

KANALIZAČNÍ ŘÁD

VEŘEJNÉ KANALIZACE OBCE

BUDISLAV



Obec Budislav

Budislav 64, 569 65 Budislav

Tel: +420 461 638 822

e-mail: info@obecbudislav.cz

IČO: 00276511

KANALIZAČNÍ ŘÁD OBCE BUDISLAV

1. TITULNÍ LIST

Majitel kanalizace a ČOV Budislav pro veřejnou potřebu v obci Budislav

Kanalizace obce Budislav – Identifikační číslo majetkové evidence: **5307-615447-00276511-3/2**

Vlastník kanalizace: Obec Budislav

Budislav 64, 569 65 Budislav

IČO: 00276511

DIČ: CZ00276511

Tel: +420 461 638 822

E-mail: info@obecbudislav.cz

Provozovatel kanalizace:

Obec Budislav

Budislav 64, 569 65 Budislav

IČO: 00276511

DIČ: CZ00276511

Tel: +420 461 638 822

E-mail: info@obecbudislav.cz

Odborným zástupcem provozovatele je dle § 6 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů:

Odborný zástupce: Dušan Flídr,

Desná 115, 570 01 Desná

dusan.flidr@seznam.cz

Tel. +420 602 356 466

Provoz povolen: rozhodnutím Krajského úřadu Pardubického kraje, OŽPZ-oddělení vodního hospodářství, pod č. j. KrÚ 70216/2022 ze dne 2. 9. 2022 s nabytím právní moci dne 23.09.2022.

Schválení kanalizačního řádu:

Vlastník kanalizace:

Provozovatel:

Dne:

Dne:

Razítko, podpis.....

Razítko, podpis.....

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

č.j.....

ze dne.....

.....
razítko, podpis
schvalujícího úřadu

OBSAH:

1.	TITULNÍ LIST	2
2.	ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	5
2.1.	CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	5
2.2.	VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	7
2.3.	CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	7
3.	POPIS ÚZEMÍ.....	8
3.1.	CHARAKTERISTIKA ODKANALIZOVANÉHO ÚZEMÍ	8
3.2.	ODPADNÍ VODY A PŘEHLED PRODUCENTŮ	9
3.3.	GEOLOGICKÉ POMĚRY A HYDROGEOLOGICKÉ POMĚRY	10
3.4.	KLIMATICKÉ POMĚRY	10
3.5.	VODOHOSPODÁŘSKÉ POMĚRY	10
4.	TECHNICKÝ POPIS KANALIZACE	10
4.1.	POPIS STOKOVÉ SÍTĚ	10
	<i>Hlavní řady tlakové kanalizace</i>	<i>10</i>
	<i>Vedlejší řady tlakové kanalizace</i>	<i>17</i>
5.	ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD, DO KTERÉ JSOU ODVEDENY ODPADNÍ VODY	20
5.1.	PRÁVNÍ STAV – VYPOUŠTĚNÍ OV ČOV BUDISLAV.....	22
6.	SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI.....	22
6.1.	ZVLÁŠTĚ NEBEZPEČNÉ LÁTKY	22
6.2.	NEBEZPEČNÉ LÁTKY	23
6.3.	OSTATNÍ NESPECIFIKOVANÉ LÁTKY	24
7.	PODMÍNKY VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE	25
8.	NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE	29
8.1.	KATEGORIZACE PRODUCENTŮ ODPADNÍCH VOD	30
8.2.	DRTIČE ODPADŮ.....	30
8.3.	OBCENĚ PLATNÉ KONCENTRAČNÍ LIMITY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE	31
9.	MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD.....	33
10.	KONTROLA JAKOSTI ODPADNÍCH VOD	34
10.1.	DOPLŇUJÍCÍ USTANOVENÍ	35
11.	POVINNOSTI PRODUCENTŮ ODPADNÍCH VOD VYPLÝVAJÍCÍ Z TOHOTO KANALIZAČNÍHO	35
ŘÁDU		
12.	OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH.....	36
13.	KONTROLA DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	39
14.	ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	39
15.	SOUVISEJÍCÍ LEGISLATIVNÍ PŘEDPISY.....	40
16.	SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY, POUŽITÉ PODKLADY	40
17.	PŘÍLOHY	40

2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

2.1. Cíle 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:

- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zejména §9, §10, §14, §18, §19, §32, §33, §34, §35) ve znění posledních platných novelizací
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (zejména §16) ve znění posledních novelizací a zákona č.150/2010 Sb.ve znění posledních platných novelizací
- vyhláška č. 428/2001 Sb., (zejména §9, §14, §24, §26) ve znění poslední novelizace č. 120/2011Sb.

Definice základních pojmů

Cena

kalkulovaná částka v Kč za 1 m³, kterou vyhláší vlastní vodovodu a kanalizace. Kalkulována je samostatně cena pro vodné a samostatně cena pro stočné.

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. Definici uvádí § 3 odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb.

Odběratel

vlastník pozemku nebo stavby připojené na vodovod nebo kanalizaci;

u budov v majetku České republiky je odběratelem organizační složka státu, které přísluší hospodaření s touto budovou podle zákona č. 219/2000 Sb., ve znění zákona č. 492/2000 Sb.;

u budov, u nichž spoluvlastník budovy je vlastníkem bytu nebo nebytového prostoru jako prostorově vymezené části budovy a zároveň podílovým spoluvlastníkem společných částí budovy dle zákona č. 72/1994 Sb. ve znění pozdějších předpisů, je odběratelem společenství vlastníků;

u pozemků nebo budov předaných pro hospodaření příspěvkových organizací zřízených územními samosprávnými celky jsou odběratelem tyto osoby.

Odběrné místo

samostatný vodohospodářsky a prostorově uzavřený celek, do kterého odebírá vodu z veřejného vodovodu a z něhož vypouští odpadní vodu do veřejné kanalizace jeden zákazník. Každému odběrnému místu odpovídá jeden záznam v databázi odběrných míst provozovatele.

Provozovatel

provozovatelem vodovodu nebo kanalizace je osoba, která provozuje vodovod nebo kanalizaci a je držitelem povolení k provozování tohoto vodovodu nebo kanalizace vydaného krajským úřadem podle § 6 zákona 274/2001 Sb.

Směrná čísla potřeby

příloha č. 12 k vyhlášce č. 428/2001 Sb., kde jsou uvedeny údaje o roční potřebě vody podle jednotlivých druhů potřeby. Tato směrná čísla se použijí v případě, že není množství dodané nebo odvedené vody měřeno.

Smlouva

písemná dohoda mezi organizací a zákazníkem (provozovatelem a odběratelem) o dodávce vody z veřejného vodovodu a odvádění odpadních vod, včetně srážkových, veřejnou kanalizací včetně specifikace platebního styku.

Srážková voda

voda, mající původ v atmosférických srážkách, která se po dopadu na zemský povrch a vtokem do veřejné splaškové kanalizace přímo, nebo přípojkou stává odpadní vodou.

Stočné

částka v Kč za odvádění odpadních vod veřejnou kanalizací. Má jednosložkovou formu, která je součinem ceny podle cenových předpisů a množství vypuštěných odpadních vod a srážkových vod.

Vlastník

právnícká osoba, mající vlastnické právo k vodovodům a kanalizacím ve smyslu zákon č. 274/2001 Sb.

Vnitřní kanalizace

potrubí určené k odvádění odpadních vod, popřípadě i srážkových vod ze stavby, k jejímu vnějšímu líci. V případech, kdy jsou odváděny odpadní vody, popřípadě i srážkové

vody ze stavby i pozemku vně stavby, je koncem vnitřní kanalizace místo posledního spojení vnějších potrubí. Tato místa jsou také začátkem kanalizační přípojky.

2.2. Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

- a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody 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 přesahujícím určené míry znečištění je producent odpadních vod povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat.
- d) Vlastník kanalizace je povinen podle vyhlášky 428/2001 Sb. v aktuálním znění 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, popř. provozovatelem kanalizace a odběratelem (producentem odpadních vod).
- 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 platného kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

2.3. Cíle kanalizačního řádu

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

- Byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu
- Nedošlo k porušení materiálu stokové sítě a souvisejících objektů
- Bylo zaručeno bezporuchové čištění odpadních vod v obecní čistírně odpadních vod a dosažení vhodné kvality kalu
- Odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně
- Byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě a čistírny odpadních vod
- Byl vytvořen právní a technický rámec pro uzavírání smluv mezi vlastníkem kanalizace, popř. provozovatelem kanalizace a odběratelem (producentem odpadních vod)

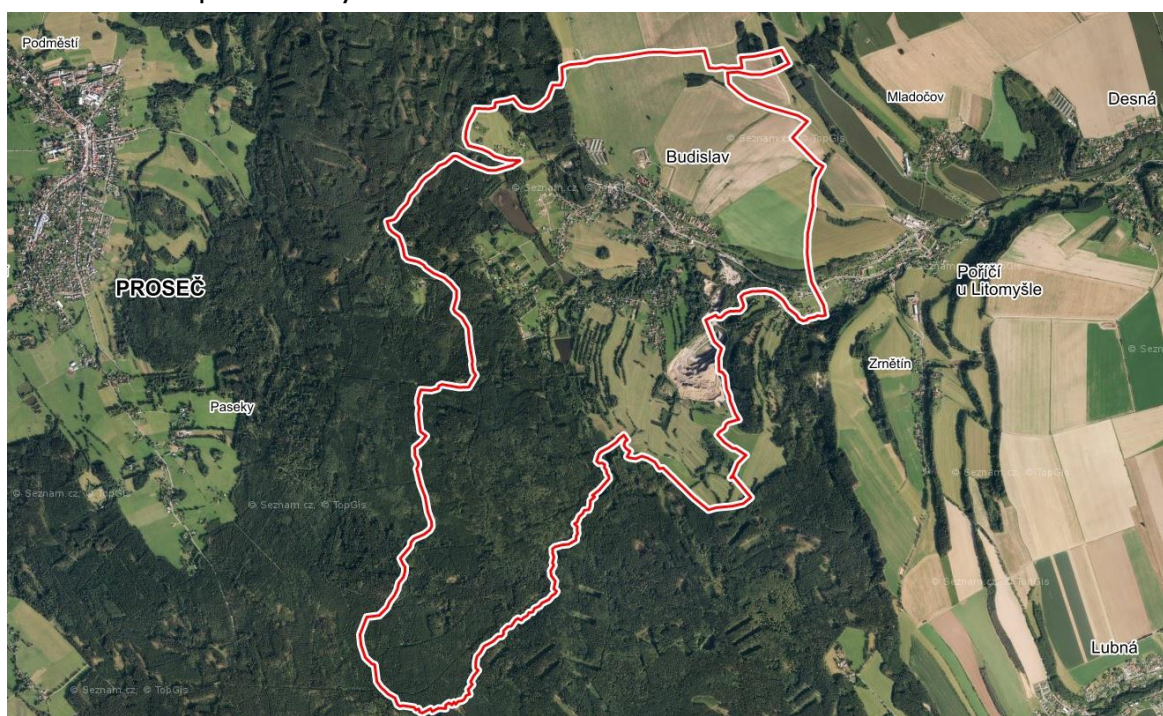
3. POPIS ÚZEMÍ

3.1. Charakteristika odkanalizovaného území

Obec Budislav se nachází v Pardubickém kraji, jihozápadně od města Litomyšl, ve vzdálenosti 13km a 18km jižním směrem od Vysokého Mýta. Budislav je na okraji přírodní rezervace Toulouvcovy Maštale s pískovcovými skálami.

Obec leží v nadmořské výšce 500-525m n.m. Zástavba obce je rozlehlá s velkým podílem rekreačních objektů. V obci bydlí kolem 440 obyvatel. Obcí protéká tok Desná a nachází se zde soustava rybníků Nový (Horní rybník, Prostřední rybník a Širůček)

Orientační mapa lokality:



3.2. Odpadní vody a přehled producentů

V obci Budislav vznikají odpadní vody vypouštěné do splaškové kanalizace:

- a) Z bytového fondu (obyvatelstvo) případně rekreačních objektů určených pro individuální rekreaci
- b) V zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti („městská obecní vybavenosti“)

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) – jedná se o splaškové vody z domácností.

Tyto odpadní vody budou v konečné produkci produkovány od cca 262 obyvatel a odváděny z 97 ks domovních čerpacích jímek. V objektech určených k rekreačnímu bydlení, které nejsou napojeny na veřejnou kanalizaci řeší likvidaci odpadních vod ze septiků a žump individuálně majitelé nemovitostí – vývozem.

Přehled producentů z výrobní a podnikatelské činnosti, včetně zařízení občanské a technické vybavenosti obce typu „b“ a „c“

- Obecní úřad Budislav
- Základní škola 1-5. ročník
- Mateřská školka
- Poštovní úřad
- Obecní knihovna
- 2 obchody se smíšeným zbožím
- Ubytovací Hostinec s celoročním provozem
- Kulturní dům
- Lékařská stanice
- Benzinová stanice
- Kadeřnictví
- Truhlářství
- Pila
- Hasičská zbrojnice

Do splaškové kanalizace, která je napojena na ČOV není dovoleno vypouštět odpadní vody přes septiky nebo žumpy.

3.3. Geologické poměry a hydrogeologické poměry

Z hlediska geografického vymezení je situováno na rozhraní dvou geomorfologických oblastí - Východočeské tabule a Českomoravské vrchoviny (SV okraj). Jedná se o mírně zvlněnou rovinu, pánvovitě prohnutou, svažující se mírně od jihu k severu.

3.4. Klimatické poměry

Klimaticky patří obec do mírně teplé oblasti, podnebí vlhké, vrchovinné, s průměrnými teplotami 6 °C a srážkami 700 mm ročně.

3.5. Vodohospodářské poměry

Obcí protéká potok Desná.

4. TECHNICKÝ POPIS KANALIZACE

4.1. Popis stokové sítě

Stavba kanalizace bude užívána k odvádění splaškových odpadních vod v obci Budislav. Stavba ČOV bude využívána k zneškodňování přiváděných splaškových odpadních vod. Zneškodněné odpadní vody z ČOV budou přiváděny vystavěným odtokem z ČOV do recipientu (vodní tok Desná).

V obci Budislav je využíván systém tlakové kanalizace pro odvádění splaškových odpadních vod od jednotlivých nemovitostí. Jedná se o hlavní řady tlakové kanalizace a vedlejší řady tlakové kanalizace, které jsou ukončeny domovní čerpací jímkou (DČJ). Odpadní vody z nemovitostí jsou přivedeny gravitační přípojkou do DČJ.

Hlavní řady tlakové kanalizace

Hlavní řady tlakové kanalizace jsou vystavěny v dimenzích d50 až d160 z PE100 RC SDR 11. Čerpadla v čerpacích jímkách tlakové kanalizace jsou spínána v závislosti na úrovni hladiny v jímce. Spínání v jímkách je tedy nahodilé, jednotlivé jímky mezi sebou nekomunikují.

Hlavní tlakové řady tvoří stoky A, A-1, A-2, A-3, C, C-1, C-2, C-3, C-4, D, D-1, D-2, D-3, E, E-1, F, F-2, F-3.

stoka	dimenze	délky dle dimenze (m)	délka celkem (m)
A	160	606,49	1 484,04
A	125	522,25	
A	110	120,20	
A	90	186,80	
A	75	48,30	
A-1	50	45,15	45,15
A-2	50	33,17	33,17
A-3	63	216,00	216,00
C	75	313,60	780,60
C	63	282,90	
C	50	184,10	
C-1	50	43,20	43,20
C-2	50	57,50	57,50
C-3	50	169,70	169,70
C-4	50	160,30	160,30
D	75	116,80	427,60
D	63	117,80	
D	50	193,00	
D-1	50	52,20	52,20
D-2	50	89,30	89,30
D-3	50	77,80	77,80
E	63	116,70	193,00
E	50	76,30	
E-1	50	116,70	116,70
F	75	227,00	413,90
F	63	36,10	
F	50	150,80	
F-2	50	54,54	54,54
F-3	50	43,00	43,00
celkem		4457,70	

Celková délka hlavních tlakových řadů je **4457,70m**.

Řad A

Hlavní řad tlakové kanalizace A je páteřním řadem systému tlakové kanalizace. Ve celkové délce řadu je 1 484,04 m. Dimenze potrubí tohoto řadu je d75 až d160. Trasa řadu A začíná napojením na ČOV Budislav. Před napojením do ČOV je umístěna armaturní šachta, kde je možnost přesměrovat odpadní vody buď do technologie ČOV, nebo do havarijního obtoku ČOV.

Od objektu ČOV je řad A veden severním směrem původně neudržovaným terénem v souběhu s přípojkou NN k ČOV a s vodovodní přípojkou k ČOV. Ve vrcholovém bodě VB.A.19 se do řadu A napojuje řad E. Dále je trasa řadu A vedena západním směrem místní asfaltovou komunikací. Ve vrcholovém bodě VB.A.56 se do řadu A napojuje řad D a řad A dále pokračuje asfaltovou místní komunikací. Ve vrcholovém bodě VB.A.58 se do řadu A napojuje řad C. Dále trasa řadu A pokračuje místní komunikací. Ve vrcholovém bodě VB.A.62 se do řadu A napojuje řad B a dochází zde ke snížení dimenze potrubí na d125. V místě napojení je osazován napojovací uzel s šoupaty.

Trasa řadu A pokračuje dále západním směrem v asfaltové místní komunikaci. Ve vrcholovém bodě VB.A.69 se do řadu A napojuje řad A-1 a řad A dále pokračuje západním směrem. Ve vrcholovém bodě VB.A.87 se do řadu A napojuje řad A-2 a trasa řadu A pokračuje severozápadním směrem. Ve vrcholovém bodě VB.A.101 se do řadu A napojuje řad F a dochází zde ke zmenšení dimenze potrubí na d110. Trasa řadu A dále pokračuje západním směrem místní asfaltovou komunikací. Ve vrcholovém bodě VB.A.111 se do řadu A napojuje řad A-3 a dochází zde ke zmenšení dimenze potrubí na d90. Trasa řadu A je dále vedena jihozápadním směrem asfaltovou místní komunikací. Ve vrcholovém bodě VB.A.125 se do řadu A napojuje řad A-4 a dochází zde ke zmenšení dimenze potrubí na d75. Řad A dále pokračuje jižním směrem asfaltovou místní komunikací, která se následně stáčí západním směrem. Řad A ukončen v km 1,484 04 za místem napojení odbočky k čp. 249.

Celková délka řadu je 1484,04m z PE100 RC SDR 11, d160 – 606,49m, d125-522,25m, d110-120,20m, d90-186,80m, d75-48,30m.

Řad A-1

Hlavní řad tlakové kanalizace A-1 se napojuje do řadu A ve vrcholovém bodě VB.A.69 a dále je veden místní komunikací severním směrem. Ve vrcholovém bodě VB.A-1.7 je řad A-1 ukončen.

Celková délka řadu je d50 - 45,15m z PE100 RC SDR 11

Řad A-2

Řad A-2 se napojuje do řadu A ve vrcholovém bodě VB.A.87 a dále je veden místní komunikací jihozápadním směrem. Ve vrcholovém bodě VB.A-2.3 je ukončen před napojením čp. 242.

Celková délka řadu je d50 – 33,17m z PE100 RC SDR 11.

Řad A-3

Řad A-3 se napojuje do řadu A ve vrcholovém bodě VB.A.111 a dále je veden místní asfaltovou komunikací severovýchodním směrem. Ve vrcholovém bodě VB.A-3.6 se trasa řadu A-3 lomí severozápadním směrem a je dále vedena asfaltovou místní komunikací. Trasa řadu A-3 je ukončena ve vrcholovém bodě VB.A-3.18. Zde je prováděno napojení na dříve vystavěný a samostatně povolený řad k novostavbám.

Celková délka řadu je d63 – 216,0m z PE100 RC SDR 11.

Řad C

Trasa řadu C začíná napojením na řad A ve vrcholovém bodě VB.A.58. Odtud je trasa řadu C vedena severním směrem místní komunikací (nejprve asfaltovou, následně šterkovou) a travnatou plochou. Ve vrcholovém bodě VB.C.14 se do řadu C napojuje řad C-1. Trasa řadu C dále pokračuje severovýchodním směrem přes areál benzinové čerpací stanice. Dále přechází komunikaci II/359 ve správě SÚS Pardubického kraje. Dále vstupuje do travnatého areálu ZŠ/MŠ a následně do asfaltové místní komunikace.

Ve vrcholovém bodě VB.C.22 se do řadu C napojuje řad C-2 a následně trasa řadu C obchází stávající řadu odvodňovacích prvků komunikace. Ve vrcholovém bodě VB.C.24 se do řadu C napojuje řad C-3 a dochází zde ke zmenšení dimenze z d75 na d63. Dále trasa řadu C pokračuje místní komunikací severozápadním směrem. Ve vrcholovém bodě VB.C.38 se do řadu C napojuje řad C-4 a trasa řadu C dále pokračuje severním a

následně západním směrem místní komunikací. Ve vrcholovém bodě VB.C.52 dochází ke zmenšení dimenze potrubí na d50. Trasa řadu C je dále vedena západním směrem asfaltovou místní komunikací a je ukončena ve vrcholovém bodě VB.C.62.

Celková délka řadu je 780,60m z PE100 RC SDR 11, d75 – 313,60m, d63-282,90m, d50-184,10m.

Řad C-1

Trasa řadu C-1 začíná napojením na řad C ve vrcholovém bodě VB.C.14. Trasa řadu C-1 je dále vedena severozápadním směrem travnatou plochou do vrcholového bodu VB.C-1.2, kde je ukončena.

Celková délka řadu je d50 – 43,20m z PE100 RC SDR 11.

Řad C-2

Trasa řadu C-2 začíná napojením na řad C ve vrcholovém bodě VB.C.22. Trasa řadu C-2 je dále vedena jižním směrem nejprve místní asfaltovou komunikací. Dále trasa přechází komunikaci II/359 ve správě SÚS Pardubického kraje. Ve vrcholovém bodě VB.C-2.1 se trasa řadu C-2 lomí jihovýchodním směrem a je vedena v chodníku podél komunikace II/359. Ve vrcholovém bodě VB.C-2.3 se trasa lomí jihozápadním směrem a je ukončena ve šterkové komunikaci ve vrcholovém bodě VB.C-2.5.

Celková délka řadu je d50 – 57,50m z PE100 RC SDR 11.

Řad C-3

Trasa řadu C-3 začíná napojením na řad C ve vrcholovém bodě VB.C.24 Trasa řadu C-3 je vedena jihovýchodním směrem asfaltovou místní komunikací, následně se lomí severovýchodním směrem přes travnatý svah a dále pak opět pokračuje jihovýchodním směrem asfaltovou místní komunikací. Ve vrcholovém bodě VB.C-3.10 se trasa řadu C-3 lomí severovýchodním směrem a pokračuje místní komunikací až do vrcholového bodu VB.C-3.12, kde je ukončena.

Celková délka řadu je d50 – 169,70m z PE100 RC SDR 11.

Řad C-4

Trasa řadu C-4 začíná napojením na řad C ve vrcholovém bodě VB.C.38 Trasa řadu C-4 je vedena západním směrem nejprve travnatým svahem, následně pak asfaltovou místní komunikací. Trasa řadu C-4 je ukončena ve vrcholovém bodě VB.C-4.10.

Celková délka řadu je d50 – 160,30m z PE100 RC SDR 11.

Řad D

Trasa řadu D je dále vedena východním směrem asfaltovou místní komunikací. Ve vrcholovém bodě VB.D.8 se do řadu D napojuje řad D-1 a dochází zde ke zmenšení dimenze řadu z d75 na d63. Řad D dále přechází asfaltovou komunikaci II/359 ve správě SÚS Pardubického kraje a dále vstupuje do asfaltové místní komunikace. Ve vrcholovém bodě VB.D.13 se do řadu D napojuje řad D-2. Řad D dále pokračuje východním směrem asfaltovou místní komunikací. Ve vrcholovém bodě VB.D.19 se do řadu D napojuje řad D-3 a dochází zde ke zmenšení dimenze potrubí na d50. Trasa řadu D se dále lomí severním směrem a je vedena travnatým svahem. Ve vrcholovém bodě VB.D.21 se trasa řadu D lomí východním směrem a je vedena podél místní komunikace a následně pak v místní komunikaci. Trasa řadu D je ukončena ve vrcholovém bodě VB.D.35.

Celková délka řadu je 427,60m z PE100 RC SDR 11, d75 – 116,80m, d63 – 117,80m, d50 – 193,0m.

Řad D-1

Trasa řadu D-1 je dále vedena jihovýchodním směrem asfaltovou místní komunikací (resp. parkovištěm – obratištěm) a dále pak travnatou plochou před hasičskou zbrojnicí. Trasa řadu D-1 je ukončena ve vrcholovém bodě VB.D-1.3.

Celková délka řadu je d50 – 52,20m z PE100 RC SDR 11.

Řad D-2

Trasa řadu D-2 začíná napojením na řad D ve vrcholovém bodě VB.D.13. Trasa řadu D-2 je dále vedena severozápadním směrem asfaltovou místní komunikací. Trasa řadu D-2 je ukončena ve vrcholovém bodě VB.D-2.6.

Celková délka řadu je d50 – 89,30m z PE100 RC SDR 11.

Řad D-3

Trasa řadu D-3 začíná napojením na řad D ve vrcholovém bodě VB.D.19. Trasa řadu D-32 je dále vedena východním směrem nejprve travnatou plochou a následně asfaltovou místní komunikací. Ve vrcholovém bodě VB.D-3.2 se trasa lomí jižním směrem a je vedena nejprve travnatým svahem a následně šterkovou komunikací. Trasa řadu D-3 je ukončena ve vrcholovém bodě VB.D-3.4.

Celková délka řadu je d50 – 77,80m z PE100 RC SDR 11.

Řad E

Trasa řadu E začíná napojením na řad A ve vrcholovém bodě VB.A.19. Trasa řadu E je dále vedena východním směrem asfaltovou místní komunikací. Ve vrcholovém bodě VB.E.12 se do řadu E napojuje řad E-1 a dochází zde ke zmenšení dimenze řadu z d63 na d50. Řad E se dále lomí jižním směrem a je veden místní komunikací až k vrcholovému bodu VB.E.21, kde je ukončen.

Celková délka řadu je 193,0m z PE100 RC SDR 11, d63– 116,70m, d50-76,30m.

Řad E-1

Trasa řadu E-1 začíná napojením na řad E ve vrcholovém bodě VB.E.12. Trasa řadu E-1 je dále vedena severovýchodním směrem přes asfaltovou komunikaci II/359 ve správě SÚS Pardubického kraje. Ve vrcholovém bodě VB.E-1.1 se trasa řadu E lomí jihovýchodním směrem a je dále vedena asfaltovou místní komunikací, která dále přechází do dlážděné plochy. Řad E-1 je ukončen ve vrcholovém bodě VB.E-1.6.

Celková délka řadu je d50 – 116,70m z PE100 RC SDR 11

Řad F

Trasa řadu F začíná napojením na řad A ve vrcholovém bodě VB.A.101 a dále pokračuje severovýchodním směrem asfaltovou místní komunikací. Ve vrcholovém bodě VB.F.16 se do řadu F napojoval ve stupni DSP navržený hlavní řad tlakové kanalizace F-1. Řad F-1 byl z návrhu dokumentace k provádění stavby vypuštěn, v napojovacím bodě však je osazován uzel se šoupaty pro případnou dostavbu řadu F-1. Řad F dále pokračuje severním směrem nejprve místní asfaltovou komunikací, která dále přechází

do štěrkové komunikace a následně do štěrkové pěšiny. Ve vrcholovém bodě VB.F.28 se do řadu F napojuje řad F-2 a dochází zde k zmenšení dimenze potrubí z d75 na d63. Řad F dále pokračuje severovýchodním směrem do vrcholového bodu VB.F.33. Zde se do řadu F napojuje řad F-3 a dochází zde ke zmenšení dimenze potrubí na d50. Řad F je dále veden severovýchodním směrem nejprve travnatým pruhem, následně pak přechází asfaltovou komunikaci II/359 ve správě SÚS Pardubického kraje. Od vrcholového bodu VB.F.35 se trasa řadu F lomí severozápadním směrem a je vedena v komunikaci II/359 až do vrcholového bodu VB.F.42, kde je ukončena.

Celková délka řadu je 413,90m z PE100 RC SDR 11, d75 – 227,0m, d63 – 36,10m, d50 – 150,80m.

Řad F-2

Trasa řadu F-2 začíná napojením na řad F ve vrcholovém bodě VB.F.28 a dále pokračuje východním směrem místní komunikací. Trasa řadu F-2 je ukončena ve vrcholovém bodě VB.F-2.9

Celková délka řadu je d50 – 54,54m z PE100 RC SDR 11.

Řad F-3

Trasa řadu F-3 začíná napojením na řad F ve vrcholovém bodě VB.F.33 a dále pokračuje západním směrem asfaltovou místní komunikací, která se postupně stáčí do jižního směru. Ve vrcholovém bodě VB.F-3.5 je trasa řadu F-3 ukončena. V budoucnosti bude moci být provedena dostavba tohoto řadu.

Celková délka řadu je d50 – 43,0m z PE100 RC SDR 11.

Vedlejší řady tlakové kanalizace

Vedlejší tlakové řady se napojují na hlavní řady tlakové kanalizace a jsou ukončeny domovními čerpacími jímkami (DČJ). Vedlejší tlakové řady jsou v celkové délce **1614,50m** z potrubí **PE100 RC d40/3,7 SDR 11** a jsou ukončeny **97 ks** domovních čerpacích jímek.

Domovní čerpací jímky jsou plastové o DN 1000 o hloubce 2,00 m. Po osazení byly tyto jímky obetonovány v tl. 150 mm. Na jímce jsou osazeny buď pochůzná poklopy (třída zatížení A15) nebo pojízdné poklopy (třída zatížení D400).

U jímek je osazen rozvaděč na sloupku, nebo stěně. Napojení na elektrickou energii je provedeno z domovních rozvodů napojené nemovitosti. V jímkách je osazeno

celonerezové objemové čerpadlo s řezacím zařízením, $H_{max}=100$ m, $Q_{max}=0,75$ l/s, výkon 1,1 kW $n=2810$ /min, $u400$ V, $f50$ Hz, $I=3,9$ A. Domovní jímky tlakové kanalizace byly dodávány výrobcem jako celek včetně strojního vybavení, spínačů, potrubí a armatur v jímce. Byl je osazen nerezový kanalizační pojistný ventil nastavený na maximální tlak 80 m v. sl. (8 bar). Tento zajistí při nárazovém přetížení systému tlakové kanalizace (případně při ucpání potrubí) odpouštění čerpané odpadní vody zpět do čerpací jímky tlakové kanalizace.

Součástí čerpací stanice jsou elektrodové spínače hladiny, které jsou ukotveny v plastové trubce. Snímače jsou instalovány v příchytkách na stěně čerpací šachty. Výška společné elektrody nesmí být níže než cca 5 cm nad sáním čerpadla a zároveň výška zapínací elektrody musí být pod úrovní nejnižší gravitační přípojky do čerpací šachty. Je nutné, aby byl plášť motoru TRVALE ponořen z důvodu chlazení. Snímače (EHS) musí být umístěn ve volném prostoru čerpací šachty, tak aby nemohlo dojít k jeho spojení s čerpadlem nebo jiným zařízením v šachtě. EHS musí být rovněž umístěn tak, aby na něj přímo nesetkaly odpadní vody z gravitačních přípojek. Vzdálenost zapínací a vypínací elektrody je cca 25 cm, což představuje v čerpací šachtě \varnothing 1m cca 195 l odčerpaného media na jeden cyklus.

Havarijní čidlo je nastaveno co nejbližší zapínací hladině čerpadla proto, aby v případě poruchy byl dostatek času na odstranění závady, než dojde k úplnému zaplavení šachty.

Ovládací automatika se nesmí vystavovat mechanickým vlivům (nárazy, otřesy). Čištění povrchu se smí provádět pouze při zavřených dvířkách, a to měkkým hadříkem, navlhčeným v troše neutrálního čistícího prostředku. Při použití rozpouštědla, např. benzínu nebo čistícího prostředku na bázi lihu, může dojít k poškození plastu.

Ovládací rozvaděč má několik funkcí:

- Ochrana osob přicházející do styku s elektrickým, zařízením
- Ochrana čerpadel proti přetížení
- Ovládání čerpadla
- Signalizace poruchy akustická
- Ruční ovládání čerpadla (nouzové vyčerpání jímky)

Ovládací automatika

Zařízení se uvede do provozu sepnutím hlavního vypínače. Připojení k síti je signalizováno rozsvícené kontrolky (žluté barvy).

Dále zařízení pracuje automaticky, nevyžaduje žádné další ovládací úkony pouze pravidelnou kontrolu stavu (1xdenně).

Po zaplavení horní sondy dojde k automatickému sepnutí čerpadla signalizované rozsvícením kontrolky zelené barvy. Po odčerpání kapaliny do výšky horní sondy dojde k automatickému vypnutí čerpadla, opět svítí žlutá kontrolka. Chod čerpadla je tak automatizovaně řízen v rozsahu nastavení snímacích elektrod: hladina max.-hladina min. Není třeba zasahovat do činnosti zařízení.

Nutné je o dodržování pravidla nevhazování pevných částí a předmětů do kanalizační přípojky (hadry, vlhčené kapesníky, zbytky potravin a podobně). Před zprovozněním jednotlivých čerpacích jímek je třeba majitele napojených nemovitostí o této skutečnosti řádně poučit.

Poruchy:

V případě přetížení čerpadla, výpadku některé z napájecích fází či jeho zablokování dojde k vypnutí motorového spouštěče, což je signalizováno červenou kontrolkou (porucha-motorový spouštěč).

V případě trvalé signalizace kontrolky (porucha-horní hladina) červené barvy došlo k zaplavení šachty. V tomto případě je třeba vizuálně zkontrolovat, zda hladina v čerpací šachtě klesá. V případě, že hladina v čerpací šachtě neklesá a do šachty není přítok (tzn. čerpadlo běží, ale nečerpá) je nutné vypnout hlavní vypínač a tím zamezit dalšímu možnému poškození čerpadla.

Laická osoba smí pouze zapínat a vypínat hlavní vypínač. Odečítat provozní hodiny. Poučená obsluha smí zapínat a vypínat hlavní vypínač, zapínat a vypínat motorový spouštěč – v případě poruchy pouze 1x. Čistit plováky, čerpadlo, šachtu pouze při vypnutém hlavním vypínači. Demontovat čerpadlo, plováky, opravovat rozvaděč může jen osoba s elektrotechnickou kvalifikací.

Základní pokyny pro užívání a údržbu stokové sítě:

Tlaková kanalizace:

- po 6ti měsících, zkontrolovat stav šachty a vystrojení (čistota, tuky, přítomnost nepatřičných předmětů)
- po 12ti měsících kontrola stavu šachty a vystrojení, v případě nutnosti vyčistit šachtu a vystrojení tlakovou vodou (tlakovou vodou ostříkat plováky, čerpadlo a vnitřek šachty)
- zavést provozní deník, do kterého se zaznamenávají všechny kontroly a vykonané údržby na sítí a čerpacích jednotkách

Neplánovaná havarijní údržba:

Havarijní stav, vzniklý na některém úseku kanalizace, zejména poškozením nebo ucpání stoky, je provozovatel povinen odstranit v nejkratším možném termínu.

Toto platí i u zajištění provozu kanalizačních přípojek.

V lokalitách, kde dříve sloužila jednotná kanalizace k odvedení odpadních vod a byla zde nově vybudována oddílná kanalizace, jsou producenti odpadních vod přepojeni na novou kanalizaci. Původní kanalizace byla zachována na využití odváděných dešťových vod.

5. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD, DO KTERÉ JSOU ODVEDENY ODPADNÍ VODY

K odvádění odpadních vod v obci Budislav slouží tlaková splašková kanalizace. Odpadní vody jsou odváděny do areálu ČOV Budislav. Čistírna odpadních vod Budislav pracuje na principu nízkozátěžové dlouhodobé aktivace se simultánní nitrifikací a denitrifikací a aerobní stabilizací kalu. Použití kyslíkové sondy se stává celý proces automatizovaným a je dosaženo přesného dávkování potřebného množství kyslíku pro potřebu biologického procesu.

Do areálu ČOV odpadní vody od obyvatel obce Budislav přitékají tlakovou splaškovou kanalizací do areálu ČOV a jsou čerpány do technologie ČOV. Stavba ČOV bude využívána k zneškodňování přiváděných splaškových odpadních vod. Zneškodněné odpadní vody z ČOV budou přiváděny vystavěným odtokem z ČOV do recipientu (vodní tok Desná).

Základní návrhové parametry ČOV dle projektové dokumentace byly stanoveny takto:

Parametr		Množství	Jednotka
Počet EO dle hydraulického zatížení		600	EO ₁₅₀
Specifické množství odpadních vod		110	l/os/d
Průměrný denní přítok	Q ₂₄	66,0	m ³ /d
Průměrný bezdeštný denní přítok	Q _p	69,3	m ³ /d
Max. bezdeštný hodinový přítok	Q _h	14,7	m ³ /h
Max.bezdeštný přítok	Q _{max}	4,09	l/s

Současné výkonové parametry ČOV

Bilanční hodnoty znečištění na odtoku z ČOV pro trvalý provoz jsou uvedeny v celkovém návrhu jakostních limitů pro Q_{roč} = 25 290 m³/rok takto:

Znečištění na přítoku (t/rok)		Znečištění vypouštěné do recipientu (t/rok)	
BSK ₅	15,7	BSK ₅	0,33
CHSK _{cr}	31,5	CHSK _{cr}	1,36
Nerozpuštěné látky	14,4	Nerozpuštěné látky	0,37
Dusík celkový	2,4	Dusík amoniakální	0,3
Fosfor celkový	0,32	Fosfor celkový	0,04

Sestava objektů ČOV

- Integrované mechanické předčištění
- Selektor
- Biologické čištění (směšovací aktivace a denitrifikace v jedné nádrži)
- Separace kalu
- Dmýchárna
- Kalové hospodářství (stabilizace kalu)
- Měření a regulace
- Zařízení na chemické srážení fosforu

V přízemí ČOV je umístěna místnost mechanického předčištění, chodba, místnost obsluhy, sociální zařízení a dmýchárna. U objektu ČOV je osazena nádrž s dávkovacím čerpadlem pro dávkování látky pro chemické srážení fosforu.

Vyčištěná odpadní voda bude odváděna do odtoku vyčištěné vody z ČOV. Na tomto odtoku je osazen Parshallův žlab pro měření průtoku vypouštěných vyčištěných vod z ČOV. Parametry vypouštěných odpadních vod do recipientu (vodní tok Desná) byly projednány s dotčenými organizacemi a stanoveny povolením k vypouštění vodoprávním

úřadem. Provedená úprava výškového řešení ČOV nemá vliv na parametry vypouštěných odpadních vod.

Vypouštěné odpadní vody z ČOV budou splňovat minimálně parametry nařízení vlády č. 401/2015 Sb. o nejlepší dostupné technologii v oblasti zneškodňování odpadních vod (dle přílohy č. 7 tabulka 1 pro ČOV 500-2000 EO):

5.1. Právní stav – vypouštění OV ČOV Budislav

Povolení k vypouštění odpadních vod z veřejné kanalizace do potoka Desná, říční km 22,80 (č. hydrologického pořadí 1-03-02-022) podle § 8 odst.1 písmena c) zák.č. 254/2001 Sb. Bylo vydáno rozhodnutím Městského úřadu v Litomyšli, odboru životního prostředí, oddělení vodního hospodářství. Č.j MěÚ Litomyšl 076161/2019/ ze dne 4.9.2019, tím i rozhodnutí Krajského úřadu Pardubického kraje č.j. KrÚ 80835/2019 ze dne 28.11.2019 nabylo nabytí právní moci 30.1.2020.

Povolené množství vypouštěné předčištěné odpadní vody:

$Q_{\text{prům}} 0,8 \text{ l/s}$ $Q_{\text{max}} 4,1 \text{ l/s}$ $\text{Max. měs } 3,11 \text{ tis m}^3/\text{měsíc}$ $\text{Roč. povolené } 25,29 \text{ tis. m}^3/\text{rok}$

Limity zbytkového znečištění			
Ukazatel	průměr mg/l	max. mg/l	celkové t/rok
BSK ₅	75	140	1,36
CHSK _{Cr}	22	30	0,33
NL	25	30	0,37
N-NH ₄	12	20	0,46
P _{celk}	-	-	-

6. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

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

6.1. Zvlášť nebezpečné látky

Zvlášť nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin látek, s výjimkou těch, jež jsou biologicky neškodné 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 nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně přes vodní prostředí,
5. rtuť a její sloučeniny,
6. kadmium a jeho sloučeniny,
7. persistentní minerální oleje a persistentní 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.

Jednotlivé zvlášť nebezpečné látky jsou uvedeny pod označením zvlášť nebezpečné látky nebo prioritní nebezpečné látky v nařízení vlády vydaném podle § 39 odst. 3; ostatní látky náležející do uvedených skupin, ale v nařízení vlády neoznačené jako zvlášť nebezpečné látky nebo prioritní nebezpečné látky, se považují za nebezpečné látky.

6.2. 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. berylium | 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 zvlášť nebezpečných látek.

3. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou spotřebu pocházejících 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.

Každý, kdo zachází se zvláště nebezpečnými látkami nebo nebezpečnými látkami, je povinen učinit opatření, aby nevnikly do kanalizace, tzn. realizovat účinné zařízení, v němž se závadné látky zachycují, akumulují, zpracovávají nebo jsou dále likvidovány v souladu s platnými legislativními předpisy. Použité zařízení musí mít doložitelnou účinnost (atest zkušebny), při jeho provozu musí být dodržovány pokyny výrobce (údržba, výměna náplní apod.) a musí být vedeny provozní záznamy o této činnosti.

V případě vypouštění odpadních vod s obsahem zvláště nebezpečné závadné látky do kanalizace je nutné povolení od vodoprávního úřadu (§ 16 z.č. 254/2001 Sb.)

6.3. Ostatní nspecifikované látky

1. močůvka a hnojůvka

2. radioaktivní, infekční a jiné látky, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatelů stokové sítě, případně obyvatelstva nebo způsobující nadměrný zápach

3. látky narušující materiál stokové sítě nebo ČOV (sírany, chloridy, kyseliny, zásady, sodík, draslík apod.)

4. látky způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě nebo ohrožující provoz (organických a nerozpustných látek, horké vody apod.)

5. hořlavé, výbušné látky, popř. látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné dusivé či otravné směsi

6. jinak nezávadné látky, ale které smísením s jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí jedovaté látky, (kyanovodík, sirovodík, oxid uhelnatý, metan apod.)

7. pesticidy, jedy, omamné látky a žíraviny

8. odpadní vody, které nejsou předčištěny na přípustnou míru znečištění

9. látky trvale měnící barevný vzhled vyčištěné odpadní vody

7. PODMÍNKY VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE

Srážkové vody se musí přednostně zasakovat vhodným technickým zařízením do terénu (vegetační plochy a pásy, zatravnňovací tvárnice, příkopy a vsakovací jámy apod.) na pozemcích producentů, případně je možné jejich odvedení samostatnou dešťovou kanalizací do recipientu.

V případě záměru **využití srážkových vod, tzv. šedých vod či vody z jiného zdroje** (např. studny) jako užitkové vody s následným odvedením použité vody do veřejné kanalizace je nutno návrh technického řešení a způsobu měření množství vypouštěných vod odsouhlasit s provozovatelem kanalizace, včetně uzavření smlouvy na odvádění těchto vod.

Předčisticí zařízení

Vlastník nebo provozovatel kanalizace smí na tuto kanalizaci připojit 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.

Návrh technického řešení předčisticího zařízení musí být předložen k odsouhlasení provozovateli kanalizace.

Provozy a objekty s produkcí odpadních vod obsahujících oleje a tuky

Odpadní vody, které jsou znečištěny vysokým obsahem rostlinných a živočišných tuků, musí být před vstupem do kanalizace *předčištěny v odlučovači tuků* tak, aby kanalizace a ČOV byly chráněny před zanášením tukem a provozními problémy.

Jedná se o stávající nebo nově budované *restaurace, jídelny, kuchyně, hotely, penziony, řeznictví, porážky, provozy zpracování masa, výroby lahůdek a hotových jídel, pekárny* apod.

Z hlediska zajištění účinného provozu odlučovače je nepřipustné svádět do tohoto zařízení splaškové nebo dešťové vody a vody znečištěné minerálními oleji.

Producent je povinen předčistit v odlučovači tuků vhodné velikosti a účinnosti odpadní vody s obsahem rostlinných a živočišných tuků z provozoven s přípravou 30 a více jídel a provozoven pouze s ohřevem jídla při výdeji 60 a více jídel denně.

Podmínky provozu odlučovače

- provozovatel odlučovače tuků musí mít k dispozici provozní řád, který stanovuje zásady provozu, kontroly a údržby zpracované pro konkrétní typ zařízení v souladu s pokyny výrobce
- provozu zařízení musí být vedeny záznamy formou provozního deníku, kde jsou zaznamenávány veškeré činnosti – kontroly, údržba, čištění, odkalení, opravy, likvidace odpadů
- provozovatel musí mít zajištěnou pravidelnou a kvalifikovanou obsluhu zařízení. Obsluha je povinná dodržovat pokyny provozního řádu.
- v pravidelných intervalech (alespoň 1 x ročně) zajistit úplné vyčištění celého odlučovače a odstranit další závady, které by bránily řádné funkci zařízení.
- likvidace vznikajících odpadů musí být zajištěna v souladu s platnou legislativou týkající se nakládání s odpady. V případě kontroly odlučovače tuků bude požadována evidence a doklady o likvidaci odpadu (3 roky zpět)
- u každého odlučovače tuků musí být zajištěna možnost odběru vzorku předčištěné odpadní vody
- min. 1x za rok musí být provedena kontrola jakosti vypouštěných předčištěných vod analýzou kontrolního vzorku odebraného na výstupu ze zařízení (stanovení EL), jestliže není kanalizačním řádem předepsán jiný rozsah kontroly

Provozy a objekty s produkcí odpadních vod obsahujících ropné látky

Opadní vody, které jsou znečištěny ropnými látkami, musí být před vstupem do kanalizace *předčištěny v odlučovači ropných látek (lehkých kapalin)*

Jedná se zejména o stávající nebo nově budované

- provozy, ve kterých vznikají odpadní vody s obsahem ropných látek
- plochy, na kterých dochází k pravidelné manipulaci s ropnými látkami (např. ČS PHM)
- plochy, na kterých jsou skladovány materiály a suroviny, které mohou být zdrojem úniku ropných látek (např. šrotiště)

Dále se jedná o zpevněné plochy, ze kterých je odváděna srážková voda s vysokou pravděpodobností kontaminace ropnými látkami:

- z parkovišť určených pro parkování nákladních a speciálních vozidel (např. zemědělských a stavebních strojů)
- z parkovišť určených pro parkování havarovaných a poškozených vozidel
- z ploch, na kterých je prováděno čištění, údržba a opravy automobilů a jiných strojů
- z velkokapacitních parkovišť osobních vozidel

Konkrétní požadavky na parkoviště osobních vozidel:

- u parkovišť s kapacitou do 5 vozidel se osazení objektu havarijního zabezpečení nepožaduje
- u parkovišť s kapacitou 5-29 vozidel se osazují sorpční kanalizační vpusti
- u parkovišť s kapacitou od 30 vozidel se požaduje osazení odlučovače ropných látek

Podmínky provozu odlučovače

- provozovatel odlučovače ropných látek (lehkých olejů) musí mít k dispozici provozní řád, který stanovuje zásady provozu, kontroly a údržby zpracované pro konkrétní typ zařízení v souladu s pokyny výrobce
- o provozu zařízení musí být vedeny záznamy formou provozního deníku, kde jsou zaznamenávány veškeré činnosti – kontroly, údržba, čištění, odkalení, výměna sorpčního materiálu, opravy, mimořádné události, likvidace odpadů apod.
- provozovatel musí mít zajištěnou pravidelnou a kvalifikovanou obsluhu zařízení. Obsluha je povinna dodržovat pokyny provozního řádu.
- v intervalech nejvýše 5 let musí být provedena generální technická kontrola zařízení prověřující především těsnost zařízení, stavební stav a stav zabudovaných konstrukčních prvků

- likvidace vznikajících odpadů musí být zajištěna v souladu s platnou legislativou týkající se nakládání s odpady. V případě kontroly odlučovače bude požadována evidence a doklady o likvidaci odpadu (3 roky zpět)
- u každého odlučovače musí být zajištěna možnost odběru vzorku předčištěné odpadní vody
- min. 1x za rok musí být provedena kontrola jakosti předčištěných odpadních vod analýzou kontrolního vzorku odebraného v době srážek na výstupu ze zařízení (stanovení obsahu C10-C40), jestliže není kanalizačním řádem předepsán jiný rozsah kontroly

Povrchové vody vzniklé odtokem srážkových vod, které jsou odváděny ze zpevněných ploch (parkovacích, odstavných, manipulačních apod.) **prostřednictvím dešťové kanalizace do vod povrchových**, musí být **havarijně zabezpečeny**, tzn. převedeny přes zařízení sloužící k zachycení případného znečištění závadnými látkami.

Návrh typu a technického řešení objektu havarijního zabezpečení musí vycházet z velikosti odvodňované plochy, klimatických poměrů, z velikosti návrhového deště, hustoty ropných látek, z obsahu nerozpuštěných látek ve vodě. Pokud je odlučovač lehkých kapalin instalován jako objekt havarijního zabezpečení, je požadováno splnění požadavků na **odlučovač třídy I dle ČSN 858-1**.

V případě, že se jedná o vypouštění do dešťové kanalizace, která byla rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu prohlášena kanalizací pro veřejnou potřebu, vztahují se na odlučovač výše uvedené „Podmínky provozu odlučovače“.

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

K vypouštění odpadních vod s **obsahem zvláště nebezpečné závadné látky** musí být vždy vydáno povolení vodoprávního úřadu podle § 16 z.č. 254/2001 Sb.

Odpadní vody ze stomatologických zařízení

- stomatologické pracoviště bude vybaveno odpovídajícím separátorem amalgámu s minimální garantovanou účinností 95 %

- separátor bude provozován v souladu s pokyny výrobce, bude zajištěna jeho pravidelná kontrola a údržba, dle životnosti bude prováděna jeho výměna
- likvidace zachyceného odpadu bude prováděna v souladu s platnou legislativou

Odběratel je povinen v místě a rozsahu stanoveném v kanalizačním řádu kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace.

Pevné odpady, včetně kuchyňských odpadů ve formě pevné nebo rozmělněné, nejsou odpadními vodami a nesmí být vypouštěny do kanalizace – viz. kap. 7.2.

Obsah chemických WC patří mezi zvláštní odpadní vody se znečištěním překračujícím standardní limity kanalizačního řádu. Takové odpadní vody je možné vypouštět jen s písemným souhlasem a za podmínek stanovených provozovatelem kanalizace.

Balastní podzemní vody či vody z povrchových toků nesmí být odváděny do splaškové kanalizace. Je-li v místě vybudována kanalizace oddílná, musí být do splaškové kanalizace odváděny pouze splašky a ostatní odpadní vody a do dešťové kanalizace pouze srážkové, drenážní nebo povrchové vody (bez smísení s odpadními vodami).

Mimo odvádění odpadních vod řádným napojením na kanalizaci pro veřejnou potřebu existuje možnost **dovozu obsahu septiku nebo bezodtokové jímky na ČOV**. Na tento způsob likvidace odpadních vod neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení zatížení a režimu ČOV a musí být sjednán s provozovatelem ČOV samostatně.

8. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

Pro splaškové vody produkované obyvatelstvem odváděné kanalizací na ČOV se nejvyšší přípustná míra znečištění nestanovuje, jejich míra znečištění je dána jejich původem.

Nejvyšší přípustná míra znečištění pro průmyslové odpadní vody, popř. odpadní vody z drobných provozoven a služeb vypouštěné do kanalizace je stanovena s ohledem na kapacitu ČOV, požadavky na kvalitu produkovaných čistírenských kalů z hlediska jejich dalšího využití a nutnost zabezpečení odvádění odpadních vod v takové kvalitě, aby bylo vyloučeno případné poškození či omezování průtočnosti kanalizace.

8.1. Kategorizace producentů odpadních vod

Při stanovení limitů jsou pro potřeby kanalizačního řádu rozdělení producenti odpadních vod do následujících kategorií:

Kategorii „A“ – jedná se o producenty průmyslových odpadních vod. Tyto odpadní vody svou jakostí nebo množstvím mohou významně ovlivnit funkci ČOV, účinnost čistícího procesu nebo kvalitu čistírenských kalů.

Kategorii „B“ - tvoří producenti, jejichž odpadní vody vyžadují k dodržení nejvyšší přípustné míry znečištění stanovené KŘ předčištění, a kterým jsou specifické limitní hodnoty stanoveny podle charakteru odpadních vod vypouštěných do kanalizace.

Kategorii „C“ - tvoří všichni ostatní producenti bez specifického vlivu na provoz kanalizační sítě a městské čistírny odpadních vod, tedy podniky bez technologických odpadních vod významného množství a charakteru. Jsou posuzováni z hodnot 2 hod. směsného vzorku (typ A), výsledky jsou porovnány s **limitními hodnotami uvedenými v kap. 8.3.**

8.2. Drtiče odpadů

Kanalizace slouží výhradně pro odvádění odpadních vod a nelze připustit, aby do tohoto systému byly vypouštěny odpady, např. rozmělněný kuchyňský odpad. Kuchyňský odpad je podle vyhl.č. 503/2004 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, zařazen pod č. 20 01 08 jako organický kompostovatelný biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven a je povinnost s ním nakládat v souladu se zákonem o odpadech č.541/2020 Sb., 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.

Při instalaci drtiče kuchyňského odpadu s následným vypouštěním zdrtek do veřejné kanalizace nejsou dodržovány koncentrační limity stanovené kanalizačním řádem (výrazné překročení limitu NL). Překračování limitů kanalizačního řádu je klasifikováno jako neoprávněné vypouštění odpadních vod v rozporu s uzavřenou smlouvou o odvádění odpadních vod.

8.3. Obecně platné koncentrační limity znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace

Pro všechny znečišťovatele vypouštějící odpadní vody do kanalizace obce platí následující koncentrační limity, pokud není v kap. 8. stanoveno jinak.

Teplota vody	t	40°C
Reakce vody	pH	6 až 9
biologická spotřeba kyslíku	BSK5	500mg/l
chemická spotřeba kyslíku	CHSK5	1000mg/l
nerozpuštěné látky	NL105	500mg/l
rozpuštěné anorganické soli	RAS	1200mg/l
celkový fosfor	Pcelk.	12mg/l
veškeré látky	VL	3000 mg/l
usaditelné látky	UL	200ml/l
amoniakální dusík	N-Nh ₄ ⁺	50mg/l
sulfidy	S ²⁻	5 mg/l
celkové kyanidy	CN-	0,2mg/l
fenoly chlorované	CP	30mg/l
ropné látky	C10-C40	20mg/l
extrahovatelné látky	EL3	55mg/l
tenzidy anionaktivní	PAL-A	10mg/l
rtuť	Hg	0,001mg/l
kadmium	Cd	0,2mg/l
měď	Cu	0,1mg/l

nikl	Ni	0,1mg/l
chrom celkový	Cr	0,6mg/l
olovo	Pb	0,1mg/l
arsen	As	0,2mg/l
zinek	Zn	1,0mg/l
selen	Se	0,05mg/l
stříbro	Ag	0,1mg/l
molybden	Mo	0,03mg/l
adso. organicky vázané halogeny	AOX	500µg/l
polycyklické aromatické uhlovodíky	PAU	2µg/l
polychlorované bifenyly	PCB	0,1µg/l

1. Kanalizace je zakázáno vypouštět odpadní vody nad rámec výše uvedených koncentračních limitů (koncentrační limity jsou stanoveny z dvouhodinového směšného vzorku odpadní vody získaného sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut).

Dále je stanoveno:

2. Do kanalizace pro veřejnou potřebu nesmí být vypouštěny zbytky z drtičů kuchyňského odpadu. Kuchyňský odpad je podle Katalogu odpadů zařazen jako organický kompostovatelný odpad a je povinnost s ním nakládat v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. 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.
3. Do kanalizačního systému není dovoleno vypouštět odpadní vody přes septiky a domovní ČOV. S ohledem na charakter stokové sítě (oddílná splašková) je do kanalizace zakázáno vypouštět vody srážkové, drenážní apod.
4. Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot) výše uvedených bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem.

5. Všechny objekty, ve kterých je produkována odpadní voda s obsahem extrahovatelných látek nad rámec max. přípustných hodnot znečištěním musí být vybaveny odlučovači extrahovatelných látek, a tyto odlučovače musí být řádně provozovány.
6. Množství odpadní vody vypouštěné do kanalizace nesmí překročit množství odebírané vody z vodovodu nebo z vlastního zdroje u fyzických osob, přičemž množství bude odpovídat běžné spotřebě dle směrných čísel daných vyhláškou MZe č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích.

9. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Měření množství odpadní vody u odběratelů (producentů splaškových vod) je stanoveno na základě odečtů z vodoměrů, případně dle tzv. směrných čísel roční spotřeby vody, dle vyhl. MZe č. 428/2001 Sb. v platném znění. Způsob stanovení množství odpadních vod je uveden ve smlouvě uzavřené mezi konkrétním odběratelem a provozovatelem kanalizace obcí Budislav.

V obci Budislav nejsou ke dni zpracování kanalizačního řádu uděleny žádné smluvní výjimky týkající se jakosti vypouštěných odpadních vod.

Stanovené hodnoty nejvyšší přípustné míry znečištění (kapitola 8.) odpadních vod vypouštěných do kanalizace se netýká splaškových odpadních vod z obytných budov a budov, v nichž jsou poskytovány služby, které vznikají převážně jako produkt lidského metabolismu a činností v domácnostech, protože se nepředpokládá s ohledem na jejich charakter jejich překročení či přítomnost. Odběratel, který provozuje odlučovač tuků a olejů je povinen na vyžádání předložit doklad o řádné likvidaci jeho obsahu.

Odběratel, který by vypouštěl do kanalizace odpadní vody s obsahem zvlášť nebezpečných látek, je povinen dodržovat podmínky dané rozhodnutím příslušného vodoprávního úřadu.

Provozovatel kanalizace (tj. dodavatel) si namátkově, dle svého uvážení, provádí kontrolu odpadních vod vypouštěných do kanalizace. Provozovatel při tomto postupuje dle § 26 vyhlášky vyhl. MZe č. 428/2001 Sb. v platném znění. Kontrola míry znečištění odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace je zajišťována rozborem dvouhodinového směsného vzorku odpadní vody získaného sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut.

Obecné podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod:

- místo kontroly je stanoveno tak, aby byly podchyceny veškeré odpadní vody
- směsný 2- hodinový vzorek (slévání 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut)
 - čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod
 - odběry vzorků a jejich analýzu musí provádět akreditovaná laboratoř

Měření množství odpadních vod vypouštěných z ČOV do recipientu je zajištěno kontinuálně v měrném žlabu na odtoku z ČOV Budislav. (Provozovatel Obec Budislav).

10. KONTROLA JAKOSTI ODPADNÍCH VOD

Kontrola jakosti odpadních vod vypouštěných do kanalizace. Kanalizací mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené kanalizačním řádem. Producent je povinen v rozsahu stanoveném v kanalizačním řádu kontrolovat míru znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace – viz. kap. 8.

Kontrolní odběry prováděné provozovatelem. Provozovatel provádí vlastní namátkovou kontrolu odpadních vod vypouštěných do kanalizace. V případě odběru kontrolního vzorku odpadních vod vypouštěných kanalizační přípojkou do stokové sítě odebere pracovník provozovatele vzorek za přítomnosti zástupce znečišťovatele a nabídne mu část vzorku k paralelnímu rozboru. Pokud se znečišťovatel, ačkoliv byl vyzván, k odběru nedostaví, odebere provozovatel vzorek bez jeho účasti. V případě zjištění kvality odpadních vod v rozporu s kanalizačním řádem je neoprávněné vypouštění řešeno v souladu s platnými právními předpisy a smlouvou o odvádění odpadních vod.

V případě indikace nežádoucích látek ve vodách přiváděných na městskou ČOV nebo podezření na vypouštění odpadních vod v kvalitě, která je v rozporu s kanalizačním řádem, se provede analýza prostého vzorku odebraného na vytipovaném profilu kanalizační sítě.

Kontrola jakosti odpadních vod na přítoku a odtoku z ČOV je prováděna v souladu s provozním řádem ČOV Budislav (Provozovatel Obec Budislav). Podmínky

odběru a rozsah analýzy vzorků vypouštěných odpadních vod jsou stanoveny na základě ustanovení platného vodoprávního povolení k vypouštění.

Výsledky rozborů se zpracovávají a uchovávají na středisku kanalizací a ČOV.

10.1. Doplnující ustanovení

Provozovatel kanalizace je oprávněn na základě nově zjištěných skutečností:

1. změnit rozsah a podmínky kontroly jakosti odpadních vod vypouštěných do kanalizace stanovené v kap. 8.

2. rozšířit seznam znečišťovatelů, kteří jsou povinni provádět kontrolu odpadních vod vypouštěných do kanalizace města v případě, že:

- bude zjištěno překračování koncentračních limitů stanovených kanalizačním řádem u znečišťovatele, kterému dosud povinnost kontroly nebyla stanovena
- dojde k napojení nového producenta odpadních vod nebo zavedení nové technologie u stávajícího znečišťovatele, pokud budou vznikající odpadní vody vypouštěné do kanalizace vyžadovat předčištění nebo nebude realizováno předčisticí zařízení, ale nebude možné jednoznačně vyloučit riziko překračování limitů kanalizačního řádu

Povinnost kontroly může být stanovena trvale nebo na dobu nutnou k ověření skutečné míry znečištění vypouštěných odpadních vod. Změny budou zpracovány formou doplnku kanalizačního řádu.

11. POVINNOSTI PRODUCENTŮ ODPADNÍCH VOD VYPLÝVAJÍCÍ Z TOHOTO KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s podmínkami stanovenými kanalizačním řádem, je zakázáno (§10 zákona č. 274/2001 Sb., v platném znění) a podléhá sankcím podle §32, §33, zákona č. 274/2001 Sb., v platném znění.

K jakémukoliv vypouštění vod do kanalizace pro veřejnou potřebu a u nově zřizovaných kanalizačních přípojek musí producent odpadních vod:

- mít souhlas provozovatele, jde-li o odpadní vody, jejichž maximální znečištění nepřekračuje při jejich vzniku hodnoty uvedené kapitole 8. tohoto Kanalizačního řádu

- mít souhlas provozovatele, jestliže jde o vypouštění odpadních vod, jejichž znečištění by překračovalo při jejich vzniku hodnoty uvedené v tomto Kanalizačním řádu a je tedy třeba zajistit jejich předčištění

- mít souhlas provozovatele a povolení vodoprávního úřadu dle §16 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, jestliže jde o vypouštění odpadních vod s obsahem zvláště nebezpečné závadné látky do kanalizace

Povinnost uzavřít s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu smlouvu o odvádění odpadních vod kanalizací pro veřejnou potřebu mají všichni vlastníci nemovitostí, které jsou připojeny na kanalizaci, tj. producenti splaškových i dalších odpadních vod. Každá změna technologie ve výrobě ovlivňující jakost a množství odpadních vod musí být předem projednána s provozovatelem kanalizace.

12. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH

Poruchy, mimořádné události provozu stokové sítě.

Za havarijní situaci je nutno považovat:

- a) vniknutí látek uvedených v kap. 6 do kanalizace
- b) havárie na stavební nebo strojní části stokové sítě
- c) ucpávky na veřejných stokách nebo kanalizačních přípojkách
- d) překročení limitů kanalizačního řádu, které má za následek závažné ohrožení jakosti povrchových vod
- e) ohrožení provozu ČOV, na kterou jsou odpadní vody přiváděny
- f) omezení kapacity stokového systému a následného vzdouvání hladiny odpadních vod nad terén

Po havarijním nátoku látek uvedených v kapitole č. 6 může být narušen, popřípadě zcela ochromen, čistící proces ČOV Budislav.

O způsobu likvidace škod bude následně rozhodnuto po zjištění druhu znečištění ve spolupráci s akreditovanou laboratoří a s příslušným vodohospodářským orgánem.

Případné poruchy nebo jiné mimořádné události na kanalizaci se ohlašují na obec Budislav a tel. +420 461 638 822. Provozovatel odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. O závažných poruchách a mimořádných událostech informuje vedoucí pracoviště vedoucí střediska nebo vedoucího výrobně technického provozu.

Povinnosti uživatele kanalizace:

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí na Obecní úřad Budislav:

tel.: + 420 461 638 822 (obec)

mobil: + 420 603 354 241 (starosta)

- producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli kanalizace možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potenciální) a ohrožení kanalizace, resp. koncové ČOV

- při vzniku havarijního znečištění uživatel neprodleně provede všechna opatření k zamezení vniku závadných látek do kanalizace

- původce havárie je povinen spolupracovat při odstraňování následků havárie s provozovatelem kanalizace.

Při vzniku havarijního znečištění odběratel (uživatel kanalizace) neprodleně provede všechna opatření k zamezení vniku závadných látek do kanalizace a havárii ihned nahlásí provozovateli veřejné kanalizace Budislav.

Povinnosti provozovatele kanalizace:

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb., v platném znění, podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně jednotkám požární ochrany, Policii ČR, správci povodí). Činnost provozovatele při povodních řeší § 84 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění, a povodňový plán obce.

Při ohlášení nebo zjištění náhlé změny jakosti odpadních vod v kanalizaci pro veřejnou potřebu obce Budislav se provádí technická a administrativní opatření, směřující k nápravě a odstranění následků havárie. Řídí se příslušnými interními pokyny provozovatele a interními pokyny vydávanými technologem koncové ČOV Budislav.

Technická opatření

Pracovníci provozu ČOV ve spolupráci s laboratoří provedou neprodleně odběr vzorků odpadních vod odváděných veřejnou kanalizací a zjistí rozsah a původ havárie.

Starosta obce zabezpečí dostupnými technickými a mechanizačními prostředky odstranění následků havárie tak, aby byl v co nejmenší míře zasažen recipient.

Administrativní opatření

Provozovatel veřejné kanalizace, prostřednictvím starosty obce, ohlásí vznik havárie odboru životního prostředí Městskému úřadu Litomyšl a podle rozsahu případně i ČIŽP v Hradci Králové. V případě ohrožení jakosti vody v recipientu je nutné upozornit rovněž podnik Povodí Labe, státní podnik, uživatele říční vody, Policii ČR a případně další. V případě vzniku škod provozovateli kanalizace vede dále jednání o její úhradě původce havárie.

Organizace	Telefon
Záchranná služba	155
Hasiči	150
Policie	158
Obec Budislav	+420 461 638 822
KÚ Pardubického kraje <i>odbor životního prostředí a zemědělství</i>	+420 466 026 350
Povodí Labe (<i>havarijní a povodňová pohotovost</i>)	+420 495 088 730
ČIŽP Hradec Králové havarijní služba	+420 731 405 205
Městský úřad Litomyšl	+420 461 653 333
Starosta (obec Budislav)	+420 603 354 241
Dušan Flídr (odborný zástupce)	+420 602 356 466

Provozovatel kanalizace spolupracuje v případě havárie související s provozem kanalizace s pracovníky výše uvedených organizací. S využitím dostupných prostředků postupuje tak, aby nedošlo k dalšímu rozšíření případných vzniklých škod vlastních i cizích. Při úniku látek, které nejsou odpadními vodami, provede okamžitě odběr vzorků znečištěné vody a informuje obsluhu ČOV. Při stavební havárii kanalizační stoky zajistí provozovatel zabezpečení (ohrazení) místa havárie. V případě nutnosti zajistí provozovatel provizorní odtok odpadních vod.

Provozovatel spolupracuje při šetření za účelem zjištění zdroje a původce poruchy nebo havárie. O poruše nebo havárii musí být sepsán zápis. Za účelem zjištění původce havárie jsou pracovníci provozovatele kanalizace oprávněni vstupovat na cizí pozemky nebo stavby, na nichž se kanalizace nachází (274/2001 Sb.).

13. 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, v případě zjištění nedodržení podmínek Kanalizačního řádu, informuje bez prodlení dotčené producenty odpadních vod, v případně závažného překročení limitů i vodoprávní úřad.

Kanalizační řád je rovněž nástrojem tvorby nápravných opatření vedoucích k zajištění požadované jakosti odpadní vody v kanalizaci pro veřejnou potřebu. V případě:

- a) překročení povolených limitů kanalizačního řádu (kapitola 8),
- b) vniknutím látek, které nejsou odpadními vodami (kapitola 6),
- c) neplnění podmínek daných KŘ (kapitola 10,11,12),

může být odběratel sankcionován:

1. vodoprávním úřadem (podle příslušných ustanovení vodního zákona a zákona o vodovodech a kanalizacích),
2. provozovatelem kanalizace na základě smluvních ujednání o odvádění odpadních vod kanalizací pro veřejnou potřebu (smluvní pokuta),
3. provozovatelem kanalizace z titulu vzniklé ztráty (podle § 9 odst. 10 zákona o vodovodech a kanalizacích).

14. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Zpracovaný kanalizační řád pro kanalizaci obce Budislav je závazný dokument pro producenty odpadních vod, investory v obci a pro provozovatele kanalizace.

Kanalizační řád nabývá platnosti dnem jeho schválení. Dojde-li ke změnám technických a právních podmínek, za nichž byl kanalizační řád schválen, navrhne

provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu příslušnou změnu nebo doplnění kanalizačního řádu (realizuje se formou dodatků). O aktualizaci Kanalizačního řádu zpracovává provozovatel informuje příslušný vodoprávní úřad.

15. SOUVISEJÍCÍ LEGISLATIVNÍ PŘEDPISY

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), v platném znění
- Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MZ ČR č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění
- Nařízení vlády ČR č. 401/2015 Sb., o ukazatelích přípustného znečištění povrchových a odpadních vod, v platném znění

16. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY, POUŽITÉ PODKLADY

- Skutečné provedení kanalizace a ČOV „Splašková tlaková kanalizace a ČOV Budislav „
- Povolení o vypouštění odpadních vod
- Povolení k provozování kanalizace pro veřejnou potřebu pro obec Budislav

V Hradci Králové dne 17.02.2023

Zpracoval: Ing. Tereza Hatková

Multiaqua, s.r.o

17. PŘÍLOHY

- C.1 Situační výkres širších vztahů 1:10 000
- C.2 Katastrální situační výkres 1:1000
- C.3 Výpis délek vedlejších řadů tlakové kanalizace