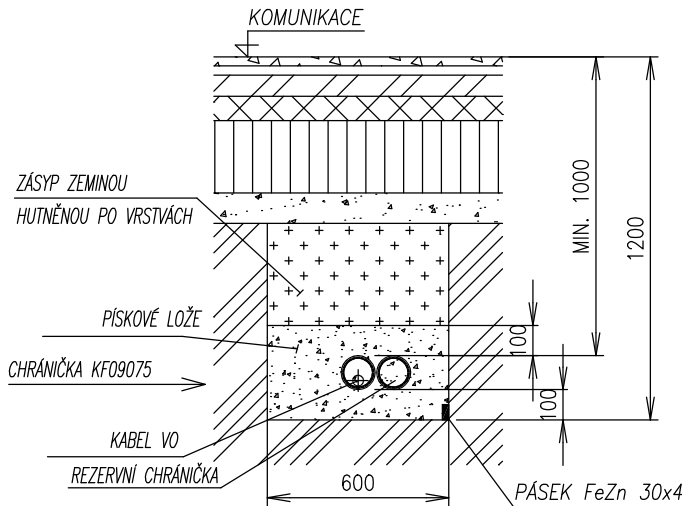
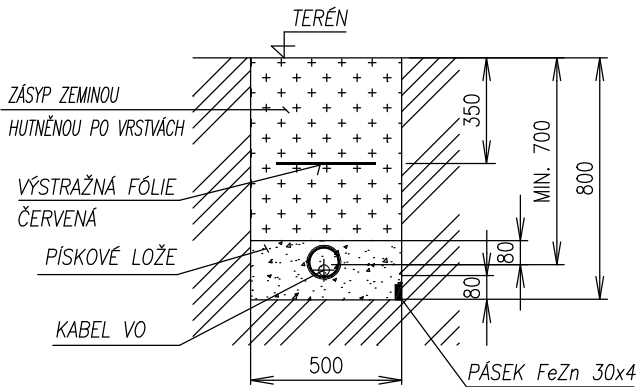


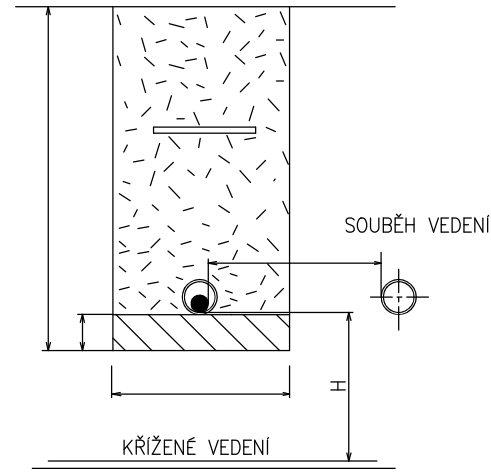
ULOŽENÍ POD KOMUNIKACÍ



ULOŽENÍ VE VOLNÉM TERÉNU NEBO CHODNÍKU



KŘÍŽENÍ A SOUBĚH S OSTATNÍMI INŽ. SÍTĚMI



Tabulka A.1 – Nejmenší dovolené odstupové vzdálenosti ve vodorovném směru (mm<sup>1), 16)</sup> při souběhu vedení technického vybavení v podzemní trase

Druh vedení technického vybavení/VTV nebo i jeho ochranné konstrukce		Silové kabely do				Metalické kabely elektronických komunikací	Nemetalické kabely elektronických komunikací	Plynovodní potrubí <sup>2)</sup>		Vodovodní řady a přípojky	Vedení tepelných sítí	Montážní kanály a kabelovody	Stoky a kanalizační přípojky	Vedení potrubní pošty	Ochranné konstrukce sdružené trasy VTV podle ČSN P 73 7505	Koleje tramvajové trati
		1 kV	10 kV	35 kV	110 kV			do 0,005 MPa	do 0,4 MPa							
silové kabely do	1 kV	50 <sup>14)</sup>	150	200	200	200 <sup>3)</sup> 100 <sup>4)</sup>	150 <sup>3)</sup> 100 <sup>4)</sup>	400	600	400	300	100	500	500	1 000 <sup>17)</sup>	1 000
	10 kV	150	150	200	200	400 <sup>3)</sup> 200 <sup>4)</sup>	300 <sup>3)</sup> 200 <sup>4)</sup>	400	600	400	700	300	500	500	1 000 <sup>17)</sup>	1 000
	35 kV	200	200	200	200	400 <sup>3)</sup> 200 <sup>4)</sup>	300 <sup>3)</sup> 200 <sup>4)</sup>	400	600	400	1 000	300	500	500	1 000 <sup>17)</sup>	1 000
	110 kV	200	200	200	500 <sup>6)</sup>	800 <sup>3)</sup> 400 <sup>4)</sup>	600 <sup>3)</sup> 400 <sup>4)</sup>	400	600 <sup>6)</sup>	400	2 000 <sup>9)</sup>	500	1000	500	1 000 <sup>17)</sup>	1 000
metalické kabely elektronických komunikací		200 <sup>3)</sup> 100 <sup>4)</sup>	400 <sup>3)</sup> 200 <sup>4)</sup>	400 <sup>3)</sup> 200 <sup>4)</sup>	800 <sup>3)</sup> 400 <sup>4)</sup>	9)	9)	400	400	400	800 <sup>10)</sup>	300	500	200	1 000 <sup>17)</sup>	1 000
nemetalické kabely elektronických komunikací		150 <sup>3)</sup> 100 <sup>4)</sup>	300 <sup>3)</sup> 200 <sup>4)</sup>	300 <sup>3)</sup> 200 <sup>4)</sup>	600 <sup>3)</sup> 400 <sup>4)</sup>	9)	9)	400	400	400	800 <sup>10)</sup>	300	500	200	1 000 <sup>17)</sup>	1 000
plynovodní potrubí <sup>2)</sup>	do 0,005 MPa	400	400	400	400	400	400	400	400	500 <sup>11)</sup>	500	400	1 000 <sup>11) 18)</sup>	400	1 000 <sup>17)</sup>	1 200
	do 0,4 MPa	600	600	600	600 <sup>6)</sup>	400	400	400	400	500	500	1 000	1 000 <sup>18)</sup>	400	1 000 <sup>17)</sup>	1 200
vodovodní řady a přípojky		400	400	400	400	400	400	500 <sup>11)</sup>	500	600	1 000 <sup>12)</sup>	600	600	500	1 000 <sup>17)</sup>	1 200
vedení tepelných sítí		300	700	1000	2000 <sup>6)</sup>	800 <sup>10)</sup>	800 <sup>10)</sup>	500	500	1 000 <sup>12)</sup>		300	300	300	1 000 <sup>17)</sup>	1 200
montážní kanály a kabelovody		100	300	300	500	300	300	400	1 000	600	300		300	200	1 000 <sup>17)</sup>	1 200
stoky a kanalizační přípojky		500	500	500	1000	500	500	1 000 <sup>11) 18)</sup>	1 000 <sup>18)</sup>	600	300	300	1000	300	1 000 <sup>13)</sup>	1 200
vedení potrubní pošty		500	500	500	500	200	200	400	400	500	300	200	300	200	1 000 <sup>17)</sup>	1 200
ochranné konstrukce sdružené trasy V/TV podle ČSN P 73 7505		1 000 <sup>17)</sup>	1 000 <sup>17)</sup>	1 000 <sup>17)</sup>	1 000 <sup>17)</sup>	1 000 <sup>17)</sup>	1 000 <sup>17)</sup>	1 000 <sup>17)</sup>	1 000 <sup>17)</sup>	1 000 <sup>17)</sup>	1 000 <sup>17)</sup>	1 000 <sup>17)</sup>	1 000 <sup>13)</sup>	1 000 <sup>17)</sup>		1 200
koleje tramvajové trati		1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	<sup>14)</sup>

ČSN 73 6005

Tabulka A.2 – Nejmenší dovolené odstupové vzdálenosti ve svislém směru (mm<sup>1), 20)</sup> při křížení vedení technického vybavení v podzemní trase

Druh vedení technického vybavení/VTV či i jeho ochranné konstrukce		Silové kabely do				metalické kabely elektronických komunikací	nemetalické kabely elektronických komunikací	Plynovodní potrubí <sup>2)</sup>		Vodovodní řady a přípojky	Vedení tepelných sítí	Montážní kanály a kabelovody	Stoky a kanalizační přípojky	Vedení potrubní pošty	Ochranné konstrukce sdružené trasy VTV podle ČSN P 73 7505	Koleje tramvajové trati
		1 kV	10 kV	35 kV	110 kV			do 0,005 MPa	do 0,4 MPa							
silové kabely do	1 kV	50	150	200	200	300 <sup>4)</sup> 100 <sup>5)</sup>	200 <sup>4)</sup> 100 <sup>5)</sup>	100 <sup>6)</sup>	100 <sup>6)</sup>	400 <sup>4)</sup> 200 <sup>5)</sup>	300 <sup>3)</sup> 7)	100	300	300	200 <sup>6)</sup>	1 000
	10 kV	150	150	200	200	800 <sup>4)</sup> 300 <sup>5)</sup>	400 <sup>4)</sup> 150 <sup>5)</sup>	100 <sup>6)</sup>	200 <sup>6)</sup>	400 <sup>4)</sup> 200 <sup>5)</sup>	500 <sup>3)</sup> 7)	100	300	300	200 <sup>6)</sup>	1 000
	35 kV	200	200	200	250 <sup>9)</sup>	800 <sup>4)</sup> 300 <sup>5)</sup>	400 <sup>4)</sup> 150 <sup>5)</sup>	100 <sup>6)</sup>	200 <sup>6)</sup>	400 <sup>4)</sup> 200 <sup>5)</sup>	500 <sup>3)</sup> 7)	100	500	300	200 <sup>6)</sup>	1 000
	110 kV	200	200	250 <sup>9)</sup>	250 <sup>22)</sup>	500 <sup>10) 11) 12)</sup>	500 <sup>10) 11)</sup>	300 <sup>13)</sup>	700 <sup>13)</sup>	400 <sup>22)</sup>	1 000 <sup>6) 23)</sup>	100	500	300 <sup>10) 12) 22)</sup>	200 <sup>6)</sup>	1 300
	metalické kabely elektronických komunikací	300 <sup>4)</sup> 100 <sup>5)</sup>	800 <sup>4)</sup> 300 <sup>5)</sup>	800 <sup>4)</sup> 300 <sup>5)</sup>	500 <sup>10) 11) 12)</sup>	14)	14)	100	100	200	500 <sup>3)</sup> 4) 150 <sup>3)</sup> 5)	100	200	200	200	1 000 <sup>5)</sup>
nemetalické kabely elektronických komunikací	200 <sup>4)</sup> 100 <sup>5)</sup>	400 <sup>4)</sup> 150 <sup>5)</sup>	400 <sup>4)</sup> 150 <sup>5)</sup>	500 <sup>10) 11)</sup>	14)	14)	100	100	200	500 <sup>3)</sup> 4) 150 <sup>3)</sup> 5)	100	200	200	200	1 000 <sup>5)</sup>	
plynovodní potrubí <sup>2)</sup>	do 0,005 MPa	100 <sup>6)</sup> 100 <sup>5)</sup>	100 <sup>6)</sup> 200 <sup>6)</sup>	100 <sup>6)</sup> 200 <sup>6)</sup>	300 <sup>13)</sup> 700 <sup>13)</sup>	100	100	100	100	150 <sup>21)</sup> 150 <sup>21)</sup>	100 <sup>3)</sup> 15) 100 <sup>3)</sup> 15)	100 <sup>15)</sup> 100 <sup>15)</sup>	500 <sup>16) 23)</sup> 500 <sup>16) 23)</sup>	100	200 <sup>15)</sup> 200 <sup>15)</sup>	1 000
	do 0,4 MPa	100 <sup>6)</sup> 200 <sup>6)</sup>	100 <sup>6)</sup> 200 <sup>6)</sup>	100 <sup>6)</sup> 200 <sup>6)</sup>	300 <sup>13)</sup> 700 <sup>13)</sup>	100	100	100	100	150 <sup>21)</sup> 150 <sup>21)</sup>	100 <sup>3)</sup> 15) 100 <sup>3)</sup> 15)	100 <sup>15)</sup> 100 <sup>15)</sup>	500 <sup>16) 23)</sup> 500 <sup>16) 23)</sup>	100	200 <sup>15)</sup> 200 <sup>15)</sup>	1 000
vodovodní řady a přípojky		400 <sup>4)</sup> 200 <sup>5)</sup>	400 <sup>4)</sup> 200 <sup>5)</sup>	400 <sup>4)</sup> 200 <sup>5)</sup>	400 <sup>22)</sup>	200	200	150 <sup>21)</sup>	150 <sup>21)</sup>	100	200 <sup>17)</sup>	200 <sup>17)</sup>	100 <sup>21)</sup>	300	200 <sup>17)</sup>	1 500
vedení tepelných sítí		300 <sup>3)</sup> 7)	500 <sup>3)</sup> 7)	500 <sup>3)</sup> 7)	1 000 <sup>6) 22)</sup>	500 <sup>3)</sup> 4) 150 <sup>3)</sup> 5)	500 <sup>3)</sup> 4) 150 <sup>3)</sup> 5)	100 <sup>3)</sup> 15)	100 <sup>3)</sup> 15)	200 <sup>17)</sup>	100	150	100	200	200	1 000
montážní kanály a kabelovody		100	100	100	100	100	100	100 <sup>15)</sup>	100 <sup>15)</sup>	200 <sup>17)</sup>	150	<sup>18)</sup>	100	200	1 000	1 000
stoky a kanalizační přípojky		300	300	500	500	200	200	500 <sup>16) 23)</sup>	500 <sup>16) 23)</sup>	100 <sup>21)</sup>	100	100	100	300	200	1 500
vedení potrubní pošty		300	300	300	300 <sup>10) 12) 22)</sup>	200	200	100	100	300	200	200	300	100	200	1 000
ochranné konstrukce sdružené trasy VTV podle ČSN P 73 7505		200 <sup>6)</sup>	200 <sup>6)</sup>	200 <sup>6)</sup>	200 <sup>6)</sup>	200	200	200 <sup>15)</sup>	200 <sup>15)</sup>	200 <sup>17)</sup>	200	1 000	200	200	<sup>18)</sup>	1 000
koleje tramvajové trati		1 000	1 000	1 000	1 300	1 000 <sup>5)</sup>	1 000 <sup>5)</sup>	1 000	1 000	1 500	1 000	1 000	1 500	1 000	1 000	<sup>19)</sup>

ČSN 73 6005

Rozvodná soustava NN:3 PEN AC 50Hz, 400/231V, TN-C-S  
Ochrana před nebezpečným dotykem (dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2):  
část NN: -živé části: izolací, kryty a přepážkami, polohou, zábranou  
-neživé části: samočinným odpojením od zdroje v síti TN-C  
Zvýšená ochrana: POSPOJOVÁNÍM (uvedením na stejný potenciál)  
AB8, AD3, AE4, AF2, AP1

katastrální území: Malé Hoštice (711 870)  
polohový systém: S–JTSK  
výškový systém: BpV  
±0,000 = ČISTÁ PODLAHA 1.NP



**PROJEKCE GUŇKA S.R.O.**  
PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST VE STAVEBNICTVÍ  
NA ČTVRTI 328/10  
70030 OSTRAVA–JIH–HRABŮVKA  
EMAIL: gunka@projekcegunka.cz  
MOBIL: +420 608 730 487

Stavba: Malé Hoštice – IS lokality Sportovní

Část: 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Výkres: VZOROVÝ VÝKRES ULOŽENÍ KABELU VO

Místo stavby: p.č. 592/23, p.č. 592/3, p.č. 592/1, p.č. 592/4, p.č. 592/24, p.č. 592/25,p.č. 593, p.č. 53/1 Malé Hoštice [711 870]

Objednatel stavby: Městská část Malé Hoštice,Slezská 4/11, 747 05 Opava

Odpor.proj. ING . J A K U B G U Ň K A

Autor: ING . J A K U B G U Ň K A

Kreslil: M I C H A L Z U B A L Í K

Formát: 4 2 0 X 2 9 7 Číslo kopie: Číslo výkresu:

Datum: 0 3 / 2 0 2 4

Měřítka: 401 02

Zakázka: 1 7 4 \_ 2 0 1 9

Stupeň: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY