SEVAK

SEVEROSLOVENSKÉ VODÁRNE A KANALIZÁCIE, a. s.

Dodávka pitnej vody a odkanalizovanie Horných Kysúc
– projekt spolufinancovaný z Kohézneho fondu Európskej únie



Metodická príručka

Zásady a technické podklady pre zriaďovanie vodovodných a kanalizačných prípojok pre nehnuteľnosti pripájané na verejný vodovod a verejnú kanalizáciu

OBSAH

Úvodné slovo 3

1. Pojmy a definície 4

2. Administratívna časť
2.1 Všeobecné podmienky a pokyny pre zriadenie pripojenia na verejný vodovod a verejnú kanalizáciu 6
2.1.1 Všeobecné podmienky a pokyny pre zriadenie pripojenia na verejný vodovod 6
2.1.2 Všeobecné podmienky a pokyny pre zriadenie pripojenia na verejnú kanalizáciu 7

3. Technická časť
3.1 Vodovodné prípojky
3.1.1 Všeobecné zásady 10
3.1.2 Zásady pripojenia na verejný vodovod 10
3.1.3 Technické podmienky pre pripojenie na verejný vodovod 11
3.1.4 Situačná schéma napojenia dvoch nehnuteľností na verejný vodovod 12
3.1.5 Vodomerná šachta – betónová 13
3.2 Kanalizačné prípojky
3.2.1 Všeobecné zásady 14
3.2.2 Zásady pripojenia na verejnú kanalizáciu 14
3.2.3 Technické podmienky pre zriadenie kanalizačnej prípojky 15
3.2.4 Situačná schéma napojenia nehnuteľnosti na verejnú kanalizáciu 16
3.2.5 Revízna, lomová šachta na kanalizačnej prípojke 17
3.2.6 Schéma odpojenia nehnuteľnosti od žumpy, septiku, domovej ČOV 19
3.2.7 Spoločná kanalizačná prípojka pre dve nehnuteľnosti 20
3.2.8 Malá domová čerpacia stanica (šachta) na splaškovú vodu 21
3.2.9 Odvedenie odpadových vôd čerpaním cez čerpaciu šachtu a výtlačné potrubie 22
3.2.10 Kombinované odvedenie odpadových vôd – gravitačne z podkrovia a prízemia cez malú čerpaciu stanicu zo suterénu výtlakom 23
3.2.11 Plastová domová čerpacia stanica 24

4. Záver 24

Európska vodná charta

I. Bez vody niet život. Voda je drahocenná a pre človeka nič im nenahraditeľná surovina.

II. Zásoby sladkej vody nie sú nevyčerpateľné. Je preto dôležité tieto udržovať, chrániť a podľa možnosti rozširovať.

III. Znečisťovanie vody spôsobuje škody ľuďom a všetkým ostatným živým organizmom, závislým na vode.

IV. Kvalita vody musí zodpovedať požiadavkám pre rôzne druhy jej využitia, hlavne musí vyhovovať normám ľudského zdravia.

V. Po vrátení použitej vody do zdroja nesmie táto zabrániť ďalšiemu jej využitiu pre verejné a súkromné účely.

VI. Pre zachovanie vodných zdrojov má zásadný význam rastlinstvo, predovšetkým les.

VII. Vodné zdroje musia byť zachované.

VIII. Príslušné orgány musia plánovať účelné hospodárenie s vodnými zdrojmi.

IX. Ochrana vody vyžaduje zintenzívnenie vedeckého výskumu, výchovu odborníkov a informovanie verejnosti.

X. Voda je spoločným majetkom, ktorého hodnota musí byť všetkými uznávaná. Povinnosťou každého je užívať vodu účelne a ekonomicky.

XI. Hospodárenie s vodnými zdrojmi by sa malo vykonávať v rámci prirodzených povodí a nie v rámci politických a správnych hraníc.

XII. Voda nepozná hraníc, ako spoločenský zdroj vyžaduje medzinárodnú spoluprácu.

ÚVODNÉ SLOVO

Vážený zákazník,

skôr ako sa oboznámite s predloženou metodickou príručkou, dovoľte mi aby som Vás prostredníctvom niekoľkých riadkov informoval o projekte „Dodávka pitnej vody a odkanalizovanie Horných Kysúc".

Projekt bol realizovaný v investorstve našej spoločnosti a bol spolufinancovaný z prostriedkov Kohézneho fondu EÚ, štátneho rozpočtu SR a našej spoločnosti. V rámci projektu bola privedená pitná voda z Vodárenskej nádrže Nová Bystrica do obcí Skalitskej a Makovskej doliny a realizované rozšírenie vodovodnej siete v jednotlivých obciach, včítane miest Čadca a Turzovka. Zároveň bola v obciach vybudovaná stoková sieť a rekonštrukcia a rozšírenie čistiarní odpadových vôd v Turzovke a v Čadci, kde budú odpadové vody čistené.

Význam projektu spočíva najmä v tom, že jeho realizáciou boli posilnené existujúce verejné vodovody v obciach s nedostatočnou kapacitou vodárenských zdrojov a zároveň rozšírené do lokalít, v ktorých verejný vodovod doteraz nebol vybudovaný. Projekt tak zabezpečil dostatok kvalitnej pitnej vody pre väčšinu obyvateľstva v regióne Horných Kysúc. Z pohľadu ochrany životného prostredia a dosiahnutia zákonného stavu v likvidácii odpadovej vody produkovanej v jednotlivých domácnostiach je význam projektu ešte väčší. Realizáciou projektu boli vytvorené podmienky na odvádzanie a následné čistenie odpadovej vody prostredníctvom verejnej kanalizácie, t.j tým najekologickejším spôsobom. V regióne Horných Kysúc bol tak vytvorený predpoklad na splnenie záväzku Slovenska, prijatého pri vstupe do EÚ, t.j. zabezpečiť zodpovedajúce odvádzanie a čistenie odpadovej vody v obciach nad 2000 obyvateľov.

Som presvedčený, že väčšina občanov využije túto ponuku, pochopí jej význam a pripojením svojej nehnuteľnosti na verejný vodovod a verejnú kanalizáciu zabezpečí pre svoju domácnosť kvalitnú pitnú vodu ako aj odvádzanie a čistenie produkovanej odpadovej vody v súlade s európskou, ale aj slovenskou legislatívou.

Pre uľahčenie pripojenia Vašej nehnuteľnosti na verejný vodovod alebo verejnú kanalizáciu, ktorá je v prevádzke našej spoločnosti, Vám predkladám túto metodickú príručku, z ktorej sa dozviete všeobecné podmienky a pokyny pre zriadenie pripojenia. Zároveň Vám môže poslúžiť ako praktická pomôcka pri realizácii časti prípojok a vnútorného vodovodu a vnútornej kanalizácie.

Naša spoločnosť je pripravená byť nápomocná pri riešení Vašich konkrétnych problémov pri príprave a realizácii pripojenia na verejný vodovod a verejnú kanalizáciu. V tomto smere sa s dôverou môžete obrátiť na kontaktných zamestnancov Zákazníckeho centra nasej spoločnosti v Čadci.

Ing. Miroslav Kundrík
generálny riaditeľ

Vysvetlenie používaných skratiek

Skratka	Definícia
SEVAK, a. s.	Severoslovenské vodárne a kanalizácie, a. s.
VV	Verejný vodovod
VK	Verejná kanalizácia
VP	Vodovodná prípojka
VŠ	Vodomerná šachta
KP	Kanalizačná prípojka
HRŠ	Hlavná revízna šachta
ČOV	Čistiareň odpadových vôd
ČS OV	Čerpacia stanica odpadových vôd

1. POJMY A DEFINÍCIE

Prevádzkovateľ
SEVAK, a. s. - zabezpečuje prevádzku verejných vodovodov a verejných kanalizácií a súlade s platnými právnymi predpismi.

Verejný vodovod (VV)
Súbor objektov a zariadení slúžiacich verejnej potrebe, umožňujúci hromadné zásobovanie obyvateľstva a iných odberateľov vodou.

Vodovodná prípojka (VP)
Úsek potrubia spájajúci rozvádzaciu vetvu verejnej vodovodnej siete s vnútorným vodovodom nehnuteľnosti alebo objektu, okrem meradla, ak je osadené.
Časť vodovodnej prípojky v úseku od napojenia na VŠ po pripájaný objekt, vrátane VŠ je zriaďovaná odberateľom pitnej vody na jeho náklady.

Odberateľ
Fyzická alebo právnická osoba, ktorá má uzatvorenú zmluvu o dodávke pitnej vody s vlastníkom verejného vodovodu a ktorá odoberá vodu z verejného vodovodu.

Meradlo (Vodomer)
Slúži na meranie množstva vody dodávanej verejným vodovodom.

Vodomerná šachta (VŠ)
Šachta zriadená na vodovodnej prípojke pre osadenie merania spotreby vody (vodomeru).

Kanalizačná prípojka (KP)
Úsek potrubia, ktorým sa odvádzajú odpadové vody z pozemku alebo miesta vyústenia vnútorných kanalizačných rozvodov nehnuteľnosti až po zaústenie kanalizačnej prípojky do verejnej kanalizácie.
Časť kanalizačnej prípojky v úseku od napojenia na HRŠ po pripájaný objekt, vrátane HRŠ je zriaďovaná producentom odpadových vôd na jeho náklady.

Hlavná revízna šachta (HRŠ)
Prvá revízna šachta na kanalizačnej prípojke od odbočenia na verejnej kanalizácii smerom ku pripájanej nehnuteľnosti.

Producent odpadových vôd
Fyzická alebo právnická osoba, ktorá má uzatvorenú zmluvu o odvádzaní odpadových vôd s vlastníkom verejnej kanalizácie a ktorá vypúšťa odpadové vody do verejnej kanalizácie.

Stoková sieť delenej sústavy (delená sústava)
Stoková sieť pozostávajúca z dvoch sústav na oddelené odvádzanie splaškových odpadových vôd a dažďových odpadových vôd.

Splašková odpadová voda
Odpadová voda vypúšťaná z kuchýň, práčovní, umyvární, kúpeľní, záchodov a podobných zariadení. Je to voda použitá a vypustená z obydlí a služieb a nie je hromadená v žumpách.

Voda z povrchového odtoku (dažďová, zrážková voda)
Voda z atmosferických zrážok, ktorá je odvádzaná z terénu alebo z vonkajších častí budov verejnou kanalizáciou.

Žumpa
Zakrytá podzemná vodotesná nádrž bez odtoku na akumuláciu odpadových vôd z domácností.

Septik
Uzavretá nádrž, v ktorej je usadený kal v bezprostrednom styku s pretekajúcou odpadovou vodou a organické látky sú čiastočne rozložené činnosťou anaeróbnych baktérií.

Domová čistiareň odpadových vôd
Stavebný objekt vybavený technologickým zariadením na čistenie odpadových vôd odvádzaných z rodinných domov alebo iných samostatných objektov.

Čerpacia stanica odpadových vôd (ČS OV)
Stavebný objekt vybavený technologickým zariadením na odvedenie (čerpanie) odpadových vôd cez výtlačné potrubie.

Výtlačné potrubie
Potrubie, v ktorom sa odpadová voda dopravuje čerpaním.

Kyneta
Prehĺbená časť dna šachty (stoky) v tvare kruhového odseku na sústredenie malých prietokov a aktiváciu samočistiacej funkcie šachty (stoky).

2. ADMINISTRATÍVNA ČASŤ

2.1 VŠEOBECNÉ PODMIENKY A POKYNY PRE ZRIADENIE NA VEREJNÝ VODOVOD (VV) A VEREJNÚ KANALIZÁCIU (VK)

Všeobecné podmienky a pokyny platia samostatne pre zriadenie pripojenia na :

2.1.1 verejný vodovod

2.1.2 verejnú kanalizáciu

Z uvedeného vyplýva, že všetky dokumenty, tlačivá, prílohy je potrebné predkladať k zriadeniu pripojenia na verejný vodovod samostatne a na verejnú kanalizáciu samostatne.

2.1.1 VŠEOBECNÉ PODMIENKY A POKYNY PRE ZRIADENIE PRIPOJENIA NA VEREJNÝ VODOVOD (VV)

V rámci výstavby verejného vodovodu bolo pre každú nehnuteľnosť vybudované odbočenie z VV s časťou vodovodnej prípojky bezprostredne na hranici pozemku. Pre pripojenie zvyšnej časti vodovodnej prípojky k nehnuteľnosti, ktorú je majiteľ nehnuteľnosti povinný zrealizovať na vlastné náklady, je nutné dodržať nižšie uvedený postup.Tento postup platí len pre **domové a bytové jednotky, resp. prevádzky nevýrobného charakteru** (úrady, kancelárie, atď.) a neplatí pre reštauračné prevádzky a prevádzky výrobného charakteru.

O zriadenie pripojenia nehnuteľnosti na verejný vodovod požiada vlastník nehnuteľnosti formou **„Žiadosti o zriadenie pripojenia vodovodnej prípojky“**. Príslušné tlačivo je dostupné v Zákazníckom centre v Čadci, na internetovej stránke, resp. v sídle spoločnosti SEVAK, a.s. a po dohode s obcou aj na obecnom úrade.

Postup:

1. Vlastník nehnuteľnosti (ďalej žiadateľ) vyplní tlačivo **„Žiadosť o zriadenie pripojenia vodovodnej prípojky“.**
2. K žiadosti doplní nasledovné prílohy:

   a) **kópiu listu vlastníctva** pripájanej nehnuteľnosti, prípadne ďalších nehnuteľností (nie starší ako 2 roky), ktorými prechádza trasa prípojky, SEVAK, a.s. akceptuje aj list vlastníctva získaný z portálu www.katasterportal.sk.

   b) **kópiu z katastrálnej mapy** poskytne SEVAK, a. s. v Zákazníckom centre v Čadci. Do tohto mapového podkladu žiadateľ zakreslí trasu prípojky.

   c) tlačivo **„Dohoda o zriadení časti vodovodnej prípojky na cudzom pozemku“** - prikladá sa v prípade, že trasa prípojky nevedie výlučne pozemkom vlastníka pripájanej nehnuteľnosti; tlačivo je nutné vyplniť a podpísať všetkými vlastníkmi ostatných pozemkov, ktorými prechádza vodovodná prípojka (všetky podpisy musia byť overené).

   d) tlačivo **„Dohoda o zriadení spoločnej vodovodnej prípojky“** – prikladá sa v prípade, že na jednu vodovodnú prípojku budú pripojené viaceré nehnuteľnosti; tlačivo je nutné vyplniť a podpísať všetkými vlastníkmi pripájaných nehnuteľností (všetky podpisy musia byť overené).

   e) tlačivo **„Dohoda spoluvlastníkov nehnuteľnosti o spoločnom zriadení vodovodnej prípojky“** – prikladá sa v prípade, že pripájaná nehnuteľnosť, resp. nehnuteľnosť, ktorou prechádza prípojka, má viac vlastníkov; tlačivo je nutné vyplniť a podpísať všetkými spoluvlastníkmi (všetky podpisy musia byť overené).

(Tlačivá uvedené v bode 2., písm c) - e) sú k dispozícii na internetovej stránke spoločnosti. Ostatné tlačivá sú vo vytlačenej forme k dispozícii v Zákazníckom centre v Čadci, resp. v sídle spoločnosti, alebo po dohode s príslušnou obcou na obecnom úrade).

3. Žiadateľ takto doplnenú a vypísanú **„Žiadosť o zriadenie pripojenia vodovodnej prípojky“,** vrátane príloh odovzdá v Zákazníckom centre v Čadci, v sídle spoločnosti, alebo v prípade dohody s príslušnou obcou na obecnom úrade, odkiaľ ju zamestnanec spoločnosti preberie.
4. Zamestnanec Zákazníckeho centra v Čadci, na základe podkladov, predloží Zmluvu na dodávku pitnej vody z VV žiadateľovi na podpis. Po podpísaní Zmluvy ju žiadateľ odovzdá v Zákazníckom centre.
5. Žiadateľ vybuduje VŠ a zrealizuje časť vodovodnej prípojky od VŠ po pripájaný objekt.
6. Žiadateľ v Zákazníckom centre dohodne termín montáže vodomernej zostavy, vrátane vodomeru a napojenia na VV. Zamestnanec spoločnosti za účasti žiadateľa, ktorý následne potvrdí výkaz prác a montážny list vodomeru, zrealizuje dohodnuté práce. Náklady za tieto práce znáša žiadateľ.

2.1.2 VŠEOBECNÉ PODMIENKY A POKYNY PRE ZRIADENIE PRIPOJENIA NA VEREJNÚ KANALIZÁCIU (VK)

V rámci výstavby verejnej kanalizácie bolo pre každú nehnuteľnosť vybudované odbočenie bezprostredne na hranici pozemku. Pre pripojenie zvyšnej časti kanalizačnej prípojky od revíznej šachty (zabezpečuje si ju majiteľ nehnuteľnosti) po nehnuteľnosťou, ktorú je majiteľ nehnuteľnosti povinný zrealizovať na vlastné náklady, je nutné dodržať nižšie uvedený postup.

Tento postup platí len pre **domové a bytové jednotky, resp. prevádzky nevýrobného charakteru** (úrady, kancelárie, atď.) a neplatí pre reštauračné prevádzky a prevádzky výrobného charakteru.

O zriadenie pripojenia nehnuteľnosti na verejnú kanalizáciu požiada vlastník nehnuteľnosti našu spoločnosť formou **„Žiadosti o zriadenie pripojenia kanalizačnej prípojky“**. Príslušné tlačivo je dostupné v Zákazníckom centre v Čadci, na internetovej stránke, resp. v sídle spoločnosti SEVAK, a.s. a po dohode s obcou aj na obecnom úrade.

Postup:

1. Vlastník nehnuteľnosti (ďalej žiadateľ) vyplní tlačivo **„Žiadosť o zriadenie pripojenia kanalizačnej prípojky“.**

2. K žiadosti doplní nasledovné prílohy:

   a) **kópiu listu vlastníctva** pripájanej nehnuteľnosti, prípadne ďalších nehnuteľností (nie starší ako 2 roky), ktorými prechádza trasa prípojky, SEVAK, a.s. akceptuje aj list vlastníctva získaný z portálu www.katasterportal.sk

   b) **kópiu z katastrálnej mapy** poskytne SEVAK, a. s. v Zákazníckom centre v Čadci. Do tohto mapového podkladu žiadateľ zakreslí trasu prípojky.

   c) tlačivo **„Dohoda o zriadení časti kanalizačnej prípojky na cudzom pozemku“** -prikladá sa v prípade, že trasa prípojky nevedie výlučne pozemkom vlastníka pripájanej nehnuteľnosti; tlačivo je nutné vyplniť a podpísať všetkými vlastníkmi ostatných pozemkov, ktorými prechádza kanalizačná prípojka (všetky podpisy musia byť overené).

   d) tlačivo **„Dohoda o zriadení spoločnej kanalizačnej prípojky“** – prikladá sa v prípade, že na jednu kanalizačnú prípojku budú pripojené viaceré nehnuteľnosti; tlačivo je nutné vyplniť a podpísať všetkými vlastníkmi pripájaných nehnuteľností (všetky podpisy musia byť overené).

   e) tlačivo **„Dohoda spoluvlastníkov nehnuteľnosti o spoločnom zriadení kanalizačnej prípojky“** – prikladá sa v prípade, že pripájaná nehnuteľnosť, resp. nehnuteľnosť, ktorou prechádza prípojka, má viac vlastníkov; tlačivo je nutné vyplniť a podpísať všetkými spoluvlastníkmi (všetky podpisy musia byť overené).

   f) tlačivo **„Určenie množstva odpadovej vody vypustenej do VK“ -** prikladá sa v prípade, že žiadateľ odoberá vodu z iného (vlastného) zdroja, alebo v kombinácii, že žiadateľ odoberá vodu z verejného vodovodu a z iného (vlastného) zdroja. (Tlačivá uvedené v bode 2., písm c) - e) sú k dispozícii na internetovej stránke spoločnosti. Tlačivo uvedené v bode 2., písm f) a všetky ostatné tlačivá sú vo vytlačenej forme k dispozícii v Zákazníckom centre v Čadci, resp. v sídle spoločnosti, alebo po dohode s príslušnou obcou na obecnom úrade).

3. Žiadateľ takto doplnenú a vypísanú **„Žiadosť o zriadenie pripojenia kanalizačnej prípojky“,** vrátane príloh odovzdá v Zákazníckom centre v Čadci, v sídle spoločnosti, alebo v prípade dohody s príslušnou obcou na obecnom úrade, odkiaľ ju zamestnanec spoločnosti preberie.

4. Zamestnanec Zákazníckeho centra v Čadca na základe podkladov predloží Zmluvu na odvádzanie odpadových vôd verejnou kanalizáciou žiadateľovi na podpis. Po podpísaní Zmluvy ju žiadateľ odovzdá na Zákazníckom centre.

5. Žiadateľ vybuduje HRŠ a zrealizuje časť kanalizačnej prípojky od HRŠ po pripájaný objekt.

6. Žiadateľ v Zákazníckom centre dohodne pred zásypom potrubia termín kontroly vykonaných prác, najmä vodotesnosti potrubia a rozsah pripojenia odpadovej vody. Tento zároveň vykoná odpočet vodomeru (v prípade, že žiadateľ odoberá vodu z verejného vodovodu), resp. potvrdí tlačivo Určenie množstva odpadovej vody vypustenej do VK. Kontrola pripojenia je spoplatnená podľa aktuálneho Cenníka výkonov a služieb SEVAK, a.s.

Kontaktné osoby vybavujúce agendu (Žiadosti o zriadenie pripojenia vodovodnej prípojky, Žiadosti o zriadenie pripojenia kanalizačnej prípojky, zmluvy na dodávku vody, zmluvy na odvádzanie odpadových vôd) :

Zákaznícke centrum Čadca
Matičné námestie 1141
022 01 Čadca

tel. č.: +421 41 433 32 06, 433 32 07
fax : +421 41 433 32 08

Monika Hrtúsová	+421 918 345 667,	e-mail: monika_hrtusova@sevak.sk
Jana Mičáková	+421 907 875 528,	e-mail: jana_micakova@sevak.sk

Prevádzkové hodiny:	
Pondelok	7,00 hod. - 15,00 hod.
Utorok	7,00 hod. - 15,00 hod.
Streda	7,00 hod. - 17,00 hod.
Štvrtok	7,00 hod. - 15,00 hod.
Piatok	7,00 hod. - 14,00 hod.

V ojedinelých prípadoch je kontaktnou osobou v sídle spoločnosti v Žiline:

Ing. Eva Czebeová	+421 41 707 17 72,	e-mail: eva_czebeova@sevak.sk

3. TECHNICKÁ ČASŤ

3.1 Vodovodné prípojky

3.1.1 VŠEOBECNÉ ZÁSADY

Pri zriaďovaní vodovodných prípojok v rámci projektu „Dodávka pitnej vody a odkanalizovanie Horných Kysúc“ sa postupuje v súlade s nasledovnou platnou legislatívou, technickými normami, platnými pravidlami a zásadami:

Zákon NR SR 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 (paragrafy č. 2, 4, 10, 13, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 35, 39, 40, 42, 42a)
Zákon o vodách č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov (paragrafy č. 26, 52, 63, 74, 75, 76, 77)
STN EN 805 (75 5403) Vodárenstvo. Požiadavky na systémy a súčasti vodovodov mimo budov
STN 73 6005 Priestorová úprava vedení technického vybavenia
STN 75 5401 Navrhovanie vodovodných potrubí (niektoré ustanovenia)
STN 75 5402 Výstavba vodovodných potrubí
ďalších STN, ktorých ustanovenia upravujú riešenie alebo usmerňujú práce súvisiace s výstavbou vodovodnej prípojky
Pravidlá č. 1/2005 o budovaní vodovodných prípojok

Pri postupe v zmysle uvedených legislatívnych, technických noriem, pravidiel a zásad sú primerane zohľadnené miestne špecifiká vyplývajúce z realizácie projektu.

3.1.2 ZÁSADY PRIPOJENIA NA VEREJNÝ VODOVOD (VV)

V rámci projektu je zrealizované potrubie verejného vodovodu a pre možnosť napojenia nových odberateľov pripojenie vodovodnej prípojky na verejnom vodovode a úsek vodovodnej prípojky v priemernej dĺžke cca 6 m smerom k nehnuteľnosti. Zriadenie vodovodnej prípojky od VŠ po pripájaný objekt, vrátane VŠ, realizuje budúci odberateľ na vlastné náklady.

Zásady pripájania :

Napojenie jednej nehnuteľnosti na verejný vodovod môže byť realizované jednou samostatnou vodovodnou prípojkou. V odôvodnených prípadoch na základe súhlasu prevádzkovateľa verejného vodovodu, môže jedna prípojka slúžiť aj pre dve nehnuteľnosti (viď príloha č.1).

Odberateľ nesmie prepojiť vlastný zdroj vody s vodovodnou prípojkou ani v rámci vnútornej inštalácie, t. j., ak má odberateľ zriadený vlastný odber vody, tento musí mať samostatný vnútorný rozvod. Voda z VV sa nesmie vo vnútornom vodovodnom systéme miešať z vodou z vlastného zdroja vody.

Za odber vody z verejného vodovodu platí odberateľ prevádzkovateľovi verejného vodovodu vodné podľa meradla (vodomeru), ktoré je osadené na vodovodnej prípojke. Meradlo je súčasťou verejného vodovodu.

3.1.3 TECHNICKÉ PODMIENKY PRE PRIPOJENIE NA VEREJNÝ VODOVOD

1. Za účelom osadenia merania spotreby vody musí byť na pozemku nehnuteľnosti, tesne za jej hranicou (t. j. spravidla v mieste ukončenia potrubia prípojky realizovaného v rámci stavby) zriadená vodomerná šachta. Ak je objekt v tesnej blízkosti komunikácie, v ktorej je uložený verejný vodovod a nie je možné osadenie vodomernej šachty, meranie spotreby vody sa môže na základe **písomného** súhlasu SEVAK, a.s. zriadiť aj v suteréne nehnuteľnosti, ktorej majiteľ musí na to vytvoriť podmienky.

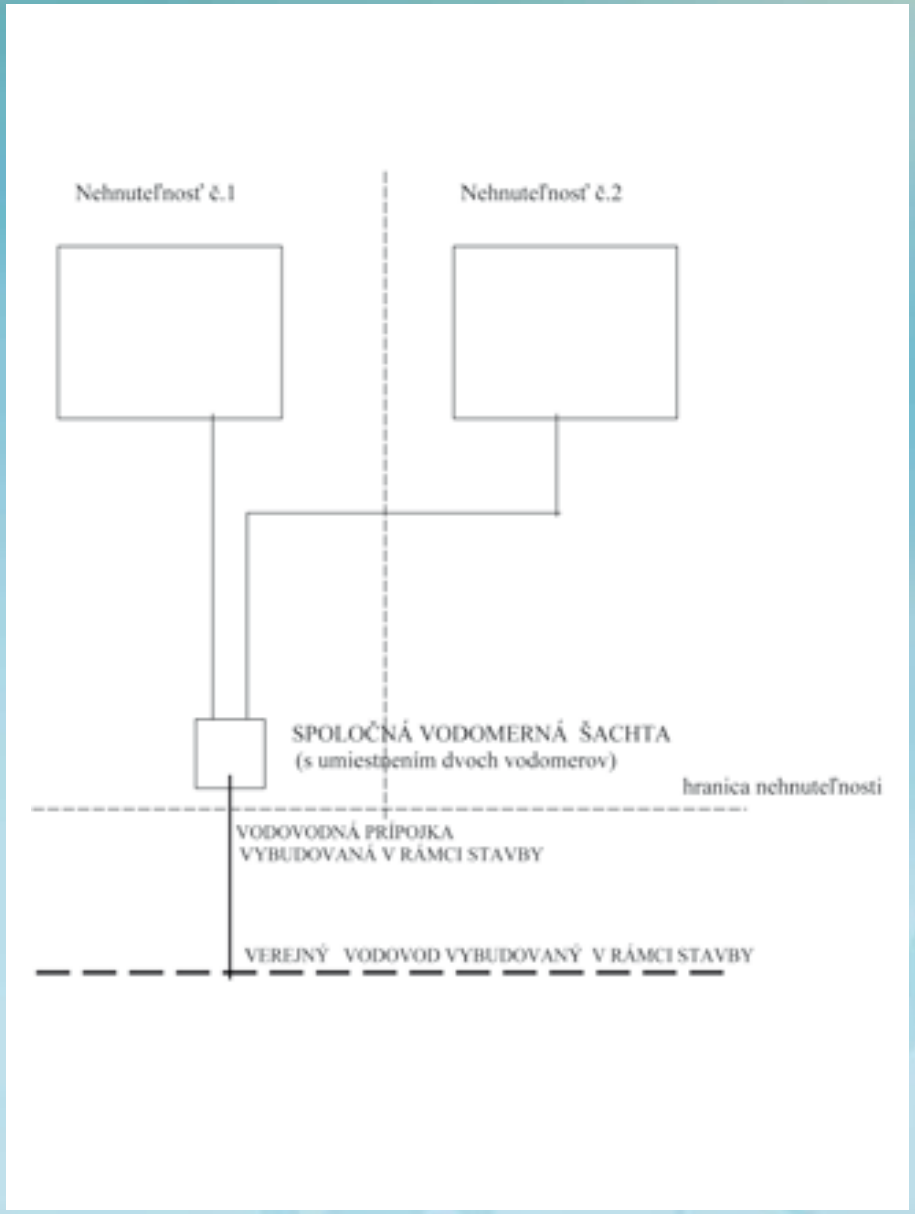
2. Vodomerná šachta musí byť realizovaná vo vodotesnom prevedení, prípadne s odvodnením, na zhutnenom podklade a svojím typom a konštrukciou musí vyhovovať podmienkam, v akých je zriadená. Šachta môže byť betónová alebo plastová, odporúčané typy **plastových šachiet** sú napr. EKOPROG AQUA od firmy EKOPROGRES (s hĺbkou pre vstup potrubia prípojky do šachty 1400 mm), použitie iných typov je potrebné vopred odkonzultovať so zástupcom SEVAK, a.s. Ukončenie vodovodného potrubia prípojky vybudovaného v rámci stavby musí byť už v rámci osadzovania šachty vtiahnuté do vstupného otvoru šachty s presahom min. 200 mm (uvedená zásada neplatí pri osadení šachty EKOPROG AQUA).
   Ak sa budúci odberateľ rozhodne pre zriadenie **betónovej šachty**, je nutné dodržať nasledovné technické pravidlá (vzorové prevedenie vodomernej šachty je v prílohe č. 2):
   - minimálna svetlá výška musí byť 1800 mm, minimálne vnútorné pôdorysné rozmery 1000 x1200 cm
   - vstup do šachty musí byť riešený cez komín s minimálnou výškou zodpovedajúcou 40 cm zásypu stropu šachty zeminou, komín musí byť vybavený poklopom o minimálnych rozmeroch 60 x 60 cm
   - vo vnútri šachty musí byť osadený oceľový rebrík
   - na vstupnej a výstupnej stene musia byť zriadené prestupné otvory (pri šachte pre dve nehnuteľnosti na výstupnej stene dva), ktoré odberateľ po realizácii prípojky vodotesne zaizoluje

3. Montáž vodomernej zostavy a osadenie vodomeru v zriadenej vodomernej šachte zrealizuje SEVAK, a.s. na náklady odberateľa. Všetky práce súvisiace s realizáciou časti VP od VŠ po pripájaný objekt a uloženie potrubia prípojky realizuje odberateľ na vlastné náklady svojpomocne, resp. prostredníctvom dodávateľskej firmy.

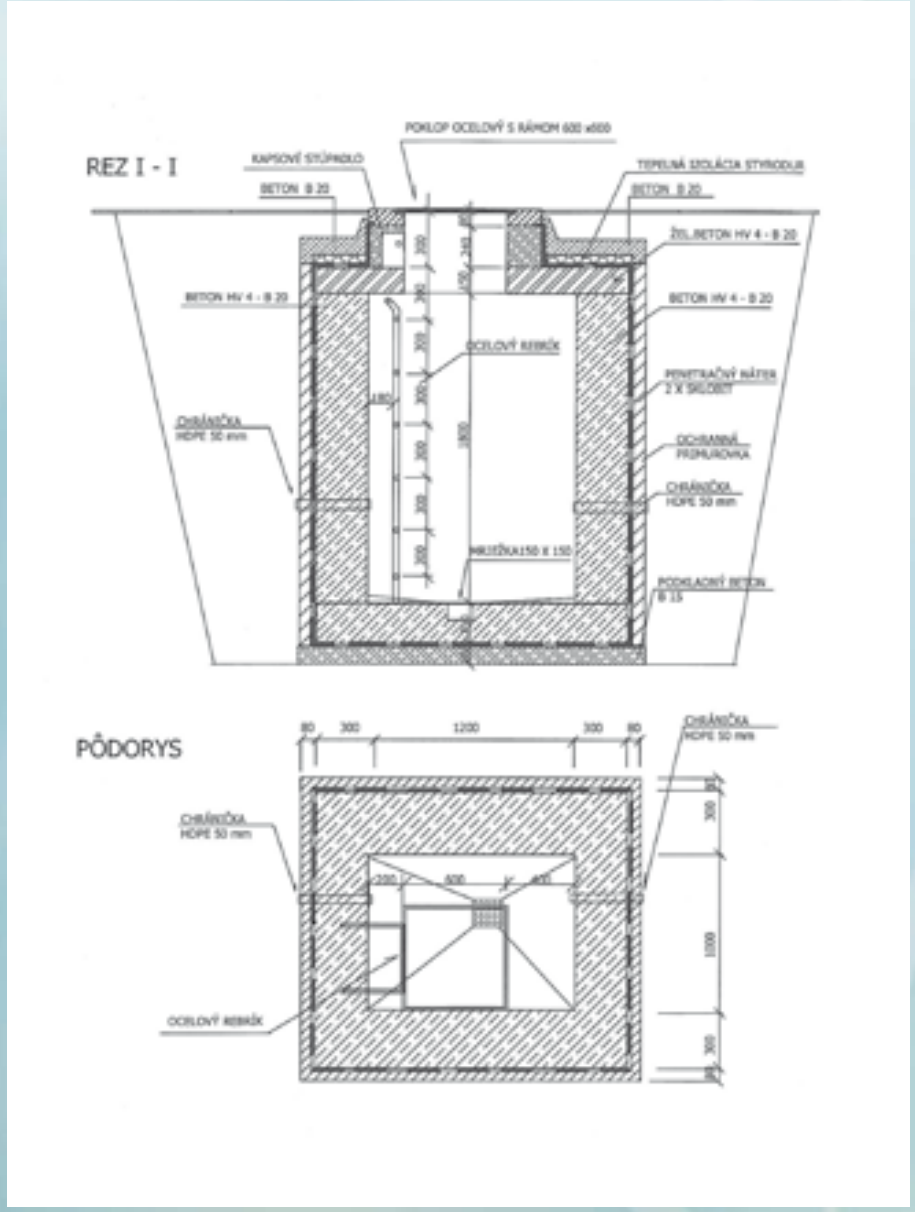
4. Výkop potrubia vodovodnej prípojky za vodomernou šachtou musí byť realizovaný v jednotnom stúpajúcom spáde (cca 3 ‰), klesajúci spád je povolený len v prípade, ak to nepovoľujú miestne podmienky. Vo výkope musí byť pred samotnou pokládkou potrubia pripravené zhutnené pieskové lôžko a po pokládke musí byť na potrubí zriadený obsyp, veľkosť zrna obsypového materiálu musí byť maximálne 8 mm.

5. SEVAK, a.s. si vyhradzuje právo kontroly všetkých prác realizovaných odberateľom.

3.1.4 SITUAČNÁ SCHÉMA NAPOJENIA DVOCH NEHNUTEĽNOSTÍ NA VEREJNÝ VODOVOD *(príloha č.1)*



3.1.5 VODOMERNÁ ŠACHTA – BETÓNOVÁ *(príloha č.2)*



3.2 Kanalizačné prípojky

3.2.1 VŠEOBECNÉ ZÁSADY

Pri zriaďovaní kanalizačných prípojok v rámci projektu „Dodávka pitnej vody a odkanalizovanie Horných Kysúc“ sa postupuje v súlade s nasledovnou platnou legislatívou, technickými normami, platnými pravidlami a zásadami:

zákon č.364/2004 Z. z. o vodách
zákon č.442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách
STN 75 6101 Stokové siete a kanalizačné prípojky
STN EN 752 Stokové siete a systémy kanalizačných potrubí mimo budov
STN EN 1610 Stavba a skúšanie kanalizačných potrubí a stôk
STN EN 476 Všeobecné požiadavky na súčasti gravitačných systémov kanalizačných potrubí a stôk
ČSN 75 6221 Čerpacie stanice odpadových vôd
Pravidlá č.2/2005 o budovaní kanalizačných prípojok

Pri postupe v zmysle uvedených legislatívnych, technických noriem, pravidiel a zásad sú primerane zohľadnené miestne špecifiká vyplývajúce z realizácie projektu.

3.2.2 ZÁSADY PRIPOJENIA NA VEREJNÚ KANALIZÁCIU (VK)

V rámci projektu je zrealizovaná stoková sieť delenej sústavy na odvádzanie výlučne splaškovej odpadovej vody. Pre možnosť napojenia nových producentov odpadových vôd je v projekte riešené odbočenie kanalizačnej prípojky na hlavnom zberači a úsek kanalizačnej prípojky v priemernej dĺžke 6 m smerom k nehnuteľnosti. Časť kanalizačnej prípojky od HRŠ po pripájaný objekt, vrátane HRŠ si zriaďuje budúci producent sám na vlastné náklady.

Zásady pripájania:

1. Pre každú pripájanú nehnuteľnosť sa zásadne zriaďuje jedna samostatná prípojka. Odkanalizovanie dvoch a viacerých nehnuteľností jednou spoločnou kanalizačnou prípojkou je možné len v odôvodnených prípadoch a to so súhlasom správcu VK.

2. Producent môže do VK vypúšťať výlučne splaškovú odpadovú vodu v množstve podľa skutočnej spotreby.

3. Producent nesmie do VK vypúšťať odpadovú vodu cez domovú čistiareň, septik alebo žumpu. Pred napojením na HRŠ sa musí kanalizačná prípojka od daných zariadení odpojiť.

4. Producent nesmie do VK vypúšťať vodu z povrchového odtoku (voda z atmosferických zrážok), drenážnu vodu, priesakovú vodu, alebo inú balastnú vodu, ktorá by narieďovala splaškovú odpadovú vodu a hydraulicky zaťažovala stokovú sieť.

5. Do VK možno vypúšťať odpadové vody s mierou znečistenia, ktoré zodpovedá prevádzkovému poriadku VK. Pre producentov z domácností a nerozhodujúcich producentov platia všeobecné limity znečistenia charakteristické pre mestské (komunálne) odpadové vody (STN 75 6401).

6. Producent odpadových vôd nesmie do VK vypustiť obzvlášť škodlivé látky a škodlivé látky uvedené v zoznamoch v prílohe č.1 k zákonu č.364/2004 Z. z. o vodách.

7. Ak sa množstvo odpadových vôd vypúšťaných do VK nemeria a tvorí ich len voda odobratá z verejného vodovodu (VV), množstvo vypúšťaných odpadových vôd sa bude určovať podľa merania množstva dodanej pitnej vody z VV.

8. Ak sa množstvo odpadových vôd vypúšťaných do VK nemeria a tvorí ich voda odobratá z rôznych zdrojov vody, množstvo vypúšťaných odpadových vôd sa vypočíta podľa prílohy č.1 k Vyhláške MŽP SR č. 397/2003 Z. z.

3.2.3 TECHNICKÉ PODMIENKY PRE ZRIADENIE KANALIZAČNEJ PRÍPOJKY

1. V prípade delenej stokovej sústavy sa jednou prípojkou odvádzajú len splaškové odpadové vody. Druhá prípojka musí byť samostatná a slúži na odvádzanie zrážkových vôd a to do dažďovej kanalizácie alebo mimo splaškovú kanalizáciu.

2. Najmenšia menovitá svetlosť potrubia kanalizačnej prípojky je DN 150. Kanalizačné prípojky väčšie ako DN 200 je potrebné doložiť hydrotechnickým výpočtom.

3. Najmenší dovolený sklon kanalizačnej prípojky a DN 150 je 2 %, DN 200 je1 %.

4. Kanalizačná prípojka musí byť čo najkratšia, priama, v jednom sklone, z jedného druhu materiálu a rovnakého profilu (svetlosti). V prípade nutnosti zmeny smeru alebo sklonu potrubia musí byť v každom bode zmeny vybudovaná kanalizačná šachta.

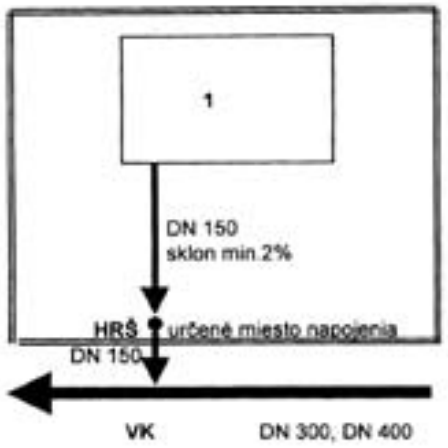
5. Kanalizačné prípojky môžu byť z plastových materiálov ako PVC, PP a PE. Iný materiál je možné použiť len v súlade s platnými STN pri zabezpečení 100 % vodotesnosti samostatných rúr a spojov.

6. Na VK (resp. do HRŠ) sa nehnuteľnosť môže pripojiť len ak technické parametre prípojky a technické podmienky, týkajúce sa miesta a spôsobu napojenia, vyhovujú pre bezpečné prevedenie vypúšťaných odpadových vôd z nehnuteľnosti za každých okolností a kanalizačná prípojka vyhovuje podmienkam vodotesnosti, mechanickej a chemickej odolnosti.

7. V prípade nepriaznivých výškových pomerov sa producent napojí na HRŠ výtlačným potrubím a odpadovú vodu dopravuje do HRŠ prečerpávaním cez zriadenú domovú čerpaciu stanicu (čerpaciu šachtu) odpadových vôd. Akumulačná nádrž čerpacej stanice má mať maximálny objem 600 l, čo je cca jednodňová spotreba vody priemernej rodiny. V prípade väčších akumulačných nádrží ČS OV by odpadová voda, sústredená aj niekoľko dní v nádrži, zahnívala a zapáchala.

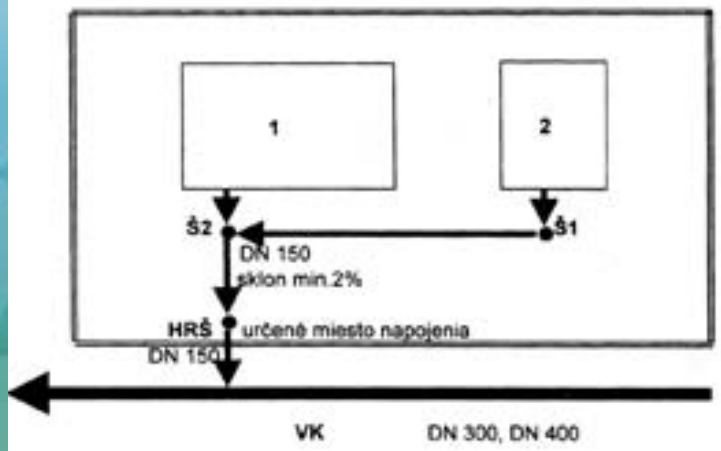
3.2.4 SITUAČNÁ SCHÉMA NAPOJENIA NEHNUTEĽNOSTI NA VEREJNÚ KANALIZÁCIU

Situácia napojenia nehnuteľnosti na VK - alternatíva 1



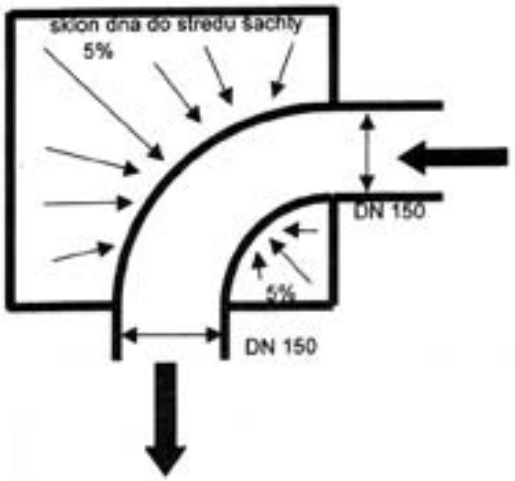
1 obytný dom, nehnuteľnosť
2 hospodárska budova
Š šachta
VK verejná kanalizácia
HRŠ hlavná revízna šachta

Situácia napojenia nehnuteľnosti na VK - alternatíva 2

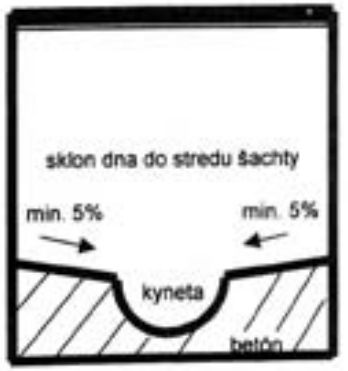


3.2.5 REVÍZNA, LOMOVÁ ŠACHTA NA KANALIZAČNEJ PRÍPOJKE

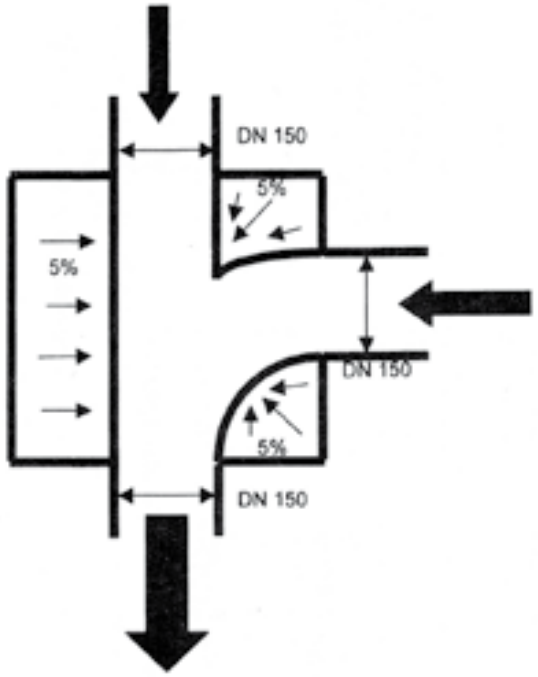
Štvorcová šachta 500 x 500 s kynetou , vzor šachty č.1
(alternatívne možno použiť šachtu kruhového prierezu)



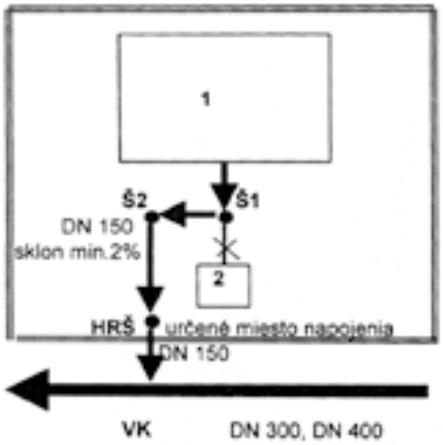
Riešenie dna šachty a kynety



Štvorcová šachta 500 x 500 s kynetou , vzor šachty č.2
(alternatívne možno použiť šachtu kruhového prierezu)

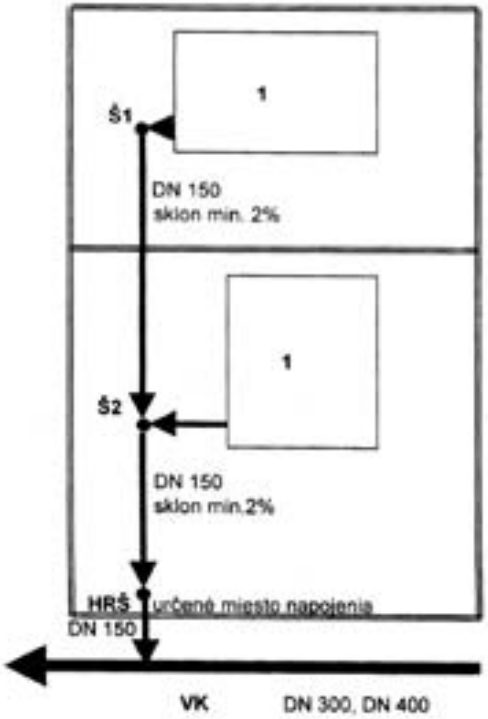


3.2.6 SCHÉMA ODPOJENIA NEHNUTEĽNOSTI OD ŽUMPY, SEPTIKU, DOMOVEJ ČOV

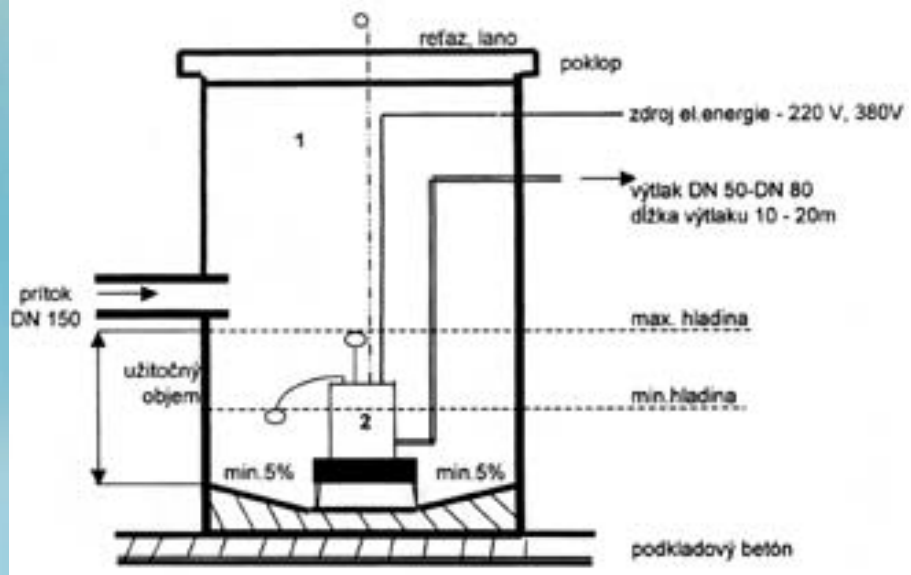


1 obytný dom, nehnuteľnosť
2 žumpa, septik, DČOV
Š šachta
VK verejná kanalizácia
HRŠ hlavná revízna šachta

3.2.7 SPOLOČNÁ KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA PRE DVE NEHNUTEĽNOSTI

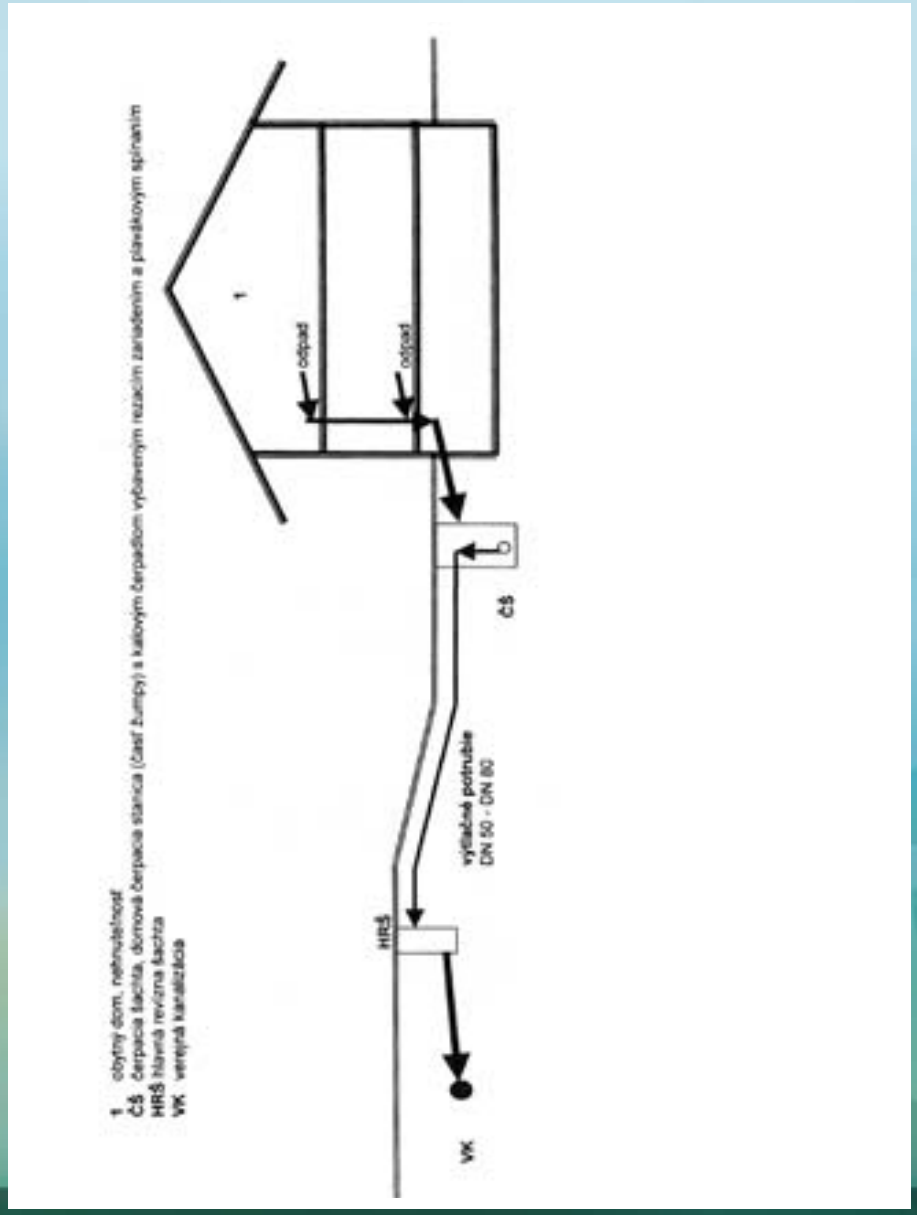


3.2.8 MALÁ DOMOVÁ ČERPACIA STANICA (ŠACHTA) NA SPLAŠKOVÚ VODU (vzor s kapacitou pre cca 5 ekvivalentných obyvateľov)

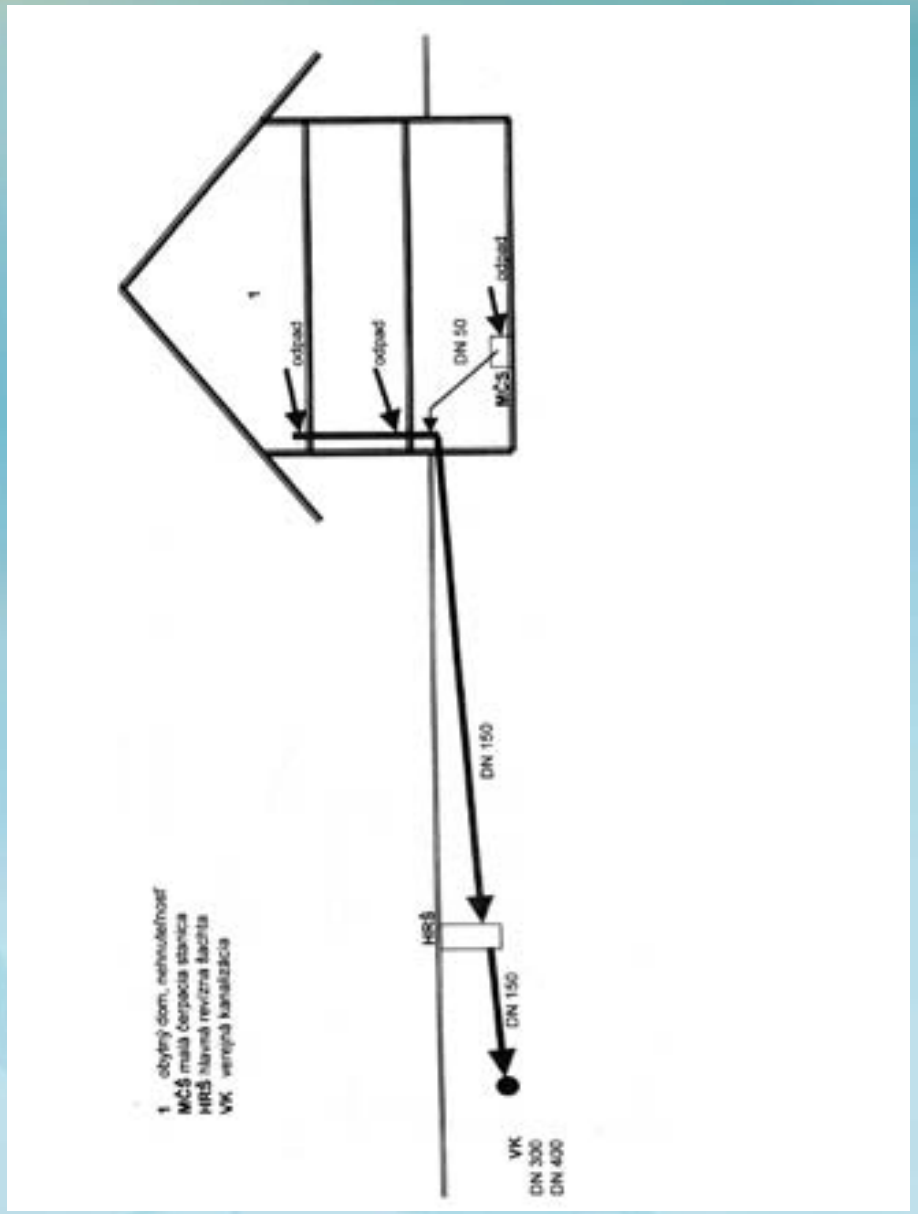


1 vodotesná šachta PVC, betón, oceľ - 600x 600 mm, 800x 800 mm, užitočný objem 200 - 400 l
2 ponorné kalové čerpadlo s rezacím zariadením a plavákovým spínaním, výtlačná výška Hmax.= 6m, prietok Q= 2 l/s t.j. 7,2 m3/hod

3.2.9 ODVEDENIE ODPADOVÝCH VÔD ČERPANÍM CEZ ČERPACIU ŠACHTU A VÝTLAČNÉ POTRUBIE



3.2.10 KOMBINOVANÉ ODVEDENIE ODPADOVÝCH VÔD – GRAVITAČNE Z PODKROVIA A PRÍZEMIA A CEZ MALÚ ČERPACIU STANICU ZO SUTERÉNU



3.2.11 PLASTOVÁ DOMOVÁ ČERPACIA STANICA



4. ZÁVER

Táto metodická príručka slúži a je záväzná len pre zriaďovanie častí vodovodných a kanalizačných prípojok od VŠ, resp. HRŠ po pripájaný objekt v rámci projektu „Dodávka pitnej vody a odkanalizovanie Horných Kysúc".
Pri zriaďovaní vodovodných a kanalizačných prípojok pripájaných na existujúci verejný vodovod a verejnú kanalizáciu platia obvyklé zásady a postup podľa doterajších usmernení.

Upozornenie

Zákazník (odberateľ) zodpovedá za vysporiadanie všetkých vlastníckych a spoluvlastníckych vzťahov súvisiacich s prípojkou. Prevádzkovateľ odporúča prípojky zapísať ako vecné bremeno do katastra nehnuteľností, čím sa odberateľ môže vyhnúť budúcim problémom a sporom súvisiacich s prípojkou.

