POŽADAVKY NA PROVEDENÍ VODOVODNÍ PŘÍPOJKY

Datum: **1.1.2022**	Výtisk číslo: 1

	Jméno	Funkce	Datum	Podpis
Zpracoval:	Ing. Jan Novotný	Technik		
Schválil:	Marek Novotný	Jednatel		

Rozdělovník výtisků:

Výtisk č.	Jméno	Funkce	Datum	podpis
1	Marek Novotný	Jednatel		
2	Ing. Jan Novotný	Výkonný ředitel		
3	Marek Novotný	Vedoucí úseku vodovodů a kanalizací		
4	Miloš Tesař	Hledač poruch		

Seznam změn:

Změna číslo:	Strana č.	Účinnost od:	Datum:	Podpis:

A ZÁKLADNÍ ČÁST 4
- A1 Identifikační údaje
- A2 Vymezení předmětu činnosti
- A3 Účel standardů

B POŽADAVKY NA PROVEDENÍ PŘÍPOJKY 5
- B1 Vodovodní přípojky
- B2 Kanalizační přípojky
- B3 Vnitřní kanalizace

A Základní část

1 Identifikační údaje

Název:	Vodárenská společnost Česká Třebová s.r.o.
Sídlo:	Kozlovská 1733, 560 02 Česká Třebová
IČO:	60108118
DIČ:	CZ 60108118
Spojení:	465 531 042
Datová schránka:	fjaa4za
E-mail:	info@vsct.cz
www:	www.vsct.cz
Statutární orgán:	Marek Novotný

2 Vymezení předmětu činnosti

Souhrn technických požadavků na výstavbu a provozování vodovodních a kanalizačních přípojek.

3 Účel standardů

Standardy pro vodovodní a kanalizační přípojky jsou vypracovány jako závazná metodika pro všechny stupně projektových dokumentací, včetně vlastní výstavby vodovodních a kanalizačních přípojek k jednotlivým objektům.

Standardy rovněž poskytují potřebné informace občanům, jak postupovat při zřizování vodovodní či kanalizační přípojky, jejich práva a povinnosti týkající se zásobování vodou a odvádění odpadních vod.

Standardy byly zpracovány na základě platných norem a zákonů.

B) Požadavky na provedení přípojky

B1) Vodovodní přípojky

Vodovodní přípojka dle §3, zákona č. 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích je samostatnou stavbou tvořenou úsekem potrubí od odbočení z vodovodního řadu 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.

Pro každou připojovanou nemovitost se zásadně zřizuje samostatná vodovodní přípojka. V případě, jsou-li pozemky nebo stavby připojené na vodovod nebo kanalizaci rozděleny na 2 nebo více pozemků evidovaných v katastru nemovitostí s různými vlastníky, mohou zřídit tito vlastníci nové přípojky § 3a.

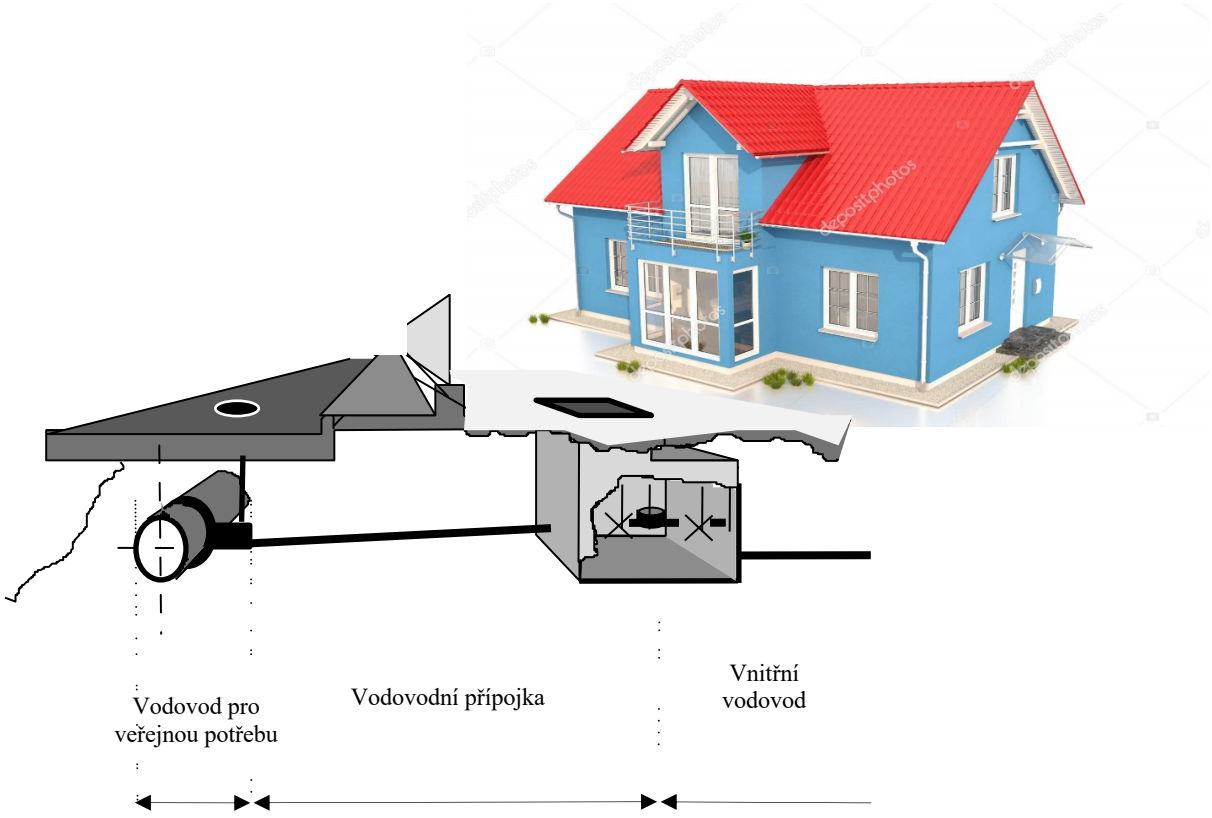
Vlastníkem vodovodních přípojek zřízených do účinnosti zákona č. 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu je vlastník pozemku nebo stavby připojené na vodovod, neprokáže-li opak. Vlastníkem vodovodní přípojky po účinnosti zákona č. 274/2001 Sb. je ten, kdo na své náklady přípojku zřídil.

Opravy a údržbu všech vodovodních přípojek uložených v pozemcích, které tvoří veřejné prostranství, zajišťuje provozovatel Vodárenská společnost Česká Třebová, s.r.o. (dále jen VSČT) ze svých provozních prostředků.

Veřejným prostranstvím (zákon o obcích č.128/2000 Sb.§34) jsou všechna náměstí, ulice, tržiště, chodníky, veřejná zeleň, parky a další prostory přístupné každému bez omezení, tedy sloužící obecnému užívání, a to bez ohledu na vlastnictví k tomuto prostoru.

Zřízení nové přípojky projednává a schvaluje úsek vodovodů VSČT. Vodovodní přípojky je možné zřizovat a povolovat (stavební povolení) pouze na zkolaudované vodovody. Připojení vodovodní přípojky nemovitostí zajistí jejímu vlastníku Vodárenská společnost Česká Třebová, s.r.o. na základě objednávky a smlouvy.

Náklady na realizaci vodovodní přípojky na vodovod hradí osoba, které je umožněno připojení. Materiál na odbočení přípojek a uzávěr vodovodní přípojky hradí vlastník vodovodu (§8, odst.5)



Kompletní projektová dokumentace musí obsahovat technickou zprávu, výpis z katastru nemovitostí a snímek pozemkové mapy, situaci 1:500 nebo 1:1000, podélný profil, půdorys 1:50 nebo 1:100 včetně ověřeného podkladu o uložení sítí v provozování VSČT, v případě umístění vodoměru mimo sklepních prostor též výkres vodoměrné šachty, od DN 80 včetně je nutno předložit kladečský výkres, hydrotechnický výpočet a požadavek na množství požární vody.

Navrtávat přípojky lze otvorem menším nebo nanejvýš rovném polovině profilu potrubí hlavního řadu. Přípojky větších dimenzí se vysazují na odbočku, po dohodě s VSČT – správou vodovodní sítě lze i navrtat. Poslední přípojka na koncové větvi řadu nesmí být blíže koncovému hydrantu než 1,5m.

Materiál:

PE - pro vodovodní přípojky do DN 50 včetně (tj do Ø 63 mm)

PE,PVC - pro vodovodní přípojky nad DN 50

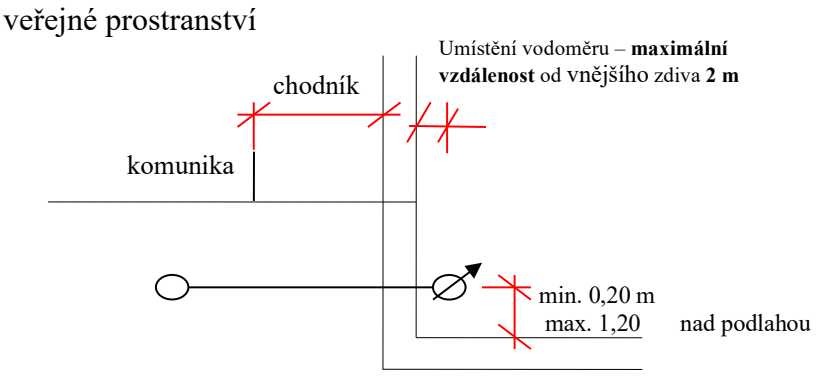
Navrtávací pasy, zemní uzávěry a spojovací materiál povolený pro domovní přípojky je od firmy HAWLE, pokud provozovatel neurčí jinak

Umístění vodoměrů:

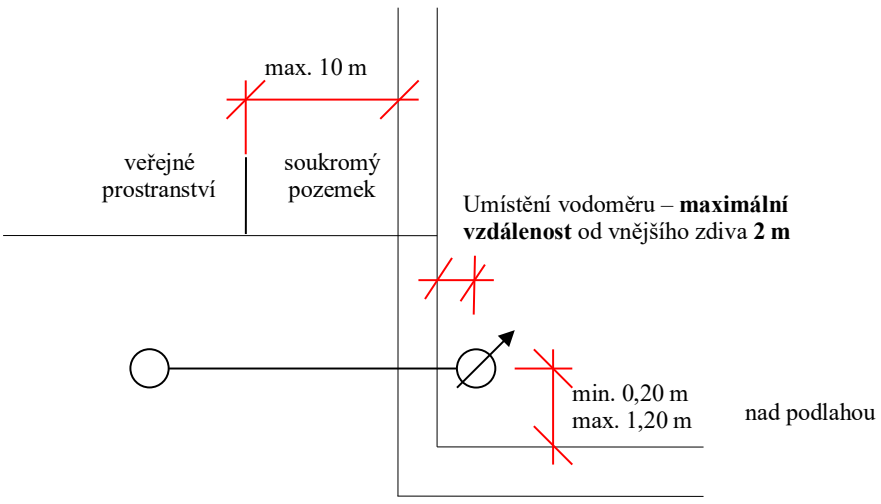
Povinností odběratele je dodržet podmínky umístění vodoměru stanovené vlastníkem, popř. provozovatelem vodovodu (§17, zákon 274/2001Sb.).

1/ Vodoměrná soustava musí být umístěna do 10 m od hlavního uzávěru

2/ u podsklepeného objektu, který lícuje s veřejným prostranstvím, se umísťuje vodoměr do sklepních prostorů

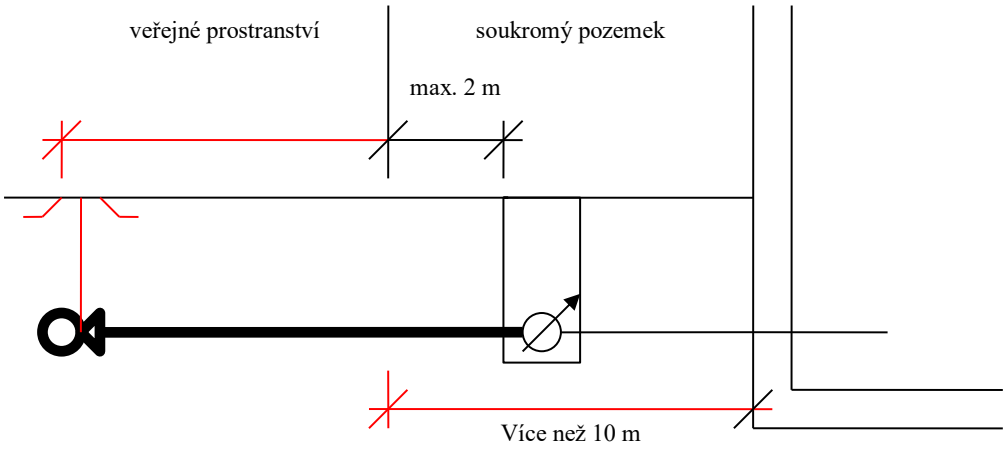


3A/ u podsklepeného objektu, který nelícuje s veřejným prostranstvím, se umísťuje vodoměr do sklepních prostorů v případě, že délka domovní části vodovodní přípojky uložené v soukromém pozemku od hranice připojované nemovitosti je max. 10 m.



Je-li potrubí přípojky při vstupu do budovy uloženo níže než je podlaha suterénu, je třeba těsně za vstupem potrubí do budovy navrhnout montážní šachtu.

3B/ u podsklepeného objektu, který nelícuje s veřejným prostranstvím, se umísťuje vodoměr do vodoměrné šachty v případě, že délka části vodovodní přípojky na soukromém pozemku je delší než 10 m. Vodoměrná šachta musí být umístěna do 2 m za hranicí veřejného prostranství za předpokladu volného přístupu k šachtě. Jinak se šachta umísťuje na rozhraní veřejného a soukromého pozemku.



4/ u nepodsklepeného objektu se vodoměr osazuje vždy do vodoměrné šachty , jejíž umístění je shodné s 3B/.

U nepodsklepeného objektu, u kterého nelze zřídit vodoměrnou šachtu na soukromém pozemku, se vodoměr umístí v mělké šachtě umístěné v zádveří nebo v chodbě.

Umístění vodoměru ve výklenku nebo ve skříňce chodbového zdiva se z provozních důvodů nepovoluje (výjimkou jsou opravy a rekonstrukce stávajících vodovodních přípojek).

Vodoměr se bez souhlasu provozovatele vodovodu neumísťuje do garáží, skladů, na parkoviště, veřejné komunikace a do jiných exponovaných veřejných prostranství.

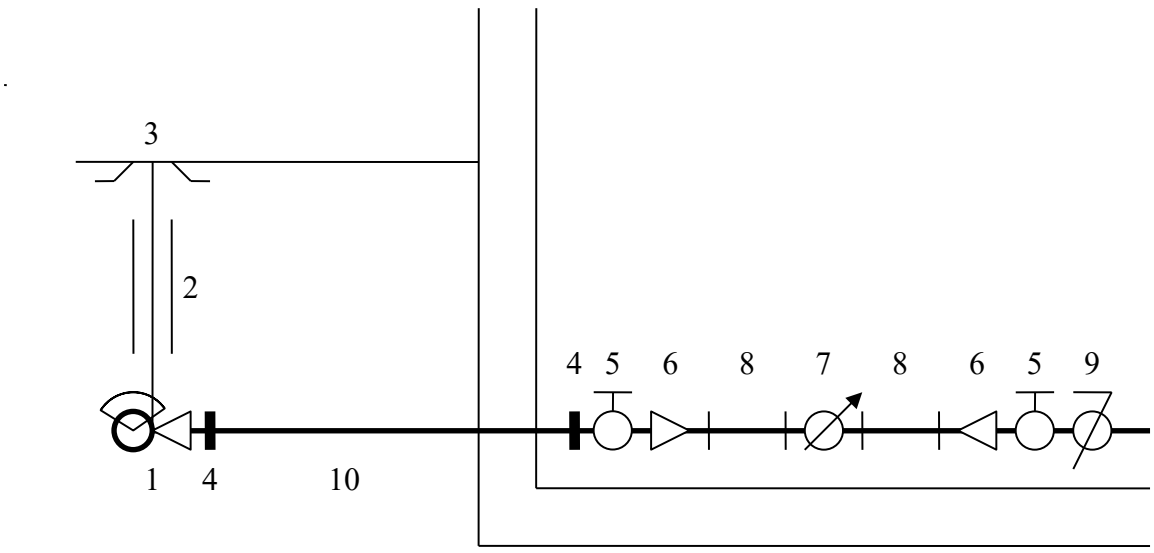
Vzorová skladba vodovodní přípojky (do DN 50 včetně):

1. navrtávací pas
2. zemní souprava teleskopická + litinová základová deska
3. poklop ventilový

---

4. spojka (přechod na potrubí PE)
5. kulový uzávěr (za vodoměrem s odvodněním)
6. redukce
7. vodoměr (majetek vlastníka resp. provozovatele vodovodu)
8. uklidňovací kus (dl. 5 x DN vodoměru)
9. zpětná klapka
10. potrubí vodovodní přípojky

Poznámka: položky 1-3 jsou součástí vodovodu, položky 5-9 mohou být sjednoceny do tržních sestav.



Vodoměrná sestava musí být zajištěna proti deformacím podložením nebo upevněním na stěnu.

Vodoměrné šachty

Vodoměrné šachty jsou navrhované betonové, zděné (v případě, že hladina podzemní vody nedosahuje do úrovně dna šachty), plastové.

Minimální rozměry venkovní vodoměrných šachet jsou pro jednotlivé profily potrubí následující:

- do DN 40 včetně 1200 x 900 x 1200
- DN 50 1200 x 1000 x 1200
- DN 80 a vyšší rozměry individuálně projednány s přípojkovým oddělením VSČT (liší se v závislosti na vodoměrné soustavě)

V odůvodněných případech je možné použít rovněž pro potrubí profilů DN 25 a 32 plastové šachty malých rozměrů po schválení na VSČT.

Minimální rozměry vnitřní vodoměrných šachet jsou pro jednotlivé profily potrubí následující:

- do DN 40 včetně 800 x 600 x 400
- DN 50 800 x 600 x 400
- DN 80 a vyšší rozměry individuálně projednány s přípojkovým oddělením VSČT (liší se v závislosti na vodoměrné soustavě)

Hloubku vnitřní šachty lze upravit pouze po dohodě s VSČT.

Minimální rozměry výklenků ve zdi jsou následující:

- do DN 50 včetně 600 x 400 x200

Výklenky lze použít výhradně na vnitřní rozvody do DN 50.

Vodovodní přípojky napojené z kolektorů

Pro vodovodní přípojky napojované z kolektoru se používá materiál PE (HDPE).

Přípojky jsou v kolektoru napojované na vodovodní řad navrtávacím pasem (do DN 50), nebo odbočkou (T kus, kombi T). Uzávěry jsou umístěny za navrtávací pas nebo odbočku v kolektoru.

Vodoměry jsou navrhovány mimo prostor kolektoru a jejich umístění se řídí dle bodů 1 – 3B této kap.

Postup při zřizování vodovodní přípojky

1. Ověření možnosti napojení - informace lze získat na VSČT, úsek vodovodů
2. Zpracování projektové dokumentace vypracuje oprávněná projektová organizace
3. Projednávání a schválení technického řešení na VSČT
4. Projednání projektové dokumentace s orgány a organizacemi
5. Stavební povolení - vydává stavební úřad příslušný místu stavby
6. Příprava k realizaci
   - vytýčení podzemních sítí
   - vyřízení povolení ke zvláštnímu užívání komunikace
7. Realizace vodovodní přípojky
8. Kolaudace (protokol o provedení tlakové zkoušky)
9. Uzavření smlouvy o dodávce vody a montáž vodoměru
10. Uvedení přípojky do provozu
11. Předání dokumentace skutečného provedení přípojky správci veřejného vodovodu. Vyznačení veřejné a soukromé části na snímku pozemkové mapy.

Podrobnější informace včetně nabídky prací lze získat na firmě VSČT, u vedoucího úseku vodovodů tel. 465 531 042.

Rušení vodovodní přípojky

Fyzické zrušení vodovodní přípojky zajišťuje provozovatel vodovodní sítě na náklady majitele přípojky. Zrušení se sestává z odpojení navrtávacího pasu od hlavního řadu, demontáže ovládacího vřetene, demontáže vodoměru vč. odpočtu stavu a všech povrchových znaků (poklop, orientační tabulka). Likvidace vodoměrné šachty bude provedena pouze v případě, že je umístěna na veřejně přístupném pozemku. Konce potrubí rušené vodovodní přípojky budou zaslepeny, větší profil potrubí od DN 80 včetně bude zalit cementovou směsí.

B2) Kanalizační přípojky

Kanalizační přípojka dle §3, zákona č. 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích je samostatnou stavbou tvořenou úsekem potrubí od vyústění vnitřní kanalizace stavby nebo odvodnění pozemku k zaústění do stokové sítě. kanalizační přípojka není vodním dílem.

Vlastníkem kanalizačních přípojek zřízených do účinnosti zákona č. 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu je vlastník pozemku nebo stavby připojené na kanalizaci, neprokáže-li opak. Vlastníkem kanalizační přípojky po účinnosti zákona č. 274/2001 Sb. je ten, kdo na své náklady přípojku zřídil.

Pro každou připojovanou nemovitost se zásadně zřizuje samostatná kanalizační přípojka. V případě, jsou-li pozemky nebo stavby připojené na vodovod nebo kanalizaci rozděleny na 2 nebo více pozemků evidovaných v katastru nemovitostí s různými vlastníky, mohou zřídit tito vlastníci nové přípojky § 3a.

Opravy a údržbu všech kanalizačních přípojek uložených v pozemcích, které tvoří veřejné prostranství, zajišťuje provozovatel Vodárenská společnost Česká Třebová, s.r.o. (dále jen VSČT) ze svých provozních prostředků.

Veřejným prostranstvím (zákon o obcích č.128/2000 Sb.§34) jsou všechna náměstí, ulice, tržiště, chodníky, veřejná zeleň, parky a další prostory přístupné každému bez omezení, tedy sloužící obecnému užívání, a to bez ohledu na vlastnictví k tomuto prostoru.

Zřízení nové přípojky projednává a schvaluje úsek vodovodů VSČT. Kanalizační přípojky je možné zřizovat a povolovat (stavební povolení) pouze na zkolaudované kanalizace. Připojení kanalizační přípojky nemovitostí zajistí jejímu vlastníku Vodárenská společnost Česká Třebová, s.r.o. na základě objednávky a smlouvy.

Náklady na realizaci kanalizační přípojky na kanalizaci hradí osoba, které je umožněno připojení. Materiál na odbočení přípojek hradí vlastník kanalizace (§8, odst.5).

Vlastník kanalizační přípojky je povinen zajistit, aby kanalizační přípojka byla provedena jako vodotěsná a tak, aby nedošlo ke zmenšení průtočného profilu stoky, do které je zaústěna.

Kanalizační přípojka musí být co nejkratší, v jednotném sklonu, v přímém směru, kolmá na stoku a v celé délce stejného profilu. Min. sklon DN 200 – 1 %, DN 150 – 2%. Max. dovolený sklon – 40%, jinak je třeba provést na přípojce stupeň nebo spadiště.

Nejmenší profil kanalizační přípojky je DN 150. Při návrhu světlosti větší než DN 200 je třeba doložit hydrotechnický výpočet.

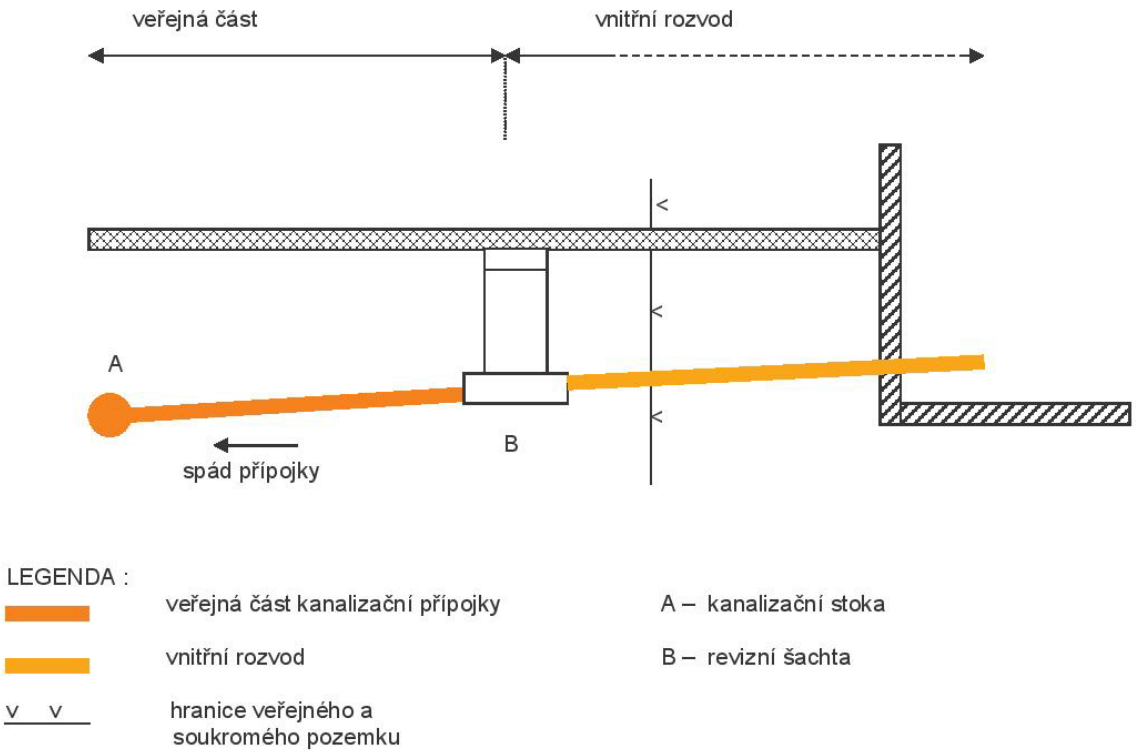
Kanalizační přípojky do DN 200 mohou být zaústěny do revizní šachty nebo přímo do potrubí – zaúsťují se do horní třetiny profilu stoky, na kterou je přípojka napojována. Na stoku se napojují pod úhlem 45°, výjimečně až 90°. Směrové vedení se v místě napojení upravuje pomocí oblouků. Přípojky DN 250 a výše a přípojky z průmyslových podniků a provozoven je povoleno zaústit pouze do spojných šachet.

Přístupnost kanalizačních přípojek se zajišťuje revizními šachtami nebo čistícími kusy. Velikost musí být vhodná pro čištění tlakovým vozem.

Na veřejnou kanalizaci nesmí být napojena přípojka odvodňující nemovitost přes funkční septik nebo zaústěn přepad žumpy či odtok domovní čistírny. Nemovitost lze připojit v tomto případě až po vyřazení tohoto zařízení z provozu.

Napojování kanalizačních přípojek do nově budovaného potrubí kanalizace je nutné řešit pomocí odboček. V případě dodatečného napojení na kanalizační stoku napojení provádí provozovatel sítě (nebo jím odsouhlasená firma) pomocí jádrového vrtání a vysazení odbočky.

Na výstavbu kanalizační přípojky je přednostně využíván materiál odpovídající materiálu stoky, na kterou je přípojka napojována. V případě použití plastovým materiálů – PVC, PE, musí materiál splňovat vrcholovou tuhost o min. SN 8.



B3) Vnitřní kanalizace

Vnitřní kanalizace dle §2 odstavce 8, zákona 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích 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.