

KANALIZAČNÍ ŘÁD

o b c e

VYSOKÁ PĚC

A O S A D Y

D R M A L Y

paré č: _____

1

1. Titulní list

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace na území obce Vysoká Pec a osady Drmaly.

Návrh kanalizačního řádu předložil správce kanalizace pro veřejnou potřebu obec Vysoká Pec, odboru životního prostředí Městského úřadu Chomutov, pověřené obce.

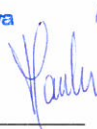
Záznamy o platnosti:

Kanalizační řád pro obec Vysoká Pec a osadu Drmaly byl schválen podle Zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích.

č.j. 12 MHCH/44881/2012 ze dne 21.6.2012

S platností do: _____

Magistrát města Chomutova
- 12 -



razítko a podpis
schvalujícího orgánu



razítko a podpis
obec Vysoká Pec



V Karlových Varech dne: 2.4.2012

Vypracovala: Bc. Petra Josefíková, Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a.s.

OBSAH

A. POPIS ÚZEMÍ	6
A.1. Charakteristika obce	6
A.2. Cíle kanalizačního řádu	6
B. TECHNICKÝ POPIS	7
B.1. Druh kanalizace a technické údaje o jejím rozsahu	7
B.2. Údaje o situování kmenových stok	7
B.2.1. Kanalizační sběrač „K“	7
B.2.2. Kanalizační stoka „K1“	7
B.2.3. Kanalizační stoka „K2“	7
B.2.4. Kanalizační stoka „K3“	7
B.2.5. Kanalizační stoka „K4“	7
B.2.6. Kanalizační stoka „K5“	8
B.2.7. Kanalizační stoka „K6“	8
B.2.8. Kanalizační stoka „K6a“	8
B.2.9. Kanalizační stoka „K7“	8
B.2.10. Kanalizační stoka „K7a“	8
B.2.11. Kanalizační stoka „K8“	8
B.2.12. Kanalizační stoka „K8a“	8
B.2.13. Kanalizační stoka „K9“	8
B.2.14. Kanalizační stoka „K10“	9
B.2.15. Kanalizační stoka „K11“	9
B.2.16. Kanalizační stoka „K12“	9
B.2.17. Kanalizace pro 11 RD	9
B.2.18. Původní kanalizační stoky v obci	9
B.2.19. Kanalizační výtlač „VK1“	9
B.2.20. Kanalizační výtlač „VK2“	10
B.2.21. ODKANALIZOVÁNÍ OSADY DRMALY	10
B.2.22. Kanalizační stoka „K“	10
B.2.23. Kanalizační stoka „K13“	10
B.2.24. Kanalizační stoka „K13a“	10
B.2.25. Kanalizační stoka „K14“	10
B.2.26. Kanalizační stoka „K15“	10
B.2.27. Kanalizační stoka „K16“	10
B.2.28. Kanalizační stoky „K17, K17.1“	10
B.2.29. Kanalizační výtlač „VK3“	10
B.3. Výčet odlehčovacích komor a jejich rozmístění	11
B.3.1. Odlehčovací komory	11
B.4. Údaje o poměru ředění splaškových vod na přepadech do vodního recipientu (projektovaný a skutečný)	11
B.4.1. Odlehčovací komora na ČOV	11
B.5. Důležité objekty na kanalizaci	11
B.5.1. ČOV Vysoká Pec	11
B.5.2. Čerpací stanice odpadních vod	11

B.5.3.	Vstupní šachty	11
B.5.4.	Odlehčovací komory	12
B.5.5.	Shybka.....	12
B.5.6.	Výusti	12
B.6.	Základní hydrologické údaje.....	12
B.7.	Údaje o počtu obyvatel	12
B.8.	Údaje o odběru vody na osobu, počet a délka kanalizačních přípojek	12
C.	MAPOVÁ PŘÍLOHA	12
D.	ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD	12
D.1.1.	Základní údaje o provozu ČOV	12
D.1.2.	Přehled hlavních objektů ČOV	13
D.1.2.1.	Objekty ČOV:	13
D.1.3.	Kapacita čistírny odpadních vod.....	13
D.2.	Současný stav čistírny odpadních vod (bilance, koncentrace na přítoku a odtoku) .	13
D.3.	Počet připojených obyvatel a počet ekvivalentních obyvatel	13
D.4.	Způsob řešení oddělení dešťových vod.....	14
E.	ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU V MÍSTĚ VYPOUŠTĚNÍ OV	14
E.1.	Kvalitativní hodnocení	14
E.1.1.	Měření odtoku	14
E.1.2.	Údaje o recipientu	14
E.2.	Průtokové poměry	14
E.2.1.	ČOV	14
F.	SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI.....	14
F.1.	Zvlášť nebezpečné látky	15
F.2.	Nebezpečné látky	15
F.3.	Další závadné látky, které nelze vypouštět do veřejné kanalizace.....	16
G.	STANOVENÍ NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ.....	16
G.1.	Množství a kvalita odpadních vod, bilanční a koncentrační hodnoty	17
G.2.	Odpadní vody vypouštěné do kanalizace producenty	18
G.2.1.	Přípustné míry znečištění	18
G.2.2.	Požadavky na měření a kontrolu množství i kvality vypouštěných odpadních vod, včetně stanovení míst měření a odběru vzorků u sledovaných producentů	18
G.2.3.	Seznam sledovaných producentů odpadních vod	19
G.2.4.1.	Podniky s menší produkcí odpadních vod	19
G.2.4.2.	Velká parkoviště, opravny vozidel, garáže	19
G.2.4.3.	Restaurace, penziony, školní kuchyně	19
G.2.4.4.	Stomatologické ordinace.....	19

G.2.4.5.	Menší producenti odpadních vod	19
H.	MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD A SRÁŽKOVÝCH VOD U ODBĚRATELŮ	20
H.1.	ZPŮSOB A ČETNOST MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD U ODBĚRATELŮ	20
H.2.	ZPŮSOB MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ SRÁŽKOVÝCH VOD U ODBĚRATELŮ	20
I.	OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH KANALIZACE.....	20
J.	DALŠÍ PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE A KONTROLA MÍRY JEJICH ZNEČIŠTĚNÍ	21
J.1.	Všeobecné podmínky pro vypouštění odpadních vod a jejich kontrolu	21
J.1.1.	Kontrola sledovaných producentů odpadních vod.....	22
J.1.2.	Podniky s menší produkcí odpadních vod	22
J.1.3.	Velká parkoviště, opravny vozidel, garáže	22
J.1.4.	Restaurace, penziony, školní kuchyně	22
J.1.5.	Stomatologické ordinace.....	23
J.1.6.	Menší producenti odpadních vod.....	23
K.	ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	23
L.	ÚDAJE Z MAJETKOVÉ A PROVOZNÍ EVIDENCE	23

A. POPIS ÚZEMÍ

A.1. Charakteristika obce

V obci Vysoká Pec a Drmaly žije v současné době 773 obyvatel, z toho v části Drmaly 130 obyvatel.

Obec Vysoká Pec leží v severovýchodní části okresu Chomutov, cca 3 km od města Jirkov. Katastrální území obce se rozkládá v nadmořské výšce 301,90 – 345,30 m n. m. Recipientem, do něhož jsou vypouštěny odpadní vody, je Podkrušnohorský přivaděč, který se nachází v těsné blízkosti obce a je ve správě Povodí Ohře s. p. Chomutov.

Kanalizační řád vytváří právní podstatu pro užívání stokové sítě pro veřejnou potřebu. Vypouštěním odpadních vod z objektů nebo nemovitostí bez povolení nebo v rozporu s kanalizačním řádem se příslušný provozovatel nebo vlastník vystavuje postihu ve smyslu zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích. Kanalizační řád stanoví podmínky, dle nichž se producentům odpadních vod povoluje vypouštět do veřejné kanalizace z určeného místa, v určitém množství a v dané koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskou legislativou. Kanalizační řád je jedním z výchozích podkladů pro uzavírání smluv o odvádění odpadních vod s přípustnou mírou znečištění do veřejné kanalizace. Rovněž stanovuje látky, které nejsou odpadními vodami.

A.2. Cíle kanalizačního řádu

- Provoz veřejné kanalizace se řídí kanalizačním řádem. Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek (nejvyšší přípustné míry znečištění, množství apod.), za nichž se producentům odpadních vod povoluje vypouštět do veřejné kanalizace odpadní vody z určeného místa a stanovení odpovídajících podmínek pro řízení provozu této kanalizace.
- Vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace organizacemi - správci nebo vlastníky nemovitostí a zařízení, produkujících odpadní vody v rozporu s kanalizačním řádem, je zakázáno a bude postihováno dle zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, kde je mimo jiné v §9 a §10 uvedeno, že provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit dodávku vody a odvádění odpadních vod do doby, než pomine důvod přerušení nebo omezení. Neukázněným subjektům mohou být též vodoprávním úřadem (dále VP úřad) uloženy sankce dle §33 zákona č. 274/2001 Sb. až do výše 1 000 000,- Kč.
- Způsob vzorkování odpadních vod u producentů ve stanovených a dohodnutých místech odběrů vzorků bude v souladu s §26 Vyhlášky 428/2001 Sb., kde je mimo jiné uvedeno, že kontrolní vzorky odpadních vod vypouštěných kanalizační přípojkou do stokové sítě odebírá provozovatel za přítomnosti odběratele. Pokud se odběratel, ač provozovatelem vyzván, k odběru vzorků nedostaví, provozovatel vzorek odebere bez jeho účasti.
- Tento kanalizační řád může být změněn či doplněn, změní-li se provozní nebo technologické podmínky, se souhlasem vodoprávního úřadu.

B. TECHNICKÝ POPIS

B.1. Druh kanalizace a technické údaje o jejím rozsahu

Stoková síť v obci Vysoká Pec a osadě Dramly je oddílná. Jednotlivé kanalizační stoky jsou napojeny na čistírnu odpadních vod.

Sběrač „K“ je hlavní gravitační sběrná stoka.. Trasa sběrače je vedena ul. Jirkovskou přes bývalou silnici I/13 a následovně po volném prostranství podél fotbalového hřiště po předávací místo na ČOV. V roce 2007 byl sběrač „K“ prodloužen až do osady Drmaly.

Podrobný popis jednotlivých kanalizačních stok napojených na hlavní kanalizační sběrač K je uveden v kapitole B.2.

Použitý materiál (délka a profil potrubí) na kanalizační síti v jednotlivých částech města a obcích je uveden v příloze č. 1 (výpis z majetkové evidence), která je nedílnou součástí tohoto kanalizačního řádu.

B.2. Údaje o situování kmenových stok

B.2.1. Kanalizační sběrač „K“

Hlavní gravitační sběrná stoka je vedena přes náves osady drmaly, podél podkrušnohorského přivaděče až do ulice Jirkovská. Dále přes bývalou silnici I/13 a následovně po volném prostranství podél fotbalového hřiště po předávací místo na ČOV. Celková délka stoky je 2 103 m. Na této kanalizační stoce je umístěno 70 revizních šachet, provedení je následující:
RŠ 1 – 70: BORC DN 250 – 2 103,0 m, rok výstavby 2004 – 2007.

B.2.2. Kanalizační stoka „K1“

Je vedena v obecní komunikaci a v RŠ 9 je napojena na sběrač „K“. Na této stoce jsou umístěny 4 revizní šachty (RŠ 82, 82 A – 84), je provedena z BORC DN 250, v délce 100,25 m. Rok výstavby 2004.

B.2.3. Kanalizační stoka „K2“

Stoka odkanalizovává celou ulici Jana Švermy až po napojení v ul. Jirkovská. Je vedena v obecní komunikaci a v RŠ 14 je napojena na sběrač „K“. Na této stoce je umístěno 13 revizních šachet (RŠ 85 – RŠ 97), je provedena z BORC DN 250, v délce 284,75 m. Rok výstavby 2004.

B.2.4. Kanalizační stoka „K3“

Stoka odkanalizovává dolní část ulice Julia Fučíka až po napojení v ul. Jirkovská. Je vedena v obecní komunikaci a v RŠ 23 je napojena na sběrač „K“. Na této stoce je umístěno 16 revizních šachet (RŠ 98 – RŠ 114), je provedena z BOCR DN 250, v délce 253,9 m. Rok výstavby 2006.

B.2.5. Kanalizační stoka „K4“

Stoka odkanalizovává část ulice Jirkovská do ČSOV2. Její trasa je vedena v ul. Jirkovská, začíná RŠ 205, která je umístěna u č.p. 73. Na této stoce je umístěno 25 revizních šachet (RŠ 205 – 229), je provedena z BOCR DN 250, v délce 430,15 m. Rok výstavby 2006.

B.2.6. Kanalizační stoka „K5“

Trasa této stoky je vedena z části po obecní komunikaci a z části v bývalé silnici I/13. Zajišťuje odkanalizování horní části obce. V RŠ 11 je napojena na sběrač „K“. Na této stoce je umístěno 23 revizních šachet (RŠ 135 – 158), je provedena z BOCR DN 250, v délce 604,2 m. Rok výstavby 2004.

B.2.7. Kanalizační stoka „K6“

Zajišťuje odvádění splaškových vod z RD za korytem Podkrušnohorského přívaděče v severní části obce do ČSOV 1. Její trasa je vedena v obecní komunikaci. Na této stoce je umístěno 9 revizních šachet (RŠ 165 – 173), je provedena z BOCR DN 250, v délce 92,4 m. Rok výstavby 2004.

B.2.8. Kanalizační stoka „K6a“

Zajišťuje svod splaškových vod z RD před korytem Podkrušnohorského přívaděče v severní části obce do ČSOV 1. Její trasa je vedena v obecní komunikaci. Přechod podkrušnohorského přívaděče je řešen protlakem. V RŠ 166 je napojena na stoku „K6“. Na této stoce je umístěno 5 revizních šachet (RŠ 160 – 165), je provedena z BOCR DN 250, v délce 154,65 m. Rok výstavby 2004. V roce 2007 byla vybudována další část této stoky a to v délce 170,3 m, na této části jsou vybudovány 3 RŠ, materiál BOCR DN 250.

B.2.9. Kanalizační stoka „K7“

Stoka začíná RŠ 193, kříží Podkrušnohorský přívaděč (křížení provedeno horem po nosné konstrukci) a dále vede v obecní komunikaci ul. Julia Fučíka a ul. Příční. V RŠ 158 je napojena na stoku „K5“. Na této stoce je umístěno 19 revizních šachet (RŠ 175 – 193), je provedena z BOCR DN 250, v délce 372,35 m. Rok výstavby 2004 - 2006.

B.2.10. Kanalizační stoka „K7a“

Stoka začíná RŠ 194 a v RŠ 179 se napojuje na stoku „K7“. Na této stoce je umístěna 1 revizní šachta RŠ 194, je provedena z BOCR DN 250, v délce 22,4 m. Rok výstavby 2006.

B.2.11. Kanalizační stoka „K8“

Stoka začíná RŠ 198 u mateřské školky a za RŠ 196 se napojuje na stávající obecní kanalizaci, které je napojena v RŠ 155 na stoku „K5“. Trasa stoky je vedena v obecní komunikaci ul. Julia Fučíka a dále okolo č.p. 36. Na stoce jsou umístěny 4 revizní šachty (RŠ 196 – 198), je provedena z BOCR DN 250, v délce 110,7 m. Rok výstavby 2006.

B.2.12. Kanalizační stoka „K8a“

Stoka začíná RŠ 198c u č.p. 33 a v RŠ 198a se napojuje na stoku „K8“. Na stoce jsou umístěny 2 revizní šachty (RŠ 198b – 198c), je provedena z BOCR DN 250, v délce 43,6 m. Rok výstavby 2006.

B.2.13. Kanalizační stoka „K9“

Stoka začíná RŠ 203, je vedena v místní komunikaci a za RŠ 200 se napojuje na stávající obecní kanalizaci, která se v RŠ 146 napojuje na stoku K5. Na stoce jsou umístěny 4 revizní šachty (RŠ 200 – 203), je provedena z BOCR DN 250, v délce 75,65 m. Rok výstavby 2006.

B.2.14. Kanalizační stoka „K10“

Stoka začíná RŠ 81a a je vedena v místní komunikaci. Dále kříží silnici na Drmaly a trasa je vedena podél této silnice. V RŠ 223 je napojena na stoku „K4“. Na této stoce je umístěno 13 revizních šachet (RŠ 71 – 81a) a je provedena z BOCR DN 250, v délce 240,0m. rok výstavby 2006.

B.2.15. Kanalizační stoka „K11“

Stoka začíná RŠ 236, je vedena v místní komunikaci a slouží k odkanalizování 9 RD. V RŠ 79 je napojena na stoku „K10“. Na této stoce je umístěno 7 revizních šachet (RŠ 230 – 236) a je provedena z BOCR DN 250, v délce 171,1m. Rok výstavby 2007.

B.2.16. Kanalizační stoka „K12“

Stoka začíná RŠ 207 a je vedena podél koupaliště. V RŠ 189 je napojena na stoku „K7“. Na této stoce je umístěno 5 revizních šachet (RŠ 205a – 207), je provedena z BOCR DN 250, v délce 151,9 m. Rok výstavby 2004.

B.2.17. Kanalizace pro 11 RD

Stoka odkanalizovává 11 RD v ul. Luční. V RŠ 39 se napojuje na stoku K. Na stoce je umístěno 8 RŠ.

Je provedena z BOCR DN 250, délka 179,2 m, rok výstavby 2007.

B.2.18. Původní kanalizační stoky v obci

V obci je rovněž zachován původní kanalizační systém, který je napojen na novou kanalizační síť. Jedná se o stoky A, A1, A2, A2A, A3, B, C, D, E, F, H. Umístění stok viz. Situace.

Jejich provedení je následující:

Stoka	materiál	Rok výstavby	délka
A	KT DN 300	1974	485,8 m
A1	KT DN 250	1975	279,6
A2	KT DN 200	1985	58,4
A2A	KT DN 200	1985	41,75
A3	KT DN 200	1990	77,9
B	KT DN 300	1974	64,8
C	KT DN 300	1974	65
D	KT DN 300	1974	42,5
E	KT DN 300	1974	59,3
F	KT DN 300	1974	364,5
H	KT DN 300	1974	76,8

B.2.19. Kanalizační výtlak „VK1“

Výtlačné potrubí vedené z ČS až po napojení na stoku K5 v RŠ 159. Trasa je vedena v obecní komunikaci, v místě křížení s Podkrušnohorským přivaděčem je proveden společný protlak se stokou K6a. Výtlačné potrubí je provedeno z PE 90, dl. 133,6 m. Rok výstavby 2004.

B.2.20. Kanalizační výtlak „VK2“

Výtlačné potrubí vedené z ČS až po napojení na stoku K v RŠ 233. Trasa je vedena v obecní komunikaci, ul. Jirkovská. Výtlačné potrubí je provedeno z PE 90, dl. 466,6 m. Rok výstavby 2006.

B.2.21. ODKANALIZOVÁNÍ OSADY DRMALY

B.2.22. Kanalizační stoka „K“

Je hlavní kanalizační stoka, na kterou jsou napojeny sběrné větve. Popis této stoky je proveden v kapitole B.2.1..

B.2.23. Kanalizační stoka „K13“

Stoka začíná RŠ 284 a v RŠ 54 se napojuje na stoku K. Na stoce je celkem 12 RŠ (RŠ 284 – 273). Je provedena z PP EM-COR DN 250, v délce 436,8 m, rok výstavby 2011.

B.2.24. Kanalizační stoka „K13a“

Stoka začíná RŠ 289 a v RŠ 279 se napojuje na stoku K13. Na stoce je celkem 5 RŠ (RŠ 289 – 285). Je provedena z PP EM-COR DN 250, v délce 85,8 m, rok výstavby 2011.

B.2.25. Kanalizační stoka „K14“

Stoka začíná RŠ 59a, je vedena v komunikaci a slouží pro odkanalizování 3 RD. V RŠ 59 je napojena na stoku „K“. Na této stoce jsou umístěny 4 revizní šachty (RŠ 59a, 270-272), je provedena z BOCR DN 250, v délce 71,8m. Rok výstavby 2007.

B.2.26. Kanalizační stoka „K15“

Stoka začíná RŠ 263, je vedena v místní komunikaci. V RŠ 64 je napojena na stoku „K“. Na této stoce je umístěno 9 revizních šachet (RŠ 253 - 263), je provedena z PP EM-COR DN 250, v délce 187,2m. Rok výstavby 2011.

B.2.27. Kanalizační stoka „K16“

Stoka je napojena v RŠ 262 na stoku „K15“. Na této stoce jsou umístěny 4 revizní šachty (RŠ 264 – 266, 266a), je provedena z BOCR DN 250, v délce 104,7m. Rok výstavby 2007.

B.2.28. Kanalizační stoky „K17, K17.1“

Stoka K17.1 odvádí odpadní vody do ČSOV, stoka K17 je napojena v RŠ 66 na stoku „K“. provedení je následující:

K17 - PP EM-COR DN 250, v délce 240,2m. Rok výstavby 2011.

K17.1 - PP EM-COR DN 250, v délce 122,5m. Rok výstavby 2011.

Na stokách je celkem 17 RŠ.

B.2.29. Kanalizační výtlak „VK3“

Výtlačné potrubí vedené z ČS až po napojení na stoku K17 v RŠ 250. Výtlačné potrubí je provedeno z PE 63, dl. 147,2 m. Rok výstavby 2011.

B.3. Výčet odlehčovacích komor a jejich rozmístění

B.3.1. Odlehčovací komory

Na kanalizační síti se nenachází žádná odlehčovací komora.

B.4. Údaje o poměru ředění splaškových vod na přepadech do vodního recipientu (projektovaný a skutečný)

B.4.1. Odlehčovací komora na ČOV

Na ČOV není umístěna žádná odlehčovací komora.

B.5. Důležité objekty na kanalizaci

B.5.1. ČOV Vysoká Pec

ČOV Vysoká Pec je umístěna na pravém břehu Podkrušnohorského přivaděče, v nejnižším místě obce. Jedná se o biologickou ČOV.

B.5.2. Čerpací stanice odpadních vod

Na kanalizační síti je umístěny tři čerpací stanice, označené jako ČSOV 1, ČSOV 2 a ČSOV 3.

ČSOV 1

Je umístěna na stoce „K6“, která slouží pro odkanalizování rodinných domů za korytem Podkrušnohorského přivaděče, v severní části obce. Stoka „K6“ je svedena do čerpací stanice a výtlakem „VK1“ do stoky „K5“.

Výtlačné potrubí z čerpací stanice situované na p.p.č. 1151. Je provedeno z potrubí PE 90, v délce 140,55 m a v RŠ 159 je napojeno na stoku „K5“. V místě křížení s Podkrušnohorským přivaděčem je proveden společný protlak se stokou „K6a“.

ČSOV 2

Je umístěna na stoce K4, která odvádí odpadní vody z části ulice Jirkovská. Stoka „K4“ je svedena do čerpací stanice a výtlakem „VK2“ do stoky K.

Výtlačné potrubí vedené z ČS až po napojení na stoku K v RŠ 233. Trasa je vedena v obecní komunikaci, ul. Jirkovská. Výtlačné potrubí je provedeno z PE 90, dl. 466,6 m. Rok výstavby 2006.

ČSOV 3

Je umístěna na stoce K17.1. Stoka „K17.1“ je svedena do čerpací stanice a výtlakem „VK3“ do stoky K17.

Výtlačné potrubí vedené z ČS až po napojení na stoku K v RŠ 250. Výtlačné potrubí je provedeno z PE 63, dl. 147,2 m. Rok výstavby 2011.

B.5.3. Vstupní šachty

V trase kanalizace (nové) je vybudováno 279 vstupních (revizních) šachet. Šachty jsou buď betonové prefabrikované se skružemi o vnitřním průměru 100 cm nebo betonové monolitické.

Šachty jsou opatřeny stupadly a ve dně žlábkem. Zakryty jsou litinovými čtvercovými nebo kruhovými poklopy.

B.5.4. Odlehčovací komory

Na kanalizační síti není umístěna žádná odlehčovací komora.

B.5.5. Shybka

Na kanalizační síti není žádná shybka.

B.5.6. Výusti

Na kanalizační síti nejsou žádné volné výusti kanalizace.

B.6. Základní hydrologické údaje

Roční srážky dosahují 670,0 mm.

B.7. Údaje o počtu obyvatel

V obci Vysoká Pec včetně osady Drmaly žije v současné době 773 obyvatel, z toho je cca 730 napojeno na kanalizaci.

B.8. Údaje o odběru vody na osobu, počet a délka kanalizačních přípojek

Počet a délka kanalizačních přípojek – viz. Příloha č. 1 – majetková a provozní evidence. Předpokládaný specifická potřeba vody na osobu a den je 132,0 l.

C. MAPOVÁ PŘÍLOHA

Viz příloha č. 2.

D. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

D.1.1. Základní údaje o provozu ČOV

Princip komplexního čištění odpadních vod je založen na biologickém čištění jednotným heterogenním biologickým kalem udržovaným ve vzhledu, se simultánní denitrifikací, kde zdrojem uhlíku pro procesy denitrifikace je samotné organické znečištění odpadních vod. Chod čistírny je řízen signálem z kyslíkové sondy, takže provozní režim se okamžitě přizpůsobuje zatížení ČOV.

Splásková odpadní voda z kanalizace je přiváděna na nerezové, ručně stírané česle, které jsou osazeny se žlabem do prostoru aktivace. V první části nádrže, do které je zaústěn vývod hydraulicko–pneumatického čerpadla (mamutky) vratného kalu z dosazovací nádrže, je umístěn prostor denitrifikace. Zde dochází k okamžitému smíchání odpadní vody s aktivovaným kalem a tím i k biochemickým procesům čištění. Po promíchání aktivační směsi s odpadní vodou pomocí míchadla, směs čisté vody a aktivovaného kalu odtéká do aktivačně-nitrifikační části. Zde pokračují za intenzivního okysličování aeračními mikrobublennými elementy biologické procesy čištění. Po biologickém odstranění znečištění v aktivačně-nitrifikační části ČOV natéká směs aktivovaného kalu a vyčištěné vody do prostoru dosazovací nádrže přes lapač plovoucích nečistot. Zde zároveň dochází k odplynění směsi. V dosazovacím prostoru dojde k sedimentaci nerozpuštěných látek a jejich zahuštění u dna dosazovací nádrže. Po separování aktivovaného kalu od vyčištěné vody sedimentací

v dosazovacím prostoru, odtéká vyčištěná vody přes přelivný žlab a měrný objekt (Parshallův žlab) do odtokového potrubí ČOV.

D.1.2. Přehled hlavních objektů ČOV

Navržené členění vychází z logického členění jednotlivých technologických celků ČOV.

D.1.2.1. Objekty ČOV:

01	Vtokový objekt na přítoku
02	Ručně stírané česle a jejich obtok
03	Rozdělovací objekt
04	Denitrifikační zóna
05	Aktivační nádrž
06	Dosazovací nádrž
07	Čerpání vratného kalu do aktivační nádrže
08	Čerpání přebytečného kalu do kalového sila
09	Vypouštěcí objekt
10	Provozní budova
11	Vodovodní přípojka
12	Telefonní přípojka
13	Komunikace, prostor ČOV, oplocení

D.1.3. Kapacita čistírny odpadních vod

Technické údaje ČOV, včetně projektovaných parametrů jsou uvedeny v Příloze č. – majetková evidence

D.2. Současný stav čistírny odpadních vod (bilance, koncentrace na přítoku a odtoku)

V současné době platí povolení k nakládání s povrchovými nebo podzemními vodami, pod čj. MMCH/148606/2011, ze dne 28.12.2011:

kvalita:

ukazatel	bilance (t/rok)	p (mg/l)	max. (mg/l)
CHSK _{Cr}	9,2	125	180
BSK ₅	2,2	30	60
NL	2,9	40	70
N-NH ₄ ⁺	1,5	20 (průměr)	40

Platnost tohoto povolení je stanovena na dobu ZP, tj. 31.12.2012.

D.3. Počet připojených obyvatel a počet ekvivalentních obyvatel

V současné době je na kanalizaci a ČOV připojeno 730 obyvatel, tj. 334 EO

D.4. Způsob řešení oddělení dešťových vod

Dešťové vody jsou svedeny samostatnou dešťovou kanalizační větví přímo do společného výústního objektu pod ČOV, který je zaústěn do koryta Podkrušnohorského přivaděče.

E. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU V MÍSTĚ VYPOUŠTĚNÍ OV

E.1. Kvalitativní hodnocení

E.1.1. Měření odtoku

Vyčištěná voda z dosazovací nádrže odtéká přes přelivný žlab do odtokového potrubí ČOV. Před odtokovým potrubím je umístěn průtokoměr – Parshallův žlab.

E.1.2. Údaje o recipientu

Recipient nad ČOV: Podkrušnohorský přivaděč

Q_{355} : 7,8 l/s

Znečištění toku:

Jakost vody v recipientu nad ČOV při Q_{355} :

BSK_5 2,0 mg/l

Odtok do recipientu z ČOV:

Parametr	průměr mg/l
BSK_5	15
NL	25
$CHSK_{Cr}$	80
$N-NH_4^+$	5

E.2. Průtokové poměry

E.2.1. ČOV

Posouzení ovlivnění toku vypouštěným maximálním znečištěním z ČOV (při Q_{24}):

Q_{24} ČOV = 1,2 l/s

Q_{355} recipient = 7,8 l/s

Parametr (mg/l)	znečištění z ČOV mg/l	znečištění v toku mg/l	po smíšení mg/l	znečištění z ČOV kg/d	znečištění v toku kg/d	znečištění v toku po smíšení kg/d
BSK_5	15	2	3,67	1,6	1,3	2,9

F. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do stokové sítě nesmí vniknout závadné látky, o kterých se pojednává v Zákoně č. 254/2001 Sb. o vodách, kde je v §39 mimo jiné uvedeno, že závadné látky jsou látky, které nejsou odpadními ani důlními vodami a jenž mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod (dále jen „závadné látky“). Seznam nebezpečných závadných látek je uveden v Příloze

č. 1 k Zákonu č. 254/2001 Sb. o vodách. Tento seznam obsahuje i zvlášť nebezpečné závadné látky.

F.1. Zvlášť nebezpečné látky

Zvlášť nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin látek, s výjimkou těch, jenž jsou biologicky neškodné nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné:

1. organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí,
2. organofosforové sloučeniny,
3. organocínové sloučeniny,
4. látky vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí nebo jeho vlivem,
5. rtuť a její sloučeniny,
6. kadmium a jeho sloučeniny,
7. persistentní minerální oleje a 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,

F.2. Nebezpečné látky

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

1. zinek	6. selen	11. cín	16. vanad
2. měď	7. arzen	12. baryum	17. kobalt
3. nikl	8. antimon	13. berylium	18. thalium
4. chrom	9. molybden	14. bor	19. telur
5. olovo	10. titan	15. uran	20. stříbro
2. Biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek.
3. Látky, která 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.

F.3. Další závadné látky, které nelze vypouštět do veřejné kanalizace

1. Radioaktivní, infekční, toxické a jiné, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovateli stokové sítě, popř. obyvatelstva nebo způsobují nadměrný zápach.
2. Materiál narušující stokové sítě nebo čistírny odpadních vod.
3. Způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokovou sítí nebo ohrožující provoz čistírny odpadních vod.
4. Hořlavé, výbušné popř. látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi.
5. Jinak nezávadné, ale po smísení s jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí toxické látky.
6. Pesticidy, přípravky na ochranu rostlin a k hubení škůdců a plevelu, omamné látky a žiraviny.
7. Soli použité v období zimní údržby komunikací v množství přesahujícím v průměru za toto období 1000 mg chloridů /l vody.
8. Uliční nečistoty v množství přesahujícím 500 mg nerozpuštěných látek /l vody (sušina při 105 °C).
9. Kyseliny a louhy nebo odpadní vody převážně kyselé či alkalické povahy.
10. Odpady z povrchové úpravy kovů (nezneutralizované lázně, neutralizační kaly).
11. Odpady z tepelného zušlechťování kovů (soli a odpady).
12. Oleje a emulzní směsi z opracování kovů.
13. Obsahy septiků, lapolů, lapačů tuků a jiných čistících zařízení.
14. Pevné a tekuté odpady z potravinářského průmyslu, včetně malých provozoven nad povolené maximální koncentrace.
15. Volně skladované materiály (rozpustné soli, posypový materiál, uhlí, popílek, škvára, písek a pod.).
16. Ostatní druhy odpadních vod a látek, jejichž vypouštění nebylo projednáno s provozovatelem veřejné kanalizace.

Po dohodě s provozovatelem kanalizace je možná likvidace některých z výše uvedených látek přímo na ČOV (např. látky pod položkami č. 13 a 14).

G. STANOVENÍ NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ

Stoková síť přivádí na čistírnu odpadní vody z bytového fondu, z objektů občanské a technické vybavenosti, provozoven a výrobních podniků.

Pro všechny producenty (obyvatelstvo, výrobu, služby a vybavenost) jsou na podkladě množství vody a přípustných koncentrací stanoveny bilance znečištění – viz tabulka č.1. Jedná se o maximální výše.

Dále uvedené hodnoty (viz tabulka č.1) jsou podkladem pro návrhy smluv o dodávce vody z veřejného vodovodu a odvádění odpadních vod veřejnou kanalizací.

V případě, že má producent v povolení k vypouštění odpadních vod stanoveny hodnoty bodových i směsných vzorků, je povinen dodržet obě hodnoty. Stejně tak je povinen dodržet bilanční hodnoty množství znečištění.

G.1. Množství a kvalita odpadních vod, bilanční a koncentrační hodnoty

Požadavky na nejvyšší přípustnou míru znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace jsou uvedeny v tabulce č. 1.

Vypouštění odpadních vod znečištěných nad mez uvedenou v tabulce č. 1 je možné pouze po dohodě s provozovatelem kanalizace a ČOV na základě zvláštní smlouvy.

Tabulka č. 1 platí pro část kanalizace odkanalizovanou na městskou ČOV.

Tabulka č. 1: Množství a kvalita odpadních vod, bilanční a koncentrační hodnoty

a) množství odpadních vod

Ukazatel	Max. limit	Bilanční limit
Množství odpad. Vod	3,8 l/s	36 391 m ³ /rok 99,7 m ³ /den

b) kvalita odpadních vod

Ukazatel	Jednotka	Max. konc. limit ve 2 hod. slév. vzorku (mg/l)	Bilanční limit (tun/rok)
Reakce vody pH		6,0 - 8,0	
Teplota	°C	40	
Zjevná alkalita KNK _{8,3}	mmol/l	0,5	
Biochemická spotřeba kyslíku	mg/l	400	14,5
Chemická spotřeba kyslíku	mg/l	600	21,8
Nerozpuštěné látky	mg/l	341	12,4
Dusík amoniakální	mg/l	15	0,5
Dusík anorganický	mg/l	30	1,09
Dusík celkový	mg/l	40	1,45
Fosfor celkový	mg/l	7	0,25
Rozpuštěné látky	mg/l	2500	90,98
Kyanidy	mg/l	0,2	0,007
Nepolární extrahovatelné látky	mg/l	5	0,18
Extrahovatelné látky	mg/l	80	2,91
Adsorbovatelné organické halogeny	mg/l	0,2	0,007
Tenzidy anionaktivní	mg/l	2,5	0,09
Rtuť	mg/l	2*10 ⁻³	72,7*10 ⁻⁶
Měď	mg/l	1,0	0,03
Nikl	mg/l	0,1	0,0036
Chrom celkový	mg/l	0,3	0,01
Olovo	mg/l	0,1	0,0036
Arsen	mg/l	0,02	0,00073
Zinek	mg/l	2	0,07
Kadmium	mg/l	0,02	0,00073
Mikrobiologické ukazatele:			
Salmonella sp.		negativní nález	

G.2. Odpadní vody vypouštěné do kanalizace producenty

G.2.1. Přípustné míry znečištění

Požadavky na nejvyšší přípustnou míru znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace jsou uvedeny v tabulce č. 1. Hodnoty uvedené v tabulce č. 1 vychází z několika zdrojů – část z nich je založena na orientačních ukazatelích z prováděcí vyhlášky k zákonu o vodovodech a kanalizacích č. 428/2001 Sb., při určení průměrných a maximálních přípustných hodnot znečištění pro producenty se vychází rovněž z kapacitních možností čistírny odpadních vod. Část ukazatelů byla stanovena s přihlédnutím k poplatkům za vypouštění odpadních vod do vod povrchových dle vyhlášky č. 293/2002 Sb. k zákonu č. 254/2001 Sb. Přihlédnuto bylo taktéž k obvyklému složení městských odpadních vod. Maximální hodnoty uvedené v KŘ se týkají dvouhodinových slévaných vzorků.

Producent, který by překročil svými odpadními vodami hodnoty znečištění uvedené jako maximum, je povinen projednat podmínky vypouštění takových odpadních vod s provozovatelem kanalizace a ČOV.

U některých parametrů znečištění je možno akceptovat i vyšší hodnoty než v tabulce č. 1, což je dáno několika důvody:

V kanalizační síti dochází k naředění odpadních vod jednak vodami méně znečištěnými z domácností, jednak např. dešťovou vodou a průsaky spodních vod. Jedná se i o další zkušenosti s provozem. V některých případech je podle znalostí provozovatele ČOV schopna zlikvidovat i vysoké hodnoty některých parametrů, např. regulací kyslíku, přidáváním chemikálií apod.

Výsledkem jednání mezi producentem, jehož odpadní vody překračují limity uvedené v tomto kanalizačním řádu, správcem kanalizace a VP úřadem může být smlouva, ve které jsou uvedené limity vyšší než v tomto kanalizačním řádu. Tabulka s těmito limity se stane součástí tohoto kanalizačního řádu.

Vypouštění zvláště nebezpečných látek je možné pouze podle §16 Zákona č. 254/2001 Sb. na základě povolení vodoprávního úřadu a na základě zvláštní smlouvy s provozovatelem kanalizace a čistírny odpadních vod.

G.2.2. Požadavky na měření a kontrolu množství i kvality vypouštěných odpadních vod, včetně stanovení míst měření a odběru vzorků u sledovaných producentů

Sledování a kontrola kvality odpadních vod z veřejné kanalizace a sledovaných producentů vypouštějících odpadní vody do veřejné kanalizace je u provozovatele veřejné kanalizace obce Vysoká Pec - VaK KV, zajišťována na základě:

- Způsob vzorkování odpadních vod u producentů ve stanovených a dohodnutých místech odběru vzorků bude v souladu s §26 Vyhlášky 428/2001 Sb. (viz též kap. A.2) a s ČSN 75 72 41 „Kontrola odpadních a zvláštních vod“.
- Ročních plánů kontrolních odběrů vzorků zpracovaných VaK KV.

Producenti odpadních vod, vypouštějící odpadní vody do veřejné kanalizace, jsou povinni měřit průtoky a znečištění odpadních vod v souladu s §26 Vyhlášky č. 428/2001 Sb. a s §19 Zákona č. 274/2001 Sb., pokud vodoprávní úřad nestanoví jinou četnost kontroly.

Průměrné koncentrační hodnoty je třeba uvažovat jako hodnoty určené ze vzorků odebraných v době vypouštění odpadních vod.

Vyhodnocení provedených rozborů odebraných kontrolních vzorků se provádí na konci roku. Stanovení způsobu odběru a hodnocení vzorků pro sledování bilančních i koncentračních limitů povoleného znečištění od jednotlivých producentů a výustí je stanoveno v ročních plánech odběrů vzorků odpadních vod. Vzorky jsou odebírány jako směsné po dobu 2 hodin (při ranní směně) nebo 24 hodinové (automatickým odběrným zařízením).

Plán odběrů obsahuje i rozsah stanovení v základních i specifických ukazatelích v odebíraných vzorcích.

Místa odběrů vzorků u sledovaných producentů jsou označena v mapové příloze.

Producenti, kteří mají předepsanou povinnost provozovat zařízení k předčištění odpadních vod jsou povinni jej udržovat v provozuschopném stavu tak, aby bylo dosahováno hodnot uvedených v povolení k vypouštění odpadních vod nebo v tomto kanalizačním řádu.

G.2.3. Seznam sledovaných producentů odpadních vod

Do seznamu sledovaných producentů odpadních vod jsou zahrnuti rozhodující producenti z hlediska množství vypouštěných odpadních vod a závažnosti jejich specifického znečištění. Rozšíření a změna seznamu je prováděna na základě aktuálního stavu znečištění a množství odpadních vod.

V obci Vysoká Pec není v současné době producent vypouštějící odpadní vody takové kvality a v takovém množství, aby bylo nutné jej zařadit do kategorie sledovaných producentů. Odpadní vody jiného charakteru než splašky, dešťové a balastní vody nejsou kanalizací ve Vysoké Peci odváděny.

G.2.4. Další producenti odpadních vod

G.2.4.1. Podniky s menší produkcí odpadních vod

Podniky s menší produkcí odpadních vod, které mají vystavené povolení k vypouštění odpadních vod jsou povinny dodržovat hodnoty uvedené v platných povoleních k vypouštění odpadních vod vydaných vodoprávním orgánem. Podniky s menší produkcí odpadních vod, které nemají vydané povolení k vypouštění odpadních vod jsou povinny dodržovat hodnoty uvedené v tabulce č. 1, v kapitole G.1. tohoto kanalizačního řádu.

G.2.4.2. Velká parkoviště, opravy vozidel, garáže

Parkoviště pro více než 25 osobních vozidel nebo pro více než 5 nákladních vozidel, opravy vozidel, garáže a jiné podniky, kde hrozí nebezpečí úniku ropných látek nebo minerálních olejů do kanalizace jsou povinny vybavit se schváleným typem odlučovače ropných látek takové kapacity, aby byla vyloučena možnost havarijního vniknutí těchto látek do kanalizace. Nejedná se o zařízení k předčištění odpadních vod na úroveň kanalizačního řádu, jejichž stavbu povoluje VP úřad ve smyslu stavebních předpisů.

G.2.4.3. Restaurace, penziony, školní kuchyně

Restaurace, penziony a jiná zařízení, kde dochází k manipulaci s potravinářskými oleji, stejně tak i školní kuchyně, jídelny jsou povinny vybavit se schváleným typem odlučovače tuků (lapol), který zabraňuje vniknutí olejů do kanalizace. Nejedná se o zařízení k předčištění odpadních vod na úroveň kanalizačního řádu, jejichž stavbu povoluje VP úřad ve smyslu stavebních předpisů. Použité oleje je nutno shromažďovat a likvidovat u autorizovaných firem.

G.2.4.4. Stomatologické ordinace

Stomatologické ordinace, kde je nakládáno se rtuťovými amalgamy, jsou povinny se vybavit schváleným typem odlučovače rtuťových amalgamů, s minimálně 95% účinností. Pro vypouštění těchto odpadních vod je nutné povolení VP úřadu.

G.2.4.5. Menší producenti odpadních vod

Menší producenti odpadních vod jsou povinni dodržovat maximální hodnoty uvedené v tabulce č. 1, v kapitole G.1. tohoto kanalizačního řádu.

H. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD A SRÁŽKOVÝCH VOD U ODBĚRATELŮ

H.1. ZPŮSOB A ČETNOST MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD U ODBĚRATELŮ

Odběratelé ve Vysoké Peci nemají vlastní měření množství odpadních vod. Množství vypuštěných odpadních vod se stanovuje z množství odebrané vody, na základě odečtu vodoměru. Pravidla měření se řídí ustanoveními §30, oddíl druhý, část třináctá Vyhlášky č. 428 k Zákonu č. 274/2001Sb.

H.2. ZPŮSOB MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ SRÁŽKOVÝCH VOD U ODBĚRATELŮ

Množství srážkových vod se vypočítává podle ustanovení §31, oddíl třetí, část třináctá Vyhlášky č. 428 k Zákonu č. 274/2001Sb.

I. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH KANALIZACE

Likvidaci výše uvedených odpadních vod a látek si zajišťuje každý producent vlastními prostředky ekologicky vhodným způsobem. Některé druhy těchto odpadů lze likvidovat smluvně, ve spolupráci s dodavatelem (provozovatelem veřejné kanalizace).

Tato množství se zjišťují těsně před vstupem do stokové sítě a pokud jde o uliční nečistoty, vždy při vyprázdněném koši a usazovacím kalovém prostoru vpustí. Míry znečištění se zjišťují rozбором vod vypouštěných do veřejné kanalizace autorizovanou laboratoří.

1) Případné poruchy a havárie veřejné kanalizace se hlásí

Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje	150
Policie	158
Povodí Ohře, s. p., PŘ Chomutov	474 624 264
Vodoprávní úřad – Městský úřad Chomutov	474 637 111
ČIŽP Ústí nad Labem	475 500 547
provoznímu středisku kanalizací 09 - VaK KV	
kanalizační dispečink K. Vary – Drahovice	353 339 711
dispečink v Karlových Varech – Doubí	359 010 420
Hlášení se zapisuje do provozního deníku.	

2) Provozní středisko odpovídá za uvedení veřejné kanalizace do provozu. Provozní středisko provede šetření za účelem zjištění zdroje, příčin, druhu a viníka poruchy nebo havárie. Náklady spojené s odstraněním poruchy nebo havárie hradí viník. Dokumentaci, tj. záznam o šetření a zjištění, zákresy, laboratorní výsledky apod., zajišťuje vedoucí provozního střediska kanalizace.

3) V případě nutnosti odstavení části stokové sítě z důvodu mimořádné poruchy nebo provozní situace - při realizaci plánů údržby a obsluhy, likvidaci následků poruchy nebo havárie, provádění revizí či nutných oprav apod. - bude dodržen následující postup:

- O krátkodobém odstavení části veřejné kanalizace na dobu max. jedné pracovní směny rozhodne vedoucí provozního kanalizačního střediska, a to pouze v těch případech, kdy nehrozí nebezpečí vniknutí závadných látek do recipientu. O odstavení předem informuje vodohospodáře podniku.
- Pokud při havárii odtékají znečištěné odpadní vody do vodoteče, je nutné okamžitě po zjištění informovat vodohospodáře podniku nebo jeho nadřízeného. Ten informuje VP

úřad. Oznámení provede vodohospodář podniku nebo v případě jeho nepřítomnosti provozní středisko.

- c) Při plánovaných odstávkách (opravy, údržba) je nutné v předstihu informovat VP úřad. Projednání zajišťuje vodohospodář podniku, ve spolupráci s provozem kanalizací. Telefonická dojednání jsou dokumentována u vodohospodáře. V případě nutnosti je odstávka oznamována písemně.
- d) Pokud dojde při odstavení buď části nebo celé veřejné kanalizační sítě dle bodů a), b) a k omezení či přerušení odváděných odpadních vod od producentů, bude postupováno dle Zákona č. 274/2001 Sb., včetně doplňků a směrnic v aktuálním znění, a to v souladu se smlouvou, která určuje základní podmínky k odvádění odpadních vod kanalizací pro veřejnou potřebu. Podle stejného ustanovení bude postupováno při omezení nebo přerušení odvádění odpadních vod z důvodu živelných pohrom nebo nevyhovuje-li odběratelovo zařízení.

Při haváriích a v případech živelných pohrom a jiných mimořádných situacích je třeba postupovat v souladu s §41 Zákona č. 254/2001 Sb.

J. DALŠÍ PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE A KONTROLA MÍRY JEJICH ZNEČIŠTĚNÍ

J.1. Všeobecné podmínky pro vypouštění odpadních vod a jejich kontrolu

Požadavky na složení odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace vyplývají z ustanovení zákona č. 274/2001 Sb. a příslušných prováděcích vyhlášek, zejména Vyhlášky č. 428/2001 Sb.

S přihlédnutím k limitům vypouštění odpadních vod z ČOV Vysoká Pec do recipientu stanoveným vodoprávním úřadem a k možnostem čistícího zařízení ve správě provozovatele veřejné kanalizace lze do této kanalizace povolit vypouštění odpadních vod, obsahujících jen látky netoxické, odstranitelné bez mimořádných obtíží na čistírně odpadních vod a nezhoršující jakost vod likvidovaných v ČOV do té míry, že by se tím ztěžovalo jejich zpracování, likvidace a další využití.

Z ostatních látek je možno připustit jen taková množství, která:

- a) nezpůsobí zanášení stokové sítě a její poškození vlivem vypouštěných látek,
- b) nezpůsobí ohrožení zdraví a bezpečnost při práci pracovníků ve stokové síti a na čistírně odpadních vod,
- c) nenaruší čistící účinek ČOV,
- d) pokud jsou látky zachytitelné v odpadech redukováných čistírnou (shrabky, kaly) nesmí být narušeno zpracování, likvidace a další využití těchto materiálů (např. aplikace kalů v zemědělství).

Odběr vzorků odpadních vod musí být prováděn řádně zaškolenými pracovníky nebo automatickým zařízením k odběru odpadních vod schváleného typu, které je používáno podle pokynů výrobce.

Analytické metody stanovení chemických a fyzikálních parametrů znečištění odpadních vod jsou uvedeny v příslušných technických normách pro dané parametry.

Vzorkovacím místem, pokud není uvedeno jinak, je vždy poslední kanalizační šachta před připojením producenta odpadních vod na kanalizaci pro veřejnou potřebu. Pokud je výustí z areálu více, je nutné vzorkovat všechny výusti a výsledný vzorek potom vznikne slitím dílčích vzorků, proporcionálně podle průtoku v daných výustích.

Pokud není vzorkování prováděno vzorkaři provozovatele kanalizace, je producent povinen oznámit provozovateli kanalizace, kdy bude probíhat vzorkování odpadních vod a nabídnout polovinu vzorku provozovateli pro potřeby jeho vlastní nezávislé laboratorní analýzy. Tím není dotčeno právo provozovatele kanalizace provádět vlastní odběr vzorků pro neohlášenou kontrolu producenta.

Při odběru vzorků se vzorkař provozovatele kanalizace ohlásí na vstupu do areálu a vyzve zástupce producenta, aby byl přítomen odběru vzorku jako svědek. Pokud se do 15 minut zástupce producenta nedostaví, zahájí vzorkař odběr sám a je předpokládáno, že povinnost upozornit na možnost přítomnosti obou stran byla splněna. Pokud hrozí, že by po dobu 15 minutového čekání mohlo dojít k manipulaci s vypouštěnými odpadními vodami, je vzorkař oprávněn odebrat vzorek odpadních vod bez přítomnosti zástupce producenta. V každém případě je vzorkař povinen nabídnout polovinu vzorku producentovi pro provedení nezávislé analýzy.

Producenti, kteří mají předepsanou povinnost provozovat zařízení k předčištění odpadních vod jsou povinni jej udržovat v provozuschopném stavu tak, aby bylo dosahováno hodnot uvedených v povolení k vypouštění odpadních vod nebo v tomto kanalizačním řádu.

J.1.1. Kontrola sledovaných producentů odpadních vod

Rozsah a četnost kontroly sledovaných producentů je v souladu s kanalizačním řádem a platnými povoleními k vypouštění odpadních vod. Kromě toho je možné provádět namátkové sledování kvality vypouštěných odpadních vod bez předchozího ohlášení v souladu s §26 Vyhlášky č. 428/2001 Sb.

J.1.2. Podniky s menší produkcí odpadních vod

Kontrola podniků s menší produkcí odpadních vod, které mají vystavené povolení k vypouštění odpadních vod jsou povinny předkládat výsledky sledování kvality odpadních vod vodoprávnímu úřadu na vyžádání nebo dle platného povolení k vypouštění odpadních vod, na vyžádání též správci kanalizace a ČOV. Provozovatel kanalizace a ČOV je oprávněn provádět namátkové sledování kvality vypouštěných odpadních vod bez předchozího ohlášení.

Předepsaná zařízení k předčištění odpadních vod musí být provozována podle provozních řádů tak, aby bylo dosahováno předepsaných hodnot.

J.1.3. Velká parkoviště, opravy vozidel, garáže

Parkoviště pro více než 25 osobních vozidel nebo pro více než 5 nákladních vozidel, opraven vozidel, garáží a jiných podniků, kde hrozí nebezpečí úniku ropných látek nebo minerálních olejů do kanalizace vybavených schváleným typem odlučovače ropných látek, jsou povinni provozovat tato zařízení přesně podle pokynů jeho výrobce nebo podle provozních řádů. Jsou povinni na vyžádání předkládat vodoprávnímu úřadu, též provozovateli kanalizace potvrzení o likvidaci zachycených hmot autorizovanou firmou a o výměně provozních filtračních náplní nebo vložek v intervalech stanovených výrobcem odlučovače. Provozovatel kanalizace a ČOV je oprávněn provádět namátkové sledování kvality vypouštěných odpadních vod bez předchozího ohlášení v souladu s §26 Vyhlášky č. 428/2001 Sb.

J.1.4. Restaurace, penziony, školní kuchyně

Provozovatelé restaurací, penzionů, školních kuchyní a jiných zařízení, kde dochází k manipulaci s potravinářskými oleji, vybavených schváleným typem odlučovače tuků, jsou povinni provozovat tato zařízení přesně podle pokynů výrobce. Jsou povinni předkládat vodoprávnímu úřadu na vyžádání nebo dle platného povolení k vypouštění odpadních vod, na vyžádání též provozovateli kanalizace potvrzení o likvidaci zachycených hmot autorizovanou

firmou. Pokud jsou odlučovače vybaveny výměnnými náplněmi nebo vložkami, jsou povinni předkládat též potvrzení o výměně těchto částí v intervalech stanovených výrobcem odlučovače. Provozovatel kanalizace a ČOV je oprávněn provádět namátkové sledování kvality vypouštěných odpadních vod bez předchozího ohlášení.

J.1.5. Stomatologické ordinace

Provozovatelé stomatologických ordinací, kde je nakládáno se rtuťovými amalgamy, vybavených schváleným typem odlučovače rtuťových amalgamů jsou povinni provozovat tato zařízení přesně podle pokynů výrobce. Jsou povinni předkládat vodoprávnímu úřadu na vyžádání nebo dle platného povolení k vypouštění odpadních vod, na vyžádání též provozovateli kanalizace potvrzení o likvidaci zachycených hmot autorizovanou firmou a o výměně provozních filtračních náplní nebo vložek v intervalech stanovených výrobcem odlučovače. Provozovatel kanalizace a ČOV je oprávněn provádět namátkové sledování kvality vypouštěných odpadních vod bez předchozího ohlášení.

J.1.6. Menší producenti odpadních vod

Provozovatel kanalizace a ČOV je oprávněn provádět namátkové sledování kvality vypouštěných odpadních vod menších producentů odpadních vod bez předchozího ohlášení.

K. ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kontrola dodržování podmínek kanalizačního řádu se řídí ustanoveními tohoto kanalizačního řádu a ustanoveními o sankcích za nedodržování podmínek odkanalizování uvedených v §9 a §10, Hlava II Zákona č. 274/2001 Sb. Zde je mimo jiné uvedeno, že provozovatel kanalizace je oprávněn v případě nedovoleného vypouštění odpadních vod „přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod do doby, než pomine důvod přerušení nebo omezení“ a poté požadovat náhradu škody způsobenou tímto jednáním.

L. ÚDAJE Z MAJETKOVÉ A PROVOZNÍ EVIDENCE

Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě 4203-788112-00262242-3/1

Identifikační číslo majetkové evidence ČOV 4203-788112-00262242-4/1

Vlastník kanalizace: Obec Vysoká Pec
Vysoká pec 46
431 59 Vysoká Pec
IČ: 00262242

Provozovatel kanalizace (provozní smlouva): Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a.s.
Studentská 328/64
360 07 Karlovy Vary – Doubí
IČ: 49789228