



Technické standardy společnosti Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.

Vodovodní přípojky, kanalizační přípojky, vnitřní vodovod a kanalizace

VERZE 04/2026

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.
nábřeží Václava Havla 19, 541 01 Trutnov
IČ: 60108711; DIČ: CZ60108711
Č. účtu: 2701601/0100
Krajský soud v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1006

Dle § 36 odst. 3 písm. d) a e) zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen ZVK), stanovuje provozovatel vodovodů a kanalizací pro vodovodní přípojky, kanalizační přípojky, pro vnitřní vodovody a vnitřní kanalizace připojovaných pozemků a staveb tyto technické požadavky.

Obsah

1. Úvod.....	2
2. Obecné technické požadavky	2
3. Požadavky na věcný rozsah projektové dokumentace k vyjádření.....	3
4. Požadavky na provedení vodovodní přípojky a vnitřního vodovodu.....	4
4.1 Vodovodní přípojka	4
4.2 Vodoměrná sestava	5
4.3 Vnitřní vodovod.....	6
5. Požadavky na provedení kanalizační přípojky a vnitřní kanalizace.....	7
5.1 Kanalizační přípojka.....	7
5.2 Vnitřní kanalizace	9
6. Rušení kanalizační a vodovodní přípojky.....	9

1. Úvod

Tyto technické standardy jsou technickým návodem projektantům a stavebníkům při tvorbě projektových dokumentací ke stavebním záměrům objektů, staveb vodovodních přípojek, kanalizačních přípojek a k provedení rozvodů vnitřního vodovodu a kanalizace, které jsou napojeny na technickou infrastrukturu ve vlastnictví nebo provozování společnosti Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.

2. Obecné technické požadavky

1. Vodovodní přípojka je samostatnou stavbou tvořenou úsekem potrubí od odbočení z vodovodního řádu k vodoměru, a není-li vodoměr, pak k vnitřnímu uzávěru připojeného pozemku nebo stavby. Odbočení s uzávěrem je součástí vodovodu. Vodovodní přípojka není vodním dílem (§ 3 odst. 1 ZVK).

2. Kanalizační přípojka je samostatnou stavbou tvořenou úsekem potrubí od vyústění vnitřní kanalizace stavby nebo odvodnění pozemku k zaústění do stokové sítě. Kanalizační přípojka není vodním dílem (§ 3 odst. 2 ZVK).

3. Vnitřní vodovod je potrubí určené pro rozvod vody po pozemku nebo stavbě, které navazuje na konec vodovodní přípojky. Vnitřní vodovod není vodním dílem (§ 2 odst. 7 ZVK).

4. Vnitřní kanalizace je potrubí určené k odvádění odpadních vod, popřípadě i srážkových vod ze stavby, k jejímu vnějšímu líci. V případech, kdy jsou odváděny odpadní vody, popřípadě i srážkové vody ze stavby i pozemku vně stavby, je koncem vnitřní kanalizace místo posledního spojení vnějších potrubí. Tato místa jsou také začátkem kanalizační přípojky (§ 2 odst. 8 ZVK).

5. Připojení nově vybudované vodovodní nebo kanalizační přípojky na vodovod nebo kanalizaci může provést pouze provozovatel vodovodu nebo kanalizace pro veřejnou potřebu. Podmínkou připojení je uzavření smluvního vztahu s provozovatelem vodovodu nebo kanalizace pro veřejnou potřebu.

6. Napojení vodovodních a kanalizačních přípojek na stávající vodovody a kanalizace provádí pověřený zaměstnanec společnosti VaK Trutnov nebo stavebník za dozoru pověřených zaměstnanců VaK Trutnov.

7. Opravy a údržbu vodovodních přípojek a kanalizačních přípojek uložených v pozemcích, které tvoří veřejné prostranství dle § 34 zákona č. 418/2023 Sb., o obcích, zajišťuje provozovatel ze svých provozních nákladů (§ 3 odst. 7 ZVK). V případě, že technický stav přípojky vyžaduje výměnu (obnovu) stávajícího potrubí platí náklady s tímto spojené vlastník přípojky.

8. Vlastník nemovitosti, který se rozhodne připojit stavbu či pozemek na vodovod nebo kanalizaci pro veřejnou potřebu nebo realizovat úpravy na stávající vodovodní nebo kanalizační přípojce nebo na stávajícím vnitřním vodovodu, musí předložit provozovateli projektovou dokumentaci stavby nebo stavebních úprav k vydání vyjádření VaK Trutnov. Bez kladného vyjádření provozovatele nelze dotčenou vodovodní nebo kanalizační přípojku realizovat.

9. Náklady na realizaci napojení vodovodní přípojky na vodovod pro veřejnou potřebu a kanalizační přípojky na kanalizaci pro veřejnou potřebu, vyjma materiálu na odbočení přípojek a uzávěru vodovodní přípojky, hradí stavebník (§ 8 odst. 5 ZVK).

10. V ochranném pásmu vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu lze provádět výkopové práce podle § 23 ZVK pouze na základě písemného souhlasu VaK Trutnov.

11. Pokud nebudou splněny podmínky provozovatele uvedené ve vyjádření VaK Trutnov k projektové dokumentaci, nelze novou vodovodní nebo kanalizační přípojku nebo úpravy na stávající vodovodní nebo kanalizační přípojce či na vnitřním vodovodu nebo vnitřní kanalizaci realizovat.

12. Stavebník předá technickému oddělení VaK Trutnov geodetické zaměření skutečného provedení vodovodní nebo kanalizační přípojky. Pokud stavebník nepředá geodetické zaměření skutečného provedení přípojky technickému oddělení VaK Trutnov, nebude přípojka uvedena do provozu.

3. Požadavky na věcný rozsah projektové dokumentace k vyjádření

Níže je uveden přehled částí projektové dokumentace, které předá stavebník VaKu Trutnov k vyjádření ke stavebnímu záměru. Projektová dokumentace bude předložena prostřednictvím vyjadřovacího portálu společnosti Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s., který je dostupný na internetových stránkách www.vaktu.cz v tomto rozsahu:

- Souhrnná technická zpráva, které bude obsahovat výpočet potřeby vody dle směrných čísel uvedených v příloze č. 12 k vyhlášce č. 428/2001 Sb., výpočtový průtok vnitřního vodovodu dle ČSN 75 5455, výpočet průtoku požárního vodovodu a výpočtový průtok splaškových odpadních vod dle ČSN 75 6760. Dále budou ve zprávě uvedeny hydrotechnické výpočty (průměrné a maximální průtoky, roční spotřeba) a návrh stavebních materiálů a technologií.
- Koordinační situace
- Podélný profil vodovodní nebo kanalizační přípojky
- Výkres nebo popis uložení potrubí přípojky
- Výkres s přesným umístěním vodoměrné sestavy v objektu nebo výkres vodoměrné šachty
- Výkres revizní šachty na kanalizační přípojce
- Výkres ostatních objektů (lapák tuku, retenční dešťová nádrž apod.)

V případě využití dešťové vody nebo vody ze studny bude rozsah projektové dokumentace rozšířen o tyto přílohy:

- Popis jiných zdrojů vody, účel jejich využití a provozní souvislosti s vnitřním vodovodem a vnitřní kanalizací
- Výkresy zdravotně technických instalací, které řeší využití jiných zdrojů vody
- Technologické schéma zapojení jiných zdrojů vody do systému vnitřního vodovodu a splnění ochrany vnitřního vodovodu proti znečištění dle ČSN 1717

U staveb, zasahujících jakýmkoliv způsobem do ochranných pásem vodovodů a kanalizací, si VaK Trutnov vyhrazuje právo vyžádat doplnění speciálních výkresů.

Pokud se na stávající vodovod napojuje stavební záměr s kapacitou vyšší než 30 ekvivalentních obyvatel, provede odborně způsobilá osoba posouzení, zda dodávka pitné vody v požadovaném množství negativně neovlivní zásobování pitnou vodou nebo tlakové poměry u stávajících nebo nových odběratelů. Posouzení se provede na základě pověření vlastníka nebo provozovatele stávajícího vodovodu a na náklady stavebníka. Posouzení se provede jen v případě, že vlastník nebo provozovatel stávajícího vodovodu důvodně předpokládá, že v důsledku napojení nového stavebního záměru může dojít k negativnímu ovlivnění zásobování pitnou vodou nebo tlakových poměrů u stávajících nebo nových odběratelů.

V případě, že se na jednotnou kanalizaci nebo na oddílnou kanalizaci k odvádění srážkových vod napojuje nová část kanalizace odvádějící srážkové vody z nové zástavby na zastavitelných plochách, provede se v projektové dokumentaci nový výpočet, ověřující schopnost kanalizace odvést zvýšené množství těchto vod. V případě, že se na jednotnou kanalizaci napojuje nová část kanalizace odvádějící odpadní, popřípadě srážkové vody, nelze-li jejich odvádění řešit jiným způsobem, ze stávající nebo nové zástavby na zastavitelných plochách, provede se v projektové dokumentaci na náklady stavebníka nově připojované kanalizace také posouzení stávajících odlehčovacích komor, které budou novou stavbou ovlivněny. Pokud posouzení prokáže, že kanalizaci nelze odvést zvýšené množství vod nebo prokáže zhoršení poměrů ředění nad rámec platného kanalizačního řádu, nesmí být předmětná kanalizace na stávající kanalizaci napojena.

4. Požadavky na provedení vodovodní přípojky a vnitřního vodovodu

4.1 Vodovodní přípojka

1. Pro jednu stavbu nebo připojovaný pozemek se zřizuje pouze jedna vodovodní přípojka. Výjimku tvoří významné objekty (např. nemocnice), kde se připouští více přípojek pro zajištění bezpečného zásobování pitnou vodou.
2. Vodovodní přípojky se navrhují z těchto materiálů:
 - Přípojky dimenze d 32 až d 63, budou provedeny z PE100RC – SDR 11
 - Přípojky dimenze DN 80 a větší, které budou napojeny na vodovodní řad z litiny nebo oceli, budou provedeny z tvárné litiny. V odůvodněných případech a po projednání s technickým oddělením VaK Trutnov je možné použít potrubí PE100RC – SDR 11
 - Přípojky dimenze d 90 a větší, které budou napojeny na vodovodní řad z PE nebo PVC, budou provedeny PE100RC – SDR 11
3. Napojení vodovodní přípojky na vodovodní řad provedou pověřeni zaměstnanci VaK Trutnov nebo stavebník za dozoru pověřených zaměstnanců VaK Trutnov.
4. Navrtávací pas a uzávěr dodá VaK Trutnov. U přípojek DN 80 a větších bude napojení provedeno pomocí litinových tvarovek, které jsou dodávkou stavebníka. Montážní práce spojené s napojením vodovodní přípojky budou fakturovány stavebníkovi provozovatelem vodovodu.
5. Přípojky z PE se přednostně provádějí z jednoho kusu potrubí.
6. Minimální profil přípojky se navrhuje se stejnou jmenovitou světlostí v celé délce na 1“, resp. PE d 32 (DN25). Případy krátkodobých provizorních a malých odběrů se řeší individuálně.
7. Přípojky se navrhují kratší než 50 m, případné výjimky delších přípojek musí být předem odsouhlaseny provozovatelem.
8. Minimální odstupové vzdálenosti od ostatních sítí musí splňovat ČSN 73 6005.
9. Vodovodní přípojka nesmí být vedena v prostředí znečištěném zdravotně škodlivými látkami. Pokud jiné vedení není možné nebo je neúměrně nákladné, musí být provedena opatření zabráňující znečištění vody při poruchách a opravách. Navržená opatření podléhají souhlasu provozovatele.
10. Požadavek na napojení vodovodní přípojky navrtávkou je nutné oznámit pověřenému pracovníkovi VaK Trutnov, který je uveden ve vyjádření k projektové dokumentaci, minimálně 10 pracovních dnů před požadovaným termínem. Při napojení vodovodní přípojky vysazením odbočky na vodovodním řadu je nutné projednat s příslušným provozem VaK Trutnov přerušení dodávky vody v dotčené lokalitě minimálně 30 dní před požadovaným termínem pro napojení.
11. Uzávěr vodovodní přípojky musí být umístěn na veřejně přístupném místě.
12. Ve volném terénu budou poklopy od přípojkových uzávěrů chráněny zpevněnou plochou z kamenné dlažby, která bude uložena do betonu. Kolem poklopu uzávěru budou položeny min. 2 řady kostek 150x150x150 mm.
13. Potrubí musí být uloženo do nezámrzné hloubky podle ČSN 75 5401.

14. Prostup přípojky zdi nebo základem se zabezpečuje tak, aby při stavbě nebo opravě přípojky nebyla narušena izolace zdiva budovy (uložením potrubí přípojky do chráničky a její utěsnění proti vnikání vody do objektu).

15. Redukční ventily k ochraně vnitřních vodovodů mají být instalovány v případě, kdy hydrostatický tlak u výtokových armatur přesahuje 0,5 MPa, a umísťují se zpravidla za vodoměrnou sestavu. Osazení redukčního ventilu hradí stavebník.

4.2 Vodoměrná sestava

1. Vodoměrná sestava se navrhuje dle přílohy č. 1 a 2 tohoto dokumentu. Typ vodoměrné sestavy bude specifikován provozovatelem. U přípojek DN 80 a větších bude provedení vodoměrné sestavy projednáno s technickým oddělením VaK Trutnov.

2. U všech objektů s výjimkou objektů umístěných v uliční čáře musí být vodoměrná sestava instalována ve vodoměrné šachtě umístěné max. 2 m za hranicí pozemku vlastníka nemovitosti. Vodoměrnou sestavu je možné umístit do budovy v případě, že vzdálenost od budovy k hranici pozemku činí max. 8 m. Pokud vodovodní přípojka přechází přes pozemky jiného vlastníka, které netvoří veřejné prostranství, pak musí být vodoměrná šachta umístěna vždy na prvním pozemku jiného vlastníka, jenž netvoří veřejné prostranství, a to maximálně do 2 m od hranice pozemku jiného vlastníka. V případech, kde není jiné technické a prostorové řešení, lze umístění vodoměrné šachty projednat individuálně s technickým oddělením VaK Trutnov při schvalování projektové dokumentace. Osazení vodoměrných šachet v katastru města Pec pod Sněžkou a Velká Úpa je možné pouze po individuálním posouzení technickým oddělením VaK Trutnov. V této lokalitě se upřednostňuje osazení vodoměrné sestavy do v objektu.

3. Dodávku celé vodoměrné sestavy je možné objednat u provozovatele vodovodu VaK Trutnov. Montáž vodoměrné sestavy zajistí stavebník.

4. Umístění vodoměrné sestavy musí umožňovat snadný přístup pro čtení, montáž, údržbu a demontáž vodoměru.

5. Vodoměrná sestava a vodovodní přípojka musí být chráněny proti poškození:

6. Pro umístění vodoměru v podsklepených objektech musí být splněny následující podmínky: suché a větrané místo, potrubí nesmí být po vodoměr zakryté. Vodoměrná sestava se umísťuje do nejbližší nezámrzné místnosti, max. 2 m od prostupu s výškou umístění 0,2 - 1,2 m od podlahy a odstupem 0,2 m od zdi.

7. Nika pro vodoměrnou sestavu (s vodoměrem DN 20 a DN 25 a vodovodní přípojkou do PE 50 včetně) umístěná ve zdi objektu musí mít vnitřní rozměry: hloubka 0,2 m – osa potrubí 0,1 m od vnitřní strany výklenku, délka 1,0 m a celková výška 0,4 m – 0,2 m nad osou potrubí. Vodoměry DN 32 a větší dimenze se v nika neosazují.

8. Nejmenší přípustné vnitřní půdorysné rozměry vodoměrných šachet jsou:

- pro přípojky d 32 až d 40 obdélníková šachta 900 x 1200 mm nebo kruhová DN 1200 mm
- pro přípojky d 50 až d 63 obdélníková šachta 1500 x 1200 mm nebo kruhová DN 1800 mm
- pro přípojky DN 80 a větší bude velikost vodoměrné šachty řešena individuálně

9. Umístění vodoměrné šachty pro bytové domy, pro budovy občanské vybavenosti apod. se musí posoudit individuálně.

10. Vodoměrné šachty musí být provedeny jako vodotěsné železobetonové prefabrikáty, případně plastové samonosné (PE-HD, PP nebo sklolaminát) s vestavěným žebříkem pro vstup do šachty.

11. Vodoměrná šachta nesmí být umístěna ve veřejné komunikaci, chodníku, parkovišti anebo v odstavné ploše.
12. Při zjištění zvýšené hladiny podzemní vody je nutno šachtu zabezpečit proti vytlačení a nátoky podzemní vody do šachty.
13. Hloubka potrubí ústícího do šachet je v rozmezí 1,2 – 1,5 m pod úrovní terénu.
14. Území nad vodovodní přípojkou v šířce 1,5 m od osy potrubí na obě strany nesmí být zastavěné, ani osázené stromy.
15. Ve vodoměrné šachtě nesmí být umístěny společně s vodoměrnou sestavou jiné sítě.
16. V případě požadavku na odbočku pro druhý vodoměr je nutné navrhnout půdorysné rozměry šachty větší o min. 400 mm.
17. Vodoměr se osazuje ve vodorovné poloze, min. 0,2 m od stěny objektu (šachty nebo budovy), min. 0,2 m a max. 1,2 m nad podlahou.
18. Na vodovodní přípojce osazuje provozovatel pouze jeden fakturační vodoměr. Pro účely měření dodané vody, kterou odběratel zčásti spotřebuje bez vypuštění do kanalizace nebo dodanou vodu neodebere z veřejného vodovodu (např. zálivka, využití dešťové vody apod.), je možné v souladu s § 19 odst. 7 ZVK po projednání s technickým oddělením VaK Trutnov osadit druhý fakturační vodoměr. Druhý a každý další fakturační vodoměr osadí provozovatel vodovodu na náklady stavebníka. Pravidelnou výměnu druhého a každého dalšího fakturačního vodoměru dle vyhlášky č. 345/2002 Sb., kterou se stanoví měřidla k povinnému ověřování, hradí odběratel provozovateli dle aktuálního ceníku provozovatele.

4.3 Vnitřní vodovod

1. Návrh, provedení, provoz a údržba vnitřního vodovodu musí být provedeny podle ČSN EN 806 - Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě a ČSN 75 5409 - Vnitřní vodovody.
2. Vodovodní přípojky a na ně napojené vnitřní rozvody nesmí být propojeny s vodovodním potrubím z jiného zdroje vody (viz § 11 odst. 2 ZVK). Technologie zásobované pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu nebo provozně související propojení vodovodu pro veřejnou potřebu s okruhy užitkových nebo provozních vod musí být zabezpečeny proti zpětnému nasátí v souladu s ČSN 75 5409 - Vnitřní vodovody a ČSN EN 1717 - Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem.
3. Zvyšovací tlakové stanice (ATS) spojené přímo s vodovodní přípojkou, které nejsou opatřeny frekvenčním měničem otáček čerpadel a nesplňují požadavky na přímé připojení bez tlakové nádoby na straně sání čerpadel podle ČSN EN 806-2, musí být na straně sání čerpadel opatřeny tlakovou nádobou. Objem tlakové nádoby na straně sání čerpadel se stanoví podle ČSN 75 5409. Přednostně se používají tlakové nádoby s membránou nebo vakem. Při poklesu přetlaku v potrubí před přímo připojenou zvyšovací tlakovou stanicí pod 100 kPa se musí čerpadla zvyšovací tlakové stanice automaticky vypnout.
4. Využívání vody z jiných zdrojů pro splachování WC, praní apod. je třeba předem projednat s technickým oddělením VaK Trutnov.
5. Přímé nebo nezabezpečené provozní propojení okruhů užitkových nebo provozních vod s vnitřním vodovodem zásobovaným z vodovodu pro veřejnou potřebu je důvodem k přerušení dodávky pitné vody do připojené stavby do doby, než pomine důvod k přerušení podle § 9 odst. 6 písm. b) ZVK.

5. Požadavky na provedení kanalizační přípojky a vnitřní kanalizace

5.1 Kanalizační přípojka

1. Každá připojená stavba/posezení má v případě jednotné kanalizace jednu samostatnou kanalizační přípojku. V případě oddílné kanalizace má pak jednu přípojku oddílnou splaškovou a jednu přípojku oddílnou srážkovou.
2. Návrh kanalizační přípojky musí respektovat ČSN 756101 – Stokové sítě a kanalizační přípojky, ČSN EN 12056 – Vnitřní kanalizace.
3. Při navrhování kanalizačních přípojek musí být respektováno prostorové uspořádání sítí technického vybavení dle ČSN 73 6005.
4. V případě, že stavebník připojuje stavbu na kanalizaci pro veřejnou potřebu prostřednictvím stávajícího kanalizačního odbočení nebo přípojky, zajistí v dostatečném časovém předstihu před realizací výstavby provedení a vyhodnocení kamerového průzkumu v celém úseku kanalizačního odbočení nebo přípojky (od odbočky na kanalizaci až po její napojení na vnitřní kanalizaci). Provedení a vyhodnocení kamerového průzkumu bude provedeno na náklady stavebníka.
5. Zařizovací předměty připojené na vnitřní kanalizaci, umístěné pod úrovní terénu, musí být zajištěny vhodným technickým zařízením proti zpětnému vzduť odpadních vod podle ČSN EN 13564 a ČSN EN 12056.
6. Podzemní vody je možné vypouštět jen do oddílné srážkové kanalizace, nebo přímo do vodních toků. Vypouštění podzemních vod do jednotné nebo splaškové kanalizace není možné.
7. Stavebníci jsou povinni dle zákona č. 254/2001 Sb. (§5 odstavec 3) při provádění staveb nebo jejich změn nebo změn jejich užívání zabezpečit omezení odtoku povrchových vod vzniklých dopadem atmosférických srážek na tyto stavby (dále jen „srážková voda“) akumulací a následným využitím, popřípadě vsakováním na pozemku, výparem, anebo, není-li žádný z těchto způsobů omezení odtoku srážkových vod možný nebo dostatečný, jejich zadržováním a řízeným odváděním nebo kombinací těchto způsobů. Bez splnění těchto podmínek nesmí být povolena stavba, změna stavby před jejím dokončením, užívání stavby ani vydáno rozhodnutí o dodatečném povolení stavby nebo rozhodnutí o změně v užívání stavby.
8. Vypouštění dešťové vody do splaškové kanalizace není povoleno.
9. Vypouštění dešťové vody do jednotné kanalizace v majetku VaK Trutnov je povoleno jen výjimečně a pouze po konzultaci s technickým oddělením VaK Trutnov. K projednání je třeba přiložit negativní hydrogeologický posudek a výpočet objemu retenční nádrže dle ČSN 75 6760 a ČSN 75 9010. Pro návrh objemu retenční nádrže bude použita řada návrhových úhrnů srážek periodicity 0,1, srážkové úhrny stanice č. 22 horské lokality pro oblasti nad 650 m n. m. a stanice č. 16 Bílá Třemešná pro oblasti do 650 m n. m. Maximální odtok z retenční nádrže nesmí překročit hodnotu 8 l/s*ha. Hodnota regulovaného odtoku z jednoho stavebního záměru nemá být nižší než 0,5 l/s. Retenční nádrž bude bez bezpečnostního přepadu. Regulace odtoku z retenční nádrže bude řešena pomocí vírového ventilu nebo podobného regulačního zařízení.
10. Vypouštění odpadních vod z jiných zdrojů, bez souhlasu provozovatele bude považováno za nepovolené vypouštění odpadních vod podle § 9 odst. 6 písm. f) ZVK.
11. Vypouštěné odpadní vody do stokové sítě musí splňovat limity maximálního přípustného znečištění ve sledovaných ukazatelích podle Kanalizačního řádu.
12. Použití drtiče kuchyňského odpadu na rozvodech vnitřní kanalizace, která je napojena do kanalizační přípojky a stoky veřejné kanalizace je nepřipustné.

13. Všechny objekty spadající do oblasti veřejného stravování, služeb a průmyslu, které jsou vybaveny provozy pro přípravu teplých jídel mohou odvádět odpadní vody s obsahem tuku do přípojky veřejné kanalizace pouze přes lapák tuku. Jedná se především o kuchyně v restauracích, hotelech, školách, domovech důchodců a objektech rychlého občerstvení. Dále se jedná o řeznictví s porážkou nebo bez porážky, prostory na zpracování masa a jatka. Velikost lapáku tuku bude navržena dle ČSN EN 1825-2 podle povahy provozu a na základě vybavení kuchyňského provozu. Tento výpočet a výkres lapáku tuků bude součástí dokumentace pro povolení záměru, která bude předložena VaK Trutnov k vyjádření.
14. Lapák tuku musí být pravidelně vyprazdňován a čištěn. Interval pro vyprazdňování a čištění závisí na objemu kalového prostoru lapáku tuku a na provozních zkušenostech. Odpadní tuková voda bude odvážena na městskou čistírnu odpadních vod. Do lapáku tuku nesmí být odváděny splaškové odpadní vody z hygienického zařízení objektu.
15. Odvádění splaškových odpadních vod do veřejné splaškové a jednotné kanalizace přes žumpy, septiky a domovní ČOV je nepřipustné.
16. Nejmenší minimální přípustný sklon přípojky DN 150 je 20 ‰. Největší přípustný sklon přípojky je 400 ‰. Při větším sklonu je nutné navrhnout spadiště nebo spádový stupeň ve vstupní šachtě, umístěné na pozemku odvodňované nemovitosti. Trubní obtok spadiště má stejnou jmenovitou světlost jako přípojka.
17. Nejmenší jmenovitá světlost přípojky je u rodinných domů DN 150 u ostatních staveb DN 200.
18. Gravitační kanalizační přípojky mohou být provedeny z PVC nebo PP min. kruhové tuhosti SN 8. Lze používat výhradně trouby hladké a plnostěnné. V případě, že je stoka veřejné kanalizace provedena z kameniny nebo betonu, může být jako materiál pro přípojku použita kanalizační kamenina. Tlakové kanalizační přípojky budou provedeny z PE100RC – SDR 11 (SDR 17).
19. Přípojka má být vedena na veřejném prostranství v jednotném sklonu, v přímém směru, a kolmá na stoku. Změnu trasy nebo sklonu lze provádět pouze v prostoru vstupní šachty nebo ve spadišti. Úhel napojování přípojek do jmenovité světlosti DN 200 na kanalizaci pro veřejnou potřebu se připojují situačně pod úhlem 45° až 90°. Dodatečné napojení potrubí přípojky DN 200 (150) na trubní stoku DN 250 a větší se provede vývrtem a osazením kolmé, mechanicky upevňované sedlové odbočky DN 200 schváleného typu. Dodatečné napojování navrtávkou provedena na objednávku VaK Trutnov, případně zhotovitel schválený provozovatelem veřejné kanalizace.
20. Kanalizační přípojky o jmenovité světlosti DN 250 a větší se zaústějí do stok ve vstupních spojných šachtách dle ČSN 75 6101. Dodatečné napojení do dna betonové šachty je možné pouze po provedení prostupu stěnou šachty pomocí jádrového vrtání. Prostor mezi stěnou trubky a vstupem musí být utěsněn.
21. Přípojka musí být uložena v nezámrzné hloubce pod vodovodem.
22. Území nad kanalizační přípojkou v šířce 0,75 m od osy potrubí na obě strany nesmí být zastavěné, ani osázené stromy.
23. Tlaková kanalizační přípojka, čerpací šachta odpadních vod a její vystrojení se provede v souladu s ČSN EN 12056-4 a ČSN EN 16932-2.
24. Tlaková kanalizační přípojka se napojuje do gravitační kanalizace prostřednictvím ukliďňovací šachty a gravitačního úseku kanalizační přípojky. Zaústění výtlačného potrubí do ukliďňovací šachty musí být provedeno v přímém směru (bez kolena), do dna šachty tak, aby nedocházelo k nadměrnému rozstříku a odplynování odpadních vod.
25. Revizní šachty na přípojce se umísťují na odvodňovaném pozemku. Tyto šachty nemají být od oplocení (hranice pozemku) vzdáleny více než 2,0 m. Vzdálenost mezi napojením na stoku (bez šachty) a revizní šachtou nemá na kanalizační přípojce přesáhnout 25 m.

26. Betonová revizní šachta musí být provedena v profilu DN 1000 a plastová šachta v profilu min. DN 400.
27. Výstavba nové kanalizační přípojky (podle schválené projektové dokumentace) a práce související s jejím připojením budou provedeny na náklady stavebníka. Požadavek na napojení kanalizační přípojky je nutné oznámit pověřenému pracovníkovi VaK Trutnov, který je uveden ve vyjádření ke stavebnímu záměru min. 5 pracovních dnů před požadovaným termínem realizace.
28. Před záhozem zbudované kanalizační přípojky je povinností stavebníka přizvat zaměstnance VaK Trutnov ke kontrole, zda byla přípojka provedena dle schválené projektové dokumentace.
29. Geodetické zaměření skutečného provedení kanalizační přípojky dle zákona č. 283/2021 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění je nutno předat na technické oddělení VaK Trutnov. Před napojením kanalizační přípojky na stoku veřejné kanalizace je nutné uzavřít smlouvu o odvádění odpadních vod na obchodním oddělení VaK Trutnov.
30. Na základě uzavřené smlouvy o odvádění odpadních vod bude odečten aktuální stav vodoměru a od tohoto okamžiku dojde k účtování stočného.

5.2 Vnitřní kanalizace

1. Návrh, provedení, provoz a údržba vnitřní kanalizace musí být provedeny podle ČSN EN 12056 - Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy.
2. Vnitřní kanalizace a zařizovací předměty na ní napojené, umístěné pod hladinou maximálního vzduť odpadních vod ve stokové síti pro veřejnou potřebu musí být zabezpečeny proti zpětnému vzduť odpadních vod podle ČSN EN 12056 - Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy a ČSN EN 13564-1 – Zpětné armatury pro vnitřní kanalizaci
3. Hladina maximálního vzduť odpadních vod je shodná s niveletou poklopů vstupních šachet stokové sítě v úseku, do kterého je napojena kanalizační přípojka.
4. Vnitřní kanalizace v každé budově musí být opatřena alespoň jedním větracím potrubím nejméně DN 70.

6. Rušení kanalizační a vodovodní přípojky

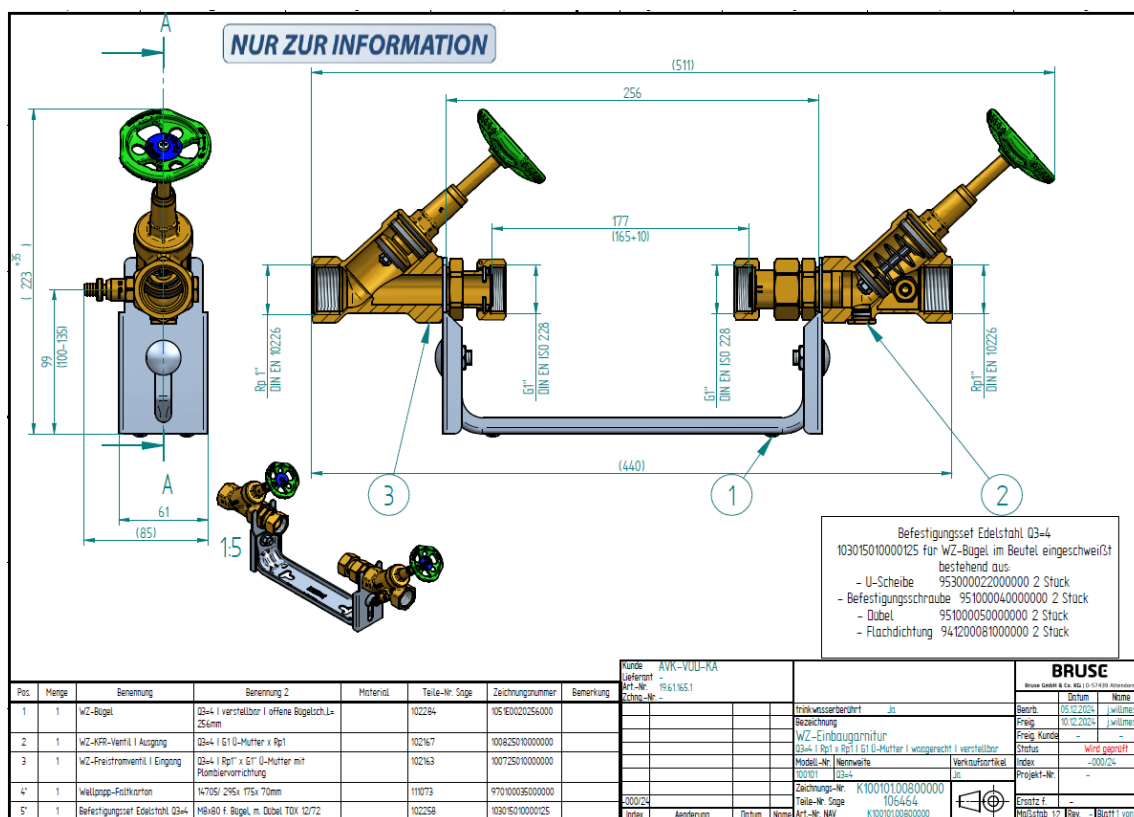
1. Vodovodní a kanalizační přípojky musí být odstraňovány (rušeny) v souladu se zákonem č. 283/2021 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění.
2. Projektovou dokumentaci rušení vodovodních a kanalizačních přípojek je nutné předložit VaK Trutnov k vyjádření prostřednictvím vyjadřovacího portálu společnosti Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s., který je dostupný na internetových stránkách www.vaktu.cz.
3. VaK Trutnov provádí odpojení přípojky od vodovodu (včetně odebrání vodoměru a zrušení odběrného místa) nebo kanalizace na základě objednávky a na náklady odběratele (stavebníka).
4. Jelikož odpojení vodovodní přípojky si vyžádá přerušení nebo omezení dodávky vody ve vodovodu (plánovaná výluka), musí být projednáno s VaK Trutnov minimálně 30 pracovních dnů před požadovaným termínem odpojení.
5. Požadavek na odpojení kanalizační přípojky je nutné oznámit příslušnému provozu VaK Trutnov minimálně 10 pracovních dnů před požadovaným termínem realizace.
6. Stavebník musí zajistit povolení o odstranění stavby. Dále musí zajistit zemní práce nutné k provedení samotného odpojení potrubí a vyplnění potrubí vhodným materiálem, příp. vytěžení celého úseku přípojky na své náklady.

Příloha č.1

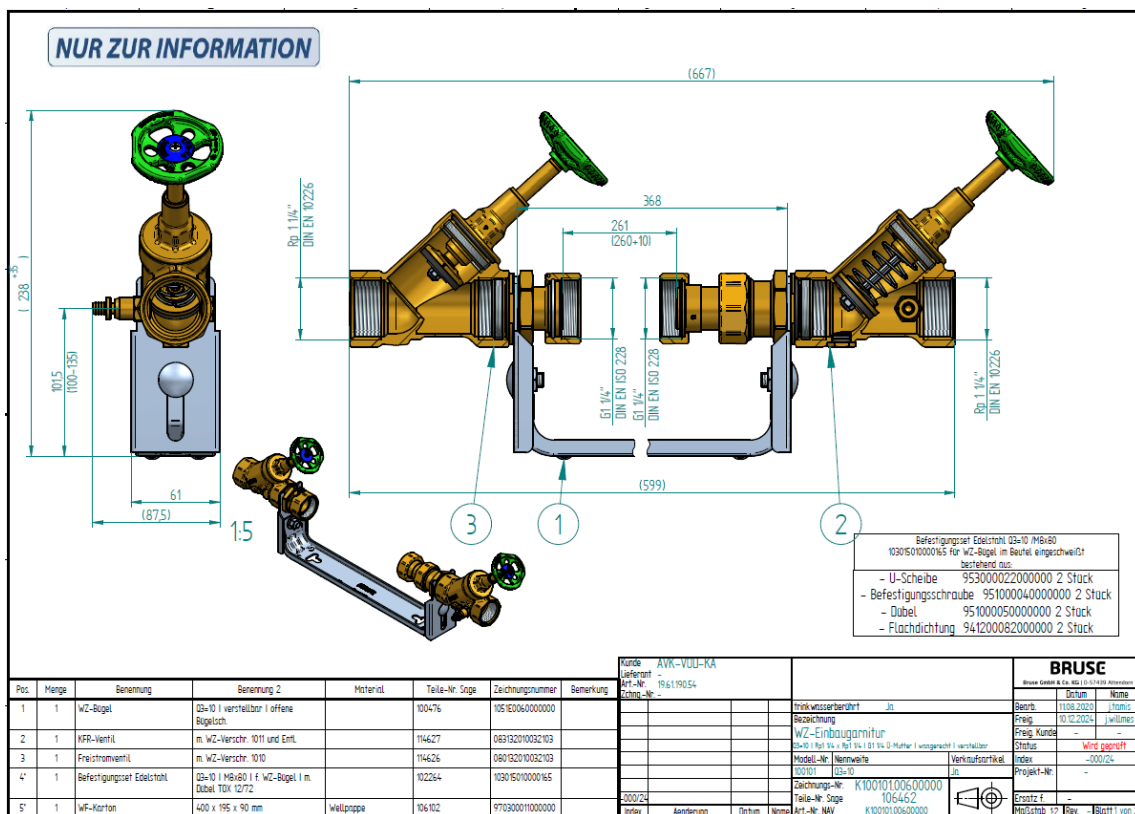
Montážní délky vodoměrů dodávaných společností VaK Trutnov						
DN	mm	15	20	25	40	50
Q3	m3/h	2,5	4	10	16	63
Q4	m3/h	3,125	5	12,5	20	79
Q2	l/h	25	40	100	160	810
Q1	l/h	16	25	63	100	500
Montážní délka	mm	110	165	260	300	200

Příloha č.2

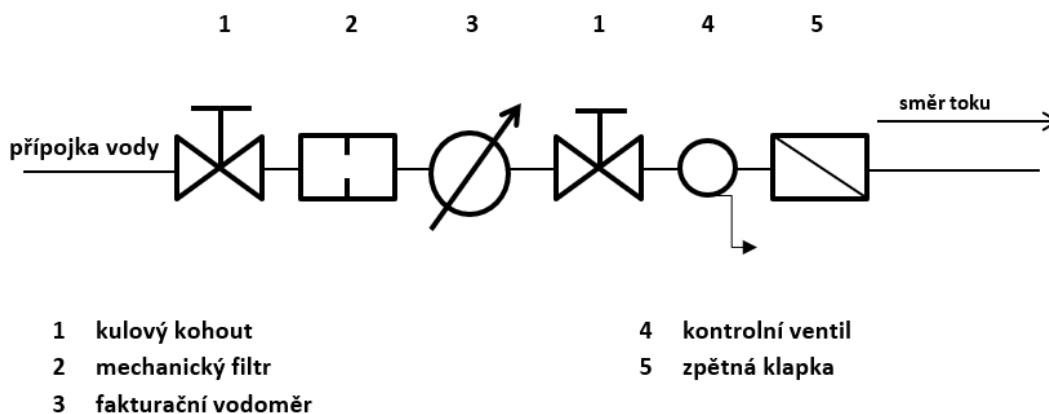
a) rozměr vodoměrné sestavy v objektu pro vodoměr DN 20, Q3 = 4 m3/h



b) rozměr vodoměrné sestavy v objektu pro vodoměr DN 25, Q3 = 10 m³/h



c) provedení vodoměrné sestavy ve vodoměrné šachtě a v objektu pro vodoměr DN 40 a větší Q3 = 15 až 40 m³/h



Vodoměr musí být osazen ve vodorovné poloze