

Vzor souběhu a křížení kabelu NN se stávajícími podzemními sítěmi

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVISLÉ A VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVISLÉ VZDÁLENOSTI PŘI KŘÍŽENÍ PODZEMNÍCH VEDENÍ V m ¹⁾																
Druh vedení		Silové kabely do				Saďlovací kabely	Plynovody ²⁾			Vodovodní sítě a přípojky	Tepelná vedení	Kabelovody	Stokové sítě a kanalizační přípojky	Potrubní pošta	Kolektor	Koleje tramvajové dráhy
		1kV	10kV	35kV	220kV		do 0,005 MPa (NTL)	do 0,4 MPa (STL)	nad 0,4 MPa (VTL)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVISLÉ VZDÁLENOSTI PŘI KŘÍŽENÍ PODZEMNÍCH VEDENÍ V m ¹⁾																
Stavěcí kabely	1 kV	0,05	0,15	0,20	0,20	0,30 ⁴⁾ 0,10 ⁵⁾	0,10 ⁶⁾ 0,40	0,10 ⁶⁾ 1,00	0,50 ⁵⁾ 0,40 ²⁾ 0,20 ⁵⁾	0,30 ⁷⁾	0,30	0,30	0,30	8)	1,00	
NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI PŘI SOUBĚHU PODZEMNÍCH VEDENÍ V m ¹⁾																
Stavěcí kabely	1 kV	0,05	0,15	0,20	0,20	0,30 ⁴⁾ 0,10 ⁵⁾	0,40	0,60	8	0,40	0,30	0,10	0,50	0,50	8)	1,00

Vzdálenost se měří mezi vnějšími povrchy kabelů, potrubí, ochranné konstrukce nebo kolejnice bližší k vedení.

Plynovody, provedené z IPE: podle ±SN 38 64 15, nesmí teplota povrchů potrubí přestoupit 20 °C.

Vysokotlaké plynovody: přípustná jen vtl. přípojka pro regulační stanice. Nejmenší dovolené svislé vzdálenosti při křížení, vodorovné vzdálenosti při souběhu s podzemními vedeními podle ±SN 38 64 10, tab. 5, se v položkách 2, 3, 4 a 7 zkracují na polovinu.

3) Vzdálenosti platí pro vodní tepelná vedení pro parní tepelná vedení je nutné stanovit vzdálenost tak, aby byly splněny podmínky čl. 4.7.3.

Pro křížení parního tepelného vedení se sdělovacími kabely se vzdálenost světluje u chráněných kabelů na 0,25m.

4) Nechráněné.

5) V technickém kanálu nebo betonových chráničkách

6) Kabel v chráničce přesahující plynovod na každou stranu o 1,00m. Pro kabel bez ochranného krytu se zvětšují vzdálenosti takto: Při křížení ntl. plynovodu s kabely do 35 kV na 0,40 m. Při křížení středotlakého plynovodu s kabely do 10 kV na 1,00m s kabely do 35 kV na 1,50m.

7) Při uložení v chráničce možno přiměřeně snížit.

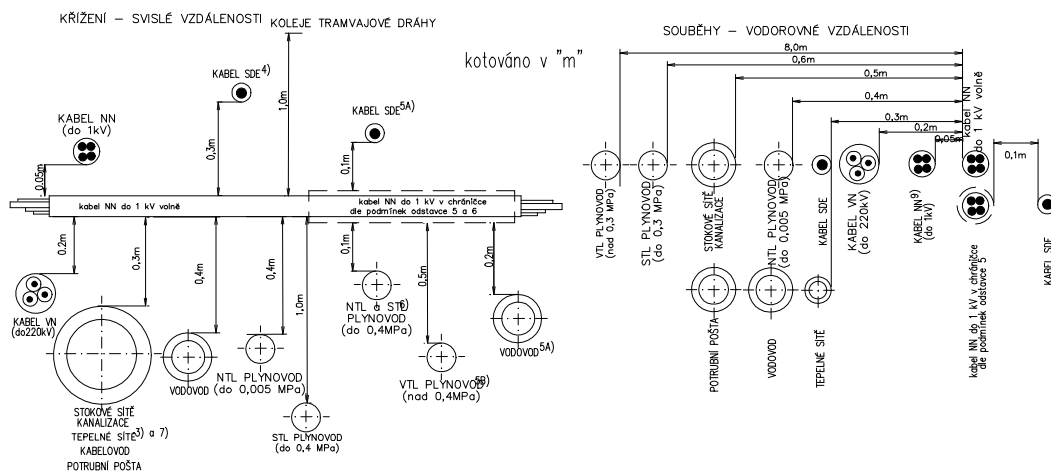
8) Až k vnějšímu líci stavební konstrukce

9) Mezi trakčními kabely různé polarity musí být vzdálenost nejméně 0,15m.

4.7.3.

Při křížení tepelných sítí se silovými a sdělovacími kabely a plynovody, musí být tepelná síť opatřena na vzdálenost přesahujícím místo křížení alespoň 1000 mm oběma směry od kraje kabelů nebo potrubí takovou izolací, aby teplota půdy (ČSN 38 3360) nepřevyšovala v žádné době v těmže místě i hloubce normální teplotu půdy o více než 15°C a aby v žádném případě nepřesáhla 35°C u horkovodních sítí a 45°C u sítí parních (Vzdálenost musí být po dohodě s výrobcem kabelu kontrolována výpočtem. Případné snížení hodnot dovolených vzdáleností při křížení kabelů a plynovodních potrubí s tepelnými sítěmi lze povolit jen tehdy, nebudou - li překročeny uvedené mezní hodnoty oteplení půdy.

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVISLÉ A VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ – ROZKRESLENÍ




Ochranné pásmo dle energetického zákona 458/200 Sb. :

Podzemní kabelové vedení do 110 kV - 1m od okraje kabelového vedení

Proudová soustava: NN - 3PEN 50Hz, 230/400 V

Ochrana před nebez. dotykem: NN - automatickým odp. od zdroje TN-C

Námrazová oblast: I1

Vypracoval:	Matěj Distel	Zodp. projektant:	Ing. Miloslav Antoňů	 <div>SETO, spol. s r.o. Hradecká 17/IV 380 01 Dačice tel/fax: 384 420 229</div>											
Místo stavby:	Dačice	Kraj:	Jihočeský												
Investor:	Město Dačice														
Název stavby: Dačice, rekonstrukce veřejného osvětlení v ul. Bezručova, Dačice				<table><tr><td>Číslo stavby:</td><td>20/2022</td><td rowspan="5">Číslo výkresu: 5</td></tr><tr><td>Formát výkresu:</td><td>A4</td></tr><tr><td>Stupeň PD</td><td>dokumentace PS dokumentace ÚR</td></tr><tr><td>Datum:</td><td>03/2022</td></tr><tr><td>Měřítko:</td><td>1:500</td></tr></table>	Číslo stavby:	20/2022	Číslo výkresu: 5	Formát výkresu:	A4	Stupeň PD	dokumentace PS dokumentace ÚR	Datum:	03/2022	Měřítko:	1:500
Číslo stavby:	20/2022	Číslo výkresu: 5													
Formát výkresu:	A4														
Stupeň PD	dokumentace PS dokumentace ÚR														
Datum:	03/2022														
Měřítko:	1:500														
Druh přílohy: Souběh a křížení vedení VO s ostatními sítěmi															