SVÍTIDLO – LED, do 38W, 3000K, IP66

typ "D" – 34W
typ "E" – 28W
typ "F" – 22W
typ "H" – 28W
typ "J" – 38W

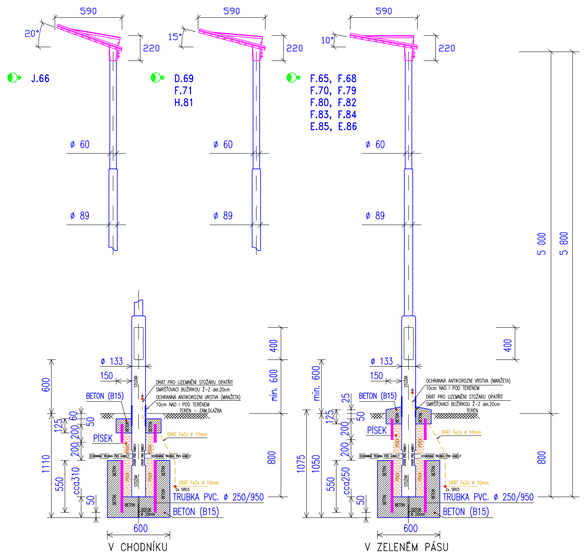


SCHÉMA ZÁKLADU PRO STOŽÁR (DO VÝŠKY 5m)

SVÍTIDLO – LED, do 44W, 3000K, IP66

typ "J" – 38W
typ "K" – 44W

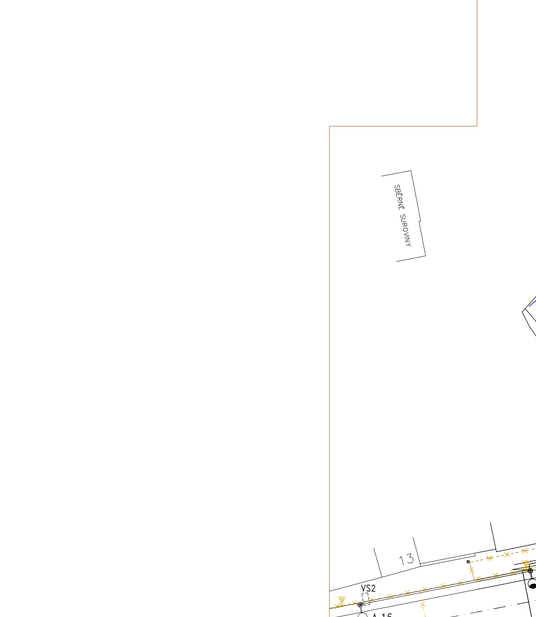


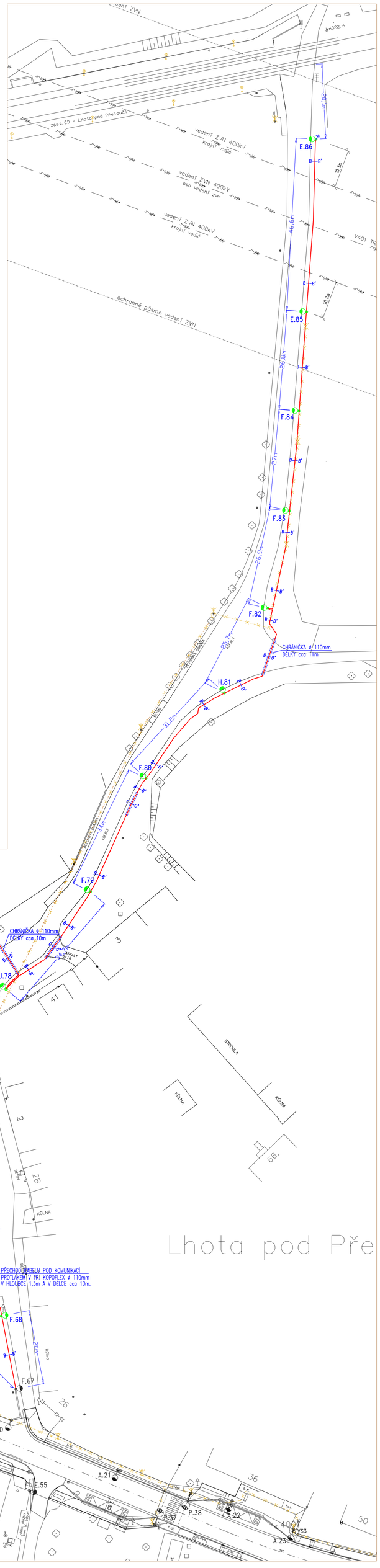
SCHÉMA ZÁKLADU PRO STOŽÁR (DO VÝŠKY 7m)

Lhota pod Přelouč									
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 svítidl	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	10°	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	-

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

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



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
– VÝLOŽNÍKU JEDNORAMENNÉHO OBLOUKOVÉHO (DÉLKA VYLOŽENÍ DO 2m) – 3ks
– VÝLOŽNÍKU 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 97m
- 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

D.69. D– SVÍTIDLO LED, 34W (18LED), 3000K, IP66 VČETNĚ ADAPTÉRU PRO UCHYCENÍ NA STOŽÁR O ø 60mm

E.85; E.86. E– SVÍTIDLO LED, 28W (16LED), 3000K, IP66 VČETNĚ ADAPTÉRU PRO UCHYCENÍ NA STOŽÁR NEBO VÝLOŽNÍK ø 60mm

F.65; F.68; F.70; F.71; F.79; F.80; F.82– F.84. F– SVÍTIDLO LED, 22W (14LED), 3000K, IP66 VČETNĚ ADAPTÉRU PRO UCHYCENÍ NA STOŽÁR O ø 60mm

H.81. H– SVÍTIDLO LED, 28W (18LED), 3000K, IP66 VČETNĚ ADAPTÉRU PRO UCHYCENÍ NA STOŽÁR O ø 60mm

J.66. J– SVÍTIDLO LED, 38W (22LED), 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

J.74; J.75; J.76; J.78. J– SVÍTIDLO LED, 38W (22LED), 3000K, IP66 VČETNĚ ADAPTÉRU PRO UCHYCENÍ NA STOŽÁR O ø 76mm

K.72; K.73; K.77. K– SVÍTIDLO LED, 44W (24LED), 3000K, IP66 VČETNĚ ADAPTÉRU PRO UCHYCENÍ NA STOŽÁR ø 76mm NEBO VÝLOŽNÍK ø 60mm

ÚHEL SKLONU SVÍTIDLA S VODOROVNOU ROVINOU NASTAVIT NA 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 76mm, NÁKLON VÝLOŽNÍKU 20°
STOŽÁR BEZPATICOVÝ TŘÍSTUPŇOVÝ (ø133/102/76mm) S MANŽETOU
CELKOVÁ DÉLKA STOŽÁRU 8,5m (VIZ. VÝKRES STOŽÁRU)
ZÁVĚSNÁ VÝŠKA SVÍTIDLA 7m

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

RV024 STÁVAJÍCÍ ROZVÁDĚČ RVO 24 – SPÍNACÍ BOD

VS5 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 PŘÍPADNÉ 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 BUŽIRKOU Z–Z.
– STOŽÁRY OSADIT min. 0,5m OD OKRAJE VOZOVKY.
– ČÍSLOVÁNÍ STOŽÁRŮ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ SLOUŽÍ POUZE PRO
POTŘEBY TOHOTO PROJEKTU

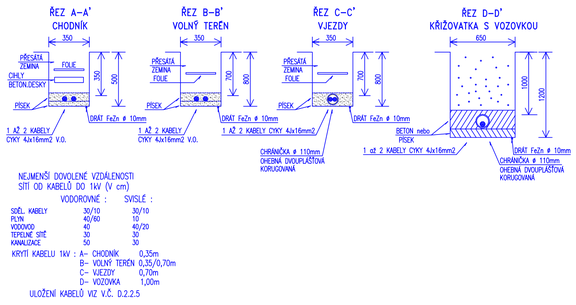
JMENOVITÉ NAPĚTÍ : 3 PEN str., 50Hz, 230/400V/TN–C
OVLÁDACÍ NAPĚTÍ : 1 NPE str., 50Hz, 230V/TN–S
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.2
V SÍTI "TN": – čl.A1...IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ
– čl.A2...KRYTY NEBO PŘEPÁŽKAMI
STUPEŇ OCHRANY NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.2, 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.

POZOR ! – PŘI KŘÍŽENÍ KABELŮ S INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI 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

ULOŽENÍ KABELU 1kV



NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VZDÁLENOSTI SÍTÍ OD KABELŮ DO 1kV (V cm)

	VODOROVNÉ :	SVISLÉ :
SDĚL. KABELY	30/10	30/10
PLYN	40/80	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

SO 402 - V.O. VE ZBYLÉ ČÁSTI OBCE

Zodp. projektant: Ing. J. Lněnička	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	
Autorizace: 0701194			
Obec: Lhota (Lhota pod Přelouči)	Kraj: Pardubický		
Investor: Město Přelouč			
Veřejného osvětlení v obci Lhota Přelouč		Zak.č.	163/04/14
Dokumentace pro územní rozhodnutí, stavební povolení a pro provádění stavby		Stupeň	DSP+PDPS
		Datum	06-2014
		Měřítko	1:500
		Formát	12 x A4
Obsah: SITUACE - SO 402- SEVERNÍ ČÁST		Č. přílohy	D.2.2.2