Meclov

KANALIZAČNÍ ŘÁD

pro kanalizační systém obce Meclov zakončený čistírnou odpadních vod

Majitel kanalizace : Obec Meclov
Meclov 137, 345 21 Meclov
Identifikační číslo (IČO): 00253553

OBEC MECLOV
345 21 Meclov
IČO: 00253553
TEL.: 379 [illegible] 822

Dne : 12. 10. 2009 razítko, podpis:

Zdeněk Martínek
starosta obce

Provozovatel kanalizace : Chodské vodárny a kanalizace a.s.
Bezděkovské předměstí 388, 344 78 Domažlice
Identifikační číslo (IČO): 49788761

Dne : 12. 10. 2009 razítko, podpis:

Josef Štengl
prokurista

[illegible]
VODÁRNY A KANALIZACE, a.s.
Bezděkovské předměstí čp. 388
344 78 Domažlice

OBSAH

1. Titulní list kanalizačního řádu

2. Předmět kanalizačního řádu

3. Všeobecná část

I Úvodní ustanovení (bod 1, 2)

II Definice pojmů (bod 3)

III Provozování kanalizací (bod 4 – 7)

IV Napojení na kanalizaci pro veřejnou potřebu (bod 8 – 12)

V Vypouštění odpadních vod do veřejného kanalizačního systému (od 13 – 29)

15. ***Ukazatele přípustné míry znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu***

VI Kontrola odpadních vod (bod 30 – 33)

VII Havárie (bod 34 – 36)

VIII Závěrečná ustanovení (bod 37 – 39)

4. Popis území a technický popis stokové sítě (charakter lokality, hydrologické údaje, cíle kanalizačního řádu, popis sítě)

5. Údaje o ČOV a vodním recipientu (projektovaná a skutečná kapacita ČOV, limity vypouštěného znečištění, způsob řešení oddělení dešťových vod, údaje o recipientu)

6. Kontrola míry znečištění odpadních vod

7. Nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod vyjmenovaných průmyslových producentů

8. Havarijní opatření na stokové síti při havarijním nebo mimořádném stavu

9. Aktualizace, revize kanalizačního řádu a kontrola dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem

10. Seznam zákonů, předpisů a norem souvisejících s kanalizačním řádem

11. Mapová příloha včetně popisu

KANALIZAČNÍ ŘÁD

pro kanalizační systém obce Meclov zakončený ČOV

Návrh kanalizačního řádu předložil provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu Chodské vodárny a kanalizace a.s.. místně příslušnému vodoprávnímu úřadu.

Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě (dle vyhlášky č. 428/2001 Sb.):
3204 – 692379 - 00253553-3/1

Identifikační číslo majetkové evidence ČOV (dle vyhlášky č. 428/2001 Sb.):
3204 – 692379 - 00253553-4/1

Zpracovatel kanalizačního řádu:
Ing. Plichta Petr – PROVOD – inženýrská společnost,s r.o.

ZÁZNAM O PLATNOSTI KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

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

č.j.: MěÚ 12546/2009 **ze dne** 15.10.2009

Na dobu od : 20.10.2009 **do:** PLATNOST NEBYLA ČT. ROZHODNUTÍM OMEZENA.

Razítko a podpis schvalujícího vodoprávního úřadu:

MĚSTSKÝ ÚŘAD
HORŠOVSKÝ TÝN
odbor životního prostředí ②

2. PŘEDMĚT KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Účelem 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**

I.

ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Tento kanalizační řád se vztahuje na kanalizační systém obce Meclov zakončený ČOV, jehož majitelem je Obec Meclov a provozovatelem je společnost Chodské vodárny a kanalizace a.s.
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. ve znění pozdějších předpisů a ostatních souvisejících zákonů, předpisů a norem, jejichž rozhodující výčet je uveden v části 10 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 části 10 tohoto kanalizačního řádu.

III.

PROVOZOVÁNÍ KANALIZACÍ

4. Provozovatelem předmětného kanalizačního systému je společnost Chodské vodárny a kanalizace a.s.
5. Provozovatel zajišťuje opravy a údržbu kanalizačních přípojek, které jsou na tento systém napojeny a jsou uloženy v pozemcích, které tvoří veřejné prostranství.
6. 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.
7. Provozovatelem kanalizačních systémů pro veřejnou potřebu a zařízení s jednoúčelovým zaměřením je správce zařízení, pro které jednoúčelové kanalizační systémy a zařízení slouží.
8. 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

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 zřizování, 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 části. Činnost při přípravě a realizaci kanalizačních přípojek je provozovatelem zajišťována v souladu s ISO 9001. 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. 254/2001 Sb. ve 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 části 7 tohoto kanalizačního řádu v případě jednotlivých producentů odpadních průmyslových vod stanoveno jinak. Ukazatele přípustné míry znečištění odpadních průmyslových vod jsou stanovovány individuálně s ohledem na kapacitu ČOV nebo přípustné zatížení kanalizační sítě na jednotlivých výustích.

15. **Ukazatele přípustné míry znečištění odpadních vod vypouštěných do námi provozovaného kanalizačního systému zakončeného ČOV**

Ukazatele	Požadované hodnoty	Jednotka
Chem. spotřeba O_2, $CHSK_{Cr}$	800	mg . l^{-1}
Biochem. spotřeba O_2, BSK_5	400	mg . l^{-1}
Nerozpuštěné látky, NL	350	mg . l^{-1}
Fosfor celkový, P_{celk}	10	mg . l^{-1}
pH	6-9	
Amoniakální dusík, N- NH_4^+	45	mg . l^{-1}
Dusík celkový, N_{celk}	70	mg . l^{-1}
Rozpuštěné anorg. soli, RAS	1 200	mg . l^{-1}
Sírany, SO_4^{2-}	400	mg . l^{-1}
Chloridy, Cl^-	150	mg . l^{-1}
Fluoridy, F^-	2	mg . l^{-1}
Tenzidy anionaktivní, PAL-A	5	mg . l^{-1}
Extrahovatelné látky, EL	60	mg . l^{-1}
Nepolární extrahovatelné látky, NEL	7	mg . l^{-1}
Kyanidy celkové, $CN^-_{celk.}$	0,2	mg . l^{-1}
Kyanidy toxické, CN^-_{tox}	0,05	mg . l^{-1}
Fenoly jednosytné	10	mg . l^{-1}
Celkové železo, Fe	10	mg . l^{-1}
Rtuť, Hg	0,01	mg . l^{-1}
Nikl, Ni	0,1	mg . l^{-1}
Měď, Cu	0,1	mg . l^{-1}
Chrom celkový, $Cr_{celk.}$	0,3	mg . l^{-1}
Chrom šestimocný, Cr^{6+}	0,05	mg . l^{-1}
Olovo, Pb	0,1	mg . l^{-1}
Arzen, As	0,1	mg . l^{-1}
Zinek, Zn	0,5	mg . l^{-1}
Selen, Se	0,2	mg . l^{-1}
Molybden, Mo	0,1	mg . l^{-1}
Kobalt, Co	0,01	mg . l^{-1}
Kadmium, Cd	0,01	mg . l^{-1}
Stříbro Ag	0,1	mg . l^{-1}
Vanad V	0,05	mg . l^{-1}
Adsorb. org. halogen.uhlovodíky AOX	0,1	mg . l^{-1}
Celková objemová aktivita alfa	1	Bq. l^{-1}
Barva – spektrofotometricky spektr.absorpční koeficient Hg λ 436 nm spektr.absorpční koeficient Hg λ 525 nm spektr.absorpční koeficient Hg λ 620 nm	 5,5 3,5 2,5	m-$^{-1}$
Teplota	40	°C

Uvedené koncentrační limity se ve smyslu §24 odst. g), vyhlášky č. 428/2001 Sb. netýkají splaškových odpadních vod.

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, vlastnící 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. 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. Specifické ukazatele znečištění odpadních vod vypouštěných od producentů do kanalizace pro veřejnou potřebu, které nejsou uvedeny ve výčtu limitů přípustného znečištění (viz. bod 15 tohoto kanalizačního řádu) musí splňovat ustanovení nařízení vlády, kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod, pokud není tímto kanalizačním řádem stanoveno jinak.

22. 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.

24. Odpadní vody s obsahem zvlášť nebezpečných látek, jejichž výčet je uveden v příloze č.1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách ve 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 ve znění pozdějších předpisů vnikat látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami, tj. zvlášť nebezpečné látky a nebezpečné látky.

25. 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.

26. Do veřejného kanalizačního systému n e s m í být vypouštěny nebo jinak přepravovány následující látky a škodliviny:

- *látky ohrožující zdraví a bezpečnost obsluhovatelů stokové sítě, obyvatelstva, dále látky způsobující nadměrný zápach, nebo možnost vzniku infekce*
- *látky radioaktivní, infekční*

- *látky narušující materiály stokové sítě, ČOV nebo jiných objektů na kanalizaci*
- *látky způsobující provozní závady nebo poruchy na stokové síti či jejím průtoku, případně ohrožující provoz ČOV*
- *balastní a dešťové vody*
- *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*
- *sole použité v období zimní údržby komunikací v množství přesahujícím ve vzorku hodnotu ukazatele RAS stanovenou tímto kanalizačním řádem*

27. V případě, že je kanalizace ukončena čistírnou odpadních vod, 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.

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 prokázaní neoprávněného vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je provozovatel oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod do doby než pomine důvod přerušení 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. Vyrovnání 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 části 8 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.

Příloha č.2: Údaje o vodním recipientu dle §24 písm. d, e vyhl. 428/2001 Sb.

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.

Příloha č.5: Havarijní opatření na stokové síti

Příloha č.6: Aktualizace, revize kanal. Řádu a kontrola dodržování podmínek

Příloha č.7: Seznam zákonů, předpisů a norem souvisejících s tímto kanalizačním řádem

Příloha č.8: Mapová příloha dle §24 písm. c vyhl. č. 428/2001 Sb.

1. POPIS ÚZEMÍ A TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

Cíle kanalizačního řádu :

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

Charakteristika obce:

Obec Meclov se nachází v okrese Domažlice, Plzeňský kraj. Obec je situována západním směrem, přibližně 5 km, od města Horšovský Týn a severně, přibližně 8 km, od Domažlic. V obci Meclov žije v současné době 548 obyvatel.

V Meclov je oddílná gravitační kanalizace zakončená mechanicko biologickou ČOV pro 800 EO. Stoková síť v celkové délce cca 4 243,5 m je tvořena potrubím DN 300, DN 250 a DN 100 z plastového potrubí.

Základní hydrologické údaje

Průměrný úhrn srážek v roce - 760 mm
Průměrný odtokový koeficient - 0,3

Technický popis stokové sítě

Celkový počet obyvatel obce - 600

Na splaškový kanalizační systém zakončený ČOV je napojeno 560 –obyvatel

Stoková síť - celková délka 4 342,5 m

183 ks kanalizačních přípojek - celková délka cca 1505 m

Průměrný odběr vody na osobu a den - 105 l

Odpadní vody vypouštěné do kanalizace pro veřejnou potřebu v obecní aglomeraci vznikají:

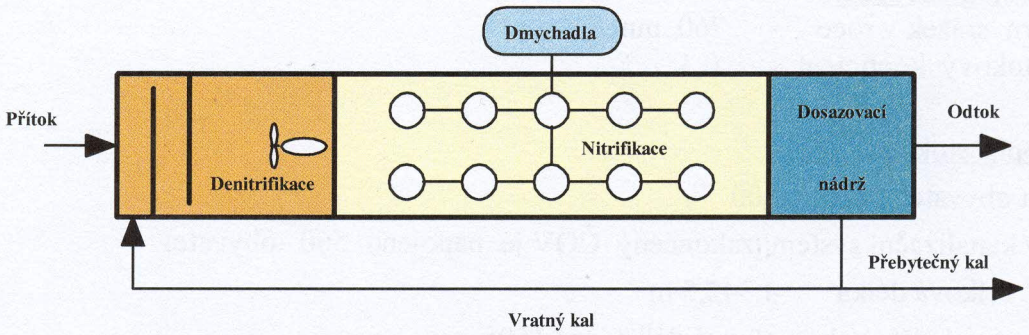
- v bytovém fondu (obyvatelstvo)
- při výrobní činnosti (průmyslové podniky, provozovny)
- v zařízeních občanské vybavenosti
- jiné (balastní) vody

Údaje o ČOV:

Projektovaná kapacita stávající ČOV : EO_{60} 800

Množství odpadních vod : 1,4 l/s, 43,435 m^3/rok

Technologická linka ČOV Meclov se skládá z objektů hrubého předčištění odpadních vod, biologických nádrží a kalové nádrže. Veškeré odpadní vody z obce jsou přiváděny do objektu hrubého předčištění. Hrubé nečistoty jsou separovány na jemných, automaticky stíraných česlích, umístěných v přítokovém žlabu. Shrabky jsou odvodněny a vynášeny šnekovým dopravníkem do kontejneru. Odpadní voda dále natéká přes objekt lapáku písku do biologického stupně. Biologický stupeň bude sestávat z jedné kontinuálně protékané linky aktivačního D-N systému. Za aktivační nádrží bude aktivační směs natékat do čtvercové vertikálně protékané dosazovací nádrže. Aktivace je provzdušňována jemnobublinnou aerací. Množství vzduchu je řízeno pomocí on-line zapojené kyslíkové sondy. Na odtoku z aktivace je aktivační směs rozdělována na dvojici vertikálních dosazovacích nádrží. Vyčištěná odpadní voda odtéká přes přepadové hrany a měrný objekt do odtokové kanalizace, která ústí po několika stovkách metrů do recipientu. Vratný kal je čerpán čerpadlem do denitrifikace. Přebytečný kal je odčerpáván z dosazovací nádrže do kalového sila, kde je zahušťován, v provzdušňovaném kalojemu dále aerobně stabilizován..



Schématický nákres biologické části technologické linky ČOV Meclov.

Základní technické parametry:

Objem aktivace (h = 4,0 m): 175,8m^3

Objem denitrifikace (h = 4,0 m): 45,4 m^3

Objem nitrifikace (h = 4,0 m): 130,4 m^3

dosazovacích vertikálně protékaná nádrž DN 420 (h = 5,2 m).

Dodávka vzduchu do aktivace je realizována dvojicí dmychadel Lutos o maximální kapacitě 2x 99 m^3/h. Dodávku vzduchu do aktivační nádrže řídí kyslíková sonda. Systém je vybaven frekvenčním měničem pro regulaci dodávky vzduchu do aktivace.

Počet připojených obyvatel a počet připojených EO:

560 obyvatel

Platné povolení k nakládání s vodami:

Povolení k nakládání s vodami vydal městský úřad Horšovský Týn odbor životního prostředí dne 13.10. 2006 pod č. j. 2030/2006 ŽP/VH s platností do 17.11. 2016. Typ vzorků je 24 hodinový směsný vzorek získaný sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin, četnost 1 x za měsíc.

Údaje o vodním recipientu - kvalitativní hodnocení, průtokové poměry

Tok: Černý potok

Číslo hydrologického pořadí: 1-10-02-030

3. KONTROLA MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Kontrolu množství a jakosti odpadních vod v rámci provozu kanalizačního systému obce Meclov zajišťuje provozovatel ČOV v souladu s rozhodnutím – povolením k nakládání s vodami, které vydal Městský úřad Horšovský Týn – odbor životního prostředí. Kontrola jakosti a množství odpadních vod se provádí na přítoku a na odtoku z ČOV.

Případnou kontrolu množství a jakosti průmyslových odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu zajišťuje odběratel v ukazatelích a v četnosti daných platným vodoprávním povolením a vyhláškou č. 428/2001 Sb. Jedná se zejména o průmyslové odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění dle kanalizačního řádu potřebují předchozí čištění před vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu.

Plán kontroly míry znečištění odpadních vod

Při provozu ČOV je nutné sledovat složení odpadní a předčištěné odpadní vody v souladu se vzorkovacím plánem a příslušným vodoprávním povolením.

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

Pro ukazatele znečištění, které nejsou v limitech pro jednotlivé producenty uvedeny, platí limity jako pro běžné producenty uvedené v odstavci č.15.

Průmysloví producenti seč nevyskytují

5. 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 ČOV - zejména při výpadku el. proudu, při poruchách technologického zařízení*

Opatření – informovat a.s. ČEZ, 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 (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, eventuelně 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 27 - 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 eventuelně s hygienickou službou. Provozovatel musí zajistit vzorkování přítoku na 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.

3) průchodem velkých vod v Černém potoce

Vzhledem k hydrotechnickým poměrům v lokalitě se nepředpokládá, že by mohlo dojít k zatopení kanalizace vlivem zpětného vzdutí při průtoku velkých vod v Černém potoce. V případě, že by tato okolnost nastala, je nutné po opadnutí velkých vod vyčistit objekt a zařízení ČOV.

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 :

Provozovatel kanalizace a ČOV
Chodské vodárny a kanalizace a.s.

Telefon: ***379792311***

Pomoc při naléhavém řešení a havarijních stavech

Policie ČR	tel. 974331254
Vodoprávní úřad	tel. 379415176
Povodí Vltavy s.p.	tel. 379722519
ČIŽP	tel. 377236783
ČIŽP OI Plzeň – hlášení havárií	tel. 731405350
Hygienická stanice	tel. 379723421
Eenergetika - hlášení havárií	tel. 840 850 860

Tísňové volání:

Hasiči	tel. 150
Záchranná lékařská služba	tel. 155
Policie	tel. 158

6. 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.

7. SEZNAM ZÁKONŮ, PŘEDPISŮ A NOREM SOUVISEJÍCÍCH S KANALIZAČNÍM S ŘÁDEM

1. Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách ve 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. Směrnice č. 13123/806/OSS MLVH ČSR pro vypracování návrhů kanalizačních řádů - částka 16/1975 Sb. (Směrnice uveřejněná ve věstníku MLVH ČSR, částka 8, ročník 1975)
6. Zákon č. 50/1976 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (úplné znění po novele 1998)
7. Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech
8. Vyhláška MLVH ČSR č. 6/1977 Sb. o ochraně jakosti povrchových a podzemních vod
9. Obchodní zákoník č. 513/1991 Sb. ve znění pozdějších předpisů
10. ČSN 75 7241 - kontrola odpadních a zvláštních vod
11. ČSN 75 3415 - ochrana vody před ropnými látkami-objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování
12. ČSN 75 3416 - ochrana povrchových a podzemních vod před znečištěním při dopravě ropy a ropných látek silničními vozidly
13. ČSN 83 0916 - Ochrana vody před ropnými látkami. Doprava ropných látek potrubím
14. ČSN 83 0917 - Ochrana vod před ropnými látkami, kanalizace a čištění zaolejovaných vod
15. ČSN 75 6101 - stokové sítě a kanalizační přípojky.
16. ČSN 75 7220 - kontrola jakosti povrchových vod.

17. ČSN 75 7221 - posuzování jakosti povrchové vody a způsob její klasifikace.
18. TNV 75 6911 – provozní řád kanalizace
19. ČSN 73 6760 - vnitřní kanalizace
20. ON 73 6572 - stanovenie merných kriviek prietokov vybudovaných meracích žlabov
21. ČSN 73 6707 - projektování čistíren městských odpadních vod

8 MAPOVÁ PŘÍLOHA VČETNĚ POPISU

Místa pro měření a odběr vzorků :

M1. Kvalita a množství odpadních vod - odtok z ČOV Meclov

V Ústí nad Labem 29.9.2009
Vypracoval : Ing. Jitka Malá