

KATASTRY
PARCELNÍ ČÍSLA
DRUH POVRCHU
VZDÁLENOSTI ŠACHET
OZNAČENÍ ŠACHET

SMĚROVÉ POMĚRY

MĚŘITKA 1:200/100

Vonkajšia, kanalizácia
Vetva „B“
1 : 200/100

SOUBĚH

KÓTA UPRAVENÉHO TERÉNU

KÓTA HRUBÝCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

HLOUBKA VÝKOPU

KÓTA VÝKOPU

HLOUBKA DNA POTRUBÍ

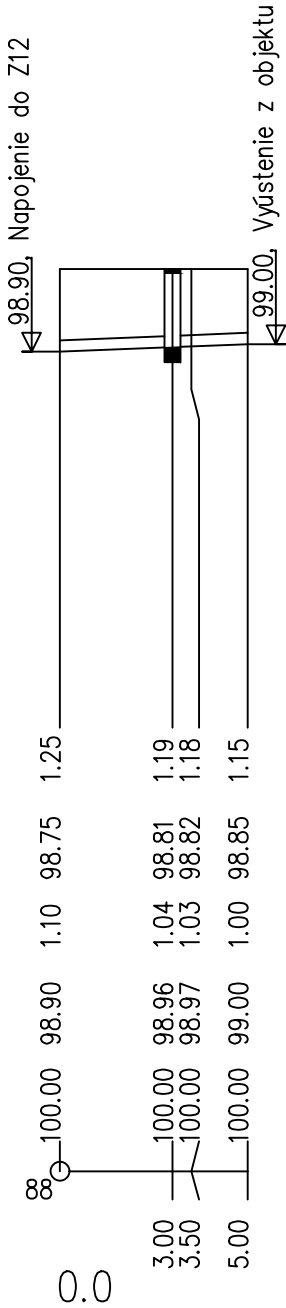
KÓTA DNA POTRUBÍ

KÓTA PŮVODNÍHO TERÉNU

SROVNÁVACÍ ROVINA

STANIČENÍ [km/m]
PROFIL[mm]–MATERIÁL–DÉLKA[m]
SKLON[promile]–DÉLKA[m]
ULOŽENÍ
KAPACITNÍ PRŮTOK[l/s]–RYCHLOST[m/s]
SKUTEČNÝ PRŮTOK[l/s]–RYCHLOST[m/s]

Pukanec	
3499/1	
Nespevnená cesta	Zeleň
3.00	2.00
Z12	R2/270.0°
Vyúst	



0.0	DN150–PVC rúra hrdlová–5.00
3.00	20.00–5.00
3.50	PL 150mm, PO 200mm nad h. hranu potrubia
5.00	31.5–1.78
	3.0–1.14

PRIEČNÝ REZ ULOŽENIA POTRUBIA POD TERÉNOM
M 1:20

ZHUŤNENÝ ZÁSYV POVODNOU ZEMINOU

Pod komunikáciou a chodníkom zásyv
MAKADAM–om so zhuťnením
po konštrukciu chodníka a komunikácie

OBSYP POTRUBIA Z PIESKU

POTRUBIE KANALIZÁCIE

PIESKOVÉ LOŽKO

Stavba az-uk

vyše bezplatné poradenstvo v oblasti stavby

Najmenšie dovolené zvislé vzdialenosti pri križaní podzemných vedení v (m) 1)	Druh vedenia	Síťové káble do	Oznamovacie káble	Plynovody 2)	Vodovodné potrubie	Teplotovody	Kabelovody	Stoky	Potrubná pošta	Kolektor	Kojáže dráhových elektrických			
11kV	10 kV	35 kV	110 kV	do 0,005 MPa	do 0,3 MPa									
1kV	0,05	0,15	0,20	0,20	0,30 _{0,10}	0,10 _{0,10}	0,10 _{0,10}	0,40 _{0,20}	0,30 _{0,20}	0,30	0,30	0,30	1,00	
Síťové káble do	10 kV	0,15	0,15	0,20	0,20	0,80 _{0,10}	0,10 _{0,10}	0,40 _{0,20}	0,30 _{0,20}	0,30	0,30	0,30	1,00	
	35 kV	0,20	0,20	0,20	0,25 _{0,10}	0,80 _{0,10}	0,10 _{0,10}	0,40 _{0,20}	0,30 _{0,20}	0,30	0,30	0,30	1,00	
	110 kV	0,20	0,20	0,25 _{0,10}	0,25	0,50 _{0,10}	0,10 _{0,10}	0,70 _{0,10}	0,40 _{0,20}	0,30	0,30	0,30	1,30	
	Oznamovacie káble	0,30 _{0,10}	0,80 _{0,10}	0,80 _{0,10}	0,50 _{0,10}	1 _{0,10}	0,10	0,10	0,20	0,50 _{0,10}	0,30	0,20	1,00 _{0,10}	
Plynovody 2)	do 0,005 MPa	0,10 _{0,10}	0,10 _{0,10}	0,10 _{0,10}	0,10 _{0,10}	0,10	0,10	0,10	0,15	0,10 _{0,10}	0,10 _{0,10}	0,10	1,00	
	do 0,3 MPa	0,10 _{0,10}	0,20 _{0,10}	0,20 _{0,10}	0,10 _{0,10}	0,10	0,10	0,15	0,15 _{0,10}	0,10 _{0,10}	0,50 _{0,10}	0,10	1,00	
Vodovodné potrubie	do 0,3 MPa	0,40 _{0,10}	0,40 _{0,10}	0,40 _{0,10}	0,40 _{0,10}	0,20	0,20	0,20	0,30	0,10 _{0,10}	0,20	0,20	1,50	
	do 0,20 MPa	0,20 _{0,10}	0,20 _{0,10}	0,20 _{0,10}	0,20 _{0,10}	0,10	0,10	0,10	0,15	0,10 _{0,10}	0,20	0,20	1,50	
Teplotovody	0,30 _{0,10}	0,50 _{0,10}	0,50 _{0,10}	1,00	0,50 _{0,10}	0,10 _{0,10}	0,10 _{0,10}	0,20 _{0,10}	-	0,15	0,10	0,20	1,00	
Kabelovody	0,10	0,30	0,30	0,30	0,10	0,10 _{0,10}	0,10 _{0,10}	0,20 _{0,10}	0,15	-	0,10	0,20	1,00	
Stoky	0,30	0,30	0,30	0,50	0,50	0,20	0,20	0,50 _{0,10}	0,30	0,10	0,30	0,10	-	
Potrubná pošta	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,10	0,10	0,30	0,20	0,20	0,30	-	0,20	1,00
Kolektor	n	n	n	n	0,10	0,10	0,10	0,20 _{0,10}	0,20	0,20	0,10	0,20	-	1,00
Kojáže dráhových elektrických	1,00	1,00	1,00	1,30	1,00 _{0,10}	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00	-	1,00	-	1,00

CSN/STN 73 6005

1) Vzdialenosti sa merajú medzi vonkajšími povrchmi káblov, potrubí, ochranných konštrukcií, alebo k dŕžiacke bližšie k vedeniu.

2) Vysokotlač plynovody: dovolené len vysokotlač príjopa do regulačnej stani. Najmenšie dovolené vzdialenosti pri križaní s podzemnými vedeniami podľa CSN/STN 38 6410, tab. 5, sa v položkách 3, 4 a 7 skracujú na polovicu.

3) Plynovody prevádzky z IFE: podľa CSN/STN 38 6415, nesmie teplota povrchu potrubia prekročiť 20°C.

4) Vzdialenosti platia pre vodiče tepelne izolované. Pre jarné tepelne vedenia je potrebné stanoviť vzdialenosti tak, aby boli spĺňané podmienky článku 72. Pre križanie parného tepelného vedenia s oznamovacími káblami sa vzdialenosti ozveľujú z chránených káblov na 0,25m.

4) Nechránené:

5) V kanáli alebo betónových chránikách. Podľa ustanovenia CSN/STN 35 1100.

5) Kábel je v chránike s prehľadom 1,0m, na zvlášť stranu. Pre kábel bez ochranného krytu sa zväčšujú vzdialenosti takmer pri križaní NIT plynovody s káblami do 35kV na 0,6m. Pri križaní stredotlačného plynovody káblami do 1,0m, s káblami do 35kV na 1,5m.

6) Pri uložení v chránike možno priemerne zväčšiť.

8) Až k vonkajšiemu lícu stavebných konštrukcií.

9) Kábel nižšieho napätia je uložený v chránike.

10) Káble VVN uložené v chránike s prehľadom 2,0m za miesto križania na každu stranu.

11) Oznamovacie káble uložené v chránikoch zblízka s pod., zariadenia aťďm v dĺžke min. 2,0m na oboch stranách od miesta križania

12) Vypne káble VVN na oznamovacie káble musia byť kontrolované výpočtom podľa CSN/STN 34 2030.

13) Káble VVN uložené pod plynovodom v chránikách zaspaných vrstvou piesku o hrúbke min. 0,3m a prekrytý 2 vrstvami ochranných krycích dosiek, presahujúcich miesto križania v dĺžke min. 1,0m nikotlačkového plynovodu a 2,0m pri stredotlačnom plynovode. So správcom plynovodu je potrebné prejsť individuálne protokoly o opatrenia.

14) Spojové (teľekón) káble navzájom vo vzdialenosti 30m. Spojové káble a káble DIT vo vzdialenosti 70 m.

15) Ak je tepelné vedenie v ochrannom kryte v zvislosti, mostovom, alebo ak káble káblovodů kolektorů, je potrebné plynovody oprieť trojnásobnou izoláciou presahujúcou kľúčové kanalizačné vedenie 1,0m

16) Ak kľúčové plynovody kanalizačné potrubie vo vzdialenosti menšej ako 0,25m, min. však 0,15m, je potrebné plynovody oprieť trojnásobnou izoláciou presahujúcou kľúčové kanalizačné vedenie 1,0m na každú stranu. Zároveň musí tieť izolácia vyhovovať kľúčovej skráť na zvlášť stranu 25kV.

17) Ak je vodovodné potrubie uložené pod tep., vedením, káblovodom alebo kolektorom, musí byť opatrené ochranným krytom. V opačnom prípade musí byť vzdialenosť vodovodného potr. min. 0,35m.

www.stavba-az-uk

Peter Szegheő
Autorizovaný stavebný inžinier
reg. č.: 3568*TA*5–1,5

PROfS gas
Andovská 19E, 940 02 Nové Zámky
mob.: 0905 616 194
e–mail: peterszegheo@gmail.com

Vonkajšia kanalizácia a žumpa

Pozdĺžny profil II.

403