks).
 – ČÁSTI ULICE RUMUNSKÁ : 297005 – 297011 ... 2 ks
 CELKEM BUDE ZDEMONTOVÁNO:
 – SVĚTLIDLA VÝKOPOVÉHO DO 70W – 7ks
 – STÁVAJÍCÍHO STOŽÁRŮ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ (ZÁVĚSNÁ VÝŠKA SVĚTLIDLA DO 6m) – 5ks DO 6m) – 5ks
 DEMONTOVANÁ SVĚTLIDLA A STOŽÁRY BUDOU PŘEDANA PROVOZOVATELI VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ. DEMONTOVANÉ OSVĚTLENÍ BUDE NAHRAZENO NOVÝM DLE TOHOTO PROJEKTU.

Výkaz výměr svítidel													
Pardubice - Rumunská													
Označení	Svítlidlo	Světelný zdroj	Světelný tok sv. zdroje	Optika	Počáteční příkon svítidla	Konečný příkon svítidla	Průměrný příkon svítidla bez stmívání	Průměrný příkon svítidla vč. stmívání	Náhradní teplota chromatičnosti	Úhel sklonu svítidla s vodorovnou rovinou	Montážní výška svítidla	Výložník	Poznámka
A.001	Svítlidlo typ "A"	20 LED	3250 lm	DM50	22,5 W	22,5 W	22,5 W	22,5 W	730 - 3000 K	0°	6,0 m	0,0 m	st.č. 297011
B.002	Svítlidlo typ "B"	20 LED	6250 lm	DX10 BL1	44,5 W	46 W	45,5 W	45,5 W	730 - 3000 K	5°	6,0 m	0,0 m	
B.003	Svítlidlo typ "B"	20 LED	6250 lm	DX10 BL1	44,5 W	46 W	45,5 W	45,5 W	730 - 3000 K	5°	6,0 m	0,0 m	
B.004	Svítlidlo typ "B"	20 LED	6250 lm	DX10 BL1	44,5 W	46 W	45,5 W	45,5 W	730 - 3000 K	5°	6,0 m	0,0 m	
B.005	Svítlidlo typ "B"	20 LED	6250 lm	DX10 BL1	44,5 W	46 W	45,5 W	45,5 W	730 - 3000 K	5°	6,0 m	0,0 m	
B.006	Svítlidlo typ "B"	20 LED	6250 lm	DX10 BL1	44,5 W	46 W	45,5 W	45,5 W	730 - 3000 K	5°	6,0 m	0,0 m	
A.007	Svítlidlo typ "A"	20 LED	3250 lm	DM50	22,5 W	22,5 W	22,5 W	22,5 W	730 - 3000 K	5°	6,0 m	0,0 m	možno osadit stávající st.č. 297006
A.008	Svítlidlo typ "A"	20 LED	3250 lm	DM50	22,5 W	22,5 W	22,5 W	22,5 W	730 - 3000 K	0°	6,0 m	0,0 m	st.č. 297005

INSTALACE BUDE PROVEDENA DLE POŽADAVKŮ A STANDARDŮ SPRÁVCE VO-Smp a.s.
 – ZÁSADY VÝSTAVBY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ NA OZEMÍ MĚSTA PARDUBICE. TENTO PŘEDPIS JE K DISPOZICI NA: www.smp-poe.cz VE SLOŽCE VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ, TECHNICKÝ PŘEDPIS.

ZÁKLADY STOŽÁRŮ VIZ. VÝKRES OSVĚTLOVACÍHO BODU D.2.3
 VÝKAZ VÝMĚR VIZ. VÝKRES SITUACE D.2.2

Zodp. projektant: Ing. J. Lněnička	Vypracoval: Iva Lněničková	Iva Lněničková
Autorizace: 0701194		Kladná 67, Sezemice IČ: 735 95 110 Tel.: 775 068 804 Iva.Lnenickova@email.cz
Obec: Pardubice	Kraj: Pardubický	
Investor: Městský obvod Pardubice III, J. Zajíce 983, 530 12 Pardubice		
Stavební úpravy v ulici Rumunská před čp. 359-365, Pardubice VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ		Stupeň: ÚR
Datum: 08-2021		
Měřítok: 1:500		
Formát: 6 x A4		Číslo paré:
Obsah: Č. přílohy		
SITUACE		D.2.2