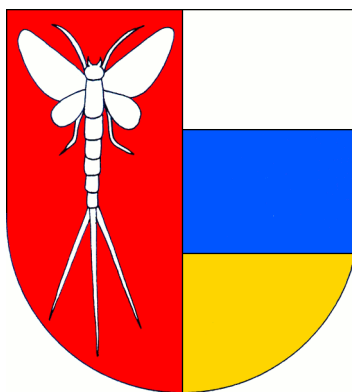


 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Tlustice	Datum vydání 25.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Tlustice	Počet stran: Stránka 1 z 24

Kanalizační řád stokové sítě obce Tlustice



Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu:

Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.
Mostníkovská 255/3
266 01 Beroun - Závodí
www.vakberoun.cz
e-mail: vakberoun@vakberoun.cz

červen 2025

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Tlustice	Datum vydání 25.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Tlustice	Počet stran: Stránka 2 z 24

Obsah

A	POPIS ÚZEMÍ	7
A.1	CHARAKTERISTIKA LOKALITY	7
A.2	ZPŮSOB ZÁSOBNÍ PITNOU VODOU	7
A.3	ZÁKLADNÍ BILANČNÍ PARAMETRY DODÁVANÉ PITNÉ VODY	7
A.4	PODMÍNKY PRO NAPOJOVÁNÍ A PRO PROVOZ	7
A.5	CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	10
B	TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ	10
B.1	DRUH KANALIZACE A ÚDAJE O JEJÍM ROZSAHU	10
B.2	SITUOVÁNÍ KMENOVÝCH STOK	11
B.3	ODLEHČOVACÍ KOMORY A JEJICH ROZMÍSTĚNÍ	11
B.4	ŘEDĚNÍ SPLAŠKOVÝCH VOD	12
B.5	OBJEKTY NA KANALIZACI	12
B.6	HYDROLOGICKÉ ÚDAJE	14
B.7	POČTY OBYVATEL V OBCI	14
B.8	ODBĚRY VODY A KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY	14
B.9	ÚDAJE SOUVISEJÍCÍ S CÍLEM KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	14
C	MAPOVÁ PŘÍLOHA S VYZNAČENÍM	14
C.1	HLAVNÍ PRODUCENT ODPADNÍCH VOD	14
C.2	PRODUCENT S MOŽNOSTÍ VZNIKU HAVARIJNÍHO ZNEČIŠTĚNÍ	14
C.3	MÍSTO PRO MĚŘENÍ A ODBĚR VZORKŮ	14
C.4	ODLEHČOVACÍ KOMORY A VÝÚSTNÍ OBJEKT	14
C.5	ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD KANALIZACE	15
C.6	ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD A PŘEDČISTÍCÍ ZAŘÍZENÍ ODBĚRATELŮ	15
D	ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD	15
D.1	POPIS ČOV HOŘOVICE (18 000 EO)	15
D.2	PARAMETRY ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD	16
D.3	SOUČASNÝ STAV ČOV HOŘOVICE	17
D.4	MNOŽSTVÍ PŘIPOJENÝCH OBYVATEL A POČET PŘIPOJENÝCH EO	17
D.5	ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD	17
E	ÚDAJE O RECIPIENTU.	18
F	SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI	18
G	NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE	19
H	MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD U ODBĚRATELŮ	20
I	OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH	21
J	PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE	22
K	ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	23

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Tlustice	Datum vydání 25.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Tlustice	Počet stran: Stránka 3 z 24

Přílohy:

- Příloha č.1: Metodiky pro kontrolu míry znečištění odpadních vod
- Příloha č.2: Základní situační údaje o kanalizaci
Situace širších vztahů
- Příloha č.3 - Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity pro vypouštění
- Příloha č.4 - Technologické schéma ČS

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Tlustice	Datum vydání 25.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Tlustice	Počet stran: Stránka 4 z 24

1 LIST ZMĚN A REVIZÍ

Přehled změn:

Č.	Strana	Oprava/výměna	Jméno	Datum, Podpis
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				

Přehled revizí:

Revize	1	2	3	4	5	6
Datum						
Jméno						
Podpis						

Revize	7	8	9	10	11	12
Datum						
Jméno						
Podpis						

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Tlustice	Datum vydání 25.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Tlustice	Počet stran: Stránka 5 z 24

Titulní list

Název obce a příslušné stokové sítě: splašková kanalizace Tlustice

Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě (podle vyhlášky č.428/2001 Sb.)

Stoková síť obce Tlustice:

IČME	Vlastník
2108-767603-00233897-3/1	Obec Tlustice

Identifikační číslo majetkové evidence čistírny odpadních vod (podle vyhl. 428/2001 Sb.)

Čistírna odpadních vod ve městě Hořovice:

IČME	Vlastník
2108-645389-46356975-4/1	Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Tlustice	Datum vydání 25.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Tlustice	Počet stran: Stránka 6 z 24

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Tlustice, zakončené čistírnou odpadních vod v Hořovicích.

Vlastník kanalizace : Obec Tlustice

Identifikační číslo : 000233897

Sídlo : Tlustice 203, 268 01 Hořovice

Provozovatel kanalizace : Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.

Identifikační číslo : 46356975

Sídlo : Mostníkovská 255/3, 266 01 Beroun

Zpracovatel provozního řádu : Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.

Datum zpracování : červen 2025

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu: Městský úřad Hořovice, odbor výstavby a životního prostředí

č.j. S-MUHO/3677/2025/FRÝ, dne 21.8.2025

Za provozovatele:



Ing. Roman Badin, MBA
technický ředitel
Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.
Mostníkovská 255/3, Beroun-Závodí
266 01 Beroun, www.vakberoun.cz
Tel. 311 747 111, 800 100 663 ☎
IČ: 46356975, DIČ: CZ46356975

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Tlustice	Datum vydání 25.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Tlustice	Počet stran: Stránka 7 z 24

Úvodní ustanovení kanalizačního řádu

Kanalizační řád je dokument, kterým se ve smyslu § 14, odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb. řídí provoz kanalizace pro veřejnou potřebu v obci. Spolu se smlouvami o odvádění odpadních vod vytváří právní podstatu pro vypouštění odpadních vod do kanalizace. Kanalizační řád stanoví nejvyšší přípustnou míru znečištění množství těchto vod a další podmínky pro provoz a užívání kanalizace. Cílem Kanalizačního řádu je vytvořit podmínky pro uplynulé a bezpečné odvádění odpadních vod a jejich čištění a dodržení povolení vodoprávního úřadu k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

a Popis území

a.1 Charakteristika lokality

Obec Tlustice je situována v okrese Beroun ve Středočeském kraji, přibližně 2,5 km severozápadním směrem od města Hořovice, v nadmořské výšce 374 m.n.m. Katastrální výměra obce je 409 ha. Zástavba obce je tvořena staršími rodinnými domy i novější výstavbou situovanou v okrajových částech obce. Obec je umístěna na výškově poměrně jednoduchém terénu.

a.2 Způsob zásobení pitnou vodou

Voda je dodávána do obce Tlustice ze skupinového vodovodu Hořovicko, který zásobuje také obce Drozdov, Hořovice, Podluhy, Rpety, Sedlec, Záluží a průmyslovou zónu v Žebráku.

Zdrojem vody je jednak voda předávaná ze skupinového vodovodu BKDZH, kterou je upravená povrchová voda z vodní nádrže Švihov na řece Želivce, která je předávána z Pražské vodárenské soustavy z VDJ Kopanina. Druhým zdrojem je směs podzemní vody z VDJ Kleštěnice, kde je míchána voda z Neřežína a komárovských zdrojů, kterými jsou studna Olešná a vrty KZ1 a KZ2 v k.ú. Zaječov.

Provozovatelem vodovodu v obci je společnost Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.

a.3 Základní bilanční parametry dodávané pitné vody

Kvalita vody je bezproblémová, vyhovuje hygienickým požadavkům ve všech stanovených ukazatelích kráceného a úplného rozboru. Informace ohledně zdrojů podzemní vody jsou součástí Provozního řádu a rizikové analýzy pro vodovod Komárov-Olešná.

a.4 Podmínky pro napojování a pro provoz

Kanalizační řád stanovuje pravidla a podmínky pro připojení producentů odpadních vod na kanalizaci pro veřejnou potřebu s cílem zamezit nedovolenému znečišťování povrchových i podzemních vod, při dodržení podmínek bezpečnosti obsluhy a nepřekročení kapacitních možností kanalizace a povolených limitů k vypouštění vod na výustech veřejné kanalizace. Situace kanalizační sítě je v příloze č. 2.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Tlustice	Datum vydání 25.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Tlustice	Počet stran: Stránka 8 z 24

Za porušení povinností stanovených tímto Kanalizačním řádem může provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu udělit peněžní sankci v rozpětí 10 000 – 50 000,- Kč, pokud již tato sankce nebyla udělena ve stejné věci dle Podmínek ke smlouvě o dodávce vody a o odvádění odpadních vod. Sankce nevylučuje současné uplatnění náhrady případně vzniklé škody.

Jakékoli napojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu je podmíněno souhlasným stanoviskem provozovatele, toto stanovisko si je povinen zřizovatel přípojky zajistit již při podání žádosti o povolení ke zřízení přípojky.

Vypouštět odpadní vody do kanalizace pro veřejnou potřebu lze výhradně na základě smlouvy s jejím provozovatelem. V případě zjištění, že odpadní vody jsou do kanalizace pro veřejnou potřebu vypouštěny bez předchozí uzavřené smlouvy, případně v rozporu s ní, je provozovatel oprávněn (pokud nedojde k dohodě) danou přípojku odpojit.

Odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je možné pouze přes řádně zřízené kanalizační přípojky; jakékoliv vypouštění odpadních vod přes poklopy kanalizačních šachet je zakázáno. Tyto objekty slouží pouze k obsluze kanalizace.

Vlastník pozemku nebo stavby připojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu nesmí z těchto objektů vypouštět odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez vědomí a souhlasu provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu.

Cenu stočného schvaluje vždy zastupitelstvo obce jako vlastník kanalizace pro veřejnou potřebu na návrh provozovatele na základě skutečných úplných nákladů. Toto stočné se vztahuje na producenty odpadních vod, které ve všech ukazatelích splňují standardní limity znečištění.

Producenti, jejichž odpadní vody vykazují nadstandardní znečištění, mohou obvykle dodatkem ke smlouvě sjednat specifické vyšší limity, což je spojeno s platbou za nadstandardní část znečištění odpadních vod. Na specifické vyšší limity odpadní vody neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení kapacity a zatížení ČOV. Producenti se specifickými vyššími limity musí být uvedeni v Příloze č.3 Kanalizačního řádu.

U části kanalizace pro veřejnou potřebu, která je ukončena čistírnou odpadních vod (ČOV), není dovoleno vypouštět do ní odpadní vody přes septiky ani žumpy (§ 18 odst. 3 zák. č. 274/2001 Sb.).

Stavební úřad může rozhodnutím uložit vlastníkům stavebního pozemku nebo staveb, na kterých vznikají, nebo mohou vznikat odpadní vody, povinnost připojit se na kanalizaci v případech, kdy je to technicky možné. (§ 3 odst. 8 zák. č. 274/2001 Sb.).

Odpadní vody, které vyžadují předčištění, zvláštní odpadní vody:

V případě, že by část kanalizace byla zakončena volnou výustí (bez čistírny odpadních vod), musí být každá kanalizační přípojka vybavena předčištěním dostatečné kapacity (tříkomorový septik objemu min. 1m³/připojenou osobu s dalším stupněm dočištění nebo domovní ČOV). Vlastník předčištění je povinen jej udržovat v řádném stavu a provozovat ho dle provozního řádu.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Tlustice	Datum vydání 25.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Tlustice	Počet stran: Stránka 9 z 24

Je zakázáno přečerpávat usazené kaly z DČOV nebo septiku do jakékoli části veřejné kanalizace nebo prostřednictvím kanalizační přípojky. Doklad o řádném vývozu kalu je vlastník předčisticího zařízení povinen předložit na vyžádání.

Producent je povinen předčistit v lapači tuků vhodné velikosti a účinnosti (limit viz kapitola 8, ukazatel EL - tuky) odpadní vody z objektů kuchyní s přípravou 30 a více jídel denně, u jídelen pouze s ohřevem jídla platí povinnost předčištění při výdeji 60 a více jídel denně.

Producent je povinen předčistit v lapači ropných látek vhodné velikosti a účinnosti (limit viz kapitola 8, ukazatel C10 - C40 ropné látky) odpadní vody s obsahem ropných látek z manipulačních ploch autoservisů, z myček aut s kapacitou 3 a více aut denně, stejné předčištění vyžadují i dešťové vody z nezastřešených komunikací v prostoru čerpacích stanic pohonných hmot a nezastřešené odstavné plochy mechanismů s hydraulickými systémy.

Je zakázáno přečerpávat nebo jinak přemísťovat zachycené závadné látky z lapače do veřejné kanalizace přímo nebo prostřednictvím kanalizační přípojky. Doklad o řádném vývozu závadné látky z lapače je vlastník kanalizační přípojky povinen předložit na vyžádání provozovateli nebo vlastníkovu kanalizace.

Výdejní plochy čerpacích stanic pohonných hmot nesmí být odkanalizovány do kanalizace pro veřejnou potřebu a musí být zastřešeny. Nesplnění této podmínky lze povolit jen ve zvláštních případech na základě písemného souhlasu provozovatele.

Producent je povinen předčistit a dezinfikovat odpadní vody z infekčních provozů (zdravotnické zařízení I. kategorie) tak, aby choroboplodné zárodky byly zcela zneškodněny.

Obsah chemických WC patří mezi zvláštní odpadní vody se znečištěním překračujícím standardní limity Kanalizačního řádu. Takové odpadní vody je možné vypouštět jen s písemným souhlasem a na základě dodatku ke smlouvě o odvádění odpadních vod a to pouze v případě, že je k dispozici dostatečná kapacita ČOV.

Produkty odpadních vod, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle Kanalizačního řádu vyžadují předchozí čištění (mimo septiků a DČOV), provozovatel uvede v příloze Kanalizačního řádu.

K vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky musí být vždy vydáno povolení vodoprávního úřadu podle § 16 zák. č. 254/2001 Sb. Přičemž přípustné je pouze vypouštění odpadních vod se zbytkovým obsahem závadných látek.

Mimo odvádění odpadních vod řádným napojením na kanalizaci pro veřejnou potřebu existuje možnost dovozu obsahu jímek či jiné zvláštní odpadní vody, eventuálně čistírenského kalu přímo na ČOV. Na tento způsob likvidace zvláštní odpadní vody však neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení zatížení a režimu ČOV a musí být sjednán s provozovatelem samostatnou smlouvou. Cena je v těchto případech dána platným ceníkem služeb provozovatele.

Pokud jsou odpadní vody shromažďovány v jímce, její obsah je třeba vyvážet na příslušnou ČOV oprávněnou osobou. Doklad o řádném vývozu je vlastník povinen předložit na vyžádání vodoprávnímu úřadu.

Odpadní vody z jímek v současné době přijímá ČOV Hořovice.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Tlustice	Datum vydání 25.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Tlustice	Počet stran: Stránka 10 z 24

a.5 Cíle kanalizačního řádu

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě obce Tlustice tak, aby zejména:

- byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu
- nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů

b Technický popis stokové sítě

b.1 Druh kanalizace a údaje o jejím rozsahu

V obci Tlustice je gravitační i tlaková jednotná kanalizace. Obec nemá vlastní ČOV. Odpadní vody jsou přečerpávány z obce Tlustice do kanalizační sítě města Hořovice a následně čištěny na ČOV Hořovice a vypouštěny do recipientu, kterým je Červený potok.

Odkanalizování obce je řešeno dvěma provozně nezávislými samostatnými kmenovými stokami A a B s podružnými stokami A1-A9, B1-B7. Na kmenovou stoku B je od r. 2004 napojena lokalita „Za školou“ (sběrače A – AVI). Kmenové stoky A (A1-A9) a B (B2-B7) + nový sběrač (A – AVI) „Za školou“ jsou zaústěny do místní bezejmenné vodoteče (V močidlech) dvěma samostatnými výustmi A a B situovanými na p.č. 600 v k.ú. Tlustice.

V r. 2021 byla zbudována nová přečerpávací kanalizace. Od konce výtlačného řadu z čerpací stanice Tlustice do kanalizace města Hořovice v ulici Tyršova, vede gravitační stoka. Gravitační stoka začíná v koncové šachtě výtlačku umístěné u obslužné komunikace letištní plochy. Stoka je vedena polem k podchodu pod tratí českých drah, který tvoří ocelová chránička DN 600 a v ní uložené PP potrubí DN 250 mm v délce cca 50,0 m (provedeno v předstihu při rekonstrukci trati ČD). Za tratí ČD, v areálu firmy AGRO Teplice a.s., stoka pokračuje v asfaltové komunikaci k ulici Tyršova. Před státní komunikací III/11710 v uvedené ulici je nová kanalizace napojena do stávající kanalizace města Hořovice.

Obec Tlustice – gravitační kanalizace

Název potrubí	Materiál potrubí	DN	Délka [bm]
bez ulice kamenina 400	kamenina	400	207,80
bez ulice beton 800	železobeton	800	195,80
bez ulice PP 300 - přepad - 2020	PVC, PE	300	59,70
bez ulice PVC 400	PVC, PE	400	174,20
bez ulice beton 600	železobeton	600	175,30
bez ulice beton 700	železobeton	700	4,50
bez ulice PVC 800	PVC, PE	800	232,40
bez ulice kamenina 300	kamenina	300	402,20
bez ulice kamenina 500	kamenina	500	142,20
bez ulice eternit 200	osinkocement	200	60,20
bez ulice PP 250 - 2020	PVC, PE	250	730,90

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Tlustice	Datum vydání 25.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Tlustice	Počet stran: Stránka 11 z 24

bez ulice beton 300	železobeton	300	1017,90
bez ulice beton 400	železobeton	400	1264,90
bez ulice kamenina 600	kamenina	600	202,80
bez ulice beton 800 - 2020	železobeton	800	18,90
bez ulice beton 200	železobeton	200	6,20
bez ulice PP 300 - 2020	PVC, PE	300	15,20
bez ulice PVC 300	PVC, PE	300	532,80
bez ulice beton 800 odlehčovací - 2020	železobeton	800	71,10
bez ulice PVC 400 - 2017	PVC, PE	400	72,90
bez ulice PVC 250	PVC, PE	250	1170,20
bez ulice PP 350	PVC, PE	350	6,20
bez ulice beton 500	železobeton	500	575,60
bez ulice beton 1000	železobeton	1000	421,80
Konečná PP 250 - 2020	PVC, PE	250	33,20
Celkem			7794,90

Obec Tlustice - tlaková kanalizace

Název potrubí	Materiál potrubí	DN	Délka [bm]
bez ulice PE 150 - 2020	PVC, PE	150	1184,00
Celkem			1184,00

b.2 Situování kmenových stok

Příloha č. 2 obsahuje základní situační údaje o kanalizaci.

b.3 Odlehčovací komory a jejich rozmístění

Odlehčovací komora

Na stoce A a B je jedna odlehčovací komora, jako podzemní obdélníková železobetonová jímka provedená jako prefabrikovaná o vnitřních rozměrech 2,8 x 2,4m, která slouží k nasměrování splaškových vod a odpadních vod nařazených dešti (1:8) na hrubé předčištění a dále do přečerpávací stanice. Větší dešťové přítoky z obce přepadají přes přelivnou hranu do recipientu. Na odtoku do objektu hrubého předčištění je instalováno stavítko pro regulaci a nastavení průtoku odpadních vod čerpaných z obce Tlustice na ČOV Hořovice.

Odlehčovací komora má hloubku 2,56 m (od vnějšího povrchu zákrytové desky k odtoku) a jsou v ní umístěna příčná přepadová hrana a stavítko na odtoku do objektu hrubého předčištění pro regulaci průtoků. Komora je provedena z vodostavebního železobetonu C35/45 – XC4, XF4 (CZ, F.1) se stěnami tl. 200 mm, dnem tl. 200 mm, stropní deska je tl. 250 mm. Ve stropní desce je proveden otvor s rozměry 600x800 mm pro vstup obsluhy. Stěny jsou částečně vytaženy nad upravený terén o cca 450 mm.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Tlustice	Datum vydání 25.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Tlustice	Počet stran: Stránka 12 z 24

b.4 Ředění splaškových vod

V obci je jednotná kanalizace.

b.5 Objekty na kanalizaci

Přečerpávací stanice

Odpadní vody přitékají jednotnou kanalizací z obce Tlustice přes dešťový oddělovač, který svojí konstrukcí umožňuje odlehčit nátok vyšší než 24,7 l/s přímo do recipientu. Odpadní voda gravitačně protéká následujícími technologickými objekty:

Mechanické předčištění

Strojně mechanické předčištění sestává ze strojně stíraných česlí a lapáku písku. Strojní česle jsou navrženy jako šikmé se samočisticím kartáčem a šířkou průlin 6 mm. Provoz česlí je řízen vlastním rozvaděčem se signalizací poruchy. Zachycené mechanické nečistoty jsou vynášeny do plastové nádoby, ve které jsou odváženy k další likvidaci oprávněnou osobou. Odpadní vody dále natékají do kruhového vertikálně protékaného lapáku písku, kde dochází k zachytu sedimentujících nerozpuštěných látek. Sediment je pravidelně odčerpáván ponorným čerpadlem M2 do pračky písku. Výtlačné potrubí čerpadla je osazeno zpětnou odbočkou do sedimentačního prostoru s kulovým kohoutem s elektropohonem M3, který se po zapnutí čerpadla otevře na dobu cca 10 vteřin a čerpanou kapalinou zvrhne usazený sediment, čímž usnadní jeho odčerpání v celé ploše sedimentačního prostoru. Pračka písku je řešena jako gravitační, odsazená voda je svedena gravitačně zpět potrubím do lapáku písku. Zachycený vypraný gravitačně zahuštěný písek je vyklížen ručně obsluhou do plastové nádoby, ve které je odvážen k další likvidaci oprávněnou osobou.

Vypínací šachta

Mechanicky předčištěné odpadní vody protékají přes vypínací šachtu, umožňující pomocí ručně ovládaných armatur uzavřít nátok odpadních vod do čerpací stanice a obtokovat ji přes lomovou šachtu přímo do recipientu.

Čerpací stanice s retenční jímkou

Čerpací stanice splaškových odpadních vod s retenční jímkou je realizována do pravoúhlých podzemních nádrží, oddělených příčkou s průrazem u dna nádrží. Dno nádrže v retenční jímce je výše než v čerpací stanici, takže dojde k jejímu úplnému vyprázdnění po odčerpání. Mechanicky předčištěná odpadní voda přitéká nátokovým potrubím DN 400 přes usměrňovací půlkruhovou nornou stěnu. Čerpací stanice je vystrojena dvojicí ponorných čerpadel s šroubovým odstředivým kolem v sestavě 1 pracovní + 1 záložní s možností souběhu. Čerpadla jsou instalována na spouštěcích tyčích a k výtlačnému potrubí se připojují přes samouzamykací patkové koleno. Výtlačná potrubí jsou osazena uzavírací ruční armaturou - měkkotěsnící šoupě se zpětným ventilem s koulí. Jednotlivé výtlačky čerpadel jsou přes kalhotový kus zaústěny přes přírubový spoj do výtlačného potrubí. Armatury výtlačného potrubí jsou umístěny v technologickém prostoru nad podestou nádrže. Provoz čerpadel je řízen z technologického rozvaděče dle výšky hladiny v čerpací stanici. Výška hladiny je měřena kontinuálně pomocí hydrostatické sondy, která je doplněna plovákovým spínačem maximální a minimální hladiny. Čerpací jímka je stavebně vybavena havarijním přepadem do recipientu. Pro manipulaci s čerpadly je v objektu mechanického předčištění uskladněna přenosná hliníková trojnožka s ručním navijákem o nosnosti 500 kg.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Tlustice	Datum vydání 25.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Tlustice	Počet stran: Stránka 13 z 24

Měření na odtoku

Čerpané množství odpadních vod je kontinuálně měřeno na odtoku indukčním průtokoměrem, umístěným v šachtě měrného objektu. Průtokoměr je k výtlaku připojen na obou koncích přes ukladňovací úsek.

Název čerpací stanice	Výkon [l/s]
ČSK Tlustice	2,74
Celkem	2,74

Výtlačný řad

Výtlačného řad vede od přečerpávací stanice umístěné na východním okraji obce Tlustice ke koncové šachtě. Výtlačný řad je napojen na přečerpávací stanici odpadních vod. Odtud je veden v budoucí komunikaci obytné čtvrti rodinných domů, podél zahrádek a polní cesty, dále v poli k letišti, projde pod letištní drahou a je zakončen v koncové šachtě výtlaku označené. V ní naváže na gravitační úsek nové kanalizace, který je napojený v ulici Tyršova na stávající kanalizaci města Hořovice.

Liniové prvky

Kanalizační výtlak z přečerpávací stanice v této části obce Tlustice je proveden z HDPE potrubí DN150 (160x14,6 mm) v délce 1184,2 m. Propojení ukladňovací šachty na konci výtlaku a stávající stoky je provedeno z PP trub DN250 SN 10, v délce 764,1 m.

V místě podchodu pod vzletovou a přistávací drahou letiště (dl. 32 m) a pod obslužnou komunikací letiště (dl. 12 m) je proveden protlak ocelové trouby Ø 273 mm s tloušťkou stěny 10 mm. Ocelové potrubí má funkci chráničky výtlačného potrubí osazeného a vystředěného do potrubí pomocí distančních kroužků. Čela chrániček jsou uzavřeny z obou stran zátkou s prostupem pro potrubí výtlaku.

Revizní šachty

Na výtlaku jsou prefabrikované revizní kanalizační šachty, které slouží ke kontrole a údržbě kanalizace (čištění potrubí). Spodek šachet pro potrubí DN 150 mm je proveden z prefabrikovaných spodků průměru 1000 mm s otvory provedenými pro napojení HDPE trub, které jsou provedeny bez žlábků. Otvory jsou provedeny 0,5 m nade dnem šachy. Na spodní díl jsou osazeny rovné betonové skruže průměru 1000 mm, výšky 250, 1000 mm, přechodová skruž 1000/600 výšky 600 mm. Na tuto skruž je osazen lehký kruhový litinový poklop průměru 600 mm, podezděný betonovými vyrovnávacími prstenci. Tyto revizní šachty jsou umístěné mimo komunikace.

Koncová šachta tlakové části kanalizace

Ukončení výtlaku z čerpací stanice Tlustice je provedeno v revizní šachtě propojené gravitačním potrubím do navržené splaškové kanalizace. Spodek revizní šachty pro potrubí DN 250 je proveden z prefabrikovaného spodku průměru 1000 mm s otvory provedenými pro napojení polypropylenových trub (výtlaku z čerpací stanice), do které je provedeno zpevněné dno ze žulových kostek do betonu C30/37. Na spodní díl jsou osazeny rovné betonové skruže průměru 1000 mm, výšky 250 mm. Na skruže je osazena krycí přechodová železobetonová deska s kruhovým otvorem

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Tlustice	Datum vydání 25.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Tlustice	Počet stran: Stránka 14 z 24

průměru 625 mm. Poklop je použit kruhový, s dosedací plochou víka rámu shodnou s poklopem.

b.6 Hydrologické údaje

Průměrný srážkový úhrn je 550 - 600 mm/rok.

b.7 Počty obyvatel v obci

Aktuálně je v odkanalizované oblasti 1151 trvale bydlících obyvatel, na kanalizační síť je připojeno 908 obyvatel.

b.8 Odběry vody a kanalizační přípojky

Průměrná spotřeba vody v obci Tlustice je 36 m³ /osobu/ rok.
Počet kanalizačních přípojek je celkem 297.

b.9 Údaje související s cílem kanalizačního řádu

Žádné další údaje týkající se cílů kanalizačního řádu se neuvádějí.

c Mapová příloha s vyznačením

c.1 Hlavní producent odpadních vod

- **odpadní vody z bytového fondu** – jedná se o splaškové odpadní vody z domácností, v současné době je na stokovou síť napojeno 908 trvale bydlících obyvatel.
- **odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti** – jedná se o odpadní vody dvojího druhu – **splaškové** ze sociálních zařízení podniků a **technologické** z výrobního procesu.
- **odpadní vody z občanské vybavenosti** – jedná se o odpadní vody splaškového charakteru.

c.2 Producent s možností vzniku havarijního znečištění

Není žádný producent s možností vzniku havarijního znečištění.

c.3 Místo pro měření a odběr vzorků

Z šachty pro měření a odběr vzorků na ČOV Hořovice, je voda přes výústní objekt odvedena do recipientu Červeného potoka.

c.4 Odlehčovací komory a výústní objekt

Na stokové síti je jedna odlehčovací komora. (viz příloha č.2)

Výústní objekt na stoce A a B

Výústní objekt na stoce A a B (včetně dešťové stoky od státní komunikace) je postaven pro odvedení dešťové vody z východní části obce Tlustice. Vlastní objekt

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Tlustice	Datum vydání 25.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Tlustice	Počet stran: Stránka 15 z 24

tvoří opěrná zeď vysoká 2,3 m, z toho 1,25 m nad dnem koryta a opevnění svahu koryta místní vodoteče (levostranný přítok Červeného potoka 1-11-04-032) v délce 5,50 m. Opěrná zeď tvoří čelo vyústění potrubí 3x DN 800. Dno koryta je opevněno lomovým kamenem průměru 200-300 mm uloženým na suchu do písku, svahy jsou chráněny železobetonovými panely (silniční) a to na délku cca 8,5 m od výústní zdi.

Výústní objekt obtokového potrubí

Výústní objekt obtokového potrubí DN300 je proveden z prostého vodostavebního betonu na 100 mm vysokém štěrkopískovém podsypu. Základ výústního objektu je proveden v tloušťce 300 mm, na něj jsou provedeny stěny a křídla rovněž v tl. 300 mm. Opevnění plochy kamenem pod ukončení potrubí je provedeno v tloušťce 200 mm. Šíře výústního objektu je provedena 1000 mm.

V místě zaústění odtokového potrubí do recipientu je provedeno opevnění stávajícího koryta v minimální délce 3 m pod, resp. 3 m nad, osou přítokového potrubí. Vlastí opevnění je provedeno kamennou rovinou z tesaných kvádrů velikosti 300-600 mm. Prostor mezi jednotlivými agregáty je vyplněn zeminou.

Výústní objekt z ČOV Hořovice

Výústní objekt vyčištěných odpadních vod z ČOV Hořovice ústí do recipientu, kterým je Červený potok.

c.5 Čistírna odpadních vod kanalizace

viz příloha č. 2

c.6 Čistírna odpadních vod a předčistící zařízení odběratelů

Do kanalizace není dovoleno přímo vypouštět odpadní vody přes septiky ani žumpy. Na systém kanalizace není napojen žádný odběratel s čistírnou odpadních vod nebo předčistícím zařízením.

d Údaje o čistírně odpadních vod

d.1 Popis ČOV Hořovice (18 000 EO)

Městská čistírna odpadních vod v Hořovicích je řešena jako mechanicko-biologická se studeným vyhníváním kalu a strojním odvodňováním kalu na pásovém lisu. Na vstupu do ČOV je situována čerpací stanice. Odpadní vody jsou předčištěny na hrubých a následně jemných česlích a v podélném provzdušovaném lapáku písku. Biologická část ČOV Hořovice je navržena jako systém s přerušovanou aerací, kdy v jedné nádrži probíhá střídavě denitrifikace i nitrifikace podle aktuální koncentrace, kyslíku, amoniakálního a dusičnanového dusíku v pravé lince, levá linka je řízena od kyslíku a optické dusičnanové sondy. Dále je součástí čistírny regenerace kalu a chemické srážení fosforu.

Dosazovací nádrže jsou řešeny jako pravoúhlé se souproutým vyhrnováním kalu, odtahem kalu do zanořeného žlabu pomocí savic a odběrem vyčištěné vody pomocí zanořeného děrovaného potrubí.

Vyprodukovaný kal je po gravitačním zahuštění čerpán do uskladňovacích nádrží, kde dochází k procesu studeného vyhnívání a jeho dalšímu zahušťování. Takto připravený kal je odvodňován pomocí pásového lisu a odvážen k dalšímu využití. Alternativní možností ke strojnímu odvodnění je využití kalových polí.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Tlustice	Datum vydání 25.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Tlustice	Počet stran: Stránka 16 z 24

d.2 Parametry čistírny odpadních vod

Parametr	Hodnota	Jednotka
Kapacita ČOV	18 000	EO
Nadmořská výška	325	m. n. m.
Podíl balastních vod (Hořovice)	63	%
Podíl balastních vod - výhled (Tlustice, Komárov)	30	%
Množství balastních vod celkem	998	m ³ /d
	41,6	m ³ /h
	11,6	l/s
Průměrný bezdeštný denní přítok, Q_{24}	2 668	m ³ /d
	111	m ³ /h
	30,9	l/s
Maximální bezdeštný denní přítok, Q_d	3 263	m ³ /d
	136	m ³ /h
	37,8	l/s
Maximální bezdeštný hodinový přítok, Q_h	237	m ³ /h
	65,8	l/s
Přítok přiváděný za deště na ČOV, $Q_{dešť}$	677	m ³ /h
	188	l/s
Maximální průtok biologickou linkou, $Q_{max,bio}$	272	m ³ /h
	75,6	l/s
Odlehčení za hrubým předčištěním, Q_{odl}	405	m ³ /h
	112,5	l/s

Látkové zatížení ČOV		
CHSK _{Cr}	1 859	kg/d
	699	mg/l
BSK ₅	561	kg/d
	212	mg/l
NL	1 094	kg/d
	410	mg/l
N _{celk}	163,2	kg/d
	61,3	mg/l
N-NH ₄ (reálně 57% N _{celk})	93,0	kg/d
	35,0	mg/l
N-NO ₃ (reálně 0,8% N _{celk})	1,3	kg/d
	0,5	mg/l
P _{celk}	30,7	kg/d
	11,6	mg/l

Posouzení potřeby externího substrátu		
(není zahrnuto do výpočtů biologického stupně)		
Poměr BSK / CHSK	0,30	
Skutečný poměr BSK / N _{celk}	3,46	
Navržený poměr BSK / N _{celk} (potřebný)	4,5	
Poměr BSK / N _{celk} pro externí substrát	1,04	
Potřebné množství externího substrátu (BSK ₅)	173	kg/d

Návrhové teploty		
------------------	--	--

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Tlustice	Datum vydání 25.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Tlustice	Počet stran: Stránka 17 z 24

Minimální teplota	6	°C
Maximální teplota	20	°C

d.3 Současný stav ČOV Hořovice

Krajský úřad Stř. kraje, odbor životního prostředí a zemědělství stanovil rozhodnutím č.j. 231624/2011/KUSK, ze dne 15.12.2011 tyto limity množství a jakosti zbytkového znečištění vypouštěných odpadních vod. Toto rozhodnutí bylo změněno 14.11.2018, rozhodnutím č.j. 120200/2018/KUSK, 26.11.2021 rozhodnutím č.j. 075256/2021/KUSK OŽP/FoK a 16.9.2024 rozhodnutím č.j. 150013/2023/KUSK OŽP/FoK.

Q _{rok}	1 900 000 m ³ /rok
Q _{prům}	60 l/s
Q _{max}	188 l/s
Q _{měs}	160 000 m ³ /měs

Ukazatel jakosti	p (mg/l)	m (mg/l)	t/rok
BSK ₅	14	20	16,4
CHSK _{Cr}	60	100	70,0
NL	18	25	21,0
Ukazatel jakosti	Průměr (mg/l)		
N _{celk}	14*	25	20,5
P _{celk}	1,5*	3	2,2

* - aritmetický průměr koncentrací za kalendářní rok

„p“ - přípustná hodnota koncentrací pro rozbor směsných vzorků vypouštěných odpadních vod

„m“ - maximálně přípustná hodnota koncentrací pro rozbor směsných vzorků vypouštěných odpadních vod, maximální koncentrace „m“ jsou nepřekročitelné.

Typ vzorku C, vzorkování 26x ročně.

d.4 Množství připojených obyvatel a počet připojených EO

V současné době je na kanalizační síť napojeno 908 obyvatel z celkového počtu 1151 trvale bydlících. Projektovaná kapacita ČOV je 18 000 EO.

d.5 Řešení dešťových vod

V obci je dešťová kanalizace. **Vypouštění srážkových vod do veřejné splaškové kanalizace je přísně zakázáno!** Srážkové vody se musí přednostně zasakovat vhodným technickým zařízením do terénu (vegetační plochy a pásy, zatravnovací tvárnice, příkopy a vsakovací jámy apod.) na pozemcích producentů, nebo odvádět samostatnou dešťovou kanalizací do recipientu v souladu s povolením vodoprávního úřadu, je-li potřeba.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Tlustice	Datum vydání 25.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Tlustice	Počet stran: Stránka 18 z 24

e Údaje o recipientu.

Vyčištěné odpadní vody z čistírny odpadních vod Hořovice jsou vypouštěny do recipientu Červeného potoka.

Název recipientu	:	Červený potok
ř.km.	:	11,3 (levý břeh)
Číslo hydrologického profilu	:	1-11-04-0300
Identifikační číslo vypouštěných odpadních vod	:	143112
p.č.	:	900/10
k.ú.	:	Velká Víska
Souřadnice X, Y	:	1064377; 782449
Správce toku	:	Povodí Vltavy s.p.

Kvalitativní hodnocení a průtokové poměry v místě vypouštění odpadních vod z ČOV neevidujeme, nejsou k dispozici na stránkách ISVS ani ČHMÚ.

f Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami.

A. Zvlášť nebezpečné látky, s výjimkou těch, jež jsou nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné:

1. Organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí
2. Organofosforové sloučeniny
3. Organocínové sloučeniny
4. Látky, vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem
5. Rtuť a její sloučeniny
6. Kadmium a jeho sloučeniny
7. Persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu
8. Persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout kde dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.

B. Nebezpečné látky

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:
zinek, měď, nikl, chrom, olovo, selen, arzen, antimon, molybden, titan, cín, baryum, beryllium, bor, uran, vanad, kobalt, thalium, telur, stříbro
2. Biocidy a jejich deriváty, neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek
3. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou potřebu, pocházející z vodního prostředí, a sloučeniny, mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách
4. Toxické, nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky
5. Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu
6. Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu
7. Fluoridy

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Tlustice	Datum vydání 25.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Tlustice	Počet stran: Stránka 19 z 24

8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany
9. Kyanidy

Dále:

1. Látky radioaktivní
2. Látky infekční a karcinogenní
3. Jedy, žíraviny, výbušniny, pesticidy
4. Hořlavé látky a látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi
5. Biologicky nerozložitelné tenzidy
6. Zeminy
7. Neutralizační kaly
8. Zaolejované kaly z čistících zařízení odpadních vod
9. Látky narušující materiál stokových sítí nebo technologii čištění odpadních vod na ČOV
10. Látky, které by mohly způsobit ucpání kanalizační stoky a narušení materiálu stoky
11. Jiné látky, popřípadě vzájemnou reakcí vzniklé směsi, ohrožující bezpečnost obsluhy stokové sítě
12. Pevné odpady včetně kuchyňských odpadů a to ve formě pevné nebo rozmělněné, které se dají likvidovat tzv. suchou cestou
13. Bazénové vody

g Nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace

Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v níže uvedené tabulce. Limit znečištění odpadních vod je nejvyšší povolená koncentrační a bilanční hodnota znečištění pro vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu. Vztahuje se na znečištění a množství odpadních vod v kanalizační přípojce producenta před napojením do kanalizace. Kritériem pro stanovení limitů znečištění odpadních vod, byl koncentrační údaj v mg/l, který musí být stanoven akreditovanou laboratoří, množství vypouštěných odpadních vod v m³/rok a množství znečišťujících látek v kg/rok nebo t/rok.

ukazatel	symbol	Maximální koncentrační limit (mg/l v 2 hodinovém (směsném) vzorku)
základní ukazatele		
Reakce vody	pH	6 - 9
Teplota	°C	30
Biologická spotřeba kyslíku	BSK ₅	400
Chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{Cr}	800
Dusík amoniakální	N-NH ₄	45
Dusík celkový	N _{celk}	55
Fosfor celkový	P _{celk}	8
Nerozpuštěné látky	NL	300

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Tlustice	Datum vydání 25.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Tlustice	Počet stran: Stránka 20 z 24

Rozpuštěné anorganické soli	RAS	800
-----------------------------	-----	-----

anionty		
Sírany	SO ₄ ²⁻	400
Fluoridy	F ⁻	2,5
Kyanidy veškeré	CN ⁻	0,2

Uhlovodíky extr. do hexanu	C ₁₀ - C ₄₀	5
Extrahovatelné látky	EL	80
Fenoly jednosytné	FN 1	1

tenzidy		
Aniontové tenzidy	PAL – A	10

halogeny		
Adsorbovatelné organicky vázané halogeny	AOX	0,1

kovy		
Arzen	As	0,05
Kadmium	Cd	0,01
Chrom celkový	Cr _{celk.}	0,1
Chrom šestimocný	Cr	0,05
Kobalt	Co	0,05
Měď	Cu	0,1
Molybden	Mo	0,05
Rtuť	Hg	0,001
Nikl	Ni	0,1
Olovo	Pb	0,1
Selen	Se	0,05
Zinek	Zn	1,0

ostatní		
Salmonella sp.		Negativní nález

Ukazatel Salmonella sp. platí pro vody z infekčních zdravotnických a obdobných zařízení.

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů, bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (viz §10 zákona č. 274/2001 Sb. a § 14 vyhlášky č. 428/2001 Sb.)
Krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností uplatňují sankce podle §32-35 zákona č. 274/2001 Sb.

h Měření množství odpadních vod u odběratelů

Množství odpadních vod vypouštěných do splaškové kanalizace není samostatně měřeno a předpokládá se, že je totožné se spotřebou pitné vody měřené u

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Tlustice	Datum vydání 25.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Tlustice	Počet stran: Stránka 21 z 24

odběratele vodoměrem. Když není u odběratele osazen vodoměr, množství vypouštěné odpadní vody se stanoví podle směrných čísel roční potřeby vody uvedených v příloze č.12 prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb. k zákonu o vodovodech a kanalizacích.

Měření množství odpadních vod se provádí pololetně, čtvrtletně, nebo měsíčně na základě smlouvy mezi dodavatelem a odběratelem.

i Opatření při poruchách a haváriích a mimořádných událostech

Za havarijní situaci je nutno považovat:

- vniknutí látek uvedených v kapitole f Seznam látek, které nejsou odpadními vodami, tohoto kanalizačního řádu do kanalizace,
- havárie na stavební nebo strojní části stokové sítě,
- ucpávky na veřejných stokách nebo kanalizačních přípojkách,
- překročení limitů kanalizačního řádu, které má za následek závažné ohrožení jakosti povrchových vod,
- ohrožení zaměstnanců stokové sítě,
- ohrožení provozu čistírny,
- omezení kapacity stokového systému a následného vzdouvání hladiny odpadních vod na terén.

Ten, kdo způsobí, nebo zjistí havárii, je povinen tuto situaci neprodleně nahlásit provozovateli:

dispečink 311 747 120, 606 666 990 nebo 800 100 663 - nepřetržitá služba.

V případě, že dojde k mimořádné události na kanalizaci, která způsobila nebo může způsobit, závažné zhoršení jakosti povrchových či podzemních vod, je nutné tuto situaci neprodleně nahlásit také na:

Subjekt	Adresa	Osoba	Telefon
1. Správce povodí, v jehož území působnosti se ucelené provozní území nachází	Povodí Vltavy, s.p. závod Berounka, Denisovo nábřeží 14 304 20 Plzeň	Dispečink Praha	257 329 425 724 067 719
		Dispečink Plzeň	377 307 356
		Havarijní technik	724 453 422
2. Vodoprávní úřad	MěÚ Hořovice, OŽP Palackého náměstí 2 268 01 Hořovice	vedoucí odboru	311 545 324
3. Česká inspekce životního prostředí, oddělení ochrany vod	ČIŽP OI Praha Wolkerova 40 160 00 Praha 6	Ing. Kučerová havárie	233 066 208 731 682 742
4. Obecní, popřípadě městský úřad	Obecní úřad Tlustice Tlustice 203 268 01 Hořovice	starosta	311 512 219 724 181 069

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Tlustice	Datum vydání 25.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Tlustice	Počet stran: Stránka 22 z 24

5. KHS Středočeského kraje Beroun	KHS Beroun Polit. vězňů 455 266 44 Beroun	Mudr. Bulvasová	311 548 831
-----------------------------------	---	--------------------	-------------

Producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli ČOV možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potenciální).

V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb., podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně jednotkám požární ochrany, Policii ČR, správci povodí). Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad, Českou inspekci životního prostředí, vlastníka kanalizace případně Český rybářský svaz.

Náklady spojené s odstraněním zaviněné poruchy nebo havárie hradí ten, kdo ji způsobil.

V případě, že nelze opatření k nápravě uložit, řeší tento případ vodoprávní úřad či Česka inspekce životního prostředí dle § 40-42 zákona 254/2001 Sb.

j Podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace

Povinnosti producenta odpadních vod a podmínky pro jejich vypouštění řeší smlouva mezi producentem a provozovatelem veřejné kanalizace. Tato smlouva obsahuje údaje o kontrole míry znečištění odpadních vod, četnosti odběru vzorků, rozsah a četnost analýz, analytické metody pro stanovení míry znečištění odpadních vod a způsob a účinnost předčištění odpadních vody vypouštěných do kanalizace.

Splaškovou kanalizační přípojkou lze odvádět pouze splaškové odpadní vody v přípustné míře znečištění OV vypouštěných do kanalizace dle platného Kanalizačního řádu. Pro OV produkované obyvatelstvem je míra znečištění dána jejich původem a vznikem. Do kanalizace nelze vypouštět odpady definované dle zák. č. 185/2001 Sb. a prováděcích právních předpisů jako „Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven“, ani přeměněné a zpracované v drtičkách kuchyňských odpadů. Tento odpad není odpadní vodou a musí se s ním nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech.

Každý provozovatel pohostinství (hospoda, restaurace, vývařovna, školní jídelna apod.), ale také prodejny a zpracovatelé masa, uzenin, lahůdek, rychlá občerstvení atd. jsou povinni mít na kanalizační přípojce umístěn odlučovač tuků (lapol), takové velikosti a kapacity odpovídající jejich provozu a provozovat jej v souladu s platným vodoprávním rozhodnutím, vč. povinnosti pravidelného čištění.

Odlučovače tukových látek, resp. odpadní vody odtékající z odlučovačů musí splňovat limity pro odpadní vody dané kanalizačním řádem obce, konkrétní typ a kapacitu garantuje dodavatel zařízení.

Typ a objemy vypouštěných odpadních vod do kanalizace v jednotlivých hodinách dne a dní v roce (tyto údaje nejsou na kanalizaci (přítoku do ČOV) měřeny) včetně specifik znečištění – do kanalizace jsou vypouštěny komunální odpadní vody. Dostupné údaje o množství a kvalitě vypouštěných odpadních vod jsou každoročně aktualizovány a jsou k dispozici v systému ISPOP.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Tlustice	Datum vydání 25.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Tlustice	Počet stran: Stránka 23 z 24

k Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na každý kontrolní odběr odpadních vod. O výsledcích kontroly (při zjištěném nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) a vodoprávní úřad.

Aktualizace a revize kanalizačního řádu

Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace nebo provozovatel podle stavu, resp. změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen.

Revizí kanalizačního řádu se rozumí kontrola technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Revize, které jsou podkladem pro případné aktualizace, provádí provozovatel kanalizace průběžně, nejdéle však vždy po 5 letech od schválení kanalizačního řádu.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Tlustice	Datum vydání 25.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Tlustice	Počet stran: Stránka 24 z 24

Příloha č. 1

Metodiky pro kontrolu míry znečištění odpadních vod

(metodiky jsou shodné s vyhláškou k vodnímu zákonu č. 254/2001 Sb., kterou se stanoví podrobnosti k poplatkům za vypouštění odpadních vod do vod povrchových)

Upozornění: tento materiál je průběžně aktualizován, některé informace jsou uveřejňovány ve Věstníku pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví a ve Věstníku Ministerstva životního prostředí.

Ukazatele znečištění jsou stanovovány dle platných norem.

Příloha č.2

Základní situační údaje o kanalizaci.
Situace širších vztahů

Příloha č. 3

Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity pro vypouštění do kanalizace (sledovaní producenti)

Přehled sledovaných producentů odpadních vod

č.	název producenta	adresa	lapák tuku
1.	ZŠ a MŠ Tlustice	Tlustice 148, 268 01 Hořovice	v řešení
2.	SOŠ a SOU Hořovice	Tlustice 28, 268 01 Hořovice	není, nevaří, jídlo pouze vydávají
3.	Pohostinství U Vlčků	Tlustice 15, 268 01 Hořovice	instalován

Tyto odpadní vody neovlivňují stabilně významně kvalitu odpadních vod ve stokové síti. Kontrola sledovaných producentů se provádí nepravidelně a namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace.

V současné době **nevidujeme** producenta odpadních vod se zvláštními limity pro vypouštění.

Příloha č. 4

Technologické schéma přečerpávací stanice