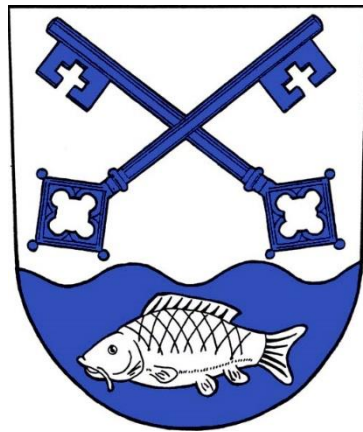


Obec Jistebník

Kanalizační řád stokové sítě obce Jistebník

(zpracováno dle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění pozdějších předpisů a prováděcí vyhlášky č.428/2001 Sb., k tomuto zákonu)



Zpracovatel:



VODOPROJEKTY-JHP s.r.o.
IČ: 11697369, DIČ: CZ11697369
www.vodoprojekty-jhp.cz

Ing. Roman Przybyla
☎ 724 750 584

listopad 2022

OBSAH

1	TITULNÍ LIST	5
2	IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE	6
3	ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	6
3.1	Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu.....	7
3.2	Cíle kanalizačního řádu	7
3.3	Odpovědnost za provoz	7
3.4	Podmínky pro napojování a provoz.....	8
3.4.1	Opravy a údržba kanalizační přípojky.....	9
3.4.2	Odpadní vody, které vyžadují předčištění, zvláštní odpadní vody.....	9
4	POPIS ÚZEMÍ	10
4.1	Klimatické charakteristiky	10
4.2	Způsob odkanalizování.....	11
4.3	Způsob zásobování pitnou vodou.....	11
4.4	Základní bilanční charakteristiky	11
4.4.1	Pitná voda.....	11
4.4.2	Odpadní voda	11
4.4.3	Srážková voda	12
4.5	Odtokové poměry v obci	12
4.6	Stručný popis vodního recipientu.....	12
4.6.1	Lužní potok (IDVT 10217286)	12
4.6.2	Bezejmenný tok IDVT 10211156	12
4.6.3	Bezejmenný tok IDVT 10214316	13
4.6.4	HOZ vodní linie IDVT 10209221	13
4.7	Počty osob čistící odpadní vody v septicích a dČOV	13
4.8	Počty osob shromažďující odpadní vody v žumpách (jímkách)	16
4.9	Hlavní producenti odpadních vod	16
4.9.1	Odpadní vody z bytového fondu	16
4.9.2	Odpadní vody z podnikatelské činnosti	16
4.9.3	Odpadní vody ze zemědělské a jiné související činnosti	17
4.9.4	Odpadní vody ze zařízení občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti	18
4.9.5	Typ a objem vypouštěných odpadních vod a specifikace znečištění	18
5	TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ	18
5.1	Druh kanalizace a technické údaje o jejím rozsahu	18
5.2	Údaje o situování kmenových stok	19
5.3	Výčet odlehčovacích komor a jejich rozmístění	23
5.4	Údaje o poměru ředění splaškových vod na přepadech do vodního recipientu	23
5.5	Objekty na kanalizaci	23
5.6	Základní hydrologické údaje	23
5.7	Údaje o počtu obyvatel a o počtu obyvatel připojených na kanalizaci	24

5.8	Údaje o počtu kanalizačních přípojek	24
5.9	Údaje o vypouštěných odpadních vodách	24
5.9.1	Stanovení vypouštěného množství a míst odběrů vzorků	26
6	MAPOVÁ PŘÍLOHA	28
7	ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD.....	29
8	ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU V MÍSTĚ VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	29
8.1	Kvalitativní hodnocení	31
8.2	Průtokové poměry	31
9	SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI.....	32
9.1	Zvlášť nebezpečné látky	32
9.2	Nebezpečné látky	32
9.3	Další látky, které nesmí vniknout do kanalizace	33
10	NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE	34
10.1	Nejvyšší přípustné množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace.....	34
10.1.1	Odpadní vody	34
10.1.2	Srážkové vody	34
10.2	Nejvyšší přípustná míra znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace	35
10.3	Kategorizace producentů odpadních vod	36
10.3.1	Producent odpadních vod kategorie A	36
10.3.2	Producent odpadních vod kategorie B.....	36
10.3.3	Producent odpadních vod kategorie C.....	39
10.4	Limity pro vypouštění odpadních vod z kanalizace do povrchových toků.....	39
11	MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH A SRÁŽKOVÝCH VOD.....	42
12	OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH.....	42
13	KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ.....	44
13.1	Povinnosti producentů odpadních vod	44
13.2	Rozsah a způsob kontroly odpadních vod.....	45
13.2.1	Odběratelem (producentem odpadních vod)	45
13.2.2	Provozovatelem	45
13.2.3	Kontrolní vzorky	45
13.2.4	Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod	46
13.3	Přehled metodiky pro kontrolu míry znečištění odpadních vod.....	46
14	SEZNAM ZÁKONŮ, PŘEDPISŮ A NOREM SOUVISEJÍCÍCH S KANALIZAČNÍM ŘÁDEM.....	48
15	KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM.....	49
16	PŘERUŠENÍ NEBO OMEZENÍ VYPOUŠTĚNÍ A ODVÁDĚNÍ ODPADNÍCH VOD.....	50

17	AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	51
18	PŘÍLOHY	51
19	SEZNAM TABULEK	51

1 TITULNÍ LIST

Název stokové sítě:	Kanalizace obce Jistebník
Název vodního toku:	Lužní potok (IDVT 10217286) Bezejmenný tok IDVT 10214316 Bezejmenný tok IDVT 10211156 HOZ IDVT 10209221
Číslo hydrologického pořadí:	2-02-01-1592-0-040
Obec:	Jistebník
Katastrální území:	Jistebník (661236)
Kraj:	Moravskoslezský
Vlastník, správce stokové sítě:	Obec Jistebník č.p. 149 742 82 Jistebník IČO: 00298018

Zpracovatel kanalizačního řádu:



VODOPROJEKTY-JHP s.r.o.
B. Němcové 975/1, 794 01 Krnov
IČ: 11697369, DIČ: CZ11697369
datová schránka: meaabuh

Vypracoval:

Ing. Roman Przybyla
przybyla@vodoprojekty-jhp.cz
tel.: 724 750 584

Kanalizační řád byl schválen podle §14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu:

Městský úřad Bílovec
Odbor životního prostředí a územního plánování
17. listopadu 411, 743 01 Bílovec

č.j.: ze dne:

.....
razítko a podpis (úřad)

Platnost kanalizačního řádu do:

2 IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE

8101-661236-00298018-3/1	Jistebník – Stoka „A“
8101-661236-00298018-3/2	Jistebník – Stoka „B“
8101-661236-00298018-3/3	Jistebník – Stoka „C“
8101-661236-00298018-3/4	Jistebník – Stoka „D“
8101-661236-00298018-3/5	Jistebník – Stoka „Da“
8101-661236-00298018-3/6	Jistebník – Stoka „E“
8101-661236-00298018-3/7	Jistebník – Stoka „F“
8101-661236-00298018-3/8	Jistebník – Stoka „G“
8101-661236-00298018-3/9	Jistebník – Stoka „H“
8101-661236-00298018-3/10	Jistebník – Stoka „Ha“
8101-661236-00298018-3/11	Jistebník – Stoka „I“
8101-661236-00298018-3/12	Jistebník – Stoka „J“
8101-661236-00298018-3/13	Jistebník – Stoka „M“
8101-661236-00298018-3/14	Jistebník – Stoka „O“
8101-661236-00298018-3/15	Jistebník – Stoka „P“
8101-661236-00298018-3/16	Jistebník – Stoka „Q“
8101-661236-00298018-3/17	Jistebník – Stoka „Qa“
8101-661236-00298018-3/18	Jistebník – Stoka „R“
8101-661236-00298018-3/19	Jistebník – Stoka „S“
8101-661236-00298018-3/20	Jistebník – Stoka „U“
8101-661236-00298018-3/21	Jistebník – Stoka „T“
8101-661236-00298018-3/22	Jistebník – Stoka „V“
8101-661236-00298018-3/23	Jistebník – Stoka „X“
8101-661236-00298018-3/24	Jistebník – Stoka „Y“
8101-661236-00298018-3/25	Jistebník – Stoka „Z“

3 ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád (dále jen KŘ) je dokument, kterým se ve smyslu §14 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb. (zákon o vodovodech a kanalizacích) řídí provoz kanalizace pro veřejnou potřebu. Spolu se smlouvami s producenty odpadních vod vytváří právní podstatu pro užívání kanalizace a vypouštění odpadních vod do ní.

Působnost tohoto KŘ se vztahuje na vypouštění odpadních vod (dále jen OV), které vznikají na území obce Jistebník, do kanalizace pro veřejnou potřebu.

KŘ stanoví podmínky za nichž se producentům OV povoluje vypouštět do kanalizace OV z určitého místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s platnými vodohospodářskými normami. KŘ tedy stanoví nejvyšší přípustnou míru znečištění, množství odpadních vod a další podmínky pro provoz a užívání kanalizace.

3.1 Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

- a) dle §10 zákona č. 274/2001 Sb., v platném znění je zakázáno vypouštění odpadních vod v rozporu s kanalizačním řádem
- b) dle §18 zákona č. 274/2001Sb., v platném znění je odvedení odpadních vod z pozemku nebo stavby splněno okamžikem vtoku odpadních vod z kanalizační přípojky do kanalizace
- c) vlastník nebo provozovatel může připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikají odpadní vody nebo jiné vody, nepřesahující před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem
- d) vlastník nebo provozovatel připojené nemovitosti je povinen v místě a rozsahu stanoveném kanalizačním řádem a smlouvou o odvádění odpadních vod kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace
- e) vlastník kanalizace je povinen podle §25 vyhlášky č.428/2001 Sb., změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky za kterých byl schválen
- f) kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv o odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem nebo provozovatelem kanalizace a odběratelem (producentem)
- g) provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci
- h) další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách

3.2 Cíle kanalizačního řádu

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

- a) byla naplněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- b) byla stanovena nejvyšší přípustná koncentrace vybraných ukazatelů znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace včetně podmínek provádění kontrol
- c) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
- d) byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní areálové kanalizace významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu,
- e) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
- f) byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě.

3.3 Odpovědnost za provoz

Za provoz kanalizace a souvisejících objektů odpovídá provozovatel. Provoz kanalizace a dalších objektů souvisejících s funkcí bude prováděn zejména v souladu s TNV 75 2569 Obsluha a údržba stok.

Provozovatelem kanalizace je obec Jistebník.

3.4 Podmínky pro napojování a provoz

Kanalizačním řádem jsou stanoveny podmínky pro realizaci a napojení kanalizačních přípojek na kanalizaci pro veřejnou potřebu.

- **každé napojení na kanalizační systém je podmíněno písemným stanoviskem vlastníka a provozovatele kanalizace, toto stanovisko si je povinen žadatel zajistit v rámci žádosti o napojení**
- odvádění předčištěných odpadních vod do kanalizace je možné pouze skrze řádně zřízené kanalizační přípojky
 - kanalizační přípojka je samostatnou stavbou tvořenou úsekem potrubí od vyústění vnitřní kanalizace stavby nebo odvodnění pozemku k zaústění do veřejné části přípojky
 - kanalizační přípojka je rozdělena na úsek potrubí uložený v pozemku tvořícím veřejné prostranství a úsek potrubí uložený na soukromém pozemku vlastníka připojované nemovitosti
 - kanalizační přípojku jako celek pořizuje na své náklady vlastník připojované nemovité věci (stavby/pozemku) – odběratel, není-li dohodnuto jinak, vlastníkem přípojky je osoba, která na své náklady tuto přípojku pořídila
 - vlastník kanalizační přípojky je povinen zajistit, aby kanalizační přípojka byla provedena jako vodotěsná a tak, aby nedošlo ke zmenšení průtočného profilu kanalizační stoky, do které je zaústěna
 - provedení kanalizačních přípojek a šachet musí být v souladu s ČSN 75 6101
 - **před zásypem kanalizační přípojky a části kanalizace u místa napojení musí být provedeno terénní šetření pověřeným pracovníkem provozovatele kanalizace, při kterém bude provedena kontrola provedených prací.**
 - **před napojením kanalizační přípojky na kanalizační stoku musí být zřízena revizní kanalizační šachta,** ve které bude možné odebírat vzorky vypouštěných předčištěných odpadních vod (revizní šachta musí být umístěna tak, aby bylo možné tuto kontrolu provádět ze strany provozovatele kanalizace)
 - **další revizní šachty** na kanalizační přípojce budou umístěny ve všech lomových bodech
- **vypouštění odpadních vod do kanalizace lze pouze na základě písemné smlouvy o odvádění odpadních vod mezi producentem a provozovatelem**
- v případě zjištění, že odpadní vody jsou do kanalizace vypouštěny bez uzavřené smlouvy, případně v rozporu s ní nebo v rozporu s tímto kanalizačním řádem, je provozovatel oprávněn danou kanalizační přípojku odpojit a producenta sankcionovat v souladu s §32, §33 a §34 zákona č. 274/2001 Sb., v platném znění
- **každý producent odpadních vod napojený na kanalizaci je povinen platit stočné v souladu s uzavřenou smlouvou o odvádění odpadních vod** (cena stočného je schvalována vlastníkem kanalizace jenž ji stanovuje na základě skutečných úplných nákladů na provoz kanalizace v souladu se zákonem č. 274/2001 Sb., v platném znění a souvisejícími právními předpisy)

- **vzhledem ke skutečnosti, že není kanalizace ukončena čistírnou odpadních vod, je povoleno vypouštět odpadní vody pouze po jejich předčištění na příslušném zařízení producenta (např. septik nebo dČOV)**

3.4.1 Opravy a údržba kanalizační přípojky

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.**

Za provoz kanalizačních přípojek a zařízení k předčištění odpadních vod (např. dČOV) před jejich vypouštěním do kanalizace odpovídají vlastníci připojených nemovitostí.

Vlastníkem kanalizačních přípojek je považován vlastník připojené nemovitosti nebo stavby (pro přípojky zřízené do roku 2002). Na nové přípojky, na které se vztahuje zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, je vlastníkem přípojky ten, kdo ji na své náklady pořídil.

Při nevyhovujícím technickém stavu, je-li třeba přípojku opravit, nebo kdy dochází k výměně celé přípojky, opravu a výměnu hradí v plné výši její vlastník, tedy majitel připojeného objektu. Provozovatel kanalizační sítě na své náklady provádí pouze opravy a údržbu, případně výměnu přípojky ve veřejném prostranství. Veřejným prostranstvím 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 (§34 zákona 128/2000 Sb., o obcích).

3.4.2 Odpadní vody, které vyžadují předčištění, zvláštní odpadní vody

Stavby a zařízení, kde vznikají odpadní nebo jiné vody, které přesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem, je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčist'ovat.

Všeobecné pokyny

- Provozovatelé kuchyňských a restauračních provozoven, při jejichž činnosti vznikají odpadní vody s obsahem tuku jsou povinni instalovat zařízení k separaci tuků (odlučovače). Odlučovače musí být řádně provozovány a na vyžádání je jejich provozovatel povinen předložit oprávněnému zástupci provozovatele kanalizace doklady o provozování, zejména doklady o likvidaci obsahů odlučovačů.
- Prostřednictvím kanalizace je zakázáno likvidovat kuchyňský odpad z kuchyňských drtičů. Kuchyňské drtiče jsou zařízením na likvidaci kuchyňského odpadu, který je tvořen potravinovým odpadem vznikajícím při přípravě jídel a také zbytky těchto jídel. Kuchyňský odpad je podle zákona č. 541/2020 Sb., zákon o odpadech, v platném znění, a vyhlášky č. 8/2021 Sb., vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastnosti odpadů (Katalog odpadů), zařazen pod č. 20 01 08 jako biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven a je povinnost s ním nakládat v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., zákon o odpadech, v platném znění. Takový pevný odpad není běžnou součástí komunálních odpadních vod a způsobuje vážné problémy nejen s odváděním odpadních vod kanalizační sítí, ale také při jejich čištění a následném vypouštění do toků.

Kanalizace slouží výhradně pro odvádění a zneškodňování odpadních vod a nelze připustit, aby do tohoto systému byly odváděny odpady, např. rozmělněný kuchyňský odpad. Jako s odpadem s ním musí být nakládáno.

- Provozovatelé zařízení, u kterých vznikají zaolejované odpadní vody nebo odpadní vody s obsahem ropných látek, jsou povinni zabránit odtoku těchto vod do kanalizace osazením účinného separátoru, odlučovače ropných látek v případě, že míra znečištění těchto vod překračuje limity stanovené kanalizačním řádem. Odlučovače musí být řádně provozovány a na vyžádání je jejich provozovatel povinen předložit oprávněnému zástupci provozovatele kanalizace doklady o provozování, zejména doklady o likvidaci obsahů odlučovačů.
 - Při odvádění odpadních vod z objektů autoservisů, autodílen, myček aut, vod odtékajících z prostorů čerpacích stanic pohonných hmot, odstavných ploch mechanismů s hydraulickými systémy, parkovišť nákladních automobilů, parkovišť u opraven vozidel, manipulačních ploch s lehkými kapalinami apod., musí být zajištěno předčištění těchto vod v odlučovači lehkých kapalin nebo v technologických čistírnách příslušné velikosti a účinnosti
- Odpadní vody, u kterých se předpokládá, že obsahují znečištění vyšší, než jsou limity stanovené tímto kanalizačním řádem nesmí být do kanalizace vypouštěny. V tomto případě se pod pojmem odpadní vody rozumí např. obsah chemických WC nebo obsah žump, kalů z domovních čistíren nebo obdobných zařízení. Likvidace těchto odpadních vod je možná pouze odvozem přímo na ČOV, po projednání s jejím provozovatelem.

4 POPIS ÚZEMÍ

Obec Jistebník se nachází v Moravskoslezském kraji, na území obce s rozšířenou působností Bílovec, cca 8 východním směrem od města Bílovec. Velikost katastrálního území obce je 1 585 ha. V Jistebníku žije přibližně 1700 obyvatel.

Obcí Jistebník protéká vodní tok Lužní potok (IDVT 10217286), který pramení severozápadně za hranicí katastru obce v polní trati. Lužní potok protéká opevněným korytem, které není kapacitní pro převod zvýšených průtoků. V průběhu trasy tento tok nabírá několik bezejmenných přítoků. V jižní části katastru se vlévá jako levostranný přítok do vodního toku Mlýnka (IDVT 10212332).

Na území obce se nenachází žádná větší podnikatelská aktivita. Nacházejí se zde pouze dva výrobní areály pro strojírenskou výrobu. Zemědělský areál se na území obce nenachází, najdeme zde pouze jeden ranč s chovem koní. Jiná větší průmyslová nebo zemědělská výroba, která by mohla ovlivnit koncentraci znečištění a objem vypouštěných odpadních vod v této zástavbě není. Zástavbu obce tvoří převážně rodinné domy.

4.1 Klimatické charakteristiky

Podle Quitta spadá území obce Jistebník do teplé oblasti T2. Podnebí je teplé s charakteristickým dlouhým létem, teplým a suchým, velmi krátkým přechodným obdobím s teplým až mírně teplým jarem i podzimem. Zima je krátká, mírně suchá a mírně teplá, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Dlouhodobý průměrný úhrn srážek pro tuto oblast se pohybuje kolem 685 mm za rok.

4.2 Způsob odkanalizování

V obci Jistebník je vybudována pouze jednotná gravitační kanalizační síť, která v současné době není zakončena čistírnou odpadních vod. Tato kanalizační síť odvádí povrchové vody z komunikací, ze střech domů a předčištěné i nepředčištěné vody z domácností. Kromě toho kanalizační síť převádí přes zástavbu také povrchové vody. Odpadní vody jsou kanalizací vypouštěny pomocí volných výústí. Celkem se jedná o 25 kanalizační výústě, které se nacházejí v břehu Lužního potoka (IDVT 10217286) a v pramenných části bezejmenných toků IDVT 10214316 a IDVT 10211156. Jedna kanalizační výúst' se nachází v břehu HOZ IDVT 10209221.

4.3 Způsob zásobování pitnou vodou

V obci Jistebník je vybudován veřejný vodovod, který je provozován SmVak Ostrava a.s. Vodovod obce je součástí malého skupinového systému, který je společný s Josefovicemi a Janovicemi. Tento skupinový vodovod je napojen na vodárenský systém OOV. Z přívaděče OOV je u Josefovic realizováno odbočení s krátkým přívodem do akumulace Josefovice o objemu 250 m³. Pod tlakem akumulace Josefovice je rozvodná síť všech třech zásobovaných obcí. Z vodojemu Josefovice je veden přes zásobovací řád a rozvodnou síť Josefovic přírodní řád do obce Jistebník a vlastní okružní rozvodná síť obce. Rozvodná síť pokrývá většinu obce včetně zástavby lokality Bezručova osada. V současné době má vodovod v obci délku 11 414 m.

4.4 Základní bilanční charakteristiky

4.4.1 Pitná voda

Informace o aktuální spotřebě vody v obci Jistebník nejsou dostupné podklady. Dle PRVKUK bylo v roce 2015 zásobeno celkem 1 440 obyvatel.

V roce 2015 bylo fakturováno celkem 76 827,3 m³, z toho 60 827,3 m³ bylo fakturováno obyvatelům. Při přepočtu spotřeby vody na obyvatele je průměrná roční spotřeba vody 42,24 l/s. Z přepočtu spotřeby vody je zřejmé, že je chybně zveřejněna informace na stránkách PRVKUK MSK nebo obyvatelé v obci hojně využívají studny pro zásobování pitnou vodou.

4.4.2 Odpadní voda

V obci vznikají odpadní vody, které jsou odváděné jednotnou kanalizační sítí. Tyto odpadní vody vznikají:

- v bytovém fondu
- v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti
- srážkové a povrchové (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací)
- jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastavěném území)

Dle ČSN 75 6402 lze celkové znečištění odpadních vod počítat v závislosti 1 EO na den. Uvedená norma udává produkci jednotlivých znečištění – viz tabulka níže.

Tab. 1: Orientační hodnoty produkce specifického znečištění na 1 EO v g/den dle ČSN 75 6402

CHSK _{Cr}	BSK ₅	NL	N _{celk.}	P _{celk.}
120	60	55	11-20	2.5

Z celkového počtu cca 1700 trvale žijících obyvatel je na kanalizaci obce na kanalizaci napojen přesně neznámý počet obyvatel. Provozovatel kanalizace pouze odhaduje, že je na kanalizaci napojeno 75-80 % nemovitostí pomocí stejného počtu kanalizačních přípojek.

4.4.3 Srážková voda

Průměrný srážkový úhrn pro zájmové území obce je 685 mm/rok.

4.5 Odtokové poměry v obci

Odtokové poměry obce Jistebník jsou ovlivněny samotnou zástavbou, která vznikla v místech přirozeného odtoku povrchových vod. Zástavbou protéká vodní tok Lužní potok, do kterého se postupně vlévá několik menších bezejmenných přítoků. V okolí zástavby, podél Lužního potoka, jsou vytvořeny menší údolnice, ve kterých vzniká přirozený povrchový odtok. Tyto údolnice představují potenciální riziko vzniku zrychleného povrchového odtoku směřující k zástavbě. Další část zástavby obce Jistebník, která je pojmenována jako „Bezručova Osada“, se nachází v jihovýchodní části katastru v blízkosti železničního koridoru. Tato zástavba je potenciálně ohrožena povrchovým odtokem ze zorněných pozemků nacházející se severně. Na těchto pozemcích je také vytvořena jedna menší údolnice koncentrující odtok vod směrem k zástavbě.

4.6 Stručný popis vodního recipientu

4.6.1 Lužní potok (IDVT 10217286)

Lužní potok pramení ve východním cípu katastru obce Bravantice v nadmořské výšce cca 250 m n.m. Po krátkém úseku na území obce Bravantice vstupuje do katastru obce Jistebník v severní části katastru. Zde Lužní potok napájí soustavu rybníků. Následně protéká skrz celou zástavbu obce Jistebník upraveným opevněným korytem. V zástavbě nabírá celkem 2 evidované přítoky. Prvním je HOZ IDVT 10214783, který odvodňuje lokalitu zvanou „Za kokořem“ a druhým je bezejmenný tok IDVT 10210166, který odvodňuje část lokality zvanou „Za horním dvorem“. V jižní části zástavby v blízkosti bývalého zemědělského areálu se do Lužního potoka vlévá HOZ IDVT 10211689, který odvodňuje jihovýchodní část mezipovodí nad stávající zástavbou obce. Následně Lužní potok kříží pomocí propustku železniční koridor a za tímto koridorem se vlévá jako levostranný přítok vodního toku Mlýnka (IDVT 1012332). Celková délka vodního toku Lužní potok je 4,86 km.

Správce vodního toku Lužní potok je Povodí Odry s.p.

4.6.2 Bezejmenný tok IDVT 10211156

Jedná se o velmi krátký tok jehož počátek je evidován několik desítek metrů za železničním koridorem. Celková délka toku je pouze 0,075 km. Vodní tok se vlévá jako levostranný přítok do vodního toku Mlýnka (IDVT 10212332), který protéká jižně od železničního koridoru.

Správce bezejmenného toku je Chov ryb Jistebník s.r.o.

4.6.3 Bezejmenný tok IDVT 10214316

Jedná se o velmi krátký tok jehož počátek je evidován několik desítek metrů za železničním koridorem. Celková délka toku je pouze 0,081 km. Vodní tok se vlévá jako levostranný přítok do vodního toku Mlýnka (IDVT 10212332), který protéká jižně od železničního koridoru.

Správcem bezejmenného toku je Chov ryb Jistebník s.r.o.

4.6.4 HOZ vodní linie IDVT 10209221

Jedná se o evidovanou vodní linii (meliorační zařízení), které vzniklo pro odvádění povrchových vod z okolních pozemků. Tato linie je součástí poměrně rozvětvené strukturu melioračních zařízení, které se nachází jižně od zástavby. Celková délka evidované vodní linie je 0,239 km.

U této vodní linie nebyl správce určen, ale dle odst. 4 §48 zákona č. 254/2001 Sb., „zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)“ je stanoveno následující:

- „Na drobných vodních tocích, ke kterým nebyl určen správce drobného toku, vykonává jejich správu správce vodního toku, jehož je drobný vodní tok přítokem, a to až do doby, než bude správce určen podle odst. 2 §48 zákona č. 254/2001 Sb. To platí i v případě, je-li na drobném vodním toku, ke kterému nebyl určen správce drobného vodního toku, ucelený úsek drobného vodního toku, ke kterému byl určen správce drobného vodního toku.“

Vodní linie je levostranným přítokem vodní linie (náhonu) IDVT 10209153, kdy tento náhon se následně napojuje na bezejmenný tok IDVT 10212320, který se vlévá jako levostranný přítok do vodního toku Mlýnka (IDVT 10212332). Jelikož u všech vyjmenovaných toků nebyl správce určen, kromě vodního toku Mlýnka, kde je správce Chov ryb Jistebník s.r.o., tak správu nad uvedenou vodní linii IDVT 10209221 vykována taktéž Chov ryb Jistebník s.r.o.

Správcem vodní linie je Chov ryb Jistebník s.r.o.

4.7 Počty osob čistící odpadní vody v septicích a dČOV

Dle dostupných podkladů čistí odpadní vody v dČOV 104 rodinných domů, 3 objekty občansko-technické vybavenosti (zařazen do kapitoly 4.9.4) a 3 podnikatelské objekty (zařazené do kapitoly 4.9.2)

Vyčištěné odpadní vody jsou následně vypouštěny v 51 případech do veřejné kanalizace provozované obcí Jistebník pomocí stejného počtu kanalizačních přípojek, v 16 případech pomocí volných výustě do vodního toku a ve 37 případech se vyčištěné odpadní vody vsakují na pozemku vlastníka.

Seznam domovních ČOV, případně jiný evidovaný způsob nakládání s OV v obci Jistebník:

ID číslo	Subjekt	Adresa	číslo parcely	Čistění	Specifikace	Vypouštění
1	rodinný dům	č.p. 484	11/1	dČOV	GONAP 5Pa	vodní tok
2	rodinný dům	č.p. 550	3/1	dČOV	STMH5	vsak
3	rodinný dům	bez č.p.	468/3	dČOV	AS-VARIOcomp 5K	kanalizace
4	rodinný dům	č.p. 487	st. 813	dČOV	TP 5	vodní tok
5	rodinný dům	č.p. 538	1225/7	dČOV	BIO CLEANER BC 4	vodní tok

ID číslo	Subjekt	Adresa	číslo parcely	Čistění	Specifikace	Vypouštění
6	rodinný dům	č.p. 581	1743	dČOV	TOPAS R 5	vodní tok
7	rodinný dům	bez č.p.	450/3	dČOV	AS-VARIOcomp 5K	kanalizace
8	rodinný dům	č.p. 556	448/4	dČOV	Topas R 5	vsak
9	rodinný dům	č.p. 558	448/3	dČOV	BIO CLEANER BC 4 P-LESS	vsak
10	rodinný dům	č.p. 587	2355/2	dČOV	AS-Ideal PZV SSC	vsak
11	rodinný dům	č.p. 531	2340	dČOV	Aquatec AT6	vsak
12	rodinný dům	bez č.p.	2441	dČOV	AS-VARIOcomp 5K	kanalizace
13	rodinný dům	č.p. 546	444/1	dČOV	AS-VARIOcomp 5K	kanalizace
14	rodinný dům	č.p. 542	55/1	dČOV	BIO CLEANER BC 4	vodní tok
15	rodinný dům	bez č.p.	1751/7	dČOV	Aquatec AT6	vodní tok
16	rodinný dům	bez č.p.	1751/5	dČOV	Aquatec AT6	vodní tok
17	rodinný dům	bez č.p.	1751/6	dČOV	Aquatec AT6	vodní tok
18	rodinný dům	bez č.p.	1751/3	dČOV	VH 6	vodní tok
19	rodinný dům	bez č.p.	1751/4	dČOV	GONAP 5Pa-SD	vodní tok
20	rodinný dům	č.p. 472	69/1	dČOV	BIO CLEANER BC 4	vodní tok
21	rodinný dům	bez č.p.	88/2	dČOV	MICRO JA 0,75	kanalizace
22	rodinný dům	bez č.p.	68/2	dČOV	BIO CLEANER BC 4 P-LESS	vsak
23	rodinný dům	č.p. 525	87	dČOV	BIO CLEANER BC 4	kanalizace
24	rodinný dům	bez č.p.	438/3	dČOV	septik + kořenová ČOV	vsak
25	rodinný dům	bez č.p.	438/2	dČOV	Aquatec AT6	vsak
26	rodinný dům	č.p. 537	573/1	dČOV	Aquatec AT6	vsak
27	rodinný dům	č.p. 584	573/4	dČOV	Microclar AT6	vsak
28	rodinný dům	bez č.p.	95/30	dČOV	Aquatec AT6	kanalizace
29	rodinný dům	bez č.p.	95/15	dČOV	Aquatec AT6	kanalizace
30	rodinný dům	č.p. 511	1495/1	dČOV	TPs5	vsak
31	rodinný dům	č.p. 510	1495/2	dČOV	TPs5	vsak
32	rodinný dům	č.p. 508	95/22	dČOV	Microclar AT6	kanalizace
33	rodinný dům	č.p. 539	1625	dČOV	D5	kanalizace
34	rodinný dům	č.p. 540	98/1	dČOV	STMH5	kanalizace
35	rodinný dům	č.p. 580	1183/2	dČOV	BIO CLEANER BC 4	kanalizace
36	rodinný dům	č.p. 518	95/20	dČOV	Microclar AT8	kanalizace
37	rodinný dům	č.p. 517	95/19	dČOV	Microclar AT6	kanalizace
38	rodinný dům	č.p. 516	95/17	dČOV	AS-KLARO PZV	kanalizace
39	rodinný dům	č.p. 515	95/16	dČOV	EK-S4	kanalizace
40	rodinný dům	bez č.p.	1816/3	dČOV	GONAP 5Pb	vsak
41	rodinný dům	bez č.p.	1816/2	dČOV	GONAP 5Pa	vsak
42	rodinný dům	č.p. 326	st. 285	dČOV	Microclar AT6	kanalizace
43	rodinný dům	č.p. 497	1148/14	dČOV	MICROCLAR AT 6	kanalizace
44	rodinný dům	č.p. 499	152/1	dČOV	GONAP 5Pb	kanalizace
45	rodinný dům	č.p. 483	411/1	dČOV	BIOCLEANER BC 4	kanalizace
46	rodinný dům	č.p. 554	634/7	dČOV	BIO CLEANER BC 4	vsak
47	rodinný dům	č.p. 589	634/9	dČOV	Topas 5PF	vsak
48	rodinný dům	č.p. 529	634/10	dČOV	Aquatec AT6	vsak

ID číslo	Subjekt	Adresa	číslo parcely	Čistění	Specifikace	Vypouštění
49	rodinný dům	bez č.p.	630/6	dČOV	BIO CLEANER BC 4 P-LESS	vsak
50	rodinný dům	č.p. 578	2227	dČOV	BIO CLEANER BC 4	vsak
51	rodinný dům	č.p. 564	634/16	dČOV	AS-ANASEP + AS-ZEON 6.0	vsak
52	rodinný dům	bez č.p.	634/17	dČOV	TOPAS S 5	vsak
53	rodinný dům	bez č.p.	648/10	dČOV	AS-MONOcomp 4	vsak
54	rodinný dům	bez č.p.	648/7	dČOV	Microclar AT6	vsak
55	rodinný dům	č.p. 230	389/2	dČOV	SILT 80	kanalizace
56	rodinný dům	č.p. 565	161/3	dČOV	AS-VARIOcomp 5K	kanalizace
57	rodinný dům	č.p. 555	176/1	dČOV	Topas 5	kanalizace
58	rodinný dům	č.p. 475	187/3	dČOV	AS VARIOcomp 5 Roto	vsak
59	rodinný dům	č.p. 496	211/2	dČOV	R 4	kanalizace
60	rodinný dům	bez č.p.	216/5	dČOV	TOPAS R 5	kanalizace
61	rodinný dům	č.p. 504	375/8	dČOV	BIO CLEANER BC 4	kanalizace
62	rodinný dům	č.p. 19	st. 133/2	dČOV	BIO CLEANER BC 4	kanalizace
63	rodinný dům	č.p. 256	st. 131/2	dČOV	Topas S 10	kanalizace
64	rodinný dům	č.p. 521	692/35	dČOV	BIO CLEANER BC 4	kanalizace
65	rodinný dům	č.p. 520	692/40	dČOV	BIO CLEANER BC 4	kanalizace
66	rodinný dům	č.p. 519	692/22	dČOV	BIO CLEANER BC 4	vsak
67	rodinný dům	č.p. 549	st.915	jímka	bez dat	vývoz
68	rodinný dům	č.p. 577	st.962	jímka	bez dat	vývoz
69	rodinný dům	č.p. 470	692/14	dČOV	EKO-NATUR EN 4-6	vsak
70	rodinný dům	č.p. 469	st.777	jímka	bez dat	vývoz
71	rodinný dům	č.p. 468	st.775 + st.776	jímka	bez dat	vývoz
72	rodinný dům	č.p. 502	692/23	dČOV	PRZ 06EO standard	vsak
73	rodinný dům	č.p. 566	st.951	jímka	bez dat	vývoz
74	rodinný dům	bez č.p.	692/33	dČOV	AS-MONOcomp 4	vsak
75	rodinný dům	č.p. 586	692/48	dČOV	AS-Ideal PZV SSC	vsak
76	rodinný dům	bez č.p.	692/7	dČOV	STMH5	kanalizace
77	rodinný dům	č.p. 551	692/10	dČOV	OLBEST PRZ 04	kanalizace
78	rodinný dům	č.p. 530	692/30	dČOV	PRZ 06EO standard	kanalizace
79	rodinný dům	č.p. 567	st.960	dČOV	bez dat	kanalizace
80	rodinný dům	č.p. 568	st.961	dČOV	bez dat	kanalizace
81	rodinný dům	č.p. 569	st.959	dČOV	bez dat	kanalizace
82	rodinný dům	č.p. 570	st.958	dČOV	bez dat	kanalizace
83	rodinný dům	č.p. 572	st.956	dČOV	bez dat	kanalizace
84	rodinný dům	č.p. 571	st.957	dČOV	bez dat	kanalizace
85	rodinný dům	bez č.p.	752/101	dČOV	AS-VARIOcomp 5K	kanalizace
86	rodinný dům	č.p. 574	st.955	dČOV	bez dat	kanalizace
87	rodinný dům	č.p. 575	st.953	dČOV	bez dat	kanalizace
88	rodinný dům	č.p. 576	st.954	dČOV	bez dat	kanalizace
89	rodinný dům	bez č.p.	752/50	dČOV	TOPAS R 5	vsak
90	rodinný dům	č.p. 553	752/7	dČOV	AS-VARIOcomp 5K	kanalizace
91	rodinný dům	č.p. 507	st. 837	dČOV	bez dat	vodní tok
92	rodinný dům	č.p. 486	st. 809	dČOV	bez dat	vodní tok

ID číslo	Subjekt	Adresa	číslo parcely	Čištění	Specifikace	Vypouštění
93	rodinný dům	bez č.p.	363/5	dČOV	Aquatec AT6	vodní tok
94	rodinný dům	bez č.p.	2449	dČOV	BIO CLEANER BC 4 P-LESS	vsak
95	rodinný dům	č.p. 579	338/3	dČOV	Microclar AT6	vodní tok
96	rodinný dům	č.p. 591	752/69	dČOV	AS-VARIOcomp 5K	vsak
97	rodinný dům	bez č.p.	334/3	dČOV	TOPAS 5	vodní tok
98	rodinný dům	č.p. 560	321/7	dČOV	TOPAS R 5	vsak
99	rodinný dům	bez č.p.	321/1	dČOV	TOPOL S 5	vsak
100	rodinný dům	č.p. 562	287/1	dČOV	Plast Mark PM-05	vsak
101	rodinný dům	č.p. 489	785/110	dČOV	AS-VARIOcomp 5K	kanalizace
102	rodinný dům	č.p. 500	785/125	dČOV	GONAP 5Pa	kanalizace
103	rodinný dům	č.p. 541	785/112	dČOV	BIOCLEANER BC 4	kanalizace
104	rodinný dům	bez č.p.	785/136	dČOV	Aquatec AT6	kanalizace
105	rodinný dům	č.p. 526	1607	dČOV	BIO CLEANER BC 4	kanalizace
106	rodinný dům	č.p. 501	785/95	dČOV	MICROCLAR AT 6	kanalizace
107	rodinný dům	bez č.p.	785/135	dČOV	Aquatec AT6	vsak
108	rodinný dům	č.p. 505	756/3	dČOV	GONAP 5Pa	kanalizace
109	rodinný dům	č.p. 545	785/129	dČOV	BIO CLEANER BC 4	vsak

* ID subjektu je polohopisně znázorněno v přehledné grafické příloze M-02a a M-2b Vybrání producenti odpadních vod.

4.8 Počty osob shromažďující odpadní vody v žumpách (jímkách)

Dle dostupných podkladů obce Jistebník není znám přesný počet žump na území obce. U nové zástavby jsou evidovány 4 nemovitosti, které shromažďují odpadní vody v jímkách.

4.9 Hlavní producenti odpadních vod

4.9.1 Odpadní vody z bytového fondu

Jedná se o odpadní vody splaškového charakteru z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od cca 1700 trvale žijících obyvatel. Z tohoto počtu je na kanalizaci napojen neznámý počet obyvatel. Předpokládá se, že na kanalizaci je napojeno 75-80 % všech obyvatel obce Jistebník.

4.9.2 Odpadní vody z podnikatelské činnosti

Tyto odpadní vody jsou (kromě srážkových vod) obecně dvojího druhu:

- vody splaškového charakteru (ze sociálních zařízení podniků),
- vody jiné (vzniklé při podnikatelské činnosti).

Seznam podnikatelských subjektů na území obce Jistebník:

ID číslo*	Subjekt	Adresa	Číslo parcely	Čištění	Vypouštění
1	Restaurace Horní Dvůr (Helis)	č.p. 528	836 1624/1	ČOV	kanalizace
2	Hudební nástroje Mariáš (RD)	č.p. 437	st. 719 126/1	žumpa	vývoz

ID číslo*	Subjekt	Adresa	Číslo parcely	Čištění	Vypouštění
3	Restaurace PiPizza	č.p. 181	st. 467 141/1	septik	kanalizace
4	Prodejna potravin COOP	č.p. 14	st. 442 -	septik	vodní tok
5	Keiser & Navrátil - výroba a prodej hudebních nástrojů	č.p. 74	st. 101/2 -	žumpa	vývoz
6	Alcon Demp Frkal - kovovýroba	č.p. 9	st. 109	žumpa	vývoz
7	Prodejna potravin Hruška	č.p. 158	st. 128/3 192/6	septik	kanalizace
8	Zámečnictví Mariáš Pavel - kovovýroba	č.p. 157	st. 139/1 1589	žumpa	vývoz
9	ISMM Production & Business Cooperation závod 02 - kovovýroba + výroba schodů	č.p. 460	st. 740 st. 582	ČOV	kanalizace
10	Řeznictví Patrik - výroba uzenin + prodejna	č.p. 452	st. 447 262/4	žumpa + lapol	vývoz
11	ISMM Production & Business Cooperation závod 01 - kovovýroba + vypalování laserem	č.p. 466	1017/3 -	ČOV	kanalizace
12	Hospůdka na hřišti	č.p. 178	st. 406 -	septik	kanalizace
13	DEV Company s.r.o.	č.p. 594	st. 405 790/26	septik	kanalizace
14	Prodejna potravin + partner pošta	č.p. 331	st. 326 -	septik	kanalizace
15	Kavárna Oáza	č.p. 308	st. 300/1 785/133	septik	kanalizace
16	Cukrárna u Evičky	č.p. 276	st.264 -	septik	kanalizace
17	Restaurace u Matěje	č.p. 270	st. 263 -	septik	kanalizace

* ID subjektu je polohopisně znázorněno v přehledné grafické příloze M-02a a M-2b Vybrání producenti odpadních vod.

4.9.3 Odpadní vody ze zemědělské a jiné související činnosti

Na území obce je evidována následující zemědělská činnost:

ID číslo	Subjekt	Adresa	Parcelní číslo	Čištění	Vypouštění
1	Bujnoch Ranch - jezdecký areál, chov koní	č.p. 441	630/1 630/4	žumpa	vývoz
2	Chov ryb Jistebník s.r.o. - sádky	č.p. 393	st. 904 + sádky	septik	vodní tok
3	Jezdecký klub Epona Švihorová	bez č.p.	1553/1 -	žumpa	vývoz
4	Dostihová stáj Rokyta	č.p. 552	1553/2	žumpa	vývoz

* ID subjektu je polohopisně znázorněno v přehledné grafické příloze M-02a a M-2b Vybrání producenti odpadních vod.

4.9.4 Odpadní vody ze zařízení občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti

Tyto odpadní vody jsou (kromě srážkových vod) vody z části splaškového charakteru, jejich kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb), kde dochází i k pravidelné produkci technologických odpadních vod.

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do sféry městské vybavenosti zahrnují:

ID číslo*	Subjekt	Adresa	Číslo parcely	Čištění	Vypouštění
1	Obecní úřad	č.p. 149	94/1	septik	kanalizace
2	Hasičská zbrojnice + 2 nájemní byty	č.p. 373	275	septik	vodní tok
3	Kulturní dům	č.p. 400	486	septik	kanalizace
4	Kostel sv. Petra a Pavla	bez č.p.	st. 75	žumpa	vývoz
5	Smuteční síň	bez č.p.	st. 444	nemá sociální zařízení	-
6	Mateřská škola	č.p. 588	331/1	ČOV (AS ANAZON)	vodní tok
7	Tj šatny + zázemí fotbalového klubu	č.p. 178	st. 406	septik	kanalizace
8	Bytový dům - podporované bydlení	č.p. 544	st. 886	ČOV (GONAP 10Pa-SD)	kanalizace
9	Základní škola	č.p. 315	st. 301	ČOV (BioCleaner BC20) + LAPOL	kanalizace
			-		
10	Pošta partner Jistebník	č.p. 331	st. 326	septik	kanalizace
11	Železniční zastávka Jistebník	č.p. 190	st. 217	septik	kanalizace

* ID subjektu je polohopisně znázorněno v přehledné grafické příloze M-02a a M-2b Vybraní producenti odpadních vod.

4.9.5 Typ a objem vypouštěných odpadních vod a specifikace znečištění

Splaškové odpadní vody jsou vypouštěny kontinuálně v nepřetržitém provozu, což činí 8 760 h/rok. Celkové množství kanalizací odváděných odpadních vod je neznámé. Důvodem je přesně neznámý počet nemovitostí napojených na kanalizaci. Dále je k produkci odpadních vod vzniklých v zástavbě nutno přičíst i vody srážkové, které jsou jednotnou kanalizací odváděny pomocí volných výustí až do povrchových vodních toků.

5 TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

5.1 Druh kanalizace a technické údaje o jejím rozsahu

Stávající kanalizační síť odvádí povrchové vody z komunikací, ze střech domů a předčištěné i nepředčištěné odpadní vody z domácnosti. Některé nemovitosti mají vybudovány dČOV.

Odpadní vody splaškového charakteru z podnikatelské činnosti, městské vybavenosti a od obyvatelstva (domácnosti) jsou gravitačně odváděny spolu se srážkovými vodami jednotnou a dešťovou kanalizací. **Celková délka stokové sítě je cca 9 713,36 m.**

Dle dostupných podkladů (pasport kanalizace 11/2021 Ing. Martin Jaroš – Vodohospodářské služby) jsou kanalizační větve vedeny převážně v souběhu se stávajícími komunikacemi, případně v prostorech chodníků přilehlých k těmto komunikacím nebo v zahradách náležících k rodinným domům, což také dokladuje mělké uložení potrubí. Použitým materiálem je převážně beton. Betonové trouby nabývají průměru od DN 200 do DN 1000. Větší průměr se

nachází u páteřních kanalizačních stok. Potrubí z plastu (PVC) se nachází v novější části zástavby.

Délka jednotné kanalizace je 9 389,11 m, z toho je 8 342,26 m v betonu a 1 046,85 m v plastu. Na kanalizačních stokách není vybudována žádná odlehčovací komora. Kanalizační stoky jednotné kanalizace jsou zakončeny celkem 25 kanalizačními výústěmi.

V obci Jistebník jsou dále vybudovány 2 dešťové kanalizační stoky, které odvádí srážkové vody. Jedná se o stoku Db a stoku N.

Celková délka dešťové kanalizace je cca 324,25 m.

5.2 Údaje o situování kmenových stok

V obci Jistebník je realizováno několik kmenových stok. Taktéž zde najdeme samostatné menší stoky, které odvodňují menší lokality a jsou zakončeny volnou výústí. Přehled o situování jednotlivých stok je uveden v mapové příloze kanalizačního řádu.

Tabelární seznam délek včetně uvedení materiálu jednotlivých stok je uveden níže.

Tab. 2: Seznam kanalizačních stok jednotné kanalizace

Výúst'	Stoka	Materiál	Profil	Délka [m]	Celkem [m]
V-A	A	beton	300	156.47	1274.74
		beton	400	180.62	
		beton	600	184.62	
	A1	beton	300	418.98	
	A1.1	beton	300	95.31	
	A2	beton	300	136.1	
		beton	400	53.46	
A3	beton	300	49.18		

Výúst'	Stoka	Materiál	Profil	Délka [m]	Celkem [m]
V-B	B	beton	400	165.24	910.10
		beton	500	93.63	
		beton	600	81.57	
	B1	beton	300	80.28	
		beton	400	25.43	
	B2	beton	300	20.79	
		beton	400	65.95	
	B2.1	beton	400	198.9	
	B3	beton	300	178.31	

Výúst'	Stoka	Materiál	Profil	Délka [m]	Celkem [m]
V-C	C	beton	400	46.96	1101.56
		beton	500	75.11	
		beton	1000	291.23	
	C1	beton	200	25.18	
	C2	beton	200	52.23	

Výúst'	Stoka	Materiál	Profil	Délka [m]	Celkem [m]
		beton	300	106.14	
	C2.1	beton	200	35.9	
	C3	beton	300	42.71	
	C4	beton	300	173.54	
		beton	400	52.29	
C5	beton	300	200.27		

Výúst'	Stoka	Materiál	Profil	Délka [m]	Celkem [m]
V-D	D	PVC	300	36	319.4
		beton	300	56.63	
		PVC	400	30.08	
		beton	400	14.96	
		beton	600	103.77	
	D1	beton	300	69.55	
		beton	400	8.41	

Výúst'	Stoka	Materiál	Profil	Délka [m]	Celkem [m]
V-Da	Da	beton	300	23.54	53.77
		beton	500	30.23	

Výúst'	Stoka	Materiál	Profil	Délka [m]	Celkem [m]
V-E	E	PVC	300	32.34	95.12
		beton	400	62.78	

Výúst'	Stoka	Materiál	Profil	Délka [m]	Celkem [m]
V-F	F	PVC	300	220.76	948.23
		beton	300	11.44	
		beton	400	497.67	
	F1	beton	200	26.07	
		beton	300	94.51	
		PVC	400	25.95	
	F2	beton	200	48.49	
	F3	PVC	300	23.34	

Výúst'	Stoka	Materiál	Profil	Délka [m]	Celkem [m]
V-G	G	beton	300	13.83	69.22
		beton	400	55.39	

Výúst'	Stoka	Materiál	Profil	Délka [m]	Celkem [m]
V-H	H	beton	200	42.47	252.72
		beton	300	100.17	
	H1	PVC	250	110.08	

Výúst'	Stoka	Materiál	Profil	Délka [m]	Celkem [m]
V-Ha	Ha	beton	200	157.16	157.16

Výúst'	Stoka	Materiál	Profil	Délka [m]	Celkem [m]
V-I	I	beton	300	147.02	279.51
		beton	600	42.8	
	II	PVC	400	89.69	

Výúst'	Stoka	Materiál	Profil	Délka [m]	Celkem [m]
V-J	J	beton	200	116.05	396.12
		beton	300	69.22	
		beton	400	55.94	
		beton	500	29.41	
	J1	beton	300	125.5	

Výúst'	Stoka	Materiál	Profil	Délka [m]	Celkem [m]
V-M	M	PVC	300	46.84	118.52
		beton	400	1.33	
		beton	600	27.75	
	M1	beton	200	42.6	

Výúst'	Stoka	Materiál	Profil	Délka [m]	Celkem [m]
V-O	O	beton	300	563.56	600.2
		beton	500	14.43	
		beton	800	22.21	

Výúst'	Stoka	Materiál	Profil	Délka [m]	Celkem [m]
V-P	P	beton	500	138.58	332.92
		beton	600	56.34	
	P1	beton	200	30.57	
		beton	400	105.43	

Výúst'	Stoka	Materiál	Profil	Délka [m]	Celkem [m]
V-Q	Q	beton	300	82.59	601.82
		beton	400	63.64	
		beton	500	21.85	
	Q1	PVC	300	103.1	
		beton	300	44.11	
		PVC	400	25.75	
	Q1.1	PVC	300	67.93	
	Q2	PVC	200	129.01	
		beton	300	63.84	

Výúst'	Stoka	Materiál	Profil	Délka [m]	Celkem [m]
V-Qa	Qa	PVC	200	32.17	190.53
		beton	300	127.8	
	Qa1	PVC	200	8.1	
		beton	300	22.46	

Výúst'	Stoka	Materiál	Profil	Délka [m]	Celkem [m]
V-R	R	beton	300	220.68	220.68

Výúst'	Stoka	Materiál	Profil	Délka [m]	Celkem [m]
V-S	S	beton	400	110.01	198.67
	S1	beton	300	23.91	
		beton	400	64.75	

Výúst'	Stoka	Materiál	Profil	Délka [m]	Celkem [m]
V-U	U	beton	300	89.55	89.55

Výúst'	Stoka	Materiál	Profil	Délka [m]	Celkem [m]
V-T	T	beton	200	13.45	215
		beton	300	113.45	
		beton	400	69	
	T1	beton	500	19.1	
V-V	V	beton	300	62.28	260.67
		beton	400	38.78	
	V1	beton	300	34.66	
	V2	beton	300	43.22	
	V3	beton	300	81.73	

Výúst'	Stoka	Materiál	Profil	Délka [m]	Celkem [m]
V-X	X	beton	400	74.81	74.81

Výúst'	Stoka	Materiál	Profil	Délka [m]	Celkem [m]
V-Y	Y	PVC	300	43.41	381.29
		beton	300	100.26	
		beton	500	33.51	
	Y1	PVC	300	22.3	
		beton	300	181.81	

Výúst'	Stoka	Materiál	Profil	Délka [m]	Celkem [m]
V-Z	Z	beton	400	248.8	248.8

Celková délka jednotné kanalizace je 9 389,11 m.

Tab. 3: Seznam kanalizačních stok dešťové kanalizace

Výúst'	Stoka	Materiál	Profil	Délka [m]	Celkem [m]
V-Db	Db	PVC	400	236.90	290.37
		beton	600	37.16	
		PVC	800	16.31	

Výúst'	Stoka	Materiál	Profil	Délka [m]	Celkem [m]
V-N	N	beton	300	33.55	33.55

Celková délka dešťové kanalizace je 324,25 m

5.3 Výčet odlehčovacích komor a jejich rozmístění

Odlehčovací komory nejsou na kanalizační síti obce Jistebník vybudovány.

5.4 Údaje o poměru ředění splaškových vod na případech do vodního recipientu

Odlehčovací komory nejsou na kanalizační síti obce Jistebník vybudovány.

5.5 Objekty na kanalizaci

Na kanalizační síti obce Jistebník nejsou vybudovány žádné přečerpávací stanice, shybky, proplachovací komory ani měrné šachty.

5.6 Základní hydrologické údaje

Základní hydrologické údaje o intenzitě a periodicitě dešťů byly převzaty z jiných podkladů. Tyto údaje jsou uvedeny v tabulce níže.

Tab. 4: Intenzita a periodicitu dešťů

Doba trvání deště t(s)	Intenzita deště i (l/s/ha)										
	Periodicita – opakování (měřeno)							(extrapolováno)			
	5 (0,2)	2 (0,5)	1 (1)	0,5 (2)	0,2 (5)	0,1 (10)	0,05 (20)	0,02 (50)	0,01 (100)	0,005 (200)	0,002 (500)
300	123	178	223	272	337	387	439	508	560	612	681
600	80,8	121	157	194	244	281	318	369	408	447	498
900	61,1	93,4	122	153	193	225	257	299	331	363	405
1200	49,6	76,7	102	128	162	189	217	255	283	312	350
1800	46,4	56,7	75,3	95,3	123	145	168	200	224	249	281
2400	29,2	45	60	76,9	100	119	139	168	189	210	239
3600	21,4	32,9	43,9	55,8	73,2	88,5	105	127	144	161	184
5400	15,7	23,7	31,5	40,1	53	64,5	77,4	95,7	110	124	142
7200	12,5	18,9	25,1	32,2	42,9	52,1	62,6	77,8	89,5	101,5	117,5

Hydrologická data bezejmenného toku IDVT 10217286 (z roku 2022)

- Dlouhodobá průměrná roční výška srážek na povodí $P_a = 685$ mm
- Dlouhodobý průměrný průtok $Q_a = 17$ l.s.

Tab. 5: M-denní průtoky vodního toku Lužní potok IDVT 10217286

	l.s								Třída IV				
M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
Q	39.0	23.0	16.0	12.0	9.9	8.0	6.5	5.3	4.4	3.5	2.4	1.3	0.3

5.7 Údaje o počtu obyvatel a o počtu obyvatel připojených na kanalizaci

Dle dostupných dat je celkový počet trvale žijících obyvatel cca 1 700, z toho je na kanalizaci napojeno neznámý počet obyvatel pomocí přesně neznámého počtu kanalizačních přípojek. Lze však předpokládat, že většina těchto obyvatel je na jednotnou kanalizační síť napojena, vyjma obyvatel bydlících podél bezejmenného vodního toku v jižní části zástavby obce.

5.8 Údaje o počtu kanalizačních přípojek

K datu 31.12.2021 není znám přesný počet kanalizačních přípojek. Lze však odhadovat, že vzhledem k poloze jednotlivých kanalizačních větví je na tuto kanalizaci napojeno cca 75-85 % všech nemovitostí v obci.

5.9 Údaje o vypouštěných odpadních vodách

Jednotná kanalizace v obci Jistebník je zakončena pomocí 25 volných kanalizačních výustí, které se nacházejí v břehu vodního toku Lužní potok IDVT 10217286, v pramenné části bezejmenného toku IDVT 10214316 a bezejmenného toku IDVT 10211156 a v břehu HOZ IDVT 10209221.

Pozn. kilometráž toků byla odvozena z digitálního zákresu zaneseného v databázi DIBAVOD. Jako podklad byla využita vrstva shp., která byla protnuta zákresem jednotlivých kanalizačních výustí. Následně z tohoto protnutí byla odvozena kilometráž toku

V pramenné části bezejmenného toku IDVT 10211156 se nachází 1 kanalizační výust' jednotné kanalizace

- kanalizační výust' stoky A, označenou jako V-A

V pramenné části bezejmenného toku IDVT 10214316 se nacházejí 2 kanalizační výustě jednotné kanalizace

- kanalizační výust' stoky B, označenou jako výust' V-B
- kanalizační výust' stoky C, označenou jako výust' V-C

V břehu vodního toku Lužní potok se nachází 21 kanalizačních výustí jednotné kanalizace

- kanalizační výust' stoky D, označenou jako výust' V-D, se nachází v pravém břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 0,761
- kanalizační výust' stoky Da, označenou jako výust' V-Da, se nachází v pravém břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 1,143

- kanalizační výúst' stoky E, označenou jako výúst' V-E, se nachází v pravém břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 1,206
- kanalizační výúst' stoky F, označenou jako výúst' V-F, se nachází v levém břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 1,226
- kanalizační výúst' stoky G, označenou jako výúst' V-G, se nachází v pravém břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 1,297
- kanalizační výúst' stoky H, označenou jako výúst' V-H, se nachází v pravém břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 1,466
- kanalizační výúst' stoky Ha, označenou jako výúst' V-Ha, se nachází v levém břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 1,642
- kanalizační výúst' stoky I, označenou jako výúst' V-I, se nachází v pravém břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 1,746
- kanalizační výúst' stoky J, označenou jako výúst' V-J, se nachází v levém břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 1,784
- kanalizační výúst' stoky M, označenou jako výúst' V-M, se nachází v pravém břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 1,951
- kanalizační výúst' stoky O, označenou jako výúst' V-O, se nachází v pravém břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 2,040
- kanalizační výúst' stoky P, označenou jako výúst' V-P, se nachází v pravém břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 2,080
- kanalizační výúst' stoky Q, označenou jako výúst' V-Q, se nachází v pravém břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 2,328
- kanalizační výúst' stoky Qa, označenou jako výúst' V-Qa, se nachází v pravém břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 2,491
- kanalizační výúst' stoky R, označenou jako výúst' V-R, se nachází v pravém břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 2,668
- kanalizační výúst' stoky S, označenou jako výúst' V-S, se nachází v levém břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 2,668
- kanalizační výúst' stoky T, označenou jako výúst' V-T, se nachází v levém břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 2,925
- kanalizační výúst' stoky U, označenou jako výúst' V-U, se nachází v pravém břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 2,960
- kanalizační výúst' stoky V, označenou jako výúst' V-V, se nachází v levém břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 3,033
- kanalizační výúst' stoky X, označenou jako výúst' V-X, se nachází v levém břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 3,143
- kanalizační výúst' stoky Y, označenou jako výúst' V-Y, se nachází v levém břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 2,231

V břehu HOZ IDVT 10209221 se nachází 1 kanalizační výúst' jednotné kanalizace

- kanalizační výúst' stoky Z, označenou jako výúst' V-Z, se nachází v pravém břehu vodní linie HOZ v ř.km 0,239

Bilance množství odpadních vod je závislá na počtu napojených nemovitostí a počtu obyvatel v nich žijících. Pro bilanci je uvažována specifická spotřeba vody 35 m³/rok na 1 obyvatele, tzn. 95,89 l/osoba/den. Tato hodnota odpovídá údajům uvedených v příloze č.12 vyhlášky č.428/2001 Sb., v platném znění. Hodnotu fakturované vody nelze pro bilanci použít z důvodu většího množství studní využívaných pro denní spotřebu pitné vody v nemovitostech.

5.9.1 Stanovení vypouštěného množství a míst odběrů vzorků

Stanovení množství vypouštěných odpadních vod z volných kanalizačních výústí se provede měřením průtoku v době odběru vzorků. Toto měření musí být provedené v bezdeštném období. Změřená hodnota je následně ve výpočtu brána jako průměrný průtok za konkrétní časové období.

Na volných kanalizačních výústích je stanoven odběr 4x ročně, přičemž odběry budou probíhat v intervalu 1x za 3 měsíce v ukazatelích stanovených vodoprávním rozhodnutím. Bude prováděn odběr v podobě vzorku typu A, který je definován jako dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut.

Vzorky budou odebírány na místech stanovených vodoprávním rozhodnutím. Celkem se jedná o 25 míst. Informace o jednotlivých místech odběru vzorků je uvedeno dále:

Místa odběru vzorků jsou stanovena následovně:

- Kanalizační stoka „A“
 - souřadnice místa odběru v S-JTSK x -481551.79 ; y -1110582.77
 - **odběrným místech je kanalizační šachta Š1-A1**
- Kanalizační stoka „B“
 - souřadnice místa odběru v S-JTSK x -481297.54 ; y -1110530.53
 - **odběrným místech je kanalizační šachta Š1-B**
- Kanalizační stoka „C“
 - souřadnice místa odběru v S-JTSK x -481180.94 ; y -1110533.61
 - **odběrným místech je kanalizační výúst' V-C v pramenné části bezejmenného toku IDVT 10214316**
- Kanalizační stoka „D“
 - souřadnice místa odběru v S-JTSK x -482085.80 ; y -1110768.90 (Š1-D)
 - souřadnice místa odběru v S-JTSK x -482021.26 ; y -1110846.86 (výúst')
 - **odběrným místech je kanalizační výúst' V-D v břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 0,761 nebo kanalizační šachta Š1-D**
- Kanalizační stoka „Da“
 - souřadnice místa odběru v S-JTSK x -482194.86 ; y -1110498.91 (Š1-Da)
 - souřadnice místa odběru v S-JTSK x -482164.65 ; y -1110500.25 (výúst')
 - **odběrným místech je kanalizační výúst' V-Da v břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 1,143 nebo kanalizační šachta Š1-Da**
- Kanalizační stoka „E“
 - souřadnice místa odběru v S-JTSK x -482179.97 ; y -1110438.81
 - **odběrným místech je kanalizační výúst' V-E v břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 1,206**

- Kanalizační stoka „F“
 - souřadnice místa odběru v S-JTSK x -482184.55 ; y -1110419.79
 - **odběrným místech je kanalizační výúst' V-F** v břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 1,226
- Kanalizační stoka „G“
 - souřadnice místa odběru v S-JTSK x -482204.81 ; y -1110352.03
 - **odběrným místech je kanalizační výúst' V-G** v břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 1,297
- Kanalizační stoka „H“
 - souřadnice místa odběru v S-JTSK x -482168.40 ; y -1110188.47
 - **odběrným místech je kanalizační výúst' V-H** v břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 1,466
- Kanalizační stoka „Ha“
 - souřadnice místa odběru v S-JTSK x -482107.27 ; y -1110024.68
 - **odběrným místech je kanalizační výúst' V-Ha** v břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 1,642
- Kanalizační stoka „I“
 - souřadnice místa odběru v S-JTSK x -482138.13 ; y -1109928.31
 - **odběrným místech je kanalizační výúst' V-I** v břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 1,746
- Kanalizační stoka „J“
 - souřadnice místa odběru v S-JTSK x -482155.91 ; y -1109894.81
 - **odběrným místech je kanalizační výúst' V-J** v břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 1,784
- Kanalizační stoka „M“
 - souřadnice místa odběru v S-JTSK x -482227.06 ; y -1109749.15
 - **odběrným místech je kanalizační výúst' V-M** v břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 1,951
- Kanalizační stoka „O“
 - souřadnice místa odběru v S-JTSK x -482298.68 ; y -1109698.00
 - **odběrným místech je kanalizační výúst' V-O** v břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 2,040
- Kanalizační stoka „P“
 - souřadnice místa odběru v S-JTSK x -482320.03 ; y -1109663.03
 - **odběrným místech je kanalizační výúst' V-P** v břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 2,080
- Kanalizační stoka „Q“
 - souřadnice místa odběru v S-JTSK x -482467.69 ; y -1109465.17
 - **odběrným místech je kanalizační výúst' V-Q** v břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 2,328

- Kanalizační stoka „Qa“
 - souřadnice místa odběru v S-JTSK x -482465.72 ; y -1109307.39
 - **odběrným místech je kanalizační výúst' V-Qa** v břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 2,491
- Kanalizační stoka „R“
 - souřadnice místa odběru v S-JTSK x -482544.75 ; y -1109166.18
 - **odběrným místech je kanalizační výúst' V-R** v břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 2,668
- Kanalizační stoka „S“
 - souřadnice místa odběru v S-JTSK x -482544.93 ; y -1109161.67
 - **odběrným místech je kanalizační výúst' V-S** v břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 2,668
- Kanalizační stoka „T“
 - souřadnice místa odběru v S-JTSK x -482656.25 ; y -1109003.97
 - **odběrným místech je kanalizační výúst' V-T** v břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 2,925
- Kanalizační stoka „U“
 - souřadnice místa odběru v S-JTSK x -482664.41 ; y -1108970.84
 - **odběrným místech je kanalizační výúst' V-U** v břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 2,960
- Kanalizační stoka „V“
 - souřadnice místa odběru v S-JTSK x -482698.52 ; y -1108904.82
 - **odběrným místech je kanalizační výúst' V-V** v břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 3,033
- Kanalizační stoka „X“
 - souřadnice místa odběru v S-JTSK x -482780.74 ; y -1108836.93
 - **odběrným místech je kanalizační výúst' V-X** v břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 3,143
- Kanalizační stoka „Y“
 - souřadnice místa odběru v S-JTSK x -482403.75 ; y -1109538.66
 - **odběrným místech je kanalizační výúst' V-Y** v břehu vodního toku Lužní potok v ř.km 2,231
- Kanalizační stoka „Z“
 - souřadnice místa odběru v S-JTSK x -482183.46 ; y -1110939.35 (výúst')
 - souřadnice místa odběru v S-JTSK x -482259.62 ; y -1110947.92 (Š1-Z)
 - souřadnice místa odběru v S-JTSK x -482284.41 ; y -1110950.69 (Š2-Z)
 - **odběrným místech je kanalizační výúst' V-Z** v břehu vodní linie HOZ IDVT 10209221 v ř.km 0,239 **nebo kanalizační šachta Š1-Z nebo kanalizační šachta Š2-Z**

6 MAPOVÁ PŘÍLOHA

Grafická příloha obsahuje základní situační údaje o kanalizaci včetně situování jednotlivých kanalizačních stok a kanalizačních výústí.

7 ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

Čistírna odpadních vod v obci Jistebník není vybudována. Kanalizační stoky jsou zakončeny volnou výustí do recipientu.

8 ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU V MÍSTĚ VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci Jistebník jsou odpadní vody vypouštěny pomocí 25 kanalizačních výustí. Tyto kanalizační výustě jsou situovány v březích vodního toku Lužní potok (IDVT 10217286), v pramenné části bezejmenných toků IDVT 10211156 a IDVT 10214316 a v břehu HOZ IDVT 10209221.

Lokalizace míst vypouštění odpadních vod je uvedena níže v souřadnicích S-JTSK a dále jsou tato místa zakresleny v grafické příloze.

- Bezejmenný vodní tok IDVT 10211156
 - kanalizační výust' – **V-A**
 - souřadnice v S-JTSK x -481405.72 ; y -1110697.78
 - parcelní číslo 799/11
- Bezejmenný vodní tok IDVT 10214316
 - kanalizační výust' – **V-B**
 - souřadnice v S-JTSK x -481294.45 ; y -1110612.18
 - parcelní číslo 1989
 - kanalizační výust' – **V-C**
 - souřadnice v S-JTSK x -481180.94 ; y -1110533.61
 - parcelní číslo 1989
- Lužní potok IDVT 10217286
 - kanalizační výust' – **V-D**
 - souřadnice v S-JTSK x -482021.26 ; y -1110846.86
 - parcelní číslo 1445/70
- Lužní potok IDVT 10217286
 - kanalizační výust' – **V-Da**
 - souřadnice v S-JTSK x -482164.65 ; y -1110500.25
 - parcelní číslo 1445/70
- Lužní potok IDVT 10217286
 - kanalizační výust' – **V-E**
 - souřadnice v S-JTSK x -482179.97 ; y -1110438.81
 - parcelní číslo 1445/70
- Lužní potok IDVT 10217286
 - kanalizační výust' – **V-F**
 - souřadnice v S-JTSK x -482184.55 ; y -1110419.79
 - parcelní číslo 1445/70

-
- Lužní potok IDVT 10217286
 - kanalizační výúst' – **V-G**
 - souřadnice v S-JTSK x -482204.81 ; y -1110352.03
 - parcelní číslo 1445/72
- Lužní potok IDVT 10217286
 - kanalizační výúst' – **V-H**
 - souřadnice v S-JTSK x -482168.40 ; y -1110188.47
 - parcelní číslo 1445/98
- Lužní potok IDVT 10217286
 - kanalizační výúst' – **V-Ha**
 - souřadnice v S-JTSK x -482107.27 ; y -1110024.68
 - parcelní číslo 1445/93
- Lužní potok IDVT 10217286
 - kanalizační výúst' – **V-I**
 - souřadnice v S-JTSK x -482138.13 ; y -1109928.31
 - parcelní číslo 1445/84
- Lužní potok IDVT 10217286
 - kanalizační výúst' – **V-J**
 - souřadnice v S-JTSK x -482155.91 ; y -1109894.81
 - parcelní číslo 1445/92
- Lužní potok IDVT 10217286
 - kanalizační výúst' – **V-M**
 - souřadnice v S-JTSK x -482227.06 ; y -1109749.15
 - parcelní číslo 1445/90
- Lužní potok IDVT 10217286
 - kanalizační výúst' – **V-O**
 - souřadnice v S-JTSK x -482298.68 ; y -1109698.00
 - parcelní číslo 1445/16 (nově vytvořená parcela v roce 2022, původní parcelní číslo bylo 145)
- Lužní potok IDVT 10217286
 - kanalizační výúst' – **V-P**
 - souřadnice v S-JTSK x -482320.03 ; y -1109663.03
 - parcelní číslo 1445/16
- Lužní potok IDVT 10217286
 - kanalizační výúst' – **V-Q**
 - souřadnice v S-JTSK x -482467.69 ; y -1109465.17
 - parcelní číslo 1445/116
- Lužní potok IDVT 10217286
 - kanalizační výúst' – **V-Qa**
 - souřadnice v S-JTSK x -482465.72 ; y -1109307.39
 - parcelní číslo 1445/107

- Lužní potok IDVT 10217286
 - kanalizační výust' – **V-R**
 - souřadnice v S-JTSK x -482544.75 ; y -1109166.18
 - parcelní číslo 1445/65
- Lužní potok IDVT 10217286
 - kanalizační výust' – **V-S**
 - souřadnice v S-JTSK x -482544.93 ; y -1109161.67
 - parcelní číslo 1445/168
- Lužní potok IDVT 10217286
 - kanalizační výust' – **V-T**
 - souřadnice v S-JTSK x -482656.25 ; y -1109003.97
 - parcelní číslo 1445/42
- Lužní potok IDVT 10217286
 - kanalizační výust' – **V-U**
 - souřadnice v S-JTSK x -482664.41 ; y -1108970.84
 - parcelní číslo 1445/42
- Lužní potok IDVT 10217286
 - kanalizační výust' – **V-V**
 - souřadnice v S-JTSK x -482698.52 ; y -1108904.82
 - parcelní číslo 1445/40
- Lužní potok IDVT 10217286
 - kanalizační výust' – **V-X**
 - souřadnice v S-JTSK x -482780.74 ; y -1108836.93
 - parcelní číslo 1445/24
- Lužní potok IDVT 10217286
 - kanalizační výust' – **V-Y**
 - souřadnice v S-JTSK x -482403.75 ; y -1109538.66
 - parcelní číslo 1445/126
- vodní linie IDVT 10209221
 - kanalizační výust' – **V-Z**
 - souřadnice v S-JTSK x -482183.46 ; y -1110939.35
 - parcelní číslo 1350/2

8.1 Kvalitativní hodnocení

Kvalitativní hodnocení jakosti vody bezejmenného vodního toku nebylo provedeno.

8.2 Průtokové poměry

Pro bezejmenný vodní tok Lužní potok (IDVT 10217286) jsou průtokové poměry uvedeny v tabulce níže.

Tab. 6: M-denní průtoky vodního toku Lužní potok (IDVT 10217286)

I.s									Třída IV				
M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
Q	39.0	23.0	16.0	12.0	9.9	8.0	6.5	5.3	4.4	3.5	2.4	1.3	0.3

9 SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Závadné látky jsou dle §39 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, takové látky, které nejsou odpadními ani důlními vodami a které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Seznam nebezpečných závadných látek i zvláště nebezpečných závadných látek je uveden v příloze č.1 k zákonu č. 254/2001 Sb., o vodách.

K vypouštění odpadních vod do kanalizace, u nichž lze mít důvodně za to, že mohou obsahovat jednu nebo více zvláště nebezpečných závadných látek, je nutné mít povolení vodoprávního úřadu v souladu s §16 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách.

9.1 Zvláště nebezpečné látky

Mezi tyto látky dle seznamu patří:

- Organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí
- Organofosforové sloučeniny
- Organocínové sloučeniny
- Látky nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidu, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně přes vodní prostředí
- Rtuť a její sloučeniny
- Kadmium a jeho sloučeniny
- Persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu
- Persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod

Jednotlivé zvláště nebezpečné látky jsou uvedeny v nařízení vlády č. 401/2015 Sb. vydaném podle §38 odst. 5; ostatní látky náležející do uvedených skupin v tomto nařízení neuvedené se považují za nebezpečné látky.

9.2 Nebezpečné látky

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny

1. zinek	6. selen	11. cín	16. vanad
2. měď	7. arzen	12. baryum	17. kobalt
3. nikl	8. antimon	13. beryllium	18. thalium
4. chrom	9. molybden	14. bor	19. telur
5. olovo	10. titan	15. uran	20. stříbro

2. Biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvláště nebezpečných látek

3. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo vůni produktů pro lidskou spotřebu 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 nepersistentní uhlovodíky ropného původu
7. Fluoridy
8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany
9. Kyanidy
10. Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

9.3 Další látky, které nesmí vniknout do kanalizace

Kromě látek uvedených v předchozích kapitolách nesmí do kanalizace vniknout také:

- látky radioaktivní,
- látky infekční, karcinogenní a látky vykazující teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí nebo jeho vlivem
- jedy, žíraviny, výbušniny, omamné látky,
- hořlavé látky a látky, které po smísení se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi,
- biologicky nerozložitelné tenzidy,
- organická rozpouštědla,
- zeminy
- neutralizační kaly,
- zaolejované kaly z čistících zařízení odpadních vod, např. kaly z odlučovačů ropných látek,
- odpadní vody z bezodtokých jímek (tzn. žump nebo obsahy chemických WC),
- odpadní kapalné látky z fotografického průmyslu
- látky narušující materiál stokových sítí
- látky, které by mohly způsobit ucpání kanalizační stoky a narušení materiálu stoky,
- jiné látky, popřípadě vzájemnou reakcí vzniklé směsi ohrožující bezpečnost obsluhy stokové sítě,
- pevné odpady včetně kuchyňských odpadů, a to ve formě pevné nebo rozmělněné, které se dají likvidovat tzv. suchou cestou,
- odpadní rostlinné a živočišné jedlé oleje a tuky,
- silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, pesticidy, aerobně stabilizované komposty.

Z uvedených látek je možné v odůvodněných případech vypouštět do kanalizace pouze jejich „zbytkové množství“ obsažená např. v mycích nebo oplachových vodách, ale pouze v takových

koncentracích, aby splňovaly nejvyšší přípustné koncentrace znečištění uvedené v kapitole „Nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace“.

10 NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

Kanalizací mohou být odváděny odpadní vody jen v množství a v míře znečištění stanovené tímto kanalizačním řádem, ze kterého vychází i podmínky pro smlouvy o odvádění odpadních vod. Producent je povinen v místě a rozsahu stanoveném kanalizačním řádem kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace.

10.1 Nejvyšší přípustné množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace

10.1.1 Odpadní vody

Omezení množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace nebo možnost samostatného napojení nových producentů odpadních vod bude posuzováno provozovatelem kanalizace s ohledem na kapacitní a další technické požadavky systému v souladu s §8 odst. 4 zákona č.274/2001 Sb., v platném znění.

U nové výstavby může být provozovatelem vyžadováno, podle §19 odst. 11 vyhlášky č.428/2001 Sb. zpracování hydrotechnického výpočtu, který ověří schopnost kanalizace odvést zvýšené množství odváděných vod.

10.1.2 Srážkové vody

V obci Jistebník se nachází jednotná kanalizační síť, která odvádí odpadní i srážkové vody ze zástavby. V obci jsou dále realizovány 2 dešťové kanalizační stoky, které jsou určeny pouze pro odvádění srážkových vod.

Řešení srážkových vod je obsaženo v §5 odst. 3 zákona č.254/2001 Sb., o vodách v platném znění. Zde je uvedeno, že stavebníci jsou povinni zajistit vsakování nebo zadržování a odvádění povrchových vod vzniklých dopadem atmosférických srážek na tyto stavby v souladu se stavebním zákonem. Bez splnění této podmínky nesmí být stavba povolena. V rámci stavebního zákona č.183/2006 Sb., resp. jeho prováděcí vyhlášky č.501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, v platném znění, je v §20 odst. 5 písmene c) definován požadavek, aby byl stavební pozemek vymezen tak, aby na něm bylo řešeno:

- vsakování nebo odvádění srážkových vod ze zastavěných ploch nebo zpevněných ploch, pokud se neplánuje jejich jiné využití; přitom musí být řešeno:
 - přednostně jejich vsakování, v případě jejich možného smísení se závadnými látkami umístění zařízení k jejich zachycení, není-li možné vsakování,
 - jejich zadržování a regulované odvádění oddílnou kanalizací k odvádění srážkových vod do vod povrchových, v případě jejich možného smísení se závadnými látkami umístění zařízení k jejich zachycení, nebo,
 - není-li možné oddělené odvádění vod do vod povrchových, pak jejich regulované vypouštění do jednotné kanalizace.

Návrh, výstavba a provoz objektů řešících srážkové vody bude v souladu s TNV 75 9011 *Hospodaření se srážkovými vodami* a s ČSN 75 9010 *Vsakovací zařízení srážkových vod*.

Dle TNV 75 9011 se doporučuje hodnota specifického odtoku 3 l/(s.ha), avšak hodnota regulovaného odtoku z jednoho zařízení HDV nemá být z provozních důvodů nižší než 0,5 l/s.

V souladu s §19 odst. 11 vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění se v případě, že se na jednotnou kanalizaci napojuje nová zástavba může vlastník, případně provozovatel kanalizace vyžadovat v projektové dokumentaci provedení nových hydrotechnických výpočtů, které ověří schopnost kanalizace odvést zvýšené množství těchto vod.

Provozovatel kanalizace stanovuje jako limitní hodnotu maximálního regulovaného odtoku srážkových vod do jednotné kanalizace z připojené nemovitosti na 1,0 l/s, případně nižší v lokalitách kde je nedostatečná kapacita kanalizace.

10.2 Nejvyšší přípustná míra znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace

Vzhledem ke skutečnosti, že není kanalizace ukončena čistírnou odpadních vod, **není platné ustanovení §24 písm. g), vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění.** Tzn. nejvyšší přípustná míra znečištění odpadních vod uvedená v **tab. 7** se týká i předčištěných odpadních vod splaškového charakteru dle §16 písm. b), vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění, kde je definováno, že splaškovými odpadními vodami se rozumí odpadní vody z obytných budov a budov v nichž jsou poskytovány služby, které vznikají převážně jako produkt lidského metabolismu a činností v domácnostech.

Maximální přípustné znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace je uvedeno v tabulce níže.

Tab. 7: *Přípustné znečištění vypouštěných odpadních vod ze stávající zástavby do kanalizační sítě*

ukazatel [mg/l]	Limity pro stávající zástavbu bez DČOV		Limity pro novou zástavbu a stávající zástavbu s DČOV	
	"p"	"m"	"p"	"m"
BSK ₅	100	200	40	80
CHSK _{Cr}	210	280	150	220
NL	85	150	50	80
N-NH ₄ ⁺	35	45	15	20
N _{celk}	40	60	40	60
P _{celk}	7.5	10	7.5	10

10.3 Kategorizace producentů odpadních vod

Při stanovení limitů znečištění a množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace jsou pro potřeby kanalizačního řádu producenti odpadních vod rozděleny do následujících kategorií:

Kategorie „A“ – jedná se vybrané producenty průmyslových odpadních vod, tyto odpadní vody mohou významně ovlivnit kvalitu povrchových vod do kterých jsou vypouštěny

Kategorie „B“ – tvoří producenti, jejichž odpadní vody většinou vyžadují k dodržení nejvyšší přípustné míry znečištění stanovené KŘ předčisticí zařízení, a kterým jsou specifické limitní hodnoty stanoveny podle charakteru odpadních vod vypouštěných do kanalizace

Kategorie „C“ – tvoří producenti odpadních vod z domácnosti a běžných podnikatelských provozů, kde nehrozí žádné jiné specifické znečištění ani produkce jiných odpadních vod než splaškového charakteru.

10.3.1 Producent odpadních vod kategorie A

V současné době není na kanalizační síť napojen žádný producent odpadních vod, který by mohl významně ovlivnit koncentraci znečištění vypouštěných odpadních vod do vod povrchových a způsobit případné další významné ovlivnění (znečištění) povrchových vod. Případné zařazení producentů odpadních vod do této kategorie bude každoročně vyhodnocováno provozovatelem kanalizace na základě informací dodaných od jednotlivých producentů (předmět podnikání, výroby, výrobních procesů atd.).

V případě vzniku producenta kategorie A **musí být provedena aktualizace kanalizačního řádu**. Tato aktualizace stanoví podmínky provozu, sledování a vypouštění předčištěných odpadních vod do kanalizace.

10.3.2 Producent odpadních vod kategorie B

10.3.2.1 Producenti jejichž odpadní vody mohou obsahovat živočišné a rostlinné oleje a tuky

Mezi tyto producenty se řadí **provozy veřejného, závodního a školního stravování, průmyslové provozy s produkcí odpadních vod obsahující oleje nebo tuky**.

Odpadní vody, které jsou znečištěny vysokým obsahem rostlinných nebo živočišných tuků, musí být před vstupem do kanalizace předčištěny v lapači tuků, tak aby kanalizace byla chráněna před zanášením tukem a následnými provozními problémy.

Povinnost instalovat lapače tuků se týká stávajících i nově budovaných provozů.

Mezi tyto provozy, kde se vyžaduje instalování lapače tuků se **zařazují restaurace s kuchyní, školní stravování a další provozy, kde dochází k přípravě 30 a více jídel za den, případně provozoven a provozů s ohřevem jídla při výdeji 60 a více jídel denně**.

V případě instalovaného lapače tuků musí být jeho provozovatelem zajištěno čištění a likvidace zachycených tuků prostřednictvím specializované firmy na základě platné smlouvy. Platnou smlouvu a doklady o likvidaci předloží provozovatel tohoto lapače na vyžádání oprávněnému zástupci provozovatele kanalizace a to 5 let zpět vedené evidence ohledně likvidace vzniklého

odpadů (doklady o platbách). Provozovatel tohoto zařízení musí mít k dispozici provozní řád, který stanovuje zásady provozu, kontroly a údržby zpracované pro konkrétní typ zařízení v souladu s pokyny výrobce. V intervalu max. 5 let musí být provedena technická kontrola prověřující těsnost zařízení, stavební stav a stav konstrukčních prvků.

Na území obce Jistebník jsou následující producenti odpadních vod spadající do této kategorie:

- Základní škola – jídelna
 - č.p. 315
 - instalován lapač tuků
 - instalována dČOV

- Restaurace Horní Dvůr (Helis) – není známa přesná produkce jídel za den (zařazeno z preventivních důvodů)
 - č.p. 528
 - není instalováno žádné zařízení, které by zabránilo k úniku znečištěných odpadních vod tuky do kanalizace, provoz řeší čištění odpadních vod v dČOV, která vypouští vyčištěné odpadní vody do kanalizace
 - provoz musí zabránit znečištění odpadních vod překračující přípustné hodnoty stanovené tímto kanalizačním řádem, které budou vypouštěny do veřejné kanalizace

- Restaurace PiPizza – není známa přesná produkce jídel za den (zařazeno z preventivních důvodů)
 - č.p. 181
 - není instalováno žádné zařízení, které by zabránilo k úniku znečištěných odpadních vod tuky do kanalizace, provoz řeší čištění odpadních vod ve 2-komorovém septiku, který je společný pro objekt kulturní dům a restaurace
 - provoz restaurace musí zabránit vniknutí znečištěných odpadních vod tuky do jednotné kanalizace

- Kavárna Oáza – není známa přesná produkce jídel za den (zařazeno z preventivních důvodů)
 - č.p. 308
 - není instalováno žádné zařízení, které by zabránilo k úniku znečištěných odpadních vod tuky do kanalizace, provoz řeší čištění odpadních vod v septiku
 - provoz restaurace musí zabránit vniknutí znečištěných odpadních vod tuky do jednotné kanalizace

- Restaurace u Matěje – není známa přesná produkce jídel za den (zařazeno z preventivních důvodů)
 - č.p. 270

- není instalováno žádné zařízení, které by zabránilo k úniku znečištěných odpadních vod tuky do kanalizace, provoz řeší čištění odpadních vod v septiku
- provoz restaurace musí zabránit vniknutí znečištěných odpadních vod tuky do jednotné kanalizace

10.3.2.2 Producenti jejichž odpadní vody mohou obsahovat ropné látky

Mezi tyto producenty řadíme stávající i nově budované autoopravny, autoservisy, objekty a plochy pro mytí vozidel, manipulační, odstavné, parkovací a skladovací plochy a objekty.

Odpadní vody znečištěné ropnými látkami musí být před vstupem do kanalizace předčištěny v odlučovači ropných látek, případně u drobných zdrojů znečištění v kanalizační sorpční vpusti nebo kanalizačním filtru se sorpční složkou.

Povinnost instalovat odlučovač ropných látek, případně realizovat sorpční vpust nebo instalovat kanalizační filtr se sorpční složkou se týká stávajících i nově budovaných provozů, kde vznikají tyto odpadní látky.

U každého instalovaného odlučovače ropných látek musí být možnost odběru vzorku předčištěné odpadní vody, tj. musí být přístupný odtok odpadní vody z odlučovače. Předmětem kontroly může být i způsob likvidace těchto odpadů.

V případě instalovaného odlučovače ropných látek musí být jeho provozovatelem zajištěno čištění prostřednictvím specializované firmy na základě platné smlouvy. Platnou smlouvu a doklady o likvidaci předloží provozovatel tohoto odlučovače na vyžádání oprávněnému zástupci provozovatele kanalizace a to 5 let zpět vedené evidence ohledně likvidace vzniklého odpadu (doklady o platbách). Provozovatel tohoto zařízení musí mít k dispozici provozní řád, který stanovuje zásady provozu, kontroly a údržby zpracované pro konkrétní typ zařízení v souladu s pokyny výrobce. V intervalu max. 5 let musí být provedena technická kontrola prověřující těsnost zařízení, stavební stav a stav konstrukčních prvků.

Pro parkoviště osobních vozidel s kapacitou do 5 vozidel se osazení předčisticího zařízení nepožaduje. U parkovišť osobních vozidel s kapacitou 5 až 29 stání je požadováno osazení sorpční kanalizační vpusti, případně kanalizační filtry se sorpční vložkou, a u parkovišť pro osobní vozidla nad 30 míst stání se požaduje osazení odlučovače ropných látek.

Na území obce Jistebník nejsou žádní producenti odpadních vod spadající do této kategorie.

V případě vzniku producenta kategorie B **musí být provedena aktualizace kanalizačního řádu.** Tato aktualizace stanoví podmínky provozu, sledování a vypouštění předčištěných odpadních vod do kanalizace.

10.3.2.1 Zdravotnická zařízení

Na kanalizační síť nejsou napojena žádná zdravotnická zařízení. V případě vzniku tohoto provozu v budoucnu dojde současně k aktualizaci této kapitoly v kanalizačním řádu a tím se stanoví podmínky pro provoz těchto zařízení.

10.3.3 Producent odpadních vod kategorie C

Do této kategorie se řadí všichni ostatní producenti bez specifického vlivu na provoz kanalizační sítě, tedy domácnosti a provozy (podniky) bez technologických odpadních vod významného množství a charakteru.

10.4 Limity pro vypouštění odpadních vod z kanalizace do povrchových toků

V tabulkách níže jsou uvedeny bilance předpokládaného množství a koncentrace znečištění vypouštěných odpadních vod do vod povrchových. Níže uvedené hodnoty limitu koncentrace znečištění a bilance množství vypouštěných odpadních vod vychází z platných vodoprávních povolení vydaných vodoprávním úřadem Bílovec.

Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových vydal Městský úřad Bílovec, odbor životního prostředí a územního plánování.

- PVOV - rozhodnutí č.j. MBC/10180/22/ŽP/kla 722/2022 dne 8.4.2022
 - Platnost povolení do 31.12.2027
- Změna PVOV – rozhodnutí č.j. MBC/33611/22/ŽP/kla 3519/2022 dne 27.12.2022
 - Tato změna mění kvalitativní a kvantitativní parametry rozhodnutí ze dne 8.4.2022
 - Platnost změny do 28.2.2025
 - Podmínka udělení změny – oprávněný (obec Jistebník) prověří do 28.2.2025 způsob odkanalizování jednotlivých nemovitostí v lokalitách, z nichž jsou vypouštěny odpadní vody do kanalizací ukončených výustními objekty. Závěry tohoto prověření budou využity jako podklad ke zpracování koncepce, ve které budou navržena opatření ke snížení znečištění vypouštěných odpadních vod.

Změna užívání stavby – kanalizační stoka N s volnou kanalizační výustí V-N (vedena v rozhodnutí PVOV ze dne 8.4.2022 jako výust' jednotné kanalizace)

- Souhlas se změnou užívání stavby kanalizační stoka N č.j. MBC/28518/22/ŽP/kla 3343/2022 ze dne 27.10.2022
 - souhlasem se změnou užívání se mění původní účel stoky jednotná kanalizace pro veřejnou potřebu na nový účel užívání stavby oddílná dešťová kanalizace pro veřejnou potřebu

Tab. 8: Limity koncentrace vypouštěných odpadních vod do vod povrchových

Výust'	Koncentrace znečištění [mg/l]							
	CHSK _{Cr}		BSK ₅		N-NH ₄		NL	
	"p"	"m"	"p"	"m"	"p"	"m"	"p"	"m"
V-A*	160	200	90	130	90	130	90	130
V-B*	120	160	70	100	60	90	60	80
V-C*	160	200	90	130	90	130	90	130
V-D	380	420	180	250	130	160	180	250
V-Da	160	200	100	140	80	120	90	130
V-E	120	160	70	100	60	90	60	80

Výúst'	Koncentrace znečištění [mg/l]							
	CHSK _{Cr}		BSK ₅		N-NH ₄		NL	
	"p"	"m"	"p"	"m"	"p"	"m"	"p"	"m"
V-F*	160	200	90	130	90	130	90	130
V-G	160	200	70	100	60	90	60	80
V-H	460	500	180	220	120	160	120	160
V-Ha	420	480	180	250	130	180	140	180
V-I	160	200	80	120	80	120	60	80
V-J*	580	700	280	360	160	220	200	250
V-M	160	200	70	100	60	90	60	80
V-O	390	440	180	250	180	220	160	200
V-P	160	200	70	100	60	90	60	80
V-Q	160	200	70	100	60	90	60	80
V-Qa	160	200	70	100	60	90	60	80
V-R	160	200	100	160	80	120	60	80
V-S	120	160	70	100	60	90	60	80
V-T	300	360	100	160	100	160	90	150
V-U	120	160	70	100	60	90	60	80
V-V	160	200	80	120	80	120	80	120
V-X	120	160	70	100	60	90	60	80
V-Y	160	200	70	100	60	90	60	80
V-Z	360	400	100	140	100	140	140	180

* U kanalizačních výústí V-A, V-B, V-C, V-F a V-J bude nad rámec limitovaných parametrů uvedených v tabulce výše sledován rovněž parametr P_{Celk.}.

Bilance množství odpadních vod je uvedena v tabulce níže.

Tab. 9: Celková bilance množství odváděných odpadních vod kanalizačními stokami

Výúst'	Název recipientu	IDVT	Průtok [l/s]		Množství [m ³]	
			prům.	max.	max. měs.	celk. roční
V-A	bezejmenný tok	10211156	0.495	1.336	1300	15 600
V-B	bezejmenný tok	10214316	0.330	0.890	867	10 400
V-C	bezejmenný tok	10214316	0.453	1.224	1192	14 300
V-D	Lužní potok	10217286	0.063	0.171	167	2 000
V-Da	Lužní potok	10217286	0.020	0.053	52	620
V-E	Lužní potok	10217286	0.063	0.171	167	2 000
V-F	Lužní potok	10217286	0.285	0.771	750	9 000
V-G	Lužní potok	10217286	0.091	0.247	240	2 880
V-H	Lužní potok	10217286	0.063	0.171	167	2 000
V-Ha	Lužní potok	10217286	0.063	0.171	167	2 000
V-I	Lužní potok	10217286	0.063	0.171	167	2 000
V-J	Lužní potok	10217286	0.150	0.405	394	4 725
V-M	Lužní potok	10217286	0.114	0.308	300	3 600
V-O	Lužní potok	10217286	0.160	0.433	422	5 060
V-P	Lužní potok	10217286	0.171	0.462	450	5 400

Výúst'	Název recipientu	IDVT	Průtok [l/s]		Množství [m ³]	
			prům.	max.	max. měs.	celk. roční
V-Q	Lužní potok	10217286	0.143	0.385	375	4 500
V-Qa	Lužní potok	10217286	0.119	0.321	313	3 750
V-R	Lužní potok	10217286	0.095	0.257	250	3 000
V-S	Lužní potok	10217286	0.119	0.321	313	3 750
V-T	Lužní potok	10217286	0.143	0.385	375	4 500
V-U	Lužní potok	10217286	0.048	0.128	125	1 500
V-V	Lužní potok	10217286	0.114	0.308	300	3 600
V-X	Lužní potok	10217286	0.114	0.308	300	3 600
V-Y	Lužní potok	10217286	0.333	0.899	875	10 500
V-Z	vodní linie	10209221	0.063	0.171	167	2 000

Bilance znečištění odpadních vod je uvedena v tabulce níže.

Tab. 10: Bilance znečištění vypouštěných odpadních vod kanalizačními stokami

Výúst'	Množství vypouštěných látek za rok [t/rok]			
	CHSK _{Cr}	BSK ₅	N-NH ₄	NL
V-A	2.496	1.404	1.404	1.404
V-B	1.248	0.728	0.624	0.624
V-C	2.288	1.287	1.287	1.287
V-D	0.760	0.360	0.260	0.360
V-Da	0.099	0.062	0.050	0.056
V-E	0.240	0.140	0.120	0.120
V-F	1.440	0.810	0.810	0.810
V-G	0.461	0.202	0.173	0.173
V-H	0.920	0.360	0.240	0.240
V-Ha	0.840	0.360	0.260	0.280
V-I	0.320	0.160	0.160	0.120
V-J	2.741	1.323	0.756	0.945
V-M	0.576	0.252	0.216	0.216
V-O	1.973	0.911	0.911	0.910
V-P	0.864	0.378	0.324	0.324
V-Q	0.720	0.315	0.270	0.270
V-Qa	0.600	0.263	0.225	0.225
V-R	0.480	0.300	0.240	0.180
V-S	0.450	0.263	0.225	0.225
V-T	1.350	0.450	0.450	0.405
V-U	0.180	0.105	0.090	0.090
V-V	0.576	0.288	0.288	0.288
V-X	0.432	0.252	0.216	0.216
V-Y	1.680	0.735	0.630	0.630
V-Z	0.720	0.200	0.200	0.280

11 MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH A SRÁŽKOVÝCH VOD

Požadavky na měření a stanovení množství odváděných odpadních vod jsou stanoveny v §19 zákona č. 274/2001 Sb., zákon o vodovodech a kanalizacích, v platném znění a §29, §30 a §31 vyhlášky č. 428/2001 Sb.

Měřicí zařízení ke zjišťování okamžitého a kumulativního průtoku odpadních vod nebudou používat žádní producenti.

Množství odváděných splaškových vod bude stanoveno jednak na základě poskytnutých informací o množství dodané pitné vody, případně podle přílohy č.12 vyhlášky č.428/2001 Sb.

Pokud nelze postupovat podle hodnot směrných čísel uvedených v příloze č.12 vyhlášky č.428/2001 Sb., provede provozovatel odborný výpočet množství vody vypouštěného při zjištění druhu a kapacity činnosti realizované v napojené nemovitosti. Pro tyto případy lze použít i údaje z nemovitostí se stejným nebo obdobným druhem činnosti. Prokáže-li se odběr nebo vypouštění nesouvisející s druhem a kapacitou činnosti realizované v napojené nemovitosti (např. v čase vymezenou neohlášenou havárií přípojky nebo vnitřního vodovodu nebo vnitřní kanalizace), vypočítává se množství vody ve vazbě na technické možnosti úniku dodávané vody nebo technické možnosti vypouštění vody.

Množství srážkových vod odváděných do kanalizace bez měření se vypočte podle vzorce uvedeného v příloze č.16 vyhlášky č.428/2001 Sb., na základě dlouhodobého srážkového normálu v oblasti, ze které jsou srážkové vody odváděny do kanalizace, zjištěného u příslušné regionální pobočky Českého hydrometeorologického ústavu a podle druhu a velikosti ploch nemovitosti a příslušných odtokových součinitelů uvedených v příloze č.16 vyhlášky č.428/2001 Sb.

Pro účely výpočtu stočného se množství odvedených srážkových vod vypočítává samostatně pro každý pozemek a stavbu, ze které jsou tyto vody odvedeny přímo přípojkou nebo přes volný vtok do dešťové kanalizace (uliční vpusti) do dešťové nebo jednotné kanalizace.

Podnikatelská činnost a městská vybavenost – objemová produkce bude stanovena z údajů fakturované vody a počítán s použitím údajů o srážkovém úhrnu a odkanalizovaných plochách.

Obyvatelstvo – objemová produkce může být zjišťována z údajů vodného, případně dle přílohy č.12 vyhlášky č.428/2001 Sb.

12 OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Při provozu kanalizace mohou nastat mimořádné události ze strany odběratele (producenta) i provozovatele. V případě poruchy nebo havárie ze strany odběratele, kdy tento stav ovlivní množství přípustné koncentrace znečištění vypouštěných odpadních vod, je jeho povinností toto neprodleně ohlásit provozovateli kanalizace. To platí také i v případě, kdy dojde ze strany odběratele k vypuštění látek uvedených v „seznam látek, které nejsou odpadními vodami“, tohoto kanalizačního řádu do kanalizace.

Havarijní situace může nastat také na straně provozovatele a to např.:

- havárie na stavební části stokové sítě

- havárie v podobě vzniku ucpávky na stokách nebo kanalizačních přípojkách
- omezení kapacity stokového systému a následného vzdouvání hladiny odpadních vod na terén.

V případě vzniku poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se tyto mimořádné situace hlásí na **obecní úřad obce Jistebník**.

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií (ohrožení jakosti vody) a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů – zejména provozního řádu kanalizace podle vyhlášky č. 216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních a provozních řádů vodních děl v platném znění. Provozovatel kanalizace odpovídá za uvedení kanalizace zpět do provozuschopného stavu.

Provozovatel kanalizace postupuje při haváriích podle ustanovení §40 a §41 zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění a podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně jednotkám požární ochrany), Policii ČR a správci povodí. Při haváriích musí provozovatel kanalizace vždy informovat příslušný vodoprávní úřad, Českou inspekci životního prostředí, vlastníky kanalizace (pokud není shodný s provozovatelem 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 nebo Česká inspekce životního prostředí dle §40 až §42 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění.

Důležité kontakty

Obec Jistebník	starosta/ka obce tel.: 602 720 056
Osoba odpovědná za provoz kanalizace	starosta/ka obce tel.: 602 720 056
Příslušný vodoprávní úřad	Městský úřad Bílovec Odbor životního prostředí a ÚP 17. listopadu 411, 743 01 Bílovec tel.: 556 414 216
Povodňová komise	starosta/ka obce Jistebník tel.: 602 720 056
Vodohospodářský dispečink	Povodí Odry s.p. Varenská 49, 701 26 Ostrava tel.: 596 612 222
Správce povodí	Povodí Odry s.p. Varenská 49, 701 26 Ostrava tel.: 596 612 222
Česká inspekce životního prostředí	Valchařská 15, 702 00 Ostrava tel.: 595 134 11 v pracovní dny 7:00-15:30 tel.: 731 405 301 mimo pracovní dobu

Krajská hygienická stanice MSK	Na Bělidle 7, 702 00 Ostrava tel.: 595 138 111
Zdravotní záchranná služba	tel.: 155
Hasičský záchranný sbor	tel.: 150
Policie ČR	tel.: 158
Tísňová linka integrovaného záchranného systému	tel.: 112

13 KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ

Při kontrole jakosti vypouštěných odpadních vod se provozovatel kanalizace řídí zejména ustanovením §18 odst. 2 a 3 zákona č.274/2001 Sb., a §26 vyhlášky č.428/2001 Sb. v platném znění.

13.1 Povinnosti producentů odpadních vod

Producenti odpadních vod jsou povinni dodržovat tento kanalizační řád, zákon č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění, zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích v platném znění, platná vodohospodářská rozhodnutí a související předpisy vztahující se k odvádění a čištění odpadních vod.

Vybraný producent odpadních vod je povinen v místě a rozsahu stanoveném kanalizačním řádem a smlouvou o odvádění odpadních vod pravidelně kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace.

Vybraný producent prokazuje dodržování tohoto kanalizačního řádu následovně:

a) v případě vodního díla s vydaným stavebním, vodoprávním povolením (povoleno dle §15 zákona č.254/2001 Sb., v platném znění)

- předáním výsledku rozboru předčištěných odpadních vod na odtoku z předčisticího zařízení ke kontrole provozovateli kanalizace
 - rozbor vzorků zajistí na své náklady vlastník připojené nemovitosti na základě výzvy provozovatele kanalizace do 30-ti dnů
 - je vyžadován odběr vzorku předčištěných odpadních vod z revizní šachty na odtoku, typ vzorku A – směsný 2-hodinový, ukazatele BSK₅, CHSK_{Cr} a NL
 - výsledky rozboru vzorku budou předány provozovateli kanalizace do 5-ti pracovních dnů od obdržení protokolu z akreditované laboratoře

b) v případě vodního díla ohlášeného dle §15a zákona č.254/2001 Sb., v platném znění

- předáváním protokolu pravidelných technických revizí vodního díla v souladu s §59 odst. 1 písm. k) zákona č.254/2001 Sb., v platném znění, provozovateli

kanalizace do 10-ti pracovních dnů od obdržení protokolu od osoby odborně způsobilé

- je stanoveno, že doba mezi pravidelnými technickými revizemi vodního díla nesmí překročit 2 roky
- v případě, že bude při technické revizi vodního díla zjištěna závada, vlastník vodního díla je povinen odstranit zjištěné závady neprodleně, nejpozději však do 14-ti dnů od obdržení protokolu od osoby odborně způsobilé, popř. do 21-ti dnů od provedení technické revize vodního díla, pokud byla závada evidentní, a bylo na ní upozorněno osobou odborně způsobilou

Další povinnosti producentů odpadních vod

- producenti odpadních vod jsou povinni správně provozovat a kontrolovat řádnou funkci a účinnost předčisticích zařízení v souladu s příslušných provozních řádem a vodoprávním rozhodnutím

13.2 Rozsah a způsob kontroly odpadních vod

V případě vypouštění odpadních vod jiného než splaškového charakteru, je ve smlouvě o odvádění odpadních vod sjednán způsob a četnost kontroly vod producentem. Kontrolu množství a jakosti provádějí producenti odpadních vod tak, aby byly provozovateli kanalizace k dispozici potřebné údaje o množství těchto vod a vypouštěném znečištění v ukazatelích stanovených tímto kanalizačním řádem.

13.2.1 Odběratelem (producentem odpadních vod)

Vzhledem k charakteru kanalizační sítě, která není ukončena ČOV a producentům odpadních vod, nejsou stanoveny povinnosti odebírat vzorky odpadních vod. Výjimku tvoří producenti, kteří vypouštějí předčištěné odpadní vody z vodní díla povolené stavebním nebo vodoprávním povolením, a z vodního díla ohlášené podle §15a zákona č.254/2001 Sb., kde jim je tato povinnost odebírat vzorky odpadních vod stanovena příslušným vodoprávním rozhodnutím a tímto kanalizačním řádem.

13.2.2 Provozovatelem

Provozovatel kanalizace je oprávněn provádět namátkové kontrolní odběry a rozborů odpadní vody vypouštěné do kanalizace podle potřeby a uvážení s ohledem na zjištěné potíže při provozu stokové sítě. Kontrolní vzorky odpadních vod vypouštěných kanalizační přípojkou do kanalizace odebírá provozovatel kanalizace za přítomnosti odběratele. Pokud se odběratel, ač byl provozovatelem vyzván, k odběru vzorků nedostaví, provozovatel vzorek odebere bez jeho účasti. Část odebraného vzorku provozovatel odběrateli nabídne k zajištění paralelního rozboru. O odběru vzorku v tomto případě sepíše provozovatel s odběratelem protokol.

13.2.3 Kontrolní vzorky

Provozovatel kanalizace ve smyslu §26 vyhlášky č.428/2001 Sb., kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odváděných odpadních vod stanovené tímto kanalizačním řádem.

Kontrola množství a jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí v období běžné vodohospodářské aktivity, zpravidla za bezdeštného stavu – tj. obecně tak, aby byly získány reprezentativní hodnoty.

Koncentrační limity se zjišťují analýzou 2-hodinových směsných vzorků, které se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejných objemů v intervalu 15-ti minut. Pokud je DČOV vybavena akumulacním prostorem pro vyčištěnou odpadní vodu umožňující hydraulickou dobu zdržení 2 hodiny, je možné použití typu vzorku „prostý, jednorázově odebraný“

Z hlediska kontroly odpadních vod se odběratelé dělí do 2 skupin:

- a) Odběratelé pravidelně sledovaní,
- b) Ostatní – namátkově sledovaní odběratelé.

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do skupiny pravidelně sledovaných odběratelů typu A stanovují veškeré nemovitosti, které mají předčistící zařízení odpadních vod. Kontrola se provádí na základě předávaných podkladů těchto odběratelů provozovateli.

Za odběratele typu B se považují pouze nemovitosti, z nichž jsou do kanalizace vypouštěny nepředčištěné odpadní vody nebo pouze srážkové vody. Kontrola se provádí nepravidelně dle potřeby, namátkově podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace s ohledem na zjištěné provozní potíže při obsluze a údržbě stokové sítě a souvisejících objektů.

13.2.4 Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod

Pro uvedené ukazatele znečištění a odběry vzorků uvedené v tomto kanalizačním řádu platí následující podmínky:

- uvedený 2-hodinový směsný vzorek se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15-ti minut. Pokud je DČOV vybavena akumulacním prostorem pro vyčištěnou odpadní vodu, umožňující hydraulickou dobu zdržení alespoň 2 hodiny, je možné použití typu vzorku „prostý, jednorázově odebraný“
- čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod a byly získány reprezentativní hodnoty. Tzn. v období běžné vodohospodářské aktivity producenta, zpravidla za bezdeštného stavu
- pro analýzy odebraných vzorků se používají metody vedené v odvětvových technických normách a normách, při jejichž použití se pro účely tohoto kanalizačního řádu má za to, že výsledek je co do mezí stavitelnosti, přesnosti a správnosti prokázáný.
- odběry vzorků smí provádět odborně způsobilá osoba, která je náležitě poučena o předepsaných postupech vzorkování.

Rozbory vzorků odpadních vod se provádějí podle metodického pokynu MZe č.j. 10 532/2002-6000, pro plán kontrol jakosti v průběhu výroby pitné vody, a plán kontrol míry znečištění odpadních vod – čl.28 Podmínky pro provádění rozborů odpadních vod.

13.3 Přehled metodiky pro kontrolu míry znečištění odpadních vod

Metody určené pro kontrolu míry znečištění odpadních vod jsou stanoveny v příloze č.2 vyhlášky č.328/2018 Sb., o postupu pro určování znečištění odpadních vod, provádění odečtů množství znečištění a měření objemu vypouštěných odpadních vod do vod povrchových

V příloze č.1 výše uvedené vyhlášky jsou stanoveny Technické požadavky na odběr vzorků a jejich úpravu před chemickou analýzou.

Tab. 11: Analytické metody pro stanovení koncentrace znečištění

Ukazatel znečištění	Analytické metody stanovení ukazatelů znečištění
CHSK _{Cr}	ČSN ISO 15705 (75 7521) Jakost vod - Stanovení chemické spotřeby kyslíku (CHSK _{Cr}) - Metoda ve zkumavkách
	ČSN ISO 6060 (75 7522) Jakost vod - Stanovení chemické spotřeby kyslíku
RAS	ČSN 75 7347 Jakost vod - Stanovení rozpuštěných anorganických solí (RAS) v odpadních vodách - Gravimetrická metoda po filtraci filtrem ze skleněných vláken
NL	ČSN EN 872 (75 7349) Jakost vod - Stanovení nerozpuštěných látek - Metoda filtrace filtrem ze skleněných vláken
Pcelk	ČSN EN ISO 6878 (75 7465), čl. 7 a čl. 8, Jakost vod - Stanovení fosforu - Spektrofotometrická metoda s molybdenanem amonným
	ČSN EN ISO 11885 (75 7387) Jakost vod - Stanovení vybraných prvků optickou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-OES)
	ČSN EN ISO 15681-1 (75 7464) Jakost vod - Stanovení orthofosforečnanů a celkového fosforu průtokovou analýzou (FIA a CFA) - Část 1: Metoda průtokové injekční analýzy (FIA)
	ČSN EN ISO 15681-2 (75 7464) Jakost vod - Stanovení orthofosforečnanů a celkového fosforu průtokovou analýzou (FIA a CFA) - Část 2: Metoda kontinuální průtokové analýzy (CFA)
	ČSN EN ISO 17294-2 (75 7388) Kvalita vod - Použití hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS) - Část 2: Stanovení vybraných prvků včetně izotopů uranu
N-NH ₄ ⁺	ČSN ISO 5664 (75 7449) Jakost vod - Stanovení amonných iontů - Odměrná metoda po destilaci
	ČSN ISO 7150-1 (75 7451) Jakost vod - Stanovení amonných iontů - Část 1: Manuální spektrometrická metoda
	ČSN EN ISO 11732 (75 7454) Jakost vod - Stanovení amoniakálního dusíku - Metoda průtokové analýzy (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí
	ČSN ISO 6778 (75 7450) Jakost vod - Stanovení amonných iontů - Potenciometrická metoda
	ČSN EN ISO 14911 (75 7392) Jakost vod - Stanovení rozpuštěných kationtů Li ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Mn ²⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Sr ²⁺ a Ba ²⁺ chromatografií iontů - Metoda pro vody a odpadní vody
N _{anorg}	(N-NH ₄ ⁺) + (N-NO ₂ ⁻) + (N-NO ₃ ⁻)
N-NO ₂ ⁻	ČSN EN 26777 (75 7452) Jakost vod - Stanovení dusitanů - Molekulární absorpční spektrofotometrická metoda
	ČSN EN ISO 13395 (75 7456) Jakost vod - Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí
	ČSN EN ISO 10304-1 (75 7391) Jakost vod - Stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů - Část 1: Stanovení bromidů, chloridů, fluoridů, dusičnanů, dusitanů, fosforečnanů a síranů
N-NO ₃ ⁻	ČSN ISO 7890-3 (75 7453) Jakost vod - Stanovení dusičnanů - Část 3: Spektrometrická metoda s kyselinou sulfosalicylovou

Ukazatel znečištění	Analytické metody stanovení ukazatelů znečištění
	ČSN EN ISO 13395 (75 7456) Jakost vod - Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí
	ČSN EN ISO 10304-1 (75 7391) Jakost vod - Stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů - Část 1: Stanovení bromidů, chloridů, fluoridů, dusičnanů, dusitanů, fosforečnanů a síranů
	ČSN 75 7455 Jakost vod - Stanovení dusičnanů - Fotometrická metoda s 2,6-dimethylfenolem - Metoda ve zkumavkách
AOX	ČSN EN ISO 9562 (75 7531) Jakost vod - Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX)
	TNI 75 7531 (75 7531) Kvalita vod - Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) v odpadních vodách s vyšší koncentrací chloridů
Hg	ČSN EN ISO 12846 (75 7439) Kvalita vod - Stanovení rtuti - Metoda atomové absorpční spektrometrie (AAS) po zkoncentrování a bez něj
	ČSN 75 7440 Jakost vod - Stanovení celkové rtuti termickým rozkladem, amalgamací a atomovou absorpční spektrometrií
	ČSN EN ISO 17852 (75 7442) Jakost vod - Stanovení rtuti - Metoda atomové fluorescenční spektrometrie
Cd	ČSN EN ISO 5961 (75 7418) Jakost vod - Stanovení kadmia atomovou absorpční spektrometrií
	ČSN EN ISO 11885 (75 7387) Jakost vod - Stanovení vybraných prvků optickou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-OES)
	ČSN ISO 8288 (75 7382) Jakost vod - Stanovení kobaltu, niklu, mědi, zinku, kadmia a olova - Metody plamenové atomové absorpční spektrometrie
	ČSN EN ISO 15586 (75 7381) Jakost vod - Stanovení stopových prvků atomovou absorpční spektrometrií s grafitovou kyvetou
	ČSN EN ISO 17294-2 (75 7388) Kvalita vod - Použití hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS) - Část 2: Stanovení vybraných prvků včetně izotopů uranu

14 SEZNAM ZÁKONŮ, PŘEDPISŮ A NOREM SOUVISEJÍCÍCH S KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

1. Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů
2. Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) v platném znění
3. Vyhláška MZe č.428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č.274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) v platném znění
4. Nařízení vlády č.401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech
5. Vyhláška č.183/2018 Sb., o náležitostech rozhodnutí a dalších opatření vodoprávního úřadu a o dokladech předkládaných vodoprávnímu úřadu

6. Vyhláška č.20/2002 Sb., o způsobu a četnosti měření množství vody
7. Vyhláška č.328/2018 Sb., o postupu pro určování znečištění odpadních vod, provádění odečtů množství znečištění a měření objemu vypouštěných odpadních vod do vod povrchových
8. Vyhláška č.414/2013 Sb., o rozsahu a způsobu vedení evidence rozhodnutí, opatření obecné povahy, závazných stanovisek, souhlasů a ohlášení, k nimž byl dán souhlas podle vodního zákona, a části rozhodnutí podle zákona o integrované prevenci (o vodoprávní evidenci)
9. Vyhláška č.450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků
10. Vyhláška č.216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl
11. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
12. Zákon č.541/2020 Sb., zákon o odpadech
13. Vyhláška č.8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastní odpadů (Katalog odpadů)
14. Zákon č.183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
15. Vyhláška č.216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních a provozních řádů vodních děl
16. TNV 75 6911 Provozní řád kanalizace
17. TNV 75 2569 Obsluha a údržba stok
18. TNV 75 9011 Hospodaření se srážkovými vodami
19. ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky
20. ČSN 75 7221 Kvalita vod – klasifikace kvality povrchových vod

15 KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

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

V případě, že dojde k překročení limitů daných kanalizačním řádem, bude zjištěno místo vniknutí látek do kanalizace, které nejsou odpadními vodami, nebo dojde k porušení ostatních povinností vyplývajících z kanalizačního řádu, vystavuje se viník nebezpečí postihu:

- ze strany vodoprávního úřadu vyměření pokuty dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění, případně dle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění
- ze strany vlastníka kanalizace na základě smluvních ujednání o odvádění odpadních vod kanalizací
- ze strany provozovatele kanalizace jako náhrady vzniklé ztráty provozovatele dle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění

16 PŘERUŠENÍ NEBO OMEZENÍ VYPOUŠTĚNÍ A ODVÁDĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Provozovatel kanalizace je oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod bez předchozího upozornění jen v případě živelní pohromy, při havárii kanalizace nebo kanalizační přípojky nebo při možném ohrožení zdraví lidí, majetku nebo významných negativních vlivech na životní prostředí.

Provozovatel kanalizace je dle §9 odst. 6 zákona č.274/2001 Sb. oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod do doby, než pomine důvod přerušení nebo omezení:

- a) při provádění plánovaných oprav, udržovacích nebo revizních prací,
- b) nevyhovuje-li zařízení odběratele technickým požadavkům tak, že může ohrozit zdraví a bezpečnost osob a způsobit škodu na majetku
- c) neumožní-li odběratel provozovateli přístup (ani po jeho opakované písemné výzvě) ke kanalizační přípojce nebo zařízení vnitřní kanalizace podle podmínek uvedených ve smlouvě,
- d) bylo-li zjištěno neoprávněné připojení kanalizační přípojky,
- e) neodstraní-li odběratel závady na kanalizační přípojce nebo na vnitřní kanalizaci zjištěné provozovatelem ve lhůtě jím stanovené, která nesmí být kratší než 3 pracovní dny,
- f) při prokazování neoprávněného vypouštění odpadních vod,
- g) v případě prodlžení odběratele s placením podle sjednaného způsobu úhrady stočného po dobu delší než 30 dnů.

V případě přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle písmene a) je provozovatel kanalizace povinen toto oznámit odběrateli alespoň 15 dnů předem a současně s oznámením doby trvání prováděných plánovaných oprav, udržovacích nebo revizních prací.

V případě přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle písmene b) až g) je provozovatele kanalizace toto oznámit odběrateli alespoň 3 dny předem.

Pokud došlo k přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle písmene b) až g) hradí náklady s tímto spojené odběratel.

Pokud je přerušeno nebo omezeno odvádění odpadních vod bez předchozího upozornění, v případech živelní pohromy, při havárii kanalizace nebo kanalizační přípojky nebo při možném ohrožení zdraví lidí, majetku nebo významných negativních vlivech na životní prostředí a dle písmene a), je provozovatel kanalizace oprávněn stanovit podmínky tohoto přerušení nebo omezení a je povinen zajistit náhradní odvádění odpadních vod v mezích technických možností a místních podmínek v souladu s §9 odst. 8 zákona č.274/2001 Sb., v platném znění. Provozovatel je v těchto případech povinen neprodleně odstranit příčinu přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod a bezodkladně obnovit odvádění odpadních vod.

17 AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Vlastník kanalizace je povinen změnit nebo doplnit kanalizační řád změní-li se podmínky za kterých byl 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. Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizí vlastníka kanalizace a vodoprávní úřad.

18 PŘÍLOHY

Přílohy grafické

- **M-01** – Přehledná situace
- **M-02** – Situace kanalizační sítě s vyznačením vybraných producentů odpadních vod
 - **M-02.1** Situace část 1
 - **M-02.2** Situace část 2
- **M-03** – Podrobná situace s vyznačením místa odběrů vzorků
 - **M-03.1** – Situace – místo odběru vzorků – stoka A
 - **M-03.2** – Situace – místo odběru vzorků – stoka B, C
 - **M-03.3** – Situace – místo odběru vzorků – stoka D
 - **M-03.4** – Situace – místo odběru vzorků – stoka Da, E, F, G
 - **M-03.5** – Situace – místo odběru vzorků – stoka H, Ha
 - **M-03.6** – Situace – místo odběru vzorků – stoka J, I
 - **M-03.7** – Situace – místo odběru vzorků – stoka M, O, P
 - **M-03.8** – Situace – místo odběru vzorků – stoka Y, Q
 - **M-03.9** – Situace – místo odběru vzorků – stoka Qa, R, S
 - **M-03.10** – Situace – místo odběru vzorků – stoka T, U, V
 - **M-03.11** – Situace – místo odběru vzorků – stoka X
 - **M-03.12** – Situace – místo odběru vzorků – stoka Z

Přílohy ostatní

- **P-01** – Protokol seznámení obsluhy s kanalizačním řádem
- **P-02** – Vydaná rozhodnutí a povolení
 - **P-02.1** – Rozhodnutí – PVOV z volných výustí z 8.4.2022 pro 26 výustí
 - **P-02.2** – Rozhodnutí – změna PVOV z volných výustí z 27.12.2022 pro 25 výustí
 - **P-02.3** – Rozhodnutí – souhlas se změnou užívání stavby z 27.10.2022
 - kanalizační stoka N
- **P-03** – Hydrologické údaje ČHMÚ N-leté průtoky vodního toku Lužní potok

19 SEZNAM TABULEK

Tab. 1: Orientační hodnoty produkce specifického znečištění na 1 EO v g/den dle ČSN 75 6402..... 12

Tab. 2: Seznam kanalizačních stok jednotné kanalizace	19
Tab. 3: Seznam kanalizačních stok dešťové kanalizace.....	23
Tab. 4: Intenzita a periodičita dešťů.....	23
Tab. 5: M-denní průtoky vodního toku Lužní potok IDVT 10217286.....	24
Tab. 6: M-denní průtoky vodního toku Lužní potok (IDVT 10217286)	31
Tab. 7: Přípustné znečištění vypouštěných odpadních vod ze stávající zástavby do kanalizační sítě.....	35
Tab. 8: Limity koncentrace vypouštěných odpadních vod do vod povrchových	39
Tab. 9: Celková bilance množství odváděných odpadních vod kanalizačními stokami	40
Tab. 10: Bilance znečištění vypouštěných odpadních vod kanalizačními stokami.....	41
Tab. 11: Analytické metody pro stanovení koncentrace znečištění	47