

KANALIZAČNÍ ŘÁD

Veřejné splaškové kanalizace

Městys Zásada -

ve vlastnictví Zásadské vodárenské společnosti spol. s r.o.

MĚSTSKÝ ÚŘAD

v Železném Brodě

odbor životního prostředí

Schvaluje se za podmínek rozhodnutí
ze dne 17.1.2018 č. j. OŽP-1039/2018-korh
- 231.2

Vedoucí odboru:

REFERENT



OBSAH

1. Titulní list kanalizačního řádu
2. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu
 - 2.1 Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu
 - 2.2 Cíle kanalizačního řádu
3. Popis území
 - 3.1 Charakter lokality
 - 3.2 Odpadní vody
4. Technický popis stokové sítě
 - 4.1 Technický popis stokové sítě
 - 4.2 Zásada splašková kanalizace SEZNAM STOK
 - 4.3 Hydrologické údaje
 - 4.4 Grafická příloha č.1 - Situace stokové sítě Zásada
5. Údaje o čistírně odpadních vod
 - 5.1 Povolené limity a množství vypouštěného znečištění
6. Údaje o vodním recipientu
7. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami
8. Nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace.
9. Měření množství vypouštěných odpadních vod
10. Opatření při poruchách, haváriích a jiných mimořádných událostech.
11. Kontrola dodržování kanalizačního řádu
12. Aktualizace a revize kanalizačního řádu

1. Titulní list kanalizačního řádu

Název obce: Městys Zásada

Název stokové sítě: Veřejná splašková kanalizace Zásada - ZVS

Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě (dle vyhl. č.428/2001Sb.):
5110-791059-64049485-3/1

Identifikační číslo majetkové evidence čistírny odpadních vod (dle vyhl. č.428/2001Sb.):
5110-791059-64049485-4/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na veřejnou splaškovou kanalizaci Městysu Zásada ve vlastnictví ZVS zakončenou kořenovou čistírnou odpadních vod ve vlastnictví ZVS.

Vlastník kanalizace : Zásadská vodárenská společnost s.r.o.

Identifikační číslo (IČ) : Zásadská vodárenská společnost s r.o.-
64049485

Sídlo : 468 25 Zásada č.p.188

Provozovatel kanalizace: Zásadská vodárenská společnost s r.o.

Identifikační číslo (IČ): 64049485

Sídlo: 468 25 Zásada č.p. 188

Zpracovatel provozního řádu: Zásadská vodárenská společnost s r.o.

Datum zpracování : duben 2015

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:

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

č.j. 0210-1039/2018-4067-231.2 ze dne 17.1.2018

Razítko a podpis schvalujícího úřadu :



2. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod (odběratelům) povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskými právními normami - zejména zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

Základní právní normy určující existenci, předmět a vztahy plynoucí z kanalizačního řádu:

- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zejména § 9, § 10, § 14, § 18, § 19, § 32, § 33, § 34, § 35)
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (zejména § 16)
- vyhláška č. 428/2001 Sb., (§ 9, § 14, § 24, § 25, § 26) a její eventuelní novely.

2.1. VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

- a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33, § 34, § 35 zákona č. 274/2001 Sb.,
- b) Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace,
- c) Nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody, nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat,
- d) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen,
- e) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem,
- f) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci,
- g) Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

2.2. CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě veřejné splaškové kanalizace Městys Zásada - ZVS, aby

- a) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- b) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
- c) bylo zaručeno bezporuchové čištění odpadních vod v čistírně odpadních vod a bylo dosaženo vhodné kvality kalu,
- d) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
- e) byla zaručena bezpečnost zaměstnanců obsluhy stokové sítě a ČOV.

3. Popis území

3.1. CHARAKTER LOKALITY

Městys Zásada se rozkládá na jižním úpatí až svahu hřebenu Černé Studnice, který je nejjižnějším hřebenem Jizerských hor. Zastavěné území má plochu cca 1km². Středem obce protéká Zásadský potok, který vzniká v severní části obce podchycením místních vývěrů pramenů a prakticky celou severní (horní) částí obce protéká v zatrubnění. Toto zatrubnění zde zároveň slouží jako dešťová kanalizace.

Od centra obce k jihu teče již Zásadský potok údolím s volnou hladinou. Kolem tohoto nehlubokého údolí je rozložena poměrně zahuštěná zástavba městyse Zásada. Na jižním okraji městyse se nachází na levém břehu Zásadského potoka kořenová čistírna, ke které je dvěma hlavními větvemi spádově svedena splašková kanalizace z téměř celého městyse Zásada. Za ČOV jsou vyčištěné splaškové vody vypouštěny do tohoto Zásadského potoka, který se po cca 400m toku vlévá do Kopaňského potoka. Kopaňský potok je po cca 2km levobřežním přítokem potoka Žernovnický a tento se po cca 6km v Železném Brodě vlévá do řeky Jizera jako pravobřežní přítok.

Městys Zásada má 830 obyvatel, 370 obytných domů jedno až dvoubytových, 5 bytových domů. Je zde mateřská škola pro 60 dětí a základní škola 1.-9.třída s cca 140 dětmi a 17 osobami personálu. Dále je zde běžná, spíše chudší občanská vybavenost - obchod s potravinami, 4 hospody, lékařská ordinace, zubař, kadeřnictví. V obci je velká továrna firmy Preciosa, která má vlastní ČOV a která čistí splašky i od cca 100 obyvatel městyse. Dále je zde menší lihovar a menší pivovar, oba s vlastní likvidací odpadních vod přes vyvážecí akumulární jímky nebo ČOV. Další podnikatelé v Zásadě nemají na tvorbu odpadních vod vliv (drobní skláři, stavitel varhan a obchodníci se sklem či bižuterií). Podnikání v oblasti ubytovacích služeb se na území obce též provozuje, zatím však nemá výraznější vodohospodářský dopad.

Pod správu Městyse Zásada spadá ještě osada Zbytky a lokalita Plchov.

Lokalita Plchov je vzdálena cca 0,5km východně od městyse Zásada je samostatně odkanalizována přes vlastní ČOV - je zde zemědělská farma, uhlíři, kovovýroba, doprava, skladování - není zde trvale bydlící obyvatelstvo (vyjma jednoho RD, který však patří k obci Držkov).

Osada Zbytky se nachází cca 1km severně od městyse Zásada, leží na plošině v jižním svahu Černostudničního hřebene, 22 stálých obyvatel, je zde roztroušená převážně rekreační zástavba - zásobování pitnou vodou i odkanalizování je zde individuální pro každý dům.

Zásobení obyvatelstva Městyse Zásada pitnou vodou je realizováno obecním veřejným vodovodem ve správě Zásadské vodárenské společnosti s r.o., která je 100% vlastněna Městysem Zásada. Zdrojem pitné vody je prameniště v jižních svazích Černostudničního hřebene západně od osady Zbytky.

3.2. ODPADNÍ VODY

V aglomeraci vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace:

- a) v bytovém fondu ("obyvatelstvo"),
- b) v zařízeních občanské vybavenosti obce
- c) jiné (podzemní a srážkové vody).

Odpadní vody z bytového fondu ("obyvatelstvo") - jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od 700 obyvatel, bydlících trvale na území městyse Zásada a napojených přímo na stoku veřejné splaškové kanalizace. Není třeba rušit septik, napojení přes septik je povoleno, při správném provozování septiku vítáno.

Odpadní vody z vybavenosti obce - jsou to vody výlučně splaškového charakteru ze sociálních zařízení a kuchyně, jejichž množství a kvalita jsou relativně stabilní, na celkovou bilanci však mají výrazný vliv. Jsou to:
Základní a mateřská škola (200 žáků)
Sokolovna a Obecní úřad
4 malé hospody a ostatní vybavenost

Jiné (srážkové, podzemní vody) - vnikají do kanalizace netěsnostmi v revizních šachtách, a netěsnostmi v připojených starších stokách či nepovoleným vypouštěním dešťových nebo drenážních vod. Množství těchto vod je odpovídající délce stokové sítě.

Průmyslové odpadní vody nejsou do kanalizace svedeny. Továrna Preciosa má svoji ČOV, malý lihovar a pivovar jsou vybaveny akumulacími jímkami na průmyslové vody, nebo vlastní ČOV na oplachové vody (pivovar), část znečištěných vod vyvázejí na jiné ČOV případně k jinému využití.

4. Technický popis stokové sítě

4.1. POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE

Veřejná splašková kanalizace v městyse Zásada je gravitační. Odpadní vody jsou odváděny na kořenovou čistírnu odpadních vod. Celková délka kanalizace je 6318m se 191ks vstupních revizních šachet. Oddělovací komory na trase kanalizace nejsou, odlehčovací přeliv je však součástí šterbinové nádrže ČOV. Kanalizace vede pokud možno místy nejhustější zástavby obce. Kanalizace i čistírna odpadních vod jsou v majetku buďto městyse Zásada, nebo provozovatelské firmy Zásadské vodárenské společnosti s r.o.- tato vlastní z celkové výměry stok 2382m a první dvě pole KČOV včetně šterbinové nádrže.

Nová splašková kanalizace byla vybudována postupně v letech 1993 až 2015 v několika etapách dle finančních možností. Stoky jsou pod státními silnicemi a významnými místními komunikacemi provedeny z kameninových kanalizačních trub Js 250 a 300mm. Pod méně významnými místními komunikacemi a nezastavěnými plochami je provedena z trub PVC DN 250 a DN 300mm.

Od ČOV je splašková kanalizace vedena nejprve údolím podél Zásadského potoka severním směrem jako stoka A, po cca 100m od ČOV se ze stoky A odbočuje směrem k severovýchodu stoka B, tato u transformátoru kříží státní silnici k Loužnici, pokračuje v místní komunikaci k fotbalovému hřišti kde se z ní odbočuje k východu stoka B3 (za hřištěm značená jako C) přes lokalitu výstavby nových domů a přes soukromé zahrady vedoucí k základní škole. Od fotbalového hřiště stoka B pokračuje k severu a odkanalizuje prostor kolem úřadu městyse Zásada a to jak pod silnicí k Držkovu tak nad touto silnicí včetně prostoru nad a podél silnice k Hamrskům až k sokolovně. V tomto prostoru se ze stoky B odbočují ještě větve B4 a B5.

Ze stoky A v údolí Zásadského potoka se cca 200m nad odbočkou stoky B odbočuje stoka A1 směrem k západu a odkanalizovává novostavby kolem koupaliště (potud popsaná kanalizace je ve vlastnictví ZVS). Stoka A (odtud již ve vlastnictví Městyse Zásada) pokračuje podél Zásadského potoka až k domu s pečovatelskou službou pod níž se odbočuje větev B6 východním směrem k poště. Nad domem s pečovatelskou službou přechází trasa stoky A z údolní nivy Zásadského potoka do místní komunikace a jí je vedena kolem bývalé samoobsluhy Potravin do centra obce. Zde se v křižovatce stoka A větví - větev A3 vede silnicí k Jablonci n.N. až na vrchol jejího stoupání u továrny Preciosa - Ornela kde se, před areálem lihovaru Bohemia Style, lomí k severu místní komunikací a odkanalizovává rodinné domy podél této místní komunikace - vede však ještě dále k severu přes soukromý pozemek pana Kučery a zde odkanalizovává rodinné domy v severozápadním cípu městyse. Z větve vedoucí od centra k továrně Preciosy se odbočují větve A3-1 k mateřské škole, větev ke Kapelní louce A3-4 a hřbitovu A3-7 a větev vedoucí cestou kolem domu pana Lhoty A3-5. Tyto tři posledně jmenované větve jsou do systému splaškové kanalizace zapojené ještě původní stoky bývalé dešťové kanalizace. Vzhledem k jejich dobrému stavebnímu stavu byly využity v nové splaškové kanalizaci. Vzhledem k absenci názvů ulic je trasa kanalizace lépe zřejmá z grafické přílohy č. 1.

Od centra obce směrem k východu stoka A vede v hlavní silnici k odbočce do Zbytků - zde se větví - vlastní stoka A vede silnicí ke Zbytkům, větev A5 vede dále cca 100m hlavní silnicí k Držkovu a zde odbočuje vlevo do prostoru pod silnicí k Hamrskům. Třetí větev A6 vede dlážděnou cestou směrem k sokolovně.

Z centra obce vede dále stoka A4 podél zatrubněného potoka směrem k severu a končí v prostoru zatáčky silnice do Zbytků poblíž domu pana Žloutka (varhanáře) a pana Kotyzy dvěma šachtami vzniklými větvením konce stoky. Ze stoky A4 odbočuje stoka A4-1 k bytovému domu č.p.309.

Další podrobnosti stokové sítě lze vysledovat z grafické přílohy č.1 - Situace 1:2000.

Kanalizační přípojky jsou převážně napojeny do vstupních šachet a jsou v majetku i správě vlastníka připojené nemovitosti.

V současné době je základní stoková síť splaškové kanalizace v Zásadě z 90% dokončena, k úplnému odkanalizování zbývá dořešit prostor pod státní silnicí východně od továrny Ornela, který není odkanalizován z důvodu zamezení průchodu projektované stoky A1 přes soukromý pozemek. Stoka A7 je stará, avšak z důvodů rozvíjející se zástavby byla v tomto roce o 50m prodloužena. Prodloužení by bylo třeba provést i u stok A4-1 a A4. Dokončit je třeba stoku B6-1 do prostoru nad silnicí k Loužnici. Stará soukromá stoka od bytových domů bývalého JZD (čárkovaně) napojená na stoku A, by se měla stát veřejnou a být zrekonstruována - jsou požadavky od plánované zástavby na odkanalizování do ní. V situaci je vyznačena i soukromá stoka od bytových domů nad Preciozou vedoucí na tovární ČOV. Bylo by vhodné zrealizovat ještě krátkou stoku A2 (je zde provizorní potrubí).

Největším problémem odkanalizování Zásady však je dosluhující dešťová kanalizace. Stávající byla budována za protektorátu od roku 1939. V současné době je obnovena pouze část páteřní stoky vedoucí v souběhu se stokou A4 (vlastně zatrubněný horní úsek Zásadského potoka). Větve podél státní silnice Držkov - Jablonec n.N. jsou za hranicí životnosti.

4.2 Zásada splašková kanalizace - S E Z N A M S T O K

název stoky	délka v m	Js, materiál	pozn.	ve vlast. ZVS
A	1016	250-300mm, PVC, KTH		274 m
A1 (vč. A1-1)	150	300mm, PVC		150 m
A3	751	250mm, KTH, PVC		
A3-1	54	250mm, PVC		
A3-6	40	250mm, PVC		
A4	303	250mm, PVC	včetně větvení nahoře	
A4-1	154	250mm, PVC		
A5	130	250mm, KTH, PVC		
A6	162	250mm, PVC		
A7	240	beton-stará stoka, nová 50m PVC 250		
A3-4	314	300mm, KTH starší přes kapelní loukou		
A3-5	158	300mm, KTH starší kolem p. Lhoty		
A3-7	190	250mm, KTH a PVC, část obnoveno		
A8	93	250mm, PVC		
B	1010	300mm, KTH		640 m
B1	66	300mm, PVC		66 m
B3 + C	574	300mm, PVC, KTH		574 m
C1	206	250-200-150mm, PVC		206 m
B4	120	300mm, KTH, PVC		120 m

B5	352	300 a 250mm KTH, PVC	352 m
B6	190	250mm, PVC	
B6-1	45	250mm, PVC	

Celkem	6318m		2.382 m
---------------	--------------	--	----------------

Provozovaná nouzová potrubí - v trase dosud nepostavené stoky A2 40m PVC DN150
v trase podél silnice do Zbytků96m PVC DN150
propoj soukromé stoky od bytovek JZD10m PVC DN 250

4.3. HYDROLOGICKÉ ÚDAJE:

Množství vypouštěné vody

Vzhledem k délce stokové sítě a charakteru kanalizace (splašková) množství vody přitékající na ČOV kolísá v rozsahu 0,6 až 2,7 l/s a činí průměrně 70 m³ za den což představuje průměrně 100 l/osobu/den. Průměrný odtok z ČOV do recipientu 0,81l/sec.

Recipient : Zásadský potok (levostranný přítok Kopaňského potoka)

Číselný identifikátor vodního toku: 10181283

Číslo hydrologického pořadí a podpořadí: 1-05-02-003

Říční km vodního toku: 0,320

Q355d = 15l/s (dle PD - DSP z 03-2003)

4.4. GRAFICKÁ PŘÍLOHA č. 1

Grafická příloha č. 1 obsahuje situační údaje o kanalizaci v M 1:2000.
Část stokové sítě ve vlastnictví ZVS je barevně zvýrazněna.

5. Údaje o čistírně odpadních vod

Čistírna odpadních splaškových vod městyse Zásada je kořenová o třech horizontálně protékaných kořenových polích o celkové ploše 3500m² s předřazenou šterbinovou nádrží a samostatným kalovým polem. Čistírna je umístěna na pozemcích 316/1 a 316/2 v k.ú. Zásada, pozemky jsou ve vlastnictví městyse Zásada. Šterbinová nádrž, 1. a 2.kořenové pole a kalové pole jsou ve vlastnictví ZVS.

Projektovaná kapacita ČOV : 850 EO, 80m³/den

Platné vodoprávní rozhodnutí: č.j.OŽP-655/2014-HORM-231.2 ze dne 22.1.2014 vydané
MěÚ Železný Brod, Odborem životního prostředí

5.1 Povolené limity a množství vypouštěného znečištění

Vypouštění přečištěných odpadních vod:

Druh vypouštěných vod (Č 07)	splaškové komunální
Druh recipientu (Č 08)	vodní tok
Průměrné povolené	1,04 l/s
Maximální povolené	2,7 l/s
Maximální povolené	90 m ³ /den
Maximální měsíční povolené	3000 m ³ /měsíc
Roční povolené	32,85 tis. m ³ /rok
Počet měsíců v roce, ve kterých se vypouští	12
Počet dnů v roce, ve kterých se vypouští	365
Časové omezení platnosti povolení	5 let
Velikost zdroje znečištění v EO	700

Údaje o povolené jakosti vypouštěných vod:

a) BSK ₅ t/r	0,9 t/r
b) CHSKCr t/r	2,6 t/r
c) NL t/r	0,75 t/r
d) N-NH ₄ t/r	0,66 t/r
a) BSK ₅ Hodnota "p"	30 mg/l
a) BSK ₅ Hodnota "m"	60 mg/l
b) CHSKCr Hodnota "p"	100 mg/l
b) CHSKCr Hodnota "m"	150 mg/l
c) NL Hodnota "p"	25 mg/l
c) NL Hodnota "m"	40 mg/l
d) N-NH ₄ Hodnota "p"	31 mg/l
d) N-NH ₄ Hodnota "m"	40 mg/l

Uložená měření:

Měření množství vypouštěných odpadních vod	ANO
Četnost měření množství	52 x ročně (1x týdně)
Způsob měření množství (Č40)	kalibrovanou nádobou a stopkami a následným výpočtem
Je uloženo sledování jakosti vypouštěných odpadních vod	ANO
Četnost sledování	12 x ročně (1xměsíčně)
Typ vzorku (Č 05)	dvouhodinový směsný
Mimo limitovaných ukazatelů sledovat	N-NO ₃ , P _{celk} , jakost vody na přítoku do ČOV

6. Údaje o vodním recipientu

Název recipientu	Zásadský potok (levostranný přítok Kopaňského potoka)
Kategorie podle vyhlášky Č. 470/2001 Sb. :	drobný vodní tok
Číslo hydrologického pořadí a podpořadí	1-05-02-003
Říční km	0,320
Ústí do	Kopaňského potoka, tento do potoka Žernovník
Povodí	Jizera
Správce toku	Povodí Labe s.p. Hradec Králové

7. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

Do kanalizace nesmí podle Zákona o vodách Č. 254/2001 Sb. § 16 a ustanovení souvisejících vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami:

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

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

B. Nebezpečné látky:

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:
 - zinek, měď, nikl, chrom, olovo, selen, arsen, antimon, molybden, titan, cín, barium, berylium, bor, uran, vanad, kobalt, thalium, telur, stříbro
2. Biocidy a jejich deriváty, neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek.
3. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou potřebu, pocházející z vodního prostředí, a sloučeniny, mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách.
4. Toxické, nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky.
5. Anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního fosforu.

6. Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.
7. Fluoridy.
8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
9. Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.

C. Vody, které nesmí být vypouštěny do splaškové kanalizace

1. Odpadní vody dešťové, splachy z parkovišť a komunikací pokud není výjimečně projektem či správcem kanalizace navrženo či povoleno vypouštění těchto vod do kanalizace za účelem jejího proplachování.
2. Povrchové vody, podzemní vody, odtoky z drenáží, přepady ze studní, důlní vody.
3. Odpadní vody ze zemědělství (vyjimku může povolit správce kanalizace v závislosti na charakteru odpadních vod a kapacitě ČOV).
4. Průmyslové odpadní vody (vyjimku může povolit správce kanalizace v závislosti na charakteru odpadních vod a kapacitě ČOV).
5. Všechny odpadní vody, které obsahem znečišťujících látek přesahují limity stanovené v kanalizačním řádu nebo by svým charakterem mohly ohrozit technologické procesy ČOV. (V domácnostech se jedná např. o odpadní vody z drtičů domovního odpadu, pesticidy a herbicidy všech skupin, desinfekční roztoky silnějších koncentrací či většího množství, odmašťovací prostředky ve větších množstvích či koncentracích a pod.)

8. Nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace

1) Množství - při připojování jednotlivých domů na splaškovou kanalizaci se předpokládá že objem vypouštěných splašků na jednoho obyvatele nepřesáhne v průměru 100 litrů/den. V současné době je možno připojit ještě zhruba 100 obyvatel. Připojení na kanalizaci je možné jen se souhlasem provozovatele (Zákon o vodovodech a kanalizacích 274/2001Sb a novely).

2) Znečištění - při připojování domácností či objektů občanské vybavenosti se předpokládá na základě dlouholeté zkušenosti, že jeden připojený obyvateľ vyprodukuje znečištění odpovídající zhruba tzv. 1 EO (jednomu ekvivalentnímu obyvateľi) tj. v základním ukazateli $BSK_5 = 60\text{g/den}$ nebo $400\text{--}600\text{mg } BSK_5/\text{l}$ vypuštěných splašků. Pokud v domácnosti či objektu občanské vybavenosti probíhá obvyklý život a splašky jsou tvořeny převážně jako produkty lidského metabolismu a běžného života, předpokládá se že vypouštěné znečištění bude odpovídat počtu obyvatel v domácnosti = počet EO, u občanské vybavenosti dle počtu EO v závislosti na kapacitě objektu a platných směrných číslech spotřeby vody. Viz vyhláška 428/2001 Sb a náv. novely. Protože je technicky velmi obtížné měřit skutečný objem vypouštěných splašků z jednotlivých domácností nebo objektů občanské vybavenosti, natož pak míru jejich znečištění, stanovuje se objem vypuštěných splašků (znečištění) obvykle dle objemu spotřebované vody (toto je opět v souladu se zákonem). V případě že není měřen objem spotřebované vody, použije se k jeho stanovení směrných čísel (vyhl. 428/2001Sb a novely).

Připojení jakéhokoli jiného producenta odpadních vod na splaškovou kanalizaci je možné pouze na základě individuálního vyhodnocení druhu, objemu a míry znečištění, které by mělo být vypouštěno (tyto ukazatele jsou obvykle stanoveny ve vodohospodářské části projektu). O připojení potom rozhodne provozovatel kanalizace, případně v součinnosti s vodoprávním úřadem.

9. Měření množství vypouštěných odpadních vod

Obyvatelstvo a vybavenost: Objem splaškových odpadních vod odtékajících do kanalizace se stanoví rovný objemu odebrané pitné vody. Objem odebrané pitné vody se zjišťuje vodoměrem, případně je stanoven dle směrných čísel (paušálem).

Ostatní: Objem splaškových odpadních vod odtékajících do kanalizace se stanoví rovný objemu odebrané pitné vody. Objem odebrané pitné vody se zjišťuje vodoměrem. Na základě doložených skutečností a předem smluvně dojednaných podmínek, nebude stočné účtováno za objem odebrané pitné vody, která nebyla vypuštěna do kanalizace Městys Zásada.

10. Opatření při poruchách, haváriích a jiných mimořádných událostech.

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí v úředních hodinách na telefon 483 385 188 Zásadské vodárenské společnosti s r.o., mimo úřední hodiny na tel.739 682 571(pan Ducháček) nebo 602309804 (pan Ing.Tomeš).

Producent odpadních vod je povinen hlásit neprodleně provozovateli kanalizace a ČOV možné nebezpečí hrozící z vypuštění či úniku nepovoleného či nebezpečného odpadu ať již jde o množství nebo kvalitu.

Provozovatel postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle provozních předpisů - zejména podle provozních řádů kanalizace a ČOV - a odpovídá za urychlené uvedení kanalizace či ČOV do provozu.

V případě havárie postupuje provozovatel podle §40 a §41 zákona 254/2001Sb., podává hlášení těmto orgánům:

HZS ČR	150
Policie ČR	158
Povodí Labe s.p., záv.Turnov(p.Bucek)	725 516 392
vodoprávní úřad MÚ Železný Brod (Ing.Hoření)	483 333 984
ČIŽP Liberec	485 106 186
Městys Zásada	483 385 187
Český rybářský svaz	485 108 496

11. Kontrola dodržování kanalizačního řádu

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

V případě, že bude mimořádně nutno odebírat vzorky odpadní vody z jednotlivých připojených objektů, budou tyto odebírány na vyústění přípojky do kanalizace, případně v nejvyšší revizní šachtě přípojky.

12. Aktualizace a revize kanalizačního řádu

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

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