

Ochranná pásma energetiky			
vedení nadzemní s vodiči bez izolace	nad 1 kV do 35 kV	7 m od krajního vodiče	
	nad 35 kV do 110 kV	12 m od krajního vodiče	
	nad 110 kV do 220 kV	15 m od krajního vodiče	
	nad 220 kV do 400 kV	20 m od krajního vodiče	
vedení nadzemní s izolovanými vodiči	nad 400 kV	30 m od krajního vodiče	
	nad 1 kV do 35 kV	1 m od krajního vodiče	
	telekomunikační síť	1 m od krajního vodiče	
	110 kV	2 m od krajního vodiče	
základní izolace	nad 1 kV do 35 kV	2 m od krajního vodiče	
	nad 35 kV do 110 kV	5 m od krajního vodiče	
trafostanice	vastavěná	1 m od stanice	
	zdeňé (kompaktní) stanice	nad 1 kV do 52 kV	2 m od stanice
stožárová stanice	nad 1 kV do 52 kV	7 m od stanice	
	venkovní TS	nad 52 kV	20 m od stanice
podzemní kabelová vedení	do 100 kV	1 m od krajního vodiče	
	nad 100 kV	3 m od krajního vodiče	

ČSN 33 2000-5-52 ed.2 kladení kabelů do země			
Napětí	Hloubka H (cm)		
	terén	chodník	krajnice vozovky
silové kabely	do 1 kV	35-70*	35
	od 1 kV do 10 kV	70	50
	od 10 kV do 35 kV	100	100
	od 35 kV do 220 kV	130	130
sdělovací kabely	místní	60	40
	dálkové	60	50
	optické	100	50
			90-120*

*Hloubka uložení H=70 se použije v terénu při pokládce kabelů bez mechanické ochrany
*Hloubka uložení H=120 se použije u rychlostních komunikací

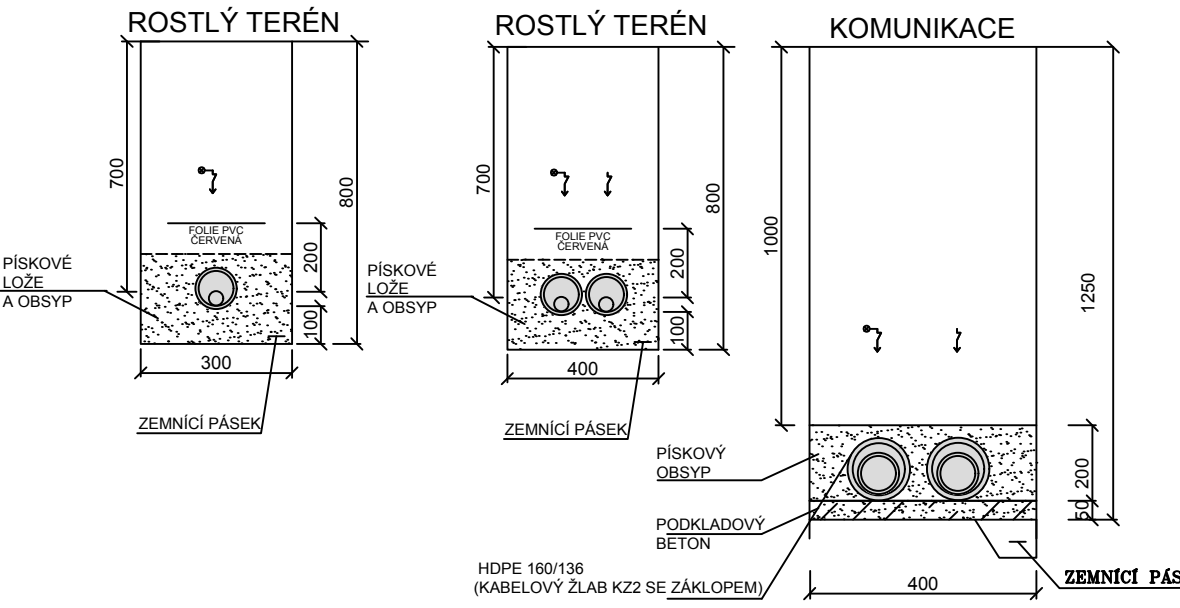
Přesné označení všech podzemních vedení na povrchu je investor povinen zajistit dle zákona 183/2006 Sb. §153.

Při souběhu a křížení s vedením technického vybavení je nutné dodržet prostorové uspořádání sítí technického vybavení dle ČSN 73 6005 tyto minimální vzdálenosti:

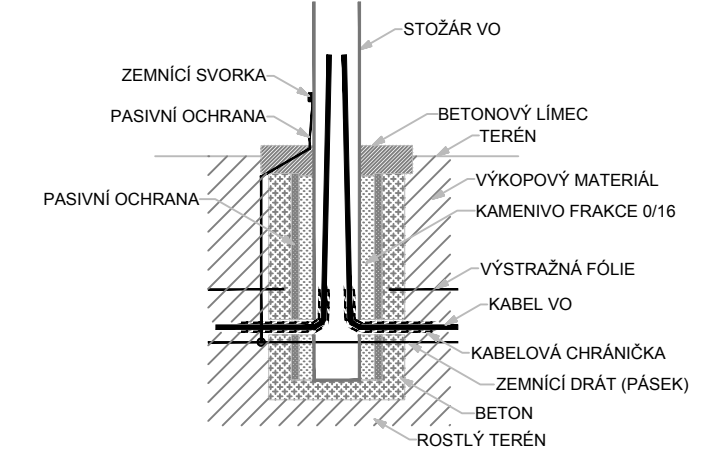
Křížení				
Druh sítě	silové kabely			sdělovací kabely
	do 1 kV	od 1 kV do 10 kV	od 10 kV do 35 kV	
silové kabely	do 1 kV	0,05	0,15	0,20
	od 1 kV do 10 kV		0,15	0,20
	od 10 kV do 35 kV	0,20	0,15	0,20
	od 35 kV do 220 kV		0,20	0,25
sdělovací kabely		0,30	0,80	0,50
	plynovodní síť			
plynovodní síť	do 0,005 MPa		0,10	0,30
	nad 0,005 MPa do 0,3 MPa	0,10	0,20	0,70
vodovod			0,40	0,20
	kanalizace	0,30		0,50

Souběh				
Druh sítě	silové kabely			sdělovací kabely
	do 1 kV	od 1 kV do 10 kV	od 10 kV do 35 kV	
silové kabely	do 1 kV	0,05	0,15	0,20
	od 1 kV do 10 kV		0,15	0,20
	od 10 kV do 35 kV		0,20	
	od 35 kV do 220 kV		0,20	0,50
sdělovací kabely		0,30		0,80
	plynovodní síť			
plynovodní síť	do 0,005 MPa		0,40	0,40
	nad 0,005 MPa do 0,3 MPa		0,60	0,40
vodovod			0,40	0,40
	kanalizace	0,50		1,00

ŘEZ KABELOVOU TRASOU



ŘEZ ZÁKLadem STOŽÁRU VO



ROZVODNÁ SÍŤ:

PŘÍVODNÍ NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA - 3PEN 400/230V 50Hz TN-C
ROZVODY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ - 1NPE 230V 50Hz TN-C-S

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN EN 61140 ed.3
PROSTŘEDKY ZÁKLADNÍ OCHRANY:
- ZÁKLADNÍ IZOLACE
- OCHRANNÉ PŘEPÁŽKY A KRYTY
- OCHRANA POLOHOU

PROSTŘEDKY OCHRANY PŘI PORUŠĚ:
- AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE
- PŘÍDAVNÁ IZOLACE
- OCHRANNÉ UZEMĚNÍ

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ BUDE PROVEDENO DLE PLATNÝCH ZÁKONŮ, VÝHLÁŠEK, NOREM A MONTÁŽNÍCH NÁVODŮ VÝROBCE, ZEJMÉNA PAK:
ROZVODY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ BUDOU PROVEDENY KABELEM CYKY-J 4x10 ULOŽEN V KABELOVÉ CHRÁNIČCE KOPORFLEX 09063 ULOŽENÁ VE VÝKOPU DLE ČSN 33 2000-5-52 ed.2 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - ČÁST 5-52: VÝBĚR A STAVBA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ - ELEKTRICKÁ VEDENÍ ČSN 33 2000-5-54 ed.3 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - ČÁST 5-54: VÝBĚR A STAVBA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ - UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ VODICE ČSN 73 6005 PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SÍTÍ TECHNIČKÉHO VYBAVENÍ ČSN 73 6006 VÝSTRAŽNÁ FOLIE K IDENTIFIKACI PODZEMNÍCH VEDENÍ TECHNIČKÉHO VYBAVENÍ ČSN 33 2000-7-714 ed.2 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - ČÁST 7-714: ZAŘÍZENÍ JEDNOÚČELOVÁ A VE ZVLÁŠTNÍCH OBJEKTECH - VENKOVNÍ SVĚTELNÉ INSTALACE ČSN 75 2130 KŘÍŽENÍ A SOUBĚHY VODNÍCH TOKŮ S DRÁHAMÍ, POZEMNÍMI KOMUNIKACEMI A VEDENÍMI ZÁKON 458/2000 Sb. ENERGETICKÝ ZÁKON §46 OCHRANNÁ PÁSMA

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- SDĚLOVACÍ VEDENÍ PODZEMNÍ - NEZAMĚŘENÉ - CETIN a.s.
- SDĚLOVACÍ VEDENÍ NADZEMNÍ - DIGITÁLNÉ - CETIN a.s.
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ NN PODZEMNÍ - DIGITÁLNÉ - ČEZ DISTRIBUCE, a.s.
- PLYNOVOD STŘEDOTLAKÝ - DIGITÁLNÉ - GASNET, s.r.o.
- PLYNOVOD STŘEDOTLAKÝ - DIGITÁLNÉ - GASNET, s.r.o.
- PLYNOVOD NEPROVOZOVANÝ - ORIENTAČNĚ - GASNET, s.r.o.
- KANALIZACE - DIGITÁLNÉ - SVAK, a.s.
- VODOVOD - DIGITÁLNÉ - SVAK, a.s.
- SDĚLOVACÍ VEDENÍ PODZEMNÍ - ORIENTAČNĚ - ČD TELEMATIKA a.s.
- VZDUŠNÝ MV SPOJ - VODAFONE CZECH REPUBLIC a.s.
- KANALIZACE - ORIENTAČNĚ - Š, s.o.
- VODOVOD - ORIENTAČNĚ - Š, s.o.
- PLYNOVOD STŘEDOTLAKÝ - ORIENTAČNĚ - Š, s.o.
- SDĚLOVACÍ VEDENÍ - DIGITÁLNÉ - MĚSTO KLATOVY
- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - DIGITÁLNÉ - MĚSTO KLATOVY
- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ NEPROVOZOVANÉ - MĚSTO KLATOVY
- SDĚLOVACÍ VEDENÍ - NEZAMĚŘENÉ - AIRWEB spol. s r.o.
- SDĚLOVACÍ VEDENÍ - NEZAMĚŘENÉ - T-MOBILE CZECH REPUBLIC a.s.
- VODOVODNÍ PŘÍPOJKA - ORIENTAČNĚ - VLASTNÍK NEMOVITOSTI

LEGENDA

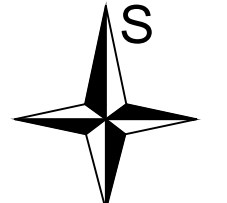
- STÁVAJÍCÍ STAV
- NAVŘZENÝ STAV
- OSA KOMUNIKACE
- KATASTR - HRANICE PARCEL
- KATASTR - VNITŘNÍ KRESBY
- KATASTR - HRANICE BUDOV
- SOUBĚŽNÝ PROJEKT
- SOUBĚŽNÝ PROJEKT
- TRATVOD
- VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ
- ULIČNÍ VÝPUSŤ A PŘÍPOJKA
- SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ
- KÁČENÝ STROM
- LAMPA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

LEGENDA POVRCHŮ

- ASFALTOVÝ POVRCH - KOMUNIKACE
- ASFALTOVÝ POVRCH - STEZKA
- ASFALTOVÝ POVRCH ČERVENÝ - STEZKA
- BETONOVÝ POVRCH - ZASTÁVKY A ODSTAVNÁ PLOCHA
- DLÁŽDNÝ POVRCH - PARKOVIŠTĚ PŘED V.B. - ŽULA 10x10
- DLÁŽDNÝ POVRCH - CHODNÍKY
- BETONOVÁ DLÁŽBA 20x20 ANTRACIT
- DLÁŽDNÝ POVRCH - ODSTAVNÁ STÁNÍ - ŽULA 16x16
- ŽULA VEKOFORMOVANÁ - SVĚTLÁ ŠEDÁ
- VALOUNKY V BETONU
- DLÁŽDNÝ POVRCH - PARKOVACÍ STÁNÍ - BETONOVÁ ZATRAVŇOVACÍ DLÁŽBA
- DLÁŽDNÝ POVRCH - KOMUNIKACE PARKOVIŠTĚ - BETONOVÁ ZATRAVŇOVACÍ DLÁŽBA
- DLÁŽDNÝ POVRCH - KOMUNIKACE PARKOVIŠTĚ - BETONOVÁ DLÁŽBA 20x20 ANTRACIT
- ASFALTOVÝ POVRCH - PARKOVIŠTĚ
- RELIEFNÍ DLÁŽBA
- KONTRASTNÍ DLÁŽBA TERMINÁL
- HLADKÁ DLÁŽBA TERMINÁL
- BETONOVÉ KONSTRUKCE
- KÁČÍREK - PARKOVIŠTĚ
- ZELEN

laboro atelier

knesl kynčl architekti s.r.o.
Šumavská 416/15, 602 00 Brno



D/SO401

OBJEDNATEL	SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC PLZEŇSKÉHO KRAJE, P.O.	STUPEŇ DOKUMENTACE	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. PETR VALIHRACH	PDPS	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	TOMÁŠ NAVRÁTIL		
VYPRACOVAL	ING. VÁCLAV ŠTANCL		
NÁZEV STAVBY	PŘESTUPNÍ TERMINÁL VEŘEJNÉ DOPRAVY V KLATOVECH	ZAK. ČÍSLO	19046
NÁZEV OBJEKTU	VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ	DATUM	DUBEN 2023
NÁZEV PŘÍLOHY	SITUACE	FÓRMÁT	6 x A4
		MĚŘÍTKO	1:500
		POR. ČÍSLO	SOUPRAVA
			2.2