D - SITUACE M 1:500 - SO 402 - V.O. VE ZBYLÉ ČÁSTI OBCE - JICH

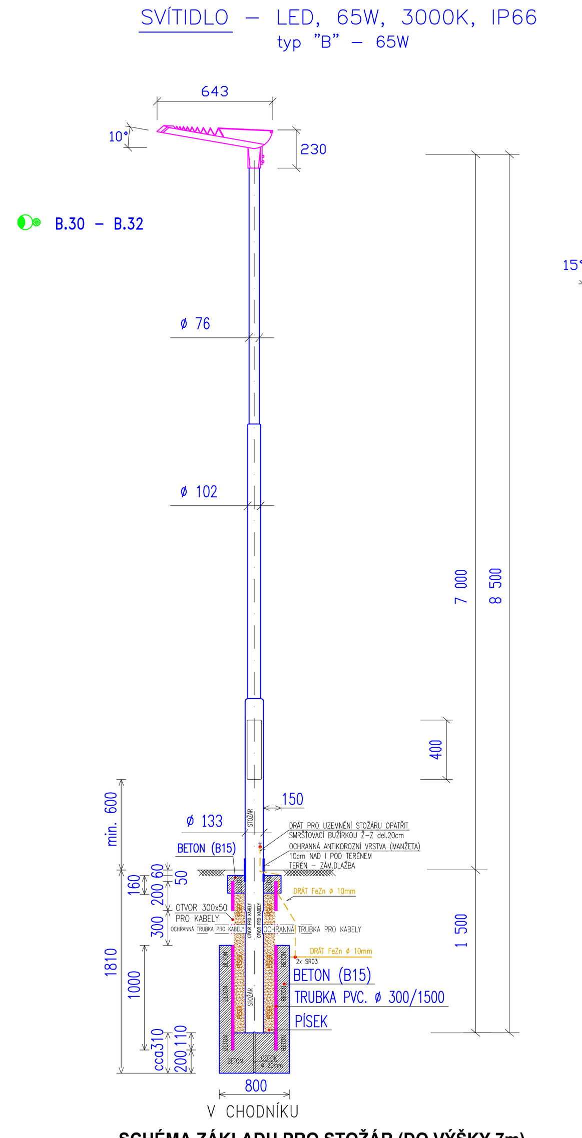


SCHÉMA ZÁKLADU PRO STOŽÁR (DO VÝŠKY 7m)

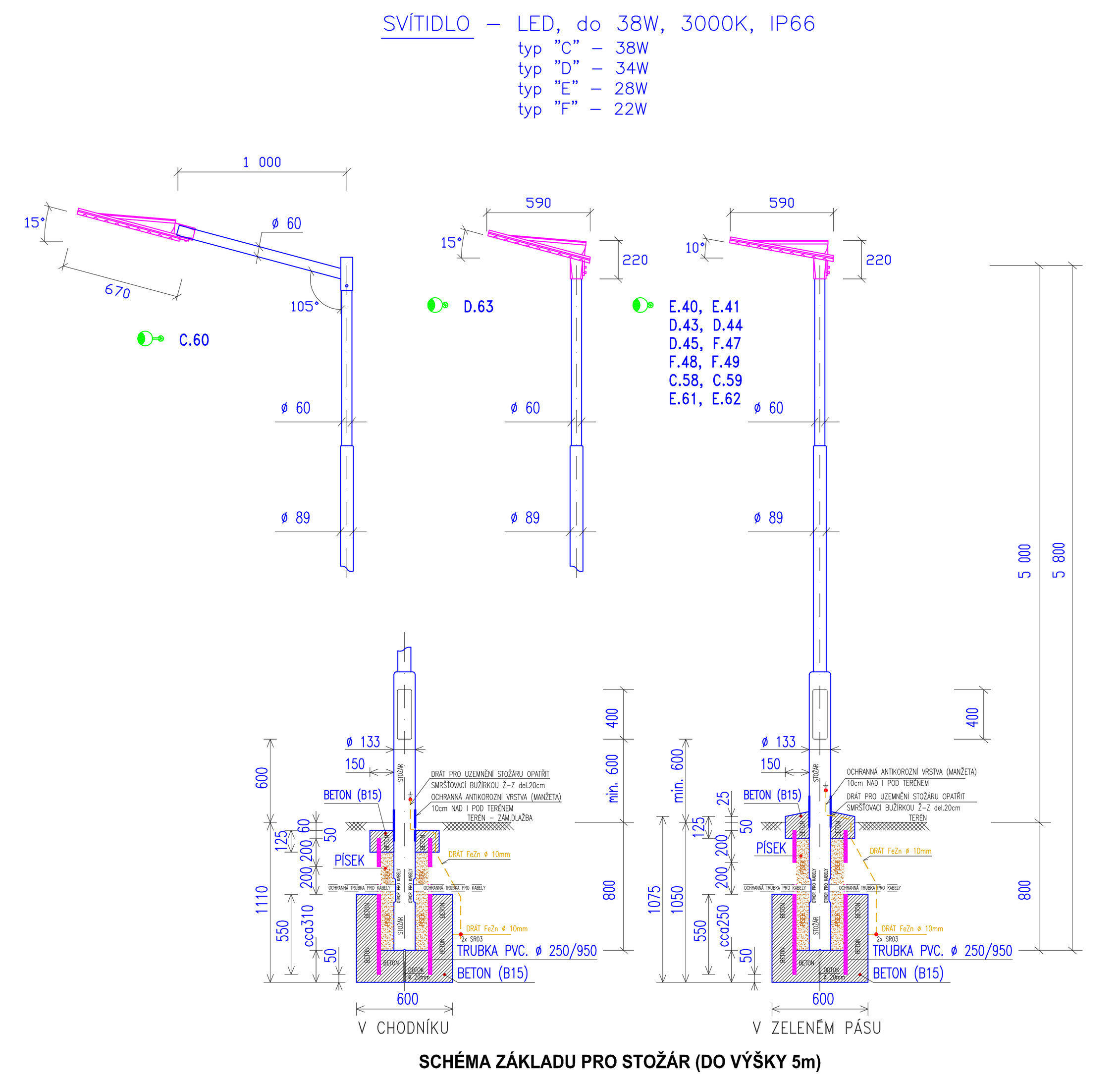
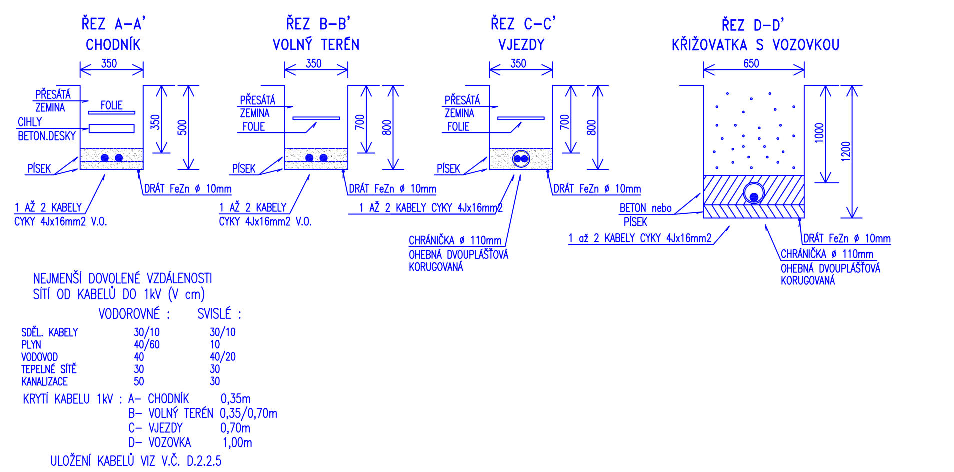


SCHÉMA ZÁKLADU PRO STOŽÁR (DO VÝŠKY 5m)

SEZNAM STOŽÁRŮ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ - SOUŘADNICE PRO VYTYČENÍ		
Stožár VO číslo	souřadnice X (m)	souřadnice Y (m)
B.30	-664895.6286	-1059279.7149
B.31	-664903.8682	-1059311.7312
B.32	-664912.0212	-1059343.0016
E.40	-665409.1597	-1059230.9326
E.41	-665419.3609	-1059262.8242
D.43	-665333.7955	-1059251.9901
D.44	-665346.1144	-1059283.3910
D.45	-665357.9727	-1059315.6032
F.47	-665255.1468	-1059249.4051
F.48	-665262.3627	-1059273.8913
F.49	-665269.6444	-1059298.2944
C.58	-664966.2754	-1059264.7895
C.59	-664972.1901	-1059298.8347
C.60	-664980.3765	-1059333.0072
E.61	-664981.3007	-1059348.3859
E.62	-664949.2777	-1059352.7999
D.63	-664917.5673	-1059358.7654
F.65	-665107.2813	-1059148.7858
J.66	-665075.6789	-1059161.3251
F.68	-665036.0139	-1059158.2650
D.69	-665053.5283	-1059148.1016
F.70	-665042.0588	-1059134.6496
F.71	-665046.4284	-1059109.1138
K.72	-665060.0619	-1059086.6235
K.73	-665074.4632	-1059075.6321
J.74	-665093.1874	-1059062.5206
J.75	-665092.2392	-1059048.2532
J.76	-665070.2135	-1059049.6113
K.77	-665049.5100	-1059056.5894
J.78	-665034.6553	-1059070.2414
F.79	-665011.9746	-1059043.9958
F.80	-664997.0437	-1059013.4995
H.81	-664975.9396	-1058990.5241
F.82	-664964.2598	-1058967.6990
F.83	-664958.5076	-1058941.4685
F.84	-664955.9366	-1058914.5949
E.85	-664953.8498	-1058887.8928
E.86	-664951.3478	-1058841.4088

Lhota pod Přeloučí									
Výkaz výměr svítidel - způsob osazení									
Označení svítidla na situaci	Světelný zdroj	Počáteční příkon svítidla	Příkon svítidla na konci životnosti	Optika	Světelný tok	Teplota chromatičnosti	Úhel sklonu s vodorovnou rovinou	Montážní výška svítidla	Výložník
B.30	40 LED	61 W	66 W	R2	5 400 lm	3000 K	10 °	7,00 m	-
B.31	40 LED	61 W	66 W	R2	5 400 lm	3000 K	10 °	7,00 m	-
B.32	40 LED	61 W	66 W	R2	5 400 lm	3000 K	10 °	7,00 m	-
B.33	x	x	x	x	x	x	x	x	x
B.34	x	x	x	x	x	x	x	x	x
B.35	x	x	x	x	x	x	x	x	x
B.36	x	x	x	x	x	x	x	x	x
E.40	16 LED	27 W	28 W	SRN	2 500 lm	3000 K	10 °	5,00 m	-
E.41	16 LED	27 W	28 W	SRN	2 500 lm	3000 K	10 °	5,00 m	-
D.43	18 LED	33 W	34 W	SRN	3 000 lm	3000 K	10 °	5,00 m	-
D.44	18 LED	33 W	34 W	SRN	3 000 lm	3000 K	10 °	5,00 m	-
D.45	18 LED	33 W	34 W	SRN	3 000 lm	3000 K	10 °	5,00 m	-
F.47	14 LED	21 W	22 W	SRN	2 000 lm	3000 K	10 °	5,00 m	-
F.48	14 LED	21 W	22 W	SRN	2 000 lm	3000 K	10 °	5,00 m	-
F.49	14 LED	21 W	22 W	SRN	2 000 lm	3000 K	10 °	5,00 m	-
C.58	22 LED	37 W	38 W	SRN	3 500 lm	3000 K	10 °	5,00 m	-
C.59	22 LED	37 W	38 W	SRN	3 500 lm	3000 K	10 °	5,00 m	-
C.60	22 LED	37 W	38 W	SRN	3 500 lm	3000 K	15 °	5,00 m	1,00 m
E.61	16 LED	27 W	28 W	SRN	2 500 lm	3000 K	10 °	5,00 m	-
E.62	16 LED	27 W	28 W	SRN	2 500 lm	3000 K	10 °	5,00 m	-
D.63	18 LED	33 W	34 W	SRN	3 000 lm	3000 K	15 °	5,00 m	-
F.65	14 LED	21 W	22 W	SRN	2 000 lm	3000 K	10 °	5,00 m	-
J.66	22 LED	37 W	38 W	WRN	3 500 lm	3000 K	20 °	5,00 m	-
F.68	14 LED	21 W	22 W	SRN	2 000 lm	3000 K	10 °	5,00 m	-
D.69	18 LED	33 W	34 W	SRN	3 000 lm	3000 K	15 °	5,00 m	-
F.70	14 LED	21 W	22 W	SRN	2 000 lm	3000 K	10 °	5,00 m	-
F.71	14 LED	21 W	22 W	SRN	2 000 lm	3000 K	15 °	5,00 m	-
K.72	24 LED	43 W	45 W	WRN	4 000 lm	3000 K	20 °	7,00 m	1,00 m
K.73	24 LED	43 W	45 W	WRN	4 000 lm	3000 K	20 °	7,00 m	-
J.74	22 LED	37 W	38 W	WRN	3 500 lm	3000 K	20 °	7,00 m	-
J.75	22 LED	37 W	38 W	WRN	3 500 lm	3000 K	20 °	7,00 m	-
J.76	22 LED	37 W	38 W	WRN	3 500 lm	3000 K	20 °	7,00 m	-
K.77	24 LED	43 W	45 W	WRN	4 000 lm	3000 K	20 °	7,00 m	-
J.78	22 LED	37 W	38 W	WRN	3 500 lm	3000 K	20 °	7,00 m	-
F.79	14 LED	21 W	22 W	SRN	2 000 lm	3000 K	10 °	5,00 m	-
F.80	14 LED	21 W	22 W	SRN	2 000 lm	3000 K	10 °	5,00 m	-
H.81	16 LED	27 W	28 W	WRN	2 500 lm	3000 K	15 °	5,00 m	-
F.82	14 LED	21 W	22 W	SRN	2 000 lm	3000 K	10 °	5,00 m	-
F.83	14 LED	21 W	22 W	SRN	2 000 lm	3000 K	10 °	5,00 m	-
F.84	14 LED	21 W	22 W	SRN	2 000 lm	3000 K	10 °	5,00 m	-
E.85	16 LED	27 W	28 W	SRN	2 500 lm	3000 K	10 °	5,00 m	-
E.86	16 LED	27 W	28 W	SRN	2 500 lm	3000 K	10 °	5,00 m	-

ULOŽENÍ KABELU 1kV



SDĚL. KABELY 30/10 30/10
PLYN 40/60 10
VODOVOD 40 40/20
TEPELNÉ SÍTĚ 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

ULOŽENÍ KABELŮ VIZ V.Č. D.2.2.5

POZOR ! – PŘI KŘÍŽENÍ KABELŮ S INŽENÝRSKÝMI SÍŤEMI ULOŽIT KABELY DO CHRÁNIČEK (DĚLENÝCH CHRÁNIČEK) ø 110mm (PLASTOVÝCH ŽLABŮ) S PŘESAHEM 1m NA KAŽDOU STRANU.
– KABEL VEDENÝ PŘED VJEZDY ULOŽIT DO OHEBNÉ DVOUPLÁŠŤOVÉ KORUGOVANÉ CHRÁNIČKY ø 110mm NEBO PLASTOVÝCH ŽLABŮ.
– STOŽÁRY V.O. UMÍSTIT MIMO VJEZDY

UPOZORNĚNÍ:
PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ POŽÁDÁ DODAVATELSKÁ ORGANIZACE DOTČENÉ ORGÁNY O VYTYČENÍ A OZNAČENÍ VŠECH PODZEMNÍCH SÍTÍ PODLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ. PŘI SOUBĚHU A KŘÍŽENÍ PODZEMNÍCH SÍTÍ BUDE DODRŽENA ČSN 73 6005 – PROSTOROVÁ ÚPRAVA VEDENÍ. INŽENÝRSKÉ SÍTĚ JSOU ZAKRESLENY INFORMATIVNĚ.

INSTALACE BUDE PROVEDENA DLE POŽADAVKŮ A STANDARDŮ MAJITELE A SPRÁVCE VO

DEMONTÁŽE

V OBCI LHOTA BUDE PROVEDENA DEMONTÁŽ
SO 402 – V.O. VE ZBYLÉ ČÁSTI OBCE
- SVÍTIDLA VÝBOJKOVÉHO DO 125W NA SLOUPU VRCHNÍHO VEDENÍ NN – 8ks
- SVÍTIDLA VÝBOJKOVÉHO DO 250W NA VÝLOŽNÍKU – 12ks
- VYLOŽNÍKU JEDNORAMENNÉHO OBLOUKOVÉHO (DÉLKA VYLOŽENÍ DO 2m) – 3ks
- VYLOŽNÍKU DVOURAMENNÉHO OBLOUKOVÉHO (DÉLKA VYLOŽENÍ DO 2m) – 1ks
- STÁVAJÍCÍHO STOŽÁRŮ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ (ZÁVĚSNÁ VÝŠKA SVÍTIDLA DO 8m) – 4ks.
- STÁVAJÍCÍHO STOŽÁRŮ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ (ZÁVĚSNÁ VÝŠKA SVÍTIDLA DO 6m) – 2ks
- VRCHNÍHO VEDENÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ V DÉLCE CELKEM – 1216m

DEMONTOVANÁ SVÍTIDLA A STOŽÁRY BUDOU PŘEDÁNA PROVOZOVATELI VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ.

LEGENDA

STÁVAJÍCÍ SVÍTIDLO VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
STÁVAJÍCÍ SVÍTIDLO VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ NA SLOUPU VRCHNÍHO VEDENÍ NN
DEMONTOVAT STÁVAJÍCÍ SVÍTIDLO VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
STÁVAJÍCÍ VRCHNÍ VEDENÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
STÁVAJÍCÍ VRCHNÍ VEDENÍ (HOLÍ VODIČ) VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ A MR DEMONTOVAT – V DÉLCE 1216m
STÁVAJÍCÍ KABEL (V ZEMI) VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
STÁVAJÍCÍ KABEL (V ZEMI) VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ DEMONTOVAT – V DÉLCE 61m
NOVÁ TRASA ZEMNÍHO KABELU VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ CYKY 4Jx16mm2 + ZEMNÍCÍ VODIČ FeZn ø 10mm
CHRÁNIČKA OHEBNÁ DVOUPLÁŠŤOVÁ KORUGOVANÁ ø 110mm

SO 402 - V.O. VE ZBYLÉ ČÁSTI OBCE

B.30– B.32. B– SVÍTIDLO LED, 65W (40LED), 3000K, IP66
VČETNĚ ADAPTÉRU PRO UCHYCENÍ NA STOŽÁR O ø 76mm
ÚHEL SKLONU SVÍTIDLA S VODOROVNOU ROVINOU NASTAVIT NA 10°
SVÍTIDLA BUDOU VYBAVENA ZAŘÍZENÍM PRO INTELIGENTNÍ REGULACI HLADINY OSVĚTLENÍ
STOŽÁR BEZPATICOVÝ TŘÍSTUPŇOVÝ (ø133/102/76mm) S MANŽETOU
CELKOVÁ DÉLKA STOŽÁRU 8,5m (VIZ. VÝKRES STOŽÁRU)
ZÁVĚSNÁ VÝŠKA SVÍTIDLA 7m

C.58; C.59; C.60. C– SVÍTIDLO LED, 38W (22LED), 3000K, IP66
VČETNĚ ADAPTÉRU PRO UCHYCENÍ NA STOŽÁR NEBO VÝLOŽNÍK ø 60mm

D.43– D.45; D.63. D– SVÍTIDLO LED, 34W (18LED), 3000K, IP66
VČETNĚ ADAPTÉRU PRO UCHYCENÍ NA STOŽÁR O ø 60mm

E.40; E.41; E.61; E.62; E– SVÍTIDLO LED, 28W (16LED), 3000K, IP66
VČETNĚ ADAPTÉRU PRO UCHYCENÍ NA STOŽÁR NEBO VÝLOŽNÍK ø 60mm

F.47– F.49; F– SVÍTIDLO LED, 22W (14LED), 3000K, IP66
VČETNĚ ADAPTÉRU PRO UCHYCENÍ NA STOŽÁR O ø 60mm

ÚHEL SKLONU SVÍTIDLA S VODOROVNOU ROVINOU NASTAVIT NA 10°, 15°, 20°
SVÍTIDLA BUDOU VYBAVENA ZAŘÍZENÍM PRO INTELIGENTNÍ REGULACI HLADINY OSVĚTLENÍ
VÝLOŽNÍK ROVNÝ JEDNORAMENNÝ O ø 60mm A DÉLKA RAMENE 1000mm
MONTÁŽ VÝLOŽNÍKU NA DŘÍK ø 60mm, NÁKLON VÝLOŽNÍKU 15°, 20°
STOŽÁR BEZPATICOVÝ TŘÍSTUPŇOVÝ (ø133/89/60mm) S MANŽETOU
CELKOVÁ DÉLKA STOŽÁRU 5,8m (VIZ. VÝKRES STOŽÁRU)
ZÁVĚSNÁ VÝŠKA SVÍTIDLA 5m

SVÍTIDLO OSAZENO PŘÍMO NA DŘÍK STOŽÁRU O ø 60mm
SVÍTIDLO OSAZENO NA STOŽÁRU S VÝLOŽNÍKEM O ø 60mm, DÉLKA RAMENE 1000mm

PODROBNÝ POPIS ZPŮSOBU OSAZENÍ SVÍTIDEL VIZ. VÝKAZ VÝMĚR SVÍTIDEL
PODROBNÝ POPIS SVÍTIDEL VIZ. PŘÍLOHA TECHNICKÉ ZPRÁVY Č.1
POVRCHOVÁ ÚPRAVA VŠECH STOŽÁRŮ A VÝLOŽNÍKŮ ŽÁROVÝ POZINK

RVO24 STÁVAJÍCÍ ROZVÁDĚČ RVO 24 – SPÍNACÍ BOD

NOVÁ OBRUBA (MECHANICKÁ OCHRANA) OKOLO STOŽÁRU V. +0,15m
ROZMĚR OCHRANNÉHO PROSTORU 1,1/0,9m š.h.
VNITŘEK OCHRANNÉHO PROSTORU VYBETONOVAT

VS6, VS7 VÝKOPOVÁ SONDA KE ZJIŠTĚNÍ POLOHY STÁV. POZEMNÍ SÍTĚ – VODOVOD (VAK) SONDA BUDE PROVEDENA PŘED REALIZACÍ PRO OVĚŘENÍ DOSTATEČNÉHO PROSTORU PRO OSAZENÍ STOŽÁRU VO. PŘI VYTYČENÍ BUDE PROSTOR OVĚŘENÍ PRACOVNÍKEM f. VAK , KTERÝ PROSTOR ODSOUHLASÍ PŘÍPADNĚ STANOVÝ PODMÍNKY PRO UMÍSTĚNÍ STOŽÁRU VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ.

- OSVĚTLENÍ JE NAVRŽENO DLE ČSN CEN/TR 13201–1 A ČSN EN 13201–2, 3 PRO STUPEŇ OSVĚTLENÍ : **ME4b - SILNICE I/2 (HLAVNÍ KOMUNIKACE)**
  ME5 - SILNICE 3323 (VEDLEJŠÍ KOMUNIKACE NA ŠKUDLY)
  S4 - SILNICE NAVAZUJÍCÍ NA SILNICI I/2
  S5 - VEDLEJŠÍ KOMUNIKACE
- PROPOJENÍ OSVĚTLOVACÍCH STOŽÁRŮ JE PROVEDENO KABELY CYKY 4Jx16 PROPOJENÍ SVORKOVNICE A SVÍTIDLA JE VODIČEM CYKY 3x1,5
- ULOŽENÍ KABELŮ MUSÍ ODPOVÍDAT ČSN 332000–5–51 ed.3, ČSN 332000–5–52 ed.2, ČSN 736005
- SVÍTIDLA JSOU TYPU : LED TECHNOLOGIE S AUTONOMNÍ REGULACÍ
- OSVĚTLOVACÍ STOŽÁRY BEZPATICOVÉ (ŽÁROVĚ ZINKOVANÉ)
- OSVĚTLOVACÍ STOŽÁRY OPATŘIT OCHRANNOU ANTIKOROZNÍ VRSTVOU A TO 10cm NAD I POD TERÉNEM + MANŽETA
- STOŽÁROVÁ VÝZBROJ (ROZVODNICE) SR 48x–27 Z/Un,IP20
- STOŽÁROVOU VÝZBROJ OSADIT POJISTKU 6A PRO JIŠTĚNÍ SVÍTIDLA
- 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 Ž–Z.
- STOŽÁRY OSADIT min. 0,5m OD OKRAJE VOZOVKY.
- ČÍSLOVÁNÍ STOŽÁRŮ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ SLOUŽÍ POUZE PRO POTŘEBY TOHOTO PROJEKTU

JMENOVITÉ NAPĚTÍ : 3 PEN stř., 50Hz, 230/400V/TN–C
OVLÁDACÍ NAPĚTÍ : 1 NPE stř., 50Hz, 230V/TN–S
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.2
V SÍTI "TN": – čl.A1...IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ
– čl.A2...KRYTY NEBO PŘEPÁŽKAMI
STUPEŇ OCHRANY NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.2, čl.NA.3, tab.NA.2
V SÍTI "TN": – NORMÁLNÍ...AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
– DOPLNĚNÁ...OCHRANA NORMÁLNÍ+DOPLŇUJÍCÍ POSPOJOVÁNÍ NEBO CHRÁNIČ
VOLBA STUPNĚ OCHRANY NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.2, čl.NA.2, tab.NA.1
V SÍTI "TN": – PROSTOR NORMÁLNÍ I NEBEZPEČNÝ...OCHRANA NORMÁLNÍ
– PROSTOR ZVLÁŠŤ NEBEZPEČNÝ...OCHRANA DOPLNĚNÁ
OCHRANA PŘED ZKRATOVÝMI PROUDY A PŘED PŘETÍŽENÍM: – POJISTKAMI A JISTIČI
DRUH PROSTŘEDÍ : PROSTŘEDÍ KLASIFIKOVÁNO DLE ČSN 33 2000–1 ed.2, 33 2000–5–51 ed.3
NEBEZPEČNÉ AB8; AD3; AE4; AN3; AQ3; AR3; AS3; BC2.
DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.2, Z.1 MOHOU BÝT VENKOVNÍ PROSTORY POSOUZENY JAKO PROSTORY POUZE NEBEZPEČNÉ.

SO 402 - V.O. VE ZBYLÉ ČÁSTI OBCE

Zodp. projektant: Ing. J. Lněnička Autorizace: 0701194	Vypracoval: Martin Haupt	E-dir s.r.o. Kasalice čp.1 533 41 Lázně Bohdaneč IČ: 259 95 138 Tel.: 466 616 761 www.edir.cz	
Obec: Lhota (Lhota pod Přeloučí)	Kraj: Pardubický		
Investor: Město Přelouč			
Veřejného osvětlení v obci Lhota Přelouč Dokumentace pro územní rozhodnutí, stavební povolení a pro provádění stavby		Zak.č.	163/04/14
		Stupeň	DSP+PDPS
		Datum	06-2014
		Měřítko	1:500
		Formát	14 x A4
		Číslo paré	
Obsah SITUACE - SO 402- JIŽNÍ ČÁST		Č. přílohy	D.2.2.3