

TECHNICKÉ PODMIENKY

**pripojenia a odpojenia nehnuteľnosti na areálový vodovod
a areálovú kanalizáciu a technické podmienky zriaďovania
a odstraňovania vodovodnej a kanalizačnej prípojky v podmienkach
priemyselného areálu bývalých Považských strojární.**

Platnosť od 17.10.2023

OBSAH

I.	Všeobecné ustanovenia	3
II.	Vysvetlenie základných pojmov	3
III.	Všeobecné podmienky pripojenia a odpojenia sa na areálový vodovod a areálovú kanalizáciu a vypúšťanie vôd do areálovej kanalizácie a všeobecné podmienky odstránenia pripojenia na areálový vodovod a areálovú kanalizáciu	6
IV.	Doklady a dokumentácia požadovaná k zriadeniu pripojenia	7
V.	Postup zriadenia vodovodnej a kanalizačnej prípojky	8
VI.	Technická špecifikácia pripojenia na areálový vodovod a areálovú kanalizáciu.....	9
	1. Technická špecifikácia vodovodnej prípojky	14
	2. Technická špecifikácia kanalizačnej prípojky	11
VII.	Odpojenie a odstránenie vodovodnej a kanalizačnej prípojky	18
VIII.	Povinnosti vlastníka prípojky (povinnosti odberateľa a producenta).....	18
IX.	Záverečné ustanovenia	19
X.	Prílohy	19

I. Všeobecné ustanovenia

UCED Distribúcia s.r.o., ako vlastník alebo prevádzkovateľ areálového vodovodu (ďalej len „AV“) a areálovej kanalizácie (ďalej len „AK“) v rámci svojej pôsobnosti prostredníctvom týchto Technických podmienok pripojenia a odpojenia nehnuteľnosti na areálový vodovod a areálovú kanalizáciu a technických podmienok zriaďovania a odstraňovania vodovodnej a kanalizačnej prípojky (ďalej len „TP“) upravuje vzájomné práva a povinnosti UCED Distribúcia s.r.o., a žiadateľov, a bližšie upravuje proces a podmienky pripojenia a odpojenia nehnuteľností a podmienky zriaďovania a odstraňovania pripojenia na AV a AK.

II. Vysvetlenie základných pojmov

Pre účely TP majú pojmy uvedené nižšie nasledujúci význam:

Technické podmienky pripojenia (ďalej len „TPP“) – znamenajú spoločné technické podmienky pripojenia.

Technické podmienky odpojenia (ďalej len „TPO“) – znamenajú spoločné technické podmienky odpojenia.

Vodovodná prípojka (ďalej len „VP“) – je úsek potrubia spájajúci rozvádzaciu vetvu AV siete s vnútorným vodovodom nehnuteľnosti alebo objektu okrem meradla, ak je osadené. VP sa spravidla pripája na AV navŕtavacím pásom s uzáverom alebo výrezom a s uzáverom. Pripojenie na rozvádzaciu vetvu s uzáverom je súčasťou AV. Cez VP sa privádza voda z AV do nehnuteľnosti alebo do objektu, ktorá je pripojená na AV. VP je drobná stavba a podlieha ohlasovacej povinnosti príslušnému stavebnému úradu, alebo vodná stavba podľa osobitného predpisu (podlieha stavebnému konaniu), ak:

- a. slúži na dodávku vody do priemyselných stavieb,
- b. slúži na zásobovanie skupiny stavieb, ak to vyžaduje vlastný systém rozvodných potrubí,
- c. sú zriadené k stavbe, pre ktorú je zhotovené zariadenie na zvýšenie tlaku body,
- d. sú dlhšie ako 100 m a dodávajú vodu s denným priemerným množstvom väčším ako 0,5 l/s.

Kanalizačná prípojka (ďalej len „KP“) – je úsek potrubia, ktorým sa odvádzajú odpadové vody z pozemku alebo miesta vyústenia vnútorných kanalizačných rozvodov objektu alebo stavby až po zaústenie KP do AK, toto zaústenie je súčasťou DK. KP sa odvádzajú odpadová voda z objektu alebo nehnuteľnosti, ktorá je pripojená na AK. KP je drobná stavba a podlieha

ohlasovacej povinnosti príslušnému stavebnému úradu, alebo vodná stavba podľa osobitného predpisu³⁾ (podlieha stavebnému konaniu), ak:

- a. slúži na vypúšťanie odpadových vôd z priemyselných stavieb,
- b. slúži na odvádzanie odpadových vôd z areálu alebo zo skupiny stavieb, ak to vyžaduje samostatnú stokovú sieť,
- c. sú dlhšie ako 100 m a majú vnútorný priemer väčší ako 20 cm.

Areálový vodovod (ďalej len „AV“) – je súbor objektov a zariadení slúžiacich potrebe priemyselného areálu, umožňujúcich hromadné zásobovanie odberateľov vodou, ktorého vlastníkom alebo prevádzkovateľom je UCED Distribúcia s.r.o. Odbočenie s uzáverom a meradlo umiestnené na VP sú príslušenstvom AV. VP nie je súčasťou AV.

Areálová kanalizácia (ďalej len „AK“) – je prevádzkovo samostatný súbor objektov a zariadení slúžiacich potrebe areálu na hromadné odvádzanie odpadových vôd. Umožňuje neškodný príjem, odvádzanie a spravidla aj čistenie odpadových vôd, ktorých vlastníkom alebo prevádzkovateľom je UCED Distribúcia s.r.o. KP nie je súčasťou AK.

Vlastníkom vodovodnej prípojky alebo kanalizačnej prípojky (ďalej len „vlastník VP/KP“) – je osoba, ktorá zriadila prípojku na svoje náklady, a to spôsobom určeným UCED Distribúcia s.r.o. Ak je vlastník nehnuteľnosti vlastníkom VP alebo KP, prechádza pri zmene vlastníctva nehnuteľnosti vlastníctvo VP alebo vlastníctvo KP na nového vlastníka nehnuteľnosti.

Pitná voda – voda určená na ľudskú spotrebu.

Technologická voda – voda určená na technologické účely a požiarne účely.

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

Odpadová voda – je voda použitá vo, výrobných, administratívnych a iných stavbách, zariadeniach alebo dopravných prostriedkoch, ako aj priesaková voda a voda z povrchového odtoku, ktorá je odvádzaná kanalizačnou sieťou.

Producent odpadových vôd odvádzaných do AK (ďalej len „producent“) – je fyzická alebo právnická osoba, ktorá má uzatvorenú zmluvu o odvádzaní odpadových vôd s UCED Distribúcia s.r.o., a ktorá vypúšťa odpadové vody do AK.

Žiadateľ o pripojenie resp. odpojenie – je fyzická alebo právnická osoba, ktorá žiada o pripojenie, resp. odpojenie, na AV a AK. Žiadateľ môže byť vlastníkom pripájanej nehnuteľnosti na AV/AK alebo nevlastníkom pripájanej nehnuteľnosti na AV/AK. Nevlastník je povinný preukázať právny vzťah k danej nehnuteľnosti.

Vnútrotný rozvod vodovodu – je zariadenie odberateľa, vodovodné potrubie a inštalácia vrátane príslušenstva (napr. hydroforová stanica), slúžiace na rozvod dodávanej vody na pozemku a stavbe odberateľa, ktoré sú pripojené na AV prostredníctvom VP. Vnútrotný rozvod vodovodu je časť, ktorá sa nachádza za meradlom v smere prúdenia dodávanej vody.

Vnútrotný rozvod kanalizácie – je zariadenie producenta, kanalizačné potrubie a inštalácie vrátane príslušenstva (napr. lapač tukov a oleja, domová čerpacia stanica, meradlo), slúžiace na odvádzanie odpadových vôd z nehnuteľnosti, ktorá je pripojená na AK prostredníctvom KP.

Vodomerná šachta (ďalej len „VŠ“) – je súčasť vnútorného vodovodu, ktorá je vodárenským objektom na podzemnom vodovodnom potrubí, a slúži na zabezpečenie prístupu k meradlu na obsluhu, montáž, demontáž, odpočet množstva dodanej vody. VŠ zriaďuje odberateľ vody v pripojenej nehnuteľnosti na vlastné náklady. VŠ musí byť odvodnená, vetrateľná a bezpečne prístupná. Ako špecifické pracovisko musí spĺňať kritériá pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.

Revízná kanalizačná šachta (ďalej len „RKŠ“) – je vodárenský objekt na vstup do kanalizácie alebo do KP na účely kontroly a vykonania potrebných prevádzkových úkonov.

Meradlo – je zariadenie na meranie množstva dodávanej pitnej vody (vodomer) z AV alebo na meranie množstva odvedenej vody (prietokomer, merný žľab, merný priepad) do AK. Meradlo umiestnené na VP je príslušenstvom AV.

Vodomerná zostava (ďalej len „VZ“) – je zostava, ktorá sa skladá z meradla, vodovodných uzáverov, filtra, vypúšťacieho ventilu, spätnej klapky, montážnej tvarovky, redukcie a ukladajúcej tvarovky. VZ spája VP s vnútorným vodovodom spravidla vo VŠ.

Odborné miesto (ďalej len „OM“) – je miesto odberu vody odberateľa, v ktorom sa meria odobraté množstvo vody určeným meradlom, alebo sa určí smernými číslami spotreby vody.

Pásmo ochrany AV a AK – je vymedzené rozhodnutím príslušného orgánu štátnej vodnej správy spravidla vodorovnou vzdialenosťou od vonkajšieho pôdorysu okraja vodovodného potrubia alebo kanalizačného potrubia na obidve strany:

- a. 1,50 m pri AV a AK do priemeru 500 mm vrátane,
- b. 2,50 m pri AV a AK nad priemer 500 mm.

Žiadosť – je akékoľvek písomné podanie alebo podanie v zmysle predpísaných pravidiel na preddefinovaných tlačivách dostupných na stránke <http://www.uceddistribucia.sk> alebo v inej písomnej forme.

III. Všeobecné podmienky pripojenia a odpojenia sa na areálový vodovod a areálovú kanalizáciu a vypúšťanie vôd do areálovej kanalizácie a všeobecné podmienky odstránenia pripojenia na areálový vodovod a areálovú kanalizáciu

1. UCED Distribúcia s.r.o., rozhoduje na základe predloženej žiadosti podľa čl. IV. Bod 1 písm. a. a projektovej dokumentácie VP/KP o:
 - a. technickom riešení, umiestnení a parametroch VP/KP, mieste a spôsobe jej pripojenia na AV/AK a odpojenia od AV/AK,
 - b. umiestnení a technických podmienkach osadenia meradla na VP/KP,
 - c. umiestnení a rozmeroch VŠ a RKŠ,
 - d. spôsobe odpojenia a odstránenia VP/KP.
2. Žiadateľ o pripojenie na AV/AK môže byť pripojený len na základe písomnej zmluvy o dodávke vody z AV a odvádzaní odpadovej vody do AK (ďalej len „Zmluva“).
3. UCED Distribúcia s.r.o., uzatvorí Zmluvu, ak:
 - a. žiadateľ spĺňa technické podmienky pripojenia na AV/AK určené UCED Distribúcia s.r.o.,
 - b. a kapacita AV/AK to umožňuje.
4. UCED Distribúcia s.r.o., môže odmietnuť pripojenie na AV, ak:
 - a. žiadateľ nespĺňa technické podmienky pripojenia na AV určené UCED Distribúcia s.r.o.,
 - b. má žiadateľ požiadavky na čas dodávky vody, množstvo, tlak, alebo odlišnú kvalitu vody, ktoré presahujú možnosti dodávky vody AV,
 - c. sú aktuálne poveternostné podmienky v rozpore s odporúčaniami výrobcov na bezpečnú montáž jednotlivých použitých materiálov a výrobkov.
5. UCED Distribúcia s.r.o., môže odmietnuť pripojenie na AK, ak:

- a. je zneškodňovanie odpadových vôd účelnejšie u ich producenta,
 - b. zneškodnenie odpadových vôd mimo AK nepoškodí povrchové a podzemné vody,
 - c. je zneškodnenie odpadových vôd v AK technicky nemožné alebo ekonomicky neúnosné,
 - d. je odvádzanie vôd z povrchového odtoku možné mimo AK,
 - e. odpadové vody obsahujú chemické látky, toxické látky v koncentrácii ktorú nepovoľuje povolenie na osobitné užívanie vôd, prípadne iné zákony. Takéto vody je možné likvidovať v deemulgačnej stanici, neutralizačnej stanici alebo iným spôsobom organizáciou ktorá má na to oprávnenie,
 - f. to neumožňuje kapacita AK,
 - g. zariadenia producenta nespĺňajú technické podmienky pripojenia na AK vrátane meradla.
6. Stavbu alebo pozemok možno pripojiť na AV/AK iba jednou VP/KP. S písomným súhlasom UCED Distribúcia s.r.o., možno v odôvodnených prípadoch vybudovať jednu VP/KP pre viac stavieb alebo pozemkov, prípadne viac VP KP pre jednu stavbu alebo jeden pozemok.

IV. Doklady a dokumentácia požadovaná k zriadeniu pripojenia.

Doklady a dokumentácia potrebná k žiadosti o vyjadrenie:

- a. Vyplnená „**Žiadosť o vyjadrenie k projektovej dokumentácii**“ vrátane príloh a podpísaná žiadateľom. Nájdete ju na: <http://www.uceddistribucia.sk>.
- b. Doklad o totožnosti k nahliadnutiu pri osobnej návšteve UCED Distribúcia s.r.o., pri doručení poštou je potrebné opatriť žiadosť o vyjadrenie úradne overeným podpisom.
- c. Doklady oprávňujúce na podnikanie alebo činnosť (výpis z obchodného registra, živnostenský list, zriaďovacia listina, osvedčenie o podnikaní, zmluva o dielo, mandátna zmluva, zmluva o výkone správy a pod.) – originály dokladov nie staršie ako 3 mesiace k nahliadnutiu a fotokópie dokladov alebo doklady stiahnuté a vytlačené z www.orsr.sk, www.zrsr.sk alebo www.minv.sk k založeniu pre potreby UCED Distribúcia s.r.o.
- d. V prípade, keď žiadosť podáva osoba poverená vlastníkom nehnuteľnosti, predložiť splnomocnenie (úradne overené) na právne úkony súvisiace s nakladaním pripájanej nehnuteľnosti vrátane prípadu umiestnenia vodomeru na **T-kus** v cudzej šachte alebo umiestnenia VŠ alebo RKŠ na cudzom pozemku - **Dohoda o pripojení na vodovodnú prípojku (T-kus), Dohoda o umiestnení vodomernej šachty**. Dohody nájdete na: <http://www.uceddistribucia.sk>.

e. Prílohy majetkového a technického charakteru. Podľa druhu pripojenia na AV/AK ide o nasledovné prílohy:

- **Prílohy pre zriadenie vodovodnej prípojky**

- i. list vlastníctva – môže byť aj z internetu,
- ii. kópia katastrálnej mapy,
- iii. prípadne podaný vklad do katastra k nahliadnutiu,
- iv. projektová dokumentácia (umiestnenie VŠ, typ VŠ a jej rozmery),
- v. technická správa s údajmi: maximálna denná a maximálna hodinová potreba vody,
- vi. kladačský plán VP a osadenia vodomera.

- **Prílohy pre zriadenie kanalizačnej prípojky**

- i. list vlastníctva – môže byť aj z internetu,
- ii. kópia katastrálnej mapy,
- iii. prípadne podaný vklad do katastra k nahliadnutiu,
- iv. projektová dokumentácia (umiestnenie RKŠ, typ RKŠ a jej rozmery)
- v. pozdĺžny profil K.

f. Iné podmienky:

- žiadateľ je zmluvný partner UCED Distribúcia s.r.o., pre odber vody z AV a odvádzanie odpadových vôd AK,
- UCED Distribúcia s.r.o. si vyhradzuje právo na kontrolu VP,
- VP, ani žiadna jej časť nesmie byť prepojená s potrubím iného vodovodu, (technologická voda alebo voda z iného zdroja).

V. Postup zriadenia vodovodnej a kanalizačnej prípojky

1. Žiadateľ o pripojenie je povinný oboznámiť sa pred podaním žiadosti (podľa čl. II. bodu 22. týchto TP) s obsahom týchto TP.
2. Žiadateľ je povinný predložiť príslušnému pracovníkovi UCED Distribúcia s.r.o., všetky potrebné doklady a dokumentáciu uvedenú v čl. IV. týchto TP.
3. UCED Distribúcia s.r.o., považuje za splnenie TP nasledovné:
 - a. úplnosť dokumentácie a dokladov,
 - b. zrealizovanie zemných – výkopových prác súvisiacich s pripojením VP/KP na AV/AK vrátane výkopových prác súvisiacich s osadením VŠ a RKŠ v súlade s kritériami pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci,
 - c. osadenie VŠ a RKŠ. V zmysle schválenej projektovej dokumentácie a v zmysle vyjadrenia UCED Distribúcia s.r.o., je žiadateľ povinný osadiť VŠ na VP, resp. RKŠ na KP, vo vzdialenosti **maximálne 5 m od AV a 1m** za hranicou pripájanej nehnuteľnosti, resp. **DN_{KP} < 20 cm** vo vzdialenosti

- maximálne 100 m od AK.** Žiadateľ je povinný VŠ zabezpečiť tak, aby nedošlo k poškodeniu meradla (ochrana proti zamrznutiu a mechanickému poškodeniu).
4. UCED Distribúcia s.r.o. na základe žiadosti žiadateľa o preverenie TPP na AV, resp. AK, preverí za účasti žiadateľa splnenie TP na realizáciu VP/KP (montáž vodomera, napojenie na AV/AK) „**Žiadosť o preverenie technických podmienok pripojenia na areálový vodovod**“, „**Kanalizačná prípojka**“ <http://www.uceddistribucia.sk>
 5. TP na pripojenie na AV/AK sú splnené, ak:
 - a. osadenie VŠ/RKŠ a zemné práce súvisiace s pripojením na AV/AK korešpondujú s nižšie uvedenou technickou špecifikáciou podľa čl. VI. týchto TP,
 - b. žiadateľ má vybavené všetky potrebné povolenia a súhlasy k zriadeniu VP/KP (stavebný úrad, rozkopávkové povolenie na práce na verejnom priestranstve, súhlasy zúčastnených a dotknutých orgánov, fyzických osôb a pod.),
 - c. sú zrealizované ostatné podmienky uvedené vo vyjadrení UCED Distribúcia s.r.o., k navrhovanému technickému riešeniu žiadateľa.
 6. V prípade splnenia TP a po podpise výsledku kontroly žiadateľom, UCED Distribúcia s.r.o., predloží do 5 pracovných dní žiadateľovi na podpis Zmluvu.
 7. UCED Distribúcia s.r.o., dohodne so žiadateľom termín realizácie napojenia na AV/AK a zabezpečí plynulú dodávku vody, resp. plynulé odvádzanie odpadových vôd, do 7 pracovných dní od doručenia podpísanej Zmluvy žiadateľom (odberateľom, resp. producentom) do UCED Distribúcia s.r.o., pokiaľ nie je v Zmluve dohodnuté inak.
 8. V prípade opakovaného nesplnenia TP žiadateľom, odmietne UCED Distribúcia s.r.o., pripojenie na AV/AK a žiadosť o preverenie TPP na AV/AK spolu s prílohami žiadateľovi vráti.

VI. Technická špecifikácia pripojenia na areálový vodovod a areálovú kanalizáciu

1. Technická špecifikácia vodovodnej prípojky

- a. **Technické zásady riešenia pri navrhovaní a realizácii vodovodnej prípojky**
 - i. Pripojenie VP na AV zabezpečuje odberateľ pod dohľadom UCED Distribúcia s.r.o., alebo UCED Distribúcia s.r.o. na základe objednávky.
 - ii. VP vrátane vodomernej zostavy vedie v priamej, čo najkratšej trase k nehnuteľnosti a pôdorysne kolmo na AV.

- iii. VP musí byť z jedného druhu materiálu (bez spojov) a jednej menovitej svetlosti priemeru potrubia (DN/ID, DN/OD).
- iv. VP nesmie byť prepojená s potrubím iného vodovodu alebo vlastného zdroja vody a nesmie byť situovaná v blízkosti zdroja tepla, ktorý by mohol spôsobiť nadmerné zvýšenie teploty pitnej vody.
- v. Pásma ochrany pre VP je **1,50 m** od vonkajšieho pôdorysného okraja potrubia, musí byť prístupné po oboch stranách potrubia pre prípadné opravy a nesmie sa zastavať; ochranné pásmo sa nevzťahuje na tú časť VP, ktorá je v objekte, priechode, dvore a pod..
- vi. Potrubie VP musí byť uložené v nezamrzajúcej hĺbke (**minimálne 0,80 m** pod úrovňou terénu), ak nie je možné dodržať stanovenú hĺbku uloženia, potrubie treba ochrániť pred zamrznutím vody tepelnou izoláciou.
- vii. VP sa kladie minimálne v sklone $I_{min} > 3 ‰$ (napr. $L_{VP} = 10 \text{ m}$, $H_i > 3 \text{ cm}$) tak, aby bola vždy dostatočne odvdzdušená a pokiaľ možno so stálym stúpaním k meradlu.
- viii. Pre vodorovné a zvislé vzdialenosti VP od iných podzemných vedení musí byť dodržaná priestorová úprava vedení technického vybavenia.
- ix. Pri stavbe a rekonštrukcii starej VP sa na prípojku nedovoľuje pripojiť uzemnenie silnoprúdových elektrických zariadení.
- x. Pri prestupe potrubia prípojky cez múr základov alebo v iných odôvodnených prípadoch sa potrubie prípojky vkladá do chráničky.
- xi. Ak je potrubie pri vstupe do budovy nižšie ako úroveň podlahy suterénu, odporúča sa zriadiť montážnu šachtu.
- xii. Skúška vodotesnosti VP sa vykonáva skúšobným pretlakom a vykonáva ju zmluvný partner UCED Distribúcia s.r.o.
- xiii. Na VP nesmú byť vykonávané žiadne dodatočné zmeny, úpravy a preložky bez súhlasu UCED Distribúcia s.r.o.
- xiv. Nad časťou VP, ktorá vedie vo verejnom priestranstve, musí byť vo výške **0,30 m** nad potrubím uložená **signalizačná fólia** modrej alebo bielej farby.
- xv. Výkopové práce v súbehu alebo pri križovaní VP sa musia vykonávať ručne v otvorenom výkope; pri zemných prácach je potrebné rešpektovať všetky vodárenské zariadenia (šachty, potrubia, armatúry, poklopy, signalizačné zariadenia a pod.) a dodržiavať kritéria pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.
- xvi. UCED Distribúcia s.r.o., si vyhradzuje právo na kontrolu realizácie VP bezprostredne pred jej zasypaním v celej jej dĺžke.

b. Technické zásady riešenia pri navrhovaní a realizácii vodomernej šachty.

- i. VŠ má byť umiestnená na VP vo vzdialenosti **maximálne 10 m** od AV a **maximálne 1 m** za hranicou pripájanej nehnuteľnosti.
- ii. Odlišné situovanie VŠ mimo hraníc pripájanej nehnuteľnosti sa rieši individuálne a umiestňuje sa podľa konkrétnych podmienok so súhlasom UCED Distribúcia s.r.o.
- iii. VŠ ako špecifické pracovisko (montáž, odpočet stavu meradla, kontrola, výmena meradla) musí spĺňať kritériá pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.
- iv. VŠ môže byť z monolitického betónu, vymurovaná na mieste alebo vybudovaná z priemyselne zhotovených prefabrikátov (betónové, plastové z PP).
- v. VŠ musí spĺňať stavebnotechnické podmienky pevnosti s ohľadom na očakávané statické a dynamické zaťaženie.
- vi. Konštrukcia a izolácia šachty musí zohľadniť miestne geografické a hydrogeologické podmienky a zabezpečiť ochranu pred zamŕzaním.
- vii. VŠ má byť v teréne osadená tak, aby sa zabránilo vnikaniu nečistôt a vôd z povrchového odtoku do jej vnútorného priestoru, má byť vodotesná a s možnosťou odvodnenia, vetrateľná a bezpečne prístupná; odvodnenie nesmie byť napojené na KP.
- viii. Vstup do VŠ musí byť zabezpečený pevným stúpadlovým alebo priečkovým rebríkom, alebo stúpadlami s protišmykovou úpravou osadenými do steny, osová vzdialenosť medzi jednotlivým stúpadlami má byť **25 cm až 33 cm**.
- ix. VŠ slúži len pre potrubie VP; nesmú sa v nej umiestňovať iné s prevádzkou VP nesúvisiace vedenia; vedenie VP vrátane VZ musí byť situované mimo vstupného priestoru VŠ.
- x. Vo VŠ sa nemôže uskladňovať: nebezpečný odpad alebo iný nebezpečný materiál, horľavé látky, horľavé kvapaliny alebo iné látky, ktoré by pri priamom styku s pokožkou alebo pri vdýchnutí mohli bezprostredne ohroziť zdravie alebo spôsobiť úraz pracovníka UCED Distribúcia s.r.o.
- xi. Ak je vo VŠ umiestnené iné technické zariadenie ako je VZ, ako napríklad: elektrické zosilňovacie zariadenie na zvýšenie tlaku vody v rozvodoch alebo vyhradené technické zariadenie, musí mať svoj hlavný vypínač pre dočasné odstavenie z prevádzky nainštalovaný mimo VŠ,

resp. musí byť v súlade s platnou a schválenou projektovou dokumentáciou.

- xii. UCED Distribúcia s.r.o., nezodpovedá za škodu na veciach uložených vo VŠ, ktorá by vznikla poruchou VP a jej príslušenstva pri jej prevádzke alebo údržbe.
- xiii. Minimálne vnútorné rozmery VŠ sú dané priemerom VP, veľkosťou vodomeru a príslušných armatúr, ako aj požiadavkami na ochranu a bezpečnosť zdravia pri práci; minimálne rozmery VŠ (ako je uvedené ďalej v ods. xxii. a xxiii.) spĺňajú podmienky technicky správnej a bezpečnej montáže VZ.
- xiv. Ak je VŠ vybavená vstupným komínom, jeho výška sa do vnútornej výšky nezapočítava.
- xv. Vstupný otvor VŠ je hranatý a má **minimálne 600 x 600 mm**; pri meradlách s hmotnosťou nad 50 kg musí byť do VŠ vybudovaný ďalší vstup a priestor okolia VŠ musí byť upravený tak, aby bolo umožnené použitie mobilného prenosného zdvíhacieho zariadenia, ktoré umožňuje zdvihnutie meradla.
- xvi. Rám poklopov musí byť pevne zabudovaný do stropnej dosky a v odôvodnených prípadoch sa môžu použiť ťažké liatinové poklopy do 400 kN.
- xvii. Poklopy plastového kruhového tvaru sa môžu použiť len so súhlasom . UCED Distribúcia s.r.o., v prípade, ak sú originálnou súčasťou plastovej VŠ a spĺňajú vyššie uvedené požiadavky na pevnosť v tlaku, vodotesnosť, tepelnú izoláciu, odvetranie a pod..
- xviii. Okolie vstupných poklopov v nespevnenom teréne sa musí spevniť do vzdialenosti 0,25 m od poklopu; poklop VŠ musí byť zabezpečený proti samovoľnému uvoľneniu a musí byť zabezpečený proti manipulácii nepovolanou osobou.
- xix. Vo VŠ môže byť umiestnených maximálne **6 VZ** pri menovitom prietoku $Q_n(Q_3) \leq 10 \text{ m}^3/\text{h}$ (2,77 l/s).
- xx. Vo VŠ môžu byť umiestnené maximálne **2 VZ** pri menovitom prietoku $Q_n(Q_3) \geq 10 \text{ m}^3/\text{h}$ (2,77 l/s).
- xxi. Pôdorysný tvar VŠ môže byť hranatého, kruhového alebo oválneho tvaru.
- xxii. **Minimálne vnútorné rozmery VŠ** hranatého tvaru s meradlom menovitého prietoku $Q_n(Q_3) \leq 10 \text{ m}^3/\text{h}$ sú nasledovné:

DN	Šírka (mm)	Dĺžka (mm)	Výška (mm)
DN 25 – 3/4"	900	1200	1500

DN 32 – 1“			
DN 40 – 5/4“			
DN 50			

- xxiii. **Minimálne vnútorné rozmery VŠ** hranatého tvaru s meradlom menovitého prietoku $Q_n(Q_3) \geq 10 \text{ m}^3/\text{h}$ sú nasledovné:

DN	Šírka (mm)	Dĺžka (mm)	Výška (mm)
DN 80	1400	20800	1500
DN 100			
DN150	1500	3200	
DN200	1600	3800	

- xxiv. V prípadoch $Q_n(Q_3) \geq 10 \text{ m}^3/\text{h}$ môžu byť vo VŠ umiestnené **maximálne 2 VZ**, pričom minimálna vnútorná šírka sa zvýši o **500 mm**.
- xxv. Minimálne vnútorné rozmery VŠ kruhového alebo **oválneho tvaru** musia zohľadniť podmienky minimálnych rozmerov tak, ako je špecifikované pre prípad VŠ hranatého tvaru, pričom minimálny vnútorný priemer VŠ v prestupoch potrubia VP stenou VŠ je $D/ID_{\min} = 1100 \text{ mm}$ a minimálna svetlá výška je $H/ID_{\min} = 1500 \text{ mm}$, vnútorný priemer VŠ v prestupoch potrubia VP stenou VŠ je $D/ID_{\min}$. V týchto VŠ je možné umiestniť len **jednu VZ. PRÍLOHA č. 9 – Schéma VŠ oválneho tvaru pre VP DN 25, DN 32, DN 40.**

c. **Technické zásady riešenia pri navrhovaní meradla a jeho umiestnení:**

- Na VP je umiestnené meradlo – vodoměr (ďalej len „VDM“), ktorý je súčasťou vodomernej zostavy a je vo vlastníctve UCED Distribúcia s.r.o.
- Podkladom pre návrh VDM na konkrétnu VP je projektantom stanovený Q_m, Q_h – maximálna denná a maximálna hodinová potreba vody a následný predbežný návrh menovitej svetlosti VP $DN_{vp}[\text{mm}]$.
- Montáž VDM uskutočňuje UCED Distribúcia s.r.o., ako právnická osoba poverená inštaláciou určených meradiel.
- Zásady pre voľbu druhu a veľkosti VDM a spôsob jeho osadenia sú dané technickými normami a technickými podmienkami, ktoré sú stanovené výrobcom. Vhodnosť navrhnutého VDM posúdi spolu s projektom VP metrológ UCED Distribúcia s.r.o. v súčinnosti s odberateľom.
- Montáž VDN uskutočňuje UCED Distribúcia, alebo právnická osoba, ktorá má povolenie na montáž určených meradiel.

- vi. prírubového VDM musí byť z dôvodu montáže do potrubia za VDM (v smere prietoku vody) osadená montážna vložka alebo kompenzátor.
- vii. Spôsob uchytenia VDM na konštrukciu VŠ závisí od profilu VP:
 - VDM s priemerom **DN 20** sa osadzuje do držiaka VDM, ktorý pozostáva z vodomernej konzoly, skrutkového spojenia a uzáverov; vodomerná konzola sa uchyťí o stenu alebo o dno VŠ,
 - VDM s priemerom **DN 25, DN 32, DN 40, DN 50** vrátane príslušných častí vodomernej zostavy sa osadzujú na kovovú podperu ukotvenú do steny alebo o dno VŠ,
 - VDM s priemerom **DN 80** a vyššie musia byť vypodložené, aby svojou hmotnosťou nezaťažovali prípojkové potrubie.
- d. **Skladba vodomernej zostavy a jej umiestnenie:**
 - i. VZ pozostáva z nasledovných častí:
 - **DN 25, DN 32:** uzáver, redukcia 2x, VDM, rovné potrubie pred a za VDM (ukľudňujúca dĺžka), hlavný uzáver vnútorného vodovodu s vypúšťacím ventilom,
 - **DN 40, DN 50:** uzáver, redukcia 2x, VDM, rovné potrubie pred a za VDM (ukľudňujúca dĺžka), hlavný uzáver vnútorného vodovodu, spätná klapka, filter len pre DN 50,
 - **DN 80, DN 100, DN 150, DN 200:** uzáver, redukcia 2x, VDM, rovné potrubie pred a za VDM (ukľudňujúca dĺžka), hlavný uzáver vnútorného vodovodu, spätná klapka, filter, montážna vložka.
 - ii. Súčasťou VDM je tzv. **ukľudňujúca dĺžka**, čo je rovný úsek potrubia pred a za vodomerom, ktorý predpisuje výrobca v katalógovom liste k VDM, a ktorého dĺžka je spravidla **3 x DN pred VDM a 1 x DN za VDM v smere prúdenia vody**; do ukľudňujúcej dĺžky nie je možné zahrnúť redukcie, kolená a armatúry; súčasťou VZ je hlavný uzáver vnútorného vodovodu; táto uzatváracia armatúra je inštalovaná za VDM; uzatváracia armatúra pred VDM je inštalovaná z dôvodu výmeny, opravy a montáže VDM.
 - iii. Návrh VZ musí obsahovať elektrické prepojenie kovových častí potrubia pred VDM a za ním; pri výmene VDM by mohol vzniknúť veľký rozdiel elektrického potenciálu na oboch koncoch potrubia (aj plastového, pretože voda v potrubí je vodivá) a pri spätnej montáži VDM hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

- iv. VZ musí byť zásadne umiestnená vo VŠ. V prípadoch keď to nie je možné, podmienky umiestnenia VZ v suteréne alebo v inej časti nehnuteľnosti určí UCED Distribúcia.

e. Materiály používané pre vodovodnú prípojku:

- i. V zásade by mal byť použitý rovnaký materiál pre VP ako je použitý pre AV. V osobitných prípadoch môže UCED Distribúcia s.r.o. odsúhlasiť iný materiál (polyetylén, polypropylén, PVC, sklolaminát, liatina, pozinkovaná oceľ a pod.).

2. Technická špecifikácia kanalizačnej prípojky

a. Technické zásady riešenia pri navrhovaní a realizácii kanalizačnej prípojky

- i. Každá nehnuteľnosť pripojená na AK má mať samostatnú KP, odvodnenie dvoch alebo viacerých nehnuteľností jednou KP alebo vybudovanie viacerých KP pre jednu nehnuteľnosť je možné len v odôvodnených prípadoch.
- ii. Odvádzanie odpadových vôd sa rieši ako delený systém, odvedenie vôd z povrchového odtoku (zrážkové vody) sa odvádza mimo splaškovú kanalizáciu a spôsobom, ktorý vyhovuje konkrétnym hydrogeologickým podmienkam. UCED Distribúcia s.r.o. si vyhradzuje právo kontroly spôsobu odvádzania týchto vôd.
- iii. Ak má žiadateľ (stavebník) záujem o odvádzanie vôd z povrchového odtoku KP do AK s jednotnou kanalizačnou sieťou, uzatvorí po kolaudácii nehnuteľnosti (objektu) Zmluvu s UCED Distribúcia s.r.o.
- iv. RKŠ má byť umiestnená na KP vo vzdialenosti **maximálne 10 m** od AK v prípade **DN_{KP} < 200 mm** na nehnuteľnosti žiadateľa, alebo ak je na cudzej nehnuteľnosti (pozemku), UCED Distribúcia s.r.o., vyžaduje úradne overený písomný súhlas vlastníka nehnuteľnosti (pozemku).
- v. V odôvodnených prípadoch sa RKŠ môže osadiť v budove, **maximálne 2,00 m** od obvodovej steny budovy.
- vi. Ak je KP vo vnútri budovy umiestnená:
 - pod podlahou miestnosti – osadí sa RKŠ, v ktorej bude na KP čistiaci kus; RKŠ musí mať dostatočný priestor pre opravy, údržbu a kontrolu,
 - nad podlahou miestnosti – neosadí sa RKŠ a osadí sa len čistiaci kus.
- vii. Cez KP možno do AK siete odvádzať iba odpadové vody, ktoré množstvom a mierou znečistenia zodpovedajú požiadavkám platných

predpisov a prevádzkovému poriadku, ak sa producent nedohodne s UCED Distribúcia s.r.o. inak.

- viii. Počet, poloha a menovitá svetlosť KP sa navrhuje v nadväznosti na riešenie AK (jednotnou alebo delenou sústavou), situovanie odvodňovanej nehnuteľnosti a riešenie jej vnútornej kanalizácie s ohľadom na hospodárne zhotovenie a prevádzku prípojok; KP musí byť od miesta pripojenia na AK až po RKŠ z jedného druhu materiálu a jednej menovitej svetlosti.
- ix. Zodpovednosť za kapacitu, technický a prevádzkový stav KP vrátane vnútorných rozvodov, resp. vnútornej samostatnej stokovej siete, nesie vlastník (stavebník) KP a spracovávateľ projektovej dokumentácie.
- x. Ak jestvujúca KP, prípadne jej časť, nie je vo vyhovujúcom stave, musí byť realizovaná jej rekonštrukcia na náklady vlastníka (stavebníka).
- xi. **Najmenšia** menovitá svetlosť potrubia KP je **DN 150 mm**.
- xii. Návrh KP v prípade **DN_{KP} > 200 mm** je potrebné doložiť hydrotechnickým výpočtom.
- xiii. KP má byť čo najkratšia, priama, kolmá na AK (okrem napájajúceho oblúka) a v jednom sklone.
- xiv. Minimálny sklon KP pre :
 - **DN 150 mm je $I_{min} > 20 ‰$** (napr. $L_{KP} = 10 \text{ m}$, $H_i > 20 \text{ cm}$)
 - **DN 200 mm je $I_{min} > 10 ‰$** (napr. $L_{KP} = 10 \text{ m}$, $H_i > 10 \text{ cm}$)
 - **DN 250 mm je $I_{min} > 8 ‰$** (napr. $L_{KP} = 10 \text{ m}$, $H_i > 8 \text{ cm}$)
 - **DN > 300 mm sa určí podľa vzťahu $I_{min}[‰] = 1500 : D$** (D = vnútorný priemer potrubia v mm)
- xv. Pre navrhovanie hĺbkového uloženia KP platí, že celkové riešenie musí byť v súlade s AK a okolitou zástavbou, s prihliadnutím na hĺbkové pásma uloženia iných podzemných vedení technickej vybavenosti; odporúčaná minimálna výška krytia KP pod pozemnou komunikáciou je **1,80 m**; odporúčaná maximálna hĺbka dna KP je **6,00 m**.
- xvi. Lôžko, bočný zásyp a začiatočný zásyp môžu byť urobené len z piesku alebo štrkopiesku s maximálnou zrnitosťou 0 – 4 mm, hrúbka začiatočného zásypu je **0,30 m**.
- xvii. Územie nad KP v šírke **0,75 m** od osi potrubia na obidve strany nesmie byť zastavané ani vysadené stromami; zastavanie sa netýka pozemných komunikácií.
- xviii. KP, ktoré sú vodnými stavbami, musia byť vybavené šachtou umožňujúcou meranie a odber vzoriek vody.

- xix. Meranie množstva vody odvedenej do AK zabezpečuje producent svojim meradlom.
- xx. Meracie zariadenie odsúhlasuje UCED Distribúcia s.r.o.
- xxi. KP sa pripája na AK v mieste určenom UCED Distribúcia s.r.o.
- xxii. KP do DN 200 vrátane prípojok do uličných vpustov sa spravidla zaústujú priamo do AK, a to pod uhlom medzi smermi prítoku v AK a v prípojke **45° až 60°**.
- xxiii. Zaústenie pod takýmto uhlom sa dosahuje inštalovaním príslušného oblúka.
- xxiv. Zaústenie pod uhlom väčším ako **60° až do 90°** je možné iba výnimočne.
- xxv. Uhol väčší ako **90°** je **neprípustný**.
- xxvi. Ak v určenom mieste pripojenia KP nie je v AK osadená vložka alebo odbočka, je potrebné ju dodatočne vložiť alebo do stoky vyvŕtať, alebo vyrezať otvor potrebných rozmerov na tesné spojenie pripájacej tvarovky KP s AK.
- xxvii. Vŕtanie alebo vyrezávanie sa musí urobiť vhodným zariadením tak, aby v stene stoky nevznikli trhliny alebo iné poškodenie.
- xxviii. Mimo šachty možno KP pripojiť na AK:
 - jestvujúcou odbočkou (osadenou pri stavbe stoky),
 - dodatočne osadenou odbočkou (osadenou do potrubia AK pri budovaní prípojky),
 - pripájacou tvarovkou (osadenou do vyvŕtaného otvoru v stene potrubia, bočnou alebo vrchnou),
 - sedlovou tvarovkou (osadenou k vyvŕtanému otvoru v stene potrubia) – upevnenou k potrubiu mechanicky alebo chemicky (lepením) s mechanickým zabezpečením.
- xxix. Ak je dno RKŠ v hĺbke **väčšej ako 150 cm**, UCED Distribúcia s.r.o., odporúča vnútorný priemer **D/ID = 100 cm**, pričom musí byť vystrojená pevným rebríkom (stúpačkami).
- xxx. Ak je dno RKŠ v hĺbke **do 150 cm**, môže byť vnútorný priemer **40 cm ≤ D/ID ≤ 100 cm**.
- xxxi. Ak je KP vodnou stavbou₃₎, tak hlavná RKŠ musí mať vnútorný priemer **D/ID ≥ 100 cm** a musí byť upravená tak, aby sa v nej dali vykonávať kontrolné merania množstva odpadovej vody a odber vzoriek.
- xxxii. KP s DN 200 sa môžu zaústiť do koncových vrcholových vstupných šácht alebo revízných komôr, a výnimočne so súhlasom UCED Distribúcia s.r.o., aj do priebežných šácht alebo revízných komôr na

AK; v takom prípade sa zaústňujú dnom v úrovni hladiny priemerného bez dažďového prietoku; ak takéto zaústenie vychádza v úrovni podesty (lavičky) šachty, vytvorí sa v dne podesty žliabok.

- xxxiii. Spoj KP a AK musí byť vodotesný.
 - xxxiv. KP v celom rozsahu musí byť vybudovaná tak, aby vyhovovala podmienkam vodotesnosti, mechanickej, chemickej a biologickej odolnosti a iným vplyvom pri odvádzaní odpadových vôd, a bola odolná proti účinkom od okolitého prostredia a namáhaniu a odolná proti namáhaniu pri čistení.
 - xxxv. KP s DN 250 a väčšie sa zaústňujú do stôk v sútokových šachtách alebo v sútokových komorách podľa zásad platných pre objekty na spájanie stôk.
 - xxxvi. V osobitných prípadoch, napr. pri veľkom výškovom rozdieli medzi KP a AK v mieste pripojenia a v prípade vysokej hladiny podzemnej vody, je možné v mieste zaústenia KP navrhnuť spádovisko.
 - xxxvii. Z parkovacích miest je potrebný **lapač** ropných látok.
 - xxxviii. Pri odvádzaní odpadovej vody do AK zo stravovacích zariadení je potrebné pred ich vypúšťaním osadiť lapač tukov.
 - xxxix. Pri odvádzaní odpadovej vody z vlastného zdroja vody do AK sa osadí overené meradlo na meranie spotreby množstva vody vypúšťanej do AK:
 - do VŠ situovanej v blízkosti vlastného zdroja vody,
 - prípade nedostatku priestoru pre zariadenie VŠ v blízkosti vlastného zdroja vody na prívodnom potrubí vlastného zdroja vody.
 - xl. Tlaková KP je v podmienkach UCED Distribúcia s.r.o., prípustná len vo výnimočných a odôvodnených prípadoch a zriaďuje sa individuálne v spolupráci s príslušným útvarom UCED Distribúcia s.r.o.
- b. Materiály používané pre kanalizačnú prípojku:**
- i. KP môže byť montovaná buď z rúr a tvaroviek, alebo z iných prefabrikovaných stavebných dielcov, alebo betónu, prípadne murovaná priamo na mieste.
 - ii. Zásady pri navrhovaní materiálu KP:
 - **kameninový materiál** – len na stokách z potrubia betónového, železobetónového, kameninového,
 - **PVC, PP (polypropylén), PE (polyetylén)** – na stokách z potrubia akéhokoľvek materiálu okrem kameninového,

- **železobetónový materiál** – len na stokách betónových a železobetónových a profile KP väčšom ako DN 300 mm,
- **tvárna kanalizačná liatina** – len na stokách z potrubia, na ktorých je vodotesná prechodová tvarovka.

VII. Odpojenie a odstránenie vodovodnej a kanalizačnej prípojky

1. Odpojenie a odstránenie VP/KP sa vykonáva na základe prevádzkovej potreby alebo písomnej žiadosti odberateľa/producenta.
2. Náklady na odpojenie a odstránenie VP/KP sú vlastným nákladom odberateľa/producenta.
3. Odstránenie VP sa vykoná odpojením v mieste pripojenia na AV. Odpojenie VP z AV spolu s demontážou meradla vykonáva výlučne UCED Distribúcia s.r.o. alebo ňou poverená osoba.
4. Odpojenie KP môže pod dohľadom povereného pracovníka UCED Distribúcia s.r.o. vykonať aj vlastník KP (producent).
5. Odpojenie KP sa uskutoční výrezom dĺžky **minimálne 30 cm** prípojkového potrubia za odbočnou tvarovkou – odbočením KP z AK.
6. Zaslepenie sa uskutoční zaslepovacou tvarovkou pre príslušný prípojkový materiál. V prípade, že takáto tvarovka nie je k dispozícii, uskutoční sa zaslepenie KP zabetónovaním prípojkového potrubia.

VIII. Povinnosti vlastníka prípojky (povinnosti odberateľa a producenta).

1. Vlastník prípojky je povinný:
 - a. odstrániť na vlastné náklady pripojenie VP/KP na AV/AK spôsobom určeným UCED Distribúcia s.r.o.
 - b. zabezpečiť, aby bola VP vybudovaná tak, aby nemohlo dôjsť k znečisteniu pitnej vody v AV a aby nemohlo dôjsť k zmiešaniu vody z iného zdroja s vodou z AV,
 - c. zabezpečiť, aby bola KP vodotesná a vybudovaná tak, aby nedošlo k zmenšeniu prietochného profilu AK, do ktorej je zaústená,
 - d. zabezpečiť opravy a údržbu VP/KP na vlastné náklady,
 - e. dodržiavať podmienky ustanovené v prevádzkovom poriadku AV/AK a podmienky dohodnuté v Zmluve uzatvorenej s UCED Distribúcia s.r.o.,
 - f. v nevyhnutnej miere umožniť vstup pracovníkom UCED Distribúcia s.r.o. a nimi poverenej osobe na nehnuteľnosť pripojenú na AV/AK na účely zabezpečenia spoľahlivej funkcie AV/AK, 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 VP/KP, a poskytnúť UCED Distribúcia s.r.o., potrebnú súčinnosť,
- g. oznamovať UCED Distribúcia s.r.o., návrhy zmien v ním vykonávanej činnosti, ktoré môžu mať vplyv na zmeny v zásobovaní vodou alebo v odvádzaní a čistení odpadových vôd,
 - h. oznámiť UCED Distribúcia s.r.o., zistenú poruchu na VP/KP vrátane poruchy meradla,
 - i. dbať o to, aby nedošlo k poškodeniu meradla, k jeho odstráneniu alebo k inému neoprávnenému zásahu na meradle,
 - j. neodkladne odstrániť prekážky, ktoré znemožňujú odčítanie na meradle najmä neodkladne vykonať opatrenia proti zaplaveniu priestoru, v ktorom je meradlo umiestnené,
 - k. oznámiť UCED Distribúcia s.r.o., nové údaje súvisiace s odberom vody z AV alebo odvádzaním odpadových vôd do AK,
 - l. oznámiť UCED Distribúcia s.r.o., zmenu vlastníckeho práva k nehnuteľnosti pripojenej na AV/AK,
 - m. odberateľ nesmie bez súhlasu UCED Distribúcia s.r.o., využívať dodanú vodu z AV na iný ako zmluvne dohodnutý účel, a ani odvádzať vodu ďalšiemu odberateľovi,
 - n. producent nesmie bez súhlasu UCED Distribúcia s.r.o., odvádzať odpadové vody od ďalšieho producenta.

IX. Záverečné ustanovenia

Tieto technické podmienky nadobúdajú účinnosť dňa 1.11.2023

X. Prílohy – (nájdete na webovej stránke www.ucedistribucia.sk)

- PRÍLOHA č. 1 - Vzorová vodomerná šachta pre 1 odberné miesto pre DN 25**
- PRÍLOHA č. 2 – Vzorová revízná kanalizačná šachta plastová**
- PRÍLOHA č. 3 – Vzorová vodomerná zostava pre osadenie DN 20**
- PRÍLOHA č. 4 – Schémy a minimálne vnútorné rozmery VŠ v závislosti od DN**
- PRÍLOHA č. 5 – Vzorový pozdĺžny profil kanalizačnej prípojky**
- PRÍLOHA č. 8 – Vzorové uloženie potrubia vodovodnej prípojky**
- PRÍLOHA č. 9 – Schéma VŠ oválneho tvaru pre VP DN 25, DN 32, DN 40**
- PRÍLOHA č. 10 – Schéma osadenia vodomernej zostavy vo vodomernej šachte**
- PRÍLOHA č. 11 – Schéma osadenia vodomernej zostavy v objekte**
- PRÍLOHA č. 12 – Príklad vodomernej zostavy**



Distribúcia s. r. o.

PRÍLOHA č. 13 – Vzorová kanalizačná prípojka s RKŠ na pozemku

PRÍLOHA č. 14 – Vzorová kanalizačná prípojka s RKŠ v budove

PRÍLOHA č. 15 – Vzorová kanalizačná prípojka s RKŠ v podlahe

PRÍLOHA č. 16 – Vzorové uloženie potrubia kanalizačnej prípojky