

KANALIZAČNÍ ŘÁD

Pro kanalizační systém Městysse Drahaný

Majitel kanalizace:

Svazek obcí Drahansko a okolí
Protivanov 379 , 798 48 Protivanov

Dne:

18. 8. 2016

razítko, podpis:


SVAZEK OBCÍ DRAHANSKO A OKOLÍ
Protivanov 379, 798 43
IČO: 75055694
DIČ: CZ75055694

předseda svazku

Provozovatel kanalizace:

Svazek obcí Drahansko a okolí
Protivanov 379 , 798 48 Protivanov

Dne:

18. 8. 2016

razítko, podpis:


SVAZEK OBCÍ DRAHANSKO A OKOLÍ
Protivanov 379, 798 43
IČO: 75055694
DIČ: CZ75055694

předseda svazku

ÚVODNÍ LIST

Vlastník vodního díla: Svazek obcí Drahanisko a okolí
Protivanov 379, 798 48 Protivanov
IČ: 75055694

Správce vodního díla: Svazek obcí Drahanisko a okolí
Protivanov 379, 798 48 Protivanov
IČ: 75055694

Vodoprávní úřad: Odbor životního prostředí Magistrátu města Prostějov
Školní 4, 796 01 Prostějov

Datum uvedení do provozu: 26.8.2015

Platnost provozního řádu do: doby podstatných změn v obsahu nebo rozsahu

Provozní řád schválen: 18.8.2016

Projektant a dodavatelé stavební části stokové sítě:

Investor: Svazek obcí Drahanisko a okolí
Protivanov 379, 798 48 Protivanov

Projektant: PROVOD – inženýrská společnost, s.r.o.
V Podhájí 226/28,
400 01 Ústí nad Labem

Dodavatel stavební části: SKANSKA a.s.
Líbalova 2348/1,
149 00 Praha

Provozní řád vypracoval: PROVOD – inženýrská společnost, s.r.o.
V Podhájí 226/28,
400 01 Ústí nad Labem

OBSAH**Obsah**

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU.....	4
2. PŘEDMĚT A CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	5
3. VŠEOBECNÁ ČÁST	6
I. 6	
ÚVODNÍ USTANOVENÍ	6
II. 6	
DEFINICE POJMŮ.....	6
III. 6	
PROVOZOVÁNÍ KANALIZACÍ.....	6
IV. 6	
NAPOJENÍ NA KANALIZACI PRO VEŘEJNOU POTŘEBU	6
V. 7	
VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO VEŘEJNÉHO KANALIZAČNÍHO SYSTÉMU.....	7
VI. 10	
KONTROLA ODPADNÍCH VOD.....	10
VII. 11	
HAVÁRIE.....	11
VIII. 11	
ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	11
Příloha č.1 POPIS ÚZEMÍ A TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ	12
Příloha č.2 ÚDAJE O ČOV A VODNÍM RECIPIENTU	14
Příloha č.3 KONTROLA MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	14
Příloha č.4 NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYJMENOVANÝCH PRŮMYSLOVÝCH PRODUCENTŮ.....	15
Příloha č.5 MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD.....	15
Příloha č.6 HAVARIJNÍ OPATŘENÍ NA STOKOVÉ SÍTI PŘI HAVARIJNÍM NEBO MIMOŘÁDNÉM STAVU....	16
Příloha č.7 AKTUALIZACE, REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU A KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM	18
Příloha č.8 SEZNAM ZÁKONŮ, PŘEDPISŮ A NOREM SOUVISEJÍCÍCH S KANALIZAČNÍM S ŘÁDEM.....	19
Příloha č.9 MAPOVÁ PŘÍLOHA VČETNĚ POPISU	19

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

KANALIZAČNÍ ŘÁD

Monitorovací období 1 rok

pro kanalizační systém městyse Drahany

Návrh kanalizačního řádu předložil provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu místně příslušnému vodoprávnímu úřadu.

Identifikační číslo majetkové evidence kanalizace:

7108-631523-75055694-3/1

Identifikační číslo provozní evidence kanalizace:

7108-631523-75055694-3/1-75055694

ZÁZNAM O PLATNOSTI KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Schválen podle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích ve znění pozdějších předpisů rozhodnutím Městského úřadu Prostějov, odboru životního prostředí

č.j.: PVMU 104962/2016 40 ze dne 18.1. 2016

Na dobu od: _____ do: dobou podstatných změn obsahu nebo rozsahu

Razítko a podpis schvalujícího vodoprávního úřadu:



2. PŘEDMĚT A CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Předmětem tohoto kanalizačního řádu je stanovení podmínek v souladu s vodohospodářskými právními normami pro

- **napojení producentů odpadních vod na předmětný kanalizační systém**
- **stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace, popřípadě nejvyššího přípustného množství těchto vod**
- **další provoz kanalizačního systému**

Cíle kanalizačního řádu:

- **neohrozit jakost recipientů v povodí kanalizace a podzemních vod v dané lokalitě**
- **neohrozit kvalitu stokové sítě**
- **dosažení maximální účinnosti čištění odpadních vod a vhodné kvality kalů**
- **využití kapacitních možností sítě**
- **zajištění plynulého bezpečného a hospodárného odvádění odpadních vod**
- **zaručení maximální bezpečnosti zaměstnanců provozujících kanalizaci pro veřejnou potřebu**

Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu:

- Vypouštění odpadních vod do vod kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§20 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle §33, §34, §35 zákona č. 274/2001 Sb.
- Vlastníky pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravované z jiných nemovitostí pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace.
- Nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace připojovat na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní vody nebo jiné vody, nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případech přesahující určení míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčistit.
- Vlastník kanalizace je povinen podle §25 vyhlášky 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změnil-li se podmínky, za kterých byl schválen.
- Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizace a odběratelem.
- Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.
- Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

3. VŠEOBECNÁ ČÁST

I.

ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Tento kanalizační řád se vztahuje na kanalizační systém městysem Drahaný, jehož majitelem a provozovatelem je Svazek obcí Drahansko a okolí.
2. Tento kanalizační řád vychází ze zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu ve znění pozdějších předpisů, prováděcí vyhlášky Ministerstva zemědělství č.428/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, vodního zákona č. 254/2001 Sb. v úplném znění pozdějších předpisů a ostatních souvisejících zákonů, předpisů a norem, jejichž rozhodující výčet je uveden v příloze č.8 tohoto kanalizačního řádu.

II.

DEFINICE POJMŮ

3. Kanalizace pro veřejnou potřebu, kanalizační přípojky, odpadní vody, druhy znečištění a ostatní odborné termíny, užívané v tomto kanalizačním řádu definují příslušné zákony, směrnice a normy, jejichž rozhodující výčet je uveden v příloze č.8 tohoto kanalizačního řádu.

III.

PROVOZOVÁNÍ KANALIZACÍ

4. Provozovatelem předmětného kanalizačního systému je Svazek obcí Drahansko a okolí.
5. Provozovatelem odvodnění pozemku, vnitřní kanalizace stavby a zařízení sloužícímu k předchozímu čištění odpadních vod před jejich vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu je vlastník (případně správce) pozemku nebo stavby připojené na kanalizační systém.
6. Provozovatelem kanalizačních systémů pro veřejnou potřebu a zařízení s jednoúčelovým zaměřením je správce zařízení, pro které jednoúčelové kanalizační systémy a zařízení slouží.
7. Provozovatel kanalizačního systému pro veřejnou potřebu je oprávněn vstupovat na cizí pozemky nebo stavby, na nichž nebo pod nimi se kanalizace nachází za účelem plnění povinností spojených s provozováním kanalizace.
8. Kanalizační síť

IV.

NAPOJENÍ NA KANALIZACI PRO VEŘEJNOU POTŘEBU

9. Každé napojení na kanalizační systém je podmíněno souhlasem provozovatele kanalizace.
10. Napojení na kanalizační systém pro veřejnou potřebu se provádí kanalizačními přípojkami. Kanalizační přípojka je samostatnou stavbou tvořenou úsekem potrubí od vyústění vnitřní kanalizace stavby nebo odvodnění pozemku k zaústění do stokové sítě. Pro zřízení, provozování, a financování kanalizačních přípojek platí zvláštní předpisy. Kanalizační přípojku pořizuje na své náklady odběratel, není-li dohodnuto jinak; vlastníkem přípojky je osoba, která na své náklady přípojku pořídila.
11. O napojení kanalizační přípojky z nemovitosti nebo zařízení na veřejný kanalizační systém požádá zájemce provozovatele kanalizace spolu s náležitostmi stanovenými stavebním řádem a dalšími podmínkami, které určí provozovatel kanalizace. Toto platí také pro stavební úpravy stávajících kanalizačních přípojek, pro změnu užívání objektu nebo jeho částí. Pro napojení na kanalizační systém může provozovatel kanalizace stanovit další podmínky.

12. Obec může v přenesené působnosti rozhodnutím uložit vlastníkům stavebního pozemku nebo staveb, na kterých vznikají nebo mohou vznikat odpadní vody, povinnost připojit se na kanalizaci v případech, kdy je to technicky možné. Pro zřízení, napojení a provozování kanalizační přípojky potom platí ustanovení uvedená v tomto kanalizačním řádu. Každý producent odpadních vod má právo být připojen (po dohodě s provozovatelem) na kanalizační systém pro veřejnou potřebu, pokud splní podmínky stanovené zákonem č. 274/2001 Sb. v úplném znění pozdějších předpisů a platným kanalizačním řádem.

V.

VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO VEŘEJNÉHO KANALIZAČNÍHO SYSTÉMU

13. Do kanalizačního systému pro veřejnou potřebu mohou být vypouštěny pouze odpadní vody v míře znečištění a v množství stanoveném kanalizačním řádem.
14. Ukazatele přípustné míry znečištění odpadních vod uvedené v odstavci 26 platí pro všechny producenty odpadních vod napojené na provozovaný stokový systém, není-li v příloze č.4 tohoto kanalizačního řádu v případě jednotlivých producentů odpadních průmyslových vod stanoveno jinak.
14. Koncentrace ukazatelů znečištění odpadních vod se stanovuje z kontrolního vzorku. Typ vzorku a doba odběru se volí tak, aby kontrolní vzorek co nejlépe charakterizoval vypouštěné odpadní vody a jejich vliv na kanalizační systém. Koncentrace sledovaných ukazatelů bude stanovena laboratoří, vlastníci Osvědčení o správné činnosti laboratoře a zveřejněné ve věstníku Ministerstva životního prostředí (oblast platnosti osvědčení laboratoře obsahuje sledované ukazatele) nebo laboratoří akreditovanou Českým institutem pro akreditaci a zveřejněnou ve věstníku Ministerstva životního prostředí (předmětem akreditace laboratoře jsou sledované ukazatele).
15. Koncentrace ukazatelů znečištění odpadních vod se stanovuje z kontrolního vzorku odebíraného v místě napojení kanalizační přípojky do kanalizace pro veřejnou potřebu. Pokud v tomto místě není odběr vzorků možný, určí provozovatel veřejné kanalizace společně s producentem náhradní místo vzorkování tak, aby se jednalo vždy o místo, kterým protéká odpadní voda stejného složení jako na vyústění přípojky do kanalizace pro veřejnou potřebu. Typ vzorku odpadních vod a jeho rozsah určí provozovatel kanalizace písemným vyjádřením.
16. Kontrolu kvality a množství odpadních vod vypouštěných do kanalizačního systému provádí provozovatel kanalizace.
17. Jsou-li mezi provozovatelem a odběratelem rozpory ve věci rozborů vzorků odpadních vod, provádí rozbor kontrolních odebraných vzorků odpadní vody kontrolní laboratoř stanovená zvláštním správním předpisem.
18. Případné změny ve složení a množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu jsou producenti povinni projednat s provozovatelem kanalizace a to aniž by k tomu byli vyzváni. Vypouštění odpadních vod v rozporu s podmínkami stanovenými platným kanalizačním řádem je definováno jako neoprávněné vypouštění odpadních vod do kanalizace.
21. Odpadní vody s obsahem zvláště nebezpečných látek, jejichž výčet je uveden v příloze č.1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v úplném znění pozdějších předpisů, může producent vypouštět do kanalizace pouze na základě povolení vodoprávního úřadu. Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v úplném znění pozdějších předpisů vnikat látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami, tj. zvláště nebezpečné látky a nebezpečné látky.
22. Metodiky stanovení jednotlivých ukazatelů znečištění v odpadních vodách dle bodu 15 tohoto kanalizačního řádu jsou shodné s prováděcí vyhláškou k vodnímu zákonu č. 254/2001 Sb., kterou se stanoví podrobnosti k poplatkům za vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

23. Do veřejného kanalizačního systému nesmí být vypouštěny nebo jinak přepravovány následující látky a škodliviny:

- *látky ohrožující zdraví a bezpečnost obsluhovatелů stokové sítě, obyvatelstva, dále látky způsobující nadměrný zápach, nebo možnost vzniku infekce*
- *látky radioaktivní, infekční*
- *látky narušující materiály stokové sítě, popřípadě způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě (např. zanášení)*
- *látky způsobující provozní závady nebo poruchy na stokové síti či jejím průtoku, případně ohrožující provoz ČOV*
- *látky hořlavé, výbušné, těkavé, dusivé popř. látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo toxické směsi*
- *látky jinak nezávadné, které ale smísením s jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytnout, tvoří látky jedovatého charakteru nebo jinak nebezpečné látky*
- *biologicky nerozložitelné tenzidy*
- *pesticidy, jedy, látky omamné a žíraviny*
- *kejda nebo močůvka z chovu domácího nebo hospodářského zvířectva, obsahy septiků a žump*
- *solí použité v období zimní údržby komunikací v množství přesahujícím ve vzorku hodnotu ukazatele RAS stanovenou tímto kanalizačním řádem*
- *Biologicky rozložitelný odpad, především z kuchyňských drtičů odpadů. Je povinnost s nimi nakládat v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění. 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.*

24. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

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

A. Zvláště 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 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.
9. Kyanidy

B. Nebezpečné látky

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.

25. **Nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace**

Do kanalizace mohou být dle přílohy 15 zákona č. 428/2001 Sb. odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v následující tabulce.

Ukazatel	Symbol	Maximální koncentrační limit (mg/l) v 2 hodinovém (směsném) vzorku
Reakce vody	pH	6,0 - 9,0
Teplota	T	40 °C
Biochemická spotřeba kyslíku	BSK5	800
Chemická spotřeba kyslíku	CHSKCr	1600
Nerozpuštěné látky	NL	500
Dusík amoniakální	N- NH ₄ ⁺	45
Dusík celkový	Ncelk.	60
Fosfor celkový	Pcelk.	10
Rozpuštěné anorganické soli	RAS	2500
Kyanidy celkové	CN-celk	0,2
Kyanidy toxické	CN-tox	0,1
Uhlovodíky C 10 - C 40	C10-C40	10
Extrahovatelné látky	EL	80

Tenzidy aniontové	PAL-A	10
Rtuť	Hg	0,05
Měď	Cu	1,0
Nikl	Ni	0,1
Chrom celkový	Cr celk	0,3
Chrom šestimocný	Cr6+	0,1
Olovo	Pb	0,1
Arsen	As	0,2
Zinek	Zn	2
Kadmium	Cd	0,1
Salmonella spp.		negativní nález

Do kanalizace je zakázáno vypouštět odpadní vody nad rámec dále uvedených koncentračních a bilanční limitů (maxim).

26. Kanalizace je ukončena čistírnou odpadních vod, proto není dovoleno vypouštět do kanalizace odpadní vody přes septiky ani přes žumpy.
27. Fakturace stočného se řídí zvláštními předpisy, které nejsou tímto kanalizačním řádem dotčeny.
28. Měření množství odpadních vod

Požadavky na měření a stanovení množství odpadních vod jsou všeobecně stanoveny zejména v § 19 zákona č. 274/2001 Sb. a v §§ 29, 30, 31 vyhlášky č. 428/2001 Sb.

Množství vypouštěných odpadních vod bude stanoveno z hodnot naměřených na měrném objektu, v případě výpadku měřícího zařízení bude množství vypouštěných vod stanoveno směrným číslem na základě odborného výpočtu provozovatele.

VI.

KONTROLA ODPADNÍCH VOD

29. Při kontrole průtoku a jakosti odpadních vod, vypouštěných do kanalizačních systémů pro veřejnou potřebu, na něž se vztahuje tento kanalizační řád, se vychází z platných norem ČSN a ISO norem pro vzorkování odpadních a zvláštních vod.
30. Producent odpadních (zvláštních vod) je povinen umožnit provozovateli kanalizace vstup do svých nemovitostí a zařízení za účelem provedení inspekční kontroly odpadních vod a provozů, ze kterých odpadní vody pocházejí, případně k odebrání vzorku odpadní vody vypouštěné producentem do kanalizace. Dále je producent odpadních vod povinen na vyžádání předložit provozovateli kanalizace výsledky kontrolních rozborů kvality vypouštěných vod prováděných producentem.
31. Při prokázání neoprávněného vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je provozovatel oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod do doby než pomine důvod přerušování nebo omezení.
32. Neoprávněné vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je definováno v zák. č.274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích ve znění pozdějších předpisů.

VII. HAVÁRIE

33. Jakékoliv havárie na zařízení producenta odpadních vod, které by mohly mít nežádoucí dopad na kanalizační systém pro veřejnou potřebu nebo na funkci ČOV, jakož i vniknutí nežádoucích látek do kanalizace, je producent povinen neprodleně ohlásit provozovateli kanalizace, vodoprávnímu úřadu a dispečinku příslušného správce Povodí.
34. Vyrovnaní škod z titulu havárií a úniku nežádoucích látek do kanalizace se řídí obchodním zákoníkem č. 513/1991 Sb. a příslušnými vodoprávními předpisy.
35. Opatření při haváriích a poruchách kanalizace při mimořádných situacích na kanalizačním systému jsou uvedeny v příloze č.6 tohoto kanalizačního řádu.

VIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

36. Tímto kanalizačním řádem se ruší všechny dříve vydané kanalizační řády na předmětný kanalizační systém.
37. Producent, který poruší ustanovení tohoto kanalizačního řádu, zodpovídá za veškeré škody, které z titulu tohoto porušení vzniknou provozovateli kanalizace a je povinen ve smyslu hospodářského zákoníku provozovatele odškodnit.
38. Organizace, která zemními pracemi, úpravou povrchů vozovek nebo jinou činností poškodí stokovou síť a objekty na ní vybudované, je povinna provozovatele odškodnit ve výši nákladů na uvedení zařízení do původního stavu.
39. Nedílnou součástí tohoto kanalizačního řádu jsou:

- | | |
|-------------|--|
| Příloha č.1 | Údaje o popisu území, včetně technického popisu kanalizačního systému dle §24 písm. a, b dle vyhl. č. 428/2001 Sb. v platném znění |
| Příloha č.2 | Údaje o ČOV a vodním recipientu dle §24 písm. d, e vyhl. 428/2001 Sb. v platném znění |
| Příloha č.3 | Kontrola míry znečištění odpadních vod |
| Příloha č.4 | Stanovení přípustné míry znečištění odpadních vod pro vyjmenované průmyslové producenty dle bodu 23 tohoto kanalizačního řádu a dle §24 písm. g vyhl. 428/2001 Sb. v platném znění |
| Příloha č.5 | Měření množství odpadních vod |
| Příloha č.6 | Havarijní opatření na stokové síti |
| Příloha č.7 | Aktualizace, revize kanalizačního řádu a kontrola dodržení podmínek stanovených kanalizačním řádem |
| Příloha č.8 | Seznam zákonů, předpisů a norem souvisejících s tímto kanalizačním řádem |
| Příloha č.9 | Mapová příloha dle §24 písm. c vyhl. č. 428/2001 Sb. v platném znění |

PŘÍLOHA Č.1 POPIS ÚZEMÍ A TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ**Charakteristika obce:**

Městys Drahaný leží v Olomouckém kraji v okrese Prostějov, administrativně spadá pod město Prostějov, které je pověřenou obcí. Prostějov leží východně 25,0 km od městyse Drahaný.

Z hlediska funkčního využití převládá trvalé bydlení.

Morfologie terénu v katastru městyse je členitá. Nejvýše položená je severozápadní část Drahaný cca 634,9 m n.m.. Nejnížší místo je v jižní části cca 589,00 m n.m.

Z hlediska funkčního využití převládá trvalé bydlení. Podle informací starosty obce a dle poznatků získaných při jednání s obyvateli je v obci počet trvale bydlících obyvatel 536 a 60 obyvatel bez trvalého pobytu (stav k 19. 4. 2010).

Pro výpočet množství odpadních vod přiváděných na ČOV byly použity údaje získané od obyvatel obce. Návrhový počet ekvivalentních obyvatel byl spočítán na 700 EO.

Údaje o recipientu:

Vyčištěná voda z ČOV Drahaný bude vypouštěna do recipientu Velká Haná, který pramení na území obce. Číslo hydrologického povodí Velké Hané je 4-12-02-001. Tento tok se ve Vyškově vlévá do Hané a Haná se u Kojetína vlévá do řeky Morava. Velká Haná náleží do povodí řeky Morava. Vodní tok Velká Haná patří do oblastí lososových vod.

Stávající stav zásobování obce pitnou vodou:

Drahaný jsou zásobovány ze skupinového vodovodu (SV) Svazku obcí Drahanská Vrchovina. Obec má vlastní akumulaci pitné vody.

Údaje o odběru vody na osobu a den:

Projekt předpokládá v souladu se směrnými čísly s potřebou vody v množství 100 l/osobu/den.

Technický popis stokové sítě:

Městys Drahaný je odkanalizován zcela gravitačně. V obci je vybudována **splašková** stoková síť, tvořená gravitačními stokami, které jsou zaústěny na ČOV Drahaný. Odkud budou vyčištěné odpadní vody vypouštěny do recipientu Velká Haná.

Stávající dešťová kanalizace bude dále sloužit k odvádění dešťových vod.

Gravitační splašková kanalizace z kameniny DN 250 a PP DN 250 a 300 mm má celkovou délku 5287,7 m.

Kmenová stoka „A“ je vedena podél trase silnice II/377 ve směru Prostějov – Drahaný, u č.p. 207 stoka A směřuje na jih obce podél místní komunikace na jejíž konci je ČOV Drahaný, do které stoka „A“ ústí. Na stoku „A“ jsou napojovány dílčí stoky, které odvádí odpadní vodu z intravilánu obce. U č.p. 207 se napojuje na stoku „A“ stoka „AH“, která odvádí odpadní vodu ze západní části obce a je vedena po trase silnice II/377.

Výústní objekt je umístěn na pozemku parc.č. 1101/22, k.ú. Drahaný na říčním km cca 55,9.

Přehledné vedení trasy stokové sítě viz příloha č.9

Na stokovou síť je napojeno 213 kanalizačních přípojek.

Velká Haná:

Průměrný roční průtok:	$Q_a = 5,1 \text{ l.s}^{-1}$
355 – denní průtok:	$Q_{355,d} = 0,1 \text{ l.s}^{-1}$
Plocha povodí:	$A = 0,98 \text{ km}^2$
Průměrná výška srážek na povodí	$H_{SA} = 661 \text{ mm}$

Gravitační kanalizace

Gravitační splašková kanalizace městyse Drahaný				
Stoka	KAMENINA DN 250	PP DN 250	PP DN 300	CELKEM
A			1734,00	1734,00
AA		57,60		57,60
AB		36,00		36,00
AC	268,50	249,20		517,70
AC-1		311,70		311,70
AC-2		336,30		336,30
AD		142,50		142,50
AE		494,50		494,50
AF		53,40		53,40
AG		52,80		52,80
AH		426,30		426,30
AI	101,20	174,10	248,80	524,10
AI-1		96,70		96,70
AI-2		21,30		21,30
AI-3		27,00		27,00
AI-4		23,6		23,60
AI-5	84,5			84,50
AI-6		58,3		58,30
AI-7		7,6		7,60
AI-8		6,8		6,80
AJ		37,5		37,50
AK		59,8		59,80
AL		90,8		90,80
A1		18,9		18,90
A2		14,50		14,50
A3		34,00		34,00
A4		8,00		8,00
A5		11,50		11,50
CELKEM	454,20	2 850,70	1 982,80	5 287,70

PŘÍLOHA Č.2 ÚDAJE O ČOV A VODNÍM RECIPIENTU**Rok uvedení ČOV do trvalého provozu:** 2015**Údaje o ČOV:**

Navržená ČOV je mechanicko-biologická čistírna. Technologický návrh je proveden pro zatížení odpovídající množství 700 EO.

ČOV je tvořena provozními objekty:

- mechanického předčištění
- biologické čištění
- sociální zázemí
- místnost pro obsluhu ČOV

Technologie čistírny odpadních vod je navrhována s ohledem na požadavky NV ČR 61/2003 Sb. v platném znění. Voleno je takové technické řešení, které ve všech technologických uzlech respektuje potřebu na minimalizaci spotřeby elektrické energie a snížení provozní náročnosti.

Přiváděné odpadní vody jsou nejprve zbavovány hrubých nečistot v objektu mechanického předčištění zahrnujícího jemné strojně stírané česle a vertikální lapák písku zachytávající drobné nečistoty. Po mechanickém předčištění jsou odpadní vody přiváděny přes rozdělovací objekt do biologického stupně ČOV, rozdělovací objekt umožňuje obtok ČOV v případě výpadku biologické části a mechanicky předčištěné vody budou vypouštěny přímo do recipientu. Biologické čištění je zajištěno nitrifikací a denitrifikací.

Přebytečný kal bude skladován v kalojemu, kde bude docházet k jeho aerobní stabilizaci, odkud bude vyvážen dle potřeb k dalšímu zpracování mimo objekt ČOV.

Součástí ČOV jsou místnosti pro umístění dmychadel a místnosti pro obsluhu včetně sociálního zařízení.

Údaje o vodním recipientu:

Podrobné údaje o povolené hodnotě vypouštěného znečištění v jednotlivých ukazatelích pro ČOV jsou uvedené v provozním řádu ČOV.

Hodnoty naměřených ukazatelů znečištění v recipientu a výpočtové hodnoty na odtoku z ČOV:

ukazatel	jednotka	recipient Velká Haná	odtok z ČOV
CHSK _{Cr}	[mg.l ⁻¹]	48,00	90,00
BSK ₅	[mg.l ⁻¹]	22,40	20,00
NL	[mg.l ⁻¹]	7,00	25,00
N-NH ₄	[mg.l ⁻¹]	0,20	12,00
Q ₂₄	[l.s ⁻¹]	0,10	0,90

PŘÍLOHA Č.3 KONTROLA MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Kontrolu množství a jakosti odpadních vod v rámci provozu kanalizačního systému zajišťuje provozovatel ČOV v souladu s rozhodnutím č.j. PVMU 3830/2016 40 ze dne 21.1.2016, které vydal Magistrát města Prostějov, odbor životního prostředí.

Kontrola jakosti vod musí zajistit provozovatel kanalizace Svazek obcí Drahanisko a okolí. Rozbory vzorků odpadní vody musí být prováděny pouze akreditovanou laboratoří. Kontrola jakosti vod bude prováděná v šachtě na přítoku před ČOV Drahaný.

PŘÍLOHA Č.4 NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYJMENOVANÝCH PRŮMYSLOVÝCH PRODUCENTŮ

Na kanalizační systém není napojen žádný producent odpadních vod, které mají specifické složení. Původ odpadních vod je pouze od obyvatelstva.

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot), bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může po viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (viz. §10 zákona č. 274/2001 Sb. a §14 vyhlášky č. 428/2001 Sb.)

Krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností uplatňují sankce podle §32 - 35 zákona č. 274/2001 Sb.

PŘÍLOHA Č.5 MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Požadavky na měření a stanovení množství odpadních vod jsou všeobecně stanoveny v §19 zákona č. 274/2001 Sb. a v §29, 30 a 31 vyhlášky č. 428/2001 Sb.

Kontrolu množství a jakosti odpadních vod v rámci provozu kanalizačního systému zajišťuje provozovatel ČOV v souladu s rozhodnutím č.j. PVMU 3830/2016 40 ze dne 21.1.2016, které vydal Magistrát města Prostějov, OŽP.

Množství vypouštěných odpadních vod bude stanoveno z naměřených hodnot na měrném objektu, který je tvořen Parshallovým žlabem umístěným na kanalizačním systému na odtoku z ČOV. Odběr vzorků je umožněn v šachtě kanalizačního systému na odtoku z ČOV, a to před šachtou, ve které je prováděno měření množství vypouštěných OV.

Měření bude prováděno dle platných smluvních vztahů mezi provozovatelem stokové sítě a to následovně:

Dále bude provozovatel provádět 2x ročně rozšířený rozbor v rozsahu:

Ukazatel znečištění	Měrná jednotka
rozpuštěné látky	mg/l
celková sušina	mg/l
měď	mg/l
zinek	mg/l
železo	mg/l
teplota	mg/l
chlorované uhlovodíky	mg/l
arsen	mg/l
chrom celkový	mg/l
kadmium	mg/l
kobalt	mg/l
nikl	mg/l
olovo	mg/l
rtuť	mg/l
selen	mg/l
vanad	mg/l

stříbro	mg/l
molybden	mg/l
kyanidy celkové	mg/l
kyanidy toxické	mg/l
AOX	mg/l
PCB	mg/l
NEL (C10 – 40)	mg/l
Tenzidy	mg/l

Provozovatel bude provádět 12x ročně základní rozbor v rozsahu:

Ukazatel znečištění	Měrná jednotka
CHSK _{Cr}	mg/l
BSK ₅	mg/l
NL	mg/l
tuky a oleje (jako extrah. látky)	mg/l
rozpustné anorganické soli	mg/l
N-NH ₄ ⁺	mg/l
N _{celkový}	mg/l
P _{celkový}	mg/l
pH	

Rozložení odběru jednotlivých vzorků bude rovnoměrně v celém kalendářním roce.

Umístění měrného objektu je patrné ze situace příloha č.9.

PŘÍLOHA Č.6 HAVARIJNÍ OPATŘENÍ NA STOKOVÉ SÍTI PŘI HAVARIJNÍM NEBO MIMOŘÁDNÉM STAVU

Případné poruchy nebo havárie jsou hlášeny v první řadě provozovateli. Provozovatel podává hlášení dle vyhodnocení situace dále příslušným orgánům (vodoprávní úřad, správce toku, hasiči, policie apod.). Telefonní kontakty jsou uvedeny v odstavci této přílohy - hlášení mimořádných událostí.

Provozovatel postupuje při likvidaci poruchy nebo havárie dle provozního řádu a odpovídá za uvedení kanalizace pro veřejnou potřebu do provozu. Náklady spojené s odstraněním poruchy nebo havárie hradí viník.

Havarijní nebo mimořádný stav může nastat:

1) závadou na zařízení

a) na stokové síti - zejména při porušení a ucpání stoky

Opatření:

Informovat příslušného pracovníka a zajistit odstranění ucpávky, případně poruchy na stoce

2) zhoršenou kvalitou odpadních vod

- přítomností ropných produktů v odpadních vodách
- zjištěním látek v odpadních vodách, které není povoleno vypouštět do kanalizace

Opatření:

- u provozovatele poškozeného zařízení zamezit dalšímu odtoku ropných látek do kanalizace
- provedou se terénní úpravy (vykopání stružek apod.), které umožní odvedení uniklých ropných látek tak, aby neunikaly do kanalizace, k zachycení ropných látek vniklých do kanalizace se umístí ve vhodných objektech kanalizační sítě (oddělovací komory, výtok do toku apod.) norné stěny
- odstranění ropných látek se provede v případě malého množství - vybráním nádobou, u většího množství - odčerpáním vhodným čerpadlem, zachycením v sorbentu, který se po zachycení ropných produktů mechanicky odstraní (likvidace zachycených ropných látek, případně jejich směsí se sorbentem může být likvidována pouze firmou oprávněnou nakládat s nebezpečným odpadem)
- při provádění havarijních opatření je nutno spolupracovat s hasičským sborem, správcem toku, vodoprávním úřadem, policií, eventuálně s hygienickou službou

Při práci uvnitř kanalizace je nutné dbát zvýšené opatrnosti, neboť hrozí nebezpečí výbuchu. Vlastní likvidační práce zajišťuje ten, kdo havárii způsobil a spolupracuje s ním osoba pověřená provozovatelem.

Při zjištění látek, které do stokové sítě nepatří (oddíl V. bod 24 - seznam látek, které není možno vypouštět do veřejné kanalizace), je provozovatel povinen postupovat ve spolupráci s orgány místních úřadů, vodoprávními úřady, správcem toku, hasiči, policií eventuálně s hygienickou službou. Provozovatel musí zajistit vzorkování přítoku do stávající kanalizace před ČOV a skladování vzorků, vyslat pracovníky na odběr vzorků z kanalizace pro veřejnou potřebu a pomocí uzlových bodů na stokové síti zjistit zdroj znečištění a následně vynaložit maximální úsilí k likvidaci zdroje znečištění.

HLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ

V případě vzniku jakékoliv mimořádné události v provozu stokové sítě, která by mohla mít za následek ohrožení provozu kanalizace a provozu ČOV a následné ohrožení jakosti předčištěné odpadní vody, se tato skutečnost hlásí:

Organizace	telefon
Odbor životního prostředí Magistrátu města Prostějov:	582 329 400
Školní 4, 796 01 Prostějov	582 329 493
Úřad Městyse Drahaný	582 395 021
Drahaný 26, 798 61 Drahaný	

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

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných předpisů – zejména provozního řádu kanalizace podle vyhlášky č. 216/2011 Sb. o náležitostech manipulačního a provozního řádu vodovodních děl a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb., podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR (popřípadě jednotkám požární ochrany, policii ČR, správci povodí). Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad, Českou inspekci životního prostředí, vlastníka kanalizace popřípadě Český rybářský svaz.

Pomoc při naléhavém řešení a havarijních stavech

Policie ČR – služebna Prostějov tel. 974 781 230

Magistrát města Prostějov – ústředna tel. 582 329 111

Magistrát města Prostějov OŽP - Vodoprávní úřad tel. 582 329 402

Povodí Moravy tel. 543 423 441

Krajská hygienická stanice tel. 545 113 091

E.ON - hlášení havárii dodávky el. tel. 800 22 55 77

Tísňové volání:

Hasiči tel. 150

Záchranná lékařská služba tel. 155

Policie tel. 158

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

PŘÍLOHA Č.7 AKTUALIZACE, REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU A KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

Kontrolu dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na realizované kontrolní odběry odpadních vod. O výsledcích kontroly, při zjištění nedodržení podmínek kanalizačního řádu, informuje provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu bez prodlení místně příslušný vodoprávní úřad a dotčeného odběratele.

Aktualizaci kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace (případně provozovatel na základě platného smluvního vztahu) průběžně podle stavu, respektive změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen.

Revize kanalizačního řádu se rozumí kontrola technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Revize, které jsou případným podkladem 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.

PŘÍLOHA Č.8 SEZNAM ZÁKONŮ, PŘEDPISŮ A NOREM SOUVISEJÍCÍCH S KANALIZAČNÍM S ŘÁDEM

1. Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách v úplném znění pozdějších předpisů (vodní zákon)
2. Nařízení vlády 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 č. 401/2015 Sb.
3. Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zákon o vodovodech a kanalizacích) ve znění pozdějších předpisů
4. Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu ve znění pozdějších předpisů
5. Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
6. Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech v platném znění
7. ČSN 75 7241 - kontrola odpadních a zvláštních vod
8. ČSN 75 3415 - ochrana vody před ropnými látkami-objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování
9. ČSN 75 3416 - ochrana povrchových a podzemních vod před znečištěním při dopravě ropy a ropných látek silničními vozidly
10. ČSN 83 0916 - Ochrana vody před ropnými látkami. Doprava ropných látek potrubím
11. ČSN 83 0917 - Ochrana vod před ropnými látkami, kanalizace a čištění zaolejovaných vod
12. ČSN 75 6101 - stokové sítě a kanalizační přípojky.
13. ČSN 75 7220 - kontrola jakosti povrchových vod.
14. ČSN 75 7221 - posuzování jakosti povrchové vody a způsob její klasifikace.
15. TNV 75 6911 - provozní řád kanalizace
16. ČSN 73 6760 - vnitřní kanalizace

PŘÍLOHA Č.9 MAPOVÁ PŘÍLOHA VČETNĚ POPISU

Trasování stok kanalizačního systému je patrné z mapových příloh (PD skutečného provedení stavby).

Kmenová stoka „A“ prochází skrz celou obec od východní části po trase komunikace II/377, u č.p. 207 pokračuje stoka „A“ směrem k jižní hranici obce podél místní komunikace až na ČOV. U nemovitosti č.p. 207 se na stoku „A“ napojuje stoka „AH“, která odvádí odpadní vody ze západní části obce ve trase silnice II/377. Na kmenovou stoku „A“ se napojují dílčí stoky. U nemovitosti č.p. 207 dochází k napojení stoky „AI“, na kterou jsou napojeny stoky „AI 1-8“ odvádějící OV od nemovitostí v severní části obce.

Část stoky „AE“ je vedena zahradami od západní části obce směrem na jih a ústí do stoky „A“. Stoka „AC“ a její dílčí stoky „AC-1“ a „AC-2“ odvádí odpadní vodu od nemovitostí z východní části obce jižně od silnice II/377.

Místa pro měření a odběr vzorků:

Viz. Přehledná situace, PD skutečného provedení