



## Koncesní dokumentace

### – dle článku 6.3.4. ZPPŽaP - OPŽP

#### 1. Podmínky a požadavky na zpracování nabídky

##### Zabezpečení nabídky uchazeče a způsob označení jednotlivých listů

Zadavatel vyžaduje, aby nabídka předložená uchazečem byla zabezpečena proti nežádoucí manipulaci s jejím obsahem. Způsob tohoto zabezpečení může být proveden například provázáním celého obsahu nabídky, přičemž samotná vazba bude opatřena bezpečnou formou „zapečetění“ nebo přelepu opatřeného podpisem a popř. razítkem, tak, aby bez násilného porušení provázání nebylo možno žádný list volně vyjmout. Pro právní jistotu obou stran zadavatel dále doporučuje, aby bylo provedeno očíslování všech listů nabídky pořadovými čísly vzestupnou, nepřerušenou číselnou řadou.

Nabídka, která nebude splňovat požadavek zabezpečení nežádoucí manipulace s jejím obsahem, tzn., nebude pevně svázaná a opatřena adekvátní známkou ochrany vazby nebude zařazena do hodnocení pro svou nezpůsobilost, a bude vyřazena z důvodu nesplnění podmínek stanovených zadavatelem.

##### Nabídka bude zpracována v doporučené struktuře

Zadavatel doporučuje dodržet následující strukturu:

- 1) Titulní list nabídky.
- 2) Obsah nabídky, včetně číslování všech stránek vzestupnou číselnou řadou.
- 3) Úvodní list uchazeče s představením max. 2 str. A4.
- 4) Vyplněná a vytištěná příloha „Návrh koncesní smlouvy včetně všech jejích příloh“ Soubory na CD, formát doc., umístěné ve složce „Vzorová smlouva včetně všech příloh“, podepsaná osobou oprávněnou jednat jménem nebo za uchazeče opatřený otiskem razítka!
- 5) Vyplněná příloha formulář "Soutěžní formulář pro potřeby koncesního řízení" pouze v elektronické podobě na CD. Soubor na CD, formát xls., název " Vysoká pec Soutezni\_formular\_SF1.1 (upozornění: zbývající dva soubory musí být zachovány pro funkčnost finančních nástrojů, uchazeč s nimi nepracuje!) umístěný ve složce „Finanční nástroje KŘ Vysoká Pec“.
- 6) Vyplněná příloha Čestné prohlášení o splnění kvalifikačních předpokladů případně doklady prokazující splnění základních a profesních kvalifikačních předpokladů dle zákona.
- 7) Doklady prokazující technické kvalifikační předpoklady dle požadavků zadavatele stanovených v bodech:





- a) doklady, kterými dodavatel prokáže, že za poslední tři roky poskytoval významné služby v oblasti provozování kanalizací pro veřejnou potřebu
- b) seznam techniků, jež se budou podílet na plnění veřejné zakázky, tedy na poskytování služeb při provozování kanalizace pro veřejnou potřebu v působnosti dodavatele, údaje o jejich odborné kvalifikaci a praxi.
- c) čestné prohlášení o splnění podmínky minimálního počtu zaměstnanců dle požadavku zadavatele + jmenný seznam a životopisy zaměstnanců, kterými prokazuje splnění vzdělání a odborné praxe.

**8) Doklady prokazující splnění „Jiných požadavků zadavatele na plnění veřejné zakázky“**  
(v případě subdodávek) tzn.:

- prohlášení, v němž je popsán subdodavatelský systém
- prohlášení každého subdodavatele o budoucí spolupráci

Tuto část nabídky dokládá pouze uchazeč prokazující část kvalifikace pomocí subdodavatele a bude obsahovat

- příslušné doklady, kterými subdodavatel prokazuje určitou část kvalifikace
- Smlouva mezi dodavatelem a subdodavatelem o poskytnutí plnění nejméně v rozsahu prokazované kvalifikace

**V případě, že uchazeč nemá v úmyslu zadat určitou část veřejné zakázky jiné osobě (subdodavateli), doloží ve své nabídce písemné Prohlášení s uvedením této skutečnosti.**

**Součástí nabídky musí být rovněž dle § 86 zákona**

- a) seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele
- b) má-li dodavatel formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10% základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek
- c) prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a že neuzavře zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu (zákon č. 143/2001 Sb., zákon o ochraně hospodářské soutěže) v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou.

**9) Prohlášení o pravdivosti údajů v nabídce a prohlášení o počtu listů v nabídce.**

**10) CD obsahující elektronickou verzi kompletní nabídky uchazeče.**





OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

## 2. Požadavek na předložení návrhu koncesní smlouvy – závazný návrh koncesní (provozní) smlouvy

Zadavatel požaduje předložení „Návrhu koncesní smlouvy“, jenž je součástí této koncesní dokumentace jako **příloha označená č. 1 – datový nosič CD**, na kterém je umístěna složka s názvem „Návrh koncesní smlouvy včetně všech jejích příloh“, která obsahuje jednotlivé dokumenty ve formátu doc., přičemž se jedná o elektronickou verzi závazného vzoru- návrhu koncesní (provozní) smlouvy, od kterého se dodavatelé nesmí odchýlit s výjimkou zadavatelem označených částí/položek, které jsou určeny k doplnění dodavatelem.

Nedodržení tohoto požadavku bude hodnoceno jako nesplnění podmínek stanovených zadavatelem touto zadávací dokumentací a bude mít za následek následné vyloučení uchazeče z výběrového řízení.

## 3. Požadavek na zpracování nabídkové ceny

Uchazeč zpracovává nabídkovou cenu v souladu s pokyny a informacemi uvedenými přímo ve formuláři „Nabídka dodavatele“, který za tímto účelem musí použít jako závazný vzor, přičemž tento formulář má k dispozici v elektronické verzi na CD nosiči, který je nedílnou součástí této dokumentace označený jako příloha č. 1.

**Pro zadávání hodnot do soutěžního formuláře dodrží následující:**

Vyplnění bodů A. až E. Dodavatelem představuje jeho kompletní závaznou nabídku v rámci soutěže. Uvedený výpočet Soutěžní Ceny je pouze informativní a závazně bude proveden až při otevírání obálek Zadavatelem (spouštěčem na listu Vstupy Zadavatele) za použití propojení na ověřené verze ZM a VN - původní nastavení tak, jak bylo součástí Koncesní Dokumentace.

**Veškeré hodnoty vyjádřené v peněžních jednotkách (částkách) je třeba až na označené výjimky zadávat ve stálých cenách k cenové úrovni konce roku 2012!**





#### 4. Hodnotící kritéria jejich přesný popis, včetně vah, a způsob hodnocení dílčích hodnotících kritérií

Zadavatel stanovil, že základním hodnotícím kritériem v souladu s § 11 koncesního zákona je ekonomická výhodnost nabídky.

Dílčími kritérii jsou

<u>Název kritéria</u>	<u>Relativní váha kritéria</u>
1. <i>Výše ceny pro konečné odběratele</i> <i>uvedená v Kč bez DPH</i>	<i>...90 %</i>
2. <i>Revize kanalizace – stokové sítě</i>	<i>...10 %</i>
Délka stokové sítě, kde byla provedena revize, v poměru k celkové délce stokové sítě, vyjádřeno v procentech	
Zadavatel stanovil minimální hodnotu = 5%	
Zadavatel stanovil maximální hodnotu = 10%.	

Tzn., že v případě, kdy nabídka bude obsahovat hodnotu vyšší než je uvedené maximum, uvede zadavatel při hodnocení nabídky do výpočtu maximální hodnotu stanovenou zadavatelem jako limit, tj. max. 10%.

Při stanovení dílčích hodnotících kritérií zadavatel postupoval v souladu se Závaznými pokyny poskytovatele dotace, dle doporučených metodik a vzorových dokumentů.

Za tímto účelem zadavatel pro hodnocení nabídek využije „Finančního modelu“, který je tvořen vzájemně propojenými datovými soubory, jakožto závaznými vzorovými dokumenty stanovenými poskytovatelem dotace. Bližší informace včetně manuálu k vyplnění nabízených hodnot jsou uvedeny v samotném souboru, jež je nedílnou součástí této dokumentace.





Zadavatel bude při hodnocení nabídek postupovat matematickým výpočtem a to podle následujícího způsobu:

Hodnotící kritérium	Váha kritéria v celkovém hodnocení	Název sub-kritéria	Dílčí váha sub-kritéria
Ekonomická výhodnost nabídky	100%	<b>1) Výše nabídkové ceny</b> bez DPH uvedena v Kč	<b>90%</b>
		<b>2) Povinné revize kanalizace</b> Délka stokové sítě, kde byla provedena revize, v poměru k celkové délce stokové sítě, vyjádřeno v procentech  <u>Zadavatel stanovil minimální hodnotu = 5%</u>  <u>Zadavatel stanovil maximální hodnotu = 10%.</u>	<b>10%</b>

#### Předmět hodnocení

Kritérium Ekonomická výhodnost nabídky je předmětem hodnocení v rámci jednotlivých sub-kritérií.

#### Metody hodnocení

Hodnocení nabídek podle uvedené ekonomické výhodnosti bude zadavatel provádět bodovací metodou v rozsahu 0 až 100 bodů. Maximální počet bodů, tj. 100, může obdržet pouze ta nabídka, která ve všech dílčích kritériích bude obsahovat nejvýhodnější hodnotu. Celkový počet bodů každé nabídky udává součet bodů dílčích kritérií (subkritérií) každé nabídky, s tím, že způsob výpočtu bodů dílčích kritérií je uveden níže. Pro zadavatele bude ekonomicky nejvýhodnější ta nabídka, která obdrží nejvyšší počet celkových bodů, tzn., jejíž součet bodů dosažených v dílčích kritériích bude mít nejvyšší hodnotu.

##### 1) Výše nabídkové ceny

Uchazeč ve své nabídce uvede **nabídkovou cenu v Kč** za celý rozsah plnění veřejné zakázky bez DPH. **Nejvyšší počet bodů v tomto dílčím kritériu dle stanovené váhy (max. 90 bodů) obdrží nabídka s nejnižší nabídkovou cenou bez DPH**, která bude pro toto dílčím kritériu hodnocena jako nabídka nejvýhodnější. Ostatní nabídky obdrží bodovou hodnotu vypočtenou dle níže uvedeného





OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

vzorce, kde každá další hodnocená nabídka získá počet bodů, který vznikne podílem hodnoty nejvýhodnější nabídky k hodnotě hodnocené nabídky a násobkem váhy dílčího kritéria uvedené v % - tj. dle vzorce:

**Vzorec A:**

**Počet bodů = hodnota nabídky s nejnižší nabídkovou cenou bez DPH / hodnota hodnocené nabídky krát hodnota váhy kritéria, tj. 90.**

2) **Povinné revize kanalizace – Délka stokové sítě, kde byla provedena revize, v poměru k celkové délce stokové sítě, vyjádřeno v procentech**

**Zadavatel stanovil minimální hodnotu = 5%**

**Zadavatel stanovil maximální hodnotu = 10%.**

Uchazeč ve své nabídce uvede délku kanalizační sítě, ve které provede revize v daném roce, a to vyjádřeno v procentech, v poměru k celkové délce stokové sítě.

Nejvyšší počet bodů v tomto dílčím kritériu dle stanovené váhy (max. 10 bodů) obdrží nabídka s nejvyšší hodnotou, která bude pro toto dílčí kritérium hodnocena jako nabídka nejvýhodnější. Ostatní nabídky obdrží bodovou hodnotu vypočtenou dle níže uvedeného vzorce, kde každá další hodnocená nabídka získá počet bodů, který vznikne podílem hodnoty hodnocené nabídky k hodnotě nejvýhodnější nabídky a násobkem váhy dílčího kritéria uvedené v % - tj. dle vzorce:

**Vzorec B:**

**Počet bodů = hodnota hodnocené nabídky / hodnota nabídky s nejvyšším počtem revizí za rok krát hodnota váhy kritéria tj. 10.**

**Zadavatel u tohoto dílčího kritéria stanovil v souladu s pokyny poskytovatele dotace minimální nabízenou hodnotu 5% a maximální možnou nabízenou hodnotu 10%**

**Tzn., že nabídne-li uchazeč hodnotu vyšší než maximálně omezenou, bude v kalkulaci ekonomické výhodnosti použita zadavatelem stanovená maximální možná nabízená hodnota, tj. 10 %.**





## 5. Návrh koncesní smlouvy dle podmínek OPŽP

„Návrh koncesní smlouvy“ je součástí této koncesní dokumentace jako Příloha č. 2 - jedná se o tištěný vzor, který je současně poskytován formou elektronické verze na nosiči CD. Viz. **Příloha označená č. 1 – datový nosič CD**, na kterém je umístěna složka s názvem „Návrh koncesní smlouvy včetně všech jejích příloh“, která obsahuje jednotlivé dokumenty ve formátu doc., přičemž se jedná o elektronickou verzi závazného vzoru- návrhu koncesní (provozní) smlouvy.

### Požadavek na předložení návrhu koncesní smlouvy – závazný návrh koncesní (provozní) smlouvy dle podmínek OPŽP

Zadavatel požaduje předložení „Návrhu koncesní smlouvy“, jenž je součástí této koncesní dokumentace jako **příloha označená č. 1 – datový nosič CD**, na kterém je umístěna složka s názvem „Návrh koncesní smlouvy včetně všech jejích příloh“, která obsahuje jednotlivé dokumenty ve formátu doc., přičemž se jedná o elektronickou verzi závazného návrhu koncesní (provozní) smlouvy, od kterého se dodavatelé nesmí odchýlit s výjimkou zadavatelem označených částí/položek, které jsou určeny k doplnění dodavatelem.

Nedodržení tohoto požadavku bude hodnoceno jako nesplnění podmínek stanovených zadavatelem touto zadávací dokumentací a bude mít za následek následné vyloučení uchazeče z výběrového řízení.

## 6. Další informace zadavatele – bližší technické podmínky plnění koncesní smlouvy

### Rozsah jiných požadavků

V souladu s ust. § 44 odst. 6 zákona o veřejných zakázkách zadavatel požaduje, aby uchazeč v nabídce specifikoval části veřejné zakázky, které má v úmyslu zadat jednomu či více subdodavatelům s tím že **nesmí počet dodavatelských prací přesáhnout 10% z celkového plnění této veřejné zakázky** a aby současně uvedl identifikační údaje a kontaktní údaje každého subdodavatele. Uchazeč tuto podmínku zadavatele splní formou Prohlášení, v němž popíše subdodavatelský systém spolu s uvedením, jakou část veřejné zakázky budou konkrétní subdodavatelé realizovat (s uvedením druhu činnosti a procentuálního finančního podílu na předmětu veřejné zakázky) a jaký to je procentuálně vyčíslený podíl na celé zakázce.

Uchazeč dále doloží v nabídce závazné písemné Prohlášení každého subdodavatele o budoucí spolupráci, podepsané osobami oprávněnými jednat jménem či za subdodavatele. V požadovaném Prohlášení, zpracovaném samostatně podle jednotlivých subdodavatelů, se





OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

každý takový subdodavatel zaváže, že v případě zadání veřejné zakázky uchazeči bude akceptovat závazek podílet se na plnění této veřejné zakázky ve stanoveném rozsahu.

**Dodavatel nesmí pomocí subdodavatele provádět následující činnosti:**

- a) řízení provozu kanalizační sítě včetně trvalého dálkového sledování provozu objektů na kanalizaci (3xČSOV, 1xČOV),
- b) řízení provozu čistírny odpadních vod,
- c) revizi kanalizace – stokové sítě,
- d) stanovování podmínek pro zajišťování náhradního odvádění odpadních vod,
- e) zpracování změn ceny pro stočné a celkového vyúčtování všech položek výpočtu těchto cen podle cenových předpisů,
- f) zpracování ročních zpráv o provozování, dokumentů, stanovisek, informací a vyjádření souvisejících s provozovaným majetkem,
- g) zpracování a průběžné vedení provozní evidence,
- h) plnění oznamovacích povinností dle ZoVaK vůči zadavateli, odběratelům a správním úřadům,
- i) zpracování ročních plánů revize vyhrazených technických zařízení a ročních plánů kalibrace a kontroly měřidel,
- j) správu a evidenci kanalizačních a provozních řádů, smluv, dokumentací, rozhodnutí správních úřadů a dalších dokladů a dokumentů.

V případě, že uchazeč nemá v úmyslu zadat určitou část veřejné zakázky jiné osobě (subdodavateli), doloží ve své nabídce písemné Prohlášení s uvedením této skutečnosti.

**Další informace pro uchazeče**

**Místo a doba otevírání obálek s nabídkami**

Otevírání obálek se uskuteční 9. Září 2013 od 9.00 hodin v kanceláři Europrojekty s.r.o., budova KB, a.s., 2.patro na adrese: Europrojekty s.r.o. Višňová 666, 434 01 Most





## **Osoby, které jsou oprávněny být přítomné při otevírání obálek s nabídkami (§ 71 odst. 7 zákona o veřejných zakázkách)**

Při otevírání obálek mohou být přítomni:

- zástupci zadavatele,
- členové komise pro otevírání obálek s nabídkami (nebo jejich zástupci), jmenované zadavatelem, splňují-li podmínku nepodjatosti dle § 74 odst. 7 zákona,
- za každého dodavatele, který doručil nabídku ve lhůtě pro podání nabídek, jeden zástupce; zástupce dodavatele je povinen prokázat svoji totožnost, příp. předložit oprávnění jednat jménem dodavatele. U zahraničního uchazeče je možná přítomnost tlumočníka.
- Zástupci SFŽP, kteří se mohou účastnit současně i jednání hodnotící komise.

## **7. Podmínky změny podmínek koncesní dokumentace výběrového řízení**

Zadavatel si vyhrazuje právo na změnu nebo úpravu podmínek stanovených dokumentací, a to buď na základě žádosti uchazečů o vyjasnění dokumentace, nebo z vlastního podnětu, popřípadě z podnětu Poskytovatele dotace – Státního fondu životního prostředí. Změnu podmínek zadavatel oznámí všem zájemcům o veřejnou zakázku, kteří si vyzvedli dokumentaci.

Současně bude oznámení o změně podmínek uveřejněno stejným způsobem, jakým zadavatel poskytl neomezený a přímý dálkový přístup k dokumentaci.

Pokud dojde ke změně podmínek oznámení o zahájení výběrového řízení a kvalifikační dokumentace, bude k této skutečnosti přihlédnuto a adekvátně k tomu dojde k prodloužení lhůty pro podání nabídek a to tak, aby lhůta pro podání nabídek nebyla kratší než 30 dnů ode dne odeslání oznámení o změně podmínek všem zájemcům, přičemž nové datum pro podání nabídek bude určeno pevným datem a hodinou.

## **8. Podmínky pro uplatnění žádosti o dodatečné informace k zadávacím (koncesním) podmínkám**

Písemná žádost - dotaz o dodatečné informace k zadávacím podmínkám musí být zadavateli doručena **nejpozději 7 dnů** před uplynutím lhůty pro podání nabídek.





OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

Písemnou žádost- dotaz uchazeči adresují zadavatelem pověřené osobě Europrojekty s.r.o. na adresu Višňová 666, 434 01 Most, nebo mohou využít elektronického způsobu prostřednictvím písemné žádosti - dotazu zaslané na email [Europrojekty@europrojekty.cz](mailto:Europrojekty@europrojekty.cz).

Zadavatel odešle dodatečné informace k zadávacím podmínkám, případně související dokumenty nejpozději do 3 dnů po doručení dotazu zadavateli.

Současně zadavatel odešle tyto informace, včetně přesného znění požadavku- znění žádosti všem dodavatelům, kteří požádali o poskytnutí zadávací dokumentace, nebo kterým byla zadávací dokumentace poskytnuta.

Zadavatel vždy uveřejní dodatečné informace včetně přesného znění žádosti na Profilu zadavatele, tedy stejným způsobem, jakým poskytl neomezený a přímý dálkový přístup k dokumentaci.

**Zadavatel dále stanoví, že pro právní čistotu zadávacího procesu musí být veškerá komunikace se zadavatelem vedena pouze písemnou formou. Jakýkoliv další způsob, např. osobní jednání apod., je vyloučen.**

## 9. Doplnující informace zadavatele

### Odůvodnění realizace koncesního řízení

Vlastníci vodohospodářské infrastruktury (vodovodů, kanalizací, ČOV), kteří na její výstavbu nebo rekonstrukci požádali o dotaci z Operačního programu Životní prostředí pro programovací období 2007-2013 (OPŽP), prioritní osy 1 - Zlepšování vodohospodářské infrastruktury a snižování rizika povodní, jsou povinni dodržet postupy při **Výběru provozovatele vodohospodářské infrastruktury tak, aby nedošlo k porušení podmínek** Operačního programu Životní prostředí. Obec Vysoká Pec jakožto příjemce dotace a současně zadavatel v tomto koncesním řízení postupuje v souladu s „Podmínkami pro zadávání koncesních smluv malého rozsahu“, které uveřejnil Poskytovatel dotace na svých webových stránkách viz odkaz:

<http://www.opzp.cz/sekce/634/1/0/specificke-predpisy-archiv/>

[www.opzp.cz/.../8452-13\\_podminky\\_pro\\_zadavani\\_koncesnich\\_smluv\\_maleho\\_rozsahu.pdf](http://www.opzp.cz/.../8452-13_podminky_pro_zadavani_koncesnich_smluv_maleho_rozsahu.pdf)

Odůvodnění realizace koncesního řízení vychází v podstatě z Podmínek poskytovatele dotace, který přispěl k realizaci projektu „Dostavba kanalizace a intenzifikace ČOV Vysoká Pec“ s číslem projektu CZ.1.02/1.1.00/09.05964.





OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

## Popis stávajícího stavu v obci z hlediska stávající vodohospodářské infrastruktury a jejího provozu

### ČOV Vysoká Pec - majetek sítě\_2012

#### Celkový soupis stok ve Vysoké Peci a Drmalech:

Stoka „K“	BOCR DN 250 ~ 1128m(2004)
Stoka „K“	BOCR DN 250 ~ 998,0m(2007)
Stoka „K“	PVC DN 300 ~ 75.2m(2012)
Stoka „K1“	BOCR DN 250 ~ 100,3m(2004)
Stoka „K2“	BOCR DN 250 ~ 284,8m(2004)
Stoka „K3“	BOCR DN 250 ~ 253,9m(2006)
Stoka „K4“	BOCR DN 250 ~ 430,2m(2006)
Stoka „K5“	BOCR DN 250 ~ 604,2m(2004)
Stoka „K6“	BOCR DN 250 ~ 92,4m(2004)
Stoka „K6a“	BOCR DN 250 ~ 154,7m(2004)
Stoka „K7“	BOCR DN 250 ~ 372,4m(2004)
Stoka „K7A“	BOCR DN 250 ~ 22,5m(2004)
Stoka „K8“	BOCR DN 250 ~ 110,7m(2004)
Stoka „K8a“	BOCR DN 250 ~ 43,6m(2004)
Stoka „K9“	BOCR DN 250 ~ 75,7m(2004)
Stoka „K10“	BOCR DN 250 ~ 240,0m(2007)
Stoka „K11“	BOCR DN 250 ~ 171,1m(2007)
Stoka „K12“	BOCR DN 250 ~ 151,9m(2004)
Stoka „K13“	PP EM-COR DN 250 ~ 436,8m(2011)
Stoka „K13a“	PP EM-COR DN 250 ~ 85,8m(2011)





OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

Stoka „K14“ BOCR DN 250 ~ 71,8m(2007)

Stoka „K15“ PP EM-COR DN 250 ~ 187,2m(2011)

Stoka „K16“ BOCR DN 250 ~ 104,7(2007)

Stoka „K17“ PP EM-COR DN 250 ~ 240,2m(2011)

Stoka „K17.1“PP EM-COR DN 250 ~ 122,5m(2011)

Stoka „Kanalizace pro 11 RD“ BOCR DN 250 ~ 179,2m(2007)

Výtlač „VK1“PE 90 ~ 140,5m(2004)

Výtlač „VK2“PE 90 ~ 466,6m(2006)

Výtlač „VK3“PE 63 ~ 147,2m(2011)

Dešťová stoka „D1“ BOCR DN 400 ~ 395,5m(2004)

Dešťová stoka „D1“ PVC DN 300 ~ 16.6m(2012)

Dešťová stoka „D2“ BOCR DN 250 ~ 174,5m(2004)

Dešťová stoka „D3“ BOCR DN 250 ~ 155,1m(2006)

Dešťová stoka „D4“ BOCR DN 250 ~ 22,5m(2006)

Dešťová stoka „D5“ BOCR DN 250 ~ 435,4m(2004)

Dešťová stoka „D6“ BOCR DN 250 ~ 197,0m(2007)

Dešťová stoka „D6a“ PP EM-COR DN 250 ~ 37,7m(2011)

Dešťová stoka „Kanalizace pro 11 RD“ BOCR DN 300 ~ 186,0m(2007)

#### Stará obecní kanalizace:





OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

Stoka „A1“ KT DN 250 ~ 179,6m(1975)	(za obecním úřadem)
Stoka „A1“ KT DN 150 ~ 100m(1975)	(ulice V Zahradách)
Stoka „A2“ KT DN 200 ~ 53,4m(1985)	(za obecním úřadem)
Stoka „A2a“ KT DN 200 ~ 42m(1985)	(za obecním úřadem)
Stoka „A3“ KT DN 200 ~ 77,9m(1990)	(přípojka školy)
Stoka „K6a“ KT DN 250 ~ 100,3m(1987)	(napojeno na „K6a“)
Stoka „A“ KT DN 300 ~ 485,3m(1974)	(Nad Koupalištěm I a Nad Koupalištěm II)
Stoka „A“ KT DN 250 ~ 130m(1974)	(Nad Koupalištěm II)
Stoka „F“ KT DN 300 ~ 364,5m(1974)	(Nad Koupalištěm I)
Stoka „B“ KT DN 300 ~ 64,8m(1974)	(Nad Koupalištěm I)
Stoka „C“ KT DN 300 ~ 65,1m(1974)	(Nad Koupalištěm II)
Stoka „D“ KT DN 300 ~ 42,5m(1974)	(Nad Koupalištěm II)
Stoka „E“ KT DN 300 ~ 59,3m(1974)	(Nad Koupalištěm II)
Stoka „H“ KT DN 300 ~ 76,8m(1974)	(Nad Koupalištěm II)
Dešťová stoka D5 KT DN 250 ~ 120m(1975)	(ulice Pod Věží, původně splašková kanalizace)
Dešťová stoka „DA“ KT DN 300 ~ 490,6m	(Nad Koupalištěm I a Nad Koupalištěm II)
Dešťová stoka „DF“ KT DN 300 ~ 180,1m	(Nad Koupalištěm I)
Dešťová stoka „DB“ KT DN 300 ~ 60,7m	(Nad Koupalištěm I)
Dešťová stoka „DC“ KT DN 300 ~ 61,6m	(Nad Koupalištěm II)
Dešťová stoka „DD“ KT DN 300 ~ 38m	(Nad Koupalištěm II)
Dešťová stoka „DE“ KT DN 300 ~ 58,5m	(Nad Koupalištěm II)
Odvodnění drenážních vod z objektů DN 100-150 ~ 100,6m (v Jirkovské ulici)	
Za správnost odpovídá Filip Maršík, Vodakva, zpracováno v 6/2012	





OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

## ČOV Vysoká Pec

### ČOV Vysoká Pec u Chomutova soupis majetku dle PD

invent. číslo	popis	Počet ks	Pořizovací hodnota
1	strojní česle se šnekovým lisem MAIND	1	
2	lapák písku- technologické vybavení	1	
3	dmychadlové soustrojí Kubíček typ 3D28B-080 VK	3	
4	ponorné míchadlo TR 60-2.29-6/8+T17-6/8R	2	
5	arační rošt - fortex	2	
6	elektrické servopohony jednot. SP1 REGADA	2	
7	zdvíhací zařízení s polohovatelným ramenem ZZP 200	2	
8	lanový naviják BRANO	2	
9	strojní vybavení dosazovací nádrže otočné s pevnou lávkou ENVI PUR	1	
10	Ponorné motorové čerpadlo DRAIN STS 40/A	1	
11	otočný servomotor AUMA SA 07.1	2	
12	otočný servomotor AUMA SA 07.6-F10	1	
13	Elektromagnetické dávkovací čerpadlo RYOTRONIC	1	
14	nádrž na teplý olej EKO- CONTAINER	1	
15	parshallův žláb v.č. 171/11	1	
16	rozvod vzduchu	1	
17	Beztlaký ohříváč vody – TATRAMAT EO SP	1	
18	Ponorné čerpadlo odpadních vod FA 08.52+FK 17.1-4/8k	1	
19	indukční průtokoměr PROMAG L 10L80-UEGA1AA0A	2	
	<b>KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ</b>		
20	DMYCHADLO 3 D 19 B-SRK-100L	2	
22	MÍCHADLO APM 1208	1	
23	PONORNE KALOVÉ ČERPADLO PRO REOVIT GFZU 50-	1	
24	LOWARA		
25	ČERPADLO WILO T 12-4/11G	1	
26	ČERPADLO WILLO STS 40/ 8A	1	





## Parametry čerpací stanice odpadní vody – Vysoká Pec/ U potoka

### parametry čerpací stanice odpadní vody - Vysoká Pec / U potoka

souprava	typ	průtok	max výtlač	výkon motoru	otáčky/min
1	KSB Amarex Porter S 545 ND	4,7 l/s	20 m	1,5 kW	2750
2	KSB Amarex Porter S 545 ND	4,7 l/s	20 m	1,5 kW	2750

### parametry čerpací stanice odpadní vody - Vysoká Pec / U ovocného sadu

souprava	typ	průtok	max výtlač	výkon motoru	otáčky/min
1	EMU FA 03.15 - 160 ZV	4,0 l/s	10 m	3,75 kW	2900
2	EMU FA 03.15 - 160 ZV	4,0 l/s	10 m	3,75 kW	2900

### parametry čerpací stanice odpadní vody - Drmaly

souprava	typ	průtok	max výtlač	výkon motoru	otáčky/min
1	KSB Amarex N S 50 - 172/002 ULG - 140	2,5 l/s	15,5 m	1,3 kW	2900
2	KSB Amarex N S 50 - 172/002 ULG - 140	2,5 l/s	15,5 m	1,3 kW	2900

### rozdělení majetku ČSOV - Vysoká Pec / U potoka

stavební	límka z plastových desek s poklopy
přenosy	radio - MG - 100 - ADIO sim karta
elektro	plastový rozvaděč s el. výstrojí
strojní	2 čerpadla, 2 zpětné klapky, uzavírací kohouty, spouštěcí zařízení, PVC-potrubí

### rozdělení majetku ČSOV - Vysoká Pec / U ovocného sadu

stavební	límka s betonových prefabrikátů s poklopy
přenosy	radio - MG - 100 - GRPS sim karta
elektro	plastový rozvaděč s el. výstrojí
strojní	2 čerpadla, 2 zpětné klapky, uzavírací kohouty, spouštěcí zařízení, PVC-potrubí

### rozdělení majetku ČSOV - Drmaly

stavební	celoplastová dvouplošná límka s poklopy
přenosy	radio - conel 4R5 sim karta
elektro	plastový rozvaděč s el. výstrojí
strojní	2 čerpadla, 2 zpětné klapky, uzavírací klapky, spouštěcí zařízení, nerezové potrubí





OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

## Kanalizační řád obce Vysoká Pec a Osady Drmaly

### 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.

V Karlových Varech dne: 2.4.2012

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





## OBSAH

### **A. POPIS ÚZEMÍ 37**

#### **A.1. CHARAKTERISTIKA OBCE 37**

#### **A.2. CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU 37**

### **B. TECHNICKÝ POPIS 38**

#### **B.1. DRUH KANALIZACE A TECHNICKÉ ÚDAJE O JEJÍM ROZSAHU 38**

#### **B.2. ÚDAJE O SITUOVÁNÍ KMENOVÝCH STOK 38**

B.2.1.	KANALIZAČNÍ SBĚRAČ „K“ .....	38
B.2.2.	KANALIZAČNÍ STOKA „K1“ .....	38
B.2.3.	KANALIZAČNÍ STOKA „K2“ .....	38
B.2.4.	KANALIZAČNÍ STOKA „K3“ .....	38
B.2.5.	KANALIZAČNÍ STOKA „K4“ .....	39
B.2.6.	KANALIZAČNÍ STOKA „K5“ .....	39
B.2.7.	KANALIZAČNÍ STOKA „K6“ .....	39
B.2.8.	KANALIZAČNÍ STOKA „K6A“ .....	39
B.2.9.	KANALIZAČNÍ STOKA „K7“ .....	39
B.2.10.	KANALIZAČNÍ STOKA „K7A“ .....	39
B.2.11.	KANALIZAČNÍ STOKA „K8“ .....	39
B.2.12.	KANALIZAČNÍ STOKA „K8A“ .....	40
B.2.13.	KANALIZAČNÍ STOKA „K9“ .....	40
B.2.14.	KANALIZAČNÍ STOKA „K10“ .....	40
B.2.15.	KANALIZAČNÍ STOKA „K11“ .....	40
B.2.16.	KANALIZAČNÍ STOKA „K12“ .....	40
B.2.17.	KANALIZACE PRO 11 RD .....	40
B.2.18.	PŮVODNÍ KANALIZAČNÍ STOKY V OBCI .....	41
B.2.19.	KANALIZAČNÍ VÝTLAK „VK1“ .....	41
B.2.20.	KANALIZAČNÍ VÝTLAK „VK2“ .....	41
B.2.21.	ODKANALIZOVÁNÍ OSADY DRMALY .....	41
B.2.22.	KANALIZAČNÍ STOKA „K“ .....	41
B.2.23.	KANALIZAČNÍ STOKA „K13“ .....	42
B.2.24.	KANALIZAČNÍ STOKA „K13A“ .....	42
B.2.25.	KANALIZAČNÍ STOKA „K14“ .....	42
B.2.26.	KANALIZAČNÍ STOKA „K15“ .....	42
B.2.27.	KANALIZAČNÍ STOKA „K16“ .....	42
B.2.28.	KANALIZAČNÍ STOKY „K17, K17.1“ .....	42
B.2.29.	KANALIZAČNÍ VÝTLAK „VK3“ .....	42





<b>B.3. VÝČET ODLEHČOVACÍCH KOMOR A JEJICH ROZMÍSTĚNÍ</b>	<b>42</b>
B.3.1. ODLEHČOVACÍ KOMORY.....	42
<b>B.4. ÚDAJE O POMĚRU ŘEDĚNÍ SPLAŠKOVÝCH VOD NA PŘEPADECH DO VODNÍHO RECIPIENTU (PROJEKTOVANÝ A SKUTEČNÝ)</b>	<b>43</b>
B.4.1. ODLEHČOVACÍ KOMORA NA ČOV .....	43
<b>B.5. DŮLEŽITÉ OBJEKTY NA KANALIZACI</b>	<b>43</b>
B.5.1. ČOV VYSOKÁ PEC.....	43
B.5.2. ČERPACÍ STANICE ODPADNÍCH VOD.....	43
B.5.3. VSTUPNÍ ŠACHTY .....	43
B.5.4. ODLEHČOVACÍ KOMORY.....	44
B.5.5. SHYBKÁ .....	44
B.5.6. VÝUSTI.....	44
<b>B.6. ZÁKLADNÍ HYDROLOGICKÉ ÚDAJE</b>	<b>44</b>
<b>B.7. ÚDAJE O POČTU OBYVATEL</b>	<b>44</b>
<b>B.8. ÚDAJE O ODBĚRU VODY NA OSOBU, POČET A DÉLKA KANALIZAČNÍCH PŘÍPOJEK</b>	<b>44</b>
<b>C. MAPOVÁ PŘÍLOHA</b>	<b>44</b>
<b>D. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD</b>	<b>44</b>
D.1.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PROVOZU ČOV .....	44
D.1.2. PŘEHLED HLAVNÍCH OBJEKTŮ ČOV.....	45
D.1.2.1. OBJEKTY ČOV:.....	45
D.1.3. KAPACITA ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD.....	46
<b>D.2. SOUČASNÝ STAV ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD (BILANCE, KONCENTRACE NA PŘÍTOKU A ODTOKU)</b>	<b>46</b>
<b>D.3. POČET PŘIPOJENÝCH OBYVATEL A POČET EKVIVALENTNÍCH OBYVATEL</b>	<b>46</b>
<b>D.4. ZPŮSOB ŘEŠENÍ ODDĚLENÍ DEŠŤOVÝCH VOD</b>	<b>46</b>
<b>E. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU V MÍSTĚ VYPOUŠTĚNÍ OV</b>	<b>46</b>
<b>E.1. KVALITATIVNÍ HODNOCENÍ</b>	<b>46</b>
E.1.1. MĚŘENÍ ODTOKU.....	46
E.1.2. ÚDAJE O RECIPIENTU .....	46
<b>E.2. PRŮTOKOVÉ POMĚRY</b>	<b>47</b>
E.2.1. ČOV .....	47
<b>F. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI</b>	<b>47</b>





<b>F.1.</b>	<b>ZVLÁŠT NEBEZPEČNÉ LÁTKY</b>	<b>47</b>
<b>F.2.</b>	<b>NEBEZPEČNÉ LÁTKY</b>	<b>48</b>
<b>F.3.</b>	<b>DALŠÍ ZÁVADNÉ LÁTKY, KTERÉ NELZE VYPOUŠTĚT DO VEŘEJNÉ KANALIZACE</b>	<b>48</b>

## **G. STANOVENÍ NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ 49**

<b>G.1.</b>	<b>MNOŽSTVÍ A KVALITA ODPADNÍCH VOD, BILANČNÍ A KONCENTRAČNÍ HODNOTY</b>	<b>50</b>
<b>G.2.</b>	<b>ODPADNÍ VODY VYPOUŠTĚNÉ DO KANALIZACE PRODUCENTY</b>	<b>51</b>
G.2.1.	PŘÍPUSTNÉ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ .....	51
G.2.2.	POŽADAVKY NA MĚŘENÍ A KONTROLU MNOŽSTVÍ I KVALITY VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD, VČETNÉ STANOVENÍ MÍST MĚŘENÍ A ODBĚRU VZORKŮ U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ	52
G.2.3.	SEZNAM SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ ODPADNÍCH VOD.....	53
G.2.4.1.	PODNIKY S MENŠÍ PRODUKČÍ ODPADNÍCH VOD.....	53
G.2.4.2.	VELKÁ PARKOVIŠTĚ, OPRAVNÝ VOZIDEL, GARÁŽE.....	53
G.2.4.3.	RESTAURACE, PENZIONY, ŠKOLNÍ KUCHYNĚ .....	54
G.2.4.4.	STOMATOLOGICKÉ ORDINACE .....	54
G.2.4.5.	MENŠÍ PRODUCENTI ODPADNÍCH VOD .....	54

## **H. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD A SRÁŽKOVÝCH VOD U ODBĚRATELŮ 54**

<b>H.1.</b>	<b>ZPŮSOB A ČETNOST MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD U ODBĚRATELŮ</b>	<b>54</b>
<b>H.2.</b>	<b>ZPŮSOB MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ SRÁŽKOVÝCH VOD U ODBĚRATELŮ</b>	<b>54</b>

## **I. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH KANALIZACE 54**

## **J. DALŠÍ PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE A KONTROLA MÍRY JEJICH ZNEČIŠTĚNÍ 56**

<b>J.1.</b>	<b>VŠEOBECNÉ PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD A JEJICH KONTROLU ..</b>	<b>56</b>
J.1.1.	KONTROLA SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ ODPADNÍCH VOD .....	57
J.1.2.	PODNIKY S MENŠÍ PRODUKČÍ ODPADNÍCH VOD.....	57
J.1.3.	VELKÁ PARKOVIŠTĚ, OPRAVNÝ VOZIDEL, GARÁŽE.....	57
J.1.4.	RESTAURACE, PENZIONY, ŠKOLNÍ KUCHYNĚ .....	58
J.1.5.	STOMATOLOGICKÉ ORDINACE .....	58
J.1.6.	MENŠÍ PRODUCENTI ODPADNÍCH VOD .....	58





OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

**K. ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU 58**

**L. ÚDAJE Z MAJETKOVÉ A PROVOZNÍ EVIDENCE 59**





## 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 vodoprávní 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 odebrá 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 Drmaly 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. Přejech 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, která 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 na pojeny 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 případech 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 výtlačkem „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 výtlačkem „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 výtlačkem „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.





OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

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 vznosu, 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.

Splašková 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





směs s odpadní vodou pomocí míchadla, směs čisté vody a aktivovaného kalu odtéká do aktivačně-nitrifikační části. Zde pokračují za intenzivního okysličování aeračními mikrobublínnými 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 voda 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 <sub>Cr</sub>	9,2	125	180
BSK <sub>5</sub>	2,2	30	60
NL	2,9	40	70
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	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<sub>355</sub>: 7,8 l/s

#### Znečištění toku:

Jakost vody v recipientu nad ČOV při Q<sub>355</sub>:





OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

BSK<sub>5</sub> 2,0 mg/l

**Odtok do recipientu z ČOV:**

Parametr	průměr mg/l
BSK <sub>5</sub>	15
NL	25
CHSK <sub>Cr</sub>	80
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	5

## E.2. Průtokové poměry

### E.2.1. ČOV

Posouzení ovlivnění toku vypouštěným maximálním znečištěním z ČOV (při Q<sub>24</sub>):

Q<sub>24</sub> ČOV = 1,2 l/s

Q<sub>355</sub> 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 <sub>5</sub>	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,





OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

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 obsluhovatелů 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 plevelů, 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 limity 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 <sup>3</sup> /rok 99,7 m <sup>3</sup> /den

**Komentář [BS11]:** Firmy, které mají průtok přes 0,2 litr/s (stálý průtok) nebo bodové více než 0,3 l/s, musí s provozovatelem kanalizace uzavřít zvláštní smlouvu, aby se předešlo hydraulickému přetěžování ČOV.

#### 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 <sub>8,3</sub>	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	$2 \cdot 10^{-3}$	$72,7 \cdot 10^{-6}$
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
<b>Mikrobiologické ukazatele:</b>			
Salmonella sp.		negativní nález	

**Komentář [BS12]:** Tenzidy a NEL (ve stanovení NEL se projevují i tuky) způsobují pění ČOV, horší separovatelnost kalů a tím pádem nutnost výstavby větších dosazováků

**Komentář [BS13]:** Limit na rtuť vychází ze zákona o poplatcích, kde my jsme zpoplatňováni za 0,002 mg/l rtuti a přítom ČOV není schopna rtuť odstraňovat jinak, než sorpcí do kalu, který je potom toxický

## 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 také 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 rozbořem 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:
  - a) 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.
  - b) 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 přerušování 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, opravny 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.





OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

## 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

**Europrojekty s.r.o.**  
IČ: 286 95 381  
Višňová 666, 434 01 Most  
☎ 417 633 288 ☎ 607 949 872  
✉ [europrojekty@europrojekty.cz](mailto:europrojekty@europrojekty.cz)  
[www.europrojekty.cz](http://www.europrojekty.cz)

V Mostě dne 1. srpna 2013

Za zadavatele – osoba pověřená

Ing. Marie Harantová

Europrojekty s.r.o.





OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

#### Příloha:

##### Č. 1 – CD nosič obsahující:

- 1) soubor Výzva k podání nabídek ve formátu pdf.
- 2) soubor Kompletní Kvalifikační a Koncesní dokumentace ve formátu pdf.
- 3) složku Finanční nástroje KŘ Vysoká Pec obsahující 3 soubory ve formátu xls.

Vyrovnavaci\_nastroj\_vII.0.9\_SF1.1  
Vysoká pec Soutezni\_formular\_SF1.1  
Zakladni\_modul\_vII.0.9\_SF1.1

- 4) složku Vzorová smlouva včetně všech příloh obsahující 11 souborů ve formátu doc.

\_VSU\_101105  
P01\_VymezeniPredmetuNajmu\_101105  
P02\_PFO\_101105  
P03\_VykonoveUkazatele\_101105  
P04\_ObsahRocniZpravy\_101105  
P05\_PlatebniMechanismus\_110630  
P06\_PravidlaPredavaniAprevzetiMajetku\_101105  
P07\_PozadavkyVlastnikaNaPojisteni\_101105  
P08\_PozadavkyVlastnikaNaJistotu\_101105  
P09\_VzorSmlouvySOdberateli\_101105  
P10\_PodrobnejsiVymezeniPojmuProvozovani\_101105