

Obec Vlkov



Kanalizační řád

pro trvalý provoz stokové sítě jednotné kanalizace obce

V Náchodě dne 23. 12. 2013

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do jednotné kanalizace pro veřejnou potřebu z území obce **Vlkov**.

Kanalizační řád předložil majitel a provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu **Obec Vlkov** vodoprávnímu úřadu **Odboru životního prostředí Městského úřadu Jaroměř** dne **27. 12. 2013**.

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:

Schválen podle § 14 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, ve znění pozdějších předpisů, rozhodnutím vodoprávního úřadu, odboru životního prostředí Městského úřadu v Jaroměři

č.j. 02P-22-3/2014 Hf-J ze dne 17.3.2014

Platnost kanalizačního řádu do.....



Kanalizační řád byl vypracován podle obecných zásad zákona o vodách v souladu s požadavky Vyhlášky MZe č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, dále nařízení vlády č. 61/2003 Sb. 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, TNV 75 6911 Provozní řád kanalizace a souvisejících předpisů.

a) popis území

1. charakteristika dotčené lokality

Obec Vlkov se nachází na území bývalého okresu Náchod, v Královéhradeckém kraji. Příslušnou obcí s rozšířenou působností je město Jaroměř. Rozkládá se zhruba dvacetčtyři kilometrů jihozápadně od Náchoda, pět kilometrů jižně od města Jaroměř, 3 km severovýchodně od města Smiřice a 12 km severně od města Hradec Králové. Obec geograficky a turisticky řadíme do Kladského pomezí.

Obec leží v průměrné výšce 255 metrů nad mořem. Celková rozloha obce činí 525 ha, z toho orná půda zabírá sedmdesát dva procent. Vesnice Vlkov vznikla asi ve 12. – 13. století na návrší v lese Rasošky na levém břehu řeky Labe v době tzv. velké kolonizace, tj. osídlování lesů. První písemná zmínka o někdejší vsi Vlkovyje se nachází v listině z 6. února 1228, resp. z roku 1229, v níž český král Přemysl Otakar I. schvaluje a rozmnožuje majetek a práva kláštera v Opatovicích nad Labem na Pardubicku.

K 1. 1. 2013 činil počet obyvatel 387, z toho 192 mužů a 195 žen. Průměrný věk obyvatel je 37,7. K využití volného času je občanům k dispozici sportovní hřiště, sokolovna a svépomocí vybudované dětské hřiště na vlkovské návsi. Místní občané mohou také navštěvovat knihovnu. V obci je zaveden vodovod a vybudována plynofikace.

2. cíle předmětného kanalizačního řádu

Kanalizační řád vytváří právní podstatu pro užívání veřejné stokové sítě v obci Vlkov, aby uživatelům kanalizační sítě (producentům odpadních vod) byla umožněna co největší hospodárnost při odvádění odpadních vod, a přitom aby:

- nebyla ohrožena jakost povrchových a podzemních vod,
- došlo k optimálnímu využití kapacitních možností stokové sítě
- bylo zabráněno poškozování stok a nebyl ohrožen život ve vodním toku,
- se zajistilo dodržení stanovených hodnot znečištění dané PD a povolením vodoprávního úřadu
- byla zaručena maximální bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorech stokové sítě.

Kanalizační řád vychází z požadavků vydaných vodoprávním rozhodnutím, právních předpisů, norem a z technických možností provozu kanalizační sítě v obci Vlkov. Určuje jednotlivým producentům odpadních vod nejvyšší přípustnou míru znečištění a množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu, dále stanovuje látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno a požadavky na kontrolu. Jsou v něm uvedeny i další podmínky pro provoz kanalizace.

b) technický popis stokové sítě

Odkanalizování obce Vlkov je řešeno jednotnou kanalizací, která odvádí předčištěné odpadní vody do Rasošského potoka.

Hlavní kanalizační sběrače a jejich povodí

Kanalizace byla postavena jako jednotná kanalizace pro odvedení odpadních a dešťových vod do Rasošského potoka. Převážná část kanalizačních šachet umístěných v krajině vozovky plní i funkci uliční vpusti. Jednotlivé kanalizační výusti stok A a B jsou zakončeny na pozemcích pod obcí do silničních příkopů, kterými odtékají do Rasošského potoka. Stoka C je zaústěna pod obcí do Rasošského potoka. Stoka D je součástí kanalizačního systému obce Rasošky. Stoky A a B bude třeba prodloužit, tak aby také končily v Rasošském potoce. Zaústění do silničního příkopu je v rozporu s platnou legislativou.

Jako trubní materiál na stavbu kanalizace byly použity převážně betonové kanalizační trouby DN 300 – DN 500. Kanalizační síť je tvořena čtyřmi samostatnými větvemi. Dvě jsou zakončeny vyústěním do silničního příkopu, jedna je zaústěna do vodoteče a čtvrtá se součástí kanalizačního systému sousední obce Rasošky. Kanalizační síť, celkové délky 3 212,28 m je tvořena jednotnou kanalizací, materiál a délky viz tabulka číslo 1. Na kanalizaci je celkem 80 kanalizačních šachet a tři výustní objekty, většina šachet plní i funkci uličních vpustí a jsou převážně zděné o různých vnitřních rozměrech. Na stoce A je většinou v okolí šachty ještě jedna uliční vpust'.

Kanalizací jsou předčištěné odpadní vody z rodinných domů a dešťové vody z komunikací odvedeny do Rasošského potoka. Způsob předčištění viz tabulka číslo 2. Bezodtoké jímky nejsou napojena na kanalizační systém Vlkov. Jejich obsah je odvážen k finální likvidaci.

Tab. č.1 - Údaje o materiálech a délkách

Stoka	B 100	B 200	B 250	B 300	B 400	B 500	B 600	KT 200	KT 300	PVC 150	PVC 200	PVC 300	PVC 400	PVC 500	SUMA
A					534,43	77,62	8,53						168,48	130,14	919,20
A-1					236,16										236,16
A-2				95,83								30,11			125,94
A-2-1			10,29												10,29
A-3				53,29	120,55										173,84
A-3-1			9,44												9,44
A-4								47,75							47,75
A-5					400,22										400,22
A-5-1										11,04					11,04
A-6				75,28											75,28
B				291,21											291,21
C		374,75			169,39						33,34				577,48
C-1			17,00												17,00
C-2				53,85	7,84										61,69
C-3	7,27				78,87										86,14
C-4											37,33				37,33
D									132,27						132,27
	7,27	374,75	36,73	569,46	1 547,46	77,62	8,53	47,75	132,27	11,04	70,67	30,11	168,48	130,14	3 212,28

Pravděpodobný rok výstavby: 70. léta 20 století

Tab. č.2 – Způsob předčištění OV u jednotlivých nemovitostí

č.p.	Typ předčištění	č.p.	Typ předčištění	č.p.	Typ předčištění	č.p.	Typ předčištění
1	Jímka a ČOV	39	Bezodtoká jímka	77	Septik	115	Septik
2	Septik	40	Septik	78	Nezjištěno	116	ČOV
3	Septik	41	Septik s 139	79	ČOV	117	Nezjištěno
4	Septik	42	ČOV	80	Septik	118	Septik
5	ČOV	43	Bezodtoká jímka	81	Septik	119	Septik
6	Septik	44	ČOV	82	Nezjištěno	120	ČOV
7	Septik	45	Septik	83	Nezjištěno	121	ČOV
8	Septik	46	Bezodtoká jímka	84	Septik	122	Septik
9	Bezodtoká jímka	47	Septik	85	Nezjištěno	123	Septik
10	ČOV	48	Neobydlen	86	Bezodtoká jímka	124	Septik
11	Bezodtoká jímka	49	ČOV	87	Septik	125	Septik
12	Bezodtoká jímka	50	Bezodtoká jímka	88	Septik	126	Neobydlen
13	Septik	51	Bezodtoká jímka	89	Septik	127	Septik
14	Septik	52	Septik	90	ČOV	128	Bezodtoká jímka
15	Septik	53	Bezodtoká jímka	91	Bezodtoká jímka	129	Nezjištěno
16	Septik	54	Septik	92	Bezodtoká jímka	130	Septik
17	Bezodtoká jímka	55	Neobydlen	93	Septik	131	Septik s 59
18	Septik	56	Septik	94	Septik	132	Septik
19	Septik	57	Bez čištění	95	Septik	133	Nezjištěno
20	Septik	58	Septik	96	Bezodtoká jímka	134	Septik
21	ČOV	59	Septik se 131	97	Septik	135	Neobydlen
22	Bezodtoká jímka	60	Bezodtoká jímka	98	Jímka propojena	136	Septik
23	Neobydlen	61	Septik	99	Septik	137	ČOV
24	ČOV	62	ČOV	100	Septik	138	Bezodtoká jímka
25	Septik	63	Septik	101	Nezjištěno	139	Septik s 41
26	Bezodtoká jímka	64	Septik	102	Nezjištěno	140	Bezodtoká jímka
27	Septik	65	Bezodtoká jímka	103	Nezjištěno	141	ČOV + však
28	Bezodtoká jímka	66	Septik	104	ČOV	142	ČOV
29	Neobydlen	67	Septik	105	Nezjištěno	143	Septik
30	Bezodtoká jímka	68	Neobydlen	106	Septik	144	ČOV
31	Bezodtoká jímka	69	Septik	107	Nezjištěno	145	ČOV
32	ČOV	70	Septik	108	Nezjištěno	146	ČOV
33	Bezodtoká jímka	71	Septik	109	Septik	147	ČOV
34	Septik	72	Bezodtoká jímka	110	Nezjištěno	148	ČOV + však
35	Septik	73	Septik	111	Bezodtoká jímka	149	ČOV
36	Septik	74	Bezodtoká jímka	112	Septik	150	ČOV + však
37	Bezodtoká jímka	75	Septik	113	Septik	151	ČOV + však
38	Bez čištění	76	Bezodtoká jímka	114	Nezjištěno	152	Nezjištěno

c) údaje o čistírně odpadních vod

ČOV se v obci Vlkov nenachází, odpadní vody jsou předčištěny v předčisticích zařízeních u jednotlivých nemovitostí. V budoucnu se v obci uvažuje s výstavbou splaškové kanalizace a čistírny odpadních vod.

Schéma kanalizace obce Vlkov tvoří přílohu č. 5a, 5b a 5c.

d) požadavky vodoprávního úřadu na množství a jakost vypouštěné odpadní vody z kanalizace pro veřejnou potřebu.

Dne 3. 12. 2013 bylo vydáno povolení k vypouštění předčištěných odpadních vod z veřejné kanalizace obce Vlkov. Povolení vydal Městský úřad Jaroměř, odbor životního prostředí pod č.j. OŽP-3765-7/2013-Hř-P.

V uvedeném povolení povoluje vodoprávní úřad nakládání s vodami podle ustanovení § 8 odst. 1 písm. c) vodního zákona a to vypouštění splaškových odpadních vod z níže uvedených kanalizačních výustí do vodního toku Rasošský potok, ČHP 1- 01-04-0050, IDVT 10168627

	Souřadnice výpusti		p.p.č. výusti k.ú. Vlkov u Jaroměře	ř. km
	X	Y		
výpusť A	1031235,22	635191,52	764/1	1,606
výpusť B	1031244,61	635193,29	764/1	1,620
výpusť C	1031454,22	635489,93	2236/10	1,215

Platnost povolení je stanovena do **31. 12. 2014**

Vypouštění odpadních vod se stanovuje v tomto rozsahu:

Maximální množství vypouštěných odpadních vod:

množství	průměr [l/s]	maximální [l/s]	m ³ /měsíc	m ³ /rok
výpusť A	0,5	2,2	1 200	10 000
výpusť B	0,1	0,7	250	2 000
výpusť C	0,2	1,4	500	4 000

Znečištění ve vypouštěných odpadních vodách **výpusť A**

Ukazatel znečištění	Koncentrační limity		Hmotnostní limity	norma
	[mg/l]		[t/rok]	
	„p“	„m“		
BSK ₅	40	80	0,40	ČSN EN 1899-1,2
CHSK _{Cr}	150	220	1,50	ČSN ISO 6060
NL	50	80	0,50	ČSN EN 872

„p“ - přípustná hodnota ukazatele vypouštěného znečištění

„m“ - maximálně přípustná hodnota ukazatele vypouštěného znečištění

Znečištění ve vypouštěných odpadních vodách **výpusť B**

Ukazatel znečištění	Koncentrační limity		Hmotnostní limity	norma
	[mg/l]		[t/rok]	
	„p“	„m“		
BSK ₅	40	80	0,08	ČSN EN 1899-1,2
CHSK _{Cr}	150	220	0,30	ČSN ISO 6060
NL	50	80	0,10	ČSN EN 872

„p“ - přípustná hodnota ukazatele vypouštěného znečištění

„m“ - maximálně přípustná hodnota ukazatele vypouštěného znečištění

Znečištění ve vypouštěných odpadních vodách **výpust' C**

Ukazatel znečištění	Koncentrační limity		Hmotnostní limity	norma
	[mg/l]		[t/rok]	
	„p“	„m“		
BSK ₅	40	80	0,16	ČSN EN 1899-1,2
CHSK _{Cr}	150	220	0,60	ČSN ISO 6060
NL	50	80	0,20	ČSN EN 872

„p“ - přípustná hodnota ukazatele vypouštěného znečištění

„m“ - maximálně přípustná hodnota ukazatele vypouštěného znečištění

Povolení k vypouštění se uděluje za splnění těchto podmínek a povinností:

- Nejpozději do 30. 09. 2014 budou kanalizační výpusti A, B prodlouženy tak, aby byly zaústěny přímo do Rasošského potoka.**
- Nejpozději do 31. 03. 2014 bude předložen správnímu úřadu kanalizační řád zpracovaný v souladu s vyhláškou č. 428/2001 Sb.
- Vlastník kanalizace povede průběžně evidenci uživatelů kanalizace (identifikace uživatele, počet napojených obyvatel, druh a množství odpadních vod, způsob přečištění).
- Odběr kontrolních vzorků pro kontrolu jakosti vypouštěných vod zajistí vlastník (provozovatel) kanalizace tímto způsobem:
 - Místo odběru kontrolních vzorků: na výusti kanalizace A, B, C
 - Četnost odběru kontrolních vzorků: 1 x za 3 měsíce, rovnoměrně v průběhu roku; mimo dobu dlouhodobě trvajících dešťů, intenzivních srážek a tání sněhu,
 - Způsob odběru kontrolních vzorků: dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 min.
 - Měření množství vypouštěných vod: nepřímo odečtem vodoměrů
- Odběry vzorků musí být provedeny odborně způsobilou právnickou osobou nebo fyzickou osobou oprávněnou k podnikání v tomto oboru, která umožní při těchto odběrech účast znečišťovateli (Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí k zabezpečení jakosti odběru vzorků vod).
- Rozbory vypouštěného znečištění pro stanovené ukazatele musí být prováděny validovanými metodami podle výše uvedených technických norem nebo norem pro stanovení daného ukazatele, na které se vztahuje akreditace oprávněné laboratoře. Měření jakosti vypouštěných odpadních vod bude zajišťováno oprávněnou laboratoří.
- Záznamy o množství vypouštěných odpadních vod povede vlastník (provozovatel) kanalizace a budou kdykoliv přístupny ke kontrole vodoprávnímu úřadu a České inspekci životního prostředí.
- Tabelární vyhodnocení výsledků rozborů znečištění vypouštěných vod a údaje o množství vypouštěných vod za kalendářní rok a jednotlivé měsíce, včetně vyhodnocení bilančního množství vypouštěného znečištění v limitovaných ukazatelích, musí být předkládány vodoprávnímu úřadu a Povodí Labe s. p. v intervalu jednou ročně, vždy nejpozději do 31. ledna následujícího roku. Hlášení se podává prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí (ISPOP).
- Pro posouzení dodržení hodnot ročního množství vypouštěného znečištění stanoveného v povolení k vypouštění odpadních vod je rozhodující součin ročního objemu vypouštěných odpadních vod a ročního aritmetického průměru výsledků rozborů odpadních vod; při posouzení dodržení hodnot ročního množství vypouštěného znečištění se vychází z údajů uplynulého kalendářního roku.
- Emisní limity stanovené v tomto povolení se považují za dodržené, jestliže počet vzorků nesplňujících v jednotlivých ukazatelích znečištění emisní limity "p" bude v kalendářním roce max. 1. Maximálně přípustná hodnota koncentrace "m" nesmí být překročena v žádném ze vzorků.

e) údaje o vodním recipientu v místě vypouštění odpadních vod:

název toku – Rasošský potok

průtokové poměry:	jakost vody při Q_{355} (mg/l):	
$Q_{355} = 2,5 \text{ l.s-1}$	CHSK	= 18,0
	BSK ₅	= 3,0
	NL	= 11,0
	N _{Anorg.}	= 4,8
	P _c	= 0,4

- f) přípustné hodnoty množství a koncentrací jakosti odpadních vod, jejich rozdělení na nátok do kanalizační sítě na území obce Vlkov, tzv. hodnota "p" a maximálně přípustné hodnoty množství a koncentrací jakosti odpadních vod, jejich rozdělení na nátok do předmětné kanalizace pro veřejnou potřebu v obci Vlkov, tzv. hodnota "m".**

Příloha č. 1 a příloha č. 2.

Limitní hodnoty znečištění pro kanalizační síť obce Vlkov.

Způsob stanovení přípustné míry znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace sítě:

- stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace vychází z celkové bilance znečištění od všech producentů, které je možné odvést kanalizací, aniž by došlo ke zničení či poškození kanalizační sítě a jež zaručí, že při vypouštění odpadních vod nedojde k překročení stanovených limitů a hygienickým závadám na recipientu
- musí být soulad s emisními a imisními standardy v nařízení vlády č. 61/2003 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění odpadních vod a povrchových vod a dalších náležitostech

Pro ukazatele znečištění, které nejsou v uvedených přílohách jmenovitě stanoveny, platí pro všechny producenty odpadních vod (znečišťovatele) následující koncentrační limity, které je nutné dodržet, pokud není stanoveno jinak rozhodnutím vodoprávního úřadu:

ukazatele a hodnoty tvoří přílohu č. 3.

Právní subjekty, v jejichž odpadních vodách mohou být splaveniny, musí mít k jejich zachycení instalované lapače. Producenti tuků musí tyto odpadní vody předčistit v lapačích tuků.

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, odst. 3, zák. č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu).

Mytí motorových vozidel a provozních mechanismů, ze kterých by pohonné hmoty a mazadla mohly ohrozit jakost vod, je zakázáno (§ 39, odst. 9, zákona č. 254/2001 Sb. o vodách).

g) seznam látek, které nejsou odpadními vodami.

Do stokové sítě nesmí vniknout následující látky, které nejsou odpadními vodami:

- a) zvlášť nebezpečné látky a nebezpečné látky dle přílohy č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb. o vodách - tvoří Přílohu č. 4,
- b) radioaktivní, infekční a jiné, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů stokové sítě, popřípadě obyvatelstva nebo způsobující nadměrný zápach,
- c) narušující materiál stokové sítě nebo čistírny odpadních vod,
- d) způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě nebo ohrožující provoz čistírny odpadních vod,
- e) pevné odpady včetně kuchyňských odpadů, ať ve formě pevné nebo rozmělněné, které se dají likvidovat tzv. „suchou cestou“ (např. odpady z drtičů kuchyňských zbytků)
- f) hořlavé, výbušné, popřípadě ty, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi,
- g) jinak nezávadné, ale které smísením s jinými látkami, jež se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí jedovaté látky,
- h) pesticidy, jedy, omamné látky a žiraviny.

Dále nesmí do stokové sítě vniknout:

- a) sole použité v údobí zimní údržby komunikací v množství přesahujícím v průměru za toto období 300 mg v jednom litru vody,
- b) uliční nečistoty v množství přesahujícím 200 mg v jednom litru vody,
- c) ropa a ropné látky v množství přesahujícím 20 mg v jednom litru vody.

Tato množství se zjišťují těsně před vstupem do stokové sítě, a pokud jde o uliční nečistoty, vždy při vyprázdňeném koši a usazovacím kalovém prostoru vpustí.

h) způsob a četnost měření množství odpadních vod a způsob měření množství srážkových vod u odběratelů

Množství odpadních vod jednotlivých producentů je odvozeno z odebraného množství pitné vody z vodovodu pro veřejnou potřebu, případně z vlastních zdrojů podle směrných čísel roční potřeby vody dané přílohou č. 12 vyhlášky MZe č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu. Měření srážkových vod není průběžně prováděno a v případě potřeby se vypočte v souladu s přílohou č. 16 dle § 31 stejné vyhlášky Ministerstva zemědělství. Celkový objem vypouštěných odpadních vod do vod povrchových se stanovuje na základě odečtů vodoměrů, čímž je naplněna podstata zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a vyhlášky MŽP č. 293/2002 Sb. o poplatcích za předmětné vypouštění OV.

i) opatření při poruchách a haváriích veřejné kanalizace

Případné poruchy nebo havárie kanalizace pro veřejnou potřebu nebo okolnosti, které by mohly následně havarijně stav způsobit, se hlásí na obecním úřadě Vlkov (tel. 491 810 650).

Další důležitá telefonní spojení:

Vodoprávní úřad, Městský úřad, odbor ŽP, Jaroměř - 491 847 111, 491 847 150, 602 176 614

Krajský úřad KHK, odbor ŽP, Hradec Králové – 495 817 111, 495 817 190, 736 521 907

Obecní úřad Vlkov (tel. 491 810 650)

Hasičský záchranný sbor, Velké Poříčí – 491 489 111, 150

Česká inspekce ŽP, OI Hradec Králové -- 495 773 111, 495 211 109, 731 405 205

Obec postupuje při likvidaci poruchy nebo havárie podle Provozního řádu kanalizace a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. Náklady spojené s odstraněním poruchy nebo havárie a jejich následků hradí viník.

Každá porucha nebo závada havarijního rozsahu musí být ohlášena zastupitelstvu obce, které spoluzodpovídá za provedené šetření za účelem zjištění zdroje, příčiny, druhu, rozsahu znečištění a viníka předmětné události, dále zabezpečí uskutečnění prvotních opatření k nápravě případně zkontroluje jejich účinnost, ověří nebo splní ohlašovací povinnost a provede zdokumentování průběhu havárie.

Podílí-li se na zásahu jiný oprávněný právní subjekt, budou pověřeni pracovníci nápomocní orgánu, který převzal řízení v další činnosti k odstranění závadného stavu. Při havárii musí být postupováno podle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a souvisejících předpisů.

Seznam producentů odpadních vod, u kterých by mohlo dojít k úniku závadných látek, jež nejsou odpadními vodami:

- v současné době nejsou na území obce právní subjekty, které by produkovali jiné odpadní vody než vody sociální.

Rámcový doporučený postup při likvidaci havárií:

1. Opatření při havárii na vlastní kanalizaci:

a) na stokové síti:

- při havarijním výtoku znečištěných odpadních vod z kanalizační šachty - informovat pracovníka provozu kanalizace a zajistit odstranění ucpávky, případně jiné poruchy na stoce
- při povodňovém stavu - řídit se Povodňovým plánem, který je uložen na MěÚ OŽP Jaroměř a OÚ Vlkov.

2. Opatření při havarijním úniku znečištění způsobeném uživateli veřejné kanalizace:

a) mechanicky odstranitelných látek (tuky, ropné látky či lehké kapaliny, nadměrné množství nerozpuštěných látek apod.)

- v co největší míře zabránit či zamezit jejich vniknutí do kanalizační sítě (utěsnění vpustí fólií s hrázkováním pískem, případně zeminou nebo pomocí stružek odvést do jámy vystlané fólií)
- zachytit tyto látky v nejbližších kanalizačních šachtách (ucpání odtoku a vyčerpání) s tím, že musí být zamezena možnost odtoku látek závadných vodám do povrchových či podzemních vod, v případě zjištění těchto látek v toku, likvidovat pomocí normé stěny zřízené na klidné hladině

- okamžitě splnit ohlašovací povinnost a v součinnosti být nápomocní při zdolávání havárie,
 - samostatně zajistit kontrolu stokové sítě a pomocí uzlových bodů (kanalizačních šachet) zjistit zdroj (původce) znečištění a příčinu vzniku havarijního znečištění, provádět kontrolní odběry v kanalizační síti, případně fotodokumentaci a učinit opatření ke zmírnění následků havárie
- b) toxických látek a takových, které mohou ohrozit jakost podzemních či povrchových vod
- postupovat dle bodu 2a) s tím, že je nutné se více zaměřit na vzorkování ve stokové síti s následnou registrací vzorků
- c) ihned podat informaci Obecnímu úřadu (popř. starostovi), který ohlásí zjištěný stav příslušnému vodoprávnímu úřadu, České inspekci životního prostředí Hradec Králové a případně si vyžádá součinnost dalších právních subjektů při likvidaci havárie, jež jsou k této činnosti určeny a vybaveny příslušnou technikou (zejména Hasičský záchranný sbor). V případě, že starosta ani zástupce obecního úřadu nebude včas k dispozici a bude hrozit prodloužení, je nutné přistoupit k provedení vlastní ohlašovací povinnosti.

j) další podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizační sítě a kontrolní činnost

Kanalizační síť je provedena tak, že přípojky jednotlivých producentů OV jsou většinou zaústěny do kanalizačních šachet dílčích kanalizačních větví a následně kanalizačních stok, případně do jejich blízkosti. To znamená, že je uzpůsobena k okamžité kontrole v případě havarijního zjištění i k periodickým prověrkám kvality či množství vypouštěných odpadních vod respektive technického stavu zařízení. Každá kanalizační šachta tak tvoří místo k možné kontrole kanalizační sítě.

k) způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu

Producenti odpadních vod, jejichž vypouštění vyžaduje předčištění, musí mít na kanalizační přípojce vybudovanou revizní šachtu se zařízením pro průběžné měření množství vypouštěné odpadní vody nebo pro možnou instalaci takového zařízení a s možností odběru vzorku odpadní vody. Šachta musí být umístěna a zabezpečena tak, aby byla vždy přístupná.

Tyto právní subjekty jsou pak povinny provádět laboratorní kontrolu znečištění produkovaných odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu v souladu se zákonem č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, povolením vodoprávního úřadu nebo přílohou č. 3 tohoto KŘ a to dle vyhlášky MZem č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích, nařízení vlády č. 61/2003 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, ČSN ISO 5667-10 (75 7051) - Jakost vod. Odběr vzorků. Část 10: Pokyny pro odběr vzorků odpadních vod. Laboratorní kontrolou parametrů se rozumí analýza homogenizovaného směsného vzorku (slévaného) stanoveného smluvním vztahem nebo rozhodnutím vodoprávního úřadu v souladu s vyhláškou MŽP č. 123/2012 Sb. o poplatcích za vypouštění odpadních vod do vod povrchových a vyhláškou MZem č. 428/2001 Sb., tzn. min. 2 hodinový vzorek vzniklý sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut v době co nejlépe charakterizující činnost právního subjektu.

Výsledky těchto analýz zašle provozovateli veřejné kanalizace tj. obci Vlkov do 10-ti dnů po obdržení, a to včetně průměrné hodnoty množství odpadních vod odvedených do kanalizace pro veřejnou potřebu za příslušné období z příslušného odběrného místa (nedohodne-li se producent odpadních vod s obcí ve smlouvě na odvádění odpadních vod jinak).

Pro potřebu provozovatele kanalizace je nutné zajistit analýzu laboratoří s osvědčením o akreditaci, resp. o správné činnosti laboratoře pro rozborů odpadních vod, u ukazatelů uvedených v příloze č. 3. Provozovatel veřejné kanalizace provádí dle výše uvedených předpisů, norem a ČSN EN ISO 5667-1: Jakost vod - Odběr vzorků - Část 1: Návod pro návrh programu odběru vzorků a pro způsoby odběru vzorků a ČSN EN ISO 5667-3: Kvalita vod - Odběr vzorků - Část 3: Konzervace vzorků vod a manipulace s nimi, vlastní kontrolu ke zjištění dodržování kanalizačního řádu a dále je oprávněn přezkoušet údaje ze zaslaných analýz a hlášení o kvalitě a množství vypouštěných odpadních vod. Podle rozhodných výsledků pak stanoví příslušné ekonomické rozdíly a majetkové sankce. Za rozhodující se považuje výsledek rozboru vzorků odpadních vod provedených provozovatelem veřejné kanalizace, přičemž se může jednat i o prostý vzorek.

V případě ohlášené kontroly správnosti sledování a zjištění, že ukazatele nebyly dodrženy, hradí náklady za odběr a analýzu kontrolního vzorku právní subjekt, u kterého se odběr prováděl.

Provozovatel veřejné kanalizace je oprávněn provést kontrolní odběr vzorků OV a provést kontrolní měření. Polovina odebraného vzorku bude předána provozovateli dotčené provozovny (pokud si to sám vyžádá) pro vlastní kontrolní stanovení. Odběr vzorku bude prováděn za přítomnosti právního subjektu odpovědného za provoz - činnost dotčeného zařízení.

l) aktualizace kanalizačního řádu

Dojde-li ke změnám skutečností, za nichž byl kanalizační řád schválen, navrhne provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu vodoprávnímu úřadu příslušnou změnu nebo doplnění kanalizačního řádu k vydání nového rozhodnutí.

Pravidelné kontrole je kanalizační řád podroben před uplynutím jeho platnosti, ale minimálně každých pět let. Změny musí být projednány, odsouhlaseny a opraveny. Aktualizovaný dokument bude předložen příslušnému správnímu úřadu ke schválení rozhodnutím.

m) použité podklady

1. Zákony č. 254/2001 Sb., o vodách a č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, vyhlášky MZem č. 428/2001 Sb. a MŽP č. 123/2012 Sb., nařízení vlády č. 61/2003 Sb. a související legislativa.
2. Směrnice, normy a metodické pokyny pro vypracování provozních a kanalizačních řádů (TVN 756911, ČSN a další podklady MŽP).
3. Vodoprávní rozhodnutí.
4. Technicko-provozní dokumentace kanalizace.
5. Šetření vodárenského a kanalizačního zabezpečení na jednotlivých právních subjektech vypouštějící odpadní vody do veřejné kanalizační sítě (výsledky jsou uloženy u provozovatele stokové sítě).
6. Monitoring, měření, analýzy, laboratorní výsledky, technicko-provozní a technologické údaje z provozu kanalizace.
7. Statistické podklady.
8. Rozhodnutí vodoprávního úřadu - povolení k nakládání s vodami jednotlivým producentům a to k vypouštění odpadních vod z vlastních předčisticích zařízení do kanalizace pro veřejnou potřebu.
9. Smlouvy s jednotlivými producenty odpadních vod.

n) přílohy

Vlkov - výpočet pro Kanalizační řád - hodnota "p"

ukazatele rozhodnutí		splaškové vody - obyvatelstvo		
		výpust' A	výpust' B	výpust' C
množství 10000/2000/4000	m3/rok	10 000	2 000	4 000
	m3/den	27,40	5,48	10,96
	l/sec	0,50	0,10	0,20
BSK 5 40	t/rok	0,30	0,06	0,12
	kg/den	0,82	0,16	0,33
	mg/l	30	30	30
CHSK 150	t/rok	1,10	0,22	0,44
	kg/den	3,01	0,60	1,21
	mg/l	110	110	110
Ner.látky 50	t/rok	0,40	0,08	0,16
	kg/den	1,10	0,22	0,44
	mg/l	40	40	40
RAS	t/rok	3,00	0,60	1,20
	kg/den	8,22	1,64	3,29
	mg/l	300	300	300
P celk	t/rok	0,08	0,02	0,03
	kg/den	0,21	0,04	0,08
	mg/l	7,5	7,5	7,5
N celk	t/rok	0,40	0,08	0,16
	kg/den	1,10	0,22	0,44
	mg/l	40	40	40
N - NH4	t/rok	0,15	0,03	0,06
	kg/den	0,41	0,08	0,16
	mg/l	15	15	15

Vlkov - výpočet pro Kanalizační řád - hodnota "m"

ukazatele rozhodnutí		splaškové vody - obyvatelstvo		
		výpust' A	výpust' B	výpust' C
množství 10000/2000/4000	m3/rok	10 000	2 000	4 000
	m3/den	41,10	8,22	16,44
	l/sec	2,20	0,70	1,40
BSK 5 80	t/rok	0,50	0,10	0,20
	kg/den	2,05	0,41	0,82
	mg/l	50	50	50
CHSK 220	t/rok	1,70	0,34	0,68
	kg/den	6,99	1,40	2,79
	mg/l	170	170	170
Ner.látky 80	t/rok	0,60	0,12	0,24
	kg/den	2,47	0,49	0,99
	mg/l	60	60	60
RAS	t/rok	6,00	1,20	2,40
	kg/den	24,66	4,93	9,86
	mg/l	600	600	600
P celk	t/rok	0,10	0,02	0,04
	kg/den	0,41	0,08	0,16
	mg/l	10,0	10,0	10,0
N celk	t/rok	0,60	0,12	0,24
	kg/den	2,47	0,49	0,99
	mg/l	60	60	60
N - NH4	t/rok	0,20	0,04	0,08
	kg/den	0,82	0,16	0,33
	mg/l	20	20	20

Limitní hodnoty znečištění pro kanalizační řád parametr "p" a "m"

Napojení na kanalizační výústě

nové nebo po
rekonstrukci objektu

stávající do 31.12.2015

hodnota v [mg/l] není-li uvedeno jinak	"p"	"m"	"p"	"m"	srážkové vody
pH [/]	6,0-9,0		6,0-9,0		
Teplota [°C]	40		40		
BSK ₅	30	50	100	200	5
CHSK _{Cr}	110	170	210	450	20
Nerozpuštěné látky	40	60	85	150	5
Rozpuštěné látky	600	900	800	1400	
RAS	300	600	400	700	100
Tenzidy - celkem	10	20	10	20	
Tenzidy anion.					
N-NH ₄	15	20	35	45	5
N - celk.	40	60	40	60	10
P - celk.	7,5	10	7,5	10	1
celková sušina					
síraný	100	250			60
sulfidy	2	4			
chloridy	200	350			35
fluoridy	2	4			
Kyanidy celk.	0,1	0,2			
EL (tuky živ.p.)	30	50			
NEL	5	8			
AOX	0,03	0,05			
Hg	0,005	0,05			
Cu	0,1	0,5			
Ni	0,05	0,1			
Cr celk.	0,2	0,3			
Cr ⁶⁺	0,05	0,1			
Pb	0,05	0,1			
As	0,05	0,15			
Zn	0,5	1,2			
Cd	0,005	0,1			
Ag	0,05	0,1			
Salmonella sp.*	negativní nález.				

* Platí pro vody z infekčních zdravotnických a obdobných zařízení

Radioaktivní látky

Odpadní vody obsahující radioaktivní látky smí být vypouštěny do veřejné kanalizace nejvýše v takových objemových a úhrnných aktivitách, aby nebyla překročena kritéria dle § 57. odst.1, písm. c, vyhlášky 307/2002 Sb.

Nejnižší četnost kontrol je stanovena po dohodě s provozovatelem veřené kanalizace takto:

bezdešťový průtok [l/s]	typ vzorku	četnost/rok	interval/dny
< 0,2	bodový	1	-
0,2 - 2,0 včetně	směsný	4	90
2,0 - 10,0 včetně	--- " ---	6	60
10,0 a více	--- " ---	12	30

Vypouštění odpadních vod, včetně stanovení emisních standartů či limitů a další náležitosti v oblasti nakládání s odpadními vodami, se řídí příslušnými ustanoveními nařízení vlády č. 61/2003 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových a odpadních vod.

Příloha č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb.

Zvlášť nebezpečné látky

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

1. organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí,
2. organofosforové sloučeniny,
3. organocínové sloučeniny,
4. látky vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí nebo jeho vlivem,
5. rtuť a její sloučeniny,
6. kadmium a jeho sloučeniny,
7. persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu,
8. persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.

Jednotlivé zvlášť nebezpečné látky jsou uvedeny v nařízení vlády vydaném podle § 38 odst. 5; ostatní látky náležející do uvedených skupin v tomto nařízení neuvedené se považují za nebezpečné látky.

Nebezpečné látky

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

1. metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

1. zinek	6. selen	11. cín	16. vanad
2. měď	7. arzen	12. baryum	17. kobalt
3. nikl	8. antimon	13. berylium	18. thalium
4. chrom	9. molybden	14. bor	19. telur
5. olovo	10. titan	15. uran	20. stříbro

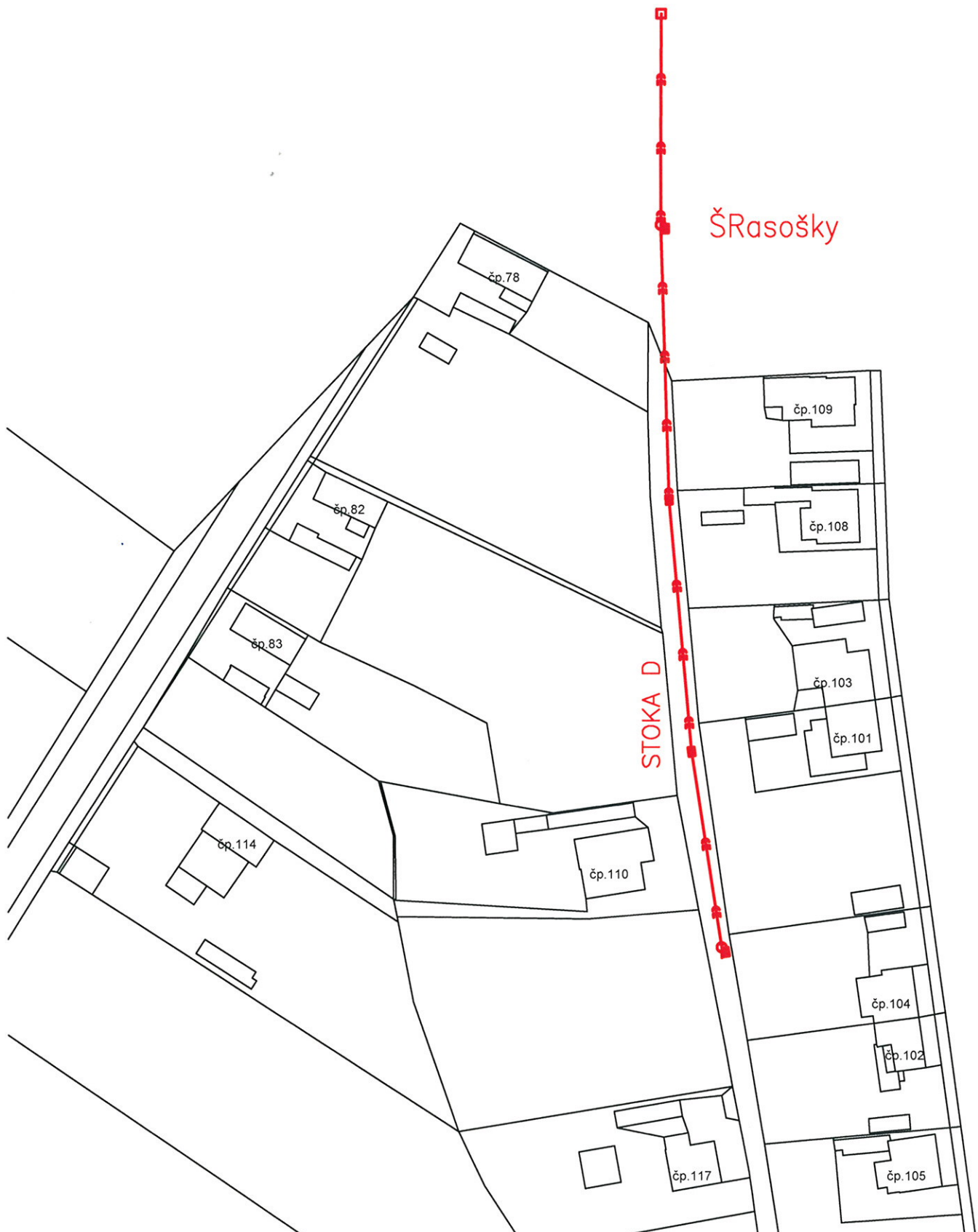
2. Biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek.
3. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou spotřebu pocházejících z vodního prostředí, a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách.
4. Toxické nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky.
5. Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu.
6. Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu.
7. Fluoridy.
8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
9. Kyanidy.





Příloha č. 5c

Měřítko 1:1 000





MĚSTSKÝ ÚŘAD JAROMĚŘ, odbor životního prostředí
náměstí Československé armády čp. 16, PSČ 551 33

Čj. OŽP-22-3/2014-Hř-J

Jaroměř 17.03.2014

Vyřizuje: Ing. Hana Hřivnová

tel.: 491 847 152

e-mail: hrivnova@jaromer-josefov.cz

Účastníci řízení:

Obec Vlkov, Vlkov 120, 551 01 Jaroměř zastoupena Ing. Pavlem Kordou, Broumovská 101, 547 01 Náchod

ROZHODNUTÍ

V ý r o k :

Městský úřad Jaroměř, odbor životního prostředí (dále jen „správní úřad“) jako příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 25 písm. b) a ustanovení § 27 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění (dále jen „zákon o vodovodech a kanalizacích“) a jako místně příslušný správní orgán podle ustanovení § 30 zákona o vodovodech a kanalizacích, na základě žádosti doručené správnímu úřadu dne 27.12.2013

účastníkovi podle ust. § 27 odst. 1 správního řádu
obci Vlkov, Vlkov 120, 551 01 Jaroměř
IČ 00273198

podle ustanovení § 14 odst. 3 zákona o vodovodech a kanalizacích

schvaluje

Kanalizační řád pro trvalý provoz stokové sítě jednotné kanalizace obce.

Kanalizační řád byl zpracován Ing. Pavlem Kordou, Broumovská 101, 547 01 Náchod, 23.12.2013.

O d ů v o d n ě n í :

Správní úřad obdržel dne 27.12.2013 žádost obce Vlkov zastoupené Ing. Pavlem Kordou o schválení kanalizačního řádu.

Správní úřad stanovil účastníky řízení, kterými jsou žadatel a vlastník kanalizace obec Vlkov (účastník podle ust. § 27 odst. 1 správního řádu). V daném případě neshledal další osoby a žádné osoby o sobě neprohlásily, že jejich práva, právem chráněné zájmy a povinnosti by mohly být předmětným správním řízením přímo dotčeny.

Správní úřad oznámil zahájení řízení pod čj. OŽP-22-3/2014-Hř-O dne 22.01.2014 všem účastníkům řízení. Účastníci řízení byli upozorněni na možnost nahlédnout do spisu a podávat námitky a připomínky po celou dobu řízení. V dané lhůtě se žádný z účastníků nevyjádřil.

Kanalizační řád zpracoval Ing. Pavel Korda, Broumovská 101, 547 01 Náchod, datum vyhotovení 23.12.2013. Kanalizační řád byl vypracován pro jednotnou kanalizaci v obci Vlkov zaústěnou třemi výustmi do Rasošského potoka. Odpadní vody zaústěné do kanalizace jsou předčištěny v septicích a domovních ČOV.

Správní úřad zjistil, že kanalizační řád byl zpracovaný v souladu s ustanovením § 24 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 (zákon o vodovodech a kanalizacích). Správní úřad posoudil výše uvedenou žádost, předložený kanalizační řád a vlastní průběh řízení jako dostatečný podklad rozhodnutí. Z toho důvodu bylo ve věci rozhodnuto tak, jak je uvedeno ve výrokové části tohoto rozhodnutí.

Poučení účastníků

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat odvolání ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Královéhradeckého kraje podáním u Městského úřadu Jaroměř. V odvolání bude uvedeno, v jakém rozsahu se usnesení napadá a dále namítaný rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo.



Ing. Petr Filipec
vedoucí odboru životního prostředí

Sdělení:

Schválený kanalizační řád bude žadateli doručen po nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.