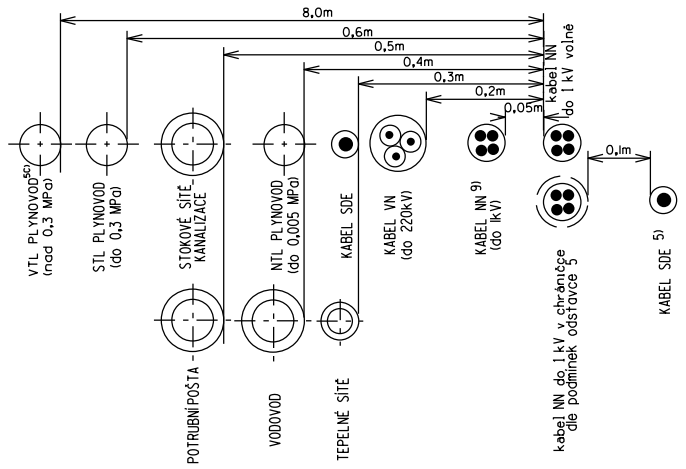
NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVISLÉ A VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ (ROZKRESLENÍ A TABULKA) :

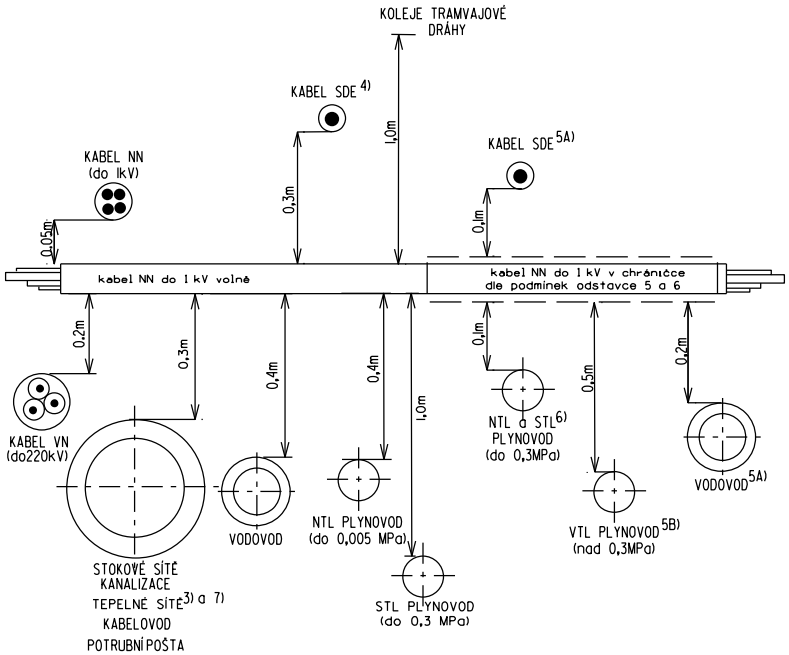
NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVISLÉ A VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - ROZKRESLENÍ :

SOUBĚHY - VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI



kotováno v 'm'

KŘÍŽENÍ - SVISLÉ VZDÁLENOSTI



NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVISLÉ A VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - TABULKA :

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

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

2) Plynovody, provedené z IPE: podle ČSN 38 64 15, nesmí teplota povrchu 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 ČSN 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 světšuje u chráněných kabelů na 0,25m.

4) Nechráněné.

5) V technickém kanálu nebo betonových chráničkách podle ČSN 34 11 00
A - v délce 1m od kraje křížené sítě na obě strany
B - v délce 2m od kraje křížené sítě na obě strany
C - V odůvodněných případech je možno vzdálenost snížit až na 3m.
Při uložení kabelů do vhodné chráničky proti mechanickému poškození je možno tuto vzdálenost ještě snížit na 0,6m.
V uzavřených areálech plynárenských zařízení lze vést kabely NN v nejmenší vzdálenosti 1m..

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 obéma směry od kraje kabelů nebo potrubí takovou izolací, aby teplota půdy (ČSN 38 3360) nepřevyšovala v žádné době v témže 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.

Souběh a křížení stávajících a nových inženýrských sítí s kabelovým vedením NN, bude provedeno dle vyjádření příslušných organizací (viz. Dokladová část projektu), a v souladu s ČSN 73 60 05, 38 64 15, 38 64 10, 34 11 00

Před započetím výkopových prací, je dodavatel stavby povinen zažádat dotčené organizace o vytýčení příslušných sítí.

Vypracoval:	Ing. Zdeněk Hanek	Odp. projektant:	Josef Fučík
Stupeň PD:	realizace stavby		
Místo stavby:	k.ú. Pelhřimov		Kraj: Vysočina
Stavebník:	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 393 01 Pelhřimov, IČO: 00248801		
Název stavby:	Pelhřimov, Lidická - OT		
Obsah výkresu:	Křížení sítí		

ELPE S.R.O.
Myslotínská 1978, 393 01 Pelhřimov
tel.: 565 32 32 99

Číslo stavby:	720 024 22
Název souboru:	KříženíOK.dgn
Datum:	X / 2020
Formát:	A4
Měřítko:	-
Číslo výkresu:	D05