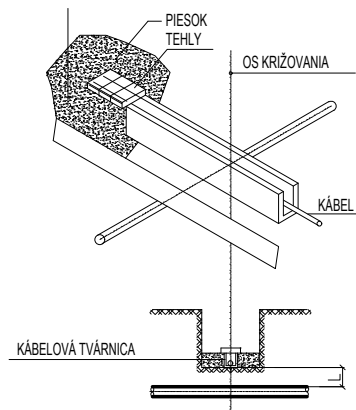
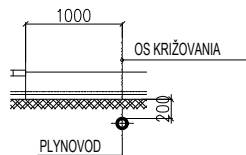
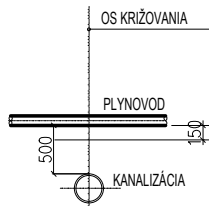




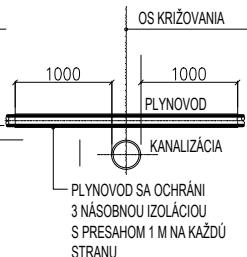
SPÔSOB KRIŽOVANIA INŽINIERSKÝCH SIETÍ
S PLYNOVODOM



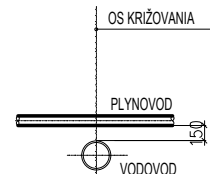
KRIŽOVANIE KANALIZÁCIE
BEZ ÚPRAVY



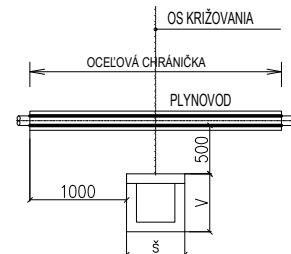
KRIŽOVANIE KANALIZÁCIE
S ÚPRAVOU



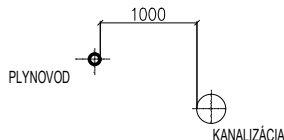
KRIŽOVANIE VODOVODU
S PLYNOVODOM



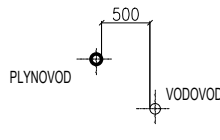
KRIŽOVANIE TEPELNÉHO KANÁLA
S PLYNOVODOM



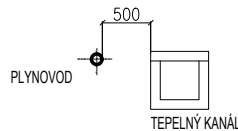
SÚBEH KANALIZÁCIE
S PLYNOVODOM



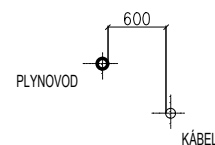
SÚBEH VODOVODU
S PLYNOVODOM



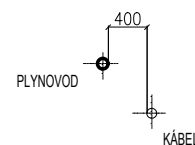
SÚBEH TEPELNÉHO KANÁLA
S PLYNOVODOM



SÚBEH SÍLOVÝCH KÁBLOV
S PLYNOVODOM



SÚBEH TELEKOMUNIKAČNÝCH KÁBLOV
S PLYNOVODOM



POZNÁMKA
PRI SÚBEHU NTL PLYN-PRÍPOJKY
S VODOVODNOU A KANALIZAČNOU
PRÍPOJKOU JE MOŽNÉ ZNÍŽIŤ NA 400mm.

NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIALENOSTI PRI SÚBEHU PODZEMNÝCH VEDENÍ V m

Druh vedenia		Sítové káble do				Telekomunikačné káble		Plynovody		Vodovodné potrubie		Tepeľné potrubie		Kábelovody		Kanalizačné potrubie		Potrubná poľa		Kolektory		Kábové dráhy	
		1 kV	10 kV	35 kV	110 kV			do 0,005 MPa	do 0,3 MPa														
Sítové káble	1 kV	0,05	0,15	0,20	0,20	³¹ _{0,30}	⁴ _{0,10}	0,40	0,60	0,40	0,30	0,10	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	
	10 kV	0,15	0,15	0,20	0,20	³¹ _{0,80}	⁴ _{0,10}	0,40	0,60	0,40	0,70	0,30	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	
	35 kV	0,20	0,20	0,20	0,20	³¹ _{0,30}	⁴ _{0,10}	0,40	0,60	0,40	1,00	0,30	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	
	110 kV	0,20	0,20	0,20	0,50	⁷ _{0,80}	¹⁰ _{0,10}	0,40	0,60	¹⁰ _{0,40}	⁶ _{2,00}	0,50	1,00	0,50	⁶ _{1,00}	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	
Telekomunikačné káble		³⁰ _{0,10}	⁸⁰ _{0,30}	⁸⁰ _{0,30}	⁸⁰ _{0,80}	¹⁰ _{0,10}	¹⁰ _{0,10}	0,40	0,40	0,40	0,80	0,30	0,50	0,20	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	1,00	
Plynovody	do 0,005 MPa	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,50	0,50	0,40	¹³ _{1,00}	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	1,20	
	do 0,3 MPa	0,60	0,60	0,60	⁶ _{0,60}	0,40	0,40	0,40	0,40	0,50	0,50	1,00	1,00	1,00	0,40	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,20	
Vodovodné potrubie		0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	¹³ _{0,50}	0,50	0,60	¹³ _{1,00}	0,60	0,60	0,60	0,50	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	1,20	
Tepeľné potrubie		0,30	0,70	1,00	2,00	⁸ _{0,80}	¹¹ _{0,10}	0,50	0,50	¹³ _{1,00}	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	1,20	
Kábelovody		0,10	0,30	0,30	0,50	0,30	0,30	0,40	1,00	0,60	0,30	0,30	0,20	0,30	0,20	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	1,20	
Kanalizačné potrubie		0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	¹³ _{1,00}	1,00	1,00	0,60	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	¹⁴ _{1,20}	
Potrubná poľa		0,50	0,50	0,50	⁶ _{0,50}	0,20	0,40	0,40	0,50	0,30	0,20	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	1,20	
Kolektory		0,50	0,50	0,50	0,50	0,20	0,40	1,00	0,60	0,30	0,30	0,30	¹⁴ _{0,30}	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	1,20	
Kábové dráhy		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	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	

NAJMENŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIALENOSTI PRI KRIŽENÍ PODZEMNÝCH VEDENÍ V m

Druh vedenia		Sítové káble do				Telekomunikačné káble	Plynovody		Vodovodné potrubie	Teplotné potrubie	Kábelovody	Kanalizačné potrubie	Potrubná poľa	Kolektory	Kanalizačné	
		1 kV	10 kV	35 kV	110 kV		do 0,005 MPa	do 0,3 MPa								
Sítové káble	1 kV	0,05	0,15	0,20	0,20	0,10	0,10	4	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	1,00
	10 kV	0,15	0,15	0,20	0,20	0,10	0,20	4	0,10	0,20	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	1,00
	35 kV	0,20	0,20	0,20	0,25	0,10	0,20	4	0,10	0,20	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	1,00
	110 kV	0,20	0,20	0,25	0,25	0,10	0,20	4	0,10	0,20	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	1,30
Telekomunikačné káble		0,30 ¹⁾ 0,10 ²⁾	0,80 ³⁾ 0,10 ²⁾	0,80 ³⁾ 0,10 ²⁾	0,80 ³⁾ 0,10 ²⁾	0,10 ¹⁾	0,10 ¹⁾	4	0,10	0,10	0,20	0,50 ⁴⁾ 0,15 ⁵⁾	0,10	0,20	0,10	1,00
Plynovody	do 0,005 MPa	0,10 ⁶⁾	0,10 ⁶⁾	0,10 ⁶⁾	0,30 ⁶⁾	0,10	0,10	4	0,10	0,10	0,15	0,10 ¹³⁾ 0,10 ¹⁴⁾ 0,10 ¹⁵⁾	0,10	0,10	0,10	1,00
	do 0,3 MPa	0,10 ⁶⁾	0,20 ⁶⁾	0,20 ⁶⁾	0,70 ⁶⁾	0,10	0,10	4	0,10	0,10	0,15	0,10 ¹³⁾ 0,10 ¹⁴⁾ 0,10 ¹⁵⁾	0,10	0,10	0,10	1,00
Vodovodné potrubie		0,40 ¹⁶⁾ 0,20 ¹⁷⁾	0,40 ¹⁶⁾ 0,20 ¹⁷⁾	0,40 ¹⁶⁾ 0,20 ¹⁷⁾	0,40 ¹⁶⁾ 0,20 ¹⁷⁾	0,20	0,15	4	0,15	0,15	0,20	0,20 ¹⁷⁾ 0,10 ¹⁸⁾	0,10	0,20	0,20	1,50
Teplotné potrubie		0,30	0,50	0,50	1,00	0,50	0,15	4	0,10	0,10	0,20	0,15	0,15	0,10	0,20	1,00
Kábelovody		0,10	0,30	0,30	0,30	0,10	0,10	4	0,10	0,10	0,10	0,10 ¹³⁾ 0,10 ¹⁴⁾ 0,10 ¹⁵⁾	0,15	0,10	0,20	1,00
Kanalizačné potrubie		0,30	0,30	0,50	0,50	0,20	0,50	4	0,50	0,50	0,10	0,10	0,10	0,10	0,30	1,00
Potrubná poľa		0,30	0,30	0,30	0,30	0,20	0,10	4	0,10	0,10	0,30	0,20	0,20	0,20	0,30	1,00
Kolektory		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	4	0,10	0,10	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	1,00
Kábové dráhy		1,00	1,00	1,00	1,30	1,00	1,00	4	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT CHLPEK Vladislav	VYPRACOVAL CHLPEK Vladislav	Formát 3 x A4 Dátum 10/2020 Účel R.P. Mierka 1 : - Č. výkresu 5	
INVESTOR Banskobystrický samosprávny kraj			
OBJEKT : SOŠ Pod Bánošom modernizácia odborného vzdelávania k.ú. Sásová, č.p. 2364/4, 2364/5, 2364/19, 2364/45 Prekládka STL plynovodu			
OBSAH VÝKRESU KRIŽOVANIE			