



TECHNICKÉ PODMIENKY PRIPOJENIA





Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.
Nábřežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra
IČO: 36 550 949
Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Nitra
Oddiel Sa, vložka číslo: 10193/N

TECHNICKÉ PODMIENKY PRIPOJENIA

Čl. 1

Úvodné ustanovenie

Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. (ďalej len „ZsVS, a.s.“) ako vlastník a prevádzkovateľ verejného vodovodu a verejnej kanalizácie v rámci svojej územnej pôsobnosti prostredníctvom týchto technických podmienok napojenia upravuje vzájomné práva a povinnosti ZsVS, a.s. a žiadateľov a bližšie upravuje postup, proces a podmienky pripojenia stavieb a pozemkov na verejný vodovod a verejnú kanalizáciu.

Technické podmienky sú stanovené v zmysle Zákona č.442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 442/2002 Z.z.“) a Zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“) ako aj Vyhlášky ÚRSO č. 317/2008 Z.z., ktorou sa ustanovujú štandardy kvality dodávanej pitnej vody verejným vodovodom a odvádzania a čistenia odpadovej vody verejnou kanalizáciou a súvisiacich služieb v znení neskorších predpisov a ostatných súvisiacich predpisov. Návrh vodovodných a kanalizačných prípojok upravuje STN EN 805, STN 756101.

Čl. 2

Vymedzenie základných pojmov

Pre účely týchto technických podmienok pripojenia sa rozumie:

a) Verejný vodovod (ďalej len „VV“) je súbor objektov a zariadení slúžiacich verejnej potrebe, umožňujúcich hromadné zásobovanie obyvateľstva a iných odberateľov vodou. Odbočenie s uzáverom a meradlo umiestnené na vodovodnej prípojke sú príslušenstvom verejného vodovodu. Vybudovanie, opravu a údržbu VV zabezpečuje na svoje náklady vlastníci VV. Verejným vodovodom ani jeho súčasťou nie sú vodovodné prípojky.

b) Verejná kanalizácia (ďalej len „VK“) je prevádzkovo samostatný súbor objektov a zariadení slúžiacich verejnej potrebe a hromadné odvádzanie

odpadových vôd umožňujúcich neškodný príjem, odvádzanie a spravidla aj čistenie odpadových vôd. Vybudovanie, opravu a údržbu VK zabezpečuje na svoje náklady vlastníci VK. Verejnou kanalizáciou ani jej súčasťou nie sú kanalizačné prípojky.

c) Vodovodná prípojka je úsek potrubia spájajúci rozvážiacu vetvu verejnej vodovodnej siete s vnútorným vodovodom nehnuteľnosti alebo objektu okrem meradla, ak je osadené. Vodovodná prípojka sa spravidla pripája na VV navštavacím pásom s uzáverom. Pripojenie na rozvážiacu vetvu s uzáverom je súčasťou verejného vodovodu. Vodovodnou prípojkou sa privádza voda z VV do nehnuteľnosti alebo do objektu, ktorá je pripojená na VV. Vodovodná prípojka je vodnou stavbou ak to ustanovuje vodný zákon.

d) Kanalizačná prípojka je úsek potrubia, ktorým sa odvádzajú odpadové vody z pozemku alebo miesta vyústenia vnútorných kanalizačných rozvodov objektu alebo stavby až po zaústenie kanalizačnej prípojky do VK, toto zaústenie je súčasťou VK. Kanalizačnou prípojkou sa odvádzajú odpadové vody z objektu alebo nehnuteľnosti, ktorá je pripojená na VK. Kanalizačná prípojka je vodnou stavbou, ak to ustanovuje vodný zákon.

e) Vlastníkom vodovodnej prípojky alebo vlastníkom kanalizačnej prípojky (ďalej len „vlastník“) je osoba, ktorá zriadila prípojku na svoje náklady, a to spôsobom určeným ZsVS, a.s. Ak je vlastník nehnuteľnosti vlastníkom vodovodnej prípojky alebo kanalizačnej prípojky, prechádza pri zmene vlastníctva nehnuteľnosti vlastníctvo vodovodnej prípojky alebo vlastníctvo kanalizačnej prípojky na nového vlastníka nehnuteľnosti.

f) Odberateľ vody (ďalej len „odberateľ“) je fyzická osoba alebo právnická osoba, ktorá má uzatvorenú zmluvu o dodávke vody so ZsVS, a.s. a ktorá odoberá vodu z VV na účely konečnej spotreby vody alebo jej ďalšej dodávky konečnému spotrebiteľovi.

g) Producent odpadových vôd odvádzaných do verejnej kanalizácie (ďalej len „producent“) je fyzická alebo právnická osoba, ktorá má uzatvorenú zmluvu

o odvádzaní odpadových vôd so ZsVS, a.s. a ktorá vypúšťa odpadové vody do verejnej kanalizácie.

h) Žiadateľ o pripojenie je fyzická alebo právnická osoba, ktorá žiada o pripojenie na VV a/alebo VK.

i) ZsVS, a.s. je právnická osoba, ktorej bolo udelené živnostenské oprávnenie na prevádzkovanie VV a VK a ktorá prevádzkuje VV alebo VK v jej vlastníctve alebo na základe zmluvného vzťahu s iným vlastníkom VV alebo VK.

j) Vnútorý rozvod vodovodu je zariadenie odberateľa, vodovodné potrubie a inštalácia vrátane príslušenstva (napr. automatizovaná tlaková stanica) slúžiace na rozvod dodávanej vody na pozemku a v objektoch odberateľa, ktoré je pripojené na verejný vodovod vodovodnou prípojkou.

k) Vnútorý rozvod kanalizácie je zariadenie producenta, kanalizačné potrubie a inštalácie vrátane príslušenstva (napr. lapač tukov a olejov, domová čerpacia stanica, meradlo) slúžiace na odvádzanie odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku z pozemku a objektov producenta, ktoré je pripojené na verejnú kanalizáciu kanalizačnou prípojkou.

l) Meradlo je určené meradlo na meranie množstva pitnej vody (vodomer) alebo na meranie množstva odvedenej odpadovej vody. Meradlo - vodomer meria množstvo dodanej pitnej vody z VV.

m) Vodomeraná šachta (ďalej len „VŠ“) je súčasť vnútorného vodovodu, buduje sa za účelom zabezpečenia prístupu k vodomeru na obsluhu, montáž, demontáž, odčítanie pretečeného množstva a zriaďuje ju vlastník pripájanej nehnuteľnosti na svoje náklady. VŠ musí byť odvodnená, vetrateľná a bezpečne prístupná, ako špecifické pracovisko musí spĺňať kritériá pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci v zmysle Vyhlášok SÚBP č.59/1982 Zb., č.374/1990 Zb. a č.484/1990 Zb.

Príloha č.1 – minimálne vnútorné rozmery vodomernej šachty

n) Revízná kanalizačná šachta (ďalej len „RKŠ“) je šachta umiestnená na kanalizačnej prípojke, ktorá slúži na kontrolu a vykonanie potrebných prevádzkových úkonov prípadne tiež na umiestnenie meradla.

Príloha č.2 – revízná kanalizačná šachta

Čl. 3

Všeobecné podmienky pripojenia na verejný vodovod/kanalizáciu

3.1 ZsVS, a.s. rozhoduje o:

- technickom riešení, umiestnení a parametroch vodovodnej prípojky a kanalizačnej prípojky,
- mieste a spôsobe pripojenia vodovodnej/kanalizačnej prípojky na verejný vodovod/kanalizáciu,
- umiestnení a technických podmienkach osadenia meradla na vodovodnej/kanalizačnej prípojke

a o umiestnení a rozmeroch vodomernej šachty a revíznej kanalizačnej šachty.

3.2 Žiadateľ o pripojenie na VV/VK sa môže pripojiť na VV/VK len ak uzatvorí so ZsVS, a.s. písomnú zmluvu, o dodávke vody z VV a odvádzaní odpadovej vody do VK (ďalej len „Zmluva“).

3.3 ZsVS, a.s. môže odmietnuť pripojenie na VV:

- ak to kapacita VV neumožňuje,
- ak žiadateľ o pripojenie na VV nesplní technické podmienky pripojenia na VV určené ZsVS, a.s.
- ak aktuálne poveternostné podmienky sú v rozpore s odporúčaniami, stanovenými výrobcami, na bezpečnú montáž jednotlivých použitých materiálov a výrobkov.

3.4 ZsVS, a.s. môže odmietnuť pripojenie na VK alebo odvádzanie odpadových vôd do VK, ak

- zneškodňovanie odpadových vôd je účelnejšie u ich producenta,
- zneškodňovanie odpadových vôd mimo VK nepoškodí povrchové vody a podzemné vody,
- zneškodňovanie odpadových vôd vo VK je technicky nemožné a ekonomicky neúnosné,
- odvádzanie vôd z povrchového odtoku je možné mimo VK,
- obsahujú látky toxické pre kal, látky inhibujúce biologické procesy čistenia odpadových vôd alebo látky kumulujúce sa v kale do tej miery, že limitujú proces ďalšieho nakladania s ním,
- to neumožňuje kapacita VK a čistiarne odpadových vôd,
- zariadenia producenta nespĺňajú technické podmienky pripojenia na VK vrátane meradla.

3.5 Ak má žiadateľ o pripojenie na VV alebo odberateľ požiadavky na čas dodávky vody, množstvo, tlak alebo odlišnú kvalitu vody, ktoré presahujú možnosti dodávky vody VV, ZsVS, a.s. môže odmietnuť splnenie týchto požiadaviek.

3.6 Vlastník stavby alebo vlastník pozemku je povinný pripojiť stavbu alebo pozemok, kde vznikajú odpadové vody, na VK a splniť technické podmienky týkajúce sa najmä miesta a spôsobu pripojenia na VK a uzatvoriť zmluvu so ZsVS, a.s., ak v obci, na ktorej území sa stavba alebo pozemok nachádza, je zriadená a vlastník stavby alebo vlastník pozemku nemá povolenie príslušného orgánu štátnej vodnej správy na iný spôsob nakladania s odpadovými vodami.

3.7 Do VK je zakázané vypúšťať odpadové vody z domovej čistiarne odpadových vôd, zo septikov a žump a bez predčistenia odpadových vôd pri presahovaní najvyššej prípustnej miery znečistenia.

Čl. 4

Doklady a dokumentácia požadovaná k zriadeniu pripojenia

4.1. Doklady a dokumentácia potrebná k zriadeniu pripojenia:

- a) vyplnená žiadosť o pripojenie nehnuteľnosti na VV (VK) podpísaná žiadateľom,
- b) doklad totožnosti,
- c) doklady oprávňujúce na podnikanie alebo činnosť (výpis z obchodného registra, živnostenský list, výpis o pridelení IČO v štatistickom registri, doklad o pridelení DIČ, zriaďovaciu listinu, osvedčenie o podnikaní, vykonávaní činnosti) – originály prípadne fotokópie dokladov nie staršie ako 3 mesiace (právnické osoby a fyzické osoby – podnikatelia (ostatní odberatelia),
- d) splnomocnenie v prípade, ak žiadosť podáva osoba poverená žiadateľom na právne úkony súvisiace s pripojením (úradne overené),
- e) potvrdenie o počte osôb, ktoré sa trvalo alebo prechodne zdržujú na adrese pripájanej nehnuteľnosti prípojkou k VK, ak sa voda odoberá z vlastného zdroja (potvrdenie ObÚ alebo MsÚ o počte prihlásených obyvateľov k trvalému alebo prechodnému pobytu ak sa množstvo vody určí na základe Vyhlášky č. 397/2003 Z.z., podľa smerných čísel spotreby /paušálne),
- f) prílohy technického charakteru (bod 4.2.),
- g) ak ZsVS, a.s. nie je vlastníkom VV/VK žiadateľ doloží od vlastníka VV/VK objednávku na zriadenie odbočenia,
- h) vyplnená žiadosť o uzatvorenie Zmluvy.

4.2 Prílohy k žiadosti technického charakteru podľa druhu pripojenia na VV a VK

4.2.1 Zriadenie vodovodnej prípojky

- a) snímka z katastrálnej mapy,
- b) projektová dokumentácia:
 - situácia so zakreslením pripojovaného objektu, umiestnenia VŠ, siete VV, trasy prípojok, úroveň a situovanie príľahlých objektov (studní, žúmp, septikov a pod.),
 - typ vodomernej šachty a jej rozmery,
 - technická správa,
 - kladačský plán vodovodnej prípojky a osadenia vodomera,
- c) vyjadrenie respektíve číslo vyjadrenia ZsVS, a.s. k žiadosti o vyjadrenie k projektovej dokumentácii,
- d) právoplatné stavebné povolenie resp. ohlásenie drobnej stavby.

4.2.2 Zriadenie kanalizačnej prípojky

- a) snímka z katastrálnej mapy,
- b) projektová dokumentácia:
 - situácia so zakreslením pripojovaného objektu, umiestnenia RKŠ, siete VK, trasy prípojok, úroveň a situovanie príľahlých objektov (studní, žúmp, septikov a pod.),
 - typ revíznej kanalizačnej šachty a jej rozmery,
 - technická správa,
 - pozdĺžny profil kanalizačnej prípojky (okrem tlakovej kanalizačnej prípojky),
- c) vyjadrenie respektíve číslo vyjadrenia ZsVS, a.s. k žiadosti o vyjadrenie k projektovej dokumentácii,
- d) právoplatné stavebné povolenie resp. ohlásenie drobnej stavby.

4.2.3 Zriadenie odberného miesta, ak sú zrealizované vodovodné/kanalizačné prípojky od hlavného potrubia po hranicu pripájanej nehnuteľnosti resp. po vodomernú/revíziu kanalizačnú šachtu (tzn. časť prípojky)

- a) **vlastník VV/VK** predloží projektovú dokumentáciu vodovodných/kanalizačných prípojok spolu s kolaudačným rozhodnutím na celú stavbu so zoznamom parcelných čísel, ku ktorým boli vodovodné/kanalizačné prípojky vybudované,
- b) **zjednodušený situačný náčrt** so zakreslením pripojovaného objektu, umiestnenia VŠ/RKŠ, siete VV/VK, trasy prípojok, úroveň a situovanie príľahlých objektov (studní, žúmp, septikov a pod.).

Čl. 5

Postup zriadenia vodovodnej a kanalizačnej prípojky

5.1 Žiadateľ o pripojenie je povinný sa oboznámiť pred podaním žiadosti s obsahom týchto technických podmienok pripojenia.

5.2 Žiadateľ je povinný predložiť príslušnému zákazníckemu centru ZsVS, a.s. všetky potrebné doklady a dokumentáciu uvedenú v Čl. 4 týchto technických podmienok pripojenia.

5.3 ZsVS, a.s. považuje za splnenie technických podmienok nasledovné:

- a) **úplnosť dokumentácie a dokladov,**
- b) **zrealizovanie zemných - výkopových prác** súvisiacich s pripojením vodovodnej/kanalizačnej prípojky na VV resp. VK, vrátane výkopových prác súvisiacich s osadením VŠ a RKŠ; v prípade, že tieto výkopové práce realizuje žiadateľ vo vlastnej réžii v miestach, ktorých nie je žiadateľ vlastníkom (napr. komunikácia), je povinný získať povolenie od vlastníka dotknutej nehnuteľnosti (napr. od správcu komunikácie),
- c) **osadenie VŠ a RKŠ.** VŠ na vodovodnej prípojke (obdobne RKŠ na kanalizačnej prípojke) je žiadateľ povinný osadiť v bezprostrednej blízkosti bodu napojenia na VV v zmysle schválenej projektovej dokumentácie. Žiadateľ je povinný VŠ zabezpečiť tak, aby nedošlo k poškodeniu meradla (ochrana proti zamrznutiu a mechanickému poškodeniu),
Príloha č. 3 – vzor výkopových prác
Príloha č. 4 – kladačský plán vodovodnej prípojky – montážna schéma
Príloha č. 5 – pozdĺžny profil kanalizačnej prípojky
Príloha č. 6 – vzorové uloženie vodovodného potrubia v zemi
Príloha č. 7 – vzorové uloženie kanalizačného potrubia v zemi
Príloha č. 8 – vzorové zaústenie kanalizačnej prípojky

5.4 ZsVS, a.s., po oznámení žiadateľa, za jeho účasti preverí splnenie technických podmienok na realizáciu vodovodnej/kanalizačnej prípojky (montáž vodomera).

5.5 V prípade, splnenia technických podmienok žiadateľom, ZsVS, a.s. do 5 pracovných dní doručí na podpis žiadateľovi Zmluvu.

5.6 ZsVS, a.s. dohodne so žiadateľom presný termín realizácie a zabezpečí plynulú dodávku vody (resp. plynulé odvádzanie odpadovej vody) do 7 pracovných dní od doručenia podpísanej Zmluvy odberateľom (resp. producentom), pokiaľ nie je v Zmluve dohodnuté inak.

5.7 V prípade nesplnenia technických podmienok žiadateľom, ZsVS, a.s. vráti žiadosť s prílohami žiadateľovi.

Čl. 6

Technické špecifikácie pripojenia

6.1 Pripojenie VP na VV ako aj jej odpojenie od VV zabezpečuje výlučne ZsVS, a.s.

6.2 Pripojenie na VK je potrebné vykonať za účasti ZsVS, a.s. a žiadateľ je povinný prizvať ZsVS, a.s. a umožniť kontrolu nasledovných prác:

- a) pripojenie KP na VK pred jej zasypáním,
- b) skúška vodotesnosti kanalizačnej prípojky.

6.3 V prípade priameho pripojenia prípojky na potrubie VK je potrebné splniť nasledovné podmienky:

- a) ak je potrubie VK z materiálu PVC, PE alebo sklolaminátu, prípojka musí byť pripojená cez odbočku,
- b) spoj kanalizačnej prípojky a VK musí byť vodotesný,
- c) pri realizovaní otvorov do VK v mieste pripojenia musí byť vybraný materiál odstránený z potrubia VK.

6.4 Stavbu alebo pozemok možno pripojiť na VV výlučne jednou vodovodnou prípojkou. S písomným súhlasom ZsVS, a.s. možno v odôvodnených prípadoch vybudovať jednu kanalizačnú prípojkou pre viac stavieb alebo pozemkov, prípadne viac kanalizačných prípojek pre jednu stavbu alebo jeden pozemok.

6.5 Nad vodovodnou (kanalizačnou) prípojkou sa zakazuje vysádzať kríky, stromy alebo budovať trvalé alebo dočasné objekty či zariadenia ako aj vykonávať terénne úpravy.

6.6 Podmienky pre žiadateľa k zabezpečeniu ochrany proti spätnému vzdtiu odpadovej vody (kapitola 7 STN 73 6760 – Kanalizácia v budovách):

- a) priestory a zariadenia, ktoré sa nachádzajú pod hladinou spätného vzdtia v stoke, na ktorú je nehnuteľnosť pripojená, nesmú byť zaplavené odpadovou vodou. Ohrozené priestory a zariadenia sa musia chrániť technickými opatreniami v zmysle STN EN 12056-4, podľa ktorej je nutné za prívalového dažďa počítať so vzdtím odpadovej vody v stoke a v dôsledku toho so spätným vzdtím v kanalizačnej prípojke, poprípade i vo zvide vnútornej kanalizácie,
- b) kanalizačným potrubím chráneným proti spätnému vzdtiu sa nesmú odvádzat' odpadové vody z plôch,

zariadení a zariadení, ktoré sú nad najvyššou hladinou spätného vzdtia v stoke,

c) ak sú splnené požiadavky na použitie zariadení zabraňujúcich zaplaveniu z kanalizačných potrubí podľa kapitoly 4 STN EN 12056-4 sa použije buď čerpacia stanica so slučkou (smyčkou) proti spätnému vzdtiu. Alternatívne sa môže použiť uzáver proti spätnému vzdtiu.

Príloha č. 9 – Schématické zobrazenie ochrany proti spätnému vzdtiu pomocou čerpacej stanice odpadových vôd a pomocou uzáveru pri sklone ku stoke

Čl.7

Práva a povinnosti vlastníka prípojky (povinnosti odberateľa a producenta)

7.1 Práva vlastníka prípojky/odberateľa/producenta

7.1.1 Producent odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku má právo si zabezpečiť meranie množstva vody odvedenej do VK svojím meradlom, ak to ustanovuje prevádzkový poriadok VK.

7.1.2. Ak to technické podmienky VV umožňujú, so súhlasom prevádzkovateľa VV si žiadateľ o pripojenie na VV alebo odberateľ môže zabezpečiť vlastnými zariadeniami a na vlastné náklady splnenie požiadaviek súvisiace s časom dodávky vody, množstvom, tlakom alebo odlišnou kvalitou vody, ktoré presahujú možnosti dodávky vody verejným vodovodom.

7.2 Povinnosti súvisiace s prípojkou

Vlastník vodovodnej/kanalizačnej prípojky je povinný:

- a) odstrániť na vlastné náklady pripojenie vodovodnej prípojky na VV a kanalizačnej prípojky na VK spôsobom určeným ZsVS, a.s. (v prípade, že pôvodná prípojka sa ruší),
- b) zabezpečiť, aby vodovodná prípojka bola vybudovaná tak, aby nemohlo dôjsť k znečisteniu pitnej vody vo VV a aby nemohlo dôjsť k zmiešaniu vody z iného zdroja (studňa) s vodou vo VV,
- c) zabezpečiť, aby kanalizačná prípojka bola vodotesná a vybudovaná tak, aby nedošlo ku zmenšeniu prietokového profilu verejnej kanalizácie, do ktorej je zaústená,
- d) zabezpečiť prevádzku, údržbu a opravy vodovodnej/kanalizačnej prípojky, vnútorných vodovodných rozvodov, vnútorných rozvodov kanalizácie vrátane vodomernej šachty a revíznej kanalizačnej šachty na vlastné náklady,
- e) vykonať podľa pokynov ZsVS, a.s. potrebné úpravy na vodovodnej prípojke, ak sa s ním ZsVS, a.s. dohodne na osadení meradla na vodovodnú prípojkou, z ktorej sa doteraz odber vody nemeral,
- f) vykonať úhradu nákladov, ktoré súvisia s vyradením existujúcej vodovodnej/kanalizačnej prípojky, ktorá bude likvidovaná v dôsledku výstavby novej prípojky (napr. zostatková hodnota existujúcej prípojky).

7.3 Iné povinnosti súvisiace s pripojením na VV a VK

Vlastník/odberateľ/producent je povinný:

- a) v nevyhnutnej miere umožniť vstup ZsVS, a.s. alebo ním poverenej osoby na nehnuteľnosť pripojenú na VV alebo na VK na účely zabezpečenia spoľahlivej funkcie

VV alebo VK, zistenia stavu meradla alebo jeho opravy, údržby alebo výmeny, alebo vykonania kontrolného merania množstva a kvality pitnej vody a vypúšťaných odpadových vôd, ako aj zistenia technického stavu vodovodnej prípojky alebo kanalizačnej prípojky a poskytnúť prevádzkovateľovi potrebnú súčinnosť,
b) oznámiť ZsVS, a.s. zmenu vlastníckeho práva k nehnuteľnosti pripojenej na VV alebo VK,
c) oznámiť ZsVS, a.s. zistenú poruchu na vodovodnej alebo kanalizačnej prípojke vrátane poruchy na meradle.

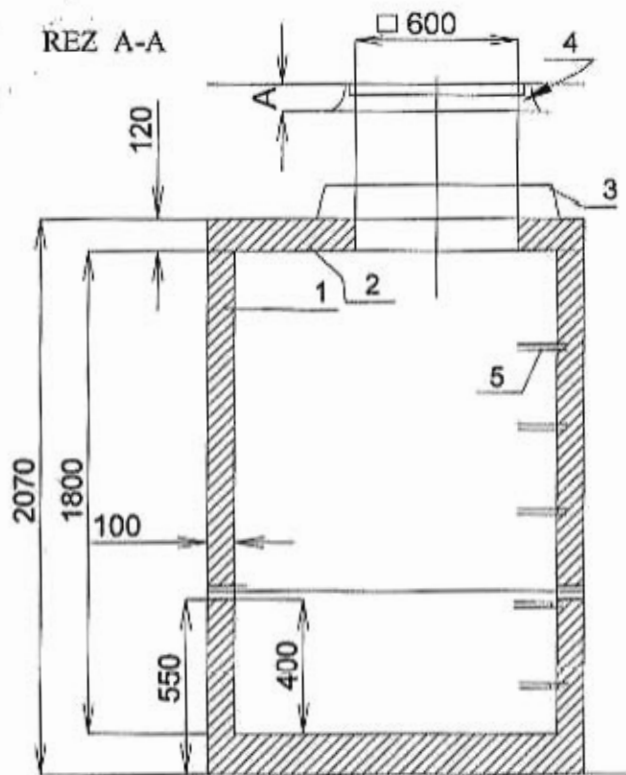
Čl. 8

Záverečné ustanovenia

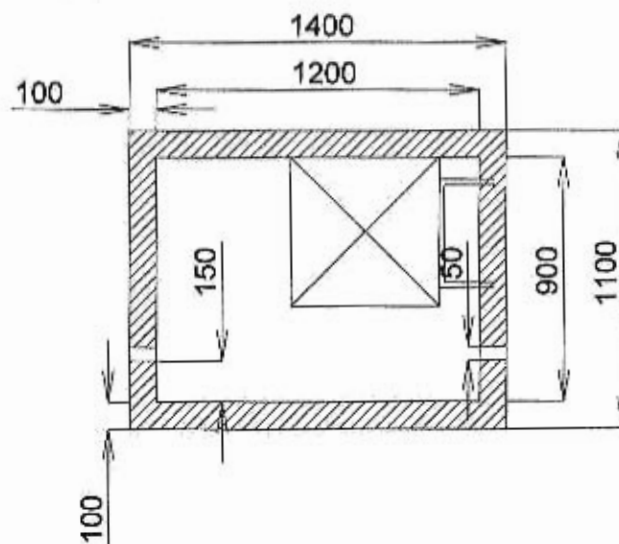
8.1 Tieto technické podmienky pripojenia nadobúdajú účinnosť dňa **1.1.2013**.

Ing. Juraj Gajdošík
Technicko- investičný riaditeľ

VODOMERNÁ ŠACHTA
 MIN.VNÚTORNÉ ROZMERY 1200x900x1800 mm

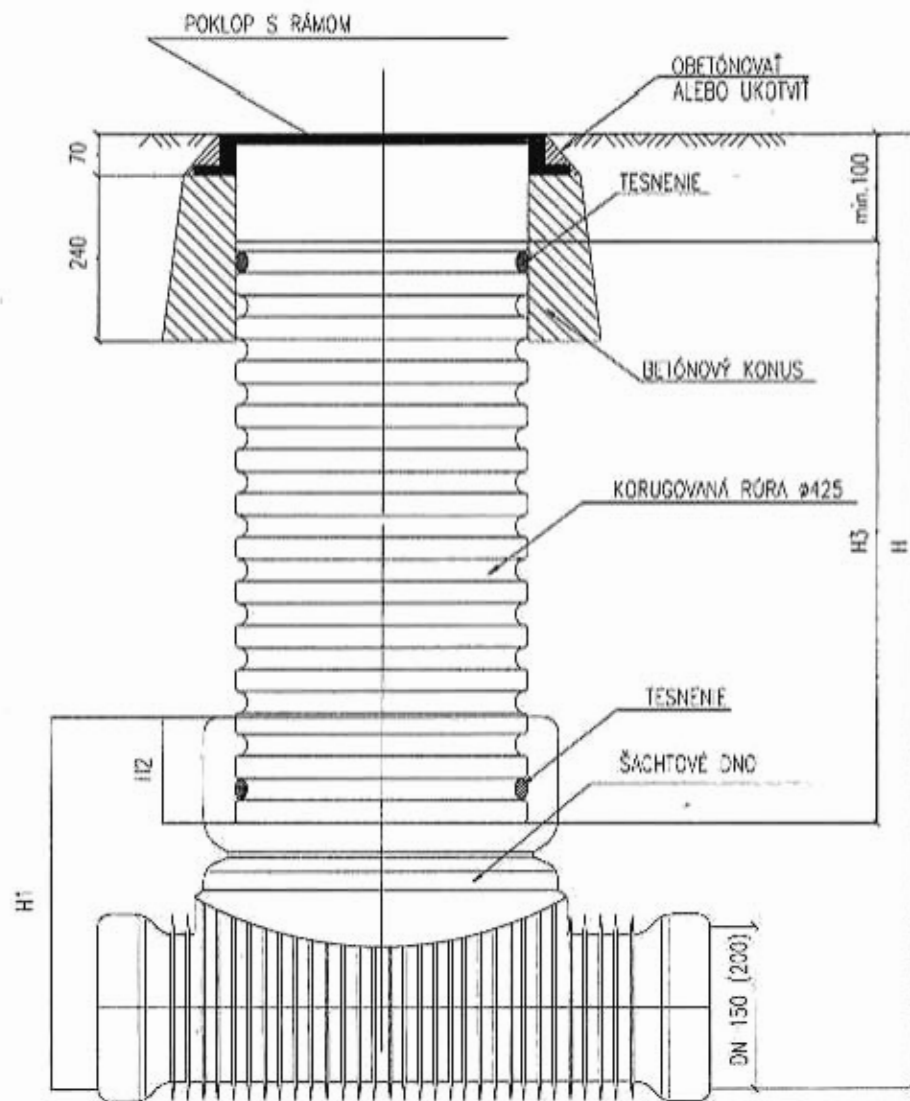


PÔDORYS



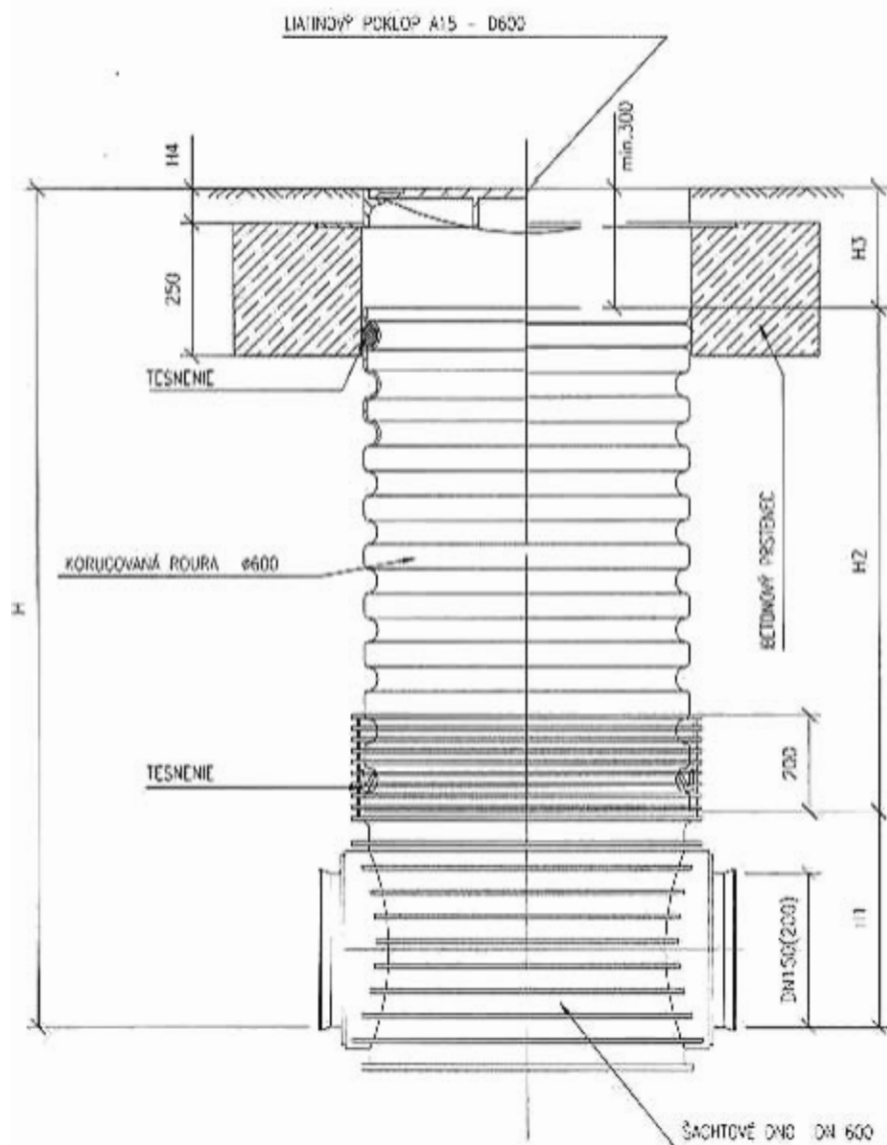
- 1 ŠACHTA
- 2 STROPNÁ DOSKA
- 3 SKRUŽ
- 4 POKLOP 600x600
- 5 POPLASTOVANÉ STUPAČKY

KANALIZAČNÁ ŠACHTA PLASTOVÁ DN 400 mm
 PRE HĽBKU KANALIZAČNEJ PRÍPOJKY DO 1,5m



DN (mm)	H1 (mm)		H2 (mm)	
	KG	UR	KG	UR
160	450	X	200	X
200	500	625	200	200

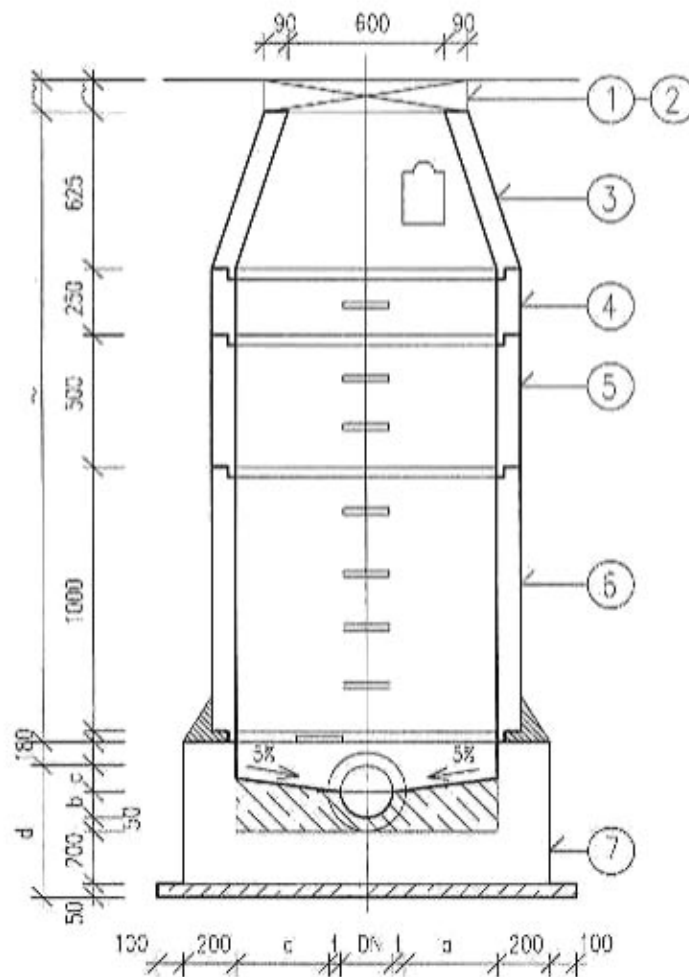
KANALIZAČNÁ ŠAČITA PLASTOVÁ DN 600 mm
 PRE HĽBKU KANALIZAČNEJ PRÍPOJKY 1,5m -2,0m



DN (mm)	H1 (mm)		
	KG	UR	UR DIN
160	351	X	351
200	374	374	374

TYP VSTUPU	H4 (mm)
A15	80
B125	80
C250	80
D400	140

BETÓNOVÁ KANALIZAČNÁ ŠACHTA DN 1000 mm
 PRE HĽBKU KANALIZAČNEJ PRÍPOJKY 2,0m A VIAC

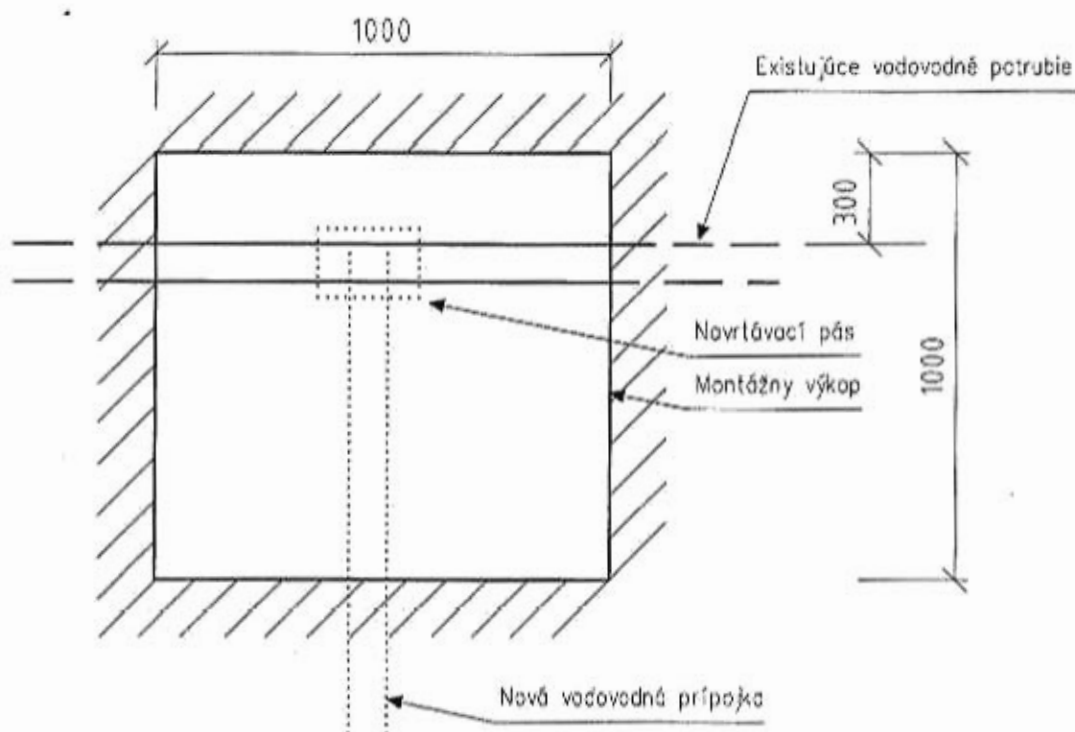


DN	a	b	c	d
	cm			
150	42,5	10,5	4,5	40,0
200	40,0	13,0	7,0	45,0

OZNAČENIE	POPIS
1	LIATINOVÝ POKLOP "B,D"
2	VYROVNÁVACÍ PRSTENEC TBS-625/60, 80, 100
3	BETÓNOVÝ DIEL TBS-1000/625-S
4	BETÓNOVÝ DIEL TBS-1000/250-S
5	BETÓNOVÝ DIEL TBS-1000/500-S
6	BETÓNOVÝ DIEL TBS-1000/1000-S
7	PREFABRIKOVANÉ ŠACHTOVÉ DNO SD 1000

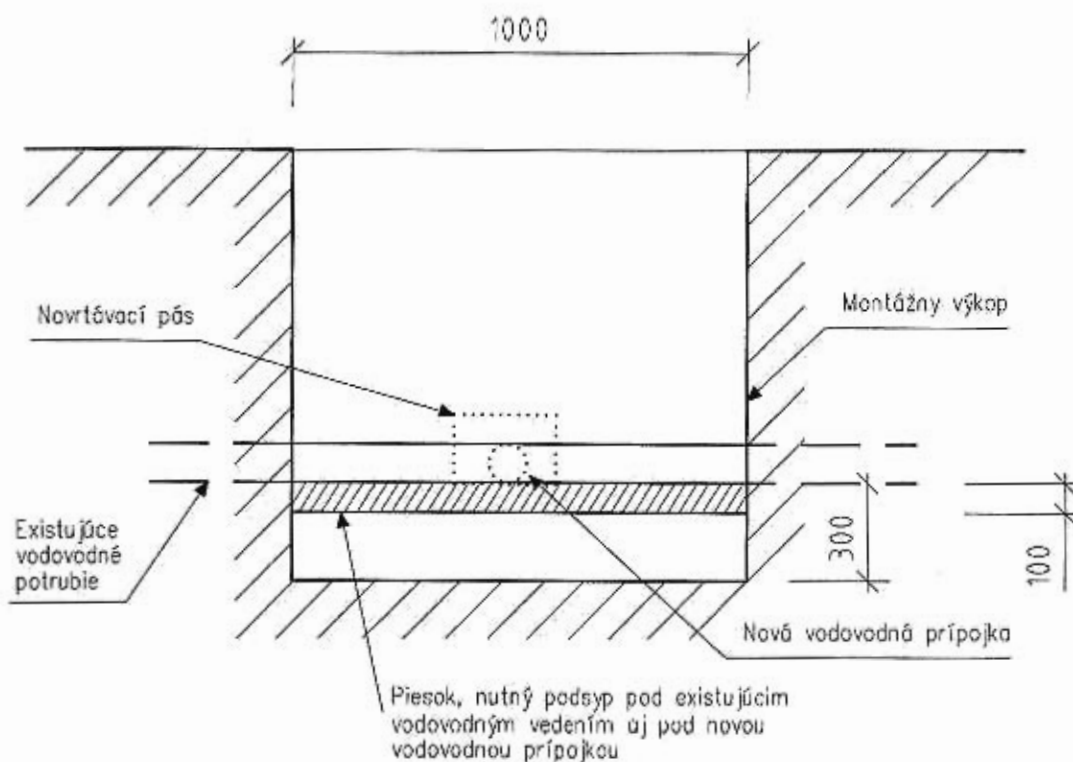
VZOR VÝKOPOVÝCH PRÁC

Podorys montážneho výkopu v mieste napojenia vodovodnej prípojky – minimálne rozmery

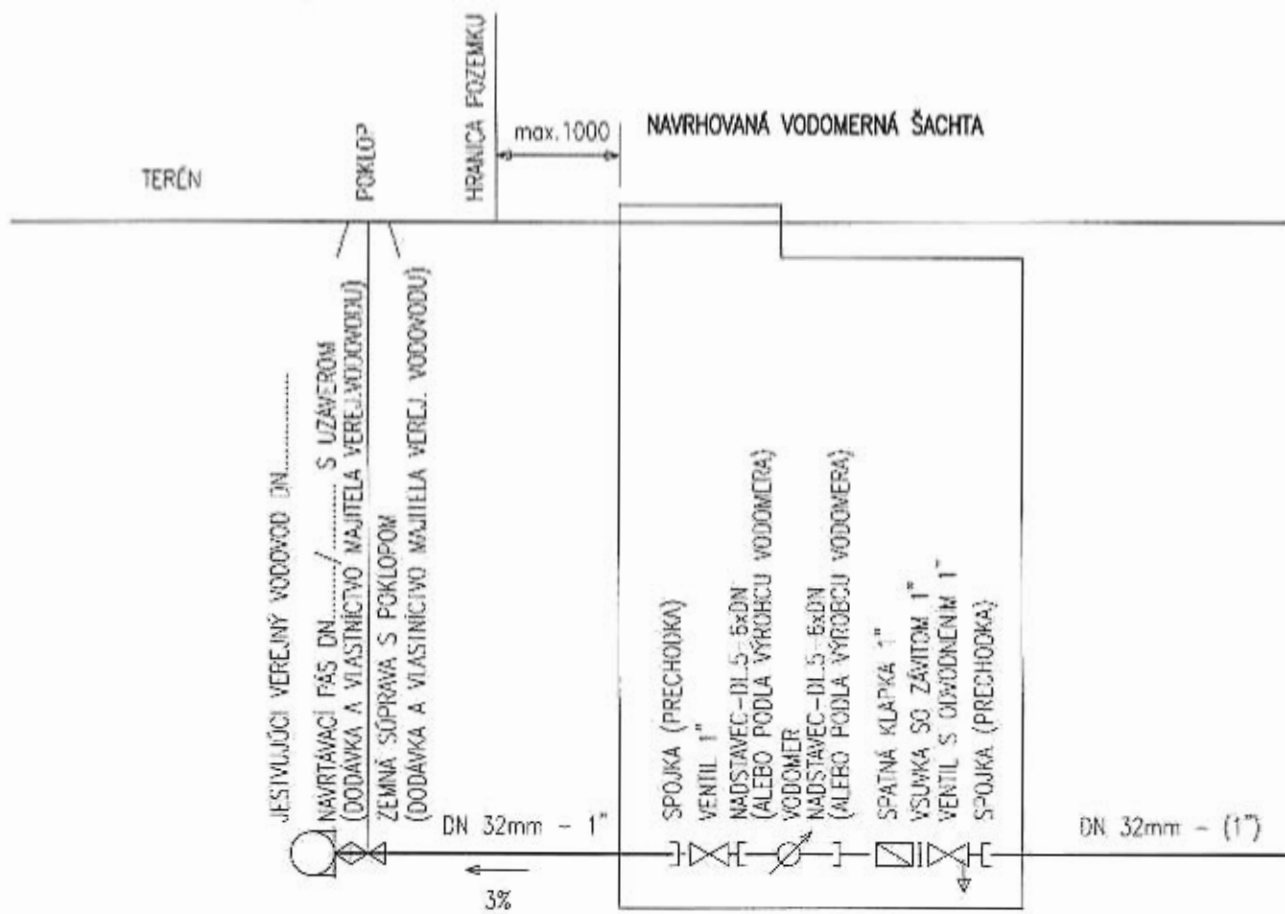


VZOR VÝKOPOVÝCH PRÁC

Rez montážneho výkopu v mieste napojenia vodovodnej prípojky – minimálne rozmery



KLADAČSKÝ PLÁN VODOVODNEJ PRÍPOJKY MONTÁŽNA SCHÉMA



POZDĽŽNY PROFIL KANALIZAČNEJ PRÍPOJKY

ÚZEMIE OBCE
POVRCH ÚZEMIA
ČÍSLO KANALIZ. OKRSKU

NÁZOV OBCE				
ZP	KOMUNIK.	ZP	CH. ZP	RASTLÝ TERÉN
BEZ POVODIA				

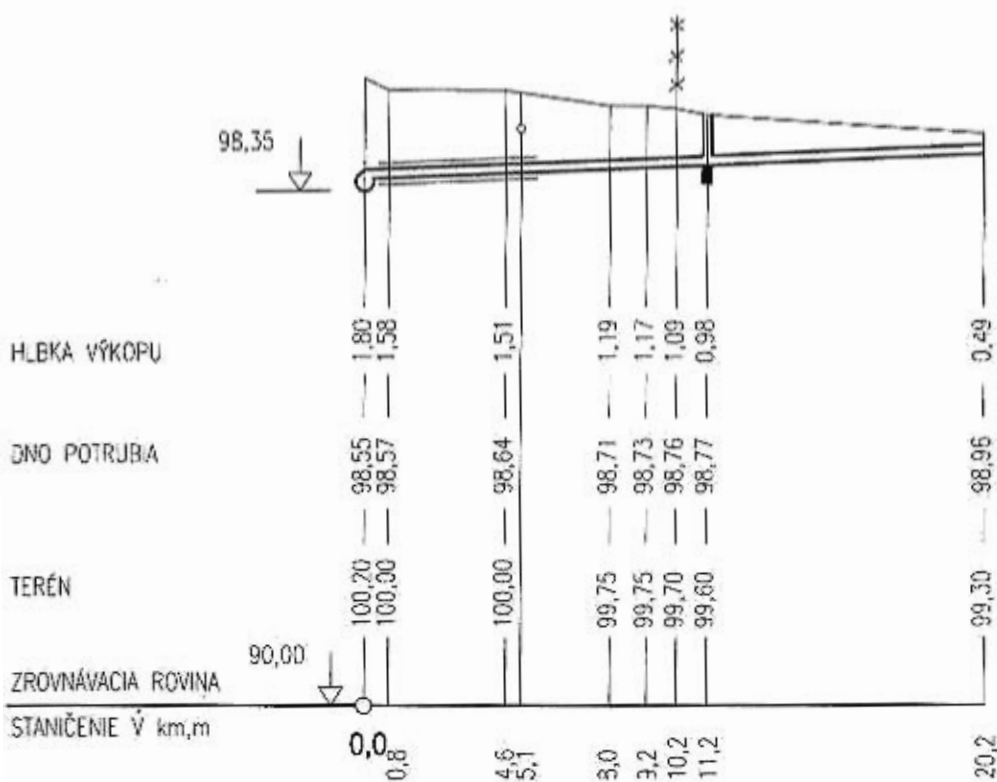
KP
M 1:100/100

JESTVUJÚCA KANALIZÁCIA
DN

PRETLÁČANIE POD KOMUN. 5,3m
PLYN

OPLOTENIE
REVÍZNA ŠAHTA

PREPOJENIE NA VNÚTORNÚ
KANALIZÁCIU RD

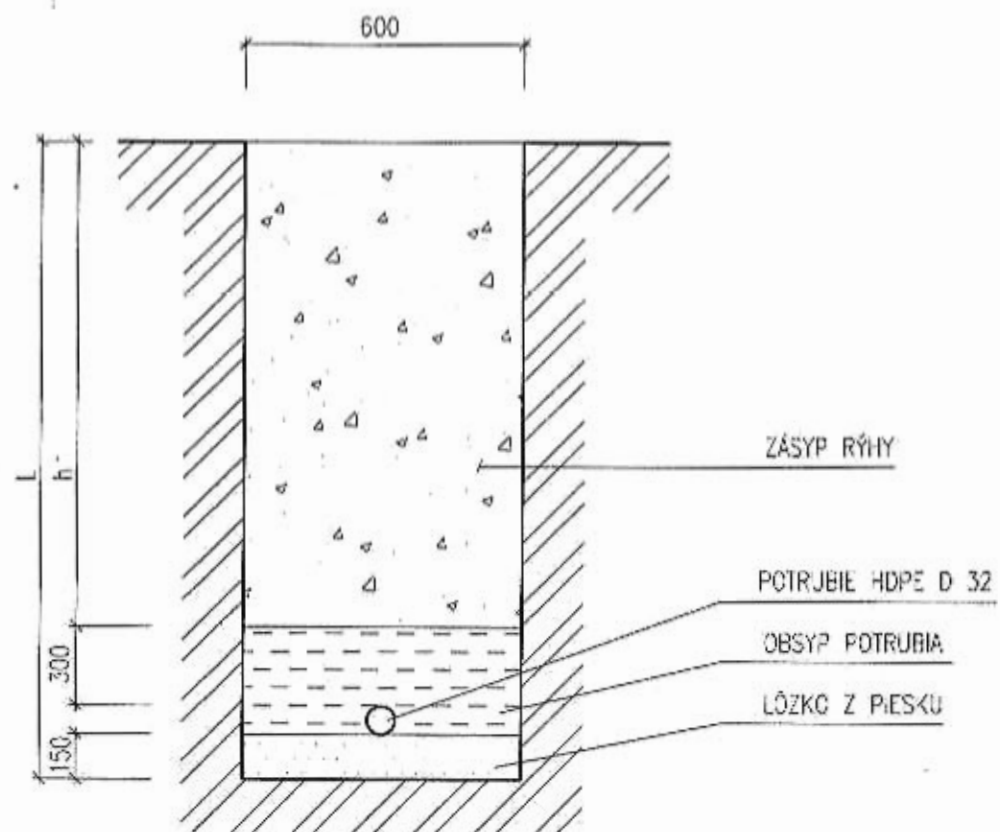


SKLON ‰ - DĽKA m
DN, MATERIÁL, DĽKA

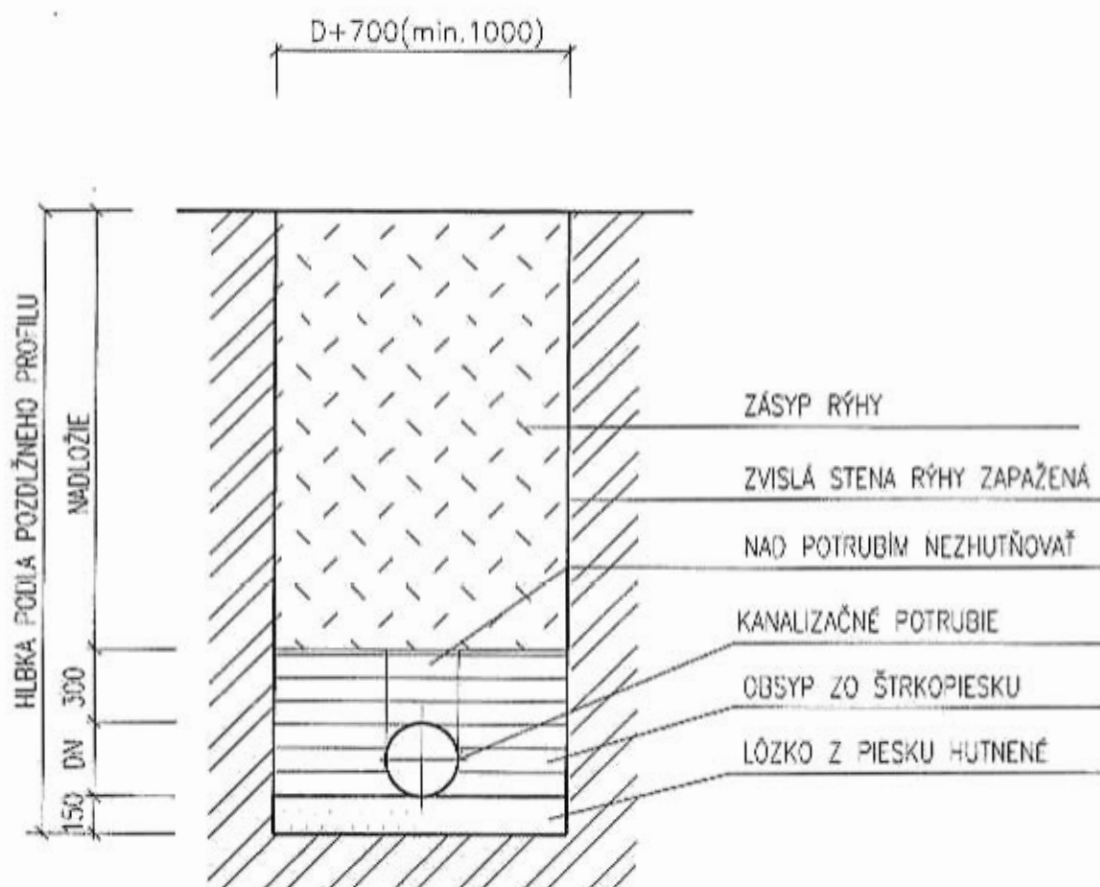
20,0	20,2
150	PVC 20,2

MINIMÁLNY SKLON POTRUBIA KANALIZAČNEJ PRÍPOJKY DN 150 - 2,0%
MINIMÁLNY SKLON POTRUBIA KANALIZAČNEJ PRÍPOJKY DN 200 - 1,0%

VZOROVÉ ULOŽENIE VODOVODNÉHO POTRUBIA V ZEMI



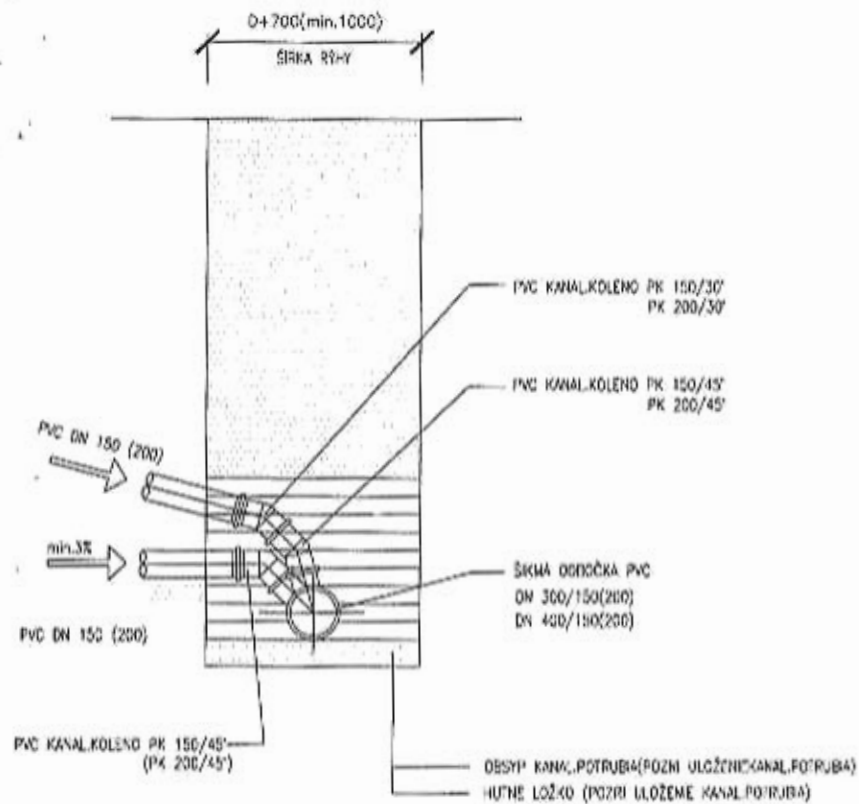
VZOROVÉ ULOŽENIE KANALIZAČNÉHO POTRUBIA



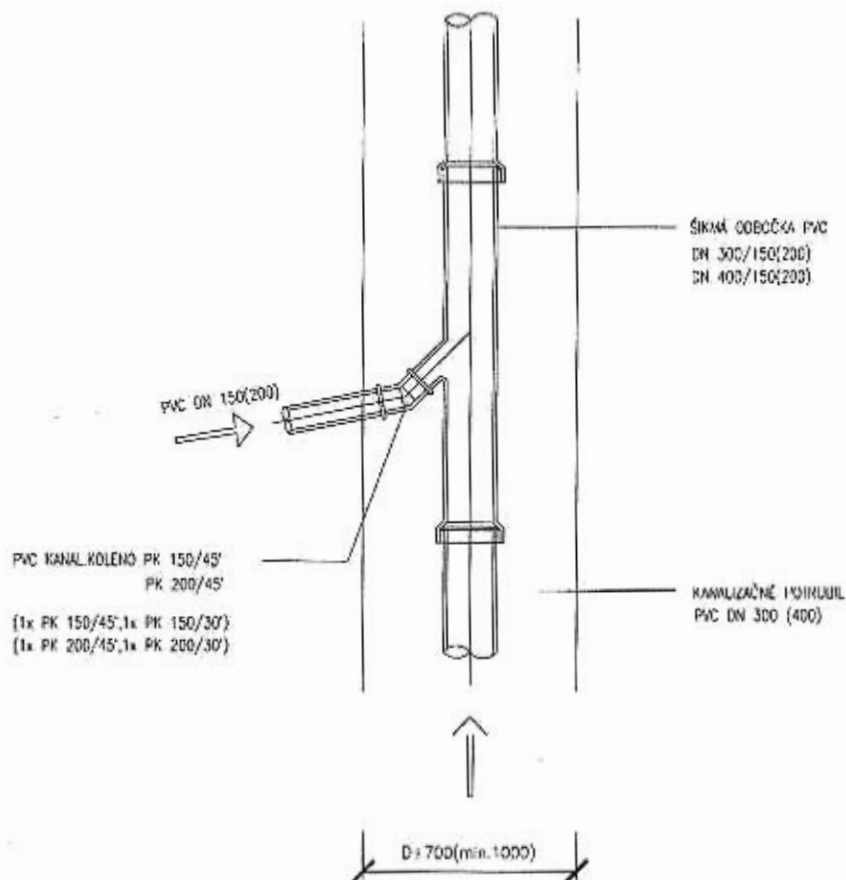
DN mm	D mm	MATERIÁL RŮR	ŠÍRKA RÝHY	DNO RŮRY HORNÁ HRANA OBSYPU $D + 300$ mm
150	160	PVC	1000	450
200	200	PVC U	1000	500
300	329	PVC U	1200	629
400	440	PVC U	1300	740
600	654	PVC U	1500	954
800	878	PVC U	1700	1178

VZOROVÉ ZAÚSTENIE KANALIZAČNEJ PRÍPOJKY

REZ A-A

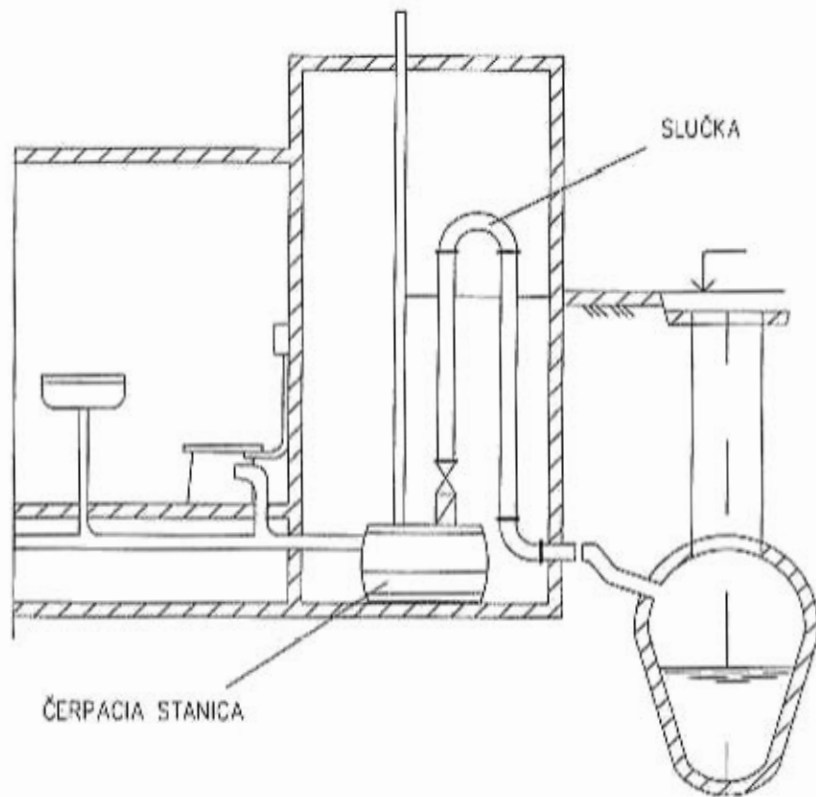


PÓDORYS



OCHRANA PROTI SPÄTNÉMU VZDUTIU

Schématické zobrazenie ochrany proti spätnému vzdutiu pomocou čerpacej stanice odpadových vôd, pri sklone ku stoke



Schématické zobrazenie ochrany proti spätnému vzdutiu pomocou uzáveru, pri sklone ku stoke

