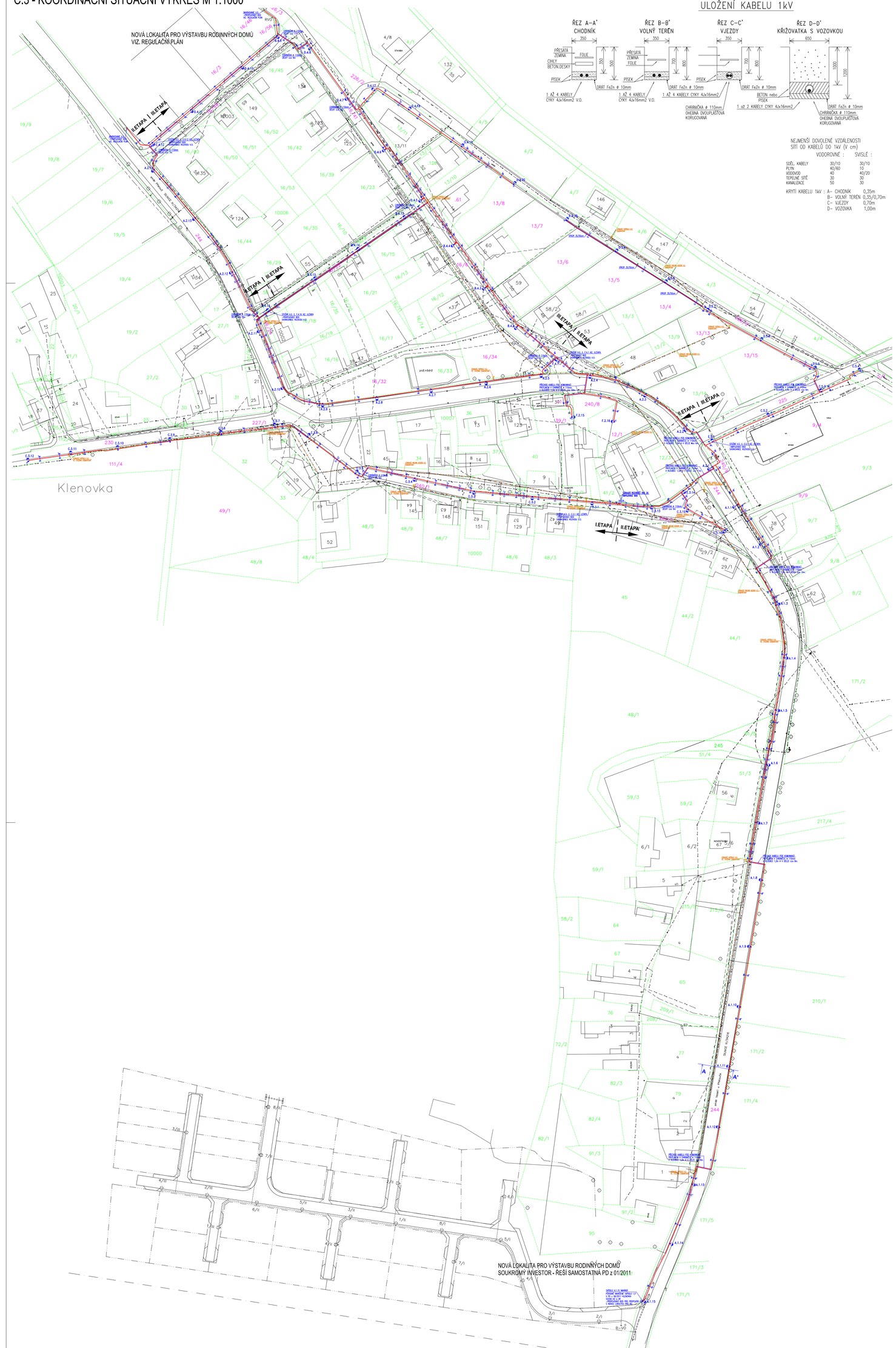
C.3 - KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES M 1:1000



ULOŽENÍ KABELU 1kV

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

	VODOROVNÉ :	SVISLÉ :
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

DEMONTÁŽE

V OBCI KLENOVKA BUDE PROVEDENA DEMONTÁŽ:

I.ETAPA – OSVĚTLOVACÍ BODY č. 8, 9, 10.
– SVÍTIDLA VÝBOJKOVÉHO DO 250W NA VÝLOŽNÍKU – 3ks
– STÁVAJÍCÍHO STOŽÁRU VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ (ZÁVĚSNÁ VÝŠKA SVÍTIDLA DO 10m) – 3ks.

II.ETAPA – OSVĚTLOVACÍ BODY č. 1, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15.
– SVÍTIDLA VÝBOJKOVÉHO DO 125W NA SLOUPU VRCHNÍHO VEDENÍ NN – 1ks
– SVÍTIDLA VÝBOJKOVÉHO DO 250W NA VÝLOŽNÍKU – 8ks
– STÁVAJÍCÍHO STOŽÁRU VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ (ZÁVĚSNÁ VÝŠKA SVÍTIDLA DO 10m) – 8ks.

III.ETAPA – OSVĚTLOVACÍ BODY č. 2, 3, 4.
– SVÍTIDLA VÝBOJKOVÉHO DO 125W NA SLOUPU VRCHNÍHO VEDENÍ NN – 2ks
– SVÍTIDLA VÝBOJKOVÉHO DO 250W NA VÝLOŽNÍKU – 1ks
– STÁVAJÍCÍHO STOŽÁRU VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ (ZÁVĚSNÁ VÝŠKA SVÍTIDLA DO 10m) – 1ks.

DEMONTOVANÁ SVÍTIDLA A STOŽÁRY BUDOU PŘEDÁNA PROVOZOVATELI VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ.

PROJEKT JE Z DŮVODU POSTUPNÉ VÝSTAVBY ROZDĚLEN NA TŘI ETAPY:

I. ETAPA – SVÍTIDLA č. C.3.1 – C.3.5, E.3.6, E.3.7, C.3.8 – C.3.12 VČETNĚ NAPOJENÍ Z RV026

II. ETAPA – SVÍTIDLA č. A.1.1 – A.1.15, A.2.1 – A.2.14, F.2.15, F.2.16, C.3.13, E.3.14, C.3.15, C.3.16, F.4.1, C.4.12, E.4.16, E.5.1 VČETNĚ NAPOJENÍ Z RV026

III. ETAPA – SVÍTIDLA č. B.4.2 – B.4.4, D.4.5 – D.4.8, B.4.9, D.4.10, D.4.11, B.4.13 – B.4.15, D.4.17 – D.4.20, C.5.2 – C.5.4, D.5.5 – D.5.10

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 DEMONTOVAT – V DÉLCE 506m (I.ETAPA 0m, II.ETAPA 303m, III.ETAPA 239m)
- STÁVAJÍCÍ KABEL (V ZEMI) VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
- STÁVAJÍCÍ KABEL (V ZEMI) VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ DEMONTOVAT – V DÉLCE 883m (I.ETAPA 238m, II.ETAPA 484m, III.ETAPA 161m)
- NOVÁ TRASA ZEMNÍHO KABELU VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ CYKY 4Jx16mm2 + ZEMNÍCÍ VODIČ FeZn ø 10mm
- CHRÁNIČKA OHEBNÁ DVOUPLÁŠŤOVÁ KORUGOVANÁ ø 110mm

A... A– SVÍTIDLO LED, 62W (40LED), 3000K, IP66
VČETNĚ ADAPTÉRU PRO UCHYCENÍ NA STOŽÁR ø 76mm

A... A– SVÍTIDLO LED, 62W (40LED), 3000K, IP66
VČETNĚ ADAPTÉRU PRO UCHYCENÍ NA VÝLOŽNÍK ø 60mm/DÉLKY 1000mm

A... A– SVÍTIDLO LED, 62W (40LED), 3000K, IP66
VČETNĚ ADAPTÉRU PRO UCHYCENÍ NA VÝLOŽNÍK ø 60mm/DÉLKY 1500mm

ÚHEL SKLONU SVÍTIDLA S VODOROVNOU ROVINOU NASTAVIT NA 10°
SVÍTIDLA BUDOU VYBAVENA ZAŘÍZENÍM PRO AUTONOMNÍ REGULACI HLADINY OSVĚTLENÍ (PODROBNÝ POPIS SVÍTILDA VIZ. PŘÍLOHA TECHNICKÉ ZPRÁVY Č.1)
VÝLOŽNÍK ROVNÝ JEDNORAMENNÝ O ø 60mm A DÉLKA RAMENE 1000/1500mm
MONTÁŽ VÝLOŽNÍKU NA DŘÍK ø 76mm, NÁKLON VÝLOŽNÍKU 10°
STOŽÁR BEZPATICOVÝ TŘÍSTUPŇOVÝ (ø133/89/76mm) S MANŽETOU
CELKOVÁ DÉLKA STOŽÁRU 8m (VIZ. VÝKRES STOŽÁRU)
POVRCHOVÁ ÚPRAVA ŽÁROVÝ POZINK
ZÁVĚSNÁ VÝŠKA SVÍTIDLA 7m

B... B– SVÍTIDLO LED, 14W (10LED), 3000K, IP66
VČETNĚ ADAPTÉRU PRO UCHYCENÍ NA STOŽÁR O ø 60mm

C... C– SVÍTIDLO LED, 16W (12LED), 3000K, IP66
VČETNĚ ADAPTÉRU PRO UCHYCENÍ NA STOŽÁR NEBO VÝLOŽNÍK ø 60mm

D... D– SVÍTIDLO LED, 19W (12LED), 3000K, IP66
VČETNĚ ADAPTÉRU PRO UCHYCENÍ NA STOŽÁR O ø 60mm

E... E– SVÍTIDLO LED, 21W (14LED), 3000K, IP66
VČETNĚ ADAPTÉRU PRO UCHYCENÍ NA STOŽÁR NEBO VÝLOŽNÍK ø 60mm

F... F– SVÍTIDLO LED, 37W (22LED), 3000K, IP66
VČETNĚ ADAPTÉRU PRO UCHYCENÍ NA STOŽÁR O ø 60mm

SVÍTIDLO OSAZENO PŘÍMO NA DŘÍK STOŽÁRU O ø 60mm

SVÍTIDLO OSAZENO NA STOŽÁRU S VÝLOŽNÍKEM O ø 60mm

ÚHEL SKLONU SVÍTIDLA S VODOROVNOU ROVINOU NASTAVIT NA 10°
SVÍTIDLA BUDOU VYBAVENA ZAŘÍZENÍM PRO AUTONOMNÍ REGULACI HLADINY OSVĚTLENÍ (PODROBNÝ POPIS SVÍTIDEL VIZ. PŘÍLOHA TECHNICKÉ ZPRÁVY Č.1)
VÝLOŽNÍK ROVNÝ JEDNORAMENNÝ O ø 60mm A DÉLKA RAMENE 1000mm
MONTÁŽ VÝLOŽNÍKU NA DŘÍK ø 60mm, NÁKLON VÝLOŽNÍKU 10°
STOŽÁR BEZPATICOVÝ TŘÍSTUPŇOVÝ (ø133/89/60mm) S MANŽETOU
CELKOVÁ DÉLKA STOŽÁRU 5,8m (VIZ. VÝKRES STOŽÁRU)
POVRCHOVÁ ÚPRAVA ŽÁROVÝ POZINK
ZÁVĚSNÁ VÝŠKA SVÍTIDLA 5m

RV026 STÁVAJÍCÍ ROZVÁDĚČ RVO 26
NAPOJOVACÍ BOD

– OSVĚTLENÍ JE NAVRŽENO DLE ČSN CEN/TR 13201–1 A ČSN EN 13201–2, 3
PRO STUPEŇ OSVĚTLENÍ : **ME5- HLAVNÍ KOMUNIKACE, 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 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 ABB; 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 VYTÝČENÍ A OZNAČENÍ VŠECH PODZEMNÍCH SÍTÍ PODLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ.
PŘI SOUBĚHU A KŘÍŽENÍ PODZEMNÍCH SÍTÍ BUDE DODRŽENA ČSN 73 6005– PROSTOROVÁ ÚPRAVA VEDENÍ.
PODZEMNÍ VEDENÍ JSOU ZAKRESLENA DLE INFORMACÍ JEJICH SPRÁVCŮ – INFORMATIVNĚ.
VEDENÍ JSOU ZAKRESLENA POUZE OSOU (V TRASE SE MŮŽE NACHÁZET VÍCE VEDENÍ JEDNOHO NEBO VÍCE SPRÁVCŮ).

INSTALACE BUDE PROVEDENA DLE POŽADAVKŮ A STANDARDŮ MAJITELE A SPRÁVCE VO

POZEMKOVÁ HRANICE
xxx/x POZEMKY DOTČENÉ STAVBOU : **k. ú. KLENOVKA 666131**
VIZ. VÝKRES C.4 KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

LEGENDA :
STÁV. INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

- **VODA**
- **KANALIZACE**
- **PLYN NTL**
- **SDĚLOVACÍ KABELY**
- **ELEKTRO-NN**
- **ELEKTRO-VN**
- **VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ**

Odpov. proj.	Kontroloval	Vypracoval	Archív
Ing. J. Lněnička	Pavel Novák	Martin Haupt	110 SITUACE
Autorizace: 0701194			
Investor: Město Přelouč		Kraj: Pardubický	

E-dir s.r.o. Kasalice čp.1, 533 41 Lázně Bohdaneč, IČ: 259 95 138, Tel.: 466 616 761, www.edir.cz

Rekonstrukce veřejného osvětlení v Klenovce

Dokumentace pro územní rozhodnutí, stavební povolení a pro provádění stavby

Zak.č.	110/01/14
Stupeň	DSP + PDPS
Datum	04-2014
Měřítko	1:1000
Formát	12 x A4
Číslo paré	

Obsah: KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

Č. přílohy: C.3