



TECHNICKÉ STANDARDY STOKOVÉ SÍTĚ MĚSTA ŽACLÉŘ

1/2023

1. TITULNÍ LIST	3
2. ZKRATKY A VYSVĚTLIVKY	4
3. ÚVOD.....	5
4. SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VEDENÍ STOK.....	5
5. VYJADŘOVÁNÍ K PD.....	7
5.1 DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ	7
5.2 PROJEKT PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	7
5.3 DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	8
5.4 DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY	8
6. PODMÍNKY VÝSTAVBY KANALIZACÍ	9
6.1 TECHNOLOGIE VÝSTAVBY	9
6.2 MATERIÁLY STOK	9
6.3 VYTÝČENÍ KANALIZACE	10
6.4 PŘEDÁNÍ DOKUMENTACE	10
6.5 ZMĚNA PROJEKTU	11
6.6 MANIPULACE NA KANALIZAČNÍ SÍTI A OBJEKTECH	11
6.7 VYSAZOVÁNÍ ODBOČEK PRO KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY	11
6.8 OCHRANA PROVOZU KANALIZACE	11
6.9 PŘELOŽKA KANALIZACE.....	12
6.10 ODSTRANĚNÍ KANALIZAČNÍCH STOK	12
6.11 SLOUPY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ V OCHRANNÉM PÁSMU KANALIZACE	12
6.12 KOLAUDACE	12
7. OBJEKTY NA STOKOVÉ SÍTI	13
7.1 REVIZNÍ ŠACHTY	13
7.2 SPADIŠŤOVÉ ŠACHTY.....	13
7.3 ODLEHČOVACÍ KOMORY	13
7.4 DEŠŤOVÉ NÁDRŽE	14
7.5 VÝUSTNÍ OBJEKTY	14
7.6 ČERPACÍ STANICE	14
7.7 KANALIZAČNÍ POKLOPY.....	15
8. OCHRANNÁ PÁSMA VODOVODŮ A KANALIZACÍ.....	16
8.1 OCHRANNÁ PÁSMA KANALIZAČNÍCH STOK	16
8.2 OPLOCENÍ.....	16
9. OZNAČENÍ KANALIZAČNÍCH ZAŘÍZENÍ	17
10. ZKOUŠKY POTRUBÍ.....	17
10.1 TLAKOVÁ ZKOUŠKA.....	17
10.2 PROHLÍDKA TV KAMEROU.....	17
11. ZÁVĚREČNÁ PROHLÍDKA A UŽÍVÁNÍ STAVBY	18
12. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY	19
13. KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY.....	19
13.1 ÚVOD	19
13.2 TECHNICKÉ PODMÍNKY PRO ZŘÍZENÍ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY	20
13.3 MATERIÁL PŘÍPOJKY	20
13.4 TECHNICKÉ ZÁSADY PRO PROJEKTOVÁNÍ A BUDOVÁNÍ KANALIZAČNÍCH PŘÍPOJEK	20
13.5 POSTUP PŘI ZŘÍZOVÁNÍ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY	21
13.6 OBECNÉ PODMÍNKY K POVOLENÍ A REALIZACI KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY	21
13.7 ODSTRANĚNÍ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY	22
14. VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO VEŘEJNÉ KANALIZACE.....	23
15. LIKVIDACE ODPADNÍCH VOD Z JÍMEK, SEPTIKŮ A DČOV	23
16. ULIČNÍ VPUSTI.....	23

1. Titulní list

Vlastník kanalizace:	Město Žacléř, Rýchorské nám. 181, Žacléř IČO: 00278491
Provozovatel kanalizace:	Technické služby Žacléř spol. s r.o., Nádražní 237, Žacléř, IČO: 25991558
Odborný zástupce provozovatele:	Ing. Petr Horáček, tel.: 608 830 017, e-mail: horacek@tszacler.cz

Technické standardy stokové sítě města Žacléř schválil vlastník dne:

.....
razítko a podpis

Technické standardy stokové sítě města Žacléř schválil provozovatel dne:

.....
razítko a podpis

2. Zkratky a vysvětlivky

TSŽ	Technické služby Žacléř spol. s r.o. Nádražní 237 542 01 Žacléř
DN	jmenovitá světlost
KŘ	Kanalizační řád stokové sítě města Žacléř
PD	projektová dokumentace
DSPS	dokumentace skutečného provedení stavby
DUR	dokumentace pro vydání územního rozhodnutí
VO	veřejné osvětlení
ŘS	řídící systém
OK	odlehčovací komora
ČS	čerpací stanice

3. Úvod

Technické standardy stokové sítě města Žacléř jsou zpracovány jako podklad pro stavebníky, projektanty a zhotovitele pro navrhování, výstavbu, rekonstrukce a opravy kanalizační sítě a kanalizačních přípojek v působnosti provozovatele TSŽ v katastrálních území Žacléř, Bobr, Lampertice, Černá Voda u Žacléře, Rýchory, Prkenný Důl. Též přibližují administrativní postup, který provází stavbu kanalizace od studie až po zahájení jejího užívání. Jsou zde uvedeny postupy, kterých využijí další subjekty provádějící činnost v blízkosti kanalizačních stok a zařízení. Technické standardy jsou sepsány v souladu s platnými zákony, vyhláškami a normami.

Provozovatelem kanalizace ve vlastnictví města Žacléř jsou na základě smlouvy o provozování Technické služby Žacléř spol. s r.o., Nádražní 237, 542 01 Žacléř. Rozhodnutí o povolení k provozování vodovodu a kanalizace pro veřejnou potřebu vydal Krajský úřad Královéhradeckého kraje dne 3. 11. 2017 pod č.j.: KUKHK-30559/ZP/2017-6.

4. Směrové a výškové vedení stok

Návrh směrového a výškového vedení kanalizačních stok vychází z celkové koncepce odkanalizování zájmového území a systému stokové sítě, která je navržena v platném územním plánu města.

Návrh trasy kanalizace včetně její dimenze předloží projektant k odsouhlasení vedoucímu VAK, který posoudí soulad návrhu s generelem kanalizace, plánem obnovy, kapacitními možnostmi stávající sítě a kanalizačním řádem. Dokumentaci pro vodoprávní povolení a dokumentaci pro provádění stavby předkládá k odsouhlasení vedoucímu VAK.

Problematikou navrhování kanalizačních stok a přípojek se zabývá především ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky. V zastavěném území se trasy vodovodních řadů navrhují v souladu s ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Při směrovém vedení kanalizačních stok je nutné dodržovat tyto zásady:

- Trasa nové kanalizace bude vedena tak, aby byl zajištěn další rozvoj území.
- Kanalizační stoky se ukládají přednostně do veřejných prostranství ve vlastnictví města.
- Bude-li nutné stoku uložit do pozemku ve vlastnictví soukromém, musí být vztahy mezi vlastníkem pozemku a vlastníkem kanalizace upraveny smlouvou o věcném břemeni s přesnou specifikací podmínek. Vlastník pozemku je povinen respektovat ochranné pásmo kanalizace.

- Bude dodržovat ČSN 75 6101, ČSN 73 6005 a ochranná pásma kanalizačních stok.
- Vstupní šachty a další objekty na stokové síti se navrhují do přístupných míst, kde je možný příjezd těžkými mechanizačními prostředky (tlakosací vůz) pro údržbu kanalizace.
- U stok je nutné dodržet vzdálenost mezi šachtami 50 m, větší vzdálenost je nutné projednat s vedoucím VAK.
- Úseky mezi šachtami se navrhují v přímé trase.
- Kanalizační šachty musí být umístěny v ose jízdního pruhu nebo v ose mezi jednotlivými jízdními pruhy.
- Spojné šachty dvou stok se navrhují podle zásady, aby průtok v jedné stoce nemohl zbrzdit odtok z druhé stoky.
- Při souběhu inženýrských sítí se stávajícím podzemním vedením provozovaným TSŽ bude dodržena minimální vodorovný odstup 1,5 m. Ukládání zařízení do ochranného pásma kanalizace je možné pouze se souhlasem vedoucího VAK.
- Poloha navrhované stoky musí ve vztahu k ostatním sítím (křížení a souběh) splňovat normu ČSN 73 6005.
- Překonává-li stoka terénní překážky (vodoteče, komunikace, těleso dráhy) a je nutné zvýšit hloubku krytí vzhledem ke stávajícím stavbám, navrhují se kanalizační stoky do chrániček. Každý případ je nutné řešit individuálně.
- Při souběhu stoky s budovami se minimální vzdálenost sítě od základů budov řídí prioritním požadavkem neohrožení stability těchto objektů a je ovlivněna hloubkou jejich založení, technickým stavem a geologickými poměry. Stejným principem se řídí výstavba budov vzhledem ke stoce.
- Zaměření kanalizace musí být provedeno v systému jednotné trigonometrické sítě (S-JTSK) a výškovém systému Bpv ve formátu. dgn.
- Sklon nivelety stok musí být plynulý, bez výškových rozdílů na přítoku a odtoku ve vstupních, spojných a lomových šachtách.
- Mezi dvěma sousedními šachtami se navrhuje jednotný sklon dna stoky.

- Návrh minimálních sklonů stok jednotné i oddílné soustavy se řídí dle ČSN 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky.
- Za minimální výšku krytí stok je nutno považovat 1,5 m, menší výšku krytí stok než 1,5 m, je nutno projednat s vedoucím VAK.
- Zmírňování sklonů v případech velkých rychlostí je třeba navrhovat ve spadištích.
- Profil a sklon gravitačních stok se navrhuje tak, aby byla zajištěna minimální unášecí síla odpadních vod, při které nedochází k zanášení stok.
- Maximální sklon ve stokách se určí v závislosti na maximální průtočné rychlosti odpadních vod, která může být 5 m/s. Ve zcela výjimečných a odůvodněných případech lze připustit maximální průtočnou rychlost 10 m/s s podmínkou použití odolných materiálů. Za optimální maximální rychlost proudění ve stokách lze považovat rychlost cca 3 m/s.

5. Vyjadřování k PD

5.1 Dokumentace pro územní rozhodnutí

Kanalizace jako vodní dílo je stavba, která vyžaduje k umístění na pozemku územní rozhodnutí, které vydává příslušný stavební úřad na základě územního řízení nebo zjednodušeného územního řízení.

Pro vydání stanoviska provozovatele k DUR žadatel doloží:

- žádost se specifikací požadovaného stanoviska (územní řízení, zjednodušené územní řízení),
- stanovisko orgánu územního plánování, že předpokládaný návrh je v souladu s územně plánovací dokumentací,
- dokumentaci projektovaného záměru.

5.2 Projekt pro stavební povolení

Projektová dokumentace pro vodoprávní povolení musí být kladně projednána se všemi účastníky vodoprávního řízení. Projektová dokumentace pro vodoprávní řízení musí být dále odsouhlasena provozovatelem. Pokud se bude v rámci výstavby kanalizace zasahovat do ochranného pásma stokové a vodovodní sítě (křížení, souběh, kolize), musí být veškeré zásahy do této sítě předány k detailnímu projednání vedoucímu VAK.

Projektová dokumentace pro stavební povolení musí obsahovat:

- průvodní zprávu,
- souhrnnou technickou zprávu,
- situační výkresy,
- dokumentaci objektů a zařízení,
- dokladovou část.

Důraz je kladen zejména na:

- souhrnnou technickou zprávu,
- situační výkres širších vztahů,
- koordinační situaci v měřítku 1:200 až 1:500,
- katastrální situaci,
- technickou zprávu,
- podélné profily stok,
- vzorové příčné řezy,
- hydrotechnické výpočty,
- výkresovou dokumentaci objektů.

Stavby a přeložky kanalizačních stok a kanalizačních zařízení na území města, které jsou vodním dílem povoluje příslušný vodoprávní úřad (MěÚ Trutnov).

5.3 Dokumentace pro provádění stavby

Dokumentaci pro provádění stavby musí stavebník předložit vedoucímu VAK ještě před zahájením stavby. Pro provádění stavby lze použít také projekt pro stavební povolení, pokud obsahuje veškeré náležitosti realizační dokumentace. Projekt však musí být schválen provozovatelem kanalizace jako dokumentace, podle které je možné stavbu realizovat.

5.4 Dokumentace skutečného provedení stavby

Stavebník je povinen předat dokumentaci skutečného provedení stavby před zahájením kolaudačního řízení budoucímu provozovateli.

Součástí dokumentace předávané provozovateli musí být:

- Identifikace žadatele.
- Pravomocné územní rozhodnutí.
- Pravomocné stavební povolení.
- Protokol o převzetí kompletně dokončeného díla s uvedením záruky na dílo.
- Dokumentace skutečného provedení stavby.
- Geodetické zaměření skutečného provedení stavby zahrnující:
 - situaci v JTSK a Bpv, která bude obsahovat popis profilů, materiálů, délek jednotlivých úseků, odbočení v digitální podobě ve formátu. dgn. Zaměření musí být provedeno vždy před záhozem. U protlaků též záznam o umístění kanalizace v trase a hloubce.
 - technickou zprávu ve formátu .doc

- seznam souřadnic, výšek a kódů bodů ve formátu .txt
- tištěné paré ověřené oprávněným zeměměřičským inženýrem.
- Protokoly o provedených zkouškách v celém rozsahu stavby.
- Protokoly o průzkumu TV kamerou v celém rozsahu stavby na digitálním nosiči včetně vykreslení spádu kanalizace.
- U čerpacích stanic a čistíren odpadních vod:
 - protokoly o provedených zkouškách, revizí zdvihacích zařízení, tlakových nádob
 - revizní zprávy elektro, hromosvody
 - návody k obsluze
 - manuál pro provoz a údržbu včetně seznamu servisních firem
 - protokol o proškolení obsluhy
- Kolaudační souhlas (po jeho vydání).
- Povolení trvalého užívání.

6. Podmínky výstavby kanalizací

6.1 Technologie výstavby

Při výstavbě stokových sítí jsou sledovány tři hlavní cíle – dlouhodobá funkčnost sítě, ochrana veřejného zdraví a životního prostředí, zajištění životnosti bez nutnosti předčasné obnovy.

Výstavba stokové sítě musí naplnit tyto cíle také výběrem vhodných materiálů a dodržení stavební technologie. Vzhledem k tomu, že systém stokové sítě na území města je rozsáhlý a členitý, je nutné sjednotit pravidla pro výstavbu a obnovu tak, aby následné provozování, údržba a sanace systému byla ekonomicky únosná pro obyvatele města a nevyžadovala neúměrné vysoké investiční náklady na předčasnou obnovu. Nevhodně zvolená technologie výstavby vede ke zvýšení rozpočtových nákladů stavby, projeví se zvýšenou poruchovostí a sníženou životností díla. Nedodržení technologie a předepsaných postupů způsobuje vady, které ve svém důsledku snižují provozuschopnost a životnost díla.

Stoky je možné budovat v otevřeném výkopu a bezvýkopovými technologiemi.

6.2 Materiály stok

Materiál stok se musí volit podle účelu a plánované životnosti díla. Musí být vodotěsný a bezpečně odolný proti mechanickým, chemickým, biologickým a jiným vlivům protékajících odpadních vod a proti agresivnímu účinku okolního prostředí. Současně musí umožnit bezpečné a účinné čištění stok.

Požadavky na materiál stok vychází z ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky, konkrétního stavu stokového systému města Žacléř, požadavků na rozšíření sítě a provozních zkušeností.

Ochrana proti poškození kanalizace tvoří výstražná fólie, která se musí ukládat ve výšce cca 400-300 mm nad nově budovaným potrubím. Bude v šedém nebo oranžovém provedení s nápisem „POZOR KANALIZACE“ a v šířce minimálně 200 mm.

Pro realizaci stokové sítě se používají tyto materiály:

- trouby plastové PVC – U (tvrzený polyvinylchlorid) – SN 10, 12, 16,
- trouby plastové PE (PE – HD vysokohustotní polyetylen),
- trouby plastové PP (polypropylen) – SN 10, 12, 16,
- kameninové trouby,
- betonové a železobetonové trouby s čedičovou nebo kameninovou výstelkou.

Konkrétní typ použitého materiálů musí být odsouhlasen vedoucím VAK.

Požadavky na materiály použité na stokové síti:

- statická únosnost trub a jeho flexibilita vůči podloží,
- chemická odolnost proti vlivu odpadních vod (vypouštěné odpadní vody musí být v souladu s KŘ),
- chemická odolnost proti okolnímu prostředí,
- odolnost proti obrusu,
- těsnost trub a těsnost spojů,
- vysoká živostnost,
- mrazuvzdornost,
- hladkost vnitřního povrchu trub,
- jednoduchost stavebních prací,
- nízká investiční náročnost.

6.3 Vytyčení kanalizace

Před zahájením stavby objedná stavebník vytyčení kanalizace u vedoucího VAK, a to s dostatečným časovým předstihem (alespoň 5 pracovních dní). Pokud nelze kanalizaci v terénu vytyčit je stavebník povinen ověřit skutečnou polohu ručně kopanými sondami.

6.4 Předání dokumentace

Před zahájením stavby předá stavebník vedoucímu VAK jedno vyhotovení projektové dokumentace podle, které bude stavba realizována. Zhotovitel stavby oznámí zahájení prací, bude zvát provozovatele ke zkouškám potrubí (tlakové zkoušky) a bude s ním projednávat podmínky propojení se stávající stokovou sítí.

6.5 Změna projektu

Dojde-li v průběhu stavby ke změnám oproti schválené projektové dokumentaci, musí být předem schváleny provozovatelem TSŽ, projektantem a stavebníkem. Závažnější změny např. změna trasy, profilu, materiálu, a zvláště majetkových vztahů, budou řešeny na úrovni vodoprávního úřadu.

6.6 Manipulace na kanalizační síti a objektech

Veškeré manipulace na stávající kanalizační síti a objektech mohou provádět pouze pracovníci provozovatele kanalizace. V rámci dodávek stavby, oprav a rekonstrukcí stokové sítě a jejích objektů mohou manipulaci na stokové síti a objektech stokové sítě provádět i pracovníci zhotovitele stavby. Tato manipulace musí být detailně popsána v projektové dokumentaci.

6.7 Vysazování odboček pro kanalizační přípojky

Vysazování odboček pro kanalizační přípojky se provádí v rámci stavby kanalizace nebo dodatečně.

Vysazování odboček při stavbě stokové sítě se provádí podle požadavku investora. Zásadou je vysadit odbočku pro každou nemovitost a volnou stavební parcelu. Odbočka a část kanalizační přípojky zařazené do stavby bude provedena ze stejného materiálu jako je materiál stoky. Dodatečné vysazování odboček se provádí buď výřezem potrubí a osazení odbočky a nebo použitím napojení pomocí jádrového vrtání. U profilů kanalizačních přípojek od DN 250 mm musí být napojení provedeno vsazením kanalizační šachty s prefabrikovaným dnem. Je nepřijatelné vysazení odbočky proti toku odpadní vody ve stoce. Pro každou nemovitost bude vysazena pouze jedna odbočka s kanalizačním potrubím za hranici komunikace nebo ke hranici nemovitosti.

6.8 Ochrana provozu kanalizace

Po dobu výstavby kanalizace budou přístupné všechny poklopy revizních šachet na nové i stávající kanalizaci a zajištěn trvalý přístup pracovníků TSŽ ke kanalizačním zařízením za účelem opravy a údržby. Při poškození bude náhrada škody vymáhána na subjektu, který škodu způsobil. Při hrubé nedbalosti zhotovitele bude věc řešena na úrovni stavebního úřadu, který vydal stavební povolení. Kanalizační zařízení na nové kanalizační stoce budou zajištěna proti poškození. Poškození či ucpání stok a kanalizačních objektů neprodleně opraví a vyčistí zhotovitel stavby či staveb svými prostředky a na svůj náklad podle pokynu provozovatele stokové sítě.

6.9 Přeložka kanalizace

Přeložkou kanalizace se rozumí dílčí změna směrového nebo výškového řešení trasy nebo přemístění některých prvků tohoto zařízení. Přeložku lze provést jen s písemným souhlasem provozovatele kanalizace. Přeložku zajišťuje na vlastní náklad osoba, která přeložku vyvolala. Vlastnictví kanalizace se po provedení přeložky nemění.

6.10 Odstranění kanalizačních stok

Při rekonstrukci stokové sítě se jednotlivé stoky ruší buď výkopem nebo musí být zajištěno vyplnění jejich profilu včetně prostoru šachet inertními materiály. Na zaplnění prostoru stoky se mohou použít tyto materiály – popílkocementové směsi, hubené betonové směsi a šterkopísky pro zaplnění šachet. Zaplnění prostoru stok musí být provedeno tak, aby nevznikala ve starých profilech nezaplňovaná místa, která by mohla být příčinou poklesů nebo havárií. Konstrukce šachet musí být rozebrány do úrovně 1,5 m pod úroveň terénu. Stávající poklopy šachet včetně rámců musí být odstraněny a předány provozovateli. Pokud byly v terénu revizní šachty označeny orientačními sloupky, musí být odstraněny a opět předány provozovateli.

6.11 Sloupy veřejného osvětlení v ochranném pásmu kanalizace

Projektant je při návrhu nových sloupů veřejného osvětlení povinen respektovat stávající kanalizaci včetně přípojek a jeho ochranného pásma. Platí, že kanalizace a kanalizační přípojka musí být volně přístupná pro případnou opravu a údržbu. Síťově rozvaděče, radiče, přípojkové skříně a rozpínací skříně budou přednostně umístěny mimo ochranné pásmo kanalizace včetně přípojek. Pokud není možné navrhnout sloupy VO mimo ochranné pásmo, budou se souhlasem vedoucího VAK umístěny betonové patky sloupů min. 0,6 m od vnějšího líce potrubí, přičemž sloupy VO musí být v ochranném pásmu kanalizace založeny min. o 0,5 m hlouběji, než je dno sítě.

6.12 Kolaudace

Kolaudační řízení provádí vodoprávní úřad. Změny oproti schválené projektové dokumentaci musí být povoleny v průběhu výstavby. Na základě kolaudačního souhlasu je možno předat stavbu do trvalého užívání.

7. Objekty na stokové síti

7.1 Revizní šachty

Revizní šachty musí být budovány jako vodotěsné. Vstupní komín šachet je navržen z železobetonových skruží DN 1000 s gumovým těsněním. Na rovné skruži je nasazena kónická skruž s vyrovnávacím věncem zakončeným poklopem z tvárné litiny. Jednotlivé díly jsou osazeny ocelovými stupadly s PE povlakem. **Spojování jednotlivých dílců se provádí pomocí elastomerového těsnění, použití pěnových hmot se nepřipouští.** V dolní části šachet budou osazena kompaktní jednolitá šachtová dna. Dna jsou celá kompletně průmyslově odlitá z jedné betonové směsi.

Ve zpevněných plochách musí poklop lícovat s povrchem zpevněné plochy. Při rekonstrukcích vozovek a zpevněných ploch, pokud dojde ke změně nivelety plochy, je investor povinen upravit po dohodě s provozovatelem kanalizace niveletu poklopů. V zelených plochách je možné po dohodě s provozovatelem osadit betonový poklop v úrovni terénu. V extravilánu je nutné zvýšení poklopu o 0,3-0,5 m nad okolní terén s následným obetonováním poklopu. U revizní šachty bude umístěn orientační sloupek hnědobílé barvy.

7.2 Spadišťové šachty

Spadišťové šachty musí být navrženy na stokové síti tam, kde vlivem konfigurace terénu vychází spády s velkými rychlostmi v potrubí. Opevnění nárazové stěny, případně všech vnitřních stěn, bude provedeno keramickým nebo čedičovým obkladem dle typu stoky. Pro soustředění minimálních průtoků bude do stěny na straně vtoku osazen půlžlábek o profilu shodném s profilem odtokového potrubí. Platí zásada, že každou spadišťovou šachtu je nutno posoudit individuálně. Návrh spadišťové šachty musí odsouhlasit vedoucí VAK.

7.3 Odlehčovací komory

Odlehčovací komory navržené na stokové síti musí zajistit oddělení dešťových vod dle hydraulického výpočtu. Při navrhování odlehčovacích komor se dodržují tyto zásady:

- konstrukce odlehčovací komory musí umožňovat manipulaci s odpadními vodami, přepadová hrana bude navržena tak, aby při vzniku mimořádných situací bylo možné jednoduchým způsobem provést její zvýšení, snížení nebo její eventuální vyhrazení, na odtoku z OK do stokové sítě bude navrženo vždy hrazení, jako hradící prvky budou navrženy ocelové profily, profily budou žárové pozinkované opatřené nátěrem, případně nerezové,
- návrh způsobu manipulace s hrazením je nutné upravit podle místních podmínek a odsouhlasit provozovatelem kanalizace,
- vstup do komory bude zajištěn podle velikosti odlehčovací komory jedním nebo dvěma vstupními komínky, u vstupu do profilu stoky bude ve stěně osazeno madlo pro možnost jištění obsluhy,

- stěny a přepadové hrany budou provedeny z vodostavebních betonů bez nerovností a výstupků, připouští se možnost úpravy povrchů speciálními sanačními materiály pro kanalizace,
- konstrukce odlehčovacích komor musí být navržena tak, aby v budoucnu umožnila osazení měření a předčišťovacích zařízení na odlehčovací stoce,
- vyústění odlehčovacích stok do recipientu musí být navrženo tak, aby byl umožněn přístup obsluhy k těmto objektům,
- návrh typu odlehčovací komory musí být odsouhlasen provozovatelem kanalizace.

7.4 Dešťové nádrže

Dešťové nádrže slouží na stokové síti k dočasnému zadržení ředěných odpadních vod na jednotné kanalizaci. Pomocí dešťových nádrží je možné snížit množství znečištění, které se při funkci odlehčovacích komor dostane do vodoteče.

Typ dešťové nádrže a velikost nádrže je nutné navrhnout v souladu s návrhem v generelu stokové sítě města Žacléř.

Vybavení nádrží je závislé na typu nádrže a jejím umístění v terénu. Návrh nádrže musí být projednán a odsouhlasen provozovatelem kanalizace.

7.5 Výustní objekty

Návrh každého výustního objektu z odlehčovací komory jednotné stokové sítě je nutné projednat se správcem příslušného toku. Pokud je to technicky možné, je nutné zvážit využití stávajících výustních objektů, aby nedocházelo k dalším zásahům do vodních toků. Výustní objekt je nutné opatřit:

- opevnění břehů, většinou z lomového kamene do lóže z betonu,
- opevnění dna a protilehlého břehu,
- konstrukce výustního objektu nesmí zasahovat do průtočného profilu recipientu,
- výustní objekt bude ve vztahu k recipientu navrhován vždy s úhlem v rozsahu 45-70° s navedením kynety do recipientu.

7.6 Čerpací stanice

Navrhování čerpacích stanic je možné pouze ve výjimečných případech, kdy bude prokázáno, že není jiné technické řešení. Každý návrh čerpací stanice na stokové síti je nutné projednat individuálně s vedoucím VAK. Každý realizovaný objekt je zapotřebí zahrnout do vizualizace ŘS centrálního dispečinku na TSŽ. Čerpací stanice musí splňovat tyto požadavky:

- Návrh čerpadel je nutné odsouhlasit s provozovatelem kanalizace. Přednostně budou navrženy čerpadla Hidrostaal, které jsou používána na všech ČS na stokové síti města Žacléř.
- V každé ČS musí být osazena čerpadla se 100 % rezervou, při provozu se počítá s provozem rezervního čerpadla.
- Spínání čerpadel musí být automatické prostřednictvím hladinových spínačů zavěšených na stěnu mimo vlastní prostor čerpadla.
- Vstupní poklopy musí být litinové.

- Vstup do jímek bude zajištěn pomocí stupadel nebo žebříků.
- Čerpací jímka musí být vodotěsná, při kolaudaci je nutno doložit doklad o vodotěsnosti.
- Minimální profil výtlačného řadu z ČS je DN 80.
- Vnitřní vybavení čerpací stanice bude provedeno z nerezavějících materiálů.
- Čerpací stanice musí být navržena pro automatický provoz, bez nároků na trvalou obsluhu, obsluha bude uvažována jako občasný dohled.
- Signalizace poruch bude navržena přednostně pomocí přenosu do centrálního dispečinku.
- K čerpací stanici musí být navržen příjezd umožňující vjezd těžkých mechanismů údržby.
- Zákrytovou desku vybavit pro osazení zdvihacího zařízení.

7.7 Kanalizační poklopy

Poklopy se dělí dle místa určení a dle materiálu. Poklopy podle místa určení:

- třída zatížení A15 – plochy používané výhradně chodci a cyklisty
- třída zatížení B125 – chodníky, pěší zóny, parkoviště pro osobní auta
- třída zatížení D400 – vozovky pozemních komunikací, parkovací plochy pro všechny typy silničních vozidel, zpevněné krajnice

Nejpoužívanější poklopy dle materiálu jsou poklopy z tvárné litiny a poklopy v kombinaci litiny a betonu.

Usazení poklopů do definitivní úpravy vozovky musí splňovat podmínky zákona č. 361/2000 Sb. v platném znění a jeho prováděcích vyhlášek. Úpravy poškozených a pokleslých poklopů po záruční době zajišťuje provozovatel kanalizace při respektování zásad správce komunikace. Ostatní zásahy na kanalizačních poklopech ve vozovce vyvolané údržbou, opravou vozovky či budováním ostatních inženýrských sítí provádí investor těchto prací na své náklady.

8. Ochranná pásma vodovodů a kanalizací

8.1 Ochranná pásma kanalizačních stok

K bezprostřední ochraně kanalizačních stok před poškozením se vymezují ochranná pásma stanovená zákonem č. 274/2001 Sb.

Vlastník pozemku je povinen respektovat ochranné pásmo kanalizační stoky v souladu s § 23 zákona č. 274/2001 Sb. Jen s písemným souhlasem TSŽ lze v ochranném pásmu kanalizační stoky:

- provádět zemní práce, stavby včetně oplocení, umísťovat konstrukce nebo jiná obdobná zařízení či provádět činnosti, které omezují přístup ke kanalizaci nebo které by mohly ohrozit její technický stav nebo plynulé provozování,
- vysazovat trvalé porosty,
- provádět skládky,
- provádět terénní úpravy.

Ochranné pásmo kanalizace je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce potrubí na každou stranu:

1. do průměru 500 mm (včetně) 1,5 m
2. nad průměr 500 mm 2,5 m
3. nad průměr 200 mm v hloubce nad 2,5 m se vzdálenosti podle bodu 1 a 2 zvětšují o 1,0 m

Výjimku z ochranného pásma může povolit v odůvodněných případech vodoprávní úřad. Při povolování výjimky přihlédne vodoprávní úřad k technickým možnostem řešení při současném zabezpečení ochrany kanalizační stoky a k technickobezpečnostní ochraně zájmů dotčených osob.

8.2 Oplocení

Kanalizační stoka nesmí být oplocena a musí tak být k ní trvale zajištěn volný přístup. V případě udělení písemného souhlasu TSŽ s oplocením řadu musí být splněny tyto podmínky:

1. sloupky plotu, resp. jejich základy musí být umístěny mimo ochranné pásmo kanalizace,
2. plot musí být v prostoru ochranného pásma kanalizační stoky lehké konstrukce, bez kamenné či jiné podezdívky. Musí být lehce rozebíratelný a bez nutnosti jeho poškození při demontáži.
3. k oplocené části kanalizace musí být zajištěn vjezd vstupní branou pro příjezd mechanizace pro provádění případných oprav potrubí,
4. na oplocené části kanalizační stoky se nesmí nacházet čerpací stanice, odlehčovací komory a jiné provozně důležité kanalizační zařízení.

9. Označení kanalizačních zařízení

Poklopy revizních šachet na kanalizačních stokách vedoucích v nezastavěném území musí být označeny orientačními sloupky. Orientační sloupky označující kanalizaci jsou v hnědobílé barvě. Umístění orientačních sloupků na cizí pozemek je umožněno dle § 7 odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb.

10. Zkoušky potrubí

Pro každou stavbu kanalizační stoky je nutné na úrovni projektové dokumentace pro stavební řízení projednat s provozovatelem kanalizace nutný rozsah prováděných zkoušek kvality díla. Veškeré zkoušky kvality díla se provádí vždy za účasti pověřeného pracovníka TSŽ. Zhotovitel projedná vždy v dostatečném časovém předstihu (min. 5 pracovních dní) účast pověřeného pracovníka TSŽ.

10.1 Tlaková zkouška

Tlakové zkoušky kanalizace se provádí dle ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek. Tlakové zkoušky se provádějí přednostně vzduchem nebo ve výjimečných případech vodou a to za účasti provozovatele TSŽ. Zkouška vzduchem se provádí po zásypu potrubí a odstranění pažení. Součástí každé zkoušky je protokol s grafem o průběhu a výsledku zkoušky. Způsob provádění zkoušek, včetně rozsahu, musí být stanoven v rámci projektu pro stavební povolení. Zkoušky vodotěsnosti nádrží se řídí dle ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží. Pro zkoušky vodotěsnosti nádrží se používá voda.

10.2 Prohlídka TV kamerou

U všech stok bude provedena prohlídka TV kamerou v celém rozsahu stavby. Před inspekcí musí být potrubí stoky vyčištěno. O inspekci musí být dodán protokol, záznam z prohlídky na CD nosiči, seznam kontrolovaných úseků a jejich označení dle situace stavby podle skutečného provedení. Vyhodnocení inspekční prohlídky provede provozovatel kanalizace s uvedením případných vad. Zjištěné vady zdokumentuje zhotovitel stavby po jejich odstranění opět prohlídkou TV kamerou. TV kamera se musí po odstranění vady v potrubí pohybovat ve stejném směru jako při zjištění závady.

Pro výsledkový protokol z inspekce TV kamerou se stanoví následující požadavky:

- kontrolované úseky a šachty budou označeny dle DSP,
- protokol bude zpracován po jednotlivých úsecích včetně grafické přílohy spádových poměrů,
- v protokolu bude vyznačen každý protispád přímo číselně včetně odchylek od normy,
- všechny odbočky na trasách budou očíslovány a opatřeny staničením,

- budou zkontrolovány spoje namátkově dle uvážení obsluhy, spoj trubka šachta bude vždy zdokumentován po celém obvodu, pokud je zjištěno rozevření hrdel – je přípustná hranice rozevření spojů stanovena na 1/10 De potrubí, všechny spoje blížící se tomuto stavu nutno zdokumentovat a popsat,
- potrubí musí být čisté – nečistoty zaznamenat do protokolu,
- bude měřena ovalita potrubí se záznamem do protokolu vždy minimálně jednou v úseku mezi šachtami, u viditelné ovality je měřena a zdokumentována ovalita vždy – maximální deformace nesmí překročit hodnotu 6%,
- porušení pravidel či manipulace s výsledky v neprospěch investora budou brány jako závažné porušení smluvních podmínek,
- po dokončení prohlídky bude předáno jedno paré v originálním provedení provozovateli.

11. Závěrečná prohlídka a užívání stavby

Po dokončení stavby kanalizace vyzve stavebník TSŽ k závěrečné technické prohlídce. Této kontroly se zúčastní zhotovitel, zástupce TSŽ a stavebník. Stavebník na této kontrole předloží:

- dokumentaci skutečného provedení stavby,
- geodetické zaměření skutečného provedení stavby zahrnující:
 - situaci v JTSK a Bpv, která bude obsahovat popis profilů, materiálů, délek jednotlivých úseků, odbočení v digitální podobě ve formátu .dgn. Zaměření musí být provedeno vždy před záhozem. U protlaků též záznam o umístění kanalizace v trase a hloubce
 - technickou zprávu ve formátu .doc
 - seznam souřadnic, výšek a kódů bodů ve formátu .txt
 - tištěné paré ověřené oprávněným zeměměřickým inženýrem
- protokol o provedené tlakové zkoušce,
- protokol a záznam z kamerové zkoušky.

Před podáním žádosti o vydání kolaudačního souhlasu stavby kanalizace je stavebník povinen předložit na TSŽ dokumentaci skutečného provedení 1x papírově a 1x digitálně. Do doby vydání kolaudačního souhlasu musí být odstraněny všechny drobné nedodělky, na které bylo upozorněno při závěrečné technické prohlídce vodního díla.

12. Záruční podmínky

U každého vodního díla musí být ve smlouvě o díle stanovena také záruční doba. Záruku na provedené práce a materiál bude TSŽ v případě poruch v záruční době uplatňovat u zhotovitele, který zajistí opravu poruchy v co nejkratším termínu. V případě nutné opravy poruchy, kdy hrozí nebezpečí ohrožení odvádění odpadních vod nebo poškození majetku, provedou pracovníci TSŽ opravu sami na základě objednávky zhotovitele stavby.

13. Kanalizační přípojky

13.1 Úvod

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, zákon č. 274/2001 Sb.). Vnitřní kanalizace je potrubí určené k odvádění odpadních vod, popřípadě srážkových vod, z pozemku nebo stavby až k místu připojení na kanalizační přípojku.

Pro každou připojovanou nemovitost se zásadně zřizuje jedna samostatná kanalizační přípojka.

Vlastníkem kanalizační přípojky zřízené do účinnosti zákona č. 274/2001 Sb. (tj. do 31.01.2001) je vlastník pozemku nebo stavby připojené na kanalizaci, neprokáže-li se opak. Vlastníkem kanalizační přípojky po účinnosti zákona č. 274/2001 Sb. (tj. od 1.1.2002) je ten, kdo na své náklady přípojku zřídil.

Lokální opravy (havárie) kanalizačních přípojek uložených v pozemcích, které tvoří veřejné prostranství, zajišťuje provozovatel ze svých provozních nákladů. Obnovu (výměnu, rekonstrukci) kanalizační přípojky zajišťuje vždy vlastník přípojky na své náklady.

Kanalizační přípojky lze zřizovat a povolovat pouze na kanalizacích s vydaným kolaudačním souhlasem.

Zřízení nové kanalizační přípojky projednává a schvaluje vedoucí VAK. Přípojka má být provedena zpravidla kolmo na kanalizační stoku. Kanalizační přípojka musí být provedena jako vodotěsná a tak, aby nedošlo ke zmenšení průtočného profilu stoky, do které je zaústěna. Maximální délka přípojky je 50 m. Delší přípojky se povolují pouze v odůvodnitelných případech. V případě zjištění závadného stavu zajistí vlastník přípojky na vlastní náklady na základě předchozí výzvy provozovatele odstranění tohoto stavu, a to v přiměřené lhůtě.

Dle zákona č. 183/2006 Sb. lze umístit kanalizační přípojku formou územního souhlasu.

13.2 Technické podmínky pro zřízení kanalizační přípojky

Projektová dokumentace pro realizaci stavby musí obsahovat:

- technickou zprávu,
- koordinační situaci na podkladu katastrální mapy se zpracovanými podzemními zařízeními a inženýrskými sítěmi ostatních správců,
- souhlasné vyjádření ostatních správců inženýrských sítí v případě křížení či souběhu s kanalizační přípojkou,
- podélný profil přípojky,
- vzorové uložení potrubí,
- výpis materiálu přípojky,
- soupis dotčených pozemků včetně kontaktů na jejich majitele.

13.3 Materiál přípojky

Kanalizační přípojky se zhotovují zpravidla z PVC o minimální kruhové tuhosti SN 8.

13.4 Technické zásady pro projektování a budování kanalizačních přípojek

- Do přípojky splaškové kanalizace ukončené ČOV je zakázáno vypouštět odpad ze žump, jímek a septiků.
- Do přípojky splaškové kanalizace smí být odváděny pouze splaškové odpadní vody z domácností. Tam, kde není jednotná kanalizace je nepřipustné do domovní přípojky splaškové kanalizace vypouštět dešťové vody. Do splaškové kanalizace nesmí být vypouštěny ani odpadní vody z chovu hospodářských zvířat.
- Každá nemovitost má pouze jednu kanalizační přípojku.
- Kanalizační přípojka musí být vodotěsná, minimální průměr DN 150 mm.
- Nejmenší dovolený sklon je 2 %.
- Trasu kanalizační přípojky je nutno volit co nejpřímější, nejkratší a v jednotném sklonu.
- Zaústění proti toku je nepřipustné.
- Na vnitřní kanalizaci domu je zakázáno osazování jakýchkoliv drtičů odpadu.
- U průmyslových podniků a provozoven, v případě vzniku tukových odpadních vod musí být přípojka osazena odlučovačem tuků, v případě možné kontaminace odpadních vod ropnými látkami musí být přípojka osazena odlučovačem ropných látek.
- Pokud kanalizační přípojka není zaústěna do revizní šachty na kanalizační stoce, musí být kanalizační přípojce osazena typová revizní šachta min. DN 300. Při hloubce šachty větší než 1,5 m min. DN 400. Šachta musí být osazena poklopem v únosnosti stanovené PD, v návaznosti na okolní terén.
- V záplavovém území a tam, kde je třeba chránit proti zpětnému vzduť z kanalizace při přívalových srážkách a povodních. Musí být vnitřní kanalizace vybavena zpětnou klápkou.

13.5 Postup při zřizování kanalizační přípojky

- Ověření možnosti napojení u provozovatele – stanovení napojovacího bodu,
- zpracování projektové dokumentace,
- schválení projektové dokumentace vedoucím VAK,
- projednání projektové dokumentace s dotčenými orgány,
- územní souhlas – vydává místně příslušný stavební úřad,
- objednání zhotovení kanalizační přípojky u TSŽ,
- příprava k realizaci – vytýčení podzemních sítí, vyřízení povolení k zvláštnímu užívání komunikace,
- realizace kanalizační přípojky,
- závěrečná prohlídka,
- uzavření odběratelské smlouvy o odvádění odpadních vod,
- uvedení kanalizační přípojky do provozu.

Kanalizační přípojku lze povolit dle zákona č. 183/2006 Sb. vydáním územního souhlasu. Žádost o vydání územního souhlasu se podává na příslušný stavební úřad. K žádosti žadatel předloží:

- závazná stanoviska, popřípadě rozhodnutí dotčených orgánů,
- kompletní projektovou dokumentaci,
- souhlasné stanovisko provozovatele kanalizace (TSŽ),
- stanoviska vlastníků dopravnické a technické infrastruktury,
- souhlasy účastníků územního řízení.

13.6 Obecné podmínky k povolení a realizaci kanalizační přípojky

V projektové dokumentaci je nutné respektovat tyto zákonné normy, standardy a vyhlášky:

- Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, a související prováděcí vyhlášku č. 428/2001 Sb.
- ČSN 75 6760, ČSN 73 6005, ČSN 75 6101.
- Technické standardy stokové sítě města Žacléř

Souběh a křížení sítí

Pokud stavbu kanalizační přípojky neprovádí TSŽ požádá stavebník před zahájením zemních prací pro zhotovení přípojky vytýčení sítí ve správě TSŽ. Po celou dobu stavby stavebník zajistí vyznačení v terénu příslušným značením. Vytýčení vodovodu a kanalizace se objednává u vedoucího VAK. Během stavby nesmí být omezen provoz vodovodu a kanalizace, v případě odkrytí nebo jiného dotčení vodovodu nebo kanalizace přizve stavebník vedoucího VAK ke kontrole. Stavebník musí respektovat ČSN 73 6005, případné výjimky budou odsouhlaseny vedoucím VAK. Zahájení prací je nutno ohlásit vedoucímu VAK min. 5 pracovních dní předem.

Podmínky pro realizaci kanalizační přípojky

Pokud stavbu kanalizační přípojky neprovádí TSŽ ohlásí stavebník začátek zemních prací pro zhotovení kanalizační přípojky a zároveň domluví termín napojení kanalizační přípojky na kanalizační stoku, a to minimálně 5 dní předem. Napojení na kanalizační stoku, vysazení odbočky provádí výhradně TSŽ. Stavebník zajistí na své náklady pouze příslušné montážní a zemní práce včetně uvedení dotčeného území do původního stavu. Zbývající část kanalizační přípojky může provést rovněž firma k tomu oprávněná dle živnostenského zákona. TSŽ provede na vyzvání stavebníka kontrolu stavební připravenosti a následně napojení na kanalizační stoku. Před záhozem musí být provedena fotodokumentace, kontrola uložení výstražné fólie a zakreslení skutečné polohy do koordinační situace. Zároveň musí být provedena tlaková zkouška. Při provádění prací na kanalizační přípojce musí být dodrženy platné bezpečnostní předpisy. Zrušení stávající přípojky bude provedena dle Technických standardů stokové sítě města Žacléř a dle pokynů TSŽ na náklad odběratele.

Uvedení přípojky do provozu a uzavření odběratelské smlouvy

Uvedením kanalizační přípojky do provozu zůstává jejím vlastníkem podle zákona č. 274/2001 Sb., osoba, která na své náklady přípojku pořídila. Této osobě vzniká povinnost k hrazení úplaty za odvádění odpadních vod (stočné), formou uzavření odběratelské smlouvy o odvádění odpadních vod. Opravy a údržbu kanalizačních přípojek uložených v pozemcích, které tvoří veřejné prostranství, zajišťuje provozovatel ze svých provozních nákladů. Obnovu (výměnu) kanalizačních přípojek, a to i uložených v pozemcích, které tvoří veřejné prostranství, zajišťuje vlastník této přípojky na své náklady. Ke dni uvedení přípojky do provozu bude uzavřena odběratelská smlouva o odvádění odpadních vod. Odvádění odpadních vod bez uzavřené písemnou smlouvy je dle § 10 zákona č. 274/2001 Sb., považován za neoprávněné vypouštění odpadních vod do kanalizace.

Pokud nebudou dodrženy výše uvedené podmínky pro zřízení kanalizační přípojky, nebude provozovatelem umožněno napojení přípojky na kanalizační stoku, případně dojde k přerušení odvádění odpadních vod.

13.7 Odstranění kanalizační přípojky

Odstranění kanalizační přípojky zajišťuje TSŽ na náklady žadatele. Odstranění se sestává z odpojení přípojky od kanalizační stoky, zapravení místa napojení přípojky na kanalizační stoku, demontáží domovní šachty, demontáže všech povrchových znaků (poklop, orientační sloupek). Konce potrubí odstraňované kanalizační přípojky musí být zaslepeny. Veškeré související práce včetně výkopových prací a zajištění vstupu na pozemek včetně jeho uvedení do původního stavu zajišťuje na své náklady žadatel.

14. Vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace

Odpadní vody vypouštěné do veřejné kanalizace musí splňovat limity množství a kvality dle Kanalizačního řádu stokové sítě města Žacléř.

Pokud je v místě vzniku kvalita odpadní vody v rozporu s KŘ je nutné ji před vypouštěním do veřejné kanalizace předčistit. V KŘ jsou uvedeny látky, které nesmí vniknout do stokové sítě. Předčistící zařízení buduje na své náklady producent odpadních vod, zařízení zůstává v jeho správě. Těmito zařízeními jsou například odlučovače lehkých kapalin a lapáky tuků (lapol).

V KŘ je zakázáno používání drtičů odpadů. Domácí kuchyňské drtiče jsou zařízením na likvidaci kuchyňského odpadu, který je tvořen potravinovým odpadem vznikajícím při přípravě jídel a také zbytky těchto jídel. Používání drtičů domovního odpadu způsobuje vážné problémy nejen s následným odvedením odpadních vod kanalizační sítí, ale také při jejich čištění. Profily kanalizačních přípojek a kanalizací nejsou dimenzovány pro tyto odpady. Drtiče způsobují zanášení kanalizace usazenými pevnými látkami, na které se váží zejména tuky, což způsobuje, že především kanalizační přípojky mohou mít omezenou průtočnost. Zároveň odpad z domovních drtičů výrazně přispívá k množení hlodavců.

15. Likvidace odpadních vod z jímek, septiků a DČOV

Vyvážení koncentrovaných odpadních vod z jímek, septiků a domovních ČOV a jejich vypouštění do kanalizační sítě je povoleno pouze na dvou stáčecích místech, a to pouze v pracovní době a po dohodě s obsluhou ČOV. Stáčet odpadní vody lze do revizní šachty A-A1 RŠ 3 před ČOV Bobr a do revizní šachty A2-1 RŠ 3 před budovou TSŽ. Dovážené odpadní vody musí splňovat limity znečištění dle Kanalizačního řádu stokové sítě města Žacléř.

16. Uliční vpusti

Uliční vpusti slouží k odvodnění zpevněných povrchů veřejných komunikací. Vpusti včetně přípojek jsou součástí komunikačních staveb. Vlastníkem systému uličních vpustí je vlastník komunikace. Doporučená velikost plochy odvodňované komunikace jednou vpustí je 400 m². Uliční vpusti, ani jiná odvodňovací zařízení včetně jejich přípojek, nejsou součástí kanalizace pro veřejnou potřebu. Uliční vpustí musí mít ve dně prostor (kaliště) pro zachycení písku a jiných splavených nečistot. Nelze-li zřídit kalový prostor, je nutné vpustí vybavit záchytným košem. DN přípojky vpustí je min. 150 mm. Vlastník vpustí je povinen zajistit její pravidelné čištění (1 x ročně). Zřízení uličních vpustí a jejich přípojek včetně napojení na kanalizaci hradí vlastník systému uličních vpustí, stejně tak opravy a rekonstrukce. Napojení nových uličních vpustí bude provedeno buď na vysazenou odbočku při výstavbě kanalizace nebo do šachtového dna, u stávající kanalizace jádrovým vrtem do horní třetiny kanalizace tak, aby umožňovalo plynulé odvedení dešťových vod.