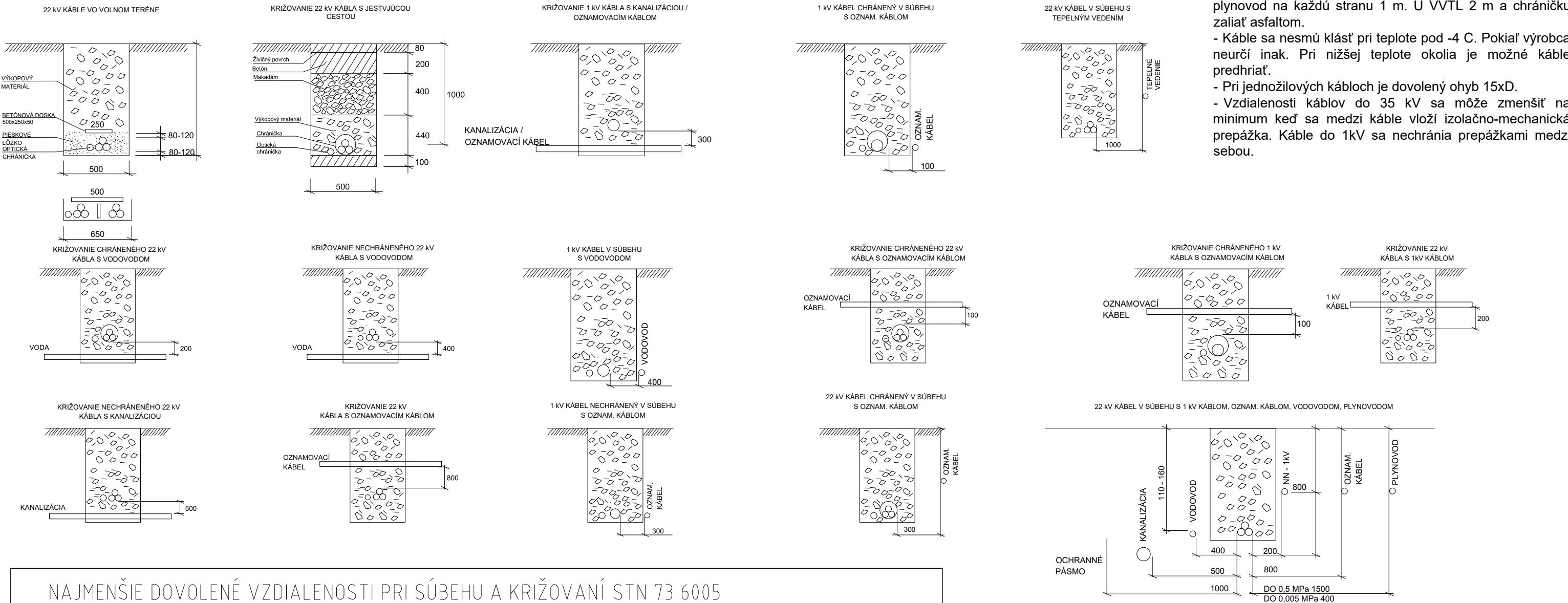


Najmenšie dovolené vzdialenosti podľa STN 73 6005



- Pri súbehu VVTL so silnoprúdovým káblom vzdialenosť minimálne 8 m. Pri menšej vzdialenosti treba kábel chrániť. Pri križovaní musí byť kábel v chráničke, ktorá presahuje plynovod na každú stranu 1 m. U VVTL 2 m a chráničku zaliať asfaltom.
- Káble sa nesmú klesať pri teplote pod -4 C. Pokiaľ výrobca neurčí inak. Pri nižšej teplote okolia je možné káble predhriať.
- Pri jednožilových kábloch je dovolený ohyb 15xD.
- Vzdialenosti káblov do 35 kV sa môže zmenšiť na minimum keď sa medzi káble vloží izolačno-mechanická prepážka. Káble do 1kV sa nechránia prepážkami medzi sebou.

NAJMENŠIE DOVOLENÉ VZDIALENOSTI PRI SÚBEHU A KRIŽOVANÍ STN 73 6005															
Najmenšie dovolené vzdialenosti káblového vedenia pri súbehu s inými podzemnými vedeniami v metroch ¹⁾ .															
Silové káble		Silové káble				Telekomunikačné káble	Plynovody ²⁾		Vodovodné potrubie	Tepelné vedenie ³⁾	Kabelovody	Stoky	Potrubná pošta	Kolektor	Kotaje elektrickej dráhy
		1 kV	10 kV	35 kV	110 kV		do 0,005 MPa	do 0,3 MPa							
		1	2	3	4		5	6							
Silové káble	1 kV	0,05	0,15	0,2	0,2	0,3 ³⁾ 0,1 ⁴⁾	0,4	0,6	0,4	0,3	0,1	0,5	0,5 ⁵⁾	1	
	10 kV	0,15	0,15	0,2	0,2	0,8 ³⁾ 0,3 ⁴⁾	0,4	0,6	0,4	0,7	0,3	0,5	0,5 ⁵⁾	1	
	35 kV	0,2	0,2	0,2	0,2	0,8 ³⁾ 0,3 ⁴⁾	0,4	0,6	0,4	1	0,3	0,5	0,5 ⁵⁾	1	
	110 kV	0,2	0,2	0,2	0,5 ¹⁴⁾	0,8 ¹⁵⁾ 1 ¹⁶⁾	0,4	0,6 ¹⁷⁾	0,4	2 ¹⁴⁾	0,5	1	0,5 ¹⁶⁾ ⁵⁾	1	
Najmenšie dovolené vzdialenosti káblového vedenia pri križovaní s inými podzemnými vedeniami v metroch ¹⁾ .															
Silové káble	1 kV	0,05	0,15	0,2	0,2	0,3 ³⁾ 0,1 ⁴⁾	0,1 ⁶⁾	0,1 ⁶⁾	0,4 ⁴⁾ 0,2 ⁵⁾	0,3 ⁷⁾	0,3	0,3	0,3 ⁵⁾	1	
	10 kV	0,15	0,15	0,2	0,2	0,8 ³⁾ 0,1 ⁴⁾	0,1 ⁶⁾	0,2 ⁶⁾	0,4 ⁴⁾ 0,2 ⁵⁾	0,5 ⁷⁾	0,3	0,3	0,3 ⁵⁾	1	
	35 kV	0,2	0,2	0,2	0,25 ⁹⁾	0,8 ³⁾ 0,1 ⁴⁾	0,1 ⁶⁾	0,2 ⁶⁾	0,4 ⁴⁾ 0,2 ⁵⁾	0,5 ⁷⁾	0,3	0,5	0,3 ⁵⁾	1	
	110 kV	0,2	0,2	0,25 ⁹⁾	0,25	0,5 ¹⁰⁾ 1 ¹²⁾ 1 ¹¹⁾	0,3 ¹³⁾	0,7 ¹³⁾	0,4	1	3	0,5	0,3 ¹⁰⁾ 1 ¹²⁾ ⁵⁾	1,3	

Poznámky

- Vzdialenosť sa meria medzi vonkajšími povrchmi káblov, potrubím, ochrannou konštrukciou alebo kotajnicami bližším k vedeniam.
- Nechránené.
- V kanáloch, alebo betónových chráničkách podľa STN 34 1100.
- Až k vonkajšiemu lícu stavebnej konštrukcie.
- Kábel v chráničke presahujúci plynovod na každú stranu o 1,00 m. Pre kábel bez ochranného krytu sa zväčšuje takto: Pri križení nti plynovodu s káblom do 35 kV na 0,40 m. Pri križení stredotlakého plynovodu s káblami do 10 kV na 1,00 m, s káblami do 35 kV na 1,50 m.
- Pri uložení v chráničke možno primerane znížiť.
- Kábel nižšieho napätia uložený v chráničke.
- Telekomunikačný kábel uložený v betónovom žlabi a pod., zaliaty v asfalte presahujúci miesto križenia na obidve strany 2 m.
- Telekomunikačné káble v betónovej chráničke zaliatej asfaltom, dĺžka presahu chráničky 1,5 m na každej strane od miesta ukončenia súbehu. Ak je vzdialenosť oboch súbežných káblov väčšia ako 1,5 m, ochranné opatrenie odpadá.

- Poznámky
- Vzdialenosť sa meria medzi vonkajšími povrchmi káblov, potrubím, ochrannou konštrukciou alebo kotajnicami bližším k vedeniam.
 - Nechránené.
 - V kanáloch, alebo betónových chráničkách podľa STN 34 1100.
 - Až k vonkajšiemu lícu stavebnej konštrukcie.
 - Kábel v chráničke presahujúci plynovod na každú stranu o 1,00 m. Pre kábel bez ochranného krytu sa zväčšuje takto: Pri križení nti plynovodu s káblom do 35 kV na 0,40 m. Pri križení stredotlakého plynovodu s káblami do 10 kV na 1,00 m, s káblami do 35 kV na 1,50 m.
 - Pri uložení v chráničke možno primerane znížiť.
 - Kábel nižšieho napätia uložený v chráničke.
 - Telekomunikačný kábel uložený v betónovom žlabi a pod., zaliaty v asfalte presahujúci miesto križenia na obidve strany 2 m.
 - Telekomunikačné káble v betónovej chráničke zaliatej asfaltom, dĺžka presahu chráničky 1,5 m na každej strane od miesta ukončenia súbehu. Ak je vzdialenosť oboch súbežných káblov väčšia ako 1,5 m, ochranné opatrenie odpadá.

 energia úsporne a bezpečne	ZODP.PROJ.	Pavol Kubáň		
	VYPRACOVAL	Ing. Tomáš Slotka		
	KONTROLOVAL	Pavol Kubáň		
STAVEBNÍK	Ing. Martina Bellušová, Tehliarska 1080/15A, 031 05 Lipt. Mikuláš			
STAVBA Liptovský Mikuláš - Bodice - TS Jelšie SO 01 - VN vedenia nadzemné SO 02 - NN podzemne vedenia PS 01 - Trafostanice stožiarové			DÁTUM	02/2021
			FORMÁT	A3
			PROFESIA	EL
			STUPEŇ	DRS
			ČÍSLO ZÁKAZKY	21/05/01
			ČÍSLO SW	-
OBSAH VÝKRESU Najmenšie dovolené vzdialenosti podľa STN 73 6005				ČÍSLO VÝKRESU 3