

KATASTRY
PARCELNÍ ČÍSLA
DRUH POVRCHU
VZDÁL. OBJEKTŮ A VRCHOL. BODŮ
OZNAČENÍ VRCHOLOVÝCH BODŮ

MĚŘÍTKA 1:100/100

Vodovodná přípojka
M 1 : 100/100

SOUBĚH

KÓTA UPRAVENÉHO TERÉNU

KÓTA HRUBÝCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

HLOUBKA VÝKOPU

KÓTA VÝKOPU

HLOUBKA DNA POTRUBÍ

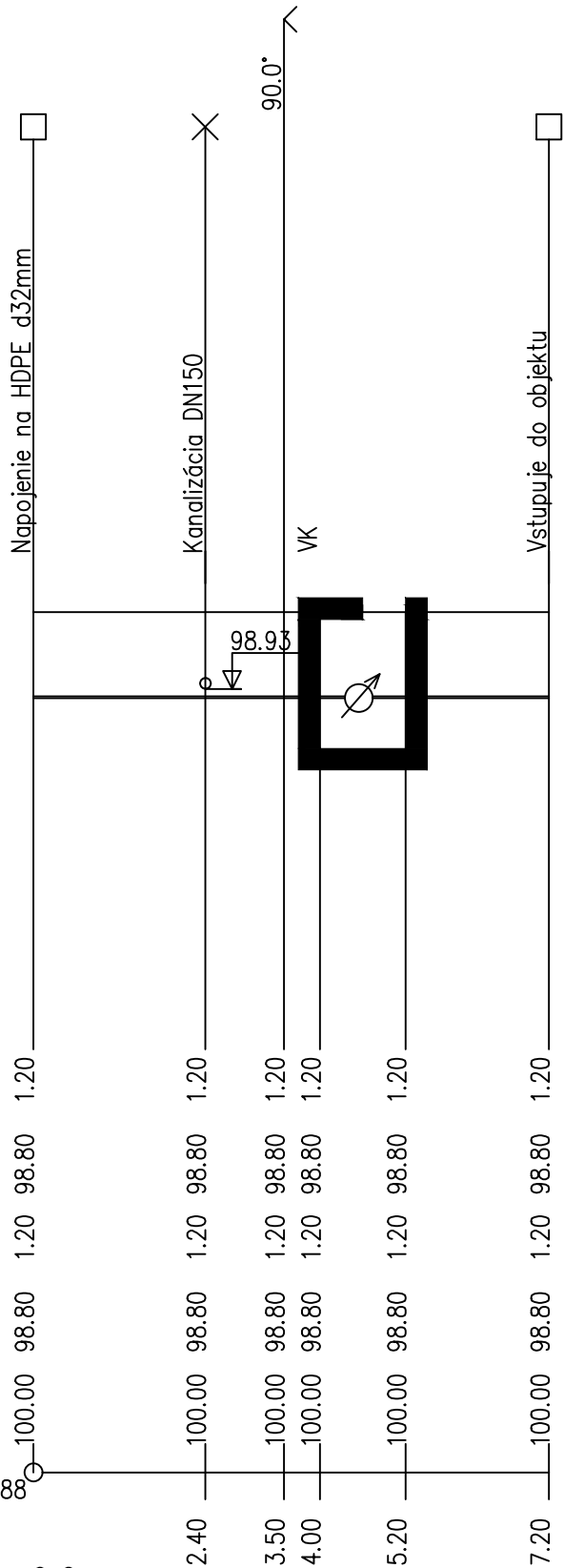
KÓTA DNA POTRUBÍ

KÓTA PŮVODNÍHO TERÉNU

SROVNÁVACÍ ROVINA

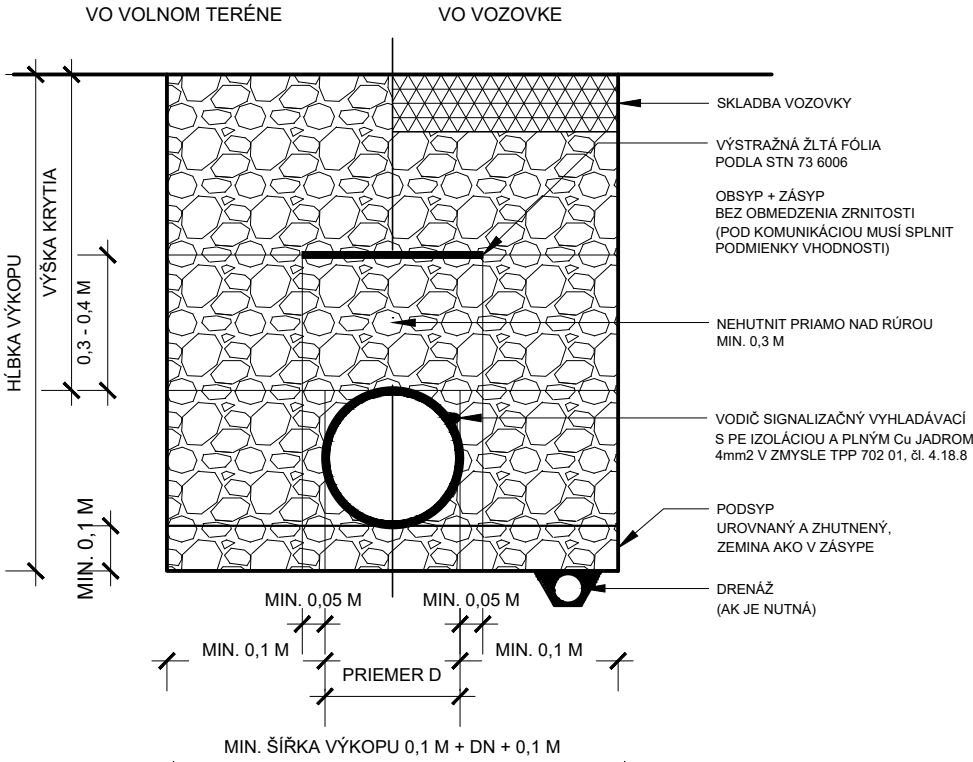
STANIČENÍ [km/m]
DN[mm]–MATERIÁL–DÉLKA[m]
SKLON[?]-DÉLKA[m]
ULOŽENÍ
PRŮTOK[l/s]–RYCHLOST[m/s]
MĚR.ZTRÁTA[m/m]–[kPa/m]

Pukanec				
3499/1				
Zeľeň				
3.50	0.50	1.20	2.00	
V1	V2	V3	V4	V5



0.0	2.40	3.50	4.00	5.20	7.20
DN25–HDPE RC ROBUST PIPELIFE–2.00	DN25–HDPE RC ROBUST PIPELIFE–2.00	DN25–HDPE RC ROBUST PIPELIFE–2.00	DN25–HDPE RC ROBUST PIPELIFE–2.00	DN25–HDPE RC ROBUST PIPELIFE–2.00	DN25–HDPE RC ROBUST PIPELIFE–2.00
0.00–7.20	0.00–7.20	0.00–7.20	0.00–7.20	0.00–7.20	0.00–7.20
Zrovnané dno ryhy pod potrubie RC, zásyp triedenou zeminou+Folia modrej farby	Zrovnané dno ryhy pod potrubie RC, zásyp triedenou zeminou+Folia modrej farby	Zrovnané dno ryhy pod potrubie RC, zásyp triedenou zeminou+Folia modrej farby	Zrovnané dno ryhy pod potrubie RC, zásyp triedenou zeminou+Folia modrej farby	Zrovnané dno ryhy pod potrubie RC, zásyp triedenou zeminou+Folia modrej farby	Zrovnané dno ryhy pod potrubie RC, zásyp triedenou zeminou+Folia modrej farby
0.8–1.63	0.8–1.63	0.8–1.63	0.8–1.63	0.8–1.63	0.8–1.63
0.2307–2.2631	0.2307–2.2631	0.2307–2.2631	0.2307–2.2631	0.2307–2.2631	0.2307–2.2631

SCHÉMA ULOŽENIA POTRUBIA PE RC VO VÝKOPE



Stavba az-uk

važe bezplatné poradenstvo v oblasti stavební

Najmenšie dovolené zväčš vzdialenosti pri križaní podzemných vedení v (m) 1)

Druh vedenia		Slovné káble do				Oznamovacie káble		Plynovody 2)		Vodovodné potrubie		Teplotovody		Kabelovody		Stoky		Potrubná pošta		Kolektor		Kofaje dráhy elektrických	
		1kV	10 kV	35 kV	110 kV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Slovné káble do	1kV	0,05	0,15	0,20	0,20	0,30 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,40 ₀	0,20 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	1,00
	10 kV	0,15	0,15	0,20	0,20	0,80 ₀	0,10 ₀	0,20 ₀	0,20 ₀	0,40 ₀	0,20 ₀	0,40 ₀	0,50 ₀	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	1,00
	35 kV	0,20	0,20	0,20	0,25 ₀	0,80 ₀	0,10 ₀	0,20 ₀	0,20 ₀	0,40 ₀	0,20 ₀	0,40 ₀	0,50 ₀	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	1,00
	110 kV	0,20	0,20	0,25 ₀	0,25 ₀	0,50 ₀	0,10 ₀	0,20 ₀	0,20 ₀	0,40 ₀	0,20 ₀	0,40 ₀	0,50 ₀	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	1,30
Oznamovacie káble	do 0,005 MPa	0,30 ₀	0,80 ₀	0,80 ₀	0,50 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	1,00 ₀
	do 0,3 MPa	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	1,00 ₀
Plynovody 2)	do 0,005 MPa	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	1,00
	do 0,3 MPa	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	1,00
Vodovodné potrubie	do 0,005 MPa	0,40 ₀	0,40 ₀	0,40 ₀	0,40 ₀	0,40 ₀	0,40 ₀	0,40 ₀	0,40 ₀	0,40 ₀	0,40 ₀	0,40 ₀	0,40 ₀	0,40 ₀	0,40 ₀	0,40 ₀	0,40 ₀	0,40 ₀	0,40 ₀	0,40 ₀	0,40 ₀	0,40 ₀	1,50
	do 0,3 MPa	0,20 ₀	0,20 ₀	0,20 ₀	0,20 ₀	0,20 ₀	0,20 ₀	0,20 ₀	0,20 ₀	0,20 ₀	0,20 ₀	0,20 ₀	0,20 ₀	0,20 ₀	0,20 ₀	0,20 ₀	0,20 ₀	0,20 ₀	0,20 ₀	0,20 ₀	0,20 ₀	0,20 ₀	1,50
Teplotovody	do 0,005 MPa	0,30 ₀	0,50 ₀	0,50 ₀	1,00 ₀	0,50 ₀	0,15 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	1,00
	do 0,3 MPa	0,10 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	0,10 ₀	1,00
Kabelovody	do 0,005 MPa	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	1,00
	do 0,3 MPa	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	1,00
Stoky	do 0,005 MPa	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	1,00
	do 0,3 MPa	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	1,00
Potrubná pošta	do 0,005 MPa	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	1,00
	do 0,3 MPa	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	1,00
Kolektor	do 0,005 MPa	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	1,00
	do 0,3 MPa	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	0,30 ₀	1,00
Kofaje dráhy elektrických		1,00 ₀	1,00 ₀	1,00 ₀	1,30 ₀	1,00 ₀	1,00 ₀	1,00 ₀	1,00 ₀	1,00 ₀	1,00 ₀	1,00 ₀	1,00 ₀	1,00 ₀	1,00 ₀	1,00 ₀	1,00 ₀	1,00 ₀	1,00 ₀	1,00 ₀	1,00 ₀	1,00 ₀	1,00 ₀

CSN/STN 73 6005

- Vzdialenosti sa merajú medzi vonkajšími povrchmi káblov, potrubí, ochranné konštrukcie, alebo k dĺžke bližšie k vedeniu.
- Vysokotlač plynovody: dovolené k nvyssokotlač príjeka do regulačnej stanice. Najmenšie dovolené vzdialenosti pri križaní s podzemnými vedeniami podľa CSN/STN 38 6430, tab. 5, a v položkách 2, 3, 4 a 7 skrádajú na polovicu. Plynovody prevedené z IPE: podľa CSN/STN 38 6415, nesmie teplota povrchu potrubia prekročiť 20°C.
- Vzdialenosti platia pre vodné tepelné vedenia. Pre parné teplovody je potrebné stanoviť vzdialenosť tak, aby boli spĺňané podmienky článku 72. Pre križanie parného tepelného vedenia s oznamovacími káblami sa vzdialenosť zväčšuje u chránených káblov na 0,25m.
- Nevyhodnotené.
- V kanáli alebo betónových chránikoch. Podľa ustanovenia CSN/STN 35 1100.
- Kábel je chránený s presahom 1,0m na každú stranu. Pre kábel bez ochranného krytu sa zväčšujú vzdialenosti takto: Pri križaní NTL plynovodu s káblami do 35kV na 4,0m. Pri križaní stredotlačného plynovodu káblami do 10kV na 1,0m, s káblami do 25kV na 1,5m.
- Prí uložení v chránike možno primerať zväč.
- Ak v vonkajšom lúci svedovej konštrukcie.
- Kábel nižšieho napätia je uložený v chránike.
- O káble VVN uložené v chránike s presahom 2,0m za miesto križania na každú stranu.
- Oznamovacie káble uložené v betónových žlaboch a pod., zaliatých asfaltom v dĺžke min. 2,0m na oboch stranách od miesta križania
- Vplyv kábľa VVN na oznamovacie káble musia byť kontrolované výstupom podľa CSN/STN 34 2030.
- Káble VVN uložené pod plynovodom v chránikoch zaspaných vpravo plesu o hrúbke min. 0,3m a prekrytý 2 vrstvami ochranných krycích dosiek, presahujúcich miesto križania v dĺžke min. 1,0m na oboch stranách plynovodu a 2,0m pri tupostrannom plynovode. So spracovaním plynovodu a potrubí podľa individuálneho protokolu o opatrení.
- Spojový (stredný) kábel navýšený vo vzdialenosti 100mm. Spojový kábel a kábel DR vo vzdialenosti 70 m m.
- Ak je tepelné vedenie v ochrannom telese so vzduch, medzou, alebo ak ide káblovod na kolektor, je potrebné plynovod opatrť chránikmi presahujúcimi druhé vedenie na každú stranu o 1,0m
- Ak križuje plynovod kanalizačné potrubie vo vzdialenosti menšej ako 0,5m, min. však 0,15m, je potrebné plynovod opatrť trojnásobnou izoláciou presahujúcou k rôznym kanalizačným vedením 1,0m na každú stranu. Zároveň musí táto izolácia vyhovovať krovej súkľade pre zložebné napätie 25kV.
- Ak je vodovodné potrubie uložené pod tiep. vedením, kabelovodom alebo kolektorom, musí byť opatrť 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

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

S0 02 Vodovodná prípojka

Pozdĺžny profil

402