



KANALIZAČNÍ A PROVOZNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ OBCE HVOZDNÁ

Číslo:
PRK 01/0
Počet stran:
20

1. TITULNÍ LIST

Název stokové sítě: Stoková síť Hvozdná

Identifikační číslo majetkové
evidences stokové sítě: 7213-650315-00283991-3/1

Vlastník stokové sítě: Obec Hvozdná, Hvozdná 210, 763 11 Zlín 11
IČ: 00283991

Provozovatel stokové sítě: Obec Hvozdná, Hvozdná 210, 763 11 Zlín 11
Stat. zástupce: Miroslav Válek, starosta obce
IČ: 00283991

Vodoprávní úřad: 7213 – Magistrát města Zlína

Vypracoval: Ing. Vladimír Jonášek,
odpovědný zástupce pro provozování vodovodu
a kanalizace obce Hvozdná

Kontroloval: Miroslav Válek, starosta obce

Stoková síť v provozu od: 1978

Působnost tohoto kanalizačního a provozního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Hvozdná zakončené volnou výustí recipientu bez čištění - do Hvozdenského potoka, identifikační číslo vypouštění OV: 523951.

Koncesní listina k Provozování vodovodů a kanalizací vydána ve Zlíně 7.5.2001 referátem živnostenského úřadu OÚ Zlín pod č.j. ŽÚ-K/44/01-P, ev.č. :370500-86161.

Platnost kanalizačního a provozního řádu :

Kanalizační a provozní řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu

č. j. ze dne

.....
razítko a podpis
schvalujícího úřadu



KANALIZAČNÍ A PROVOZNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ OBCE HVOZDNÁ

Číslo:
PRK 01/0
Počet stran:
20

2. OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY

1.	TITULNÍ LIST	1
2.	OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY	2
3.	SEZNAM DOKUMENTACE	3
3.1	Textová část	3
3.2	Výkresová část	3
3.3	Přílohy	3
4.	ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO A PROVOZNÍHO ŘÁDU	3
4.1	Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního a provozního řádu	4
4.2	Cíle kanalizačního a provozního řádu	4
5.	POPIS ÚZEMÍ	5
5.1.1	Vodní toky	5
5.1.2	Zásobování obce pitnou vodou	5
5.1.3	Likvidace odpadních vod	6
6.	TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ (k 30.7.2007)	7
6.1	Stručná charakteristika stokové sítě	7
6.1.1	Účel stokové sítě a rozsah zájmového území	7
6.1.2	Popis stokové sítě	7
6.1.3	Základní parametry stokové sítě	7
6.2	Popis objektů na stokové síti	8
6.2.1	Tabulka kanalizačních stok	8
6.2.2	Tabulka revizních šachet	10
6.2.3	Čerpací stanice	10
6.2.4	Odlehčovací komory a dešťové oddělovače:	11
6.3	Hydrogeologické údaje:	11
7.	SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI	12
8.	NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ ZNEČIŠTĚNÍ OV VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE	13
9.	MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD	14
10.	POPIS ÚROVNÍ ŘÍZENÍ STOKOVÉ SÍTĚ	14
10.1	Povolení k nakládání s vodami spočívající ve vypouštění OV do vod povrchových	14
10.2	Uvedení stokové sítě do provozu	14
10.3	Řízení a sledování provozu, vedení záznamů	14
10.3.1	Základní povinnosti provozovatele stokové sítě	14
10.3.2	Všeobecné pokyny pro údržbu objektů na stokové síti a na provoz strojního zařízení	15
10.3.3	Všeobecné pokyny pro provoz elektrotechnického zařízení	15
10.3.4	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	15
10.3.5	Poruchy na stokové síti, zhoršení kvality vypouštěné odpadní vody	15
10.4	Zastavení provozu stokové sítě	15
11.	MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI V PROVOZU STOKOVÉ SÍTĚ	16
11.1	Provozování stokové sítě – mimořádné události	16
11.2	Havárie	16
11.3	Povinnosti při havárii	16
11.4	Důležitá telefonická spojení	17
12.	POKYNY PRO OBSLUHU STOKOVÉ SÍTĚ	18
13.	SLEDOVÁNÍ JAKOSTI VODY	18
13.1	Způsob provádění odběrů a analýz vzorků	19
13.2	Četnost, seznam a rozsah kontrolovaných ukazatelů jakosti OV	19
14.	SOUČÁSTI KANALIZAČNÍHO A PROVOZNÍHO ŘÁDU, JEHO DODRŽOVÁNÍ, DOPLŇOVÁNÍ A UMÍSTĚNÍ	19
15.	PODKLADY KE ZPRACOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO A PROVOZNÍHO ŘÁDU	20



KANALIZAČNÍ A PROVOZNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ OBCE HVOZDNÁ

Číslo:
PRK 01/0
Počet stran:
20

3. SEZNAM DOKUMENTACE

3.1 Textová část

- Technická zpráva v.č. PRK 01/0

3.2 Výkresová část

- Koordinační situace v.č. PRK 02/0
- Situace č.1 v.č. PRK 03/0
- Situace č.2 v.č. PRK 04/0
- Situace č.3 v.č. PRK 05/0
- Situace č.4 v.č. PRK 06/0

3.3 Přílohy

Právní dokumentace:

- Povolení k nakládání s vodami spočívající ve vypouštění OV do vod povrchových vydané Magistrátem města Zlína, odbor životního prostředí a zemědělství pod č.j.ŽPaZ/876/089/03/Kož dne 5.května 2003.

Provozní předpisy:

- Montážní a provozní návod k čerpadlu 50-GFRU (ČS1 - Osmek)
- Montážní a provozní návod k čerpadlu 50-GFZU (ČS2 - Větrák)

4. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO A PROVOZNÍHO ŘÁDU

Účelem kanalizačního a provozního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod (odběratelům) povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskými právními normami a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových. Dále stanovuje základní povinnosti provozovatele kanalizační sítě obce Hvozdná.

Základní právní normy určující existenci, předmět a vztahy plynoucí z kanalizačního a provozního řádu:

- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zejména § 9, § 10, § 14, § 18, § 19, § 32, § 33, § 34, § 35)
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (zejména § 16)
- vyhláška č. 428/2001 Sb., (§ 9, § 14, § 24, § 25, § 26) a jejich eventuální novely
- vyhláška č. 195/2002 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl



KANALIZAČNÍ A PROVOZNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ OBCE HVOZDNÁ

Číslo:
PRK 01/0
Počet stran:
20

4.1 Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního a provozního řádu

- a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33, § 34, §35 zákona č. 274/2001 Sb.
- b) Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace.
- c) Nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody, nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčistšovat.
- d) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační a provozní řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen.
- e) Kanalizační a provozní řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem.
- f) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního a provozního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.
- g) Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního a provozního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

4.2 Cíle kanalizačního a provozního řádu

Kanalizační a provozní řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě obce Hvozdná tak, aby zejména:

- a) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu
- b) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů
- c) bylo zaručeno bezporuchové čištění odpadních vod v čistírně odpadních vod a dosažení vhodné kvality kalu (obec Hvozdná není v době zpracování kanalizačního řádu připojena na ČOV)
- d) byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní areálové kanalizace významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu
- e) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně
- f) byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě



KANALIZAČNÍ A PROVOZNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ OBCE HVOZDNÁ

Číslo:
PRK 01/0
Počet stran:
20

5. POPIS ÚZEMÍ

Obec Hvozdná je větší obec ležící cca 10 km severovýchodně od města Zlína. Zástavba v obci má severojižní směr. V obytné zástavbě převažují přízemní nebo dvoupodlažní rodinné domy. Objekty zemědělské výroby jsou soustředěny na severní straně obce, objekty průmyslové výroby se v obci nenachází. V obci se nachází základní škola, obchod, několik restaurací, vinárna, divadlo, sportovní areál, sokolovna, koupaliště.

V současnosti má podle podkladů OkÚ Zlín celá obec 1 133 obyvatel, ve výhledu se uvažuje s mírným růstem počtu stálých obyvatel.

Organizačně je obec Hvozdná samostatnou obcí kraje Zlín s vlastním obecním úřadem. Obec spadá pod stavební úřad Slušovice. Dopravní napojení na vyšší komunikační síť je zajištěno státní silnicí II.tř. č. 491 – Holešov – Fryšták – Slušovice – Vizovice a III.tř. č. 4913 Želechovice – Lůžkovice – Hvozdná – Ostrata. Katastr obce se rozkládá v nadmořských výškách 265 až 352 m.n.m., veškerá zástavba se nachází v rozmezí 270-345 m.n.m.

5.1.1 Vodní toky

Katastrem obce protéká Hvozdenský potok, v jižní části obce se v lokalitě Argaláška nachází stejnojmenná vodní plocha. Hvozdenský potok protéká vodní nádrží Argaláška a dále do vodoteče Dřevnice. Dva bezejmenné přítoky jsou podchyceny kanalizační sítí obce Hvozdná a jsou zaústěny touto kanalizací pod hrází vodní nádrže do Hvozdenského potoka v řkm 2,200, č. hydrologického povodí 4-13-01-024. Na hlavním sběrači kanalizační sítě obce je odlehčovací komora s přepadem přívalových vod / nad 2 m³ / do vodní nádrže Argaláška.

Hvozdenský potok (údaje ČHÚ ze dne 23.6.2005):

- plocha povodí: 4,35 km²
- průměrná roční výška srážek na povodí: 747 mm
- průměrný roční průtok: 19 l/s
- správce toku: Zemědělská vodohospodářská správa, pracoviště Zlín

Kvalita toku před volnou výustí (protokol o zkoušce V-265/2007 – Zlínská Vodárenská a.s.):

- CHSK_{Cr} < 15,0 mg/l
- BSK₅ < 3 mg/l
- NL = 32,0 mg/l
- N_{CELK} = 8,08 mg/l
- P_{CELK} = 0,53 mg/l

5.1.2 Zásobování obce pitnou vodou

Zásobení pitnou vodou je realizováno z Veřejného vodovodu Hvozdná – severní část obce – cca 430 obyvatel a z lokálních podzemních zdrojů (studní a vrtů) – střední a jižní část obce – cca 690 obyvatel.



KANALIZAČNÍ A PROVOZNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ OBCE HVOZDNÁ

Číslo:
PRK 01/0
Počet stran:
20

Veřejný vodovod obce Hvozdná slouží k zásobování obyvatelstva, objektů v majetku obce a drobné podnikatelské činnosti pitnou a částečně i požární vodou. Vodovod je začleněn do celkové koncepce vodovodu a kanalizací Zlínského kraje.

Veřejný vodovod ve Hvozdné je zásoben ze skupinového vodovodu Zlín, který je ve správě fy Zlínská vodárenská, a.s. Tato přebíraná voda je směsí vod podzemních a povrchových upravovaných v úpravárnách vody fy Zlínská vodárenská, a.s. Řídícím vodojemem je vodojem Štípa 2x250 m³, do kterého je voda přečerpávána z čerpací stanice ve Štípe.

5.1.3 Likvidace odpadních vod

V obci vznikají následující odpadní vody vnikající do kanalizace:

- a) v bytovém fondu (obyvatelstvo)
- b) při výrobní a podnikatelské činnosti – zemědělská výroba, provozovny
- c) v zařízeních občansko-technické a státní vybavenosti (občanská vybavenost)
- d) srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací)
- e) jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastaveném území)

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od 1 133 obyvatel bydlících trvale na území obce a napojených na stokovou síť přes domovní ČOV a septiky (starší nemovitosti). Bezodtokové akumulární jímky nejsou v současnosti v obci povolovány.

V severní části obce se nachází chatová oblast (cca 70 rekreačních chat občanů nemajících trvalé bydliště ve Hvozdné). Tyto chaty jsou vybaveny bezodtokovými akumulárními jímkami.

Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti – jedná se o odpadní vody ze zemědělského družstva a několika drobných firem a provozoven v obci. Zemědělské družstvo ZOD Delta Štípa odvádí do kanalizace pouze vody dešťové, ze sociálních zařízení a z kuchyně. Odpadní vody z výroby akumulují v jímkách a odváží k dalšímu zpracování.

Odpadní vody z občansko-technické a státní vybavenosti – jsou (kromě srážkových vod) vody zčásti splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. Občanská vybavenost v Obci Hvozdná: obecní úřad, MŠ+ZŠ, dům s pečovatelskou službou, obchod, restaurace, pohostinství, vinárna, divadlo, sokolovna, Tyto odpadní vody neovlivňují stabilně významně kvalitu odpadních vod ve stokové síti.



KANALIZAČNÍ A PROVOZNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ OBCE HVOZDNÁ

Číslo:
PRK 01/0
Počet stran:
20

6. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ (k 30.7.2007)

6.1 Stručná charakteristika stokové sítě

6.1.1 Účel stokové sítě a rozsah zájmového území

Stoková síť slouží k odvedení veškerých odpadních vod z Obce Hvozdná - od obyvatelstva, z výrobní a podnikatelské činnosti a z občansko-technické a státní vybavenosti. Stoková síť je začleněna do celkové koncepce vodovodu a kanalizací Zlínského kraje.

6.1.2 Popis stokové sítě

Stoková síť v obci Hvozdná je tvořena hlavním kanalizačním sběračem „A“, který prochází celou obcí od severu k jihu a do něhož jsou napojeny všechny ostatní kanalizační stoky. V obci se nachází mimo gravitačních stok také dva výtlačné řady s vlastními čerpacími stanicemi a odlehčovacími komorami. Další dva výtlačné řady jsou zrealizovány, ale zatím neprovozovány (bez čerpacích stanic) z důvodu nedokončené výstavby RD v dané lokalitě. Na hlavním kanalizačním sběrači je rovněž odlehčovací komora s přepadem přívalových vod (nad 2 m³) do vodní nádrže Argaláška.

Materiál kanalizačního potrubí je převážně z betonových trub (nové stoky z trub PVC). Vybudované stoky odvádí z 90% dešťové vody z přílehlých komunikací a střech domů. Ve mnoha případech jde o zatrubnění silničních příkopů, čemuž odpovídají hloubky uložených trub a šachty, které plní funkci dešťových vpustí.

6.1.3 Základní parametry stokové sítě

Dle zaměření ze situací činí délka kanalizačních stok ve správě obce 13.459 m, profily kanalizace - DN 150 až DN 1400. Revizní šachty (339 ks) jsou ve většině případů provedeny jako uliční vpusti přímo na stoce (kryté litinovou mříží). Na stokové sítě jsou celkem 3 odlehčovací komory a 2 čerpací stanice. Odběratelé jsou připojeni na kanalizační síť cca 290 kanalizačními přípojkami.

Výškové parametry:

Nejvyšší bod stokové sítě: 346,14 m n.m.
Nejnižší bod stokové sítě: 261,10 m n.m.

Kapacitní údaje:

Počet obyvatel obce Hvozdná: 1 133
Počet kanalizačních přípojek: 290
Vypouštěné odpadní vody do
stokové sítě (bez srážkových vod): 50,4 tis. m³/rok
Z toho průmyslové: 0 tis. m³/rok

Vypouštěné znečištění z volné výusti (rok 2006):

BSK5: 0,49 t/rok
CHSKCr 2,08 t/rok
NL: 0,94 t/rok
Dusík amoniakální: 0,44 t/rok



KANALIZAČNÍ A PROVOZNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍŤE OBCE HVOZDNÁ

Číslo:
PRK 01/0
Počet stran:
20

6.2 Popis objektů na stokové síti

6.2.1 Tabulka kanalizačních stok

	BE 1400	PL 1400	BE 1200	PL 1200	BE 1000	PL 1000	BE 800	PL 800	BE 600	PL 600	BE 500	PL 500	BE 400	PL 400	BE 300	PL 300	BE 250	PL 250	BE 200	PL 200	BE <150	PL <150	BE Σ	PL Σ	Σ	
"A"	66	-	860	-	407	-	354	-	443	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2130	0	2130
"A1"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152	-	-	-	-	-	-	-	-	152	0	152
"A2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-	64	0	64
"A3"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	0	102
"A4 "	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-	-	-	-	-	-	-	87	0	87
"A5"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116	-	-	-	-	-	-	-	-	116	0	116
"A6 "	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	-	49	0	49
"A7"	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	0	36
"A8"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	77	-	-	60	-	-	-	-	131	77	208
" A9"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	234	-	-	-	19	-	-	-	-	253	0	253
"A10"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-	111	-	-	-	-	-	-	-	-	152	0	152
"A11"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	185	-	-	-	-	-	-	-	-	185	0	185
"A12"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	328	-	-	-	-	-	-	-	-	328	0	328
"A13"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	171	-	-	-	-	-	-	-	-	171	0	171
"A14"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	71	-	-	-	-	-	-	-	-	82	0	82
"B"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	142	-	158	-	-	-	-	-	0	345	345
"B1"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	146	160
"B1-1"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113	-	-	-	-	-	57	-	57	113	170
"B2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	174	-	-	-	-	-	-	-	0	174	174
"C"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	276	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	301	0	301
"C1"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	149	86	-	21	-	-	-	-	-	-	-	149	107	256
"C1-1"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	-	-	-	-	-	0	79	79
"C2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	23	0	23
"C3"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	224	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	224	224
"D"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	275	0	275
"D1"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138	-	-	-	-	-	-	-	-	138	0	138
"E"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	149	0	149
"E1"	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	248	-	-	-	-	-	-	-	-	274	0	274
"E1-1"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	-	-	-	-	-	-	-	-	81	0	81



KANALIZAČNÍ A PROVOZNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ OBCE HVOZDNÁ

Číslo:
PRK 01/0
Počet stran:
20

"F"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117	-	-	-	91	-	-	-	-	-	-	-	208	0	208
"F1"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	-	-	-	-	9	-	-	-	-	119	0	119
"F1-1"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	-	-	-	38	-	-	-	158	0	158
"F1-2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-	-	9	-	-	-	93	0	93
"G"	-	-	-	-	-	-	-	97	-	80	-	-	64	-	526	-	-	-	-	-	-	-	177	590	767
"G1"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-	-	-	-	-	66	0	66
"G2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-	68	0	68
"H"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205	-	-	-	-	-	-	-	205	0	205
"H1"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	167	34	-	-	-	-	-	-	167	34	201
"I"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402	0	402
"I1"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	104	-	-	-	-	-	-	-	-	24	104	128
"J"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	223	-	-	-	-	-	-	-	239	0	239
"J1"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	182	-	-	-	-	-	-	-	263	0	263
"J1-1"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-	-	-	-	96	0	96
"K"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	42	190	-	-	-	-	-	-	-	203	42	245
"K1"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	151	-	-	-	-	-	-	-	224	0	224
"K1-1"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	-	-	-	-	83	0	83
"K1-2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-	-	-	-	-	-	92	0	92
"K2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	-	127	-	-	-	-	-	-	-	216	0	216
"K3"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-	-	66	0	66
"L"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	246	-	-	-	96	-	-	0	702	702
"L1"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0
"M"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420	-	187	-	-	-	-	-	-	-	607	0	607
"M1"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237	-	-	-	-	-	-	-	237	0	237
"M1-1"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	11	66	11	77	
"M2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118	-	-	-	-	-	-	-	118	0	118
"N"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	252	-	-	-	-	-	-	-	252	0	252
„V1“	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	0	217	217	
„V2“	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	466	0	466	466	
"V3"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71		71	71	
"V4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9		9	9	
Σ	66	0	860	0	407	0	390	0	668	0	278	0	2062	1071	4714	1333	96	237	350	96	57	774	9948	3511	13459



KANALIZAČNÍ A PROVOZNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ OBCE HVOZDNÁ

Číslo:
PRK 01/0
Počet stran:
20

6.2.2 Tabulka revizních šachet

Tato tabulka obsahuje kompletní pasport všech 339 kanalizačních šachet v obci (typ, rozměry, konstrukce, materiál a umístění šachty, informace o poklopu, informace o připojených vedeních vč. hloubek). Detailní tabulka je součástí pasportu kanalizace.

6.2.3 Čerpací stanice

Čerpací stanice ČS1 - Osmek:

ČS v severní části obce po odlehčení v odlehčovací komoře s čelním přepadem (poměr 1:11) do lesního prostoru v povodí Ostratského potoka přečerpává odpadní vody z části Osmek zpět do gravitační stokové sítě – do povodí Hvozdenského potoka. OV jsou předčišťovány česlicovým košem. Chod čerpadla je řízen plovákovým spínačem. Na výtlačném potrubí jsou instalovány zpětná klapka a uzavírací šoupátko 2“. Výtlačné potrubí za čerpací stanicí má dimenzi DN 100 (PVC 150).

Kapacita ČS: 120 EO à 150 l = 18,0 m³/den

Čerpané množství: 3 l/s

Parametry čerpadel:

- typ: 50-GFRU (Sigma Lutín)
- počet kusů: 1 ks + 1 ks skladová rezerva
- instalovaný výkon: 1,1 kW, 400 V
- oběžné kolo: vířivé

Čerpací stanice ČS2 - Větrák:

ČS v severozápadní části obce po odlehčení v odlehčovací komoře s čelním přepadem (poměr 1:15) do polností v povodí Hvozdenského potoka přečerpává odpadní vody z části K větráku zpět do gravitační stokové sítě – do povodí Hvozdenského potoka. OV jsou předčišťovány česlicovým košem. Chod čerpadel je řízen plovákovým spínačem a střídán časovým spínačem. Na výtlačném potrubí jsou instalovány zpětné klapky 2“ a uzavírací šoupátka DN 80. Výtlačné potrubí za čerpací stanicí má dimenzi DN 80 (PVC 90).

Kapacita ČS: 30 EO à 150 l = 4,5 m³/den

Čerpané množství: 2,1 l/s

Parametry čerpadel:

- typ: 50-GFZU (Sigma Lutín)
- počet kusů: 1 ks + 1 ks instalovaná rezerva (střídavý provoz)
- instalovaný výkon: 1,1 kW, 400 V
- oběžné kolo: vícelopkové s řezacím zařízením

Montážní a provozní návody čerpadel:

Obě čerpadla (50-GFRU a 50-GFZU) mají společný Návod k obsluze a montáži a tento je přílohou tohoto kanalizačního a provozního řádu a obsahuje následující informace:

- všeobecné údaje
- bezpečnost
- doprava a skladování
- popis čerpadla a jeho příslušenství
- instalace



KANALIZAČNÍ A PROVOZNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ OBCE HVOZDNÁ

Číslo:
PRK 01/0
Počet stran:
20

- uvedení do provozu a odstavení
- obsluha a údržba
- balení
- záruka
- servis
- poruchy, příčiny, odstranění
- seznam typových velikostí a technických listů
- posouzení shody
- seznam náhradních dílů
- nakládání s odpadem

6.2.4 Odlehčovací komory a dešťové oddělovače:

Odlehčovací komora OK1:

OK v severní části obce na stoce „K“ před čerpací stanicí ČS1 – Osmek.

Ředící poměr: 1:11

Odlehčovací komora OK2:

OK v severní části obce na stoce „L“ před čerpací stanicí ČS2 – Větrák.

Ředící poměr: 1:15

Odlehčovací komora OK3:

OK v jihovýchodní části obce na stoce „C1“ – oddělení dešťových vod do stoky C3.

Odlehčovací komora OK4:

OK v jihovýchodní části obce na stoce „C3“ – oddělení dešťových vod do stoky příkopu.

Dešťový oddělovač:

Dešťový oddělovač v jižní části obce na hlavním kanalizačním sběrači.

Přepad OV: při průtoku nad 2 m³

6.3 Hydrogeologické údaje:

Pro obec Hvozdná je směrodatná intenzita přívalového deště ($t = 15 \text{ min.}$, $p = 1,0$) 138 l/s.ha. Průměrný srážkový úhrn je 747 mm/rok, průměrný počet srážkových událostí je cca 85, průměrný (celoplošný) odtokový koeficient je 0,28. Odvodňovaná plocha je 175,96 ha.

Množství odebírané a vypouštěné vody

Vzhledem k různorodosti zdrojů pitné vody se množství odebírané a vypouštěné vody stanovuje pomocí směrných čísel roční spotřeby vody dle příl.12 vyhl.č. 428/2001 Sb a činí 50,4 tis. m³/rok.



KANALIZAČNÍ A PROVOZNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ OBCE HVOZDNÁ

Číslo:
PRK 01/0
Počet stran:
20

7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

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

Zvlášť nebezpečné látky

s výjimkou těch, jež jsou, nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné:

- a) Organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí
- b) Organofosforové sloučeniny
- c) Organocínové sloučeniny
- d) Látky, vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem
- e) Rtuť a její sloučeniny
- f) Kadmium a jeho sloučeniny
- g) Persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu
- h) Persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoli užívání vod
- i) Kyanidy

Nebezpečné látky

- a) 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
- b) Biocidy a jejich deriváty, neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek
- c) Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou potřebu, pocházející z vodního prostředí, a sloučeniny, mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách
- d) 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
- e) Anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního fosforu
- f) Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu
- g) Fluoridy
- h) Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany
- i) Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty



KANALIZAČNÍ A PROVOZNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ OBCE HVOZDNÁ

Číslo:
PRK 01/0
Počet stran:
20

8. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ ZNEČIŠTĚNÍ OV VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

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

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

Tabulka emisních standardů ukazatelů přípustného znečištění odpadních vod:

Ukazatel	Symbol	Přípustná hodnota „p“	Max. hodnota „m“
biochemická spotřeba kyslíku	BSK5	200 mg/l	250 mg/l
chemická spotřeba kyslíku	CHSK(Cr)	330 mg/l	410 mg/l
nerozpuštěné látky	NL 105	130 mg/l	160 mg/l
dusík amoniakální	N-NH ₄ ⁺	50 mg/l	60 mg/l



KANALIZAČNÍ A PROVOZNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ OBCE HVOZDNÁ

Číslo:
PRK 01/0
Počet stran:
20

9. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

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

Vzhledem k různorodosti zdrojů pitné vody se množství odebírané a vypouštěné vody pro odběratele stanovuje pomocí směrných čísel roční spotřeby vody dle příl.12 vyhl.č. 428/2001 Sb a činí 55 959 m³/rok. Další podrobné informace jsou uvedeny v jednotlivých smlouvách na odvádění odpadních vod s odběrateli.

10. POPIS ÚROVNÍ ŘÍZENÍ STOKOVÉ SÍTĚ

10.1 Povolení k nakládání s vodami spočívající ve vypouštění OV do vod povrchových

Povolení k nakládání s vodami spočívající ve vypouštění OV do vod povrchových vydal Magistrát města Zlína, odbor životního prostředí a zemědělství pod č.j.ŽPaZ/876/089/03/KoZ dne 5.května 2003 a nakládání s vodami je platné do 31.12.2007.

10.2 Uvedení stokové sítě do provozu

Souhlas k uvedení stokové sítě do provozu dává statutární zástupce provozovatele – starosta obce. Stokovou síť je možno uvést do provozu za předpokladu, že objekty i vlastní síť jsou v pořádku a v požadované kvalitě. Souhlas k napojování přípojek je možno vydávat až po uvedení příslušných řadů do provozu a ověření jejich správné funkce.

Odpadní vody jsou odváděny od odběratelů v obci Hvozdná podle Smluv o odvádění odpadních vod.

10.3 Řízení a sledování provozu, vedení záznamů

Za provoz stokové sítě v obci Hvozdná odpovídá její provozovatel – Obec Hvozdná.

10.3.1 Základní povinnosti provozovatele stokové sítě

Stokovou síť a veškeré objekty na ní vybudované je nutné udržovat a obsluhovat tak, aby byly stále v bezvadném stavu, aby vypouštěná OV volnou výustí do recipientu odpovídala příslušným legislativním požadavkům a aby nedocházelo k přerušování jejího provozu.

Veškeré práce, u nichž je zvýšené nebezpečí úrazu, obsluha nesmí provádět sama, ale jen za přítomnosti dalšího pracovníka.

Veškeré zjištěné závady v provozu, které obsluha nestačí sama odstranit a kde je nebezpečí z prodlení, hlásí ihned po zjištění odpovědnému zástupci pro provoz vodovodů a kanalizací nebo starostovi obce.



KANALIZAČNÍ A PROVOZNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ OBCE HVOZDNÁ

Číslo:
PRK 01/0
Počet stran:
20

10.3.2 Všeobecné pokyny pro údržbu objektů na stokové síti a na provoz strojního zařízení

Údržbu a obsluhu stokové sítě a objektů na ní vybudovaných provádí příslušný pracovník dle Plánu kontroly a údržby (viz. kap. 12), kde jsou specifikovány nezbytné činnosti a jejich četnost provádění. Plnění je zaznamenáváno v provozním deníku kanalizace Hvozdná.

Obsluha stokové sítě a objektů na ní vybudovaných musí dodržovat pokyny pro provoz a údržbu strojního zařízení dodané výrobcem. Je třeba pravidelně vizuálně kontrolovat činnost strojního zařízení.

10.3.3 Všeobecné pokyny pro provoz elektrotechnického zařízení

Činnost pracovníků bez elektrotechnické kvalifikace je omezena na zapínání, vypínání, event. přepínání el. spotřebičů a obvodů pomocí spínačů, přepínačů, jističů, event. prostřednictvím zásuvky a vidlice.

Jakýkoliv zásah do el. zařízení pomocí nástrojů je dovolen pouze pracovníkům s odbornou elektrotechnickou kvalifikací (vyučen v oboru elektro, středoškolské nebo vysokoškolské vzdělání v oboru elektro) a s ověřením znalostí dle vyhlášky 50/78.

Poškozené el. zařízení se nesmí provozovat, musí se vypnout a zajistit. Závalu je nutné ohlásit odpovědnému zástupci pro provoz vodovodů a kanalizací nebo starostovi obce.

10.3.4 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při obsluze a údržbě stokové sítě a objektů na ní vybudovaných musí pracovníci obsluhy a údržby dodržovat bezpečnostní předpisy podle druhu prací, které vykonávají a řídit se jimi a používat předepsané pracovní a ochranné pomůcky.

Obsluha stokové nesmí provádět práce se kterými není sama obeznámena po stránce bezpečnosti a provozní, práce, pro které nemá znalosti a oprávnění a které jsou pro samotnou osobu zakázány (např. na el. zařízeních). Pro tyto práce výše je obsluha povinna vyžádat si pomoc u odpovědného zástupce pro provoz vodovodů a kanalizací nebo u starosty obce.

10.3.5 Poruchy na stokové síti, zhoršení kvality vypouštěné odpadní vody

Poruchy na stokové síti a objektech na ní vybudovaných či podezření na zhoršení kvality vypouštění odpadní vody je třeba neprodleně ohlásit odpovědnému zástupci pro provoz vodovodů a kanalizací nebo starostovi obce.

10.4 Zastavení provozu stokové sítě

Provoz stokové sítě je možno zastavit jen ve výjimečných případech (poruchy, opravy či jiné zásahy do sítě většího rozsahu) a je nutno informovat odběratele. Pokud nepůjde o havárii, vyzoomí provozovatel dotčené spotřebitele o přerušení nebo omezení provozu ještě před odstavením daného úseku a projedná s nimi nezbytná opatření týkající se této události.



KANALIZAČNÍ A PROVOZNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ OBCE HVOZDNÁ

Číslo:
PRK 01/0
Počet stran:
20

11. MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI V PROVOZU STOKOVÉ SÍTĚ

11.1 Provozování stokové sítě – mimořádné události

Provozovatel stokové sítě obce Hvozdná je povinen vytvářet podmínky pro její bezporuchový provoz. Dojde-li k poruše zařízení stokové sítě je povinen zajistit opravu bez zbytečného odkladu.

Provozovatel je oprávněn omezit nebo přerušit provoz stokové sítě v těchto případech:

- a) při provádění plánovaných oprav, údržbových nebo revizních prací většího rozsahu
- b) z důvodů způsobených živelnými pohromami
- c) při haváriích většího rozsahu na stokové síti
- d) v případech vyvolaných provozní potřebou, je-li nebezpečí vzniku škody
- e) při omezování nebo jiné úpravě stokové sítě dané vodohospodářským orgánem

Plánované omezování nebo přerušení provozu stokové sítě uskutečňované podle odst. a) je povinen provozovatel oznámit odběrateli vhodným způsobem, a to alespoň 15 dnů před předpokládaným omezením.

Omezení nebo přerušení provozu stokové sítě uskutečňované podle odst. b, c, d, e) je provozovatel povinen oznámit odběrateli nejpozději do 24 hodin od vzniku důvodu k omezení nebo přerušení provozu stokové sítě.

V případech omezení nebo přerušení provozu stokové sítě uskutečňované podle je provozovatel povinen poskytnout náhradní plnění. Odběratel je povinen spolupracovat s provozovatelem za účelem zabezpečení náhradního plnění.

O mimořádných událostech je nutno vést záznamy v provozním deníku kanalizace Hvozdná.

11.2 Havárie

Havárií je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.

Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů.

Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených výše, pokud takovému vniknutí předcházejí.

11.3 Povinnosti při havárii

Ten, kdo způsobil havárii (dále jen "původce havárie"), je povinen činit bezprostřední opatření k odstraňování příčin a následků havárie. Přitom se řídí havarijním plánem, popřípadě pokyny vodoprávního úřadu a České inspekce životního prostředí.



KANALIZAČNÍ A PROVOZNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ OBCE HVOZDNÁ

Číslo:
PRK 01/0
Počet stran:
20

Kdo způsobí nebo zjistí havárii, je povinen ji neprodleně hlásit Hasičskému záchrannému sboru České republiky nebo jednotkám požární ochrany nebo Policii České republiky, případně správci povodí.

Hasičský záchranný sbor České republiky, Policie České republiky a správce povodí jsou povinni neprodleně informovat o jim nahlášené havárii příslušný vodoprávní úřad a Českou inspekci životního prostředí, která bude o havárii, k níž došlo v ochranných pásmech přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod, informovat též ministerstvo zdravotnictví. Řízení prací při zneškodňování havárií přísluší vodoprávnímu úřadu.

Dojde-li k havárii mimořádného rozsahu, která může závažným způsobem ohrozit životy nebo zdraví lidí nebo způsobit značné škody na majetku, platí při zabraňování škodlivým následkům havárie přiměřeně ustanovení o ochraně před povodněmi.

Původce havárie je povinen na výzvu orgánů uvedených výše při provádění opatření při odstraňování příčin a následků havárie s těmito orgány spolupracovat.

Osoby, které se zúčastnily zneškodňování havárie, jsou povinny poskytnout České inspekci životního prostředí potřebné údaje, pokud si jejich poskytnutí vyžádá, a Hasičskému záchrannému sboru České republiky.

Ministerstvo životního prostředí stanoví vyhláškou způsob a rozsah hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků.

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

11.4 Důležitá telefonická spojení

- obecní úřad Hvozdná:	577 901 017
- starosta obce Hvozdná:	577 901 451, 723 481 474
- základní a mateřská škola Hvozdná:	577 901 016, 577 901 576
- odpovědný zástupce pro provozování VaK:	577 902 026, 604 296 127
- Zlínská vodárenská, a.s. (spojovatel)	577 124 111
- Zlínská vodárenská, a.s. (dispečink)	577 124 240
- RM GAS, s.r.o. (servisní organizace)	577 901 041, 606 676 422
- Krajská hygienická stanice Zlín	577 210 266
- Krajský úřad Zlínského kraje – odbor ŽP a ZE	577 043 357
- Magistrát Města Zlína – odbor ŽP a ZE	577 630 282
- policie:	158
- rychlá zdravotní pomoc:	155
- hasiči:	150



KANALIZAČNÍ A PROVOZNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ OBCE HVOZDNÁ

Číslo:
PRK 01/0
Počet stran:
20

12. POKYNY PRO OBSLUHU STOKOVÉ SÍTĚ

Obsluhou stokové sítě a objektů na ní vybudovaných, je pověřen technický pracovník obce Hvozdná. Je zodpovědný za jejich plynulý a spolehlivý provoz, za jejich řádnou údržbu, čištění a zabezpečení. Na základě uzavřené smlouvy provádí ve spolupráci se servisní organizací (RM GAS, s.r.o.) jejich pravidelné kontroly podle Plánu kontrol a údržby. Pravidelné kontroly a údržba strojních zařízení se provádí dle příslušných montážních a provozních předpisů. Pravidelné kontroly a údržba stejně tak jako poruchy a způsob jejich odstraňování jsou zaznamenávány v provozním deníku kanalizace Hvozdná.

Plán kontrol a údržby:

1 x za měsíc:

- vizuální a poslechová kontrola čerpacích stanic ČS1 – Osmek a ČS2 – Větrák (stav objektů, čerpadel, armatur a potrubí)
- kontrola správné funkce větracího zařízení a účelného a hospodárné temperování

1 x za 6 měsíců:

- vizuální kontrola kanalizační sítě (stav poklopů, vtokových a výtokových objektů, dešťových oddělovačů ...)
- mechanická kontrola uzavíracích armatur v čerpacích stanicích (protočením)

1 x za rok:

- kontrola dodržování Smlouvy o odvádění odpadních vod u jednotlivých odběratelů
- kontrola a čištění přepadových hran v odlehčovacích komorách, čištění a mazání čerpadel a armatur, drobné údržbářské práce, seřizování chodu strojů a přístrojů, kontrola pojistek, kontrola funkce vytápění, kontrola zateplení objektů ...

Průběžně:

- vedení Provozního deníku kanalizace, tj. záznamy o pravidelných kontrolách a údržbách stokové sítě a objektů na ní vybudovaných, o kvalitě odpadní vody atd.
- účast na výstavbě nových úseků kanalizační sítě a příslušných objektů, rekonstrukcích, údržbě a opravách na stokové síti vč. kanalizačních přípojek
- účast na tlakových zkouškách potrubí, zkouškách vodotěsnosti a dalších kontrol souvisejících s přejímkou prací před uvedením do provozu. V případě nutnosti předávání připomínek
- vyžaduje-li to situace např. před provedením revize či opravy, vyčištěním objektu apod., provádí se zastavení nebo omezení provozu v nutném rozsahu dle provozních pokynů tohoto provozního řádu
- vykonávání pohotovostní a poruchové služby
- zjišťování a likvidace poruch

13. SLEDOVÁNÍ JAKOSTI VODY

Kanalizací mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění a v množství stanoveném v kanalizačním řádu a ve smlouvě o odvádění odpadních vod. Je-li to v konkrétní smlouvě o odvádění odpadních vod uvedeno je odběratel povinen v místě a rozsahu stanoveném kanalizačním řádem kontrolovat míru znečištění vypouštěných



KANALIZAČNÍ A PROVOZNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ OBCE HVOZDNÁ

Číslo:
PRK 01/0
Počet stran:
20

odpadních vod do kanalizace. Výsledky rozborů předávají průběžně provozovateli kanalizace.

Povinnost kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace, místo kontroly a její četnost se určí podle zařazení odběratelů do příslušných skupin podle jejich významnosti v bilanci znečištění.

Z těchto důvodů a z důvodu technického řešení napojení je odběratel povinen nově prováděnou kanalizační přípojku do stokové sítě obce Hvozdná provádět přes šachtu na příslušné kanalizační stoce (od roku 2007). Tam, kde to není z technických důvodů možné, je přípustné provozovatelem povolit i připojení „na tupo“ s tím, že na přípojce musí být osazena kontrolní šachta umístěná za všemi připojenými zdroji odpadních a dešťových vod.

13.1 Způsob provádění odběrů a analýz vzorků

Kvalita odpadních vod ze stokové sítě Hvozdná je sledována na základě vyhlášky 428/2001 Sb. § 9 a § 26 a v souladu s rozhodnutím Magistrátu města Zlína č.j. ŽpaZ/876/089/03/Kož. Provozovatel má za tímto účelem uzavřenou Smlouvu o provádění odběrů a analýz vzorků pitných vod se Zlínskou vodárenskou, a.s. Na základě této smlouvy probíhá odběr vzorků v místech a časových intervalech stanovených níže, jejich úprava, rozbor a vyhodnocení. Protokoly o zkoušce jsou předávány OÚ ve Hvozdné.

13.2 Četnost, seznam a rozsah kontrolovaných ukazatelů jakosti OV

Odběrné místo je vyznačeno v Koordinační situaci stokové sítě obce Hvozdná (v.č. PRK 02/0) a v Situaci č.1 (v.č. PRK 03/0).

Rozsah kontroly:

4 x ročně dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut v místě:

- Volná výust' do Hvozdenského potoka řkm 2,200 v KÚ Hvozdná OV1

14. SOUČÁSTI KANALIZAČNÍHO A PROVOZNÍHO ŘÁDU, JEHO DODRŽOVÁNÍ, DOPLŇOVÁNÍ A UMÍSTĚNÍ

Nedílnými součástmi kanalizačního a provozního řádu vodovodu uloženého o provozovatele jsou:

- Textová část
- Výkresová část
- Přílohy

Za dodržování tohoto kanalizačního a provozního řádu, citovaných norem, předpisů a nařízení jsou odpovědni: starosta obce, odpovědný zástupce pro provozování vodovodu a kanalizace a obsluha kanalizační sítě.



KANALIZAČNÍ A PROVOZNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ OBCE HVOZDNÁ

Číslo:
PRK 01/0
Počet stran:
20

Kanalizační a provozní řád se musí během provozu průběžně doplňovat a zpřesňovat na základě poznatků provozu a údržby. V případě rozšíření či jiných úprav vodovodu se tyto musejí v kanalizačním a provozním řádu zohlednit.

Aktualizace kanalizačního a provozního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace podle stavu, resp. změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační a provozní řád schválen.

Revizí kanalizačního a provozního řádu se rozumí kontrola technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační a provozní řád schválen. Revize, které jsou podkladem pro případné aktualizace, provádí provozovatel kanalizace průběžně, nejdéle však vždy po 5 letech od schválení kanalizačního a provozního řádu. Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizí vlastníka kanalizace a vodoprávní úřad.

Rozdělovník výtisků kanalizačního a provozního řádu:

pare č.0 (archivní kopie zhotovitele)	- Ing. Vladimír Jonášek
pare č.1 (archivní kopie provozovatele)	- Obec Hvozdná, č.p.210
pare č.2	- Magistrát města Zlína, odbor ŽPaZe
pare č.3	- servisní organizace (RM GAS, s.r.o.)
pare č.4	- provozní deník kanalizace Hvozdná
pare č.5 (pracovní kopie)	- odpovědný zástupce provozovatele vodovodu

15. PODKLADY KE ZPRACOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO A PROVOZNÍHO ŘÁDU

- Pasport kanalizace obce Hvozdná 09/2003
- Projektová dokumentace:
 - dílčí projektové dokumentace jednotlivých částí stokové sítě, podle kterých byla stoková síť realizována
- Archiv obce
- Právní, hygienické a bezpečnostní předpisy:
 - Zákon č. 254/2001 Sb. O vodách a o změně některých zákonů (Vodní zákon)
 - Zákon č. 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (Zákon o vodovodech a kanalizacích)
 - Vyhláška č. 428/2001 Sb. Kterou se provádí zákon č.274/2001 Sb. (Vodní zákon)
 - Vyhláška č. 515/2006 Sb. Kterou se provádí zákon č.274/2001 Sb. (Vodní zákon)
 - Vyhláška č.20/2002 Sb. O způsobu a četnosti měření množství a jakosti vody
 - Vyhláška č. 195/2002 Sb. O náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl
 - a další související normy, zákony a vyhlášky v platném znění

Vypracoval: Ing. Vladimír JONÁŠEK
Kontroloval: Miroslav VÁLEK

Ve Hvozdné 30.7.2007