

Kanalizační řád

kanalizace pro veřejnou potřebu
sídel obce Žihobce

Bílenice, Kadešice Rozsedly

Vypracovaný podle ustanovení §14 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a ustanovení § 24 a 25 prováděcí vyhlášky Mze č. 428/2001 Sb.

KŘ bude uložen:

1. Městský úřad Sušice, odbor ŽP
2. Obec Žihobce

Obsah

| | |
|--|----|
| Identifikační údaje obce a příslušné stokové sítě..... | 3 |
| 1. Všeobecně | 4 |
| 2. Vymezení pojmů..... | 4 |
| 3. Popis území | 5 |
| 3.1. Základní informace o zájmovém území | 5 |
| 3.2. Charakteristika obce..... | 5 |
| 3.2.1. Bílenice..... | 6 |
| 3.2.2. Kadešice | 6 |
| 3.2.3. Rozsedly..... | 6 |
| 3.3. Cíle kanalizačního řádu..... | 7 |
| 4. Popis kanalizační sítě..... | 8 |
| 4.1. Technické údaje kanalizace..... | 8 |
| 4.1.1. Bílenice | 8 |
| 4.1.2. Kadešice | 8 |
| 4.1.3. Rozsedly..... | 8 |
| 4.2. Důležité objekty na kanalizaci | 9 |
| 4.3. Přehled povolených množstevních, bilančních a koncentračních hodnot znečištění..... | 9 |
| 4.4. Základní hydrologické údaje | 10 |
| 4.5. Údaje o počtu obyvatel..... | 11 |
| 5. Údaje o recipientu | 11 |
| 5.1. Bílenický potok – profil Bílenice | 11 |
| 5.2. bezejmenná vodoteč – profil Bílenice..... | 11 |
| 5.3. bezejmenná vodoteč – profil Kadešice..... | 12 |
| 5.4. Nezdický potok – profil Rozsedly..... | 12 |
| 6. Podmínky pro vypouštění odpadních vod..... | 12 |
| 7. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami | 14 |
| 8. Stanovení nejvyšší míry znečištění..... | 15 |
| 9. Způsoby a četnost měření OV | 15 |
| 9.1. Bílenice..... | 16 |
| 9.2. Kadešice | 16 |
| 9.3. Rozsedly | 17 |
| 10. Povinnosti producenta odpadních vod a provozovatele veřejné kanalizace..... | 17 |
| 10.1. Producent odpadních vod je povinen: | 17 |
| 10.2. Provozovatel veřejné kanalizace je povinen: | 17 |
| 11. Odpovědnost za provoz | 17 |
| 12. Smluvní pokuty..... | 18 |
| 13. Opatření při poruchách, haváriích a mimořádných událostech..... | 18 |
| 14. Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu | 18 |
| 15. Aktualizace a revize kanalizačního řádu..... | 19 |
| 16. Závěrečná ustanovení | 19 |
| 17. Závěr..... | 19 |
| 18. Přílohy kanalizačního řádu | 20 |

Identifikační údaje obce a příslušné stokové sítě

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Vlastník kanalizace | : | Obec Žihobce |
| Identifikační číslo (IČ) | : | 0025 6366 |
| Sídlo | : | Žihobce 20, 342 01 Sušice |
| Provozovatel kanalizace | : | Obec Žihobce |
| Identifikační číslo (IČ) | : | 00256307 |
| Působnost kanalizačního řádu | : | Žihobce 20, 342 01 Sušice vypouštění odpadních vod do kanalizační sítě v k.ú. Bílenice k.ú. Kadešice k.ú. Rozsedly |
| Zpracovatel kanalizačního řádu | : | Ing. Iva Šrámková Milínov 36, 341 42 Kolinec |
| Identifikační číslo (IČ) | : | 737 17 908 |
| Datum zpracování | : | 10/2012 |

Kanalizační řád schválil dle §14 odst.3, zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu ve znění pozdějších předpisů a dle §24 vyhlášky č. 428/2001 Sb. MěÚ Sušice, odbor životního prostředí, dne 14.1. 2013, pod č.j. 2762/12/ZPR/Ko

Komunara!

1. Všeobecně

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodoprávními předpisy, především zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, zákona č. 274/2001 Sb, o vodovodech a kanalizacích, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vypouštění odpadních vod ze zařízení na předčištění odpadních vod podléhá ustanovením Nařízení vlády č. 61/2003 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod . Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle KR vyžadují předchozí čištění, mohou být vypouštěny do kanalizace jen s povolením vodoprávního úřadu (§ 18 zákona č. 274/2001 Sb.).

Jednotliví producenti odpadních vod uzavírají s provozovatelem písemnou smlouvu, uzavřenou podle § 51 občanského zákoníku v platném znění (fyzické osoby, občané), nebo § 269 obchodního zákoníku v platném znění (právnické osoby, podnikatelé).

Povolení k vypouštění odpadních vod z VKV1 – VKV4 pro veřejnou potřebu obce Žihobce – část Bílenice do Bílenického potoka a jeho pravostranného přítoku bylo vydané MěÚ Sušice OŽP, 5.12.2008 pod č.j. 2050/08/ZPR/Kal. Platnost tohoto povolení je stanovena do 5.12.2018.

Povolení k vypouštění odpadních vod z VKV1 pro veřejnou potřebu obce Žihobce – část Kadešice do levostranného bezejmenného přítoku Nezdického potoka bylo vydané MěÚ Sušice OŽP, dne 3.12.2008 pod č.j. 2047/08/ZPR/Kal. Platnost tohoto povolení je stanovena do 3.12.2018.

Povolení k vypouštění odpadních vod z VKV1 – VKV2 pro veřejnou potřebu obce Žihobce – část Rozsedly do Nezdického potoka bylo vydané MěÚ Sušice OŽP, 4.12.2008 pod č.j. 2048/08/ZPR/Kal. Platnost tohoto povolení je stanovena do 4.12.2008.

Vlastník kanalizace je povinen dle § 25 vyhlášky č. 428/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen a jeho aktualizaci předložit příslušnému vodoprávnímu úřadu.

2. Vymezení pojmů

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se rozumí:

- a) **odpadními vodami (OV)** - vody použité v obytných, průmyslových, zemědělských, zdravotnických a jiných stavbách, zařízeních nebo dopravních prostředcích, pokud mají po použití změněnou jakost (složení nebo teplotu), jakož i jiné vody z nich odtékající, pokud mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Odpadní vody jsou i průsakové vody z odkališť, s výjimkou vod, které jsou zpětně využívány pro vlastní potřebu organizace, a vod, které odtékají do vod důlních, a dále jsou odpadními vodami průsakové vody ze skládek odpadů.
- b) **vodním dílem** – dle § 55 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění (dále jen vodní zákon) stavby, které slouží ke vzdouvání a zadržování vod, umělému usměrňování odtokového režimu povrchových vod, k ochraně a užívání vod, k nakládání s vodami, ochraně před škodlivými účinky vod, k úpravě vodních poměrů nebo k jiným účelům (v pochybnostech o tom, zda jde o vodní dílo, rozhoduje místně příslušný vodoprávní úřad)
- c) **jímkou** (žumpou) – stavba, nejedná se o vodní dílo, z jímek je zakázáno vypouštět odpadní vody do kanalizace, povoluje věcně a místně příslušný stavební úřad
- d) **kalem** – dle § 32 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění (dále jen zákon o odpadech) se kalem rozumí:
 1. kal z čistíren odpadních vod zpracovávajících městské odpadní vody nebo odpadní vody z domácností a z jiných čistíren odpadních vod, které zpracovávají odpadní vody stejného složení jako městské odpadní vody a odpadní vody z domácností,
 2. kal ze septiků a jiných podobných zařízení,
 3. kal z čistíren odpadních vod výše neuvedených

Kaly musí být předávány dle § 12 odst. 3 zákona o odpadech oprávněné osobě. Další nebo jiné využívání kalů musí být dle platných právních předpisů.

- e) **přímým vypouštěním odpadních vod do kanalizace obce** - vypouštění odpadních vod bez řádného předčištění, tzn. přímé vypouštění všech odpadních vod vznikajících v domácnostech.

3. Popis území

3.1. Základní informace o zájmovém území

Rozsah kanalizačního řádu se týká veřejných kanalizací obcí v působnosti obce Žihobce. Jedná se o místní části **Bílenice, Kadešice a Rozsedly**. Jde o obce venkovského charakteru. Recipientem je Bílenický potok a jeho pravostranný bezejmenný přítok, Nezdický potok a jeho levostranný bezejmenný přítok. Zvláště chráněná území se na katastrálním území nenacházejí.

3.2. Charakteristika obce

Správní území obce Žihobce tvoří 4 administrativní části (Žihobce, Bílenice, Kadešice a Rozsedly).

V obci Žihobce je nová centrální čistírna odpadních vod, která je v době zpracování kanalizačního řádu ve zkušebním provozu a má samostatný kanalizační řád. Rozsah kanalizačního řádu se týká veřejných kanalizací obcí v působnosti obce Žihobce. Jedná se o místní části Bílenice, Kadešice a Rozsedly.

V sídlech Bílenice, Kadešice a Rozsedly se nachází jednotné kanalizace zakončené volnými kanalizačními výustmi, zaústěnými do místních vodotečí – Bílenického potoka, pravostranného bezejmenného přítoku Bílenického potoka, Nezdického potoka a jeho levostranného bezejmenného přítoku. Centrální čistírny odpadních vod zde nejsou vybudovány. V obcích jsou produkovány zejména splaškové odpadní vody z domácností a obecní vybavenosti. U některých nemovitostí jsou vybudovány domovní čistírny odpadních vod a septiky, zbývající objekty mají akumulární bezodtoké jímky. Nejsou zde produkovány žádné odpadní vody průmyslové, technologické, toxické, infekční ani s obsahem nebezpečných závadných látek, které by byly vypouštěny do veřejné jednotné kanalizace.

V zájmových obcích vznikají odpadní vody vnikající do veřejné kanalizace:

- a) v bytovém fondu (obyvatelstvo)
- b) v zařízeních občansko-technické vybavenosti (obecní vybavenost)
- c) z podnikatelské činnosti – pensiony, hotely, apod.
- d) srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací)

a) Odpadní vody z bytového fondu (obyvatelstvo)

Jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou produkovány od připojených obyvatel, bydlících trvale na území osad Bílenice, Kadešice a Rozsedly napojených přes předčistící zařízení na veřejnou kanalizační síť. Splaškové odpadní vody z obytných objektů jsou odváděny do septiků různé kvality, nebo domovních čistíren odpadních vod, kde jsou předčištěny a odtud jsou předčištěné odpadní vody dále odvedeny do veřejné kanalizace. Dále jsou splaškové odpadní vody zachycovány v bezodtokých akumulárních jímkách (žumpách). Odtud jsou pak odpadní vody odváženy k likvidaci na centrální ČOV v Žihobcích. V obcích Bílenice, Kadešice a Rozsedly je zakázáno přímé vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace bez jejich předčištění!

b) Odpadní vody z obecní vybavenosti

Jsou (kromě srážkových vod) vody z větší části splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. Patří sem zejména producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb). Tyto odpadní vody neovlivňují stabilně významně kvalitu odpadních vod ve stokové síti. Odpadní vody jsou po jejich přečištění v domovních ČOV nebo septicích vypouštěny do veřejné kanalizace. Tyto vody se v obcích neprodukují.

c) Z podnikatelské činnosti

Jedná se o odpadní vody z rekreačních objektů a restauračních zařízení v obci (pensiony, případně hotely, apod.) napojené přes předčistící zařízení (ČOV, septik) na veřejnou kanalizaci. Objekty hromadného stravování a pensiony vybavené vlastní kuchyní nebo jídelnou s ohřevem jídla, musí být vybaveny lapači tuků. Vody technologické z vlastního výrobního procesu se v obcích nevyskytují, nejsou zde žádné průmyslové podniky.

d) Dešťové vody

Srážkové (dešťové) vody jsou sváděny ze zpevněných ploch a střech v obci do jednotné veřejné kanalizace.

3.2.1. Bílenice

Místní část Bílenice (500 - 535 m.n.m.) je administrativní částí obce Žihobce, nacházející se 2,5 km severně od obce Žihobce. Obec je situována v mírně svažité lokalitě. Zástavbu zde tvoří rodinné domy venkovského typu o jedné případně dvou bytových jednotkách a rekreační objekty. V obci je 89 trvale bydlících obyvatel. Na stokovou síť je napojeno 85 obyvatel, ostatní svádějí odpadní vody do akumulčních jímek.

Recipientem je Bílenický potok a jeho pravostranný bezejmenný přítok. Zvláště chráněná území se na katastrálním území nenacházejí.

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizační síť pro veřejnou potřebu provozovanou obcí. Tato kanalizace nese všechny charakteristiky kanalizace dešťové, budované bezkonceptně, postupně podle možností předchozích správců území a momentálních požadavků. Kanalizace byla vybudována z betonových trub DN 200 – 500 v celkové délce 1420 m. Na každých 30 - 40 m je na kanalizaci umístěna dešťová vpust. Stav kanalizace je úměrný jejímu stáří, je funkční a dobře udržovaná, bez výrazného poškození. Na kanalizaci nejsou kromě dešťových vpustí žádné další objekty. Splaškové odpadní vody předčištěné v biologických septicích a jedné ČOV jsou odváděny 4 kanalizačními stokami A, B a C do Bílenického potoka, který protéká severně od obce. Stoka D odvádí odpadní vody do bezejmenného pravostranného přítoku Bílenického potoka. Stoky ústí na hranici obce do otevřených příkopů a jsou odváděny do vodoteče.

Počet kanalizačních přípojek v obci je 61.

V obci se nachází 4 volné kanalizační výusti, zaústěné do místní vodoteče – Bílenického potoka a jeho pravostranného přítoku. V obci jsou produkovány pouze odpadní vody z domácností. Nejsou zde produkovány žádné odpadní vody technologické, toxické, infekční ani s obsahem nebezpečných závadných látek.

V obci se nachází 1 RD, ze kterého jsou odpadní vody čištěny ve vlastní čistírně odpadních vod. Odtok z čistírny je zaústěn do veřejné kanalizace.

Místní část Bílenice je zásobována pitnou vodou převážně z vodovodu pro veřejnou potřebu a z malé části z domovních studní. Jako zdroj vody jsou využívány tři místní zdroje.

3.2.2. Kadešice

Místní část Kadešice (540 - 600 m.n.m.) je administrativní částí obce Žihobce, nacházející se 2,3 km západně od obce Žihobce. Obec je situována v mírně svažitém území. Zástavbu zde tvoří rodinné domy venkovského typu a rekreační objekty. V obci je 69 trvale bydlících obyvatel. Na stokovou síť je napojeno 48 obyvatel, ostatní svádějí odpadní vody do akumulčních jímek.

Recipientem je levostranný bezejmenný přítok Nezdického potoka. Zvláště chráněná území se na katastrálním území nenacházejí.

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizační síť pro veřejnou potřebu. Kanalizace je provozována obcí. Tato kanalizace nese všechny charakteristiky kanalizace dešťové, budované bezkonceptně, postupně dle možností předchozích správců území a momentálních požadavků. Kanalizace je tvořena jednou stokou, byla vybudována z betonových trub DN 200 – 500 v celkové délce 1291 m. Na každých 30 - 40 m je na kanalizaci umístěna dešťová vpust. Stav kanalizace je úměrný jejímu stáří, je funkční a dobře udržovaná, bez výrazného poškození. Na kanalizaci nejsou kromě šachet a dešťových vpustí žádné další objekty. Splaškové odpadní vody předčištěné v biologických septicích a ČOV jsou odváděny touto kanalizací a zaústěny volnou kanalizační výustí VKV1 do levostranného přítoku Nezdického potoka. Počet kanalizačních přípojek v obci je 45.

Místní část Kadešice je zásobována pitnou vodou ze 4 soukromých skupinových vodovodů.

3.2.3. Rozsedly

Místní část Rozsedly (515 - 530 m.n.m.) je administrativní částí obce Žihobce, nacházející se 2 km jihozápadně od obce Žihobce. Obec je situována v mírně svažitém území. Zástavbu zde tvoří rodinné domy venkovského typu a rekreační objekty. V obci je 139 trvale bydlících obyvatel. Obyvatelé žijí v rodinných

domích o jedné, případně dvou bytových jednotkách. Na stokovou síť je napojeno 92 obyvatel, ostatní svádějí odpadní vody do akumulačních jímek.

Recipientem je Nezdický potok. Zvláště chráněná území se na katastrálním území nenacházejí.

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizační síť pro veřejnou potřebu. Kanalizace je provozována obcí. Tato kanalizace nese všechny charakteristiky kanalizace dešťové, budované bezkoncepčně, postupně dle možností předchozích správců území a momentálních požadavků. Kanalizace je tvořena jednou stokou, byla vybudována z betonových trub DN 200 – 500 v celkové délce 615 m. Na každých 30 - 40 m je na kanalizaci umístěna dešťová vpust. Stav kanalizace je úměrný jejímu stáří, je funkční a dobře udržovaná, bez výrazného poškození. Na kanalizaci nejsou kromě dešťových vpustí žádné další objekty. Splaškové odpadní vody předčištěné v biologických septicích a ČOV jsou odváděny dvěma kanalizačními stokami A a B. VKV1 je zaústěna do otevřeného příkopu a následně do Nezdického potoka. VKV2 je zaústěna do Nezdického potoka na okraji obce. Počet kanalizačních přípojek v obci je 30.

V obci se nachází 1 RD, ze kterého jsou odpadní vody čištěny ve vlastní čistírně odpadních vod. Odtok z čistírny je zaústěn do veřejné kanalizace.

Místní část Rozsedly je zásobována pitnou vodou převážně z vodovodu pro veřejnou potřebu a z malé části z domovních studní. Jako zdroj vody je využíván jeden místní zdroj.

3.3. Cíle kanalizačního řádu

a) Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání veřejné stokové sítě obcí ve správním území obce Žihobce sídel Bílenice, Kadešice a Rozsedly v k.ú. Bílenice, Kadešice a Rozsedly. Vypouštěním odpadních vod z objektů nebo nemovitostí v rozporu s platným kanalizačním řádem se příslušný provozovatel nebo vlastník vystavuje postihu ve smyslu zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, ve znění pozdějších předpisů.

b) Provoz veřejné kanalizace se řídí platným kanalizačním řádem. Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod povoluje vypouštět do veřejné kanalizace odpadní vody z určeného místa v určeném množství a v dané koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskou legislativou a stanovení odpovídajících podmínek pro řízení provozu této kanalizace.

c) Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle kanalizačního řádu vyžadují předchozí čištění, mohou být vypouštěny do kanalizace jen s povolením vodoprávního úřadu (§ 18 zákona č. 274/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

d) Kanalizační řád je jedním z výchozích podkladů pro uzavírání smluv o odkanalizování odpadních vod od producentů do veřejné kanalizace. Kanalizační řád rovněž stanovuje látky, které nejsou odpadními vodami.

e) Vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace organizacemi nebo správci nebo vlastníky nemovitostí a zařízení, produkující odpadní vody, které jsou v rozporu s kanalizačním řádem, je zakázáno a bude postihováno dle zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích v platném znění, který umožňuje v §9 a §10 provozovateli přerušit nebo omezit dodávku vody a odvádění odpadních vod do doby, než pomine důvod přerušit nebo omezit. Neukázněným subjektům mohou být též vodoprávním úřadem uloženy sankce dle §33 zákona č. 274/2001 Sb. až do výše 1 000 000 Kč.

f) Kanalizační řád může být změněn nebo doplněn se souhlasem vodoprávního úřadu, změní-li se provozní nebo technologické podmínky.

g) Za provoz veřejné kanalizace včetně objektů odpovídá její provozovatel. Kontrolu provozu veřejné kanalizace a souvisejících zařízení řeší jejich provozní řády v souladu s příslušnými technickými normami (ČSN 756911, 756925, 756930, 757241).

h) Za provoz domovních kanalizací, kanalizačních přípojek a zařízení na předčištění odpadních vod před jejich vypouštěním do veřejné kanalizace odpovídá vlastník nemovitosti, které tato zařízení slouží k připojení na veřejnou kanalizaci a vypouštění předčištěných odpadních vod.

4. Popis kanalizační sítě

4.1. Technické údaje kanalizace

V sídlech Bílenice, Kadešice a Rozsedly je vybudována jednotná kanalizační síť pro veřejnou potřebu, provozovaná obcí Žihobce. Kanalizace v uvedených obcích jsou provedeny jako gravitační a jsou zakončeny volnými kanalizačními výustmi. Svým charakterem jde o kanalizace dešťové, budované bezkonceptně a postupně dle možností předchozích správců území a momentálních požadavků. Centrální čistírny odpadních vod zde nejsou vybudovány.

Trasy jednotlivých kanalizačních řadů a volných kanalizačních výustí jsou zakresleny v situaci ve výkresové části kanalizačního řádu. Kanalizace jsou vedeny zejména ve veřejných plochách v místních komunikacích a z části v soukromých pozemcích.

Vzhledem ke způsobu výstavby kanalizačních stok není na stokách zaručena vodotěsnost zkouškou vodotěsnosti stoky. Dle současných norem místy nevyhovuje ani hloubka krytí kanalizačních stok, tj. 1 m v nezpevněném terénu a 1,8 m v komunikaci (doporučeno ČSN Prostorové uspořádání sítí technického vybavení). Nebyl dále zkoumán podélný profil jednotlivých stok. Dle získaných údajů není nikde úsek kanalizace v minimálním sklonu. Všechny zkoumané kanalizační stoky jsou gravitační.

Při výstavbě kanalizace byly použity zejména trouby betonové hrdlové DN 200 – 500. Jako revizní místa pro vstup a čištění kanalizace jsou většinou zřízeny uliční vpusti s těžkou mříží přímo na potrubí.

Na kanalizaci se nenacházejí odlehčovací komory, přečerpávací stanice, shybky, proplachovací komory, měrné šachty a jiné objekty.

V zájmovém území nebylo zjištěno vypouštění odpadních vod do vod podzemních. V obci nejsou produkovány žádné odpadní vody technologické, toxické, infekční apod., které by byly vypouštěny do veřejné jednotné kanalizace.

4.1.1. Bílenice

| | | |
|-------|------------|------------------------------|
| VKV1: | - materiál | betonové trubky DN 200 - 500 |
| | - délka | 220 m |
| VKV2: | materiál: | betonové trubky DN 200 - 500 |
| | - délka: | 230 m |
| VKV3: | materiál: | betonové trubky DN 200 - 500 |
| | - délka: | 375 m |
| VKV4: | materiál: | betonové trubky DN 200 - 500 |
| | - délka: | 595 m |

celkem 1420 m

4.1.2. Kadešice

| | | |
|-------|------------|------------------------------|
| VKV1: | - materiál | betonové trubky DN 200 - 500 |
| | - délka | 1291 m |

4.1.3. Rozsedly

| | | |
|-------|------------|------------------------------|
| VKV1: | - materiál | betonové trubky DN 200 - 500 |
| | - délka | 364 m |
| VKV2: | - materiál | betonové trubky DN 200 - 500 |
| | - délka | 251 m |

Celkem 615 m

4.2. Důležité objekty na kanalizaci

V zájmových obcích se na kanalizaci nacházejí vstupní revizní šachty, dešťové vpusti, které slouží současně jako vstupní revizní šachty a kanalizace jsou zakončeny volnými kanalizačními výustmi do jednotlivých vodotečí.

Vstupní šachty jsou kruhového nebo čtvercového půdorysu a umožňují přístup ke stokové síti, slouží k odvětrání, údržbě, čištění a kontrole kanalizace. Dále slouží pro svedení kanalizačních potrubí do jednoho směru nebo pro změnu směru, sklonu nebo průřezů potrubí.

4.3. Přehled povolených množstevních, bilančních a koncentračních hodnot znečištění

Zde uvedené limity jsou převzaty z platného rozhodnutí povolení k nakládání s vodami – k vypouštění odpadních vod z volných kanalizačních výustí obcí Bílenice, Kadešice a Rozsedly (MěÚ Sušice, odbor životního prostředí, rozhodnutí:

- pro obec Žihobce – část Bílenice č.j. 2050/08/ZPR/Kal ze dne 5.12.2008
- pro obec Žihobce – část Rozsedly č.j. 2048/08/ZPR/Kal ze dne 4.12.2008
- pro obec Žihobce – část Kadešice č.j. 2047/08/ZPR/Kal ze dne 3.12.2008

Bílenice – poč. EO 85

Bílenice - VKV1 – 15 EO

| Parametry | Jednotky | Množství | | |
|--------------------|---------------------|----------|-----|-------|
| Qmax | l/s | 2,7 | | |
| Qprům. | l/s | 0,03 | | |
| Qmax | m ³ /měs | 82 | | |
| Qroční | m ³ /rok | 986 | | |
| | | "p" | "m" | t/rok |
| BSK ₅ | mg/l | 60 | 60 | 0,057 |
| NL | mg/l | 70 | 70 | 0,065 |
| CHSK _{Cr} | mg/l | 180 | 180 | 0,168 |

Bílenice - VKV2 - 12 EO

| Parametry | Jednotky | Množství | | |
|--------------------|---------------------|----------|-----|-------|
| Qmax | l/s | 2,2 | | |
| Qprům. | l/s | 0,03 | | |
| Qmax | m ³ /měs | 66 | | |
| Qroční | m ³ /rok | 789 | | |
| | | "p" | "m" | t/rok |
| BSK ₅ | mg/l | 60 | 60 | 0,057 |
| NL | mg/l | 70 | 70 | 0,065 |
| CHSK _{Cr} | mg/l | 180 | 180 | 0,168 |

Bílenice - VKV3 – 18 EO

| Parametry | Jednotky | Množství | | |
|--------------------|---------------------|----------|-----|-------|
| Qmax | l/s | 3,3 | | |
| Qprům. | l/s | 0,04 | | |
| Qmax | m ³ /měs | 99 | | |
| Qroční | m ³ /rok | 1183 | | |
| | | "p" | "m" | t/rok |
| BSK ₅ | mg/l | 60 | 60 | 0,076 |
| NL | mg/l | 70 | 70 | 0,087 |
| CHSK _{Cr} | mg/l | 180 | 180 | 0,224 |

Bílenice - VKV4 – 40 EO

| Parametry | Jednotky | Množství | | |
|--------------------|---------------------|----------|-----|-------|
| Qmax | l/s | 7,2 | | |
| Qprům. | l/s | 0,08 | | |
| Qmax | m ³ /měs | 219 | | |
| Qroční | m ³ /rok | 2628 | | |
| | | "p" | "m" | t/rok |
| BSK ₅ | mg/l | 60 | 60 | 0,15 |
| NL | mg/l | 70 | 70 | 0,173 |
| CHSK _{Cr} | mg/l | 180 | 180 | 0,45 |

Rozsedly – poč. EO 92

Rozsedly - VKV1 – 60 EO

| Parametry | Jednotky | Množství | | |
|--------------------|---------------------|----------|-----|-------|
| Qmax | l/s | 10,8 | | |
| Qprům. | l/s | 0,13 | | |
| Qmax | m ³ /měs | 329 | | |
| Qroční | m ³ /rok | 3942 | | |
| | | "p" | "m" | t/rok |
| BSK ₅ | mg/l | 60 | 60 | 0,234 |
| NL | mg/l | 70 | 70 | 0,273 |
| CHSK _{Cr} | mg/l | 180 | 180 | 0,709 |

Rozsedly - VKV2 - 32 EO

| Parametry | Jednotky | Množství | | |
|--------------------|---------------------|----------|-----|-------|
| Qmax | l/s | 5,8 | | |
| Qprům. | l/s | 0,07 | | |
| Qmax | m ³ /měs | 175 | | |
| Qroční | m ³ /rok | 2103 | | |
| | | "p" | "m" | t/rok |
| BSK ₅ | mg/l | 60 | 60 | 0,126 |
| NL | mg/l | 70 | 70 | 0,147 |
| CHSK _{Cr} | mg/l | 180 | 180 | 0,381 |

Kadešice -poč. EO 48

Kadešice - VKV1

| Parametry | Jednotky | Množství | | |
|--------------------|---------------------|----------|-----|-------|
| Qmax | l/s | 8,64 | | |
| Qprům. | l/s | 0,12 | | |
| Qmax | m ³ /měs | 263 | | |
| Qroční | m ³ /rok | 3000 | | |
| | | "p" | "m" | t/rok |
| BSK ₅ | mg/l | 60 | 60 | 0,19 |
| NL | mg/l | 70 | 70 | 0,57 |
| CHSK _{Cr} | mg/l | 180 | 180 | 0,22 |

Závěr:

Z hlediska nařízení vlády č. 229/2007Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 61/2003Sb. nepřekračuje vypouštění odpadních vod v sídle Bílenice, Kadešice, Rozsedly ukazatele pro BSK₅, NL, CHSK₅ stanovené pro vypouštěné odpadní vody. K překročení emisního limitu „m“ ukazatele BSK₅ a CHSK_{Cr} došlo pouze jednou v r. 2009 v sídle Rozsedly.

Provozovatel vykonává dohled nad dodržováním povolených limitů u jednotlivých producentů. V případě překročení limitů vypouštěných odpadních vod, postihne provozovatel producenta pokutou.

V obci není uvažováno s výstavbou nové splaškové kanalizační sítě ani centrální ČOV.

4.4. Základní hydrologické údaje

Pro obce ve správním území obce Žihobce se předpokládá směrodatná intenzita přívalového deště (t = 15 min., p = 1,0) 117 (l/s.ha). Průměrný srážkový úhrn je 730 mm/rok, průměrný cel plošný odtokový koeficient 0,3.

Pro obec Bílenice:

- profil 200 m pod hrází Podolského rybníka (Bílenický potok)
- plocha povodí 3,19 km²
- průměrná dlouhodobá roční výška srážek na povodí H_a 628 mm
- průměrný dlouhodobý průtok Q 14 l.s⁻¹

Pro obec Kadešice:

- profil cca 200 m SV od návsi (bezejmenná vodoteč)
- plocha povodí 0,44 km²
- průměrná dlouhodobá roční výška srážek na povodí H_a 640 mm
- průměrný dlouhodobý průtok Q 2 l.s⁻¹

Pro obec Rozsedly:

- profil ř.km 8,8 Nezdického potoka
- plocha povodí 39,10 km²
- průměrná dlouhodobá roční výška srážek na povodí H_a 694mm
- průměrný dlouhodobý průtok Q 237 l.s⁻¹

4.5. Údaje o počtu obyvatel

Počet trvale bydlicích obyvatel v obci:

| | |
|----------|----|
| Bílenice | 89 |
| Kadešice | 69 |
| Rozsedly | 92 |

Počet obyvatel napojených na kanalizaci:

| | | |
|----------|--------|-------|
| Bílenice | VKV1 | 15 EO |
| | VKV2 | 12 EO |
| | VKV3 | 18 EO |
| | VKV4 | 40 EO |
| | celkem | 85 EO |
| Kadešice | VKV1 | 48 EO |
| Rozsedly | VKV1 | 60 EO |
| | VKV2 | 32 EO |
| | celkem | 92 EO |

5. Údaje o recipientu

5.1. Bílenický potok – profil Bílenice

| | |
|--|------------------------------------|
| Recipient: | Bílenický potok |
| Hydrologické číslo povodí: | 1-08-01-092 |
| Profil: | 200 m pod hrází Podolského rybníka |
| Q ₃₅₅ (l.s ⁻¹): | 2 |
| Plocha povodí: | 3,19 km ² |
| Kvalita vody: | BSK ₅ = 3,6 mg/l |
| Správce toku: | Povodí Vltavy s.p. |

5.2. bezejmenná vodoteč – profil Bílenice

| | |
|--|---|
| Recipient: | bezejmenný pravostranný přítok Bílenického potoka |
| Hydrologické číslo povodí: | 1-08-01-092 |
| Profil: | 600 m pod rybníkem Litovec |
| Q ₃₅₅ (l.s ⁻¹): | 2 |
| Plocha povodí: | 2,77 km ² |
| Kvalita vody: | BSK ₅ = 4,3 mg/l |
| Správce toku: | Povodí Vltavy s.p. |

5.3. bezejmenná vodoteč – profil Kadešice

| | |
|--|---|
| Recipient: | bezejmenný levostranný přítok Nezdického potoka |
| Hydrologické číslo povodí: | 1-08-01-091 |
| Profil: | 200 Sv ov návsí Kadešice |
| Q ₃₅₅ (l.s ⁻¹): | 0,3 |
| Plocha povodí: | 0,44 km ² |
| Kvalita vody: | BSK ₅ = 3,2 mg/l |
| Správce toku: | Povodí Vltavy s.p. |

5.4. Nezdický potok – profil Rozsedly

| | |
|--|-----------------------------|
| Recipient: | Nezdický potok |
| Hydrologické číslo povodí: | 1-08-01-089 |
| Profil: | ř.km 8,8 Rozsedly |
| Q ₃₅₅ (l.s ⁻¹): | 36 |
| Plocha povodí: | 39,10 km ² |
| Kvalita vody: | BSK ₅ = 7,2 mg/l |
| Správce toku: | Povodí Vltavy s.p. |

6. Podmínky pro vypouštění odpadních vod

1) Do místních vodotečí – Nezdický potok, Bílenický potok a jejich bezejmenných přítoků mohou být vypouštěny z kanalizace odpadní vody jen v množství a maximální míře znečištění. Tyto parametry kvality vypouštěných odpadních vod jsou uvedeny v příslušném „rozhodnutí“ vodoprávního úřadu.

Povolení k vypouštění odpadních vod z VKV1 – VKV4 pro veřejnou potřebu obce Žihobce – sídlo Bílenice do Bílenického potoka a jeho bezejmenného pravostranného přítoku bylo vydáno MěÚ Sušice OŽP dne 5.12.2008 pod č.j. 2050/08/ZPR/Kal. Platnost tohoto povolení je stanovena do 5.12.2018.

Povolení k vypouštění odpadních vod z VKV1 pro veřejnou potřebu obce Žihobce – sídlo Kadešice do levostranného bezejmenného přítoku Nezdického potoka bylo vydáno MěÚ Sušice OŽP, dne 3.12.2008 pod č.j. 2047/08/ZPR/Kal. Platnost tohoto povolení je stanovena do 3.12.2018.

Povolení k vypouštění odpadních vod z VKV1 – VKV2 pro veřejnou potřebu obce Žihobce – sídlo Rozsedly do Nezdického potoka bylo vydáno MěÚ Sušice OŽP, 4.12.2008 pod č.j. 2048/08/ZPR/Kal. Platnost tohoto povolení je stanovena do 4.12.2018.

2) V sídlech Bílenice, Kadešice a Rozsedly je zakázáno přímé vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace. Produkované splaškové odpadní vody musí být předčištěny v předčisticích zařízeních (septik, ČOV), ze kterých je pak možné předčištěné odpadní vody vypouštět do veřejné kanalizace.

3) Při provozu kanalizace v k.ú. Bílenice, k.ú. Kadešice a k.ú. Rozsedly je nepřipustné, aby do kanalizace vnikly následující látky:

- látky radioaktivní, infekční a jiné, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů stokové sítě, popř. obyvatelstva nebo způsobující nadměrný zápach.
- látky narušující materiál stokové sítě
- látky způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě
- látky hořlavé, výbušné, popř. látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi.
- látky jinak závadné, které se smísením s jinými látkami mohou v kanalizaci vyskytnout nebo vyvíjet jedovaté látky.
- pesticidy, jedy, omamné látky a žiraviny.

- trvale měnící barevný vzhled odpadní vody.
- ropné látky a ropa.
- silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky.
- pevné odpady včetně kuchyňských odpadů, ať ve formě pevné nebo rozmělněné, které se dají likvidovat tzv. suchou cestou.

4) Objekty hromadného stravování a pensiony vybavené vlastní kuchyní nebo jídelnou s ohřevem jídla, musí být vybaveny lapači tuků a tyto řádně provozovány. Producent je povinen předčistit v lapači tuků vhodné velikosti a účinnosti produkované odpadní vody.

5) Instalaci drtiče odpadu nebo jiných podobných zařízení na vnitřní kanalizaci producenta je možné provést pouze výjimečně, s předchozím písemným souhlasem provozovatele veřejné kanalizace. Odpadní vody za drtičem odpadu nesplňují standardní limity kanalizačního řádu, v takovém případě je nutné zvláštní smlouvou sjednat limity vyšší.

6) Všichni producenti odpadních vod v k.ú. Bílenice, k.ú. Kadešice a k.ú. Rozsedly, kteří se budou chtít nově připojit na stávající veřejnou kanalizaci, musí zažádat o povolení k vypouštění odpadních vod do kanalizace Obecní úřad Žihobce a požádat příslušný odbor životního prostředí o stanovení max. limitů vypouštění odpadních vod. Toto povolení nenahrazuje povolení stavby od stavebního úřadu a vodoprávního úřadu.

7) Vypouštění odpadní vody do kanalizace pro veřejnou potřebu lze výhradně na základě smlouvy s jejím provozovatelem. V případě zjištění, že odpadní vody jsou do kanalizace pro veřejnou potřebu vypouštěny bez předchozí smlouvy, případně v rozporu s ní, je provozovatel oprávněn (pokud nedojde k dohodě) danou přípojku odpojit.

8) Odvádění odpadních vod veřejnou kanalizací je splněno okamžikem přechodu vypouštěných odpadních vod ze zařízení odběratele (producenta) do zařízení provozovatele. To jest v místě, kde domovní část přípojky přechází v její veřejnou část.

9) V případě, že vlastník nebo provozovatel kanalizace rozhodne o placení stočného, je každý producent odpadních vod napojený na veřejnou kanalizaci povinen platit stočné příslušnému provozovateli dle předem stanovených podmínek. Odběratel je oprávněn nahlédnout do cenové kalkulace stočného. Při pohybech cen stočného (v případě prokazatelné změny nákladů a na základě schválené kalkulace) bude postupováno formou oznámení o změně ceny ze strany provozovatele s tím, že nebude dotčeno právo odběratele nahlédnout do cenových kalkulací.

10) Do kanalizace a vodoteče, která je s veřejnou kanalizací vázána a rovněž kdekoli v k.ú. Bílenice, k.ú. Kadešice a k.ú. Rozsedly je zakázáno vypouštění (jímek, septiků, žump) kalovými čerpadly.

11) Odvádění odpadních vod z předčisticích zařízení do kanalizace pro veřejnou potřebu je možné pouze přes řádně zřízené kanalizační přípojky. Jakékoliv vypouštění odpadních vod přes uliční vpusti nebo poklopy kanalizačních šachet je zakázáno. Tyto objekty slouží pouze k odvádění srážkových vod, případně obsluze. Nerespektování tohoto zákazu je považováno za hrubé porušení kanalizačního řádu.

12) Vlastník pozemku nebo stavby připojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu nesmí z těchto objektů vypouštět odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez vědomí a souhlasu provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu.

13) Producent odpadních vod je povinen nahlásit veškeré změny skutečností písemně provozovateli do 14dnů od doby, kdy došlo ke změně těchto skutečností.

14) Obec může v přenesené působnosti rozhodnutím uložit vlastníkům stavebního pozemku nebo staveb, na kterých vznikají, nebo mohou vznikat, odpadní vody, povinnost připojit se na kanalizaci pro veřejnou potřebu v případech, kdy je to technicky možné (§3 odst.8, zákona č.274/2001 Sb.)

15) Provozovatel je oprávněn omezit, nebo přerušit odvádění odpadních vod z nemovitosti, bylo-li u odběratele zjištěno vypouštění odpadních vod:

- bez potřebného povolení obecního úřadu nebo vodoprávního úřadu

- které je v rozporu s povolením vodoprávního úřadu
- které je v rozporu s kanalizačním řádem
- při připojení kanalizační přípojky bez souhlasu dodavatele
- nevyhovuje-li zařízení odběratele a neodstranil-li odběratel v dodavatelem stanovené lhůtě závady na vnitřní kanalizaci
- nezaplátil-li odběratel ve lhůtě splatnosti úhradu za odvádění odp. vod nebo dodávku vody a neučinil-li tak ani v náhradní lhůtě, kterou mu dodavatel písemně určil s upozorněním o přerušení odvádění vod. Odvádění odpadních vod bude obnoveno po úhradě dlužné částky a veškerých nákladů souvisejících s přerušením a obnovením odvádění odpadních vod.

16) Producenti se specifickými limity musí být uvedeni v příloze č.1 kanalizačního řádu

7. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

Orientační přehled nebezpečných látek dle přílohy č.1 zákona č.254/2001Sb o vodách, ve znění pozdějších předpisů, zařazení do skupiny **zvláště nebezpečné látky** podléhá příloze č.1 Nařízení vlády č. 229/2007Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 61/2003 o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod.

Vniknutí těchto látek do kanalizace musí být zabráněno:

- minerální oleje a uhlovodíky ropného původu
- ředidla, organická rozpouštědla, nátěrové hmoty nebo jiné těkavé, výbušné a hořlavé látky
- koncentrované jedlé oleje nebo tuky (smažicí, fritovací a jiné)
- jedy a žíraviny
- koncentrované pokovovací lázně, jiné soli (posypové a pod.)
- koncentrované silážní šťávy, statková a průmyslová hnojiva
- kaly z filtrů úpraven pitné vody
- přípravky na ochranu rostlin a hubení škůdců – pesticidy
- organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí
- organofosforové sloučeniny
- organocínové sloučeniny
- látky vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem
- rtuť a její sloučeniny
- kadmium a jeho sloučeniny
- syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod
- kyanidy
- látky radioaktivní nebo infekční v koncentrované formě
- látky intenzivně barevné
- látky s nadměrným zápachem či dusivé
- pevné předměty (zejména hadry, plasty, láhve, obaly, provazy, injekční stříkačky apod.)

Z látek spadajících do výše uvedených kategorií je možné vypouštět do veřejné kanalizace pouze jejich zbytky obsažené např. v mycích nebo oplachových vodách, zbytky zachycené v odváděných srážkových vodách a podobně. Nejvyšší přípustné koncentrace jsou uvedeny v kapitole 8.

8. Stanovení nejvyšší míry znečištění

Standardní limity znečištění odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace

| Ukazatel | | limit v mg/l | limit v g/d |
|--|---|--------------|-------------|
| BSK₅ | biochemická spotřeba kyslíku | 60 | |
| CHSK_{Cr} | chemická spotřeba kyslíku | 180 | |
| NL_{suš} | nerozpuštěné látky | 70 | |
| SO₄²⁻ | sírany | 400 | |
| F⁻ | fluoridy | 25 | |
| RAS | rozpuštěné anorganické soli | 2000 | |
| N-NH₄⁺ | dusík amoniakální | 45 | |
| N_{celk} | dusík celkový | 60 | |
| P_{celk} | fosfor celkový | 10 | |
| EL | extrahovatelné látky (tuky) | 80 | |
| NEL | nepolární extrahovatelné látky (uhlovodíky - ropné látky) | 10 | |
| PAL- A | (tenzidy anionaktivní) | 10 | |
| CN_{celk}⁻ | kyanidy celkové | 1,0 | 100 |
| CN_{tox}⁻ | kyanidy toxické | 0,1 | 10 |
| Hg | rtuť | 0,02 | 2 |
| Cu | měď | 0,5 | 50 |
| Ni | nikl | 0,3 | 30 |
| Cr | chrom celkový | 0,3 | 30 |
| Cr⁶⁺ | chrom šestimocný | 0,05 | 5 |
| Pb | olovo | 0,1 | 10 |
| As | arsen | 0,1 | 10 |
| Zn | zinek | 1,0 | 100 |
| Cd | kadmium | 0,05 | 5 |
| T | teplota | 40 °C | |
| pH | reakce vody | 6,0 – 9,0 | |
| Monocyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované - suma (fenoly, benzen, ethylbenzen, toluen, xyleny, styren) | | 1,5 | 150 |
| PAU Polycyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované - suma (anthracen, benzoanthracen, benzo(a)fluoranthren, benzoperylen, benzopyren, fluoranthren, fenantren, chrysen, indenopyren, naftalen, pyren) | | 0,05 | 5 |
| AOX adsorbovatelné organicky vázané halogeny | | 0,2 | 20 |
| Chlorované těkavé uhlovodíky alifatické - suma (mono-, di-, tri- a tetrachlor- methan, - ethan či - ethen) | | 0,05 | 5 |
| Monocyklické aromatické uhlovodíky halogenované - suma (mono-, di-, tri-, tetra-, penta-, hexa - chlorbenzen, chlorfenoly, trichlorfenol) | | 0,03 | 3 |
| PCB polychlorované bifenyly součet koncentrací šesti kongenerů | | 0,001 | 0,1 |

Salmonella sp. - infekční mikroorganismy

negativní nález

Výše uvedené hodnoty jsou závazné pro všechny producenty odpadních vod napojené na veřejnou kanalizaci zakončenou VKV do vodoteče, pokud nemají s jejím provozovatelem uzavřeny smluvně limity specifické. Sjednání specifických limitů musí být řešeno doplněním a schválením přílohy kanalizačního řádu a dodatkem ke smlouvě o odvádění odpadních vod.

9. Způsoby a četnost měření OV

Při kontrole jakosti vypouštěných odpadních vod se provozovatel kanalizace řídí zejména ustanoveními § 18 odst. 2, zákona 274/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, § 9 odst. 3) a 4 a § 26 vyhlášky 428/2001 Sb., v platném znění.

Kontrolní vzorky

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění, kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod. Rozsah kontrolovaných ukazatelů znečištění je dán platným vodohospodářským povolením k vypouštění OV MěÚ Sušice – odbor životního prostředí.

Kontrola množství a jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí v období běžné vodohospodářské aktivity, zpravidla za bezdeštného stavu – tj. obecně tak, aby byly získány reprezentativní (charakteristické) hodnoty.

Předepsané maximální koncentrační limity se zjišťují analýzou 2 hodinových směsných vzorků, které se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejných objemů v intervalech 15 minut v ukazatelích BSK₅, CHSK_{Cr} a NL.

Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod:

- 1) Uvedený 2 hodinový směsný vzorek se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 minut.
- 2) Čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod.
- 3) Pro analýzy odebraných vzorků se používají metody uvedené v českých technických normách, při jejichž použití se pro účely tohoto kanalizačního řádu má za to, že výsledek je co do mezí stanovitelnosti, přesnosti a správnosti prokázán.
- 4) Vzorky budou odebrány v bezdeštném období
- 5) Citované rozborů pro kontrolu odpadních vod budou prováděny pouze akreditovanými laboratořemi uvedenými v seznamu, který zveřejňuje Ministerstvo životního prostředí ČR ve svém Věstníku.

Rozborů vzorků odpadních vod se provádějí podle metodického pokynu Mze č.j. 10 532/2002 – 6000 k plánu kontrol míry znečištění odpadních vod (čl. 28). Předepsané metody u vybraných ukazatelů jsou uvedeny.

Odběr vzorků musí provádět odborně způsobilá osoba, která je náležitě poučena o předepsaných postupech při vzorkování.

9.1. Bílenice

Kontrola jakosti vypouštěných odpadních vod bude prováděna minimálně 2x ročně v intervalu 6 měsíců z laboratorních rozborů dvouhodinových směsných (slévaných) vzorků odpadních vod odebíraných z volných kanalizačních výustí č. 3 a 4 v ukazatelích BSK₅, NL, CHSK_{Cr}. Dvouhodinový směsný vzorek se získá sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků vypouštěných odpadních vod odebíraných v intervalu 15 minut. Čas odběru je doporučen v době maximálního vypouštěného množství odpadní vody (např. mezi 16. až 20 hodinou).

Měření množství vypouštěných odpadních vod nebude prováděno.

Odběry vzorků budou prováděny ve dnech, kdy výsledky nebudou ovlivněny srážkami, popř. táním sněhu.

Výsledky rozborů odpadních vod budou vždy do konce února následujícího roku zaslány vodoprávnímu úřadu.

9.2. Kadešice

Kontrola jakosti vypouštěných odpadních vod bude prováděna minimálně 2x ročně v intervalu 6 měsíců z laboratorních rozborů dvouhodinových směsných (slévaných) vzorků odpadních vod odebíraných z VKV v ukazatelích BSK₅, NL, CHSK_{Cr}. Dvouhodinový směsný vzorek se získá sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků vypouštěných odpadních vod odebíraných v intervalu 15 minut. Čas odběru je doporučen v době maximálního vypouštěného množství odpadní vody (např. mezi 16. až 20 hodinou).

Měření množství vypouštěných odpadních vod nebude prováděno.

Odběry vzorků budou prováděny ve dnech, kdy výsledky nebudou ovlivněny srážkami, popř. táním sněhu.

Výsledky rozborů odpadních vod budou vždy do konce února následujícího roku zaslány vodoprávnímu úřadu.

9.3. Rozsedly

Kontrola jakosti vypouštěných odpadních vod bude prováděna minimálně 2x ročně v intervalu 6 měsíců z laboratorních rozborů dvouhodinových směsných (slévaných) vzorků odpadních vod odebíraných z volných kanalizačních výustí č. 1 a 2 v ukazatelích BSK₅, NL, CHSK_{Cr}. Dvouhodinový směsný vzorek se získá sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků vypouštěných odpadních vod odebíraných v intervalu 15 minut. Čas odběru je doporučen v době maximálního vypouštěného množství odpadní vody (např. mezi 16. až 20. hodinou).

Zároveň bude prováděno měření množství vypouštěných odpadních vod. Vzhledem k tomu, že u VKV není osazeno měrné zařízení pro odečet okamžitého průtoku odpadních vod, bude při odběru kontrolního vzorku průtok odvozen z odečtu vodoměru dle spotřeby pitné vody.

Odběry vzorků budou prováděny ve dnech, kdy výsledky nebudou ovlivněny srážkami, popř. táním sněhu.

Výsledky rozborů odpadních vod budou vždy do konce února následujícího roku zasílány vodoprávnímu úřadu.

10. Povinnosti producenta odpadních vod a provozovatele veřejné kanalizace

10.1. Producent odpadních vod je povinen:

- řídit se ustanoveními tohoto kanalizačního řádu a dodržovat povinnosti plynoucí z obecně závazných právních předpisů a rozhodnutí vodoprávního úřadu
- předložit provozovateli veřejné kanalizace na vyžádání situaci vnitřní kanalizace s vyznačením skladů, manipulačních objektů a všech dalších možných zdrojů závadných látek (definice závadných látek viz bod 7) a hlásit provozovateli každou změnu těchto skutečností
- umožnit provozovateli přístup (vše dle platných právních předpisů) starostovi obce nebo pověřenému pracovníkovi obecního úřadu nebo příslušného vodoprávního úřadu do svého objektu za účelem kontroly vypouštěných odpadních vod a k případnému odběru vzorků těchto vod.
- každý producent odpadních vod (odběratel) je povinen umožnit provozovateli přístup k vodoměru, hlavnímu uzávěru vody, revizním šachtám kanalizace, předčisticím zařízením a ke kontrole vnitřní kanalizace.
- předkládat provozovateli 1 x ročně rozbor vypouštěných odpadních vod do kanalizace, který splňuje limity stanovené rozhodnutím vodoprávního úřadu v hodnotách BSK₅, NL a CHSK_{Cr}.

10.2. Provozovatel veřejné kanalizace je povinen:

- provozovat veřejnou kanalizaci v souladu s kanalizačním řádem, rozhodnutími vodoprávního úřadu a udržovat veřejnou kanalizaci v dobrém technickém stavu v souladu s provozním řádem a s příslušnými technickými normami.

11. Odpovědnost za provoz

- 1) Za provoz kanalizace pro veřejnou potřebu včetně souvisejících objektů odpovídá jejich provozovatel. Režim provozu kanalizace pro veřejnou potřebu a související zařízení řeší provozní řády v souladu s příslušnými technickými normami (ČSN 756911, 756925, 756930)
- 2) Za provoz kanalizačních přípojek, vnitřních kanalizací v areálu připojovaných nemovitostí a zařízení k předčištění odpadních vod (septiky, domovní ČOV apod.) před jejich vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu odpovídají vlastníci připojených nemovitostí.
- 3) Za provoz a čistotu uličních dešťových vpustí, odpovídá provozovatel komunikací, není-li zvláštní smlouvou sjednáno jinak.

12. Smluvní pokuty

- 1) Při porušení smluvních povinností dle kapitoly 6. a 7. zaplatí odběratel dodavateli pokutu ve výši 10 000,-Kč za porušení každého ze smluvních závazků.
- 2) Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo provozovatele na úhradu škody, ani nezbavuje producenta dalšího řízení ze strany vodoprávních orgánů.

13. Opatření při poruchách, haváriích a mimořádných událostech

Na stokové síti může dojít k následujícím mimořádným událostem:

- ucpání kanalizace takového rozsahu, které způsobí neprůchodnost stoky
- vlastními silami neopravitelné poškození vstupních šachet nebo stok (propadnutí klenby) nebo souvisejících objektů
- vniknutí látek, které nejsou odpadními vodami, a které jsou uvedeny v kapitole 7.

Dojde-li k takovéto události, je nutné provést následující opatření:

- situaci neprodleně nahlásit starostovi obce osobně
tel. 376 597 139 nebo 775 775 750
- o vzniklé situaci informovat příslušné vodohospodářské instituce
 - Městský úřad Sušice Odbor životního prostředí, Nám. Svobody 138, 342 01 Sušice na **tel: 376 540 166** nebo ústředna **376 540 111**
 - Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Plzeň, Klatovská tř.48, 301 22 Plzeň na **tel: 377 236 783, hlášení havárií 731 405 350**
 - Povodí Vltavy a.s. závod Horní Vltava, Litvínovická silnice, České Budějovice na tel: **387 683 111**
 - Hasičský záchranný sbor, územní odbor Klatovy, Aretinova 129, 339 01 Klatovy na **tel: 950 311 111**, tísňové volání **150**
 - Krajská hygienická stanice, odloučené pracoviště Klatovy, Plzeňská 165, 339 01 Klatovy na **tel: 376 370 611**
 - Policie ČR **158** (tísňové volání), územní odbor Klatovy, Plzeňská 90, 339 01 Klatovy, **tel: 974 334 111**
- přivolat pracovníky provozní organizace, která je k likvidaci obdobných stavů vybavena příslušnou technikou.
- eliminovat vypouštění odpadních vod do poškozených částí stokové sítě, např. uzavřít dotčenou větev pomocí balónu v příslušné revizní šachtě, a to již v místě vzniku tak, aby se závadná látka nešířila dále do kanalizace.
- není-li možné provést uvedené opatření, odčerpávat odpadní vodu, akumulující se ve stoce.
- po ukončení prací, vedoucích k eliminaci příčin havárie a po úplném vyčerpání škodlivých látek z kanalizace, je nutné kanalizaci propláchnout tak, aby byly odstraněny ulpělé zbytky těchto látek, proplach by měl být zachycen a zlikvidován jiným způsobem (po dohodě s vodoprávním úřadem) než odpadní vody.

14. Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu

- a) Pro ty producenty, kteří jsou zásobováni pouze vodou z veřejného vodovodu, je pro stanovení množství odváděných odpadních vod směrodatná spotřeba vody z veřejného vodovodu.
- b) Ve specifických případech, kdy množství odváděných odpadních vod je jiné než množství vody dodané z vodovodu, nebo obsahují-li odpadní vody nebezpečné látky, je provozovatel veřejné kanalizace oprávněn požadovat, aby producent na své náklady instaloval zařízení k měření množství odpadních vod, které splňuje požadavky Zákona č.505/1990 Sb., o metrologii, v platném znění.

- b) Ve specifických případech, kdy množství odváděných odpadních vod je jiné než množství vody dodané z vodovodu, nebo obsahují-li odpadní vody nebezpečné látky, je provozovatel veřejné kanalizace oprávněn požadovat, aby producent na své náklady instaloval zařízení k měření množství odpadních vod, které splňuje požadavky Zákona č.505/1990 Sb., o metrologii, v platném znění.
- c) Producent odpadních vod, který vodu odebranou z veřejného vodovodu spotřebovává z části pro výrobu nebo jiné účely (např. bazén), má právo uplatnit dle zákonných předpisů odpočet u provozovatele veřejné kanalizace; v případě ověření a souhlasu provozovatele veřejné kanalizace se pak množství vypouštěné vody stanoví podle technických podkladů dodaných producentem. V případě neshody na stanovení odpočtu se postupuje dle bodu b).
- d) Pokud producent vypouští do veřejné kanalizace i vodu z jiných zdrojů než z veřejného vodovodu (např. ze studny či povrchového odběru), stanoví se toto její množství dle postupu konkrétně dohodnutého s provozovatelem veřejné kanalizace, nebo podle měření. Pro studny zásobující jednotlivé nemovitosti (fyzické osoby) se stanoví množství v závislosti na počtu zásobovaných osob, dle Směrných čísel roční potřeby vody (příloha vyhl. č. 428/2001 Sb., kterou se provádí Zákon č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění pozdějších předpisů).

14. Aktualizace a revize kanalizačního řádu

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

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

15. Závěrečná ustanovení

Tímto kanalizačním řádem se ruší všechny dříve vydané kanalizační řády na předmětné kanalizační řady v zájmových obcích.

Producenti odpadních vod, kteří jsou napojeni na veřejnou kanalizaci obce a nesplní podmínky tohoto kanalizačního řádu, nebudou moci nadále vypouštět odpadní vody do kanalizace obce Žihobce v sídlech Bílenice, Kadešice a Rozsedly. S odpadními vodami vznikajícími od těchto producentů odpadních vod bude následně nakládáno jiným způsobem dle platných právních předpisů.

16. Závěr

Kanalizační řád Žihobce pro sídla Bílenice, Kadešice a Rozsedly je závazný dokument pro producenty odpadních vod v k.ú. Bílenice, k.ú. Kadešice a k.ú. Rozsedly, kteří jsou napojeni na kanalizaci. Stanovení limitních hodnot znečišťujících látek v odpadních vodách by mělo být pro provozovatele veřejné kanalizace zárukou dodržování vodohospodářské kázně.

Vypracovala 10/2012: Iva Šrámková

Schváleno vlastníkem a provozovatelem kanalizace:



Starosta obce

18. Přílohy kanalizačního řádu

1. Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity vypouštění do veřejné kanalizace

2. Doklady

- 1) Povolení k vypouštění OV z VKV obce Žihobce – část Bílenice č.j. 2050/08/ZPR/Kal ze dne 5.12.2008
- 2) Povolení k vypouštění OV z VKV obce Žihobce – část Kadešice č.j. 2047/08/ZPR/Kal ze dne 3.12.2008
- 3) Povolení k vypouštění OV z VKV obce Žihobce – část Rozsedly č.j. 2048/08/ZPR/Kal ze dne 4.12.2008

3. Výkresová část

- 1) Přehledná mapa - 1 : 100 000
- 2) Vodohospodářská mapa - 1 : 50 000
- 3) Situace Bílenice – 1 : 2 880
- 4) Situace Kadešice – 1 : 2 880
- 5) Situace Rozsedly – 1 : 2 880

Příloha č. 1

Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity vypouštění do veřejné kanalizace

V době zpracování kanalizačního řádu není přihlášen žádný producent odpadních vod se zvláštními limity vypouštění do veřejné kanalizace. To znamená, že pro všechny producenty odpadních vod platí standardní limity.

| <u>ZDROJ</u> | <u>NAPOJENÍ V MÍSTĚ</u> | <u>LIMIT PRO UKAZATEL</u> | <u>TYP PŘEDČIŠTĚNÍ</u> |
|--------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|
|--------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|

Příloha č. 2

Doklady

- 1) Povolení k vypouštění OV z VKV obce Žihobce – část Bílenice č.j. 2050/08/ZPR/Kal ze dne 5.12.2008
- 2) Povolení k vypouštění OV z VKV obce Žihobce – část Kadešice č.j. 2047/08/ZPR/Kal ze dne 3.12.2008
- 3) Povolení k vypouštění OV z VKV obce Žihobce – část Rozsedly č.j. 2048/08/ZPR/Kal ze dne 4.12.2008

31/12/2008 (1)

MĚSTSKÝ ÚŘAD SUŠICE

odbor životního prostředí

nám. Svobody 138, 342 01 Sušice I

telefon: 376 540 111, fax: 376 52 64 24

Číslo jednací: 2050/08/ZPR/Kal
Úředně oprávněná osoba: Ing. Kalná, 039
Kontakt: 376 540 166, mkalna@mususice.cz

V Sušici dne 5.12. 2008

ROZHODNUTÍ

Výroková část

Městský úřad Sušice, odbor životního prostředí, jako příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 106 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, žadateli, kterým je

Obec Žihobce , Žihobce 20, 342 01 Sušice
IČ 00256366

vydává povolení

podle ust. § 8 odst. 1 písm. c) a podle ust. § 38, odst. 9 vodního zákona **k vypouštění odpadních vod do vod povrchových** z kanalizace pro veřejnou potřebu v části obce Bílenice zakončenou volnou kanalizační výustí č. 1, 2, 3 a 4 v kraji Plzeňském, obci Žihobce, katastrální území Bílenice, číslo hydrologického pořadí 1-08-01-092, vodní tok Bílenický potok, lokalizace vypouštění:

- VKV 1 – na p. p.č. 721/1, souřadnice x,y 811568;1128186;
- VKV 2 – na p.p.č. 721/23, souřadnice x,y 811784; 1128370;
- VKV 3 – na p.p.č. 721/23, souřadnice x,y 811829; 1128346;
- VKV 4 – na p.p.č. 222/1, souřadnice x,y 812310;1128819;

v množství :

| | VKV1 | VKV2 | VKV3 | VKV4 | Celkem |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| max. v l/s | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,08 | 0,18 |
| max. denní v m ³ | 2,7 | 2,2 | 3,3 | 7,2 | 15,4 |
| max. měs. v tis. m ³ | 0,082 | 0,066 | 0,099 | 0,219 | 0,466 |
| max. ročně v tis. m ³ | 0,986 | 0,789 | 1,183 | 2,628 | 5,592 |
| Velikost zdroje v EO | 15 | 12 | 18 | 40 | 85 |

Povolené emisní limity pro vypouštěné odpadní vody v přípustných hodnotách „p“ a v maximálních hodnotách „m“ koncentrace ukazatelů znečištění v mg/l:

| | „p“ (mg/l) | „m“ (mg/l) |
|--------------------|------------|------------|
| BSK ₅ | 60 | 60 |
| CHSK _{Cr} | 180 | 180 |
| NL | 70 | 70 |

Bilanční hodnoty v t/rok:

| | VKV1 | VKV2 | VKV3 | VKV4 | Celkem |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| BSK ₅ | 0,057 | 0,057 | 0,076 | 0,150 | 0,34 |
| CHSK _{Cr} | 0,168 | 0,168 | 0,224 | 0,450 | 1,01 |
| NL | 0,065 | 0,065 | 0,087 | 0,173 | 0,39 |

odvodňovacích otevřených struh, kterými jsou odvedeny do bezejmenného vodního toku na p.p.č. 1209, který je pravostranným přítokem Bílenického potoka. Po projednání byly uvedeny jako místo vypouštění p.p.č. 721/1 a 721/23, na kterých je kanalizace zakončena výustmi.

VKV 4 je zaústěna do kanálu od bezpečnostního přelivu Podolského rybníka, na p.p.č. 222/1, k.ú. Bílenice, kterým je voda odváděna do Bílenického potoka na p.p.č. 1207.

Při ústním jednání požádala Obec Žihobce o změnu doby, na kterou se povolení vydává uvedenou v žádosti, a to z původních 5-ti na 10 let. Vodoprávní úřad žadateli vyhověl.

Množství vypouštěných odpadních vod a emisní limity ukazatelů znečištění byly povoleny v požadovaném rozsahu, podle metodického pokynu odboru ochrany vod MŽP publikovaného v částce 10/2007 Věstníku MŽP, kde se uvádí, že na výusti ze sběrného systému ze zařízení určených k individuálnímu čištění nevztahují emisní limity uvedené v tabulkách 1a a 1b přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 60/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů a vodoprávní úřad stanoví tyto limity podle místních podmínek. Při stanovení emisních limitů bylo přihlédnuto k předloženým výsledkům měření jakosti.

Četnost odběru vzorků byla stanovena podle přílohy č. 4 nařízení vlády č. 61/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kde se uvádí, že v kategorii zdrojů znečištění do 500 EO je četnost odběrů min. 4 vzorky ročně. Vodoprávní úřad se řídil úvahou, že zdrojem znečištění je celé sídlo Bílenice, nikoliv jednotlivé větve kanalizace a že je požadavek nařízení vlády splněn tím, že celkový počet odběrů z jednotlivých výustí je 4. Místa odběru – VKV 3 a 4 byla stanovena z důvodu vyššího počtu napojených obyvatel na kanalizaci než u větvi zakončených VKV 1 a 2.

Stanovené povinnosti při vypouštění odpadních vod do vod povrchových vychází z ustanovení nařízení vlády č. 61/2003 o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění pozdějších předpisů.

Vodoprávní úřad v provedeném řízení přezkoumal předloženou žádost z hledisek uvedených v ustanoveních vodního zákona, z hlediska Směrného vodohospodářského plánu, umožnil účastníkům řízení vznést námitky a připomínky a zjistil, že vypouštěním OV za dodržení stanovených podmínek nejsou ohroženy zájmy chráněné zákony a zvláštními předpisy.

Vodoprávní úřad proto rozhodl, jak je uvedeno ve výrokové části rozhodnutí, za použití ustanovení právních předpisů ve výrokové části uvedených.

Poučení účastníků:

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat podle ustanovení § 81 a násl. zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen správní řád), odvolání ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Plzeňského kraje se sídlem v Plzni podáním učiněným u Městského úřadu Sušice.

V odvolání se uvede v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a dále v čem je spatřován rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je podle ust. § 82 odst. 1 správního řádu nepřipustné.

Odvolání se podává v počtu 3 stejnopisů. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je na jeho náklady Městský úřad Sušice. Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Lhůta pro podání odvolání se počítá ode dne doručení, nejdéle však od 10. dne uložení písemnosti k vyzvednutí.



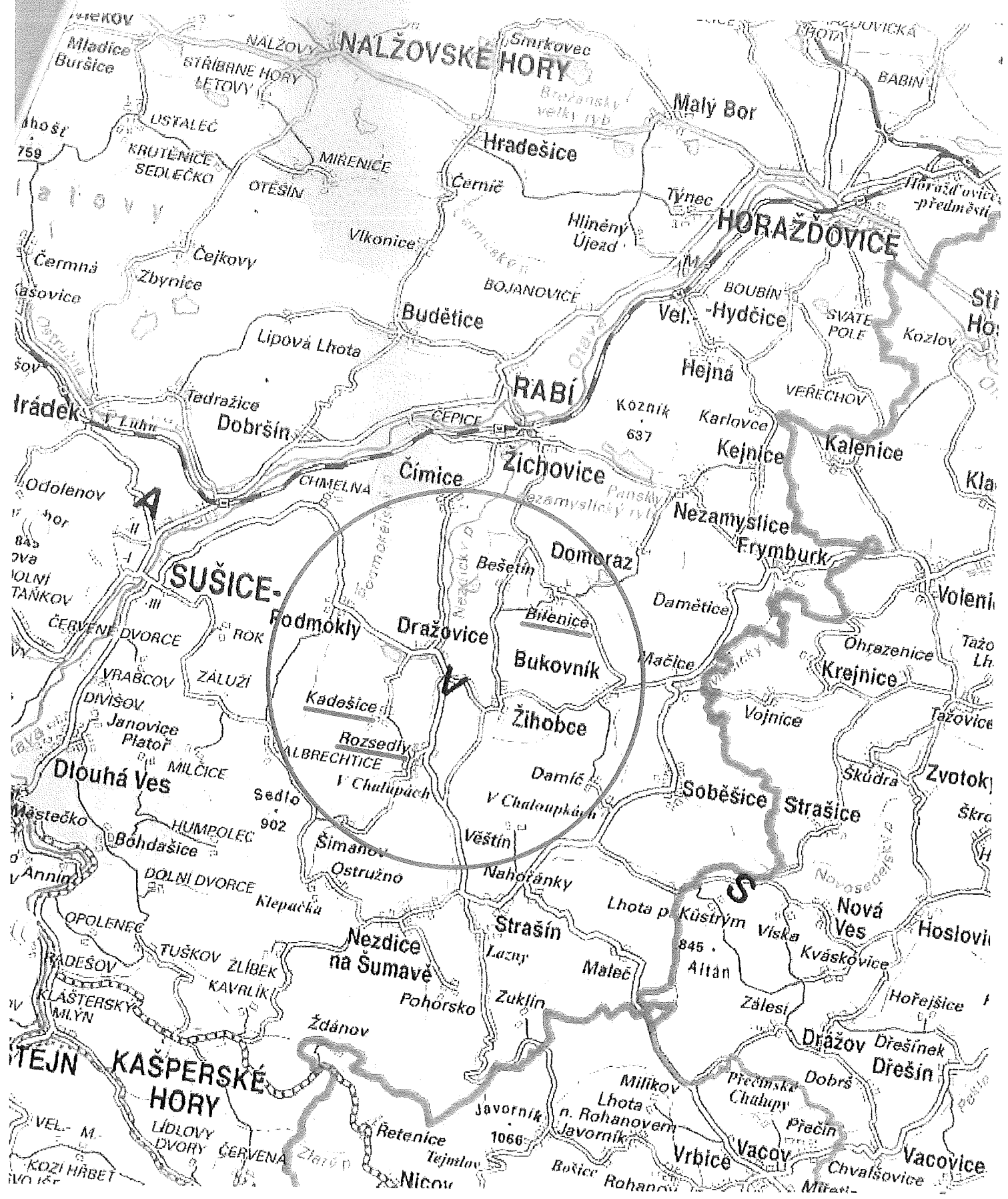
Ivana Zemenová

Ing. Ivana Zemenová
vedoucí odboru životního prostředí

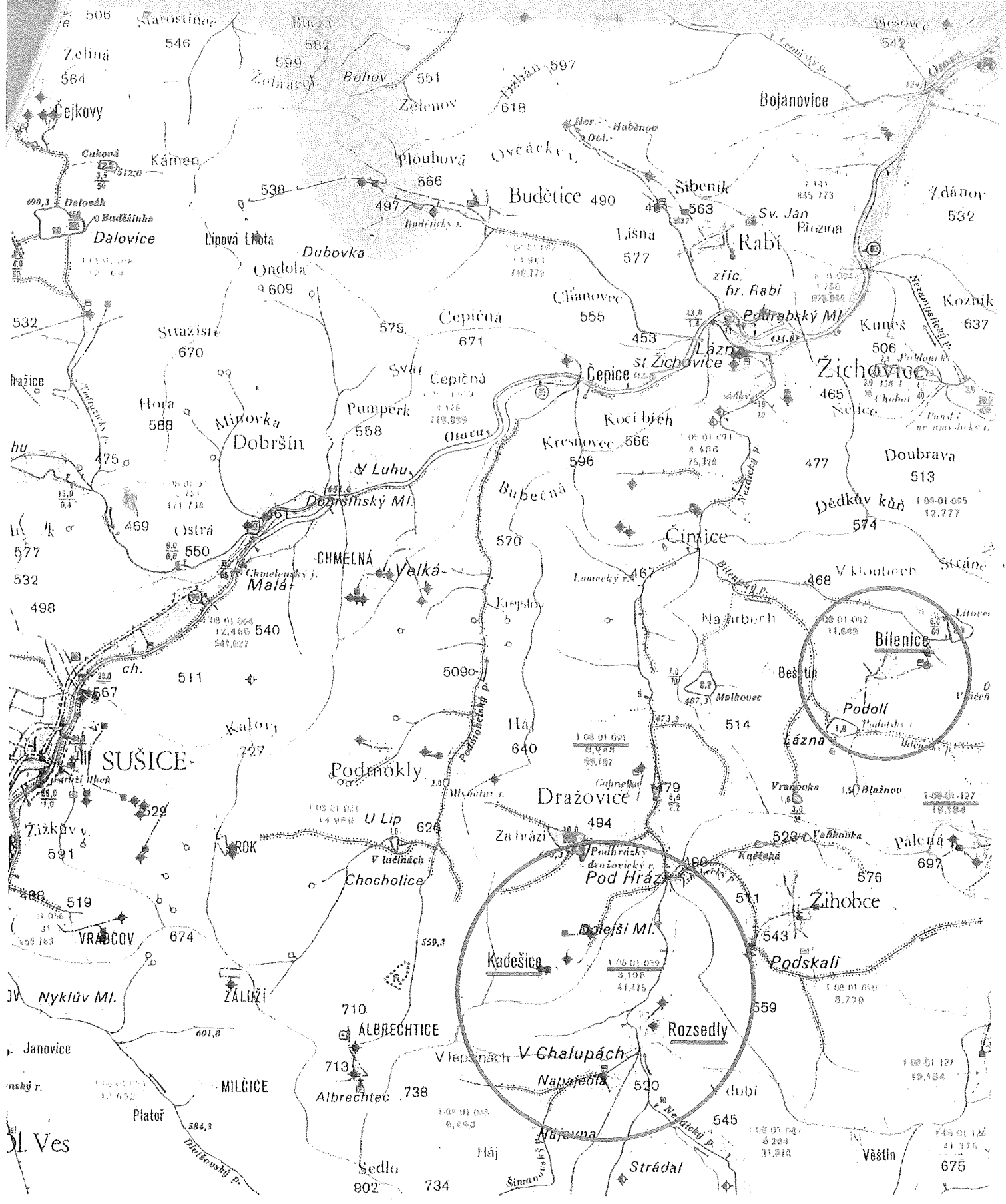
Příloha č. 3

Výkresová část

- 1) Přehledná mapa - 1 : 100 000
- 2) Vodohospodářská mapa - 1 : 50 000
- 3) Situace Bílenice – 1 : 2 880
- 4) Situace Kadešice – 1 : 2 880
- 5) Situace Rozsedly – 1 : 2 880



Příloha 1. Přehledná mapa
měř. 1:100 000



Příloha 2. Vodohospodářská mapa měř. 1:50 000