

Uložení mikrotrubiček vzhledem k ostatním inženýrským sítím bude provedeno podle požadavků ČSN 73 6005 v aktuálním platném znění. Pro nejmenší vodorovné vzdálenosti při souběhu a křížení podzemních sítí platí tabulky A.1 a A.2 uvedené normy:

Nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti pro sdělovací kabely při souběhu podzemních sítí v milimetrech jsou:								
	silové kabely do 1 kV	silové kabely do 10 a 35 kV	přívodní potrubí do 0,005 MPa	přívodní potrubí do 0,4 MPa	vodovodní řady a přípojky	veřejní tepelných sítí	montážní kabelovody	sítě a kanalizační přípojky
Metalické kabely elektronických komunikací	200 ⁽¹⁾	400 ⁽¹⁾	400	400	400	800 ⁽¹⁰⁾	300	500
Nemetalické kabely elektronických komunikací	150 ⁽¹⁾	300 ⁽¹⁾	400	400	400	800 ⁽¹⁰⁾	300	500

3) Nechráněné
4) V montážním kanálu nebo betonových a plastových chráničkách nebo odděleny betonovými deskami, případně izolační přepážkou. Podle ustanovení ČSN IEC 60050-614 a ČSN EN 50341-1 ed. 2.
10) Platí pro souběh tepelně nechráněných kabelů a vedení vodních tepelných sítí. V případě tepelně chráněných kabelů možno zmenšit na 300mm. Dlouhé souběhy nutno kontrolovat výpočtem. Pro souběh vedení parních tepelných sítí s tepelně nechráněnými kabely platí odstupová vzdálenost 2000mm; v případě kabelu tepelně chráněném, v souběhu délky do 200m, možno zmenšit na 800mm.

Souběh sdělovacích kabelů:
Kabely elektronických komunikací se kládou volně, ale současně i těsně vedle sebe (např. při kladení optických kabelů s užitím ochranných trubítek vedení elektronických komunikací). Mezi kabely elektronických komunikací klasických konstrukcí však musí být vzdálenost nejméně 70mm.

Nejmenší dovolené svazé vzdálenosti při křížení sdělovacích kabelů a podzemních sítí v milimetrech jsou:								
	silové kabely do 1 kV	silové kabely do 10 a 35 kV	přívodní potrubí do 0,005 MPa	přívodní potrubí do 0,4 MPa	vodovodní řady a přípojky	veřejní tepelných sítí	montážní kabelovody	sítě a kanalizační přípojky
Metalické kabely elektronických komunikací	300 ⁽¹⁾	800 ⁽¹⁾	100	100	200	500 ⁽¹⁾ 150 ⁽¹⁾ 150 ⁽¹⁾	100	200
Nemetalické kabely elektronických komunikací	200 ⁽¹⁾	400 ⁽¹⁾	100	100	200	500 ⁽¹⁾ 150 ⁽¹⁾ 150 ⁽¹⁾	100	200

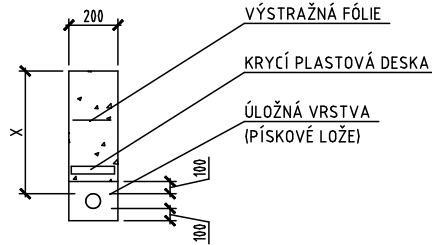
3) Vzdálenosti platí pro vedení vodních tepelných sítí. Pro vedení parních tepelných sítí je nutné vzdálenost stanovit tak, aby byly splněny podmínky článku 5.7.3. Pro křížení vedení parní tepelné sítě s kabely elektronických komunikací se vzdálenost zvětšuje u chráněných kabelů na 250mm.

4) Nechráněné kabely.

5) V montážním kanálu nebo betonových a plastových chráničkách nebo odděleny betonovými deskami podle ustanovení ČSN IEC 60050-614 a ČSN EN 50341-1 ed. 2.

Křížení sdělovacích kabelů:
Kabely elektronických komunikací jsou kladeny ve vzájemné vzdálenosti 50 mm. V případě optických (nemetalických) kabelů uložených v chráničkách je možné tuto vzdálenost přiměřeně zmenšit. Při křížení je klademe nad sebou s odstupovou vzdáleností minimálně 50mm.

PRO ULOŽENÍ KABELŮ V ZEMI DODRŽET
PODMÍNKY ČSN 33 2000-5-52 ŽL 521N11.13



HLOUBKA ULOŽENÍ KABELÁŽE - X :
VOLNÝ TERÉN X=35cm S MECHANICKOU OCHRANOU
VOLNÝ TERÉN X=70cm BEZ MECHANICKÉ OCHRANY
CHODNÍK X=35cm
KOMUNIKACE X=100cm + CHRÁNIČKA

LEGENDA:

2x CHRÁNIČKA HDPE 40/33
pro optickou a metalickou přípojku na SEK
(součástí dodávky poskytovatele SEK)

VÝKOP PRO PROTLAK

OHRANIČENÍ ROZEBRÁNÍ CHODNÍKU



OPTICKÝ ÚČASTNICKÝ ROZVADĚČ
pro optickou přípojku na SEK (CETIN)



KABELOVÁ KOMORA
pro přípojku na SEK (CETIN)

INVESTOR		GENERALNÍ DODAVATEL	
Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové IČO: 708 89 546			
GENERALNÍ PROJEKTANT		AUTORIZACE	
CE-ING s.r.o. Polská 375, Běloves, 547 01 Náchod IČO: 044 75 631		dokumentace DPS	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		AUTORIZACE	
ING. RENÉ HUBKA IČO: 0600923		Části dokumentace :	
SUBDODAVATEL		IO 04	
PRISPO s.r.o. Polská 375, Běloves, 547 01 Náchod IČO: 139 97 220		PRISPO	
ZODPOVĚDNÝ PROJ.		ING. PETR CHOCBOTSÝ IČO: 0601616	
PROJEKTANT		MICHAL VACEK	
NÁZEV AKCE		ZAKÁZKA ČÍSLO:	
Výjezdová základna ZZS KHK v Náchodě		16	
STAVBNÍ OBJEKT		ČÍSLO PARÉ:	
IO 04		STUPEŇ DOKUMENTACE	
Soubor dle výhlášky		DPS	
IO - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY		ČÍSLO DLE VÝHLÁŠKY:	
IO 04 - PŘÍPOJKY SLABOPROUDU		REVIZE:	
NÁZEV VÝKRESU		_00	
IO 04.2 SITUACE		DATUM:	
		9/2024	
		MĚŘÍTKO VÝKRESU	
		1:200	