



LIPTOVSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.
Revolučná 595, 031 05 Lipt. Mikuláš

Zásady, postup a technické podklady pre zriad'ovanie kanalizačných prípojok napájaných na verejnú kanalizáciu realizovanú z fondov EU

- **uvedené technické možnosti (grafická časť) napojenia je možné použiť pre napojenie nehnuteľnosti na akúkoľvek verejnú kanalizáciu.**

ZÁKLADNÉ POJMY

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 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.

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

Voda z povrchového odtoku (dažd'ová 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.

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).

VŠEOBECNÉ PODMIENKY A POKYNY PRE ZRIADENIE PRIPOJENIA NA VEREJNÚ KANALIZÁCIU

V rámci výstavby verejnej kanalizácie realizovanej z fondov EU bolo pre každú nehnuteľnosť vybudované odbočenie s ukončením bezprostredne na hranici pozemku v hlavnej revíznej šachte. Vlastník nehnuteľnosti, z ktorej vznikajú odpadové vody, je v zmysle Zákona 442/2001 Z. z. povinný pripojiť sa na verejnú kanalizáciu.

Pripojenie zvyšnej časti kanalizačnej prípojky od hlavnej revíznej šachty po nehnuteľnosť je majiteľ nehnuteľnosti povinný zrealizovať na vlastné náklady a je potrebné dodržať nižšie uvedený postup.

Verejná kanalizácia je vybudovaná na odvádzanie splaškových odpadových vôd, z tohto dôvodu nie je dovolené do kanalizácie odvádzat' zrážkové (dažďové) vody.

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.

Na zriadenie pripojenia nehnuteľnosti na verejnú kanalizáciu, t.j. na realizáciu časti kanalizačnej prípojky od hlavnej revíznej šachty po nehnuteľnosť, bude vlastník vyzvaný našou spoločnosťou formou listu, ktorý bude obsahovať aj tlačivo „**Žiadosť o zriadenie kanalizačnej prípojky**“.

Postup:

Vlastník nehnuteľnosti (ďalej žiadateľ) po obdržaní výzvy vyplní priložené tlačivo „**Žiadosť o zriadenie kanalizačnej prípojky**“ a na vlastné náklady do uvedeného termínu vybuduje časť kanalizačnej prípojky od HRŠ po pripájaný objekt, t.j. prepojenie vnútornej kanalizácie s hlavnou revíznou šachtou. Súčasne žiadateľ telefonicky dohodne s pracovníkom LVS, a.s. dátum napojenia.

Pracovník LVS, a.s. ešte pred zásypom potrubia vykoná kontrolu realizovaných prác, najmä vodotesnosti potrubia a rozsah pripojenia odpadovej vody. Pracovník zároveň vykoná odpočet vodomeru, ak žiadateľ odoberá vodu z verejného vodovodu, resp. potvrdí tlačivo Určenie množstva odpadovej vody vypustenej do VK.

K žiadosti žiadateľ, ak je to potrebné, doplní nasledovné prílohy:

- a) 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).
- b) 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).

Uvedené tlačivá sú k dispozícii na internetovej stránke spoločnosti alebo v Zákazníckom centre spoločnosti.

Kontaktná osoba vybavujúca agendu (Žiadosti o zriadenie kanalizačnej prípojky, dohodnutie dátumu napojenia, kontrola vykonaných prác pred zásypom kanalizačnej prípojky, odpisu vodomeru):

p. Bartolomej Valo, t. č. 0905 850 715, 044 534 77 75,
(kanalizácia – Hybe, Východná, Važec)

p. Milan Vyšný, t. č. 0908 916 595, 044 534 77 76,
(kanalizácia – Beňadiková, Z. Poruba, Stošice, Bobrovec, Jalovec, Trstené)

VŠEOBECNÉ ZÁSADY REALIZÁCIE PRIPOJENIA NA VEREJNÚ KANALIZÁCIU

Pri zriaďovaní kanalizačných prípojok 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

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

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

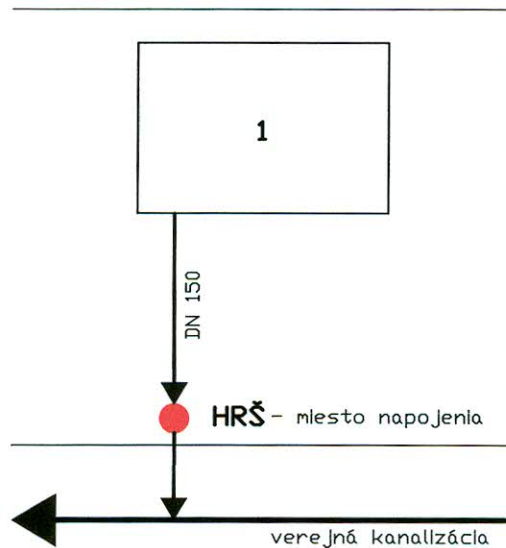
6. Producent odpadových vôd nesmie do VK vypustiť obzvlášť škodlivé látky a škodlivé látky uvedené v zoznamoch v prílohe č.1 k zákonu č.364/2004 Z. z. o vodách.
7. Ak sa množstvo odpadových vôd vypúšťaných do VK nemeria a tvorí ich len voda odobratá z verejného vodovodu (VV), množstvo vypúšťaných odpadových 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 Vyhláske MŽP SR č. 397/2003 Z. z.

Technické podmienky pripojenia :

1. Najmenšia menovitá svetlosť potrubia kanalizačnej prípojky je DN 150. Kanalizačné prípojky väčšie ako DN 200 je potrebné doložiť hydrotechnickým výpočtom.
2. Najmenší dovolený sklon kanalizačnej prípojky a DN 150 je 2 % - t.j. 2 cm na meter, DN 200 je 1 %, t.j. 1 cm na meter.
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, zapáchala a dochádzalo by k usádzaniu kalu.

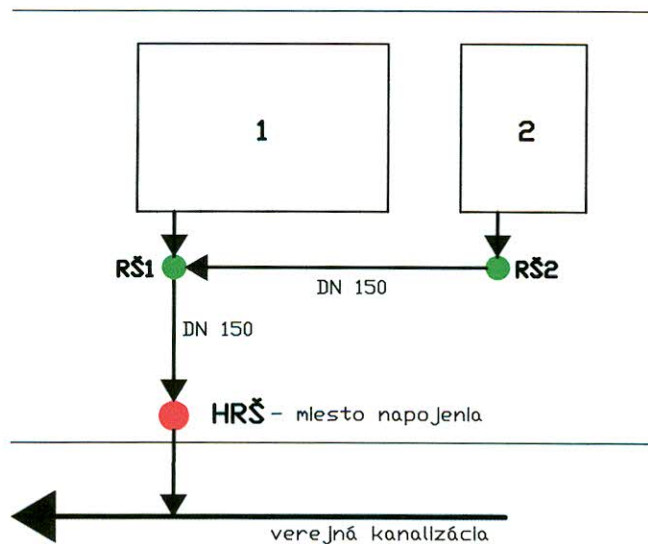
Situačná schéma gravitačného napojenia nehnuteľnosti na verejnú kanalizáciu

Alternatíva 1

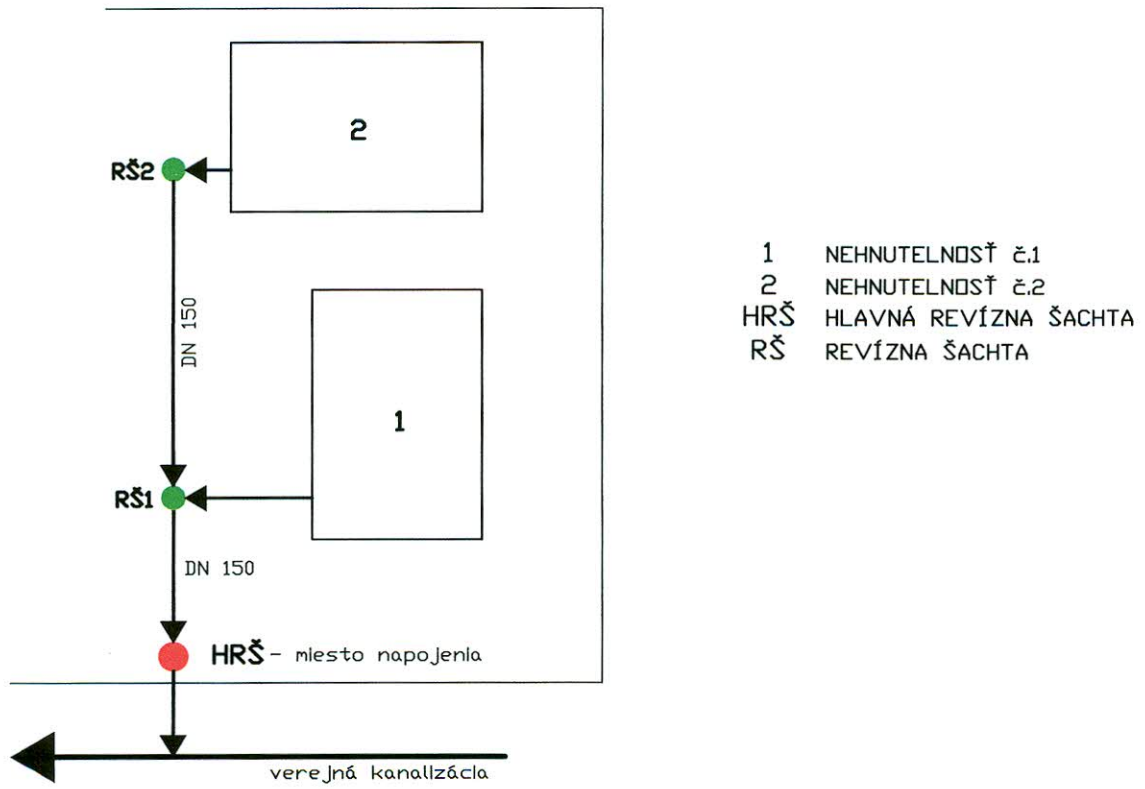


- 1 NEHNUTEĽNOSŤ č.1
- 2 NEHNUTEĽNOSŤ č.2
- HRŠ HLAVNÁ REVÍZNA ŠACHTA
- RŠ REVÍZNA ŠACHTA

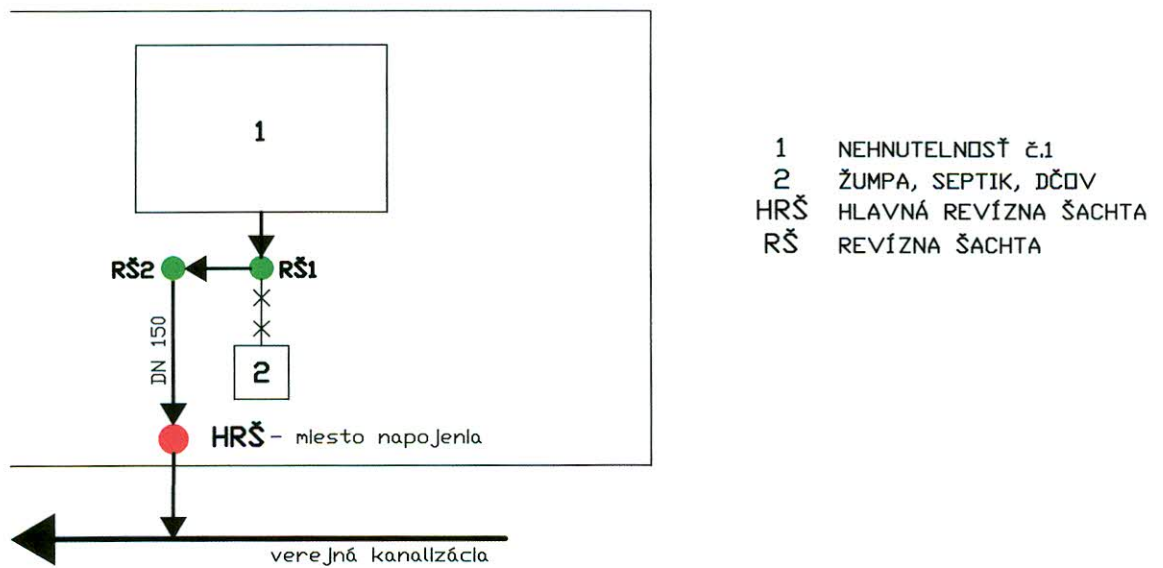
Alternatíva 2



Situačná schéma gravitačného napojenia spoločnej kanalizačnej prípojky na verejnú kanalizáciu

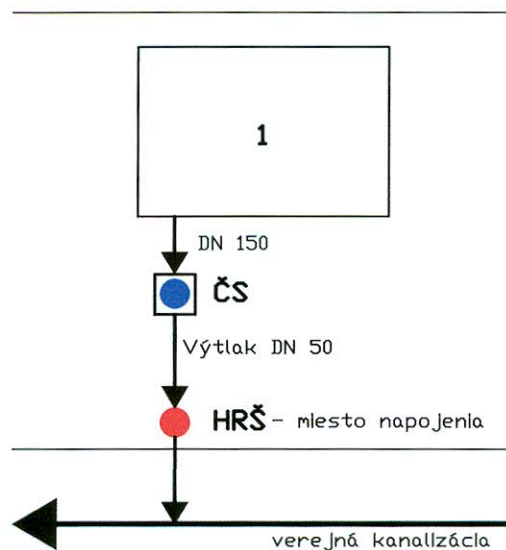


Situačná schéma odpojenia nehnuteľnosti od žumpy, septiku, domovej ČOV



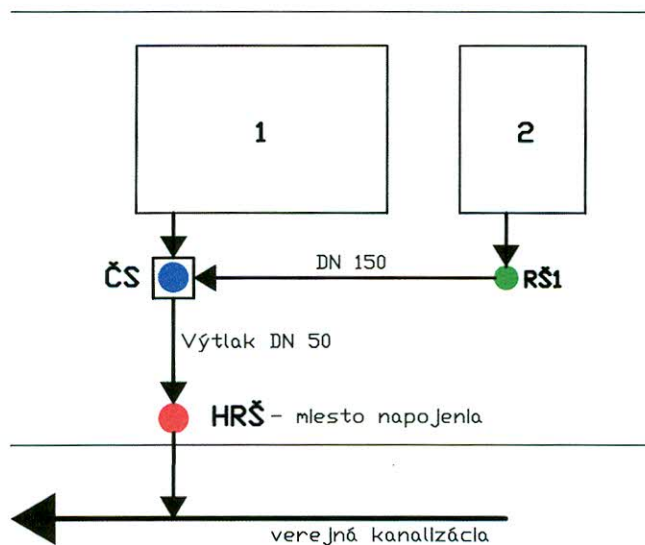
Situačná schéma napojenia nehnuteľnosti na verejnú kanalizáciu s prečerpávaním odpadových vôd

Alternatíva 1

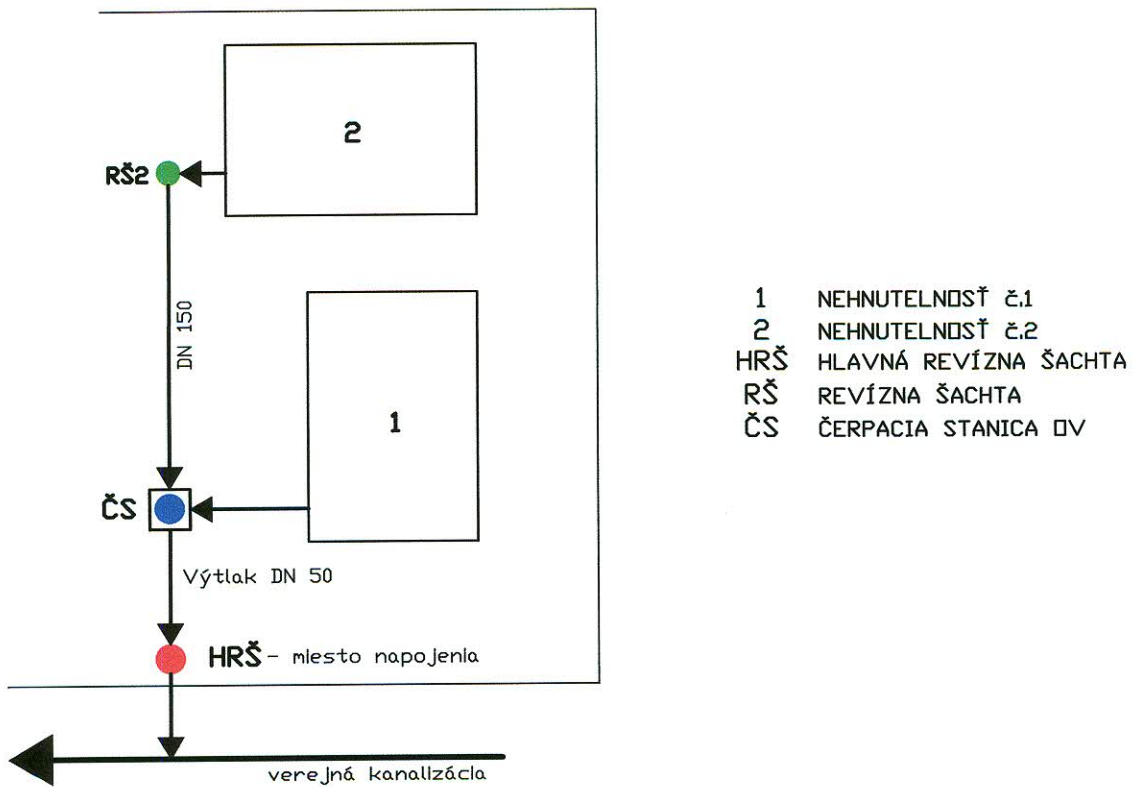


- 1 NEHNUTELNOSŤ č.1
- 2 NEHNUTELNOSŤ č.2
- HRŠ HLAVNÁ REVÍZNA ŠACHTA
- RŠ REVÍZNA ŠACHTA
- ČS ČERPACIA STANICA DV

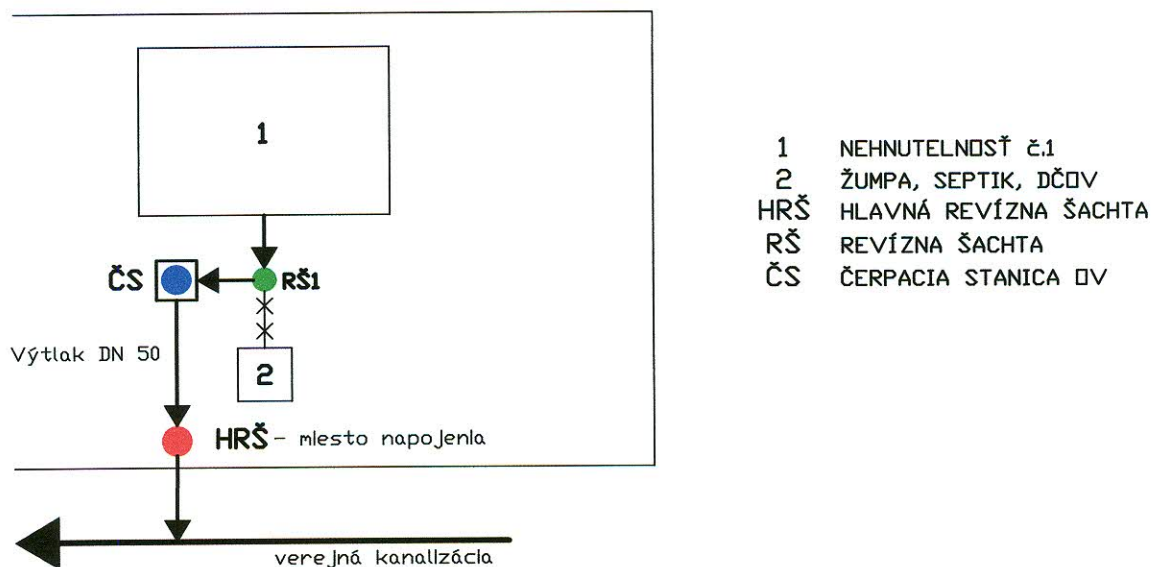
Alternatíva 2



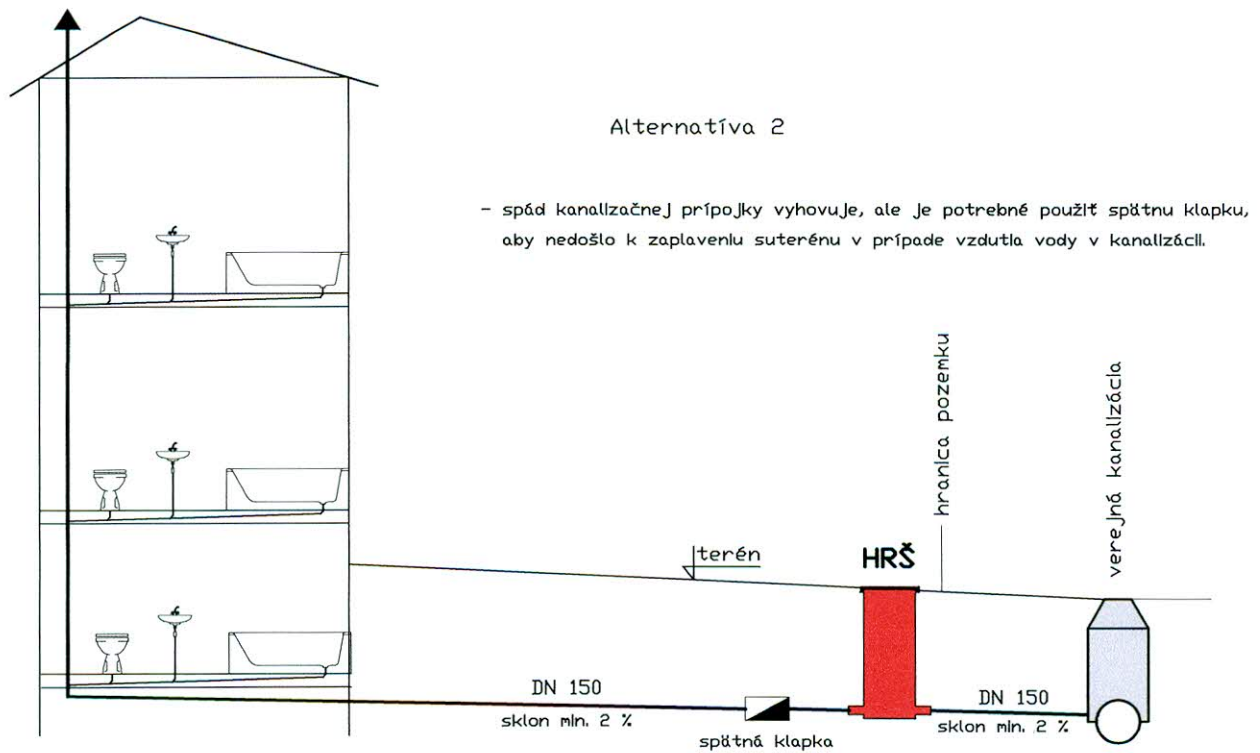
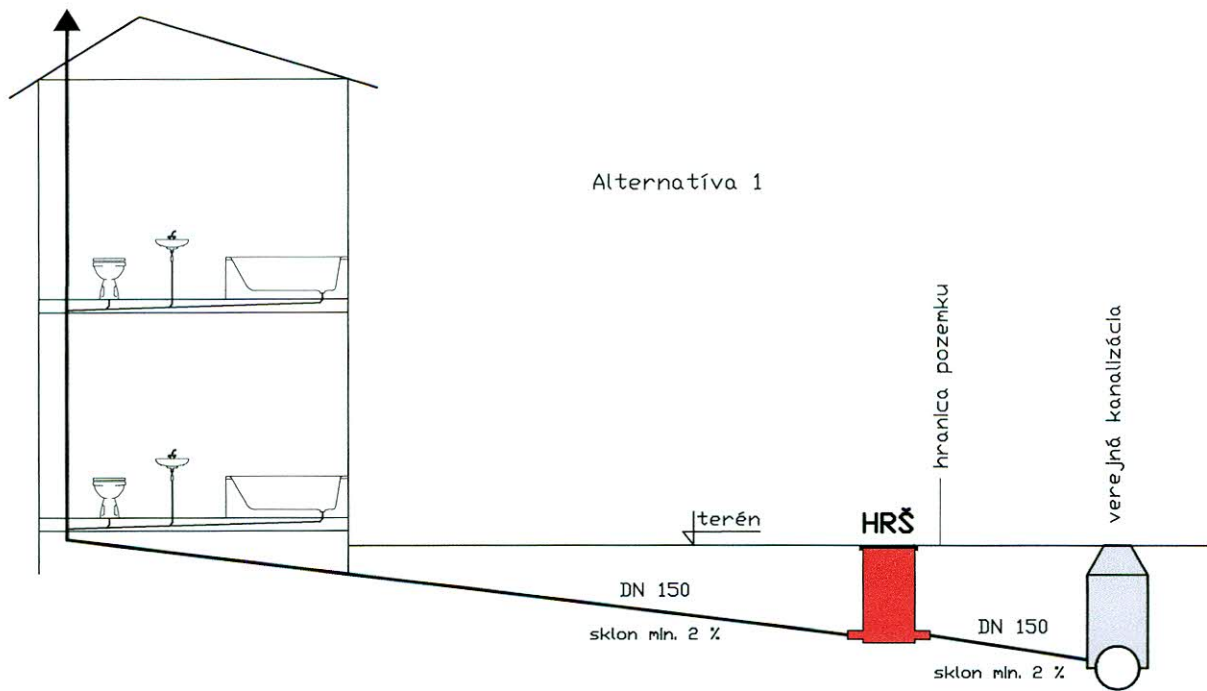
Situačná schéma napojenia spoločnej kanalizačnej prípojky na verejnú kanalizáciu
s prečerpávaním odpadových vôd



Situačná schéma odpojenia nehnuteľnosti od žumpy, septiku, domovej ČOV
s prečerpávaním odpadových vôd

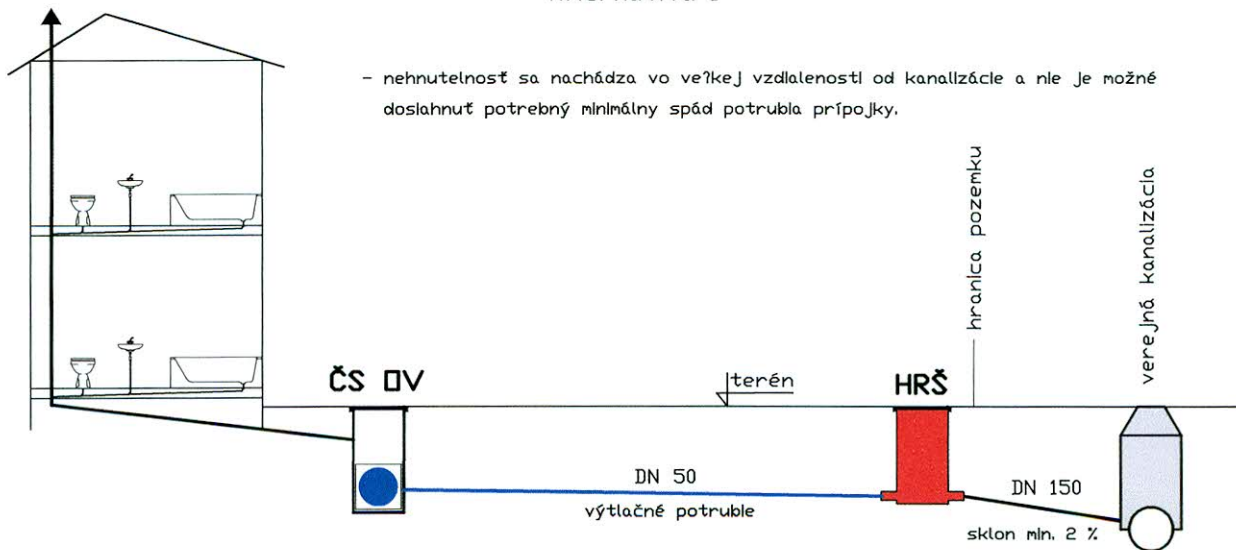


Výšková schéma gravitačného napojenia nehnuteľnosti na verejnú kanalizáciu

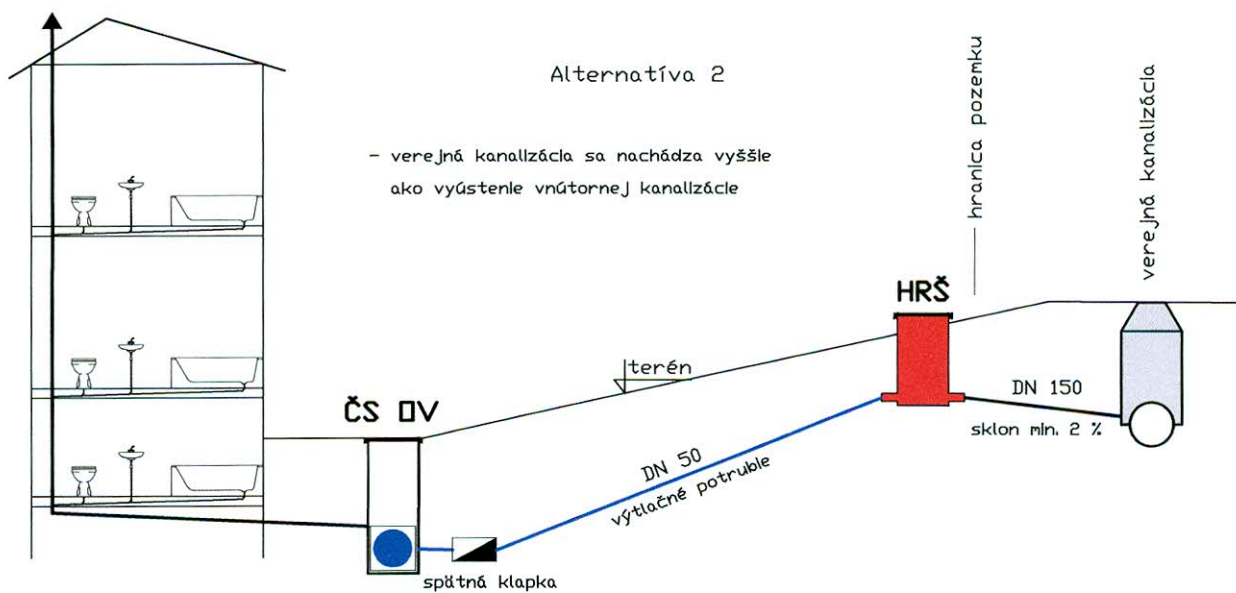


Výšková schéma napojenia nehnuteľnosti na verejnú kanalizáciu s prečerpávaním odpadových vôd

Alternatíva 1

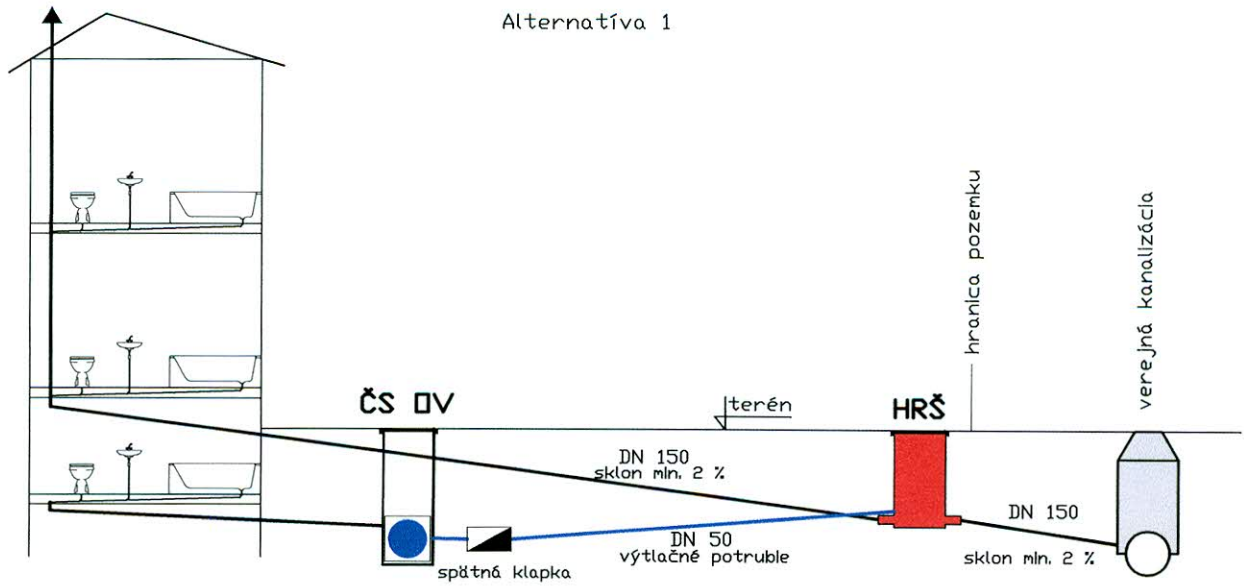


Alternatíva 2

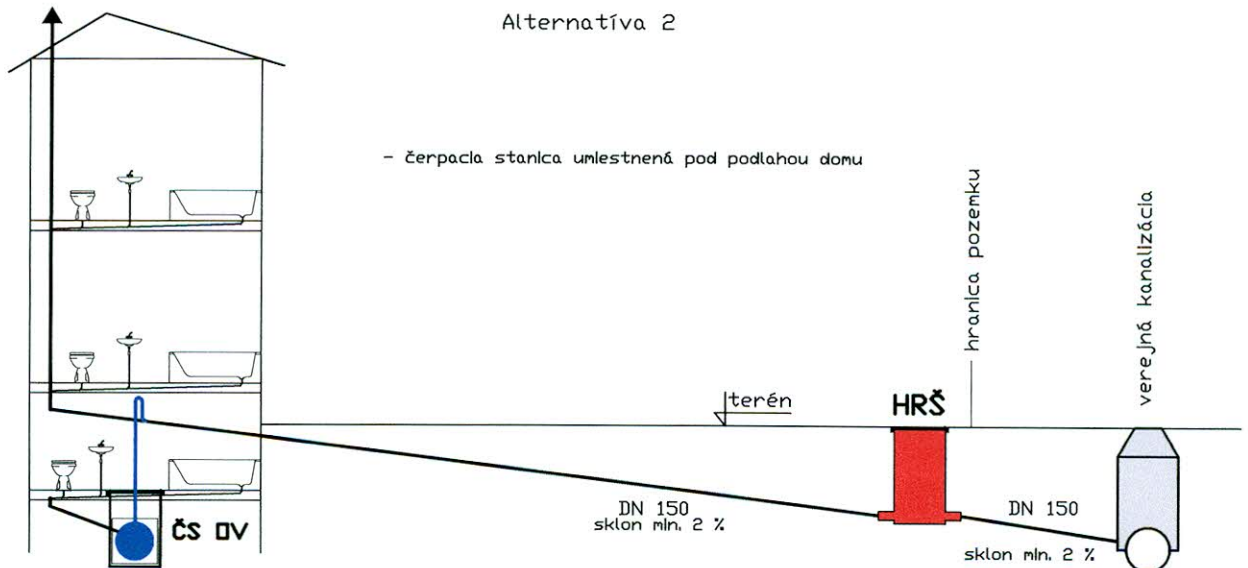


Výšková schéma kombinovaného napojenia nehnuteľnosti na verejnú kanalizáciu

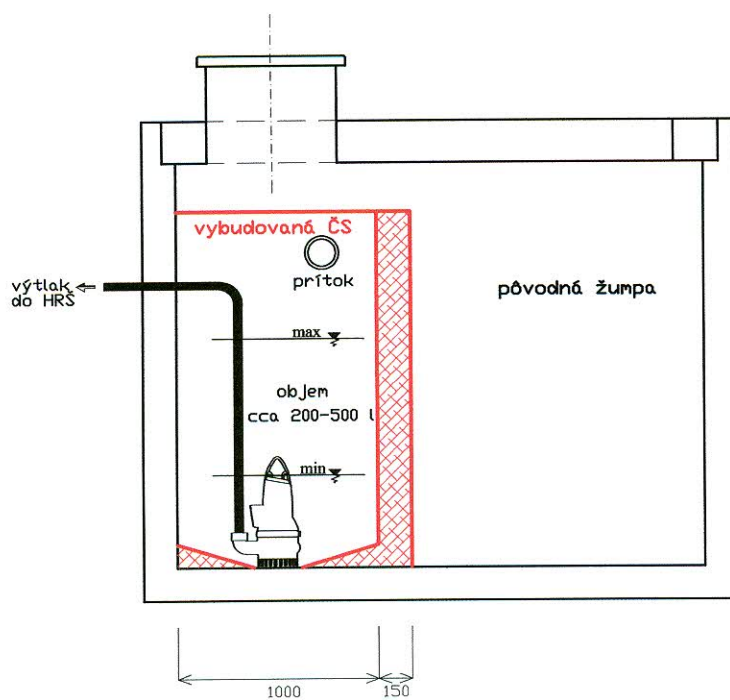
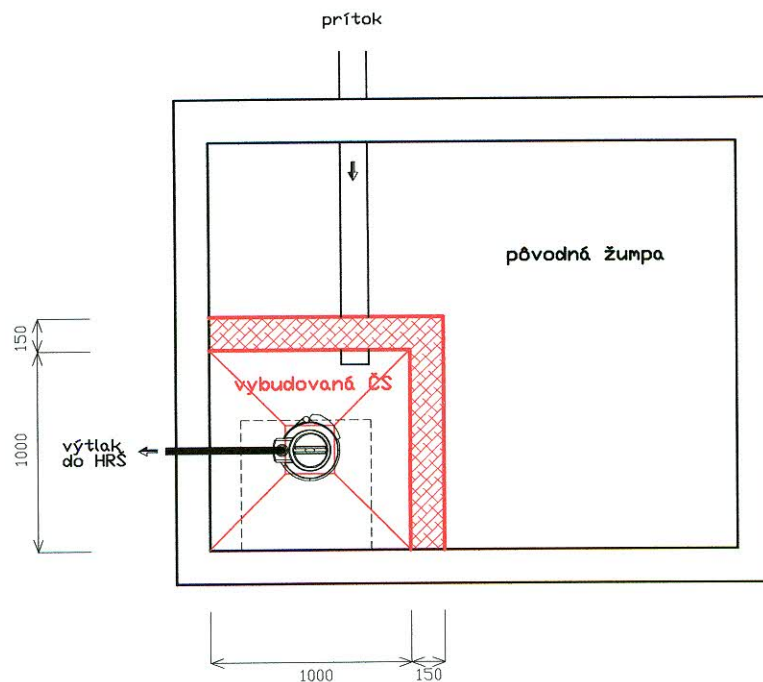
Alternatíva 1



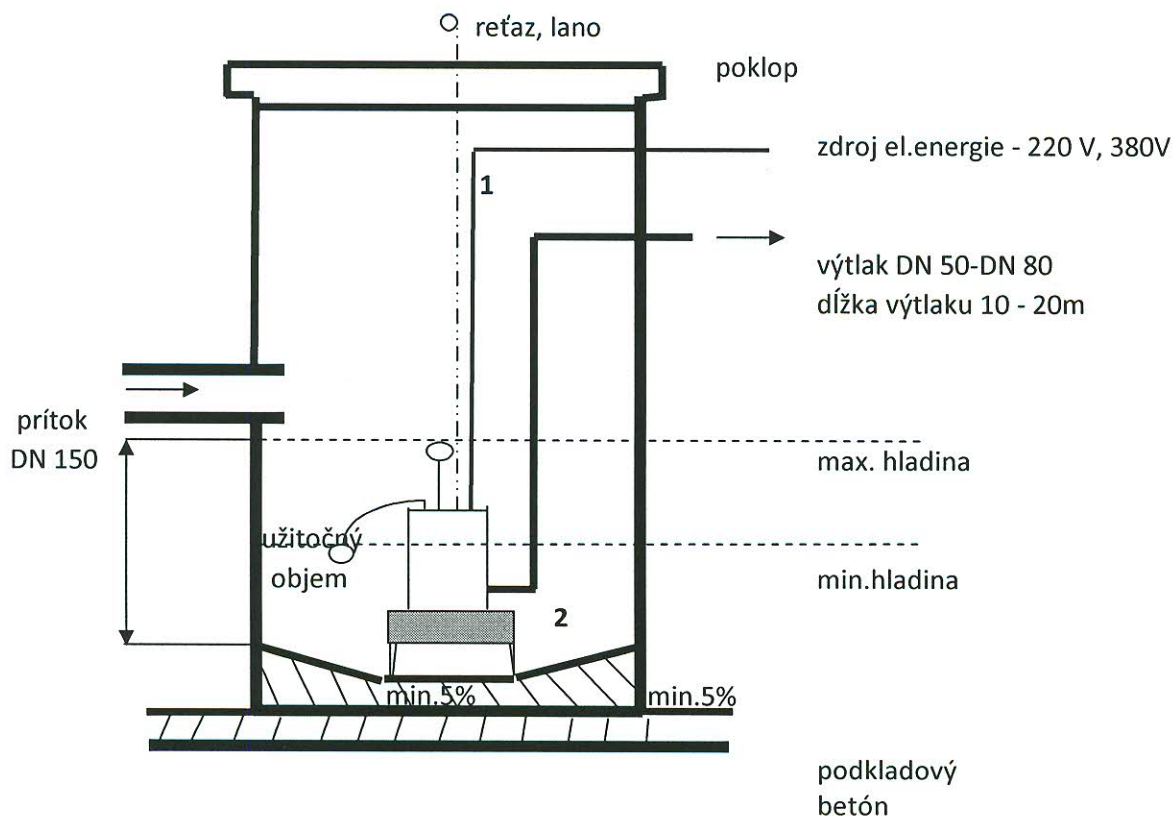
Alternatíva 2



Čerpačná stanica na splaškovú vodu zriadená v existujúcej žumpě



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



1 vodotesná šachta PVC, betón, oceľ - 600x 600 mm, 800x 800 mm, objem 200-400 l

2 ponorné kalové čerpadlo s rezacím zariadením a plavákovým spínaním,
výtláčna výška $H_{max.} = 6m$, prietok $Q = 2 l/s$ t.j. $7,2 m^3/hod$ alebo s dostatočnou šírkou obežného
kolesa – 40 mm.

ZÁVER

Táto príručka slúži a je záväzná len pre zriaďovanie častí kanalizačných prípojok od HRŠ po pripájaný objekt v rámci projektov financovaných a realizovaných z fondov EU.

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 súvisiacim s prípojkou.