

# **Svazky obcí uzavírané za účelem výstavby místních kanalizací a společných ČOV a jejich hlavní úkoly**

Lucie Elisová

Bakalářská práce  
2014

 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně  
Fakulta logistiky a krizového řízení

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně  
Fakulta logistiky a krizového řízení  
Ústav krizového řízení  
akademický rok: 2013/2014

## ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

Jméno a příjmení: Lucie Elisová  
Osobní číslo: L11243  
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství  
Studijní obor: Ovládání rizik  
Forma studia: kombinovaná

Téma práce: Svazky obcí uzavírané za účelem výstavby místních kanalizací a společných ČOV a jejich hlavní úkoly.

Zásady pro vypracování:

1. Analyzujte právní úpravu jednotlivých forem spolupráce obcí
2. Charakterizujte základní principy spolupráce obcí v České Republice
3. Analyzujte činnost Svazku obcí Kelčany, Milotice, Skoronice, Vacenovice, Vlkoš
4. Na základě zjištění navrhnete další možnosti spolupráce Svazku obcí Kelčany, Milotice, Skoronice, Vacenovice, Vlkoš

Rozsah bakalářské práce:

Rozsah příloh:

Forma zpracování bakalářské práce: **tištěná/elektronická**

Seznam odborné literatury:

[1] Zákon č.128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů.

[2] ČERMÁK, Daniel a Jana VOBECKÁ. Spolupráce, partnerství a participace v místní veřejné správě: význam, praxe, příslib. Vyd. 1. Praha: Sociologický ústav AV ČR, 2011, 181 s. Studie (Sociologické nakladatelství), sv. 74. ISBN 978-807-3302-023.

[3] KOČÍ, Roman. Obecní samospráva v České republice: praktická příručka s judikaturou. Vyd. 1. Praha: Leges, 2012, 240 s. Praktik. ISBN 978-808-7576-281.

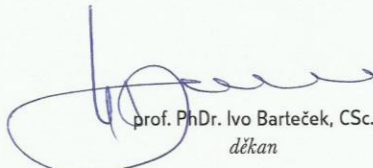
Další odborná literatura dle doporučení vedoucího bakalářské práce.

Vedoucí bakalářské práce: **JUDr. Jaromír Maňásek**  
Ústav ochrany obyvatelstva

Datum zadání bakalářské práce: **21. února 2014**

Termín odevzdání bakalářské práce: **9. května 2014**

V Uherském Hradišti dne 21. února 2014

  
prof. PhDr. Ivo Barteček, CSc.  
děkan



  
doc. PhDr. Ferdinand Mazal, CSc.  
ředitel ústavu

## **ABSTRAKT**

Tato bakalářská práce se zabývá problematikou spolupráce obcí v rámci svazků uzavíraných za účelem výstavby místních kanalizací a společných čistíren odpadních vod (dále jen „ČOV“) a jejich hlavní úkoly. Práce je rozdělena do 8 kapitol. V první kapitole se zaměřuji na obce v ČR, jejich charakteristiku a funkci. V druhé kapitole pak na formy spolupráce, které mohou obce uzavírat, výhody a nevýhody spolupráce obcí. Ve třetí kapitole pojednávám o legislativě, která se vztahuje k této problematice. V kapitole čtvrté se zabývá charakteristikou ČOV a kanalizace a také, jaké výhody a nevýhody jsou spojené s provozováním obecních ČOV. V kapitole páté a šesté se zabývám samostatným spolkem obcí Kelčany, Milotice, Skoronice, Vacenovice a Vlkoš, který byl uzavřen za účelem výstavby místních kanalizací a společné čistírny odpadních vod. V sedmé kapitole jsou uvedeny nebezpečné a závadné látky, s kterými se v areálu ČOV zachází. V osmé kapitole je výčet a popis možných cest havarijního odtoku vod použitých k hašení v místě možného vzniku, opatření při jednotlivých typech havarijních úniků a odstraňování následků havárie.

Klíčová slova: spolupráce obcí, legislativa, ČOV, kanalizace, nebezpečné a závadné látky,

## **ABSTRACT**

This thesis deals with the cooperation of municipalities within the volumes concluded for the construction of the sewerage system and common sewage treatment plant (the “WWTP”) and their main tasks. The thesis is divided into 8 chapters. In the first chapter, I focus on communities in the Czech Republic, their characteristic and function. In the second chapter, I am talking about cooperative forms, which may these parishes close and about benefits and disadvantages of the cooperation. In the third chapter is dealing with legislation, which is connected with this problem. In Chapter four deals with the response curve WWTP and sewerage, and what advantages and disadvantages are associated with the general operation of the WWTP. Chapter five and six are talking about the separate society of the parishes Kelčany, Milotice, Skoronice, Vacenovice and Vlkoš, which was closed in order to construction of local sewage systems and common sewage treatment plan. In the seventh chapter are presented dangerous and defective substance, which are manipulated in the compound of the sewage treatment plan. In the eighth chapters contains the listing and description of the emergency water outflow’s possible ways, which are used

to the extinguishing in the place of possible fire origin. The last chapter contains the measures by the individual types of emergency leakages and the possibilities of emergency effects removal.

Keywords: municipal cooperation, legislation, water treatment plants, sewage, dangerous and defective substance,

Ráda bych na úvod poděkovala panu JUDr. Jaromírovi Maňáskovi, svému vedoucímu, za jeho rady, cenné zkušenosti, čas, ale také za připomínky, které mi byly velkou podporou a za jeho odborné vedení při psaní této práce.

Ráda bych také poděkovala panu Ing. Pavlovi Neničkovi, dis., předsedovi svazku obcí Kelčany, Milotice, Skoronice, Vacenovice, Vlkoš, který byl ochoten mi zodpovědět mé otázky a sdělit mi informace potřebné k vypracování této práce. A také paní Miladě Křížkové, účetní svazku, která mi poskytla informace vztahující se k finanční stránce práce.

**MOTTO:**

*„Schopnost čistit odpadní vody je testem naší společnosti: Jsme schopni vyřešit otázku odpadu, který za sebou zanecháváme, nebo naše životní prostředí, na němž jsme závislí, umíme pouze znečišťovat?“*

Janez Potočník

#### Prohlašuji, že

- beru na vědomí, že odevzdáním bakalářské práce souhlasím se zveřejněním své práce podle zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, bez ohledu na výsledek obhajoby;
- beru na vědomí, že bakalářská práce bude uložena v elektronické podobě v univerzitním informačním systému dostupná k prezenčnímu nahlédnutí, že jeden výtisk bakalářské práce bude uložen v archivu Fakulty logistiky a krizového řízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně;
- byl/a jsem seznámen/a s tím, že na moji bakalářskou práci se plně vztahuje zákon č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) ve znění pozdějších předpisů, zejm. § 35 odst. 3;
- beru na vědomí, že podle § 60 odst. 1 autorského zákona má UTB ve Zlíně právo na uzavření licenční smlouvy o užití školního díla v rozsahu § 12 odst. 4 autorského zákona;
- beru na vědomí, že podle § 60 odst. 2 a 3 autorského zákona mohu užít své dílo – bakalářskou práci nebo poskytnout licenci k jejímu využití jen s předchozím písemným souhlasem Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, která je oprávněna v takovém případě ode mne požadovat přiměřený příspěvek na úhradu nákladů, které byly Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně na vytvoření díla vynaloženy (až do jejich skutečné výše);
- beru na vědomí, že pokud bylo k vypracování bakalářské práce využito softwaru poskytnutého Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně nebo jinými subjekty pouze ke studijním a výzkumným účelům (tedy pouze k nekomerčním využitím), nelze výsledky bakalářské práce využít ke komerčním účelům;
- beru na vědomí, že pokud je výstupem bakalářské práce jakýkoliv softwarový produkt, považují se za součást práce rovněž i zdrojové kódy, popř. soubory, ze kterých se projekt skládá. Neodevzdání této součásti může být důvodem k neobhájení práce.

#### Prohlašuji,

- že jsem na bakalářské práci pracoval/a samostatně a použitou literaturu jsem citoval/a. V případě publikace výsledků budu uveden/a jako spoluautor/ka
- že odevzdaná verze bakalářské práce a verze elektronická nahraná do IS/STAG jsou totožné.

V Uherském Hradišti dne 5.5.2014

*Elisavěta*

.....  
podpis studenta/ky

# OBSAH

<b>ÚVOD</b> .....	<b>10</b>
<b>I TEORETICKÁ ČÁST</b> .....	<b>11</b>
<b>1 OBCE V ČESKÉ REPUBLICE</b> .....	<b>12</b>
1.1 CHARAKTERISTIKA OBCE A JEJÍ POSTAVENÍ VE STÁTĚ .....	12
1.2 POSTAVENÍ OBCE.....	14
<b>2 SPOLUPRÁCE MEZI OBCEMI, VÝHODY A NEVÝHODY</b> .....	<b>15</b>
2.1 SPOLUPRÁCE OBCÍ VE VĚCI KONKRÉTNÍHO ÚKOLU .....	15
2.2 SVAZEK OBCÍ.....	16
2.3 SPOLUPRÁCE MEZI OBCEMI ZAKLÁDÁNÍM PRÁVNICKÝCH OSOB PODLE OBCHODNÍHO ZÁKONÍKU .....	16
2.4 SPOLUPRÁCE S OBCEMI JINÝCH STÁTŮ .....	17
2.5 VÝHODY SPOLUPRÁCE.....	17
2.6 NEVÝHODY SPOLUPRÁCE.....	17
<b>3 LEGISLATIVA UPRAVUJÍCÍ SPOLUPRÁCI MEZI OBCEMI</b> .....	<b>18</b>
3.1 ZMĚNY OD 1. 1. 2014.....	19
<b>4 CHARAKTERISTIKA ČOV A KANALIZACE, VÝHODY A NEVÝHODY PROVOZOVÁNÍ ČOV</b> .....	<b>20</b>
4.1 ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD .....	20
4.1.1 Schéma mechanicko-biologické ČOV .....	20
4.1.1.1 Mechanické čištění.....	20
4.1.1.2 Biologické čištění.....	20
4.1.1.3 Terciární čištění.....	21
4.2 KANALIZACE.....	21
4.3 VÝHODY A NEVÝHODY PROVOZOVÁNÍ OBECNÍCH ČOV .....	21
<b>II PRAKTICKÁ ČÁST</b> .....	<b>24</b>
<b>5 SVAZEK OBCÍ KELČANY, MILOTICE, SKORONICE, VACENOVICE, VLKOŠ</b> .....	<b>25</b>
5.1 HLA VNÍ PRIORITY SVAZKU .....	27
5.2 ORGÁNY SVAZKU OBCÍ KELČANY, MILOTICE, SKORONICE, VACENOVICE A VLKOŠ.....	28
5.2.1 Valná hromada .....	28
5.2.2 Předseda a místopředseda.....	28
5.3 MAJETKOVÉ POMĚRY, ZDROJE PŘÍJMU, ROZDĚLENÍ ZISKU A ÚHRADY SVAZKU OBCÍ.....	29
5.4 HOSPODAŘENÍ SVAZKU OBCÍ .....	31
5.5 ČLENSTVÍ A ČLENSKÉ POMĚRY .....	31
5.6 PRÁVA A POVINNOSTI ČLENŮ SVAZKU OBCÍ A PRÁVO KONTROLY.....	32
5.7 ZRUŠENÍ A ZÁNİK SVAZKU, MAJETKOVÉ VYPOŘÁDÁNÍ .....	32
<b>6 VÝSTAVBA ČOV V MILOTICÍCH, VYBUDOVÁNÍ KANALIZACE A JEJÍ FINANCOVÁNÍ</b> .....	<b>33</b>



6.1	REALIZACE ODKANALIZOVÁNÍ .....	34
<b>7</b>	<b>NEBEZPEČNÉ A ZÁVADNÉ LÁTKY, S NIMIŽ UŽIVATEL V AREÁLU ČOV NAKLÁDÁ .....</b>	<b>37</b>
7.1	SRÁŽEDLO FOSFORU PREFLOC .....	37
7.2	FLOKULANT PRAESTOL 855 BS .....	38
7.3	STABILIZOVANÉ KALY .....	39
7.4	USKLADNĚNÍ A SHROMAŽDOVÁNÍ NEBEZPEČNÝCH A ZÁVADNÝCH LÁTEK V AREÁLU ČOV .....	39
<b>8</b>	<b>VÝČET A POPIS MOŽNÝCH CEST HAVARIJNÍHO ODTOKU VOD POUŽITÝCH K HAŠENÍ V MÍSTĚ MOŽNÉHO VZNIKU .....</b>	<b>40</b>
8.1	SRÁŽKOVÉ VODY A HASEBNÍ VODY Z NADZEMNÍCH STAVEBNÍCH OBJEKTŮ.....	40
8.2	NEBEZPEČNÉ CHEMICKÉ LÁTKY A CHEMICKÉ SMĚSI .....	40
8.2.1	Srážedlo PREFLOC .....	40
8.2.2	Flokulant PRAESTOL 855 BS .....	40
8.3	STABILIZOVANÉ KALY .....	40
8.4	OPATŘENÍ PŘI JEDNOTLIVÝCH TYPECH HAVARIJNÍCH ÚNIKŮ .....	41
8.4.1	Únik srážedla PREFLOC mimo zachytnou jímku: .....	41
8.4.2	Únik fukulantu PRAESTOL 855 BS vně objekt provozní budovy, skladu nebo místnosti odvodnění kalu: .....	41
8.4.3	Únik stabilizovaných kalů vně objektu přístřešku provozní budovy: .....	42
8.4.4	Únik do dešťové vnitřní kanalizace: .....	42
8.4.5	Únik závadných látek do vodoteče – tok Zamazaná:.....	42
8.4.6	Únik do podzemních vod (např. při porušení těsnosti akumulčních objektů:.....	43
8.4.7	Kontaminace stavebních konstrukcí: .....	43
8.5	HAVARIJNÍ SITUACE POŠKOZENÍM KONSTRUKCÍ OBJEKTŮ ČOV .....	43
8.5.1	Poškození konstrukce akumulční nádrže na srážedlo a jeho zachytné jímky: .....	43
8.5.2	Poškození podlahové konstrukce skladů a místnosti chemického hospodářství .....	43
8.6	ODSTRANĚNÍ NÁSLEDKŮ HAVÁRIE .....	44
8.6.1	Zásah speciálních složek a firem.....	44
8.6.2	Zneškodňování odpadů vzniklých při havárii .....	45
	<b>ZÁVĚR.....</b>	<b>46</b>
	<b>SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY.....</b>	<b>47</b>
	<b>SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK .....</b>	<b>49</b>
	<b>SEZNAM OBRÁZKŮ .....</b>	<b>51</b>
	<b>SEZNAM TABULEK.....</b>	<b>52</b>
	<b>SEZNAM PŘÍLOH.....</b>	<b>53</b>

## ÚVOD

Téma „Svazky obcí uzavírané za účelem výstavby místních kanalizací a společných ČOV a jejich hlavní úkoly“ jsem si zvolila za účelem hlubšího prozkoumání této problematiky. Pocházím z malé vesnice, kde není řešeno znečišťování životního prostředí ve vztahu k odpadním vodám. Naše kanalizace a vodovody byly raději před lety prodány společnosti Slovácké vodárny a kanalizace, než aby se tato situace řešila.

Určitě není dobře, že kanalizační odpad z naší obce končí v místním potůčku, který už se ani potůčkem nedá nazvat. Jsem velmi zklamána z této situace. Můj otec kolikrát vzpomíná, jak si v něm hrávali a i já se svými kamarády jsem si chodívala k němu hrávat, ale svému synovi bych to už v dnešní době nedovolila, protože bych měla obavu, že se mu může něco stát.

Čistírny odpadních vod se na našem území budovaly od počátku 20. století. První čistírna v Praze zahájila provoz 2. 2. 1905. V průběhu 90. let minulého století začala poměrně intenzivní výstavba nových čistíren odpadních vod. A tento trend pokračuje i v prvním desetiletí našeho století. Nejde samozřejmě jen o čistírny městské a obecní, ale také o čistírny průmyslových podniků. V roce 2012 bylo na území ČR v provozu 2318 čistíren odpadních vod s celkovou kapacitou více než 3,7 milionu m<sup>3</sup> vyčištěné vody denně.

Podle údajů ministerstva životního prostředí bylo v roce 2012 napojeno na veřejnou kanalizační síť 82,5 % obyvatel České republiky. V tomto ohledu se můžeme řadit mezi nejvyspělejší země světa. Ve stejném roce jsme do kanalizace vypustili 480 milionu m<sup>3</sup> vody. Z tohoto množství bylo v čistírnách odpadních vod vyčištěno 98,5 %.

Zároveň se vstupem České republiky do Evropské unie se otevřela další možnost podpory projektů směřujících do zlepšení životního prostředí formou dotací. Proto většina menších obcí uzavírá svazky, aby společně mohly na tyto dotace dosáhnout.

Cílem praktické části této práce je pomocí analýzy právních dokumentů objasnit problematiku jednotlivých forem spolupráce obcí a vytknout jejich klady a zápory. Hlavním cílem praktické části mé práce je demonstrovat fungování dobrovolného svazku na příkladu Svazku obcí Kelčany, Milotice, Skoronice, Vacenovice a Vlkoš, který spolek uzavřely právě za účelem výstavby ČOV v obci Milotice a vybudování kanalizace v obcích.

## I. TEORETICKÁ ČÁST

## 1 OBCE V ČESKÉ REPUBLICE<sup>1</sup>

Česká republika je charakteristická tím, že má rozdrobenou sídelní soustavu. To je způsobeno dlouhodobým historickým vývojem. V roce 1961 bylo na území České republiky registrováno 8 726 obcí. Jejich počet se neustále snižoval, a to díky tomu, že se malé venkovské obce začaly slučovat s jinou malou obcí nebo se připojily k většímu městu, aby byly schopny efektivně zajišťovat veškeré povinnosti, které jim stát ukládal. K nejvýraznějšímu snížení počtu obcí došlo mezi lety 1970 – 1980, kdy poklesl celkový počet obcí téměř o třetinu – ze 7 511 na 4 778. Toto období je známé jako období „střediskových obcí“.

V roce 1990 bylo v České republice 4 100 obcí. To bylo způsobené slučováním území za posledních 10 let. Po tomto období došlo k obratu a počet obcí se opět začal zvyšovat. Obce se začaly vracet k trendu 70. let. Mnoho obcí, se opět osamostatnilo. V prvním roce tak „nově“ vzniklo 1 668 obcí, v dalším ještě 329. Mezi lety 1992 – 93 přibyla další téměř stovka osamostatněných obcí. Od roku 1994 se počet obcí ustálil a v současné době je počet 6 248. Ve srovnání s většinou ostatních evropských zemí je u nás velice nízký průměrný počet obyvatel na jednu obec (1 632).

V ČR je vysoký počet venkovských obcí s nízkým počtem obyvatel. Obcí do 499 obyvatel je cca 3700, což je téměř 60 % ze všech obcí. Žije v nich však pouze 8,5 % obyvatel, ale spravují 36 % území ČR. Obce do 2000 obyvatel spravují asi  $\frac{3}{4}$  státního území a dle zákona o obcích odpovídají za jeho komplexní rozvoj.

### 1.1 Charakteristika obce a její postavení ve státě<sup>2</sup>

Obec je základní územní jednotkou státu. Je tvořena obyvatelstvem, které společně užívá vymezené území (neboli katastrální území obce) a které má právo na samosprávu, které je zakotvené v Ústavě České republiky (čl. 8). V demokratických zemích má tedy obec postavení územního samosprávného společenství, tedy nestátního subjektu.

---

<sup>1</sup> Maříková, P.: Malé obce – sociologický pohled, MV,

<sup>2</sup> Peková, J. a kolektiv.: Veřejná správa a finance, str. 78.

**Obec jako základní územně samosprávný celek:**

- a) je reprezentantem veřejných zájmů, zájmů občanů a ostatních subjektů (firem) daného územního společenství,
- b) pečuje o všestranný sociálně ekonomický rozvoj svého území a o potřeby občanů, které jsou ve veřejném zájmu, tzn. zabezpečování veřejných statků. Dbá zejména o vytváření podmínek pro rozvoj sociální péče a pro uspokojování potřeb občanů v oblasti bydlení, ochrany a zlepšování zdraví, dopravy, výchovy, vzdělání, kulturního rozvoje, ochrany veřejného pořádku, informovanosti občanů apod.,
- c) zabezpečuje veřejné služby (veřejné statky) pro své občany. Může k tomu zřizovat neziskové organizace, tzn. organizační složky obce, a příspěvkové organizace a obecně prospěšné společnosti. Tyto organizace může zakládat i s jinými subjekty, např. s jinými obcemi pro společné zabezpečování veřejných statků,
- d) je samostatným ekonomickým subjektem – v ČR tzv. právnickou osobou, má právní subjektivitu (tj. je autonomní ve svém rozhodování),
- e) může zakládat obecní podniky, může vkládat svůj majetek do společných podniků zakládaných společně s jinými obcemi nebo se soukromým sektorem pro zabezpečování polotržních a tržních statků,
- f) může být členem sdružení obcí, což bývá využito pro společné zabezpečování lokálních veřejných statků, když je tato produkce hospodárnější, může se tedy stát členem dobrovolných svazků obcí apod.,
- g) musí mít určitou finanční suverenitu (hospodaření se svým rozpočtem),
- h) v mezích zákona je nositelem veřejné moci (vydávání obecně závazných vyhlášek),
- i) schvaluje územní plán obce a plán rozvoje obce.

## 1.2 Postavení obce<sup>3</sup>

Obec je tradičně v teoriích<sup>4</sup> charakterizována čtyřmi základními znaky, kterými se vyznačuje:

- území,
- občané,
- právní subjektivita a způsobilost k právním úkonům,
- majetek a hospodaření s ním.

Každá obec tedy musí mít území, na němž se nachází, obec musí mít občany, protože jejich společenství obec tvoří, obec musí mít právní subjektivitu, tj. musí být právnickou osobou a tato musí být způsobilá k právním úkonům a konečně obec musí mít možnost vlastnit majetek a hospodařit s ním na základě svobodného rozhodování svých orgánů. Pokud jsou naplněny tyto předpoklady, můžeme hovořit o existenci obce jakožto územním samosprávném celku, který je právnickou osobou.

Obec plní dvě základní působnosti. Je jí výkon samostatné a přenesené působnosti. V rámci samostatné působnosti obec spravuje své záležitosti samostatně (výkon samosprávy), což je základním smyslem obecní samosprávy, který je deklarován přímo v ústavě. V rámci přenesené působnosti obec resp. její orgány vykonávají státní správu, která na ně byla přenesena zákonem. Do samostatné působnosti mohou státní orgány a orgány krajů zasahovat pouze v případě, že to vyžaduje ochrana zákona. Tento zásah může být proveden jen způsobem, který zákon stanoví.

V rámci přenesené působnosti působí orgány obce jako správní orgány, které jsou vázány zákonem a závazným právním názorem odvolacího orgánu ve správním řízení<sup>5</sup> a podléhají rovněž kontrole výkonu přenesené působnosti.

---

<sup>3</sup> KOČÍ, Roman. *Obecní samospráva v České republice: praktická příručka s judikaturou*, Praha: Leges, 2012, str. 19. -20.

<sup>4</sup> Srov. Např. Koudelka, Z.: *Průvodce územní samosprávou po 1. 1. 2003*. Linde Praha, Praha, 2003, str. 15.

<sup>5</sup> Závazný právní názor odvolacího orgánu je pro orgány obce ve správním řízení závazný pouze za situace, že je uveden v rozhodnutí o odvolání. Srov. např. §90 odst. 1 písm. b) správního řádu.

## 2 SPOLUPRÁCE MEZI OBCEMI, VÝHODY A NEVÝHODY

Spolupráce mezi obcemi je jedním ze základních oprávnění obcí při vykonávání samostatné působnosti. Jedná se o důležité právní úkony, které obec může činit a to na základě rozhodnutí zastupitelstva. Spolupráce obcí se uskutečňuje hlavně na základě následujících tří právních nástrojů:

- na základě smlouvy uzavřené ke splnění konkrétního úkolu,
- na základě smlouvy o vytvoření dobrovolného svazku obcí,
- zakládáním právnických osob podle obchodního zákoníku dvěma nebo více obcemi.

### 2.1 Spolupráce obcí ve věci konkrétního úkolu

Tato spolupráce je zakládána smlouvou a to na dobu určitou nebo neurčitou. Je uzavírána mezi dvěma nebo více obcemi. Musí mít písemnou formu a musí ji předem schválit zastupitelé obcí, jinak je smlouva neplatná.

Smlouva podle zákona o obcích, § 48 odst. 2 musí mít tyto náležitosti:

- označení účastníků smlouvy, tj. označení obcí
- vymezení předmětu smlouvy a jeho rozsah, tj. vymezení konkrétního úkolu a rozsah plnění,
- práva a povinnosti jednotlivých účastníků smlouvy,
- je-li předmětem smlouvy stavba, pak způsob využití stavby po jejím dokončení,
- způsob odstoupení účastníků od smlouvy a vypořádání části jejich majetku.

Aby se předešlo majetkovým sporům mezi obcemi, upravuje zákon o obcích způsob dělení společného majetku a případně závazky vůči třetím osobám. Majetek nabytý touto spoluprací se stává společným majetkem všech zúčastněných obcí a to stejným podílem, pokud smlouva nestanovila jinak.

Příkladem této spolupráce může být vybudování cyklostezky, která vede přes katastrální území více obcí.

## 2.2 Svazek obcí

Vytváření svazků obcí (někdy se používá neoficiální termín „mikroregion“) je v současné době pravděpodobně nejvýznamnější formou spolupráce obcí. Zákon mu v § 49-53 věnuje největší pozornost. Svazek je právnickou osobou, kterou obce zřizují za účelem ochrany a prosazování svých společných zájmů. Zákon v § 50 vyjmenovává rozsáhlý seznam úkolů a činností, které mohou být předmětem činnosti svazků. Předmětem činnosti svazků mohou být

- úkoly v oblasti školství, sociální péče, zdravotnictví, kultury, požární ochrany, veřejného pořádku, ochrany životního prostředí, cestovního ruchu a péče o zvířata,
- zabezpečení čistoty obce, správy veřejné zeleně a veřejného osvětlení, shromažďování a odvozu komunálního odpadu a jejich nezávadného zpracování, využití nebo zneškodnění, zásobování vodou, odvádění a čištění odpadních vod,
- zavádění, rozšiřování a zdokonalování sítí technického vybavení a systémů veřejné osobní dopravy k zajištění dopravní obslužnosti daného území,
- úkoly v oblasti ochrany ovzduší, úkoly související se zabezpečováním přestavby vytápění nebo ohřevu vody tuhými palivy na využití ekologicky vhodnějších zdrojů tepelné energie v obytných a jiných objektech ve vlastnictví obcí,
- provoz lomů, pískoven a zařízení sloužících k těžbě a úpravě nerostných surovin,
- správa majetku obcí.

Podle současné právní úpravy uzavírají obce o vytvoření svazku (je právnickou osobou) smlouvu, kterou musí schválit zastupitelé všech zúčastněných obcí. Přílohou smlouvy jsou stanovy svazku, které obsahují zákonem stanovené náležitosti – jméno, sídlo a předmět činnosti svazku. Svazek má vlastní majetek a příjmy. Obce mohou do již vzniklého svazku vstupovat. Právní způsobilost svazku, jeho registrace, zrušení a zánik upravuje zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

## 2.3 Spolupráce mezi obcemi zakládáním právnických osob podle obchodního zákoníku

Tato forma spolupráce mezi obcemi, vychází z § 35a, odst. 1 zákona o obcích. Podle tohoto § mohou obce pro výkon samostatné působnosti zakládat a zřizovat právnické osoby.



Tímto způsobem mohou být založeny pouze společnosti s ručením omezeným nebo akciové společnosti. Příslušná pravidla jsou v zákoně č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Častým příkladem je provozování městské hromadné dopravy, provozování skládky komunálního odpadu apod.

## **2.4 Spolupráce s obcemi jiných států**

Obce mohou spolupracovat i s obcemi jiných států a být členy mezinárodních sdružení místních orgánů. Obce také mohou s obcemi jiných států uzavírat smlouvy o vzájemné spolupráci.

Právnícká osoba může na základě smlouvy vzniknout, jen pokud to dovoluje Parlamentem schválená a vyhlášená mezinárodní smlouva, kterou je Česká republika vázána. Smlouva o spolupráci podléhá souhlasu Ministerstva vnitra a musí být předem projednána s Ministerstvem zahraničních věcí

## **2.5 Výhody spolupráce**

Podle mého názoru je výhodou, že obce mohou plnit své sliby a závazky, vůči svým obyvatelům a státu. Obce se společným zájmem mají totiž lepší šance získat finanční prostředky, než kdyby o ně žádala jedna obec sama. Dotace bývají vypsané až pro obce s určitou rozlohou nebo počtem obyvatel. Pro obec ve spolku (nebo jiné formě spolupráce) je jednodušší plnit své závazky ve formě dluhů, protože tyto dluhy jsou pro ni nižší, než kdyby měla společný zájem budovat sama. Další výhodou je, že nemusí mít tak vysoké příjmy, aby byla schopna zájem zajistit. Veškeré náklady jsou totiž rozděleny mezi všechny obce ve spolupráci.

## **2.6 Nevýhody spolupráce**

Mezi nevýhody spolupráce můžeme určitě zařadit to, že obci vznikají další náklady spojené se zajištěním administrativy spolku. Příjmy z činnosti jsou rozděleny mezi všechny obce. Obec musí do spolku vložit určitý svůj majetek, kterým ručí. Mezi nevýhody můžeme také zařadit náklady spojené s každoročním auditem hospodaření spolku, který spolek musí platit. Nevýhodou je určitě i delší doba zpracování projektu a dohodnutí se obcí mezi sebou.

### 3 LEGISLATIVA UPRAVUJÍCÍ SPOLUPRÁCI MEZI OBCEMI

Formy spolupráce mezi obcemi upravují tyto zákony:

- zákon č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů (§35a, §46-55),
- zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, platný od 1. 1. 2014
- zákon č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník,
- zákon č. 83/1990 Sb., o sdružování občanů, ve znění pozdějších předpisů s účinností do 31. 12. 2013
- zákon č. 248/1995 Sb., o obecně prospěšných společnostech, s účinností do 31. 12. 2013
- zákon č. 40/1964 Sb., občanský zákoník, (§20f-20j, §51, §829-841) s účinností do 31. 12. 2013

Tabulka 1 Právní formy spolupráce obcí platné do 31. 12. 2013

Právní forma	Subjekty	Norma	Konkrétní formy
<i>Smlouva ke splnění konkrétního úkolu</i>	Pouze obce	Zákon č. 128/2000 Sb., o obcích	-
<i>Smlouva o vytvoření dobrovolného svazku obcí</i>	Pouze obce	Zákon č. 128/2000 Sb., o obcích	svazky obcí
<i>Společná právnícká osoba obcí</i>	Pouze obce	Zák. č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník	-
<i>Obchodní společnost</i>	Fyzické i právnícké osoby	Zák. č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník	-
<i>Obecně prospěšná společnost</i>	Fyzické i právnícké osoby	Zák. č. 248/1995 Sb., o obecně prospěšných společnostech	místní akční skupiny
<i>Zájmové sdružení právníckých osob</i>	Fyzické i právnícké osoby	Zák. č. 40/1964 Sb., občanský zákoník	euroregiony, sdružení obcí, místní akční skupiny, Svaz měst a obcí ČR, Národní síť zdravých měst
<i>Smlouva o sdružení</i>	Fyzické i právnícké osoby	Zákon č. 40/1964 Sb., občanský zákoník	euroregiony
<i>Občanské sdružení</i>	Fyzické i právnícké osoby	Zákon č. 83/1990 Sb., o sdružování občanů	místní akční skupiny

Zdroj: [www.denik.obce.cz](http://www.denik.obce.cz)

Dále bychom sem mohly zařadit zákon o veřejných zakázkách č. 137/2006 Sb. (uplatňující se při výběru partnerů veřejné správy) novelizovaný zákonem č. 179/2010 Sb. a koncesní zákon č. 139/2006 Sb. (který upravuje vztahy mezi partnery) a předpisy na tyto zákony navazující. Neměla bych zapomenout zmínit vyhlášku č. 392/2010 Sb., která stanovuje náležitosti žádosti o vyžádání stanoviska Ministerstva financí kvůli veřejnému rozpočtu.

### 3.1 Změny od 1. 1. 2014

Dnem 1. ledna 2014 nabývá účinnosti zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob (dále jen „rejstříkový zákon“). V souladu s § 124 odst. 1 rejstříkového zákona se registr zájmových sdružení právnických osob s účinností k 1. lednu 2014 stal součástí spolkového rejstříku. Spolkový rejstřík vedou krajské soudy příslušné podle sídla zájmového sdružení. Zájmová sdružení právnických osob vzniklá podle dosavadních právních předpisů se budou v souladu s § 3051 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, řídit i nadále dosavadními právními předpisy. Nicméně působnost nad nimi místo krajských úřadů budou vykonávat rejstříkové soudy. Veškeré návrhy na změny dosavadních zájmových sdružení právnických osob, včetně žádostí o výpis z rejstříku, by měly po 1. lednu 2014 směřovat výlučně k rejstříkovým soudům.

Občanská sdružení před účinností zákona č. 89/2012 Sb. existují a jednají v souladu se zákonem č. 83/1990 Sb., o sdružování občanů, ve znění pozdějších předpisů. Ten se k 1. 1. 2014 ruší a od tohoto data se občanská sdružení považují za spolky podle nového občanského zákoníku (dále jen „NOZ“). NOZ obsahuje úpravu spolků v části §214 a následující.

Obecně prospěšné společnosti před účinností NOZ existují a jednají v souladu se zákonem č. 248/1995 Sb., o obecně prospěšných společnostech, ve znění pozdějších předpisů. Ten se k 1. 1. 2014 zrušuje, nicméně stávající obecně prospěšné společnosti se po 1. 1. 2014 nadále řídí tímto předpisem. Obecně prospěšné společnosti tedy i nadále fungují jako obecně prospěšné společnosti v souladu se zmíněným zákonem o obecně prospěšných společnostech, nicméně v zákoně už se nikdy nebude nic měnit, protože k 1. 1. 2014 je zrušen. V souladu s NOZ má obecně prospěšná společnost právo změnit svoji právní formu na ústav, nadaci nebo nadační fond.

Zájmová sdružení právnických osob před účinností NOZ existují a jednají v souladu s § 20f a následující zákona č. 40/1964 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Obdobně jako obecně prospěšné společnosti i zájmová sdružení právnických osob mohou po 1. 1. 2014 pokračovat ve své činnosti podle předpisů platných do 31. 12. 2013. Zájmová sdružení mohou po 1. 1. 2014 změnit svou právní formu na spolek.

## 4 CHARAKTERISTIKA ČOV A KANALIZACE, VÝHODY A NEVÝHODY PROVOZOVÁNÍ ČOV

### 4.1 Čistírna odpadních vod

ČOV je zařízení, které slouží k čištění odpadních vod. Můžeme se s nimi setkat u různých provozů, kde čistí průmyslové vody, odpadní vody ze zemědělské výroby, ale i u měst a obcí, kde čistí vody komunální a smíšené. ČOV mohou být mnoha typů. Rozdělují se hlavně podle velikosti a typu čistírenského procesu. V České republice se nejčastěji používají mechanicko-biologické čistírny odpadních vod.

Čistírna odpadních vod funguje jako předčištění a dočištění probíhá v přirozeném vodním toku. Vypouštění odpadních vod se řídí zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu.

#### 4.1.1 Schéma mechanicko-biologické ČOV

##### 4.1.1.1 Mechanické čištění

Odpadní vody jdou na ČOV gravitačně, jednotnou kanalizací přes rozdělovací objekt s plovákovým regulátorem. Dešťový průtok je přiveden do dešťové zdrže, vypuštěn do čerpací stanice a z ní do selektoru před aktivačními nádržemi. Primární = mechanický stupeň sestává z lapáku štěrků a integrovaného zařízení pro odstranění shrabků (shrabky obsahují hadry, plasty, větve, kuchyňský odpad, papíry, peněženky, mrtvá zvířata, zbytky fekálií, atd.) a písku z odpadní vody (odstranění shrabků, promytí a vylisování) a k separaci písku z odpadní vody. K odstranění shrabků jsou určeny jemné, tyčové, automaticky stírané česle. Zachycené shrabky jsou proplachovány a lisovány. Vynášení shrabků je šnekovým dopravníkem na výsypku vyústěnou přes podlahu do kontejneru. Písek je separován v horizontálně protékaném lapáku. Voda zbavená mechanických nečistot jde gravitačně do čerpací jímky a na biologický stupeň.

##### 4.1.1.2 Biologické čištění

Toto čištění probíhá v biologickém reaktoru. Znečištění je zde odstraňováno pomocí mikroorganismů, které se nazývají aktivovaný kal. Aktivovaný kal dokáže z odpadní vody odstranit značné množství organického znečištění i sloučenin dusíku a fosforu.

Směs vody a aktivovaného kalu pak teče do dosazovací nádrže, kde dochází k oddělení vyčištěné vody od aktivovaného kalu v důsledku jeho sedimentace. Část aktivovaného kalu je vrácena zpět do biologického reaktoru a část je oddělena jako přebytečný kal a odváděna ke zpracování do kalového hospodářství.

#### **4.1.1.3 Terciární čištění**

Slouží k dočištění odpadních vod, především k odstranění fosforu, nerozpuštěných látek a k hygienizaci vody.

## **4.2 Kanalizace**

Kanalizace, někdy také nazývána stoková síť, je soustava trubních rozvodů a dalších zařízení sloužících k odvádění odpadních vod z jednotlivých nemovitostí a z veřejného prostoru do městské čistírny odpadních vod, případně přímo do recipientu. Vystavěním prvních stokových sítí se předcházelo šíření infekčních nemocí, jako byl mor a tyfus, které se ve městech vyskytovaly právě z důvodu hromadění odpadních vod a odpadků v ulicích.

Podle způsobu odvádění srážkové vody se dělí na jednotnou stokovou síť nebo oddílnou stokovou síť. Jednotná stoková síť odvádí jak splašky, tak srážkovou vodu. Oddílná stoková síť je tvořena dvěma systémy. V jednom systému teče splašková voda přímo do ČOV a druhým teče dešťová voda do retenčních nádrží, kde probíhá sedimentace a voda se pak vypouští do recipientů (přirozený vodní tok).

Pro výstavbu kanalizací se používá kamenina, beton, plast, litina, čedič a kanalizační cihly. V dnešní době se nejčastěji používá plast, kvůli své lehkosti a dobré manipulaci, ale také beton, který má dlouhou životnost. V některých částech ČR se můžeme setkat s kanalizací vybudovanou v období první republiky.

Podle statistik z roku 2012 bylo na kanalizační síť připojeno 8 674 tisíc lidí, tj. 82,5 % obyvatel a kanalizační síť měla délku 42 752 km.

## **4.3 Výhody a nevýhody provozování obecních ČOV**

V České republice je v současné době velice aktuální téma výstavby čistíren odpadních vod menších obcí. Méně se však již věnuje prostor tomu, co všechno obnáší jejich provoz.

Základní otázkou pro vybudování nové ČOV pro obec je, zda si zabezpečí její provoz vlastními prostředky nebo se obrátí na specializovanou společnost, která se tak stane provozovatelem ČOV a kanalizační sítě.

V případě individuálního čištění odpadních vod lze povinnosti obce rozčlenit podle toho, jak se nakládá s čištěnými vodami. Ty mají z hlediska vodního zákona stále charakter odpadních vod. Pokud je systém kanalizací určen pro veřejnou potřebu, je vztah přenesen na vlastníka této sítě nebo na provozovatele. Vlastník si může k provozování najmout odbornou firmu, která zajistí odpovídající servis. I v tomto případě však uživateli zůstávají některé povinnosti, zejména kontrolovat, zda zařízení je či není v chodu. Uživatel může kontrolovat ČOV také vizuálně, např. zda se produkují bublinky nebo dokonce podle zápachu.

Odborný provozovatel může sledovat zařízení rovněž vizuálně, je při tom však schopen lépe posoudit účinnost ČOV podle množství a vzhledu produkovaného kalu. Vhodné jsou ČOV, které mají řídicí jednotku s pamětí umožňující archivaci základních údajů z jejich provozu a umožňují tak přenosy havarijních stavů bez přímé obsluhy. Obvyklou povinností provozovatel je rovněž zajistit konečné zneškodnění kalu. Ten může být pro ČOV provozním problémem. Množství produkovaného kalu závisí na typu ČOV a nastaveném režimu. Je proto třeba najít soulad mezi intervaly vyvážením kalu, aby se tento provozní náklad minimalizoval.

Je důležité si uvědomit, že správa majetku není totéž co provozování kanalizační infrastruktury, a naopak, že vlastníkově zůstanou vždy jisté povinnosti. S provozováním stokové sítě a ČOV souvisí řada úkonů jak čistě provozních, tak i administrativních. Větší provozovatelské organizace, vodárenské společnosti, jsou na tyto činnosti vhodné připraveny.

V případě, že se obec rozhodne oslovit jako provozovatele odbornou firmu, je velice důležitá smlouva, ve které se přesně učí vztahy mezi provozovatelem a vlastníkem konkrétního vodovodního řádu a stanoví se jejich povinnosti.

Převedením provozování na jiný subjekt ztrácí vlastník část pravomocí, případně se tyto pravomoci pozměňují – např. tvorba stočného již nemusí být plně v jeho kompetenci. Proto je vhodné do provozní smlouvy zahrnout způsob schvalování ceny stočného. Vodárenská společnost, provozující kanalizace v rozsáhlejší oblasti, často prosazuje princip solidárního stočného, kdy znečišťovatel s výhodnými podmínkami pro provoz kanalizace „dotuje“ území s náročnějšími provozními podmínkami. V řadě případů se prokáže, že síť pokrýva-

jící více obcí je prokazatelně hospodárnější než dílčí řešení. Hlavním úkolem svazku je proto správa společného majetku, přebírá tudíž povinnosti vlastníka infrastruktury. Svazek obcí opět nemusí být provozovatelem své kanalizace a může tedy k tomuto účelu oslovit odbornou firmu.

Obr. 1 Česle na zachytávání shrabků



Zdroj: Autor

## **II. PRAKTICKÁ ČÁST**



## 5 SVAZEK OBCÍ KELČANY, MILOTICE, SKORONICE, VACENOVICE, VLKOŠ

Svazek obcí Kelčany, Milotice, Skoronice, Vacenovice a Vlkoš se nachází v Jihomoravském kraji, v okrese Hodonín u města Kyjov v Dolnomoravském úvalu. Všechny obce kromě Kelčany jsou také součástí Mikroregionu Nový Dvůr, který vznikl v roce 2002 a společným cílem pro založení byl celkový rozvoj regionu s využitím nových fondů. Hlavní rozvojové osy strategie mikroregionu jsou: rozvoj infrastruktury, ochrana životního prostředí, ochrana kulturního dědictví, rozvoj venkovské turistiky, rozvoj podnikání.

V Jihomoravském kraji je k 6.1.2014 134 dobrovolných svazků, z toho 22 se nachází v okrese Hodonín (viz. Příloha I).

V územním celku Hodonín je z celkového počtu 160 779 obyvatel napojeno na veřejnou kanalizaci 87,97 % obyvatel a na stávající ČOV 71,91 % obyvatel územního celku. Celkem je na územním celku Hodonín 82 obcí. Z tohoto počtu je v současnosti ve 32 obcích čistírna odpadních vod: Do roku 2015 se předpokládá výstavba 10 čistíren odpadních vod, takže celkem bude do tohoto cílového roku vyřešeno odkanalizování a čištění odpadních vod od 152 294 obyvatel okresu (což představuje 94,7% obyvatel). Pro celé území okresu Hodonín je potřeba vybudovat 12 ČOV, takže celkový počet v tomto okrese by měl dosáhnout počtu 54 ČOV.

Svazek Kelčany, Milotice, Skoronice, Vacenovice, Vlkoš (obr. 2) je dobrovolný svazek se sídlem v obci Vlkoš a byl založen 25. 7. 2006 zápisem do obchodního rejstříku za účelem rekonstrukce ČOV v obci Milotice a odkanalizování obcí ve svazku.

Svazek obcí je právnickou osobou, jež odpovídá svým majetkem za nesplnění svých povinností vůči třetím osobám. Vzniká v souladu s příslušnými ustanoveními zákona o obcích a občanského zákoníku na základě zakladatelské smlouvy a vytvoření dobrovolného svazku obcí schválené zastupitelstvy obcí a podepsané starosty obcí jednotlivých členů svazku. Zakládá se na dobu neurčitou a jménem svazku jedná předseda nebo místopředseda nebo jiná osoba předsedou nebo místopředsedou svazku obcí k tomu písemně zmocněná.

Počet obyvatel spolku je cca 5 900 a rozloha všech obcí 4 335 ha, čímž se řadí mezi střední obce.

Obr. 2 Mapa členský obcí svazku



Zdroj: Autor

## 5.1 Hlavní priority svazku

Předmětem činnosti svazku obcí je zejména příprava a vybudování kanalizace v jednotlivých obcích, odvedení odpadních vod na ČOV Milotice, rekonstrukce ČOV Milotice a zajištění provozování výše zmíněného díla.

Cílem svazku obcí je nalezení společných zájmů k postupnému řešení záležitostí v širších souvislostech a v návaznosti potom podpora konkrétní realizace projektů. Tato iniciativa a cíle jsou založeny na dobrovolnosti a neomezují žádným způsobem vlastní aktivity účastněných směřující mimo oblast svazku obcí.

Podle projektové dokumentace by měla ČOV v Miloticích po rozšíření a rekonstrukci splňovat hodnoty, které jsou uvedeny níže (tab. 2) a celková cena by měla být 155 mil. Kč. Obec dostala přislíbenou dotaci 88 745 824,58 Kč.

Tabulka 2 Monitorovací ukazatelé

Ukazatel	Jednotka	Plánovací hodnota
Kapacita ČOV intenzifikovaných (rozšiřovaných, rekonstruovaných) o velikosti nad 2000 EO	EO	7 000,000
Množství vypuštěných čištěných odpadních vod	tis. m <sup>3</sup> /rok	185,664
Počet ekvivalentních obyvatel nově napojených na vyhovujících ČOV	EO	162,000
Počet rekonstruovaných a intenzifikovaných ČOV nad 2000 EO	počet	1,000
Snížení N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ve vypouštěných odpadních vodách	t/rok	3,720
Délka nových kanalizačních řádů	km	0,119
Délka nových kanalizačních sítí	km	0,119
Snížení BSK <sub>5</sub> ve vypouštěných odpadních vodách	t/rok	1,440
Snížení vypouštěného znečištění v ukazateli CHSKCr	t/rok	3,630
Snížení nerozpuštěných látek ve vypouštěných odpadních vodách	t/rok	1,480
Snížení vypouštěného znečištění v ukazateli P celk.	t/rok	0,390

Zdroj: Obec Vlkoš, příloha k rozhodnutí o poskytnutí dotací

## 5.2 Orgány svazku obcí Kelčany, Milotice, Skoronice, Vacenovice a Vlkoš<sup>6</sup>

Orgány svazků obcí jsou: valná hromada, předseda a místopředseda. Funkční období předsedy a místopředsedy a dalších členů valné hromady jsou shodná s volebním obdobím statutárních zástupců obcí, nekončí před zvolením nových orgánů.

### 5.2.1 Valná hromada

Valná hromada se skládá ze členů svazku obcí zastupovaných starosty či místostarosty nebo jinými zastupiteli. Každý člen svazku deleguje dva zastupitele obce. Valná hromada je nejvyšším orgánem svazku. Schází se nejméně dvakrát ročně. Zasedání valné hromady svolává s přiměřeným předstihem předseda nebo místopředseda písemnou pozvánkou. Mimořádné zasedání valné hromady musí být svoláno tak, aby se konalo nejpozději do třiceti dnů, požádá-li o to alespoň 1 člen svazku a rozhoduje nadpoloviční většina všech členů. Každý člen svazku má jeden hlas prostřednictvím svého zástupce.

Valná hromada volí z členů valné hromady svazku obcí předsedu a místopředsedu svazku obcí, schvaluje zprávu o činnosti a hospodaření svazku obcí, schvaluje zprávu o revizi hospodaření. Schvaluje vstup nových členů do svazku obcí, výši členských příspěvků a jejich splatnost a činí kroky, podle těchto stanov.

### 5.2.2 Předseda a místopředseda

Předseda jedná jménem svazku obcí a zastupuje svazek obcí navenek. Místopředseda svazku obcí plní úkoly předsedy, pokud je předseda neplní nebo ze závažných důvodů delší dobu plnit nemůže. Vzdá-li se písemně předseda nebo místopředseda své funkce, musí nejbližší valná hromada zvolit nového předsedu nebo místopředsedu svazku obcí, obdobně se postupuje při uvolnění funkce některého z delegovaných členů, popř. jmenovaného člena valné hromady.

Podpisování za svazek obcí se děje tak, že k názvu svazku obcí připojí svůj podpis předseda nebo místopředseda svazku obcí a jeden další člen pověřený valnou hromadou.

---

<sup>6</sup> Stanovy Svazku obcí Kelčany, Milotice, Skoronice, Vacenovice, Vlkoš, str. 1, článek 5

Administrativní činnost svazku obcí zajišťuje předseda, a to prostřednictvím zaměstnanců obecního úřadu té obce, kterou zastupuje. Tato obec má nárok na refundaci nákladů, které jí vznikly v souvislosti s administrativním zabezpečováním činnosti svazku obcí.

Obr. 3 Zástupci jednotlivých obcí ve svazku k 1. 1. 2014

Zástupci jednotlivých obcí ve svazku:				
<b>Obec Kelčany</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Vladimír Jarošek (starosta)</li> <li>•Ing. Alexandra Slusarová (místostarosta)</li> </ul>	<b>Obec Milotce</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Mgr. Josef Levek (starosta)</li> <li>•Irena Nedvědická (místostarosta)</li> </ul>	<b>Obec Skoronice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Jan Grombříř (starosta)</li> <li>•Marek Vašíček (místostarosta)</li> </ul>	<b>Obec Vacenovice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Ing. Jana Bačíková, Dis. (starosta)</li> <li>•Ing. František Novák (místostarosta)</li> </ul>	<b>Obec Vlkoš</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Ing. Jiří Flora (starosta)</li> <li>•Ing. Pavel Nenička, Dis. (předseda svazku)</li> </ul>

Zdroj: Autor

### 5.3 Majetkové poměry, zdroje příjmu, rozdělení zisku a úhrady svazku obcí

Základním zdrojem majetku svazku obcí jsou příjmy z členských ročních příspěvků jeho členů. Roční příspěvek jednoho člena činí 10 000,- Kč a je splatný k 31. lednu daného roku. Výše ročního členského příspěvku bude každoročně určována valnou hromadou na základě vyhodnocení činnosti svazku obcí.

Svazek obcí hospodaří s majetkem, který ze svého vlastního majetku vložily do svazku jeho členské obce podle stanov svazku obcí a dále s majetkem, který svazek získal svou vlastní činností.

Majetek vložený obcí do hospodaření svazku obcí zůstává ve vlastnictví této obce. Orgány svazku obcí s ním mohou nakládat jen v souladu s majetkovými právy, které na ně členská obec přenesla podle stanov svazku obcí. Majetková práva k vlastnímu majetku obcí, která jsou vyhrazena zastupitelstvu obce, nelze převést na orgány svazku obcí.

Majetek svazku obcí lze využívat za účelem plnění předmětu činnosti vymezeného těmito stanovami.

Finanční majetek svazku obcí je veden na zvláštním účtu, svazek obcí vede o svém hospodaření samostatné účetnictví.

Postup při hospodaření s majetkem svazku obcí upravují předpisy schválené valnou hromadou a finanční hospodaření se řídí schváleným rozpočtem.

Zdroje příjmů svazku obcí tvoří:

- příspěvky řádných členů svazku obcí;
- finanční prostředky získané vlastní činností svazku obcí;
- dobrovolné příspěvky členů svazku obcí;
- finanční dary a dotace.

O způsobu rozdělení zisku a podílu členů na úhradě ztráty svazku obcí rozhoduje valná hromada.

Tabulka 3 *Schválený rozpočet na rok 2014*

Příjmy rozpočtu 2014		
Paragraf	Název položky	Kč v tisících
00xx	Neinvestiční transfery obcí	150,00
00xx	Investiční transfery obcí - ČOV	1 876,00
00xx	Investiční transfery	259,00
6310	Příjmy z finančních operací	5,00
<b>Příjmy celkem</b>		<b>2 290,00</b>
pol. 8115	Financování – použití přebytku minulých let	1 700,00
pol. 8123	Dlouhodobé přijaté půjčky	30,00
pol. 8124	Splátka půjčky ze SFŽP	- 987,00
<b>Příjmy + financování</b>		<b>3 033,30</b>
Výdaje rozpočtu 2014		
Paragraf	Název položky	Kč v tisících
2321	Odpadní vody	595,00
3639	Komunální služby a územní rozvoj	150,00
6310	Výdaje z finančních operací	3,00
6399	Vratky DPH	130,00
6402	Výdaje z finančního vypořádání předchozích let	2415,00
<b>Výdaje celkem</b>		<b>3033,00</b>

Zdroj: pí. Křížková – účetní svazku

Rozpočet byl navržen jako schodkový, schodek bude kryt zůstatkem finančních prostředků z předchozích let ve výši 1,7 mil. Kč a přijatou půjčkou od SFŽP ve výši 30 tis. Kč. Současně svazek splatí část půjčky ze SFŽP ve výši 987 tis. Kč.

Členové se zavazují soustřeďovat společné peněžní prostředky na společném účtu, jehož prostřednictvím budou prováděny veškeré platby související s činností svazku (dále jen „účet“), nepůjde-li o hotovostní platby z pokladny. Každý z členů má právo podílet se na rozhodování o použití finančních prostředků na účtu svazku. Účet svazku zanikne (bude zrušen), bude-li zrušen svazek jako takový. Účet je možno zrušit až po definitivním finančním vypořádání všech členů svazku.

#### **5.4 Hospodaření svazku obcí**

Svazek obcí sestavuje svůj rozpočet a hospodaří podle něj. Obsahem rozpočtu svazku obcí jsou jeho příjmy a výdaje vyplývající z jeho činností v souladu s jeho stanovami. Rozpočet je sestavován na příslušný kalendářní rok a vyúčtování výsledků hospodaření se provádí do 3 měsíců po skončení kalendářního roku.

Svazek obcí vede účetnictví o stavu a pohybu majetku, o svých příjmech a výdajích. Kontrolu hospodaření s majetkem svazku obcí a s jeho finančními prostředky vykonává valná hromada. Zprávy o výsledku této kontroly předkládá svazek obcí zastupitelstvům členských obcí. Svazek obcí dá přezkoumat hospodaření svazku obcí za uplynulý rok příslušným správním orgánem nebo auditorem. Závěrečný účet svazku obcí se předkládá zastupitelstvům členských obcí, a to neprodleně po jeho schválení na valné hromadě. Účetní závěrku svazku schvaluje valná hromada svazku.

#### **5.5 Členství a členské poměry**

Členem svazku obcí se může stát každá obec v ČR, která splňuje článek 9. 2. stanov. Členství zakladatelů ve svazku obcí je dobrovolné a vzniká podpisem smlouvy o vytvoření svazku obcí (zakladatelské smlouvy).

Další člen může vstoupit do svazku obcí na základě písemné přihlášky za podmínky předchozího souhlasu zastupitelstva jeho obce a souhlasu 3/5 dosavadních členů přijatém na nejbližší valné hromadě svazku obcí. V přihlášce musí nový člen svazku obcí prohlásit, že bezvýhradně přistupuje ke stanovám svazku obcí v jejich aktuálním znění.

Členství zaniká výpovědí, a to uplynutím výpovědní lhůty na základě písemné výpovědi člena svazku obcí, doručené předsedovi svazku obcí. Výpovědní lhůta je 6ti měsíční a počíná běžet 1. dnem kalendářního měsíce následujícího po podání výpovědi. Do uplynutí

výpovědní lhůty je svazek obcí povinen se s odstupujícím členem majetkově vypořádat. Majetkové vypořádání musí být schváleno nejbližší valnou hromadou svazku obcí.

Členství zaniká vyloučením. Člen svazku, který závažným způsobem nebo opětovně poruší některou z povinností vyplývajících pro něho z těchto Stanov nebo ze zákona, může být ze svazku vyloučen, dohodnou-li se na tom ostatní členové svazku. Každému členovi, který vystoupil nebo byl ze svazku vyloučen, se vrátí věci vnesené do svazku obcí. Každému členovi, který vystoupil nebo byl vyloučen ze svazku, se vyplátí vypořádací podíl stanovený na základě účetní uzávěrky svazku obcí ke dni zániku členství. Obec, jejíž členství ve svazku zaniklo, není zbavena závazku zaplatit stanovený roční členský příspěvek i za rok, ve kterém byla výpověď podána.

## **5.6 Práva a povinnosti členů svazku obcí a právo kontroly**

Každý z členů svazku obcí je povinen napomáhat podle svých možností k zajištění předmětu činnosti svazku obcí. Jednotliví členové svazku obcí mají právo kontrolovat činnost svazku obcí a podílet se na výsledcích jeho práce. Konkrétní oprávnění jednotlivých členů v rámci kontroly svazku obcí jsou uvedena v článku 5. pod názvem Orgány svazku obcí a článku 8. pod názvem Hospodaření svazku obcí.

Každý člen má právo účastnit se prostřednictvím svých zástupců valné hromady s jedním hlasem rozhodujícím, právo volit orgány svazku obcí a navrhnout kandidaturu svého zástupce do těchto orgánů, právo využívat majetek a zařízení svazku obcí. Každý člen je povinen poskytovat valnou hromadou mu stanovený příspěvek do rozpočtu svazku obcí, neposkytnutí příspěvku nebo prodlení s jeho poskytnutím překračující tři měsíce je hrubým porušením stanov svazku obcí.

## **5.7 Zrušení a zánik svazku, majetkové vypořádání**

Svazek obcí se zrušuje rozhodnutím valné hromady, které musí schválit 3/5 většina všech členů svazku. Likvidace majetku svazku obcí se provede tak, že likvidační zůstatek se rozdělí mezi členy svazku obcí dle rozhodnutí valné hromady. Toto rozdělení podléhá schválení 3/5 většiny všech členů svazku. Svazek zaniká výmazem z registru vedeného příslušným orgánem. Obec, které skončilo členství ve svazku, odpovídá spolu s ostatními za závazky svazku, vzniklémi v době jejího členství ve svazku.



## 6 VÝSTAVBA ČOV V MILOTICÍCH, VYBUDOVÁNÍ KANALIZACE A JEJÍ FINANCOVÁNÍ

O čistírně odpadních vod se ve Vlkoši mluvilo mnohokrát. Od sametové revoluce se objevilo několik koncepcí, které se z různých důvodů nepodařilo dostat ani do realizační fáze. V roce 2003 byla po veřejném projednávání schválena koncepce navržená vodohospodáři na odkanalizování obcí ve vzniklém dobrovolném svazku obcí s umístěním čistírny v Miloticích. Stávající čistírna byla vyhodnocena jako nevyhovující a celý systém čištění byl navržen na základě rekonstrukce této čistírny a přivedení odpadních vod ze všech obcí svazku. Byla vypracována dokumentace a podána žádost o dotaci do operačního programu ministerstva životního prostředí. Bohužel při přípravě této žádosti nebyla vzata v úvahu podmínka, která ve zjednodušeném popisu znamená, že do tohoto programu lze zařadit pouze žádosti více obcí současně, takzvané aglomerace, u kterých není mezer mezi souvislou zástavbou větší, než 200 metrů. Z důvodu nesplnění této podmínky ve svazku byla celá žádost v roce 2008 odmítnuta.

Po projednání na půdě svazku bylo dohodnuto, že bude podána nová žádost o dotaci pouze na výstavbu čistírny v Miloticích s připojením Vacenovic přes rozšířenou přečerpávací stanici a již vybudovaný přivaděč. Kanalizační sítě navazujících obcí pak musí být do budoucna řešeny přes jiné dotační tituly, než přes operační program životního prostředí. Byla tedy podána žádost na ČOV a dvě samostatné žádosti z programu ministerstva zemědělství. Jedna na převaděč od Milotic do Skoronic včetně přečerpávací stanice ve Skoronicích a části kanalizační sítě a druhá samostatná žádost pro obec Vlkoš. Obojí na ministerstvu zemědělství.

Žádost na čistírnu odpadních vod byla akceptována v roce 2009, a byť to znamenalo zdržení v řádu několika let, podařilo se rozběhnout realizaci této stavby. Bohužel toto zdržení také znamenalo odsunutí navazujících kanalizací v obcích o několik let. Dokud není kde čistit, nikdo dotaci na další část neschválí.

V roce 2011 byla po několika odkladech zařazena k realizaci i žádost na přivaděč od Milotic do Skoronic a navazující řád v obci. Bohužel míra dotace byla vyhodnocena tak, že ministerstvo přidělilo pouze 45% dotací, dalších 10% přidává kraj.

Žádost o dotaci pro Vlkoš byla na pořadu projednávání ministerstva zemědělství několikrát. Bohužel nebyla v žádném z posuzovaných roků vyhodnocena jako vyhovující k realizaci a bylo vždy oznámeno, že pro tento rok ještě ne. Po několika odkladech pak

k 21. 1. 2011 byla ukončena pravidla pro poskytování dotací z tohoto programu. Znamenalo to vrácení všech podkladů k žádosti s oznámením, že do tohoto programu nebude již možné žádnou jejich žádost zařadit. Od tohoto termínu se neustále na půdě ministerstva diskutuje o schválení nových pravidel pro dotace na čištění odpadních vod.

## 6.1 Realizace odkanalizování

Celá realizace odkanalizování je rozdělena na několik etap. Prvotní bylo vybudování čistírny odpadních vod. Ta byla dle koncepce Jihomoravského kraje umístěna v obci Milotice. V roce 2011 proběhlo výběrové řízení a doba výstavby byla stanovena na cca dva roky. V listopadu roku 2013 už začal zkušební provoz ČOV, který bude trvat jeden rok. Celková cena se z odhadované ceny projektu 155 mil Kč snížila po výběrovém řízení na 119,7 mil s možností čerpání rezervy 11 mil. Projekt byl dotován z operačního programu SFŽP a z Jihomoravského kraje.

Tabulka 4 *Soupis nabídek na realizaci stavby „ČOV Milotice“*

Firma	Částka nabídky včetně DPH	Rozdíl ceny
1. MSO servis spol. s r.o.	130 770 525	0
2. Vodohospodářské stavby Javorník – CZ s.r.o.	131 969 217	1 198 692
3. STAEG, spol. s r.o.	132 178 869	1 408 345
4. ARKO TECHNOLOGY, a.s.	133 194 046	2 423 522
5. SMO a.s.	133 996 086	3 225 561
6. PŘEMYSL VESELÝ stavení a inženýrská činnost s.r.o.	137 981 273	7 210 748
7. Ještědská stavební společnost, spol. s r.o.	140 758 487	9 987 963
8. Cobbler s.r.o.	154 628 939	23 858 414
9. FISA s.r.o.	158 456 852	27 686 327

Zdroj: Obec Vlkoš, [www.vlkos.cz](http://www.vlkos.cz)

Další částí projektu odkanalizování je přivaděč mezi ČOV v Miloticích až na katastrální hranice mezi Skoronicemi a Vlkošem. Cena podle projektu ve výši 44 mil. Kč se snížila po výběrovém řízení na 23,2 mil. Kč. Na přivaděč byla připojena již v minulosti vybudovaná kanalizace ve Skoronicích

Stavba kanalizačního sběrače byla dokončena v roce 2013, proběhla kontrola stavby. Vzhledem k termínům dle pravidel dotačních programů Ministerstva zemědělství bylo vše v pořádku a napojení na ČOV Milotice bylo realizováno podle požadavků dotčených orgánů. Díky realizaci této stavby, na které se obec Vlkoš také finančně podílela, bylo možné napojit první část obce Vlkoš na kanalizační řád. Jednalo se o ulici od železničního přejezdu směrem ke Skoronicím

Tabulka 5 Předpoklad financování

ČOV Milotice – financování	
Hrazeno z:	Cena v Kč
Dotace EU	75 999 955,33
Dotace SFŽP	4 470 585,59
Půjčka	8 941 171,27
Dotace JMK Brno	4 470 585,59
Dotace JMK Brno dřívější	650 000,00
Z vlastních zdrojů	13 948 297,22
<b>Celková cena ČOV</b>	<b>108 480 595,00</b>

Zdroj: obec Vlkoš

Tabulka 6 Soupis nabídek na realizaci stavby „Skoronice- kanalizace v obci a kanalizační sběrač“

Firma	Částka nabídky včetně DPH	Rozdíl ceny
<b>Cena projektanta</b>	<b>43 904 000</b>	
1. STRABAG a.s. Brno	23 210 327	0
2. VHS Brno	24 526 861	1 316 534
3. MSO servis Kyjov	24 958 840	1 748 513
4. Outulný a.s. Náměšť n. O	26 516 604	3 306 277
5. Swietelsky s.r.o. Brno	26 956 565	3 746 238
6. Skanska a.s.	28 612 699	5 402 372
7. VHS Veselí nad Mor.	28 830 267	5 619 940

8.	Agromeli Brno	30 504 862	7 294 535
9.	Colas CZ Jihlava	30 561 191	7 350 864
10.	Berger Bohemia Plzeň	30 597 658	7 387 331

Zdroj: obec Vlkoš, [www.vlkos.cz](http://www.vlkos.cz)

Celkově se na stavbu kanalizačního sběrače přihlásilo 23 firem a nejvyšší nabídka činila částku 38 279 893 Kč. Rozdíl tedy od nabídky vítěze firmy STRABAG a.s. Brno a nejvyšší nabídkou byl 15 069 566 Kč. Všechny nabídky se ale vlezly do odhadu projektanta.

V současné době na ČOV Milotice jsou napojeny obce Vacenovice, Milotice, Skoronice a část obce Vlkoš. Spolek byl založen proto, aby mohly být napojeny všechny obce. Do splnění cíle svazku chybí dokončení napojení obce Vlkoš a celé obce Kelčany. Před uzavřením spolku měli Vacenovice a Milotice společnou ČOV. Obce Kelčany, Skoronice a Vlkoš vodu nečistily. Voda odtékala do místního vodního útvaru Hruškovice po ústí do toku Kyjovka. Dokončení kanalizace je v nedohlednu, jelikož pro velikost výše zmíněných obcí nejsou vypsány dotace. Momentálně je cílem svazku dobudování kanalizace v ostatních obcích a případné rekonstrukce.

Svazek se nyní zrušit nedá, protože podmínkou dotace je samostatné provozování ČOV po dobu 10 let. Proto bude muset svazek hledat způsoby, jak zajistit vybudování chybějící kanalizační sítě a jak zajistit fungování ČOV po dobu 10 let, aby nepřišel o dotace a nemusel platit pokuty za porušení dotačních podmínek. Tím by se totiž situace obcí ve svazku z finančního hlediska zhoršila a některé obce by byly zadluženy po mnoho let a nemohly by plnit své povinnosti, které jim stanovuje zákon.

## 7 NEBEZPEČNÉ A ZÁVADNÉ LÁTKY, S NIMIŽ UŽIVATEL V AREÁLU ČOV NAKLÁDÁ

Obecně platí, že závadné látky jsou takové látky, které nejsou odpadními ani důlními vodami a které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Seznam zvláště nebezpečných a nebezpečných závadných látek je uveden v příloze č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb. Zvláště nebezpečnými látkami (ZNL) a nebezpečnými látkami (NL) se kterými se v areálu ČOV Milotice nakládá, jsou v daném případě nebezpečné chemické látky (NCHL): srážedlo fosforu PREFLOC, flokulant PRAESTOL 855 BS a stabilizovaný kal z komunálních odpadních vod. Tyto nebezpečné a závadné látky lze dle klasifikace přílohy č. 1 zákona a přílohy č. 2 vyhlášky č. 175/2011 Sb., kterou vydalo Ministerstvo životního prostředí v roce 2011, rozdělit do následujících skupin:

- nebezpečné látky skupina 3 – jsou látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo vůni produktů pro lidskou spotřebu pocházející z vodního prostředí a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách,
- nebezpečné látky skupina 8 – jsou látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.

### 7.1 Srážedlo fosforu PREFLOC

PREFLOC je srážedlo a z chemického hlediska se jedná o 40% vodný roztok síranu železitého. V podmínkách čistírenství slouží ke srážení fosforu kombinovaným účinkem srážení, absorpce, výměny iontů a aglomerace a následně je odkalován kalem. Z hlediska rizik pro vody je podstatná jeho silně kyselá reakce, žíravost a škodlivost zdraví. Je potenciálním rizikem pro odpadní vody – při vniknutí do kanalizace hrozí exploze. Ve vodě se hydrolyzuje za tvorby hydroxidu železa na pH 5 – 7. Dodává se v autocisternách či speciálních 100 l PP EURO obalech vozidly s ADR.

Obr. 4 Srážedlo fosforu PREFLOC připojené na dávkovací systém

Zdroj: [www.davkovacicerpadla.cz](http://www.davkovacicerpadla.cz)

## 7.2 Flokulant PRAESTOL 855 BS

PRAESTOL 855 BS je pevná látka, vysoce molekulární, středně silně kationický polyelektrolyt na bázi akrylamidu a kationického derivátu kyseliny akrylové. Používá se k čištění odpadních vod a zahušťování a odvodňování komunálních a průmyslových kalů. Princip funkce je založen na nábojové výměně mezi elektrickým nábojem polymerních řetězců ve formě vodného roztoku a náboji na povrchu suspendovaných částic – dochází k neutralizaci povrchových nábojů nerozpuštěných částic, k jejich spojování za vzniku větších částic (vloček), což se označuje termíny koagulace a flokulace. Použití je ve formě zředěného roztoku. Přípravek nemá nebezpečné vlastnosti. Dodává se v plastových pytlích po 25 kg a na paletách.

Obr. 5 Flokulant PRAESTOL



Zdroj: autor

### 7.3 Stabilizované kaly

Jedná se o odpady katalogové číslo odpadu 19 08 05 Stabilizovaný kal z komunálních odpadních vod. Stabilizovaný kal z komunálních odpadních vod je odpadní produkt ČOV, který je typický vysokým obsahem organických látek. Je to upravený, vysrážený, zahuštěný a odvodněný čistírenský kal, který je schopný dalšího biologického rozkladu, je však díky vysokým ukazatelům CHSK a BSK<sub>5</sub> potenciálním rizikem při nakládání – únikem do vod nebo vyluhování srážkami může způsobit snížení pH a významná je zejména schopnost snížení obsahu kyslíku ve vodě. V anaerobních podmínkách může vytvářet i pro živé organismy toxické látky (amoniak a sirovodík).

### 7.4 Uskladnění a shromažďování nebezpečných a závadných látek v areálu ČOV

PREFLOC je uskladněn v beztlaké akumulární nádrži o objemu cca 7 m<sup>3</sup> u aktivace, umístěné v záchytné jímce kapacity cca 4,5 m<sup>3</sup>. Dopravován je pomocí potrubí, čerpadlem k místům dávkování (rozdělovacího žlabu na vtoku před aktivační nádrží nebo do odtokové komory za nitrifikační nádrží). PRAESTOL 855 BS je uskladněn ve skladu provozní budovy v max. množství 200 kg a používán je v místnosti odvodnění kalu, kde je zpracováván v jednotce chemického hospodářství. Stabilizované kaly jsou po odvodnění shromažďovány v kontejnerech v přístavku provozní budovy. Tyto kontejnery jsou určeny pro dočasné shromáždění nebezpečných odpadů do doby jejich předání oprávněné osobě, která zajišťuje odvoz a zneškodnění odpadů.

## **8 VÝČET A POPIS MOŽNÝCH CEST HAVARIJNÍHO ODTOKU VOD POUŽITÝCH K HAŠENÍ V MÍSTĚ MOŽNÉHO VZNIKU**

### **8.1 Srážkové vody a hasební vody z nadzemních stavebních objektů**

Srážkové vody ze střech a zpevněných ploch jsou odvodňovány systémem dešťové vnitro-areálové kanalizace, které má v areálu celkem 4 uliční vpusti a 1 liniovou silniční vpust'. Stejnou trasu odtoku budou mít i případné hasební vody, které se mohou v případě hašení uvnitř objektů akumulovat v podzemních akumulacích čerpací stanice s dešťovou zdrží, případně v podzemní jímce na fugát (fugát neboli procesní voda, je tekutý produkt vyhnívacího procesu a má charakter vody odpadní. Je silně zakalený a obsahuje produkty anaerobního rozkladu organických látek) pod provozní budovou.

### **8.2 Nebezpečné chemické látky a chemické směsi**

#### **8.2.1 Srážedlo PREFLOC**

V případě manipulace při stáčení může unikat na komunikaci a následně nejbližší uliční vpustí u aktivace do vnitřní dešťové kanalizace nebo do záchytné betonové jímky cca 4,5 m<sup>3</sup> u akumulační nádrže a prostřednictvím dnové vpustí do čerpací jímky splaškových vod. Požární stavy nakládání s PREFLOCEM neovlivní.

#### **8.2.2 Flokulant PRAESTOL 855 BS**

V případě manipulace při navážení se může rozsypat na venkovní zpevněnou plochu a za deště bude unikat po této ploše do nejbližší uliční vpustí u objektu mechanického předčištění nebo u dosazovacích nádrží a pak do vnitřní dešťové kanalizace. Při hasebním zásahu uniká rozplavením požární vodou obdobně nebo podlahovou vpustí do vnitřní splaškové kanalizace nebo do podzemní jímky na fugát pod objektem budovy.

### **8.3 Stabilizované kaly**

V případě požáru provozní budovy mohou být při hasebním zásahu stabilizované kaly rozplaveny z kontejnerové akumulace a mohou společně s požární vodou unikat po zpevněné ploše do nejbližší uliční vpustí u dosazovacích nádrží a do vnitřní dešťové kanalizace.



## 8.4 Opatření při jednotlivých typech havarijních úniků

Zneškodnění následků havárie je činnost směřující k odstranění závadných látek z nenasaturované a saturevané zóny, ze zemin, kanalizace, povrchových a podzemních vod za účelem dosažení jakosti vody na úroveň obvyklou před havárií nebo na úroveň stanovenou vodoprávními úřady či inspekcí životního prostředí. Zásah provádějí profesionální složky integrovaného záchranného systému státu a specializované sanační firmy.

### 8.4.1 Únik srážedla PREFLOC mimo záchytnou jímku:

- okamžitý zásah dle možností = např. manipulace s uzavěry akumulční nádrže, plnění techniky, hadic apod.;
- v případě rizika uniku odtokem po zpevněných plochách do dešťové kanalizace, okamžitě přikrýt dešťovou vpust u aktivace nepropustným materiálem (např. tmelovou těsnicí deskou, fólií zahrnutou jílovitou zeminou apod.) nebo utěsnit kanalizaci ve směru odtoku v nejbližší nekontaminované šachtě, (v měrné šachtě, v koncové soutokové šachtě uzavřením zpětné kanalizační klapky);
- čerpání uniklých závadných látek z akumulací do shromažďovacích prostředků (cisteren, kontejnerů, barelů, plastových pytlů) a aplikace sorbetu na kontaminované plochy a sběr nasáklého sorbetu;
- odběr odčerpaných látek bezprostředně oprávněnou osobou – sebrané závadné látky a použité sorbety odstranit jako odpad.

### 8.4.2 Únik flokulantu PRAESTOL 855 BS vně objekt provozní budovy, skladu nebo místnosti odvodnění kalu:

- okamžitý zásah – sběr a umístění do náhradních obalů;
- v případě rizika rozplavení a uniku odtokem po zpevněných plochách do dešťové kanalizace nepropustné překrytí dešťových vpustí u mechanického předčištění nebo dosazovacích nádrží (např. tmelovou těsnicí deskou, fólií zahrnutou jílovitou zeminou apod.) či utěsnění kanalizace ve směru odtoku (v nejbližší nekontaminované šachtě, v měrné šachtě, v koncové soutokové šachtě uzavřením zpětné kanalizační klapky);
- čerpání uniklých závadných látek z akumulací do shromažďovacích prostředků (cisterna, kontejnery, barely, plastové pytle) a aplikace sorbetu na kontaminované plochy a sběr nasáklého sorbentu;

- odběr odčerpaných závadných látek bezprostředně opravnou osobou – sebrané závadné látky a použité sorbety odstranit jako odpad.

#### **8.4.3 Únik stabilizovaných kalů vně objektu přístřešku provozní budovy:**

- okamžitý zásah – sběr a umístění do určených shromažďovacích prostředků - kontejnerů;
- v případě rizika rozplavení a úniku odtokem po zpevněných plochách do dešťové kanalizace nepropustné překrytí dešťové vpusti u dosazovacích nádrží (např. tmelovou těsnicí deskou, fólii zahrnutou jílovitou zeminou apod.) či utěsnění kanalizace ve směru odtoku (v nejbližší nekontaminované šachtě, v měrné šachtě, v koncové soutokové šachtě uzavřením zpětné kanalizační klapky);
- čerpání uniklých rozplavených závadných látek z akumulací do shromažďovacích prostředků (cisterny, kontejnery, barely, plastové pytle);
- odběr odčerpaných závadných látek bezprostředně oprávněnou osobou – sebrané závadné látky a použité sorbety odstranit jako odpad.

#### **8.4.4 Únik do dešťové vnitřní kanalizace:**

- vniknutím ohrožené dešťové vpusti zakrýt (např. tmelovou těsnicí deskou, fólií zahrnutou zeminou, nejlépe jílovitou, případně jiným dostupným materiálem);
- uzavřít kanalizační profil ve směru odtoku (v nejbližší nekontaminované šachtě, v měrné šachtě, v koncové soutokové šachtě uzavřením zpětné kanalizační klapky);
- z kanalizace odčerpávat závadnou látku cisternu nebo do plastových kontejnerů; na akumulované závadné látky, okolí vpusti a dotčených šachet nasypat sorbent, nasáklý sorbent sesbírat a uložit do vhodného shromažďovacího prostředku a zabezpečeného objektu;
- po skončení čerpání provést dekontaminaci kanalizace;
- odčerpané závadné látky a použité sorbety odstranit bezprostředně oprávněnou osobou jako odpad.

#### **8.4.5 Únik závadných látek do vodoteče – tok Zamazaná:**

- na toku instalovat normou stěnu, lépe 2 – 3 ve vzdálenosti cca 5 – 10 m (u plovoucích závadných látek) a provádět jejich sběr z hladiny;
- provést aplikaci vhodného sorbentu na hladinu a na kontaminované břehové partie a následně provést sběr nasáklého sorbentu;

- sběr plovoucích závadných látek a užitého sorbentu provést dle vhodnosti odčerpáním či sběrem s uložením takto sebraných závadných látek do vhodného shromažďovacího prostředku;
- rostlý terén a vegetaci koryta toku v případě potřeby očistit či odstranit a uložit do vhodných prostředků (těsné, atestované kontejnery) a předat k odstranění jako odpad oprávněnou osobou, provést odběry a analýzy odebraných povrchových vod;
- opatření provádět s vědomím popřípadě za účasti zástupce správce toku.

#### **8.4.6 Únik do podzemních vod (např. při porušení těsnosti akumulčních objektů:**

- provést odběry a analýzy odebraných podzemních vod z dostupných zdrojů;
- zpracování podrobného HG průzkumu a přesného vymezení rozsahu kontaminace;
- další postup na základě rozhodnutí příslušných orgánů (ČIŽP OI, vodoprávní úřad).

#### **8.4.7 Kontaminace stavebních konstrukcí:**

- očista povrchů, posypat sorbentem a nasycený materiál sebrat;
- v případě potřeb za použití chemikálií (neutralizační roztok) omytí svrchních kontaminovaných konstrukcí, odčerpání produkovaných odpadů a předání k odstranění jako odpad oprávněné osobě.

### **8.5 Havarijní situace poškozením konstrukcí objektů ČOV**

#### **8.5.1 Poškození konstrukce akumulční nádrže na srážedlo a jeho záchytné jímky:**

- vypuštění obsahu do náhradních obalů;
- lokalizace místa poškození a oprava výrobcem (dodavatelem) u akumulční nádrže případně oprava konstrukce odbornou stavební firmou (u jímky);
- provedení zkoušky těsnosti akumulční nádrže.

#### **8.5.2 Poškození podlahové konstrukce skladů a místnosti chemického hospodářství**

- lokalizace místa poškození;
- oprava konstrukce odbornou stavební firmou.

## 8.6 Odstranění následků havárie

Jedná se o opatření k odstranění následků vodohospodářské havárie. Tato patření řídí vedoucí pracovník zařízení ve spolupráci s průvodníky vodoprávního úřadu případně ČIŽP a provádějí je pracovníci havarijní jednotky, případně externí firmy.

### Jedná se o tyto činnosti:

- vymezení území zasaženého kontaminací;
- pořízení zákresu kontaminovaného území s vykótováním k pevným bodům v území;
- po prošetření všech skutečností o havárii provedení odběrů vzorků k analýze;
- bezodkladné zahájení sanačních prací;
- bezpečné uložení odtěžené kontaminované půdy, kalů, materiálů a jiných havárií vzniklých nebezpečných odpadů;
- provádění předepsaných odběrů a analýz dle požadavků vodoprávního úřadu a ČIŽP;
- po odtěžení kontaminovaných struktur, uvedení zasaženého území do původního stavu;
- zpracování zprávy původce havárie;
- plnění povinností následné kontroly stanovené příslušnými orgány (sledovat jakost ohrožených podzemních a povrchových vod, půdy apod.).

### 8.6.1 Zásah speciálních složek a firem

Tento zásah je aktuální v případě takového charakteru kontaminace, že provedení následných opatření není v silách provozovatele zařízení. V tomto případě speciální složky a firmy zasahují následovně:

- hydrogeologické monitorovací a sanační práce ve skladbě činností:
  - analýzy rizik a návrhu sanace a jejich odsouhlasení na dotčených orgánech;
  - dle výsledků projednání realizace sanačního zásahu prostřednictvím specializované firmy;
  - realizace zásahu až do dosažení cílových ukazatelů;
  - vypracování závěrečné zprávy.
- dekontaminace a odstranění při havarijním zásahu speciálních složek a firem vzniklého odpadu;

- opravy konstrukcí (případně i technologií) v případě, že byly příčinou havarijního stavu.

### 8.6.2 Zneškodňování odpadů vzniklých při havárii

#### Kapalné odpady

Čerpání odpadů v místě a plnění do nepropustných a uzavíratelných nádob (kontejnerů či barelů) či cisteren (chemické odpady) nebo přečerpání mobilními prostředky do kanalizace a ke zpracování na ČOV (odpady s obsahem stabilizovaných kalů; následné předání chemických odpadů oprávněné osobě k odstranění.

#### Pevné odpady

Sběr odpadů v místě vzniku, shromažďování do vhodných těsných obalů, případně přechodné zabezpečené soustředění a následně, dle jejich složení a charakteru, buď předání oprávněné osobě ke zpracování na zařízení ke zpracování odpadů k výroby kompostu (nekontaminované odpady na bázi stabilizovaných kalů) nebo odstranění (chemické odpady).

#### Zeminy kontaminované uniklými závadnými látkami

Odtěžení v místě vzniku, shromáždění v nepropustném kontejneru, přechodné soustředění a umístění do přístřešku či skladu provozní budovy a následně, dle jejich složení a charakteru, předání oprávněné osobě ke zpracování na zařízení ke zpracování odpadů k výrobě kompostu (nekontaminované odpady na bázi stabilizovaných kalů) nebo odstranění (chemické odpady).

## ZÁVĚR

Cílem mé bakalářské práce bylo zjistit, proč obce uzavírají svazky za účel výstavby místních kanalizací a ČOV a jejich hlavní úkoly. V současné době je nejoblíbenější formou spolupráce mezi obcemi opravdu uzavření svazku. Spolupráce obcí je velmi častá forma, kterou obce volí při společných problémech, prosazování zájmů a čerpání finančních prostředků.

V teoretické části jsem popsala možné typy spolupráce obcí v České republice a jejich právní formy. Dále jsem se zaměřila na charakteristiku čistíren odpadních vod, kanalizace a výhody a nevýhody provozování obecních čistíren. Obce, které totiž uzavřou spolek za účelem výstavby místních kanalizací a společných ČOV, by se totiž v první řadě měly zaměřit na to, jak budou ČOV provozovat po její výstavbě. Většina svazků dostane na vybudování ČOV dotace z EU, ale ty jsou často podmíněny právě samostatným provozování po určitou dobu (nejčastěji 10 let).

V praktické části jsem se věnovala samotnému Svazku obcí Kelčany, Milotice, Skoronice, Vacenovice a Vlkoš, který v době vypracování této práce dokončovali výstavbu místní ČOV a spouštěli zkušební provoz po dobu 1 roku. Na začátku jsem tento svazek krátce charakterizovala a seznamovala jsem s jeho prioritami. Dále jsem popsala výstavbu ČOV, financování a v jakém stavu se svazek v současném stavu nachází. Jestli už jsou opravdu všechny obce napojeny. Také jsem se zaměřila na problematiku nebezpečných a závadných látek, s nimiž se v areálu ČOV nakládá. Jaké látky se zde nachází a jak jsou uskladňovány a shromažďovány. Nakonec jsem se snažila popsat možné cesty havarijního odtoku vod použitých k hašení v místě možného vzniku a opatření, které zabrání úniku nebezpečných a závadných látek do okolí.

Další spolupráce obcí ve svazku by mohla souviset s propojením obcí cyklostezkami, protože zde můžete vidět spoustu krásných vinohradů a sklepů. V obcích je možnost každoročně se zúčastnit spousty zajímavých akcí, jako jsou např. vojenské dny, košty, plesy atd.

Svazky obcí za účelem vybudování místních kanalizací a společných ČOV jsou v současné době často zakládány a to díky právě dotacím z EU, na které mají tyto skupiny obcí větší možnost dosáhnout. V Jihomoravském kraji, na který jsem se zaměřila ve své práci, je v současné době 136 DSO z toho kolem 50 uzavřených právě pro výstavbu nebo inovaci místních kanalizací a ČOV. Ve zmíněném kraji mají momentálně kolem 200 ČOV a do konce roku 2015 plánují 237 ČOV a celkem by v kraji mělo být až 395 ČOV.

## SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

### Monografie

- [1] KOČÍ, Roman. *Obecní samospráva v České republice: praktická příručka s judikaturou*. Vyd. 1. Praha: Leges, 2012, 240 s. Praktik. ISBN 978-808-7576-281.
- [2] ČERMÁK, Daniel a Jana VOBECKÁ. *Spolupráce, partnerství a participace v místní veřejné správě: význam, praxe, příslib*. Vyd. 1. Praha: Sociologický ústav AV ČR, 2011, 181 s. Studie (Sociologické nakladatelství), sv. 74. ISBN 978-807-3302-023.
- [3] PEKOVÁ, Jitka. *Veřejná správa a finance veřejného sektoru*. 2., přeprac. vyd. Praha: ASPI, 2005, 555 s. ISBN 80-735-7052-1.
- [4] OCHRANA, František. *Veřejné služby - jejich poskytování, zadávání a hodnocení: teorie a metodika poptávkového způsobu poskytování a zadávání veřejných služeb na úrovni municipalit*. Vyd. 1. Praha: Ekopress, 2007, 167 s. ISBN 978-808-6929-316.
- [5] ÚZ č. 952 *Obce, Kraje, hl. město Praha*. Ostrava: Nakladatelství Sagit, 2013. 384 s. ISBN 978-80-7208-977-2.

### Právní předpisy

- [6] Česká republika. O obcích (obecní zřízení): ve znění pozdějších předpisů. In: *Sbírka zákonů České republiky*. Praha: Tiskárna Ministerstva vnitra, 2000, roč. 2000, č. 128, 38.
- [7] Česká republika. O sdružování občanů: ve znění pozdějších předpisů. In: *Sbírka zákonů České republiky*. Praha: Federální ministerstvo vnitra, 1990, roč. 1990, č. 83, 19.
- [8] Česká republika. Obchodní zákoník. In: *Sbírka zákonů České republiky*. Praha: Federální ministerstvo vnitra, 1991, roč. 1991, č. 513, 98.
- [9] Česká republika. O obecně prospěšných společnostech a o změně a doplnění některých zákonů. In: *Sbírka zákonů České republiky*. Praha: Ministerstvo vnitra, 1995, roč. 1995, č. 248, 65.
- [10] Česká republika. Občanský zákoník. In: *Sbírka zákonů České republiky*. Praha: Ministerstvo spravedlnosti, 1964, roč. 1964, č. 40, 19, platný do 31. 12. 2013.

- [11] Česká republika. Ústava České republiky. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 1992, roč. 1993, č. 1, 1.
- [12] Česká republika. Občanský zákoník. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2012, roč. 2012, č. 89, 33, platný od 1. 1. 2014
- [13] Česká republika. O vodách a o změně některých zákonů: vodní zákon. In: *Sbírka zákonů České republiky*. Praha: Tiskárna Ministerstva vnitra, 2001, roč. 2001, č. 254, 98.
- [14] Česká republika. Vyhláška: kterou se mění vyhláška č. 450/2005 Sb., o náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků. In: *Sbírka zákonů*. 2011, roč. 2011, č. 175, 63.

#### Internetové zdroje

- [15] MAŘÍKOVÁ, P.: *Malé obce – sociologický pohled* [on-line] [2013-10-21]. Praha: Ministerstvo vnitra, 2004. Dostupné z WWW:<[http://www.mvcr.cz/odbor/reforma/priloh\\_1.pdf](http://www.mvcr.cz/odbor/reforma/priloh_1.pdf)>.
- [16] Jihomoravský kraj: *ORR Odbor regionálního rozvoje, Rejstřík svazků obcí*. [online]. [cit. 2014-01-10]. Dostupné z: <<http://www.kr-jihomoravsky.cz/Default.aspx?ID=1744&TypeID=1>>
- [17] Deník veřejné správy: *Formy spolupráce obcí*. [online]. [cit. 2014-01-10]. Dostupné z: <http://www.dvs.cz/clanek.asp?id=6326681>

#### Interní zdroje

- [18] Stanovy Svazku obcí Kelčany, Milotice, Skoronice, Vacenovice, Vlkoš



**SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK**

%	Procento
ČR	Česká republika.
atd.	A tak dále.
ústava	Ústavní zákon č. 1/1993 Sb., Ústava České republiky, ve znění pozdějších předpisů
č.	Číslo
ČOV	Čistírna odpadních vod
SFŽP	Státní fond životního prostředí
tis.	Tisíc
km	Kilometr
t/rok	Tun za rok
EO	Ekvivalentní obyvatel, definován produkcí znečištění 60 g BSK5 za 1 den
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Amoniakální dusík
BSK5	Mikrobiální spotřeba kyslíku za 5 dní při 20 °C. Určuje míru organického (biologicky odbouratelného) znečištění.
CHSKCr	Chemická spotřeba kyslíku dichromanem. Ukazatel znečištění vody. Některé organické látky podléhají vlivem oxidačních činidel oxidaci. Většinou se používá dichroman draselný (dolní index Cr). Může se používat také manganistan draselný. Jedná se o rychlejší zkoušku než v případě BSK5. Uvádí se v miligramech nebo gramech znečištění na litr vody.
apod.	A podobně.
pol.	Položka
HG	Hydrogeologické
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
příl.	Příloha
vyhl.	Vyhláška

---

Sb.	Sbírka zákonů
odst.	Odstavec
max.	Maximum, maximálně
kg	Kilogramy
m <sup>3</sup>	Metr krychlový
tj.	To je
resp.	respektive
tab.	tabulka
Kč.	Korun českých
mil.	milion

**SEZNAM OBRÁZKŮ**

Obr. 1 <i>Česle na zachytávání shrabků</i> .....	23
Obr. 2 <i>Mapa členský obcí svazku</i> .....	26
Obr. 3 <i>Zástupci jednotlivých obcí ve svazku k 1. 1. 2014</i> .....	29
Obr. 4 <i>Srážedlo fosforu PREFLOC připojené na dávkovací systém</i> .....	38
Obr. 5 <i>Flokulant PRAESTOL</i> .....	38

**SEZNAM TABULEK**

Tabulka 1 <i>Právní formy spolupráce obcí platné do 31. 12. 2013</i> .....	18
Tabulka 2 <i>Monitorovací ukazatelé</i> .....	27
Tabulka 3 <i>Schválený rozpočet na rok 2014</i> .....	30
Tabulka 4 <i>Soupis nabídek na realizaci stavby „ČOV Milotice“</i> .....	34
Tabulka 5 <i>Předpoklad financování</i> .....	35
Tabulka 6 <i>Soupis nabídek na realizaci stavby „Skoronice- kanalizace v obci a kanalizační sběrač“</i> .....	35

## SEZNAM PŘÍLOH

P I Dobrovolné svazky v Jihomoravském kraji k 6. 1. 2014

P II Schéma vyrozumění v případě havárie

P III Vzor zprávy původce havárie

**PŘÍLOHA P I: DOBROVOLNÉ SVAZKY V JIHMORAVSKÉM  
KRAJI K 6. 1. 2014**

Datum registrace	IČO	Název	Sídlo
6. 4. 1992	43420648	Zájmové sdružení měst a obcí okresu Blansko pro	Boskovice
26. 8. 1992	46937005	Dobrovolný svazek obcí Severovýchod	Kyjov
20. 4. 1993	49468952	"Svazek vodovodů a kanalizací" měst a obcí	Boskovice
2. 7. 1993	45671745	Vodovody a kanalizace Znojemsko	Znojmo
2. 8. 1993	49457004	Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko	Tišnov
4. 8. 1993	49458833	Svazek obcí pro vodovody a kanalizace - Šlapanicko	Šlapanice
10. 8. 1993	49458191	Vodárenský svazek "Bítešsko"	Veverská Bítýška
10. 8. 1993	49458990	Dobrovolný svazek obcí Domašovsko	Domašov
13. 8. 1993	49458841	Vodovody a kanalizace Židlochovicko	Vojkovice
10. 9. 1993	48838730	DSO Vodovod Dražovice a Letonice	Dražovice
17. 9. 1993	49459058	Svazek vodovodů a kanalizací, Vodárna Zbýšov	Zbýšov
1. 10. 1993	49458892	Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice	Ivančice
11. 4. 1994	49439235	Svazek obcí B.O.B. - ČOV	Olbramovice
23. 5. 1995	61731226	Dobrovolný svazek obcí Ždánický les a Politaví	Bučovice
20. 9. 1995	49461257	Dobrovolný svazek obcí Deblín	Deblín
27. 2. 1996	65264908	Devět křížů	Přibyslavice
8. 7. 1997	45658706	Dobrovolný svazek obcí NIVA	Božice
7. 9. 1998	65761227	Sdružení pro rozvoj a obnovu obcí Vranovska	Vranov nad Dyjí
11. 9. 1998	65764617	Svazek pro plynofikaci obcí „Rohozecka“	Rohozec
19. 2. 1999	68689420	Svazek obcí Tasovice a Hodonice	Hodonice
1. 3. 1999	68729235	Svazek znojemských vinařských obcí Daníž	Hnanice
1. 4. 1999	68731302	Dobrovolný svazek obcí Mikroregion Hornácko	Nová Lhota
19. 4. 1999	68730756	Štávsko	Bratčice
28. 4. 1999	69650284	Region Podluží	Lanžhot
16. 9. 1999	69724008	Sdružení obcí pro realizaci plynofikace Halasovo	Hodonín
29. 9. 1999	69744009	Spolek pro rozvoj venkova Moravský kras	Jedovnice
18. 10. 1999	70261326	Sdružení obcí ČISTÁ JIHLAVA	Pohořelice
17. 11. 1999	70285080	Sdružení obcí mikroregionu Moštěnka	Hýsly
20. 12. 1999	70288631	Plynofikace Křižinkov, Katov, Kuřimská Nová Ves, Kuřimské Jestřábí	Katov
19. 1. 2000	70417598	Svazek obcí pro vodovody a kanalizace	Lechovice

31. 1. 2000	70806969	Mikroregion „Domašovsko“	Domašov
31. 1. 2000	70417822	"PONÁVKA - svazek obcí Česká, Lelekovice, Vranov"	Vranov
16. 2. 2000	70419027	Mikulovsko	Břeží
17. 4. 2000	70825564	Vodovod - svazek obcí Pravlov, Trboušany, Němčičky, Kupařovice	Pravlov
19. 4. 2000	70826412	Dobrovolný svazek obcí Jaroslavice, Hrádek a Dyjákovice	Jaroslavice
28. 4. 2000	70824134	Mikroregion Hustopečsko	Hustopeče
12. 6. 2000	70835004	"Vodovody a kanalizace Břlovicko"	Kanice
29. 6. 2000	70844160	Mikroregion Letovicko	Letovice
30. 6. 2000	70867623	Svazek obcí při formanské cestě	Pavlice
4. 8. 2000	70851514	Dobrovolný svazek obcí Hrušky a Týnec pro výstavbu "Společná ČOV Hrušky - Týnec"	Hrušky
14. 8. 2000	70859736	Sdružení obcí Kunštátsko - Lysicko	Kunštát
22. 8. 2000	70857172	Svazek obcí pro plynofikaci oblasti Dolní Dubňany a okolí	Dolní Dubňany
15. 9. 2000	70865108	Mikroregion Bílý potok svazek obcí Lažánky, Maršov, Braniškov, Svatoslav	Lažánky
20. 9. 2000	70863890	ČOV Mistřín	Svatobořice-Mistřín
22. 9. 2000	70904391	Zájmové sdružení obcí Hrušovansko	Hrušovany nad Jevišovkou
25. 9. 2000	70864497	Mikroregion Roketnice	Sivice
15. 12. 2000	70953121	Svazek obcí mikroregionu Podchřibí	Skalka
20. 12. 2000	70894957	"Svazek obcí Sever Znojemska"	Běhařovice
28. 5. 2001	70921148	Svazek obcí Lipov, Louka - ČOV a kanalizace	Lipov
18. 7. 2001	70926727	Svazek obcí Větník	Rostěnice
7. 8. 2001	70947121	Svazek obcí MORAVIA	Višňové
17. 10. 2001	70937818	"Časnýř"	Kanice
18. 12. 2001	70972818	Malá Haná	Cetkovice
27. 12. 2001	70954399	Svazek obcí "Drahanská vrchovina"	Luleč
8. 1. 2002	70949271	Svazek obcí "Melicko"	Pustiměř
11. 1. 2002	70951977	Svazek obcí „Svitava“	Skalice nad Svitavou
5. 2. 2002	70957959	"Olešnicko"	Olešnice
25. 2. 2002	70963053	Dobrovolný svazek obcí pro výstavbu společné ČOV a kanalizací v obcích Pavlov a Milovice	Pavlov
7. 3. 2002	70960062	Dobrovolný svazek obcí Jevišovicka	Jevišovice

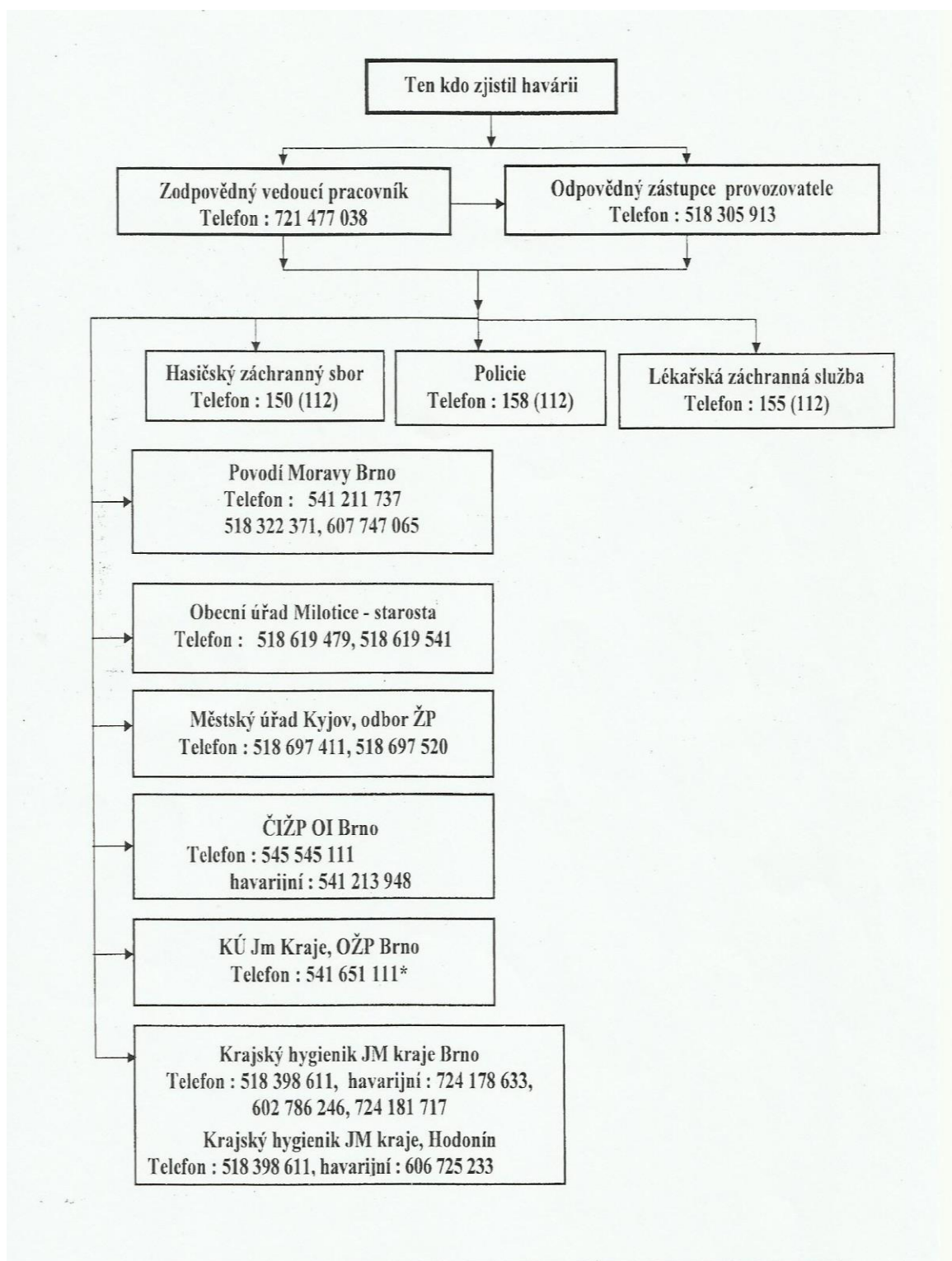
14. 3. 2002	70960631	Mikroregion Nový Dvůr	Milotice
18. 3. 2002	70960691	DSO Věstonice-likvidace odpadních vod	Dolní Věstonice
4. 4. 2002	70963363	Mikroregion Ždánicko	Násedlovice
5. 4. 2002	70965323	ČOV Strachotín, Popice	Strachotín
5. 4. 2002	70962880	Rybníky a Dobelice - ČOV a tlaková kanalizace	Moravský Krumlov
22. 4. 2002	70965528	ČOV Drásov - Malhostovice	Drásov
3.11.1997	65341724	Plynofikace obcí Štítary, Šumná, Lesná a Onšov	Štítary
24. 4. 2002	70967903	Mikroregion BABÍ LOM	Kyjov
26. 4. 2002	70972869	Mikroregion Strážnicko	Strážnice
7. 5. 2002	71163956	VITIS - Čejkovice, Mutěnice, Velké Bílovice	Mutěnice
20. 5. 2002	71193243	Svazek obcí Čermohorsko	Černá Hora
28. 5. 2002	70971226	Mikroregion HOVORANSKO	Hovorany
14. 6. 2002	71185585	"Boskovicko"	Boskovice
4. 9. 2002	70499993	"Mikroregion ČEBÍNKA"	Malhostovice
14. 10. 2002	71249800	Mikroregion Bzenecko	Bzenec
31. 10. 2002	71185330	"Znojensko"	Suchohrdly
2. 12. 2002	49137468	„Dobrá voda“	Němčičky
9. 12. 2002	75011476	Dobrovolný svazek obcí Jaroslavice, Slup	Jaroslavice
9. 12. 2002	75011361	Svazek obcí Daníž - vodovody	Šatov
17. 12. 2002	75012197	Svazek obcí Skalice, Jabloňany	Skalice nad Svítavou
12. 3. 2003	71158928	Mikroregion Rakovec	Rousínov
19. 3. 2003	71160388	"Svazek obcí Sloup, Šošůvka - ČOV a kanalizace"	Sloup
24. 4. 2003	71169041	"KANALIZACE SEVEROZÁPADNÍ VĚTEV - Znojmo, Plenkovice, Kravsko, Žerůtky"	Znojmo
24. 7. 2003	71182039	Mikroregion Miroslavsko	Miroslav
28. 7. 2003	71181199	Region Cezava	Kobylnice
28. 7. 2003	71189050	"Mikroregion Porta"	Předklášteří
30. 9. 2003	71188118	KANALIZACE OBCÍ V POVODÍ JEVIŠOVKY - Kyjovice, Žerotice, Tvořihráz, Výrovice	Žerotice
7. 10. 2003	71187081	Mikroregion Ivančicko	Ivančice
8. 10. 2003	71188720	Svazek obcí pro výstavbu rychlostní komunikace R43	Boskovice
16. 12. 2003	71198890	Mikroregion Rajhradsko	Rajhrad
30. 12. 2003	71201378	Svazek obcí Dyje	Hrádek
10. 2. 2004	71205047	Odkanalizování obcí Zapálaví-Troskotovice, Vlasatice, Litobratřice	Troskotovice



23. 3. 2004	71217371	Svazek obcí Panství hradu Veverí	Brno
24. 3. 2004	71212108	Ivanovická brána svazek obcí	Ivanovice na Hané
2. 4. 2004	71214038	Mikroregion Kahan dso	Zastávka
13. 4. 2004	71215191	Svazek obcí Mohyla míru	Jířkovice
22. 4. 2004	71214445	Horní Dunajovice a Želetice - tlaková kanalizace a intenzifikace ČOV	Želetice
15. 6. 2004	71220925	ČOV Velička	Hroznová Lhota
18. 6. 2004	71224831	Moravskokrumlovsko	Moravský Krumlov
23. 7. 2004	71224432	Jihomoravské lázně	Hodonín
9. 8. 2004	71225552	Region Židlochovicko	Židlochovice
12. 1. 2005	71243852	Dobrovolný svazek obcí LVA	Lednice
17. 1. 2005	71244603	Lomnicko	Lomnice
8. 2. 2005	71248633	Mikroregion Hodonínsko-dobrovolný svazek obcí	Hodonín
9. 2. 2005	71248749	Mikroregion Kuřimka	Kuřim
11. 2. 2005	71246851	Svazek obcí Doubravice nad Svitavou, Kuničky, Obora a Újezd u Boskovic	Doubravice nad Svitavou
21. 2. 2005	71251405	Svazek obcí Říčany-Ostrovačice	Říčany u Brna
28. 4. 2005	75045974	Cyklistická stezka Brno - Vídeň	Židlochovice
26. 10. 2005	75058944	Tišnovsko	Tišnov
25. 1. 2006	75068478	Obce pro Bařův kanál	Hodonín
9. 2. 2006	75070065	Svazek obcí Mezihoří	Nemotice
25. 7. 2006	75833352	Svazek obcí Kelčany, Milotice, Skoronice, Vacenovice, Vlkoš	Vlkoš
9. 2. 2007	75103061	LITAVA	Šaratice
2. 5. 2007	75106752	„Dobrovolný svazek obcí Strachotice, Slup“	Strachotice
17. 5. 2007	75110351	Svazek obcí Strážovice a Stavěšice	Stavěšice
28. 5. 2007	75110636	Kompostárna Únanov	Únanov
14. 6. 2007	75108968	KANALIZACE-HOSTĚRADICE, SKALICE, MORAŠICE	Hostěradice
18. 9. 2007	75117436	DOBROVOLNÝ SVAZEK OBCÍ ČISTÝ JIHOVÝCHOD	Velké Pavlovice
14. 11. 2007	75122677	MIKROREGION HATĚ	Chvalovice
5. 12. 2007	75123827	Mikroregion Pernštejn	Nedvědice
16. 1. 2008	75127504	Svazek obcí „Modré Hory“	Velké Pavlovice
11. 2. 2008	75130734	Rekultivace skládky Kuchařovice	Kuchařovice

22. 2. 2008	75137313	Kanalizace obcí Damnice, Dolenice a Jiřice u Miroslavi	Damnice
15. 10. 2008	72022418	Ligary	Hodějice
1. 7. 2009	72040971	Svazek obcí Hluboké-Krokočín-Újezd u Rosic	Újezd u Rosic
9. 7. 2009	72041277	Vedrovice a Kubšice - ČOV a tlaková kanalizace	Vedrovice
13. 10. 2009	72050811	Svazek obcí Národního parku Podyjí	Podmolí
12. 1. 2010	72057980	Dobrovolný svazek obcí Mutěnka	Kyjov
16. 2. 2010	72061189	Dobrovolný svazek obcí Trkmanka	Želetice
22. 3. 2010	72064455	Čistší střední Podyjí	Mikulov
11. 1. 2012	72558920	Svazek obcí Drnovicko	Drnovice
22. 3. 2012	72562820	Dobrovolný svazek obcí ČOV Syrovínka	Těmice
28. 5. 2012	72566965	Rekultivace skládky Pravice	Pravice
5. 12. 2012	01274996	DSO ČOV Dyjákovičky-Chvalovice	Dyjákovičky
12. 12. 2012	01287371	Skupinový vodovod Žerotice	Kyjovice

## PŘÍLOHA P II: SCHEMA VYROZUMĚNÍ V PŘÍPADĚ HAVÁRIE



## PŘÍLOHA P III: VZOR ZPRÁVY PŮVODCE HAVÁRIE

### Zpráva původce havárie

- a) Základní údaje o havárii
  - Místo havárie, druh uniklé látky, příčina havárie
  - Znečištěná a ohrožená místa, objekty, zařízení, vodní útvary
  - Množství uniklé látky, která způsobila havárii
  - Čas zjištění havárie, datum vzniku havárie a pravděpodobný čas vzniku havárie
- b) Ohlášení havárie
  - Postup ohlášení, kdy a komu nahlášeno
  - Kdo havárii hlásil
- c) Průběh havarijních prací
  - Provedená bezprostřední opatření (věcně i časově)
  - Provedená následná opatření (věcně i časově)
  - Opatření uložená vodoprávním úřadem v rámci řízení havarijních prací a jejich splnění
  - Hmoty (odpady) a jejich zneškodnění
  - Spolupracující organizace
- d) Ukončení havárie a dosažení předchozího nebo požadovaného stavu
- e) Vyhodnocení účinnosti havarijního plánu.