

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 dle ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení tyto minimální vzdálenosti:

### Křížení

Druh sítí	silové kabely				sdílovací kabely
	do 1 kV	od 1 kV do 10 kV	od 10 kV do 35 kV	od 35 kV do 220 kV	
Sílové 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	0,25	
od 35 kV do 220 kV		0,20		0,25	
Sdílovací kabely	0,30		0,80	0,50	
plynovodní sítě					
do 0,005 MPa		0,10		0,30	0,10
nad 0,005 MPa do 0,3 MPa	0,10		0,20	0,70	0,10
vodovod			0,40		0,20
kanalizace		0,30		0,50	0,20

### Souběh

Druh sítí	silové kabely				sdílovací kabely
	do 1 kV	od 1 kV do 10 kV	od 10 kV do 35 kV	od 35 kV do 220 kV	
Sílové 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	
Sdílovací kabely	0,30		0,80		
plynovodní sítě					
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	0,50

#### Legenda:

- Připojková skříň
- Rozvaděč NN
- Kabelové vedení NN - stávající
- Kabelový rozvod - přípojka NN

#### STÁVAJÍCÍ SÍŤ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

- KANALIZACE
- VODOVOD
- PODZEMNÍ VEDENÍ NN
- SDĚLOVACÍ VEDENÍ
- PODZEMNÍ VEDENÍ VO

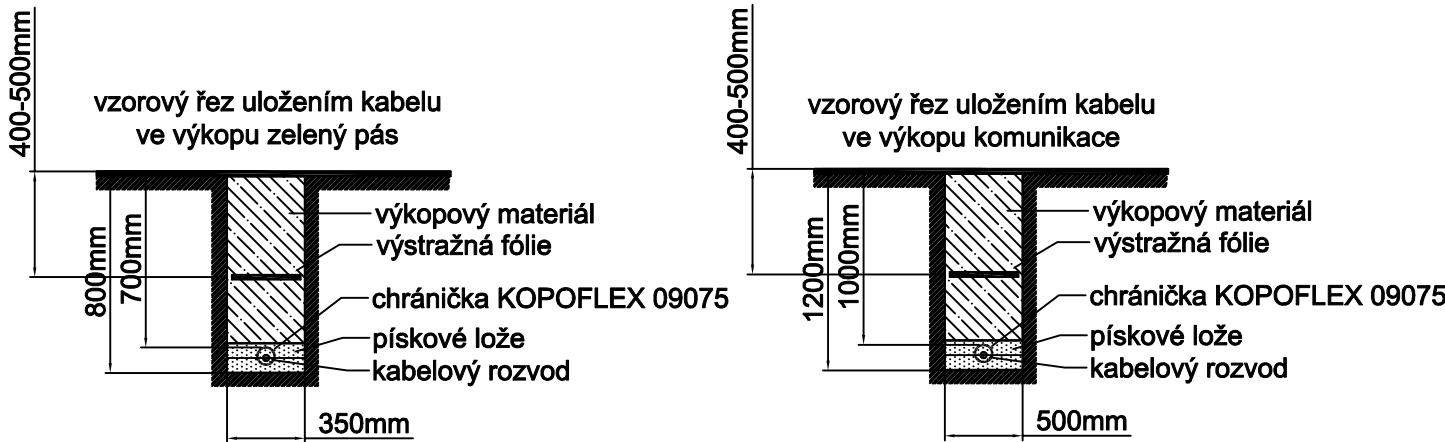
ČSN 33 2000-5-52 ed.2 čl. NA.4.5.13 kladení kabelů do země

Napětí	Hloubka H (cm)		
	terén	chodník	krajnice vozovky
Sílové kabely			
do 1 kV	35-70*	35	100
od 1 kV do 10 kV	70	50	
od 10 kV do 35 kV	100	100	
od 35 kV do 220 kV	130	130	130
Sdílovací kabely			
místní	60	40	90-120*
dálkové	60	50	
optické	100	50	

\*Hloubka uložení H=70 se použije v terénu při pokládce kabelů bez mechanické ochrany

\*Hloubka uložení H=120 se použije u rychlostních komunikací

VZOROVÝ ŘEZ ULOŽENÍ KABELŮ VE VÝKOPU



POZNÁMKA:

- PŘÍPOJKA BUDE PROVEDENA KABELY NAYY-J a CYKY-J dle ČSN 33 3320 ed.2 ELEKTROTECHNICKÉ PŘEDPISY - ELEKTRICKÉ PŘÍPOJKY
- ULOŽENÍ KABELU V ZEMI BUDE PROVEDENO dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - ČÁST 5-52: VÝBĚR A STAVBA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ - ELEKTRICKÁ VEDENÍ, čl. NA.4.5.13 KLADE NÍ KABELŮ DO ZEMĚ. ČSN 73 6005 PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SÍTÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ ČSN 73 6006 VÝSTRAŽNÉ FÓLIE K IDENTIFIKACI PODZEMNÍCH VEDENÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ ČSN 75 2130 KŘÍŽENÍ A SOUBĚHY VODNÍCH TOKŮ S DRÁHAMÍ, POZEMNÍMI KOMUNIKACEMI A VEDENÍMI
- PŘÍPOJKA NN BUDE SPLŇOVAT POŽADAVKY DISTRIBUČNÍ SPOLEČNOSTI E-ON A ZÁKONU 458/2000Sb. ENERGETICKÝ ZÁKON.

VNĚJŠÍ VLIVY VE SLEDOVANÉM OBJEKTU PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE BYLY URČENY dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 článkem ZA.4, ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-4-41 ed.3 a TNI 33 2000-5-51: VNĚJŠÍ VLIVY JSOU "NORMÁLNÍ" V SOULADU S TNI 33 2000-5-51 TABULKY 8, PROTO NENÍ DŮVOD URČOVÁNÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ, POKUD JSOU VLIVY MIMO URČENÍ "NORMÁLNÍ" DLE TNI 33 2000-5-51 TABULKY 8, JE VYPRACOVÁN PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ TECHNICKÉ ZPRÁVY TĚTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.

Zákon 458/2000 Sb. Energetický zákon §46 Ochranná pásma

### 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 stožárová stanice zděné (kompaktní) stanice venkovní, v budovách stanice	nad 1 kV do 52 kV	7 m od stanice
	nad 1 kV do 52 kV	2 m od stanice
	venkovní TS	20 m od stanice
	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

ROZVODNÁ SÍŤ:

PRÍVODNÍ NAPĚTOVÁ SOUSTAVA

3PEN 400/230V 50Hz TN-C

ROZVODY ELEKTROINSTALACE

3NPE 400/230V 50Hz TN-C-S

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3

ŽIVÝCH ČÁSTÍ: OCHRANA IZOLACÍ

OCHRANA KRYTÝ A PŘEPÁŽKAMI

OCHRANA ZÁBRANOU

OCHRANA POLOHOU

OCHRANA DOPLŇKOVOU IZOLACÍ

NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE

DOPLNĚNA - PROUDOVÝM CHRÁNIČEM

- DOPLŇKOVÝM POSPOJOVÁNÍM

OCHRANA MALÝM NAPĚTÍM SELV A PELV


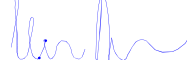
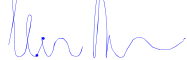
PŘÍPOJKA NN BUDE PROVEDENA DLE PLATNÝCH ZÁKONŮ,

VYHLÁŠEK, NOREM A MONTÁŽNÍCH NÁVODŮ VÝROBCE

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

Před započítáním výkopových prací budou přesně vyznačeny stávající inženýrské sítě, budou provedeny sondy stávajících inženýrských sítí. Na základě provedených sond budou upřesněny umístění stožárů VO. Veškeré výkopy budou provedeny ručně.

+0 = podlaha 1.NP výškový systém místní

		PARDOSA - technik, s.r.o. stavební a projekční společnost Hodonínská 672, 696 03 Dubňany tel: +420 515 536 700, fax: +420 515 536 777 <a href="http://www.pardosa.cz">www.pardosa.cz</a>	
Odpovědný projektant: Petr Winkler 		Kreslil: Petr Winkler 	
Investor: Město Dubňany, Náměstí 15. Dubna 1149, 696 03 Dubňany			
Datum: 01/2021 Měřítko: 1:150		Stupeň proj.dokumentace pro společné územní a stavební řízení	Velikost papíru: 5xA4
Akce: Zástavba lokality u ČOV Dubňany SO 01 - Řadový rodinný dům			Kopie
Místo: k. ú. Dubňany; 633585, parc. č. 3016/2			
Obsah: D.1.4.d - silnoproudá elektrotechnika, D.1.4.e - elektronické komunikace Přípojka NN - situace			Výkres č. EL-06