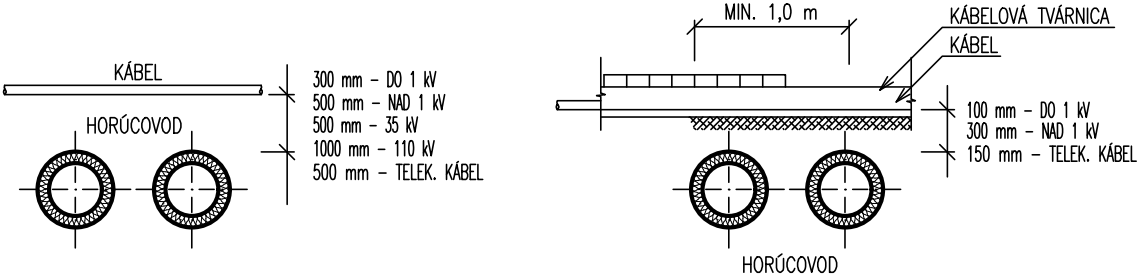
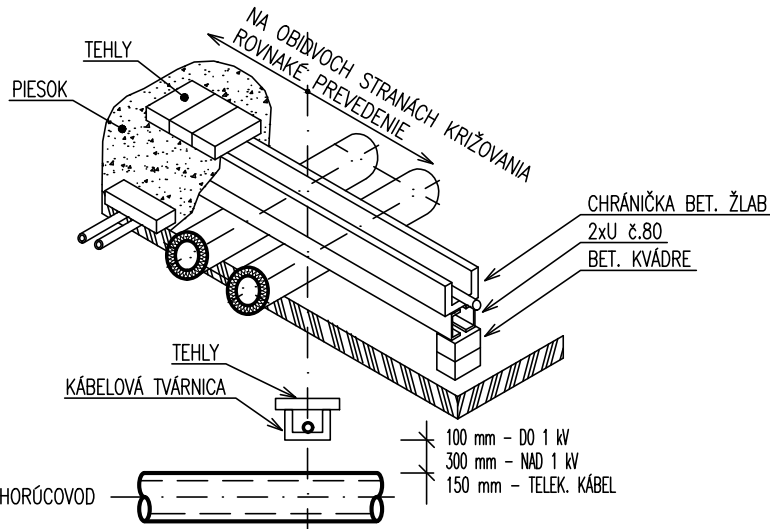


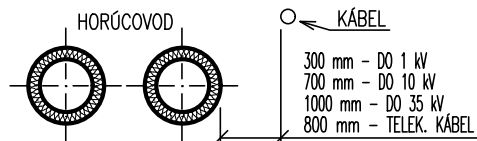
NAJMENŠIA DOVOLENÁ ZVISLÁ VZDIALENOSŤ PRI KRIŽOVANÍ HORÚCOVODU S VN, NN a TELEK. KÁBLAMI



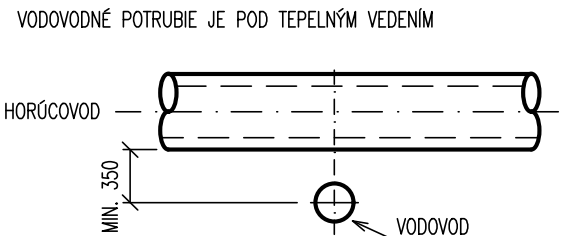
SPÔSOB KRIŽOVANIA – AK "L" JE MENŠIE AKO V PREDCHÁDZAJÚCOM ODSŤAVCI



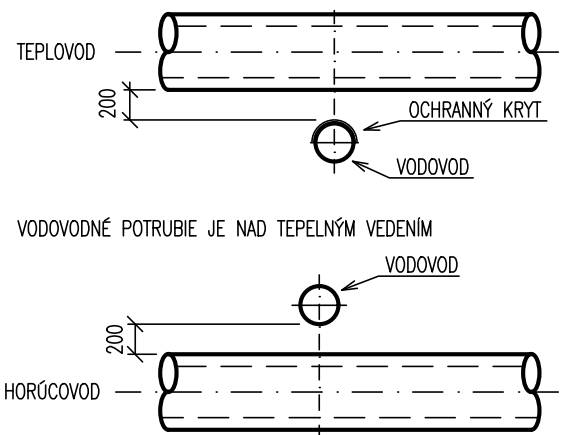
NAJMENŠIA DOVOLENÁ VODOROVNÁ VZDIALENOSŤ PRI SÚBEHU HORÚCOVODU S VN, NN a TELEK. KÁBLAMI



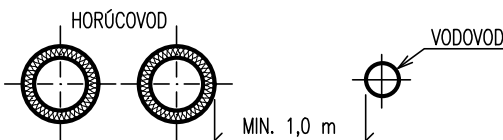
NAJMENŠIA DOVOLENÁ ZVISLÁ VZDIALENOSŤ PRI KRIŽOVANÍ HORÚCOVODU S VODOVODOM



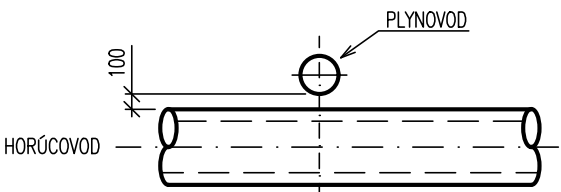
KRIŽOVANIE – VODOVODNÉ POTRUBIE S OCHRANNÝM KRYTOM DĹŽKA CHRÁNIČKY 1,00 m NA OBDVĚ STRANY OD OSI KRIŽOVANIA



NAJMENŠIA DOVOLENÁ VODOROVNÁ VZDIALENOSŤ PRI SÚBEHU HORÚCOVODU S VODOVODOM

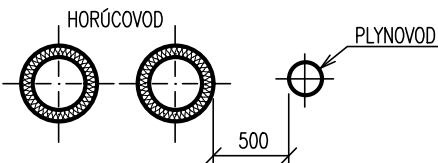


NAJMENŠIA DOVOLENÁ ZVISLÁ VZDIALENOSŤ PRI KRIŽOVANÍ HORÚCOVODU S PLYNOVODOM

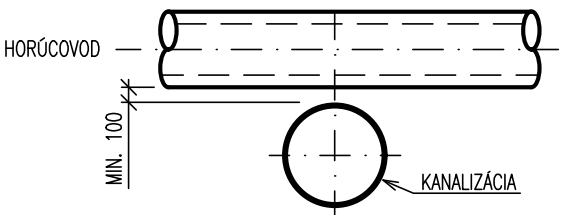


V PRÍPADE, AK JE PLYNOVODNÉ POTRUBIE Z "LPE" JE NAJMENŠIA VZDIALENOSŤ 200 mm

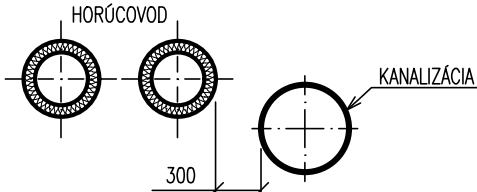
NAJMENŠIA DOVOLENÁ VODOROVNÁ VZDIALENOSŤ PRI SÚBEHU HORÚCOVODU S PLYNOVODOM



NAJMENŠIA DOVOLENÁ ZVISLÁ VZDIALENOSŤ PRI KRIŽOVANÍ HORÚCOVODU S KANALIZÁCIOU



NAJMENŠIA DOVOLENÁ VODOROVNÁ VZDIALENOSŤ PRI SÚBEHU HORÚCOVODU S KANALIZÁCIOU



Najmenšie dovolené vodorovné vzdialenosti pri súbehu podzemných vedení v m

Vzdialenosti sa merajú medzi vonkajšími povrchmi káblov, potrubia, ochrannej konštrukcie, alebo kofajnice bližšej k vedeniu

Druh vedenia		Silové káble do				Infor- mačné káble	Plynovody		Vodo- vodné potrubie	Tepelné vedenia	Kabelo- vody	Stoky	Potrubná pošta	Kolektor	Kofajnice električ- kové dráhy
		1 kV	10 kV	35 kV	110 kV		do 0,005 MPa	do 0,3 MPa							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Silové káble	1 kV	0,05	0,15	0,20	0,20	0,3 0,1	0,40	0,60	0,40	0,30	0,10	0,50	0,50		1,00
	10 kV	0,15	0,15	0,20	0,20	0,8 0,3	0,40	0,60	0,40	0,70	0,30	0,50	0,50		1,00
	35 kV	0,20	0,20	0,20	0,20	0,8 0,3	0,40	0,60	0,40	1,00	0,30	0,50	0,50		1,00
	110 kV	0,20	0,20	0,20	0,50	0,80	0,40	0,60	0,40	2,00	0,50	1,00	0,50		1,00
Informačné káble		0,30	0,80	0,80	0,80		0,40	0,40	0,40	0,80	0,30	0,50	0,20	0,30	1,00
		0,10	0,30	0,30											
Plynovody	do 0,005 MPa	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,50	0,50	0,40	1,00	0,40	0,40	1,20
	do 0,3 MPa	0,60	0,60	0,60	0,60	0,40	0,40	0,40	0,50	0,50	1,00	1,00	0,40	1,00	1,20
Vodovodné potrubie		0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,50	0,50	0,60	1,00	0,60	0,60	0,50	0,60	1,20
Tepelné vedenia		0,30	0,70	1,00	2,00	0,80	0,50	0,50	1,00		0,30	0,30	0,30	0,30	1,20
Kabelovody		0,10	0,30	0,30	0,50	0,30	0,40	1,00	0,60	0,30		0,30	0,20	0,30	1,20
Stoky		0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	1,00	1,00	0,60	0,30	0,30		0,30	0,30	1,20
Potrubná pošta		0,50	0,50	0,50	0,50	0,20	0,40	0,40	0,50	0,30	0,20	0,30		0,30	1,20
Kolektor						0,30	0,40	1,00	0,60	0,30	0,30	0,30	0,30		1,20
Kofajnice elektrických dráh		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	

Najmenšie dovolené zvislé vzdialenosti pri krížení podzemných vedení v m

Vzdialenosti sa merajú medzi vonkajšími povrchmi káblov, potrubia, ochrannej konštrukcie, alebo kofajnice bližšej k vedeniu

Druh vedenia		Silové káble do				Infor- mačné káble	Plynovody		Vodo- vodné potrubie	Tepelné vedenia	Kabelo- vody	Stoky	Potrubná pošta	Kolektor	Kofajnice električ- kové dráhy
		1 kV	10 kV	35 kV	110 kV		do 0,005 MPa	do 0,3 MPa							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Silové káble	1 kV	0,05	0,15	0,20	0,20	0,3 0,1	0,10	0,10	0,40 0,20	0,30	0,30	0,30	0,30		1,00
	10 kV	0,15	0,15	0,20	0,20	0,8 0,1	0,10	0,20	0,40 0,20	0,50	0,30	0,30	0,30		1,00
	35 kV	0,20	0,20	0,20	0,25	0,8 0,1	0,10	0,20	0,40 0,20	0,50	0,30	0,50	0,30		1,00
	110 kV	0,20	0,20	0,25	0,25	0,50	0,30	0,70	0,40	1,00	3,00	0,50	0,30		1,30
Informačné káble		0,30	0,80	0,80	0,50		0,10	0,10	0,20	0,50 0,15	0,10	0,20	0,20	0,10	1,00
		0,10	0,10	0,10											
Plynovody	do 0,005 MPa	0,10	0,10	0,10	0,30	0,10	0,10	0,10	0,15	0,10	0,10	0,50	0,10	0,10	1,00
	do 0,3 MPa	0,10	0,20	0,20	0,70	0,10	0,10	0,10	0,15	0,10	0,10	0,50	0,10	0,10	1,00
Vodovodné potrubie		0,40	0,40	0,40	0,40	0,20	0,15	0,15		0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	1,50
		0,20	0,20	0,20											
Tepelné vedenia		0,30	0,50	0,50	1,00	0,5 0,15	0,10	0,10	0,20		0,15	0,10	0,20	0,20	1,00
Kabelovody		0,10	0,30	0,30	0,30	0,10	0,10	0,10	0,20	0,15		0,10	0,20	0,20	1,00
Stoky		0,30	0,30	0,50	0,50	0,20	0,50	0,50	0,10	0,10	0,10		0,30	0,10	-
Potrubná pošta		0,30	0,30	0,30	0,30	0,20	0,10	0,10	0,30	0,20	0,20	0,30		0,20	1,00
Kolektor						0,10	0,10	0,10	0,20	0,20	0,20	0,10	0,20		1,00
Kofajnice elektrických dráh		1,00	1,00	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00	-	1,00	1,00	

Poznámky k príslušným vzdialenostiam - viď STN 73 6005.

Najmenšie dovolené krytie podzemných vedení v m

Vzdialenosti sa merajú medzi vonkajšími povrchmi káblov, potrubia a ochrannej konštrukcie

Podzemné vedenia		Najmenšie krytie v m		
		Chodník	Vozovka	Voľný terén
Silové káble	1 kV	0,35	1,00	0,35 / 0,70
	10 kV	0,50	1,00	0,70
	35 kV	1,00	1,00	1,00
Informačné káble	miestne	0,40	0,90	0,60
	dialkové	0,50	0,90	0,60 / 0,90
Plynovody		0,80	1,00	0,80
Vodovodné potrubie		1,00 až 1,60	1,50	1,00 až 1,60
Tepelné vedenia		0,50	1,00	0,50
Kabelovody		0,60	1,00	0,60
Stoky		1,00	1,80	1,00
Potrubná pošta		0,70	1,00	0,70
Kolektor		0,50	1,00	0,50

Poznámky k príslušným vzdialenostiam - viď STN 73 6005.

POZNÁMKY:

- PRI KRIŽOVANÍ A SÚBEHU INŽINIERSKÝCH SIETÍ DODRŽAŤ STN 73 6005.
- V ODVOĎNENÝCH PRÍPADOCH MÔŽU BYŤ TIETO VZDIALENOSTI ZMENŠENÉ POUŽÍTÍM CHRÁNIČIEK SO SÚHLASOM SPRÁVCU SIETE.
- ULOŽENIE POTRUBIA VO VÝKOPĚ SO ZVISLÝMI STENAMI OD HLBKY 1,30 m PAŽÍŤ OBOJSTRANNE PO CELEJ DĹŽKE.
- PRI KRIŽOVANÍ KÁBLOV S TEPLOVODNÝM A PLYNOVÝM POTRUBÍM, KDE JE DOSTATOČNÁ ZVISLÁ VZDIALENOSŤ MEDZI TÝMITO ROZVODMI SA EXISTUJÚCE KÁBLE ULOŽIA DO BET. ŽLABOV AZD, KTORÉ SA UMIESŤNIA NA KOVOVÚ KONŠTRUKCIU, KTORÁ JE ULOŽENÁ NA DVOCH STRANÁCH VÝKOPU OPRETÉ NA PB TVÁRNICIACH. TENTO SPÔSOB UPEVNENIA KÁBLA BRÁNÍ JEHO POŠKODENIU V ČASE ZASYPÁVANIA VÝKOPU, AKO AJ PRI USADENÍ ZEMINY.
- PRE KAŽDÝ KÁBEL SA UVAŽUJE SO SAMOSTATNÝM BETÓNOVÝM ŽLABOM, RESP. BET. RÚROU, KTOROU KÁBEL PODCHÁDZA TEPLOVODNÝ A PLYNOVÝ ROZVOD.
- ODHALENÉ POTRUBIA VODY BUDÚ ZABEZPEČENÉ PROTI POŠKODENIU VYVESENÍM.
- AK JE POTREBNÁ ÚPRAVA VEDENIA, JE POTREBNÉ TÚTO ÚPRAVU KONZULTOVAŤ SO SPRÁVCOM VEDENIA.
- PRED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČ JE INVEŠTOR V SÚČINNOSTI SO STAVEBNOU FIRMOU P O V I N Ť Y T Ý Č I Ť VŠETKY EXISTUJÚCE SIETE, KTORÉ KRIŽUJÚ TRASU STAVENISKA, ALEBO PRECHÁDZAJÚ V BLÍZKOSTI.
- O VYTÝČENIE INVEŠTOR V SÚČINNOSTI SO STAVEBNOU FIRMOU V DOSTATOČNOM PREDSTIHU P O Ž I A D A DOTKNUTÉ ORGANIZÁCIE O VYTÝČENIE VŠETKÝCH INŽINIERSKÝCH SIETÍ, PRIORITNE PODZEMNÝCH VEDENÍ.
- PROJEKTANT SI VYHRADZUJE PRÁVO ZMENY TRASY A VÝŠKOVÉHO PROFILU POTRUBNEHO ROZVODU PO VYTÝČENÍ A ODKRYTÍ INŽINIERSKÝCH SIETÍ.

400 ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE

Hlavný inžinier projektu		Vedúci projektant		Zodp. projektant		Vypracoval		TERMOKLIMA POPRAD	
Ing. arch. Ján Veselovský		Ing. Ján Stanek		Ing. Ján Stanek		Darina Krissáková			
Miesto stavby: Svät		Generálny projektant: PROARCH, s.r.o. POPRAD		Zákazka: TK-2021-072		Dátum: 07.2021			
Investor: Mesto SVIT		Objedávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s., Svät		Stupeň: Projekt pre staveb. povolenie		Formát: 4 A4			
Stavba: ZARIADENIE PRE SENIOROV									
Objekt: SO 09 HORÚCOVODNÁ PRÍPOJKA								Číslo výkresu: 406	
Obsah: KRIŽOVANIE, SÚBEH A KRYTIE PODZEMNÝCH VEDENÍ									