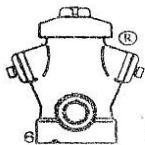


1609



- PROVOD -
inženýrská společnost, s.r.o.
středisko Tišnov
Brněnská 196, 666 01 Tišnov
Tel.: 549 259 540 (539)
IČO: 25023829, DIČ: CZ25023829

KANALIZAČNÍ ŘÁD

MONITOROVACÍ OBDOBÍ 1 ROK

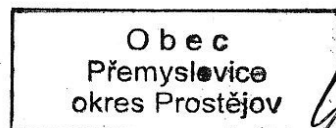
Pro kanalizační systém Agglomerace Budětsko, Přemyslovice

Majitel kanalizace:

Obec Přemyslovice
Přemyslovice 281, 798 51

Dne: 15.5.2014

razítko, podpis: _____



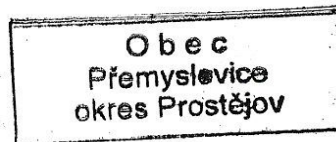
Odpovědná osoba

Provozovatel kanalizace:

Obec Přemyslovice
Přemyslovice 281, 798 51

Dne: 15.5.2014

razítko, podpis: _____

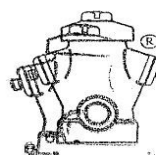


Odpovědná osoba

OBSAH

Obsah

OBSAH	2
1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	3
2. PŘEDMĚT A CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	4
3. VŠEOBECNÁ ČÁST	5
I. 5	
úvodní ustanovení.....	5
II. 5	
definice pojmů.....	5
III. 5	
provozování kanalizací.....	5
IV. 5	
napojení na kanalizaci pro veřejnou potřebu	5
V. 6	
vypouštění odpadních vod do veřejného kanalizačního systému	6
VI. 10	
kontrola odpadních vod.....	10
VII. 10	
havárie.....	10
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	16
Příloha č.3 KONTROLA MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD.....	16
Příloha č.4 NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYJMENOVANÝCH PRŮMYSLOVÝCH PRODUCENTŮ	16
Příloha č.5 MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD	16
Příloha č.6 HAVARIJNÍ OPATŘENÍ NA STOKOVÉ SÍTI PŘI HAVARIJNÍM NEBO MIMOŘÁDNÉM STAVU hlášení mimořádných událostí.....	19
Příloha č.7 AKTUALIZACE, REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU A KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM.....	20
Příloha č.8 SEZNAM ZÁKONŮ, PŘEDPISŮ A NOREM.....	21
SOUVISEJÍCÍCH S KANALIZAČNÍM S ŘÁDEM.....	21



- PROVOD -
 inženýrská společnost, s.r.o.
 středisko Tišnov
 Brněnská 196, 662 01 Tišnov
 Tel.: 549 259 540 (639)
 IČO: 25023829, DIČ: CZ25023829
 CZ25023829

Kocur

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

KANALIZAČNÍ ŘÁD

Monitorovací období 1 rok

pro kanalizační systém obcí Budětsko, Přemyslovice

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

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 54149/2014 40 ze dne 14.4.2014

Na dobu od: _____ do: ROZŠTATNÝCH ZMĚN V ROZSAHU KERO
OBSAHU

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:

- neohrožit jakost recipientů v povodí kanalizace a podzemních vod v dané lokalitě
- neohrožit 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, změní-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 obcí Budětsko, Přemyslovice, jehož majitelem a provozovatelem je Obec Přemyslovice.
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 obec Přemyslovice.
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.

IV.

NAPOJENÍ NA KANALIZACI PRO VEŘEJNOU POTŘEBU

8. Každé napojení na kanalizační systém je podmíněno souhlasem provozovatele kanalizace.
9. 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.
10. 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 části. Pro napojení na kanalizační systém může provozovatel kanalizace stanovit další podmínky.
11. 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 stanoveným kanalizačním řádem.
14. Ukazatele přípustné míry znečištění odpadních vod uvedené v odstavci 15 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.
16. 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).
17. 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. V případě, že odpadní vody před vypouštěním do kanalizace potřebují k dodržení přípustné míry znečištění stanovené tímto kanalizačním řádem předchozí čištění, určuje místo odběru, typ a rozsah vzorku odpadních vod včetně způsobu měření množství vypouštěných odpadních vod vodoprávní úřad povolením k nakládání s vodami.
18. Kontrolu kvality a množství odpadních vod vypouštěných do kanalizačního systému provádí provozovatel kanalizace.
19. Provozovatel nahlásí odběrateli začátek kontrolního odběru vzorku odpadních vod. Odběratel může být odběru přítomen. Provozovatel nabídne část odebraného vzorku nutnou k zajištění paralelního rozboru odběrateli. O odběru vzorku sepíše provozovatel s odběratelem protokol.
20. 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.
21. 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.
22. 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.

23. 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.

24. **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 žraviny*
- *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.*

25. **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.

26. 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.

Vybrané ukazatele přípustné míry znečištění vod vypouštěných do kanalizace.

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- NH4+	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. 2)		negativní nález

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

27. Kanalizace je ukončena čistírnou odpadních vod, proto není dovoleno vypouštět do kanalizace odpadní vody přes septiky ani přes žumpy.
28. Fakturace stočného se řídí zvláštními předpisy, které nejsou tímto kanalizačním řádem dotčeny.
29. 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.

Pro objekty které nejsou napojeny na veřejný vodovod, bude množství vypouštěných odpadních vod stanoveno směrným číslem na základě odborného výpočtu provozovatele.

Pro objekty napojené na veřejný vodovod umožní provozovatel měřit množství odpadních vod dle odečtu z vodoměru, případně pokud má objekt i studnu, bude připočteno k množství směrné číslo.

VI.

KONTROLA ODPADNÍCH VOD

30. 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.
31. 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.
32. 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.
33. 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

31. 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.
32. Vyrovnání škod z titulu havárií a úniku nežádoucích látek do kanalizace se řídí obchodním zákoníkem č. 513/1991 Sb. a příslušnými vodoprávními předpisy.
33. Opatření při haváriích a poruchách kanalizace při mimořádných situacích na kanalizačním systému jsou uvedeny v příloze č.6 tohoto kanalizačního řádu.

VIII.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

34. Tímto kanalizačním řádem se ruší všechny dříve vydané kanalizační řády na předmětný kanalizační systém.
35. 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.
36. 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.
37. 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 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 obcí:**

Zeměpisně se obce nachází na území Drahanské Vrchoviny. Západně od Olomouce, východně až jihovýchodně od Konice, která je od zájmové lokality vzdálena cca 3 – 8km. Morfologie terénu je v zájmové lokalitě členitá. Administrativně obce spadají do kraje Olomouckého, okresu Prostějov. Pověřenou obcí je město Konice pro obec Budětsko. Pověřenou obcí pro Přemyslovice je město Prostějov, s působností stavebního úřadu v Kostelci na Hané.

Z hlediska funkčního využití převládá trvalé bydlení v rodinných domech.

Technologický návrh ČOV Přemyslovice je proveden pro zatížení odpovídající výhledovému množství 2100 ekvivalentních obyvatel. Návrh biologické ČOV uvažoval s napojením obce Přemyslovic (vč. Štarnova) a obce Budětsko (vč. Slavíkova a Horní Zavadilky).

Technický popis stokové sítě:

Nejvzdálenější odkanalizovaná oblast (s ohledem na vzdálenost k ČOV) je místní část obce Budětsko – Slavíkov. Odpadní vody jsou převážně gravitační stokovou sítí přivedeny do velké čerpací stanice v obci Budětsko. Do této ČS jsou také napojeny všechny odpadní vody (mimo zemědělské družstvo) z této obce, systémem převážně gravitační stokové sítě.

Z velké ČS v obci Budětsko jsou vody výtlakem odpadních vod vedeny k areálu zemědělského družstva (zde napojení OV z areálu družstva), dále extravilánem mezi obcemi Budětsko a Horní Zavadilka směrem ke krajské komunikaci II/366. Zde jsou do systému zaústěny vody z Horní Zavadilky (odkanalizování gravitační, s tlakovým napojením). Výtlak odpadních vod pokračuje extravilánem podél krajské krajské komunikace II/366 do obce Štarnov se zaústěním do gravitační kanalizace, dále do objektu velké čerpací stanice. Odtud výtlakem obcí, dále podél zmiňované krajské komunikace extravilánem k obci Přemyslovice. Zde je zaústěn do koncové šachty větve gravitační kanalizace, která je již součástí navrhovaného kanalizačního systému obce Přemyslovice.

Obec Štarnov je odkanalizována systémem stok gravitační a tlakové kanalizace do velké čerpací stanice, z které jsou splaškové odpadní vody společně s vodami z Budětska a Horní Zavadilky tlačeny do výše zmíněné koncové šachty větve gravitační kanalizace, která je již součástí navrhovaného kanalizačního systému obce Přemyslovice.

Stoková kanalizační síť obce Přemyslovice, která je součástí projektové dokumentace, je tvořena systémem gravitační a tlakové sítě. Napojení je do již projektované gravitační stoky splaškové kanalizace, následné odvedení na ČOV Přemyslovice.

Přemyslovice

Gravitační splašková kanalizace z PP DN 250 a 300 mm má celkovou délku 3958,9 m a je provedena z trubek EM-COR od firmy Elmo-plast, a.s.

Gravitační splašková kanalizace z PVC DN 250 a 300 mm má celkovou délku 3621,9 m a je provedena z trubek HS od firmy Funke Gruppe s.r.o.

Gravitační splašková kanalizace z KT DN 250 a 300 mm má celkovou délku 378,9 m a je provedena z trubek od firmy Steinzug Keramo s.r.o.

Gravitační splašková kanalizace z KG DN 250 a 300 mm má celkovou délku 67,09 m a je provedena z trubek KG od firmy Pipelife s.r.o.

Tlaková splašková kanalizaci z PE De 63, 110 mm má celkovou délku 2944,2 m a je provedena z trubek Robust SuperPipe od firmy Pipelife s.r.o.

Štarnov

Gravitační splašková kanalizace z PP DN 250 mm má celkovou délku 214,4 m a je provedena z trubek EM-COR od firmy Elmo-plast, a.s.

Gravitační splašková kanalizace z PVC DN 250 a 300 mm má celkovou délku 917,1 m a je provedena z trubek HS od firmy Funke Gruppe s.r.o.

Tlaková splašková kanalizaci z PE De 63, 110 mm má celkovou délku 128,4 m a je provedena z trubek Robust SuperPipe od firmy Pipelife s.r.o.

Budčtsko

Gravitační splašková kanalizace z PP DN 250, 300 a 500 mm má celkovou délku 5042,5 m a je provedena z trubek EM-COR od firmy Elmo-plast, a.s.

Gravitační splašková kanalizace z KT DN 250 mm má celkovou délku 18,8 m a je provedena z trubek Steinzug Keramo s.r.o.

Tlaková splašková kanalizaci z PE De 63, 110 mm má celkovou délku 3276,0 m a je provedena z trubek Robust SuperPipe od firmy Pipelife s.r.o.

Stoková síť se skládá z čerpacích stanic malých, středních a velkých v celkovém počtu 14 kusů.

Malé a střední ČS jsou řešeny jako jednokomorové s mokrou jímkou. V mokré jímce je umístěno jedno ponorné kalové čerpadlo u malých ČS a dvě ponorná kalová čerpadla u středních ČS. Velké ČS jsou řešeny jako čerpací stanice se separací pevných látek. Vedle vlastní čerpací stanice je umístěn rozvaděč, který řídí chod čerpadla včetně signalizace havarijních stavů.

Údaje o odběru vody na osobu a den:

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

Gravitační kanalizace

Kanalizační řád pro kanalizační systém aglomerace Budětsko, Přemyslovice

Přemyslovice					
i	Stoka	DN 200	DN 250	DN 300	CELKEM
1	Ap	0,00	314,30	2154,30	2468,60
2	Ap15		92,35	359,71	452,10
3	A2p		227,50		227,50
4	A3p		60,36		60,40
5	A4p		53,18		53,20
6	Aap		35,61		35,60
7	Abp			28,27	28,30
8	Acp		392,84		392,80
9	Adp		419,41		419,40
10	Aep		85,45		85,50
11	Afp		86,64		86,60
12	Agp		56,97		57,00
13	Ahp			1248,70	1248,70
14	Ahp-1		41,13		41,10
15	Ahp-2		234,57		234,60
16	Ahp-3		45,92		45,90
17	Ahp-4 *		53,56		53,60
18	Achp-1		288,94		288,90
19	Aip		240,80		240,80
20	Ajp		44,88		44,90
21	Akp		99,28		99,30
22	Amp		98,59		98,60
23	Bp		103,64	420,73	524,40
24	Bap		268,14		268,10
25	Bbp		125,61		125,60
26	Bcp			23,83	23,80
27	Cp		58,72		58,70
28	Dp		91,02		91,00
29	Ep		106,91		106,90
30	Eap		29,10		29,10
31	Lp		35,98		36,00
Štarnov					
1	Aš		689,5		689,50
2	Aš1		1,65		1,70
3	Aš2		26,08		26,10
4	Aaš		227,6		227,60
5	Aaš-1		186,64		186,60
Budětsko					
1	Ab	2,91	1027		1029,90
2	Aab		1383,47		1383,50
3	Aab-1		64,14		64,10
4	Aab-3		87,27		87,30
5	Aab-4		17,25		17,30
6	Abb		732,50		732,50
7	Abb-1		51,97		52,00
8	Abb-2		39,39		39,40
9	Abb-3		30,93		30,90
10	Abb-4		30,64		30,60
11	Acb		109,77		109,80
12	Adb		88,66		88,70
13	Bp		115,50		115,50
13	Cb		162,73		162,70
14	Db		725,20		725,20
14	Eb		365,88		365,90
CELKEM		2,90	9 955,20	4 235,50	14 186,90

Tlaková kanalizace:

Přemyslovice						
i	Stoka	De 63	De 90	De 110	De 125	CELKEM
1	VBp			495,70		495,70
2	VDp 3	34,48				34,50
3	Vep	126,65				126,70
4	VGp			2217,10		2217,10
5	VLP	70,31				70,30
Štarnov						
6	Vaš 1			44,69		44,70
7	Vaš 2			41,81		41,80
8	VAAš	41,91				41,90
Budětsko						
9	Vab			1376,77		1376,80
10	VBp	19,87				19,90
11	VCb	189,53				189,50
12	VDb	447,45		1077,38		1524,80
13	VEb			165,03		165,00
CELKEM		930,20	0,00	5 418,50	0,00	6 348,70

PŘÍLOHA Č.2 ÚDAJE O ČOV A VODNÍM RECIPIENTU

Údaje o ČOV:

ČOV Přemyslovice je navržena pro čištění splaškových vod z obce Přemyslovice (vč. Štarnova) a obce Budětsko (vč. Slavíkova a Horní Zavadilky). Řešené obce v současné době nemají čistírnu odpadních vod. Výhledový stav předpokládá vybudování striktně oddílné splaškové kanalizace a biologické čistírny odpadních vod. Technologický návrh je proveden pro zatížení odpovídajícímu výhledovému množství 2.100 ekvivalentních obyvatel.

Údaje o vodním recipientu:

Přemyslovicemi protéká Přemyslovický potok. Číslo hydrologického povodí Přemyslovického potoka je 4-12-01-008. Přemyslovický potok je pravostranným přítokem Šumice a dále Blaty. Náleží do povodí Moravy. Po vybudování ČOV budou veškeré splaškové vody čištěny, čímž dojde ke zlepšení kvality vody v Přemyslovickém potoce a níže i v Terezkém údolí.

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. OŽP PVMU 56282/2011 40 ze dne 10.5.2011, které vydal Městský úřad Prostějov – odbor životního prostředí.

Kontrola jakosti vod bude provádět provozovatel kanalizace na přítoku do stávající kanalizace v stávající šachtě Š30 před ČOV Přemyslovice. Měření množství odpadních vod bude prováděno v měrném objektu umístěném na kanalizačním systému.

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

Na kanalizačním systému obce Budětsko, Přemyslovice není napojen žádný producent odpadních vod, které mají specifické složení.

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.

Množství vypouštěných odpadních vod bude stanoveno z naměřených hodnot na měrném objektu.

Provozovatel bude provádět 6x 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
rozpuštěné anorganické soli	mg/l
N-NH ₄ ⁺	mg/l
N _{celkový}	mg/l
P _{celkový}	mg/l
pH	

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

Rozložení odběru jednotlivých vzorků bude rovnoměrně v celém kalendářním roce.

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

b) na objektu ČS - zejména při výpadku el. proudu, při poruchách technologického zařízení

Opatření – informovat distributora elektrické energie, požádat uživatele kanalizace pro veřejnou potřebu o snížení množství vypouštěné vody, odstavit porouchané zařízení, využít rezervní zařízení a zajistit opravu

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 nevnikaly do kanalizace, k zachycení ropných látek vniklých do kanalizace se umístí ve vhodných objektech kanalizační sítě (oddělovací komory, výtok do toku apod.) normé 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 Březina 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:

Obecnímu úřadu Přemyslovice

tel. 582 378 291

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

<i>Policie ČR - služebna Prostějov</i>	<i>tel. 974 781 230</i>
<i>Městský úřad Prostějov – ústředna</i>	<i>tel. 582 329 111</i>
<i>Městský úřad Prostějov OŽP - Vodoprávní úřad</i>	<i>tel. 582 329 402</i>
<i>Povodí Moravy</i>	<i>tel. 543 423 441</i>

<i>Krajská hygienická stanice</i>	<i>tel. 545 113 091</i>
<i>E.ON - hlášení havárií dodávky el.</i>	<i>tel. 800 22 55 77</i>

Tísňové volání:

Hasiči	tel. 150
Záchraná 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 NŮREM
SOUVISEJÍCÍCH S KANALIZAČNÍM S RÁDEM**

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. 61/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů
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. Vyhláška MLVH ČSR č. 6/1977 Sb. o ochraně jakosti povrchových a podzemních vod
8. Obchodní zákoník č. 513/1991 Sb. ve znění pozdějších předpisů
9. ČSN 75 7241 - kontrola odpadních a zvláštních vod
10. ČSN 75 3415 - ochrana vody před ropnými látkami-objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování
11. ČSN 75 3416 - ochrana povrchových a podzemních vod před znečištěním při dopravě ropy a ropných látek silničními vozidly
12. ČSN 83 0916 - Ochrana vody před ropnými látkami. Doprava ropných látek potrubím
13. ČSN 83 0917 - Ochrana vod před ropnými látkami, kanalizace a čištění zaolejovaných vod
14. ČSN 75 6101 - stokové sítě a kanalizační přípojky.
15. ČSN 75 7220 - kontrola jakosti povrchových vod.
16. ČSN 75 7221 - posuzování jakosti povrchové vody a způsob její klasifikace.
17. TNV 75 6911 - provozní řád kanalizace
18. ČSN 73 6760 - vnitřní kanalizace