

Hodnocení koncepce

**podle přílohy č. 9 zákona č. 100/2001 Sb.
ve znění pozdějších předpisů**

PLÁN ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ SVAZKU OBCÍ PRO KOMUNÁLNÍ SLUŽBY



**Svazek obcí
pro komunální služby**

Prosinec 2016

**EIA SERVIS s.r.o.
České Budějovice**

HODNOCENÍ KONCEPCE

PLÁN ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ SVAZKU OBCÍ PRO KOMUNÁLNÍ SLUŽBY

podle přílohy č. 9 zákona č. 100/2001 Sb.
ve znění pozdějších předpisů

Objednatel: Svazek obcí pro komunální služby
Hrotovická 232
674 01 Třebíč

Zpracovatel: EIA SERVIS s.r.o.
U Malše 20
370 01 České Budějovice

**Odpovědný zástupce
zpracovatele:** RNDr. Vojtěch Vyhnálek CSc., jednatel

Hlavní řešitelé:

Mgr. Pavla Dušková, EIA SERVIS s.r.o.

držitelka autorizace ke zpracování dokumentace a posudku podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb. osvědčení č.j. 87741/ENV/15 ze dne 14.12.2015

držitelka osvědčení odborné způsobilosti pro oblast posuzování vlivů na veřejné zdraví dle §19 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, č.j. 34758-OVZ-32.0-8.9.08 ze dne 19.12.2008, prodloužení osvědčení č.j. 47601-OVZ-32.0-22.5.13

RNDr. Lenka Šikulová, Ekopontis s.r.o.

držitelka autorizace k provádění posouzení podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, udělené Ministerstvem životního prostředí ČR rozhodnutím č. j. 45617/ENV/11-1572/630/11, prodloužení autorizace rozhodnutím č.j. 29956/ENV/16-1458/630/16.

Spolupráce:

Ing. Alexandra Čurnová, EIA SERVIS s.r.o.

Mgr. Radomír Mužík, EIA SERVIS s.r.o.

Mgr. Alexandra Příbylová, EIA SERVIS s.r.o.

Prosinec 2016

OBSAH

Obsah	3
Úvod	8
1. Obsah a cíle koncepce, její vztah k jiným koncepcím	9
1.1. Obsah koncepce	9
1.2. Vztah k jiným koncepcím	34
2. Informace o současném stavu životního prostředí v dotčeném území a jeho pravděpodobný vývoj bez provedení koncepce	37
2.1. Vymezení dotčeného území	37
2.2. Informace o jednotlivých složkách životního prostředí v dotčeném území	41
2.2.1. Ovzduší	41
2.2.2. Voda	42
2.2.3. Půda	42
2.2.4. Horninové prostředí	43
2.2.5. Příroda a krajina	44
2.2.6. Kulturní a historické hodnoty území	46
2.2.7. Odpady	46
2.3. Pravděpodobný vývoj životního prostředí v dotčeném území bez provedení koncepce	48
3. Charakteristiky životního prostředí v oblastech, které by mohly být provedením koncepce významně zasaženy	49
4. Veškeré současné problémy životního prostředí, které jsou významné pro koncepti, zejména vztahující se k oblastem se zvláštním významem pro životní prostředí (např. oblasti vyžadující ochranu podle zvláštních právních předpisů)	50
5. Cíle ochrany životního prostředí stanovené na mezinárodní, komunitární nebo vnitrostátní úrovni, které mají vztah ke koncepci, a způsob, jak byly tyto cíle vzaty v úvahu během její přípravy, zejména při porovnání variantních řešení	55
6. Závažné vlivy (včetně sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, pozitivních a negativních vlivů) navrhovaných variant koncepce na životní prostředí	70
6.1.1. Hodnocení Analytické části	71
6.1.2. Hodnocení Závazné části	72
6.1.3. Hodnocení Směrné části	77
6.2. Vlivy koncepce na jednotlivé složky životního prostředí	80
6.2.1. Vlivy na ovzduší a klima	80
6.2.2. Vlivy na povrchové a podzemní vody	81
6.2.3. Vlivy na půdu	82
6.2.4. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	83
6.2.5. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	83
6.2.6. Vlivy na krajinu	84
6.2.7. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	84
6.2.8. Vlivy na soustavu NATURA 2000	84
6.3. Hodnocení koncepce z hlediska sekundárních, synergických a kumulativních vlivů	85

6.4. Hodnocení koncepce z hlediska rozsahu a doby působení vlivů na životní prostředí.....	90
6.5. Přeshraniční vlivy koncepce.....	91
6.6. Celkové hodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí.....	91
7. Plánovaná opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech závažných negativních vlivů na životní prostředí vyplývajících z provedení koncepce.....	92
8. výčet důvodů pro Výběr zkoumaných variant a popis, jak bylo posuzování provedeno, včetně případných problémů při shromažďování požadovaných údajů (např. technické nedostatky nebo nedostatečné know-how)	94
8.1. Varianty.....	94
8.2. Popis posuzování.....	94
8.2.1. Popis vlivů a orientační odhad jejich rozsahu, významnosti a charakteru.....	95
8.2.2. Zapojení veřejnosti do procesu hodnocení vlivů koncepce na životní prostředí	95
8.3. Problémy při shromažďování požadovaných údajů.....	96
9. Stanovení monitorovacích ukazatelů (indikátorů) vlivu koncepce na životní prostředí.....	96
10. Popis plánovaných opatření k eliminaci, minimalizaci a kompenzaci negativních vlivů zjištěných při provádění koncepce.....	99
11. Stanovení indikátorů (kritérií) pro výběr projektu.....	99
12. Vlivy koncepce na veřejné zdraví.....	100
13. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů	111
14. Souhrnné vypořádání vyjádření obdržených ke koncepci z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví	114
14.1. Vypořádání požadavků uvedených v Závěru zjišťovacího řízení	117
14.2. Vypořádání připomínek z došlých vyjádření	122
14.2.1. Vyjádření Ministerstva životního prostředí, odboru odpadů	122
14.2.2. Vyjádření Ministerstva životního prostředí, odboru ochrany ovzduší.....	122
14.2.3. Vyjádření Ministerstva životního prostředí, odboru zvláštní územní ochrany přírody a krajiny.....	123
14.2.4. Vyjádření Ministerstva životního prostředí, odboru ochrany vod	123
14.2.5. Vyjádření České inspekce životního prostředí, Oblastního inspektorátu Havlíčkův Brod	124
14.2.6. Vyjádření České inspekce životního prostředí, Oblastního inspektorátu Brno.....	124
14.2.7. Vyjádření Krajské hygienické stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně.....	124
14.2.8. Vyjádření Krajského úřadu Jihomoravského kraje, Odboru životního prostředí	125
14.2.9. Sdělení Národního památkového ústavu, územního odborného pracoviště v Brně	125
14.2.10. Vyjádření Obvodního báňského úřadu pro území krajů Libereckého a Vysočina	126
15. Závěry a doporučení včetně návrhu stanoviska ke koncepci	126

Seznam příloh:

Příloha č.1	Posouzení vlivů koncepce na území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí ve smyslu ustanovení §45h a §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů	
Příloha č.2	Hodnocení Závazné a Směrné části na životní prostředí a veřejné zdraví	
Příloha č.3	Vyjádření došlá v rámci zjišťovacího řízení	
Příloha č.4	Závěr zjišťovacího řízení	

Seznam obrázků:

Obr. 1: Vymezení zájmového území Svazku obcí pro komunální služby (převzato z Analytické části POH Svazku, zpracovatel IURMO, o.p.s.)	37
Obr. 2: Nadregionální a regionální ÚSES na zájmovém území v Kraji Vysočina (Zdroj: ÚAP Kraje Vysočina)	45
Obr.3: Nadregionální a regionální ÚSES v zájmových obcích Jihomoravského kraje (Zdroj: ZÚR Jihomoravského kraje)	45
Obr.4: Přehled památek zapsaných do seznamu Unesco, národních kulturních památek, městských a vesnických památkových rezervací, městských, vesnických a krajinných památkových zón (převzato z Profilu Kraje Vysočina, zpracovatel: Krajský úřad Kraje Vysočina, prosinec 2014)	46

Seznam tabulek:

Tabulka 1: Přehled požadavků na rozšíření sítě nebo zařízení pro nakládání s odpady	11
Tabulka 2: Vztah k evropským koncepčním dokumentům	35
Tabulka 3: Vztah k celostátním koncepčním dokumentům	35
Tabulka 4: Vztah k regionálním koncepčním dokumentům	35
Tabulka 5: Počet obyvatel v dotčených obcích k 1.1.2016	38
Tabulka 6: Imisní limity vyhlášené pro ochranu lidí a imisní koncentrace v ovzduší v zájmovém území	41
Tabulka 7: Imisní limity v částicích PM10 vyhlášené pro ochranu lidí a imisní koncentrace v částicích PM10 v zájmovém území	42
Tabulka 8: Bilance půdy v okresech (v ha) k 31.12.2014 (převzato ze Statistické ročenky Kraje Vysočina 2015 a Statistické ročenky Jihomoravského kraje 2015)	43
Tabulka 9: Produkce odpadů v obcích Svazku obcí pro komunální služby (převzato z Analytické části POH Svazku, IURMO o.p.s.)	47
Tabulka 10: Způsoby nakládání s produkovanými odpady Svazku (převzato z Analytické části POH Svazku, IURMO o.p.s.)	47
Tabulka11: Vztah k cílům Sdělení Evropské komise „Evropa 2020	55
Tabulka12: Vztah k cílům Plánu pro Evropu účinněji využívající zdroje	55
Tabulka13: Vztah k cílům Environmentálního akčního plánu	56
Tabulka14: Vztah k cílům Státní politiky životního prostředí ČR	57
Tabulka15: Vztah k cílům koncepce Strategický rámec udržitelného rozvoje ČR	59
Tabulka16: Vztah k cílům Strategie regionálního rozvoje ČR	59
Tabulka17: Vztah k cílům koncepce Národní program snižování emisí ČR	60
Tabulka18: Vztah k cílům koncepce Národní program na zmírnění dopadů změny klimatu v České republice	60
Tabulka19: Vztah k prioritám POH ČR	60
Tabulka 20: Vztah k cílům Programu předcházení vzniku odpadů ČR	62
Tabulka 21: Vztah k cílům Státní energetická koncepce	63
Tabulka 22: Vztah k cílům Surovinová politiky v oblasti nerostných surovin a jejich zdrojů	64
Tabulka 23: Vztah k cílům Politiky druhotných surovin	64
Tabulka 24: Vztah k cílům Zdraví 2020	65
Tabulka 25: Vztah k cílům Zdraví pro všechny v 21.století	65
Tabulka 26: Vztah k cílům Programu rozvoje Kraje Vysočina	66

Tabulka 27: Vztah k cílům Strategie Kraje Vysočina 2020	67
Tabulka 28: Vztah k cílům Programu zlepšení kvality ovzduší zóna Jihovýchod – CZ06Z	67
Tabulka 29: Vztah k cílům Koncepce ochrany přírody Jihomoravského kraje	69
Tabulka 30: Identifikace ssk vlivů – lokalita Petrůvky	86
Tabulka 31: Identifikace ssk vlivů – lokalita Třebíč	87
Tabulka 32: Souhrnné vyhodnocení ssk vlivů	87
Tabulka 33: Přehled stanovených indikátorů	96
Tabulka 34: Doplnkové indikátory pro nakládání s odpady na úrovni KV a JMK a Svazku	98
Tabulka 35: Doplnkové indikátory pro Program předcházení vzniku odpadů na úrovni Kraje Vysočina:	98
Tabulka 36: Příčiny úmrtí v Kraji Vysočina v letech 2012-2014 (ČSÚ, UZIS)	102

Seznam použitých zkratk:

AOPK	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
AOS	Autorizovaná obalová společnost
BAT	Nejlepší dostupné techniky
BPS	Bioplynová stanice
BRKO	Biologicky rozložitelný komunální odpad
BRO	Biologicky rozložitelný odpad
CENIA	Česká informační agentura životního prostředí
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČOI	Česká obchodní inspekce
ČOV	Čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
ČŠN	Česká technická norma
ČSÚ	Český statistický úřad
CHKO	Chráněná krajinná oblast
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
EAV	Energetická agentura Vysočiny
EIA	Hodnocení vlivů záměrů na životní prostředí
EMAS	Eco Management and Audit Scheme
EŠV	Environmentálně šetrný výrobek
EŠS	Environmentálně šetrná služba
EVL	Evropsky významná lokalita
EU	Evropská unie
EVVO	Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta
ISNOV	Integrovaný systém nakládání s odpady v Kraji Vysočina
ISO	International Organization for Standardization (Systémy managementu kvality)
JMK	Jihomoravský kraj
KO	Komunální odpad
KS	Kolektivní systém
KV	Kraj Vysočina
KÚ	Krajský úřad
LCA	Life Cycle Assessment
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NH ₃	Amoniak
NO	Nebezpečný odpad
NO _x	Oxidy dusíku
NO ₂	Oxid dusičitý
NPP	Národní přírodní památka
NPR	Národní přírodní rezervace
NV	Nařízení vlády
OH	Odpadové hospodářství
OPŽP	Operační program Životní prostředí
ORP	Obce s rozšířenou působností
OÚ	Obecní úřad
OŽP	Odbor životního prostředí

PCB	Polychlorované bifenyly
PHM	Pohonné hmoty
PM ₁₀	Prachové částice menší než 10µm
PM _{2,5}	Prachové částice menší než 2,5µm
PO	Ptačí oblast
POH	Plán odpadového hospodářství
PP	Přírodní památka
PR	Přírodní rezervace
PUPFL	Pozemky určené k plnění funkcí lesa
PVO	Předcházení vzniku odpadů
REZZO	Registr emisí a zdrojů znečištění ovzduší
RRA	Regionální rozvojová agentura
SD	Sběrný dvůr
SEA	Hodnocení vlivů koncepcí na životní prostředí
SFŽP	Státní fond životního prostředí
SKO	Směsný komunální odpad
SOV	Sdružení obcí Vysočiny
SO ₂	Oxid siřičitý
Svazek	Svazek obcí pro komunální služby
TZL	Tuhé znečišťující látky
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VKP	Významný krajinný prvek
VOC	Těkavé organické sloučeniny
ZCHÚ	Zvláště chráněná území
ZERA	Zemědělská ekologická regionální agentura
ZEVO	Zařízení pro energetické využívání odpadů
ZPF	Zemědělský půdní fond
ŽP	Životní prostředí

ÚVOD

Předmětem předkládaného hodnocení vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (hodnocení SEA) je koncepce *Plán odpadového hospodářství Svazku obcí pro komunální služby* (zkráceně POH Svazku). POH Svazku je vyhodnocen dle Přílohy č. 9 k zákonu č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a dle metodického pokynu Ministerstva životního prostředí (MŽP) *Metodika posuzování vlivů regionálních rozvojových koncepcí na životní prostředí* (Věstník MŽP 8/2004). Hodnocena byla verze z října 2016.

Oznámení koncepce bylo předáno příslušnému úřadu (MŽP) v srpnu 2016, zjišťovací řízení bylo zahájeno dne 31.8.2016 zveřejněním informace o oznámení koncepce na informačním portálu SEA a úřední deskách dotčených územních samosprávných celků. Příslušný úřad (MŽP) ukončil zjišťovací řízení závěrem č.j. 61728/ENV/16 ze dne 29.9.2016 (Příloha č.4). Hodnocení SEA respektuje závěr zjišťovacího řízení. Podmínky uvedené v závěru zjišťovacího řízení a doručená vyjádření k oznámení jsou vypořádána v kapitole 14. *Souhrnné vypořádání vyjádření obdržených ke koncepci z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví*

V předkládaném hodnocení SEA jsou vyhodnoceny vlivy POH Svazku na životní prostředí a veřejné zdraví. Hodnocení vlivů na lokality soustavy Natura 2000 je uvedeno v příloze č. 1

1. OBSAH A CÍLE KONCEPCE, JEJÍ VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM

1.1. Obsah koncepce

POH Svazku je zpracován na základě § 44 zákona č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon stanoví povinnost pro obce s roční produkcí nad 1 000 t ostatního odpadu nebo 10 t nebezpečného odpadu zpracovat plán odpadového hospodářství. Obce, které vytvořily pro zabezpečení svých povinností dobrovolný svazek obcí, mohou na základě písemné dohody zpracovat společný plán odpadového hospodářství, který nahrazuje jednotlivé plány obcí.

Na základě výše uvedeného je zpracován POH, který je společný pro všechny členské obce Svazku obcí pro komunální služby. Plán musí být v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Kraje Vysočina. Vzhledem k tomu, že několik členských obcí Svazku správně přísluší do Jihomoravského kraje, pak POH Svazku musí být rovněž v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Jihomoravského kraje.

POH Svazku je zpracováván v samostatné působnosti obcí, a to na období 5 let, tj. 2017-2021. Pro některé skupiny odpadů je proveden výhled do roku 2025 s ohledem na závažné změny v procesech nakládání s odpady (zejména zákaz skládkování vybraných odpadů od r. 2024).

POH Svazku obsahuje analytickou, závaznou a směrnou část. Analytická část hodnotí stav a vývoj odpadového hospodářství v obcích na území Svazku zejména z pohledu produkce a způsobů nakládání s odpady. Analytická část také hodnotí stav aktivit v oblasti předcházení vzniku odpadů na území Svazku. Závazná část POH Svazku vychází z Plánu odpadového hospodářství Kraje Vysočina a rovněž z Plánu odpadového hospodářství Jihomoravského kraje. Obsahuje základní cíle a je doplněna o cíle a opatření, která jsou specifická pro Svazku. Směrná část pak obsahuje návrhy na zlepšení systému nakládání s komunálními a dalšími odpady na území členských obcí.

Nedílnou součástí POH Svazku je Program předcházení vzniku odpadů. Je obsažen ve všech částech POH Svazku.

A) Analytická část

Analytická část POH Svazku hodnotí vývoj a současný stav odpadového hospodářství. Zabývá se popisem produkce a nakládání s hlavními skupinami odpadů, hodnotí také síť zařízení pro nakládání s odpady. Obsahuje 10 základních kapitol.

1. Charakteristika území Svazku obcí pro komunální služby

Kapitola obsahuje stručný popis zájmového území. Pozornost je věnována správnímu členění Svazku obcí pro komunální služby.

2. Vymezení Svazku obcí pro komunální služby

Kapitola uvádí informace o historii Svazku obcí pro komunální služby a náplni jejich činností.

3. Organizace odpadového hospodářství

Je uveden přehled svozových společností působící na území Svazku obcí pro komunální služby.

4. Datové zdroje

Kapitola popisuje základní datové podklady, které byly využity při zpracování POH Svazku. Součástí je zhodnocení předchozích POH Svazku.

5. Produkce odpadů a nakládání s nimi

Kapitola uvádí informaci produkce odpadů za období 2010-2015 a přehled nakládání s nimi.

6. Vyhodnocení systémů sběru a nakládání s vybranými skupinami odpadů

V kapitole jsou řešeny vybrané skupiny odpadů, které jsou významné z hlediska produkce nebo organizace nakládání s nimi nebo z hlediska vlastností. Hlavní skupiny odpadů, kterými se má zabývat POH obcí, jsou vymezeny zákonem o odpadech. Jsou to komunální odpady, směsný komunální odpad, biologicky rozložitelné komunální odpady, papír, plasty, sklo, kovy, obalové odpady, nebezpečné složky komunálních odpadů. Na území Svazku k produkčně významným patří dále stavební a demoliční odpady a odpady z úpravy odpadů a ČOV. U každé skupiny odpadů je popsána její produkce a způsoby nakládání, charakteristické vlastnosti celé skupiny. Dále je uveden popis systému sběru, způsob dalšího využití nebo odstranění odpadů a specifikace případných problémů.

7. Vyhodnocení sítě zařízení pro nakládání s odpady

V rámci této kapitoly je proveden popis a zhodnocení sítě zařízení pro nakládání s odpady na území Svazku. V této kapitole jsou vyhodnocena následující zařízení:

- Sběrné dvory, stabilní sběrná místa zřízená obcemi
- Zařízení na úpravu odpadů
- Zařízení pro zpracování bioodpadů
- Zařízení pro zpracování stavebních odpadů
- Místa a zařízení pro zpětný odběr vybraných výrobků
- Překládací stanice
- Skládky

Důležitá je informace o plánované výstavbě kapacitní překládací stanice v areálu Odpadového centra Petrůvky.

Pro předkládané hodnocení je významná kapitola 7.7. *Vyhodnocení sítě zařízení*. Z této kapitoly vyplývají požadavky na rozšíření sítě a zařízení pro nakládání s odpady u následujících odpadů:

Tabulka 1: Přehled požadavků na rozšíření sítě nebo zařízení pro nakládání s odpady

Odpad	Sítě nebo zařízení pro nakládání s odpady	Doporučení
Recyklovatelné komunální odpad	Zařízení na dotřídění odpadů na druhotné suroviny	dle prognózy vývoje produkce odpadů se předpokládá nárůst o cca 0,9 tis. t papíru a plastů z obcí (orientační odhad), které bude nutné upravit. Kapacita dotřídovacích linek se bude muset zvýšit (modernizace zařízení)
Biologicky rozložitelné odpady	Sběrná síť	s ohledem na předpokládaný výrazný nárůst odděleně sbíraných BRO z obcí bude vhodné sběrnou síť (speciální sběrné nádoby různých objemů, velkokapacitní kontejnery apod.) doplnit podle vývoje sběru a potřeb území
	Zařízení na zpracování bioodpadů kompostováním	je nutné zajistit dostatečnou evidenci činnosti a množství skutečně zpracovaných odpadů ve všech zařízeních
Směsné komunální odpady	Zařízení na mechanicko-biologickou úpravu odpadů	zařízení není nutné budovat. Zařízení má význam pouze při zajištění dlouhodobého odbytu využitelných frakcí (ZEVO, recyklace) a při míře využití alespoň 60 % odpadů na vstupu
	Zařízení na odstraňování odpadů	vzhledem k omezené stávající kapacitě ZEVO SAKO Brno je nutné vystavět 9. sekci skládky , která umožní ukládání odpadů do doby rozšíření možnosti využití SAKO.
	Zařízení na energetické využití SKO a dalších odpadů	je nutné zahájit jednání s majiteli ZEVO v okolních krajích o možnosti využití ZEVO pro energetické využití SKO z KV (nejpravděpodobnější varianta je ZEVO SAKO Brno)
	Překládací stanice na přepravu odpadů do koncových zařízení	pro přepravu odpadů je nutné vybudovat kapacitní překládací stanici (cca 20 tis. t odpadu) pro potřeby obcí Svazku s kompatibilním vybavením pro přepravu odpadů v KV a mezi kraji (zapojení Svazku do projektu SOV na síť překládacích stanic)
Objemné odpady a další odděleně sbírané odpady z obcí	Sběrná síť	Vybudovat síť sběrných míst , a tak doplnit stávající síť sběrných dvorů, pro lepší dostupnost obyvatelům svazku

U ostatních druhů odpadů není nutné podporovat výstavbu nových zařízení.

8. Zapojení obcí a Svazku do rozvojových aktivit OH v kraji

Kapitola popisuje ISNOV - Integrovaný systém nakládání s odpady v Kraji Vysočina a uvádí koncepční materiály, které byly ISNOVem iniciovány: Od podzimu 2014 převzalo roli realizátora ISNOV Sdružení obcí Vysočiny. Dále je v kapitole popsán Projekt meziobecní spolupráce Obce sobě.

9. Prognóza produkce komunálních odpadů v obcích Svazku

Kapitola uvádí odhad vývoje produkce vybraných skupin odpadů pro r. 2018, 2020, 2023 a 2024.

10. Aktivita v oblasti předcházení vzniku odpadů

Program předcházení vzniku odpadů Svazku byl zpracován na základě dotazníkového šetření, které bylo provedeno mezi jednotlivými městy a obcemi Svazku a které rámcově zjišťovalo tyto skutečnosti:

- Stav domovního/domácího kompostování;
- Komunitní kompostování (lokalita, kapacita);
- Opětovné použití upotřebených výrobků denní spotřeby
- (způsob sběru/poskytování k dalšímu užití: veřejné stacionární kontejnery; příležitostní veřejné sbírky, obecní či občanské iniciativy; komerční aktivity);
- Popis aktuální komunikační strategie o systému nakládání s KO ve spojitosti s předcházením vzniku odpadů;
- Popis aktuálně prováděného environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty a environmentálního poradenství ve spojitosti s předcházením vzniku odpadů;
- Uplatňování principů předcházení vzniku odpadů v rámci úřadu;
- Stanovování podmínek pro subjekty realizující aktivity na území obce;
- Dřívější realizace PVO, zájem o realizaci opatření k PVO a bariéry pro PVO.

V kapitole jsou popsány výsledky dotazníkového šetření. Údaje vychází z 81 % návratnosti dotazníků. Obce, které dotazník vyplnily, reprezentují cca 90 % obyvatel Svazku. Z tohoto důvodu, je šetření dostatečně reprezentativní (většina obcí, které dotazník nevyplnily, spadají do velikostní kategorie pod 500 obyvatel).

B) Závazná část

Závazná část POH Svazku stanovuje opatření pro předcházení vzniku odpadů v souladu s plánem odpadového hospodářství krajů Vysočiny a Jihomoravského, a stanoví cíle a opatření k jejich dosažení v rámci obecních systémů nakládání s odpady členských obcí pro tyto oblasti:

- Nakládání s KO, zejména se směsným KO a biologicky rozložitelnými odpady
- Nakládání s obalovými odpady
- Nakládání s nebezpečnými složkami KO
- Nakládání se stavebními odpady (pokud je stanoven systém)
- Nakládání s výrobky s ukončenou životností a vybranými odpady podle části čtvrté zákona o odpadech
- Příprava na opětovné použití, recyklaci, využívání a odstraňování KO
- Snižování množství odpadů ukládaných na skládky
- Snižování podílu biologicky rozložitelné složky v SKO

Závazná část POH Svazku je založena na principu dodržování hierarchie nakládání s odpady:

- a) předcházení vzniku odpadů,
- b) příprava k opětovnému použití,
- c) recyklace odpadů,
- d) jiné využití odpadů, například energetické využití,
- e) odstranění odpadů.

Část I - Programu předcházení vzniku odpadů

Hlavní cíl

Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů.

Dílčí cíle

- a) Po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů zajistit komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.
- b) Zajistit účinné zapojení veřejné správy na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu veřejné správy.
- c) Podpořit všemi dostupnými prostředky zavádění nízkoodpadových a inovativních technologií šetřící vstupní suroviny a materiály a podpořit výrobní a průmyslovou sféru ve snaze optimalizovat procesy řízení výroby z hlediska naplnění cílů Programu předcházení vzniku odpadů.
- d) Na všech úrovních podpořit, propagovat a dostatečně informovat o dostupných dobrovolných nástrojích (dobrovolné dohody, systémy environmentálního řízení, environmentálního značení, čistší produkce) s cílem jejich postupného rozšiřování.
- e) Věnovat maximální pozornost odpadům z potravin.
- f) Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.
- g) V součinnosti s dalšími strategickými dokumenty podporovat stabilizaci produkce nebezpečných odpadů, stavebních a demoličních odpadů, textilních odpadů a odpadů z výrobních směrnic s výhledem jejího reálného snižování v následujících letech.
- h) Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodloužení životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.
- i) Podporovat prosazování problematiky předcházení vzniku odpadů v aktivitách a činnostech kolektivních systémů a systémů zpětně odebíraných výrobků.

V oblasti předcházení vzniku odpadů jsou stanoveny následující opatření a zásady pro realizaci těchto opatření:

Opatření	Zásady
1. Koordinovaný přístup v oblasti předcházení vzniku odpadů na území Svazku	<ul style="list-style-type: none"> • provádět systémovou koordinaci aktivit na území Svazku v oblasti předcházení vzniku odpadů; • směřovat koordinační aktivity v souladu s opatřeními pro oblast předcházení vzniku odpadů definovanými v POH Svazku.
2. Podpora informační základny o oblasti předcházení vzniku odpadů v rámci Svazku	<ul style="list-style-type: none"> • podporovat osvětové aktivity s cílem zvýšení povědomí o oblasti předcházení vzniku odpadů; • informačně propojovat aktivity realizované v oblasti předcházení vzniku odpadů na území Svazku.
3. Podpora a propagace předcházení vzniku odpadů na území obcí Svazku s ohledem na stabilizaci a snižování produkce komunálního odpadu	<ul style="list-style-type: none"> • dodržovat hierarchii nakládání s odpady v obecních systémech; • podporovat a propagovat udržitelný rozvoj a environmentální aspekty;

	<ul style="list-style-type: none"> • začlenit aspekty předcházení vzniku odpadů do plánů či konceptů odpadového hospodářství územních samospráv; • podporovat systém pravidelného vzdělávání zástupců samospráv v oblasti předcházení vzniku odpadů; • zajistit pravidelné informování občanů a dalších subjektů o možnostech předcházení vzniku odpadů v dané lokalitě.
4. Informační a technická podpora zajišťující prodloužení životnosti některých výrobků, zajišťující zpětný odběr některých výrobků, vč. přípravy na opětovné využití; zejména v případě oděvů, textilu, obuvi, nábytku, nádobí, koberců, elektrických a elektronických zařízení v rámci Svazku.	<ul style="list-style-type: none"> • podporovat postupy vedoucí k prodloužení životnosti vybraných výrobků (zejména oděvů, textilu, obuvi, nábytku, nádobí a dalšího vhodného spotřebního zboží vč. elektrických a elektronických zařízení); • podporovat aktivity vedoucí u vybraných výrobků k přípravě na opětovné použití; • podporovat koordinované a dlouhodobě udržitelné postupy a aktivity; • podporovat postupy směřující primárně k využití vybraných výrobků v sociální či charitativní oblasti.
5. Informační podpora vedoucí ke snižování produkce odpadů z potravin	<ul style="list-style-type: none"> • podporovat informační kampaně směřované na snižování produkce odpadů z potravin zaměřené na spotřebitele a další vytipované subjekty; • preferovat aktivit sociální a charitativní dimenze.
6. Informační a technická podpora domácího a komunitního kompostování za účelem podpory snižování produkce biologicky rozložitelných odpadů a ukládání těchto odpadů na skládky	<ul style="list-style-type: none"> • podporovat domácí kompostování a komunitní kompostování především v malých a menších obcích (na základě vyhodnocení územní specifiky regionu obce a účelnosti); • podporovat domácí a komunitní kompostování u vytipovaných veřejných institucí (na základě vyhodnocení územní specifiky regionu obce a účelnosti); • informovat o přínosech domácího a komunitního kompostování.
7. Podpora směřující k propagování informací o předcházení vzniku odpadů v rámci environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty „EVVO“ na území Svazku	<ul style="list-style-type: none"> • naplňovat aktuální koncepční dokumenty EVVO a EP; • systematicky začleňovat do aktivit realizovaných v rámci EVVO oblast předcházení vzniku odpadů.
8. Podpora přístupů zohledňujících udržitelný rozvoj a environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů v rámci veřejné správy (obecní úroveň)	<ul style="list-style-type: none"> • uplatňovat přístupy udržitelného rozvoje a environmentální aspekty v rámci činnosti veřejné správy; • podporovat systém pravidelného vzdělávání veřejné správy v oblasti předcházení vzniku odpadů; • podporovat výrobní a průmyslovou sféru ve snaze optimalizovat procesy řízení výroby z hlediska předcházení vzniku odpadů.
9. Informační a technická podpora vedoucí ke stabilizaci produkce stavebních a demoličních odpadů	<ul style="list-style-type: none"> • podporovat demontáž stavebních dílů a jejich opětovné použití; • podporovat třídění stavebních odpadů v místě vzniku; • podporovat environmentální aspekty u stavební a demoliční činnosti.
10. Spolupráce územních samospráv s neziskovým sektorem na propagaci předcházení	<ul style="list-style-type: none"> • podporovat neziskový sektor v aktivitách

vzniku odpadů	směřujících k předcházení vzniku odpadů; • podílet se na projektech neziskového sektoru směřujících k efektivním a udržitelným aktivitám k předcházení vzniku odpadů.
---------------	--

Část II. – Zásady pro nakládání s odpady

Zásady pro nakládání s odpady

Zásady pro nakládání s odpady byly převzaty z POH KV a v POH JMK a jsou následující:

- a) Předcházet vzniku odpadů prostřednictvím plnění „Programu předcházení vzniku odpadů“ a dalšími opatřeními podporujícími omezování vzniku odpadů.
- b) Při nakládání s odpady uplatňovat hierarchii nakládání s odpady. S odpady nakládat v pořadí: předcházení vzniku, příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití (například energetické využití) a na posledním místě odstranění (bezpečné odstranění), a to při dodržení všech požadavků právních předpisů, norem a pravidel pro zajištění ochrany lidského zdraví a životního prostředí. Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady podporovat možnosti, které představují nejlepší celkový výsledek z hlediska životního prostředí. Zohledňovat celý životní cyklus výrobků a materiálů, a zaměřit se na snižování vlivu nakládání s odpady na životní prostředí.
- c) Podporovat způsoby nakládání s odpady, které využívají odpady jako zdroje surovin, kterými jsou nahrazovány primární přírodní suroviny.
- d) Podporovat nakládání s odpady, které vede ke zvýšení hospodářské využitelnosti odpadu.
- e) Podporovat přípravu na opětovné použití a recyklaci odpadů.
- f) Nepodporovat skládkování nebo spalování recyklovatelných materiálů.
- g) U zvláštních toků odpadů je možno připustit odchýlení se od stanovené hierarchie nakládání s odpady, je-li to odůvodněno zohledněním celkových dopadů životního cyklu u tohoto odpadu a nakládání s ním.
- h) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady reflektovat zásadu předběžné opatrnosti a předcházet nepříznivým vlivům nakládání s odpady na lidské zdraví a životní prostředí.
- i) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zohlednit zásadu udržitelnosti včetně technické proveditelnosti a hospodářské udržitelnosti.
- j) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zajistit ochranu zdrojů surovin, životního prostředí, lidského zdraví s ohledem na hospodářské a sociální dopady.
- k) Jednotlivé způsoby nakládání s odpady v rámci Kraje Vysočina, Jihomoravského kraje a Svazku obcí pro komunální služby musí vytvářet komplexní celek zaručující co nejmenší negativní vlivy na životní prostředí a vysokou ochranu lidského zdraví.

Zásady pro nakládání s vybranými druhy odpadů

U každé skupiny odpadů jsou uvedeny zásady, cíle a opatření.

Komunální odpady

Zásady

- a) Zachovat, podporovat a rozvíjet samostatný komoditní sběr (papír, plast, sklo, kovy, nápojové kartony) s ohledem na cíle stanovené pro jednotlivé materiály a s ohledem na vyšší kvalitu takto sbíraných odpadů.
- b) Zachovat a rozvíjet dostupnost odděleného sběru využitelných odpadů ve všech obcích Svazku.
- c) Ve všech obcích Svazku povinně zajistit (zavést) oddělený (tříděný) sběr využitelných složek komunálních odpadů, minimálně papíru, plastů, skla a kovů.
- d) Systém sběru komunálních odpadů v obcích stanovují obce s ohledem na požadavky a dostupnost technologického zpracování odpadů dle principů dohodnutých ve Svazku. Systém sběru stanoví v samostatné působnosti obce obecně závaznou vyhláškou.
- e) Rozsah a způsob odděleného sběru složek komunálních odpadů v obcích Svazku stanoví obce s ohledem na technické, environmentální, ekonomické a regionální možnosti a podmínky dalšího zpracování odpadů, přičemž oddělený sběr musí být dostatečný pro zajištění cílů Plánu odpadového hospodářství pro komunální odpady.
- f) Obce Svazku jsou povinny dodržovat hierarchii nakládání s odpady, tedy především přednostně nabízet odpady k recyklaci, poté k jinému využití a pouze v případě, že odpady není možné využít, předávat je k odstranění. Od této hierarchie nakládání s odpady je možné se odchýlit jen v odůvodněných případech v souladu s platnou legislativou a nedojde-li tím k ohrožení nebo poškození životního prostředí nebo lidského zdraví a postupuje-li se v souladu s plánem odpadového hospodářství.
- g) Upřednostňovat environmentálně přínosné, ekonomicky a sociálně únosné technologie zpracování komunálních odpadů.
- h) Zachovat a rozvíjet spoluúčast a spolupráci s producenty obalů a dalšími výrobci podle principu „znečišťovatel platí“ a „rozšířené odpovědnosti výrobce“, na zajištění sběru (zpětného odběru) a využití příslušných složek komunálních odpadů.
- i) Před změnou systému sběru a nakládání s komunálními odpady vždy provést důkladnou analýzu se zahrnutím environmentálních, ekonomických, sociálních hledisek a podrobit ji široké diskusi všech dotčených subjektů.
- j) Úpravu směsného komunálního odpadu tříděním lze podporovat jako doplňkovou technologii úpravy odpadů před jejich dalším materiálovým a energetickým využitím. Tato úprava nenahrazuje oddělený sběr využitelných složek komunálních odpadů.

Cíle	Opatření
1. Zavedení tříděného sběru minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů	<ul style="list-style-type: none"> • dodržovat zásady stanovené ke komunálním odpadům „KO“; • legislativně zakotvit povinnost a podmínky tříděného sběru komunálních odpadů v obecně závazné vyhlášce obce ve všech obcích Svazku; • zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů; • zajistit zavedení tříděného sběru i v rámci meziobecní spolupráce za podmínek stanovených v doporučených směrné části POH KV a POH JMK;

	<ul style="list-style-type: none"> • dodržovat hierarchii nakládání s odpady, v případě odchýlení se od hierarchie nakládání s odpady dodržovat legislativou nastavené podmínky, které budou sledovat zejména ochranu životního prostředí a zdraví, zohledňovat celkový životní cyklus odpadu a jeho dopad na životní prostředí, • důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru využitelných složek komunálních odpadů minimálně pro papír, plasty, sklo a kovy
2. Zvýšení celkové úrovně přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností (a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností) na nejméně 50 % do r. 2020.	<ul style="list-style-type: none"> • průběžně vyhodnocovat systémy obcí v celém Svazku v rámci kraje pro nakládání s recyklovatelnými komunálními odpady, jeho kapacitní možnosti a realizovat technicko-organizační opatření k jeho zlepšení; • zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů, ve všech částech sběrného systému; • zajistit pravidelné informování a vzdělávání obyvatel za účelem správného nakládání s KO a zvýšení jejich aktivní účasti na třídění odpadů
3. Zvyšování informovanosti o obecním, svazkovém a krajském systému pro nakládání s komunálními odpady.	<ul style="list-style-type: none"> • na úrovni Svazku a jeho členských obcí informovat minimálně jednou ročně občany a ostatní účastníky systému nakládání s komunálními odpady v obcích Svazku o způsobech a rozsahu odděleného sběru komunálních odpadů, využití a odstranění komunálních odpadů a o nakládání s dalšími odpady v rámci systému. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku KO; • minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství Svazku a všech jeho členských obcí; • realizovat dlouhodobou komunikační kampaň zaměřenou na správné nakládání s odpady pro širokou veřejnost a další cílové skupiny v celém Svazku a jeho členských obcích;

Směsný komunální odpad

Zásady

- a) Významně omezit skládkování směsného komunálního odpadu.
- b) Snižovat produkci směsného komunálního odpadu zavedením nebo rozšířením odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů, včetně biologicky rozložitelných odpadů.
- c) Od roku 2024 zákaz skládkování směsného komunálního odpadu, recyklovatelných a využitelných odpadů.

Cíle	Opatření
4. Významné omezení skládkování směsného komunálního odpadu a jeho využití (zejména	<ul style="list-style-type: none"> • podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění využití odpadů

energetické) ve vhodných zařízeních	včetně SKO; <ul style="list-style-type: none"> • v adekvátní míře energeticky využívat směsný komunální odpad v zařízeních pro energetické využití odpadů; • průběžně vyhodnocovat systém nakládání se směsným komunálním odpadem na úrovni Svazku a jeho členských obcí.
5. Snížení produkce směsných komunálních odpadů.	<ul style="list-style-type: none"> • podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění odděleného sběru, efektivní přepravy a následného využití dalších složek komunálních odpadů; • průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálním odpadem na úrovni Svazku a jeho členských obcí.

Živnostenské odpady

Zásady

- Poskytnout původcům živnostenských odpadů (dále také „ŽO“), tj. právnickým osobám a fyzickým osobám oprávněným k podnikání, produkujícím komunální odpad na území obce (živnostníci, subjekty z neprůmyslové výrobní sféry, administrativy, ze služeb a obchodu) možnost zapojení do systému nakládání s komunálními odpady v obci, pokud má obec zavedený systém nakládání s komunálními odpady se zahrnutím živnostenských odpadů.
- V obci stanovit v rámci systému nakládání s komunálními odpady také systém nakládání s komunálními odpady, které produkují právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojené do systému obce pro nakládání s komunálními odpady. Stanovit způsob sběru jednotlivých druhů odpadů, minimálně však oddělený sběr papíru, plastů, skla, kovů, biologicky rozložitelného odpadu a směsného komunálního odpadu, které produkují právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojené do systému obce pro nakládání s komunálními odpady.
- Zpoplatnit zapojení podnikajících právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání do systému pro nakládání s komunálními odpady členské obce Svazku.
- Při nakládání s komunálními odpady od zapojených právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání uplatňovat zásady pro nakládání s komunálními odpady v souladu s hierarchií pro nakládání s odpady.

Cíle	Opatření
6. Podpora zavedení systému společného nakládání s komunálními a živnostenskými odpady v obcích.	<ul style="list-style-type: none"> • Vypracování metodiky pro zapojování živnostníků do systému obce Svazkem • průběžně vyhodnocovat systém pro nakládání s komunálními odpady v obcích Svazku v souvislosti s možností zapojit do obecního systému nakládání s komunálními odpady právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání s odpady podobnými komunálním, které produkují • na úrovni obcí vhodnou formou informovat alespoň jednou ročně právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání a účastníky systému pro nakládání s

	komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru odpadů a o nakládání s nimi;
--	--

Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady

Zásady

- a) V obci povinně stanovit systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, minimálně pro biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu.
- b) Podporovat a rozvíjet systém sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále také „BRKO“).
- c) Podporovat maximální využívání biologicky rozložitelných odpadů a produktů z jejich zpracování.
- d) Podporovat budování a rozvoj infrastruktury nutné k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů.

Cíle	Opatření
7. Zavedení a/nebo rozšíření odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v obcích.	<ul style="list-style-type: none"> • na úrovni obce informovat minimálně jednou ročně občany a ostatní účastníky systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a o nakládání s nimi. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku biologicky rozložitelných odpadů; • minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství Svazku; • od roku 2024 zákaz skládkování směsného komunálního odpadu, recyklovatelných a využitelných odpadů; • zakotvit povinnost a podmínky odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v obecně závazné vyhlášce obce; • zakotvit systém shromažďování a odděleného sběru papíru v obecně závazné vyhlášce obce; • mechanicko-biologická úprava a energetické využití biologicky rozložitelné složky obsažené ve směsném komunálním odpadu nenahrazují povinnost obce zavést systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a jejich následné využití; • podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí a komunitní kompostování biologicky rozložitelných materiálů (odpadů) u fyzických osob • podporovat využití kompostů, vyrobených z biologických komunálních odpadů získaných z odděleného sběru v obcích, k aplikaci do půdy.
8. Rozvoj infrastruktury k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů.	<ul style="list-style-type: none"> • vytvořit přiměřenou síť zařízení pro nakládání a využití odděleně sebraných biologicky rozložitelných odpadů z obce a od ostatních původců, včetně kalů z čistíren odpadních vod;

	<ul style="list-style-type: none"> • podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění odděleného sběru, efektivní přepravy a následného využití dalších složek BRKO (zejména směsných komunálních odpadů, objemných odpadů apod.); • zajistit kvalitní datovou základnu o produkci biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, včetně údajů o zařízeních ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů; • podporovat využití kompostů, vyrobených z biologických komunálních odpadů získaných z odděleného sběru v členských obcích Svazku k aplikaci do půdy;
9. Snížení maximálního množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky.	<ul style="list-style-type: none"> • průběžně vyhodnocovat systém nakládání s biologicky rozložitelnými odpady v obcích; • podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění odděleného sběru, efektivní přepravy a následného využití dalších složek BRKO (zejména směsných komunálních odpadů, objemných odpadů apod.) • další opatření uvedená v cíli 4, 5 a 7.

Stavební a demoliční odpady

Zásady

- Regulovat vznik stavebních a demoličních odpadů a nakládání s nimi s ohledem na ochranu lidského zdraví a životního prostředí.
- Maximálně využívat upravené stavební a demoliční odpady a recykláty ze stavebních a demoličních odpadů.

Cíle	Opatření
10. Zvýšení míry přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití nejméně na 70 % do r. 2020.	<ul style="list-style-type: none"> • používání recyklátů splňujících požadované stavební normy, jako náhrady za přírodní zdroje, v rámci stavební činnosti financované z veřejných zdrojů, pokud je to technicky a ekonomicky možné; • přednostně zabezpečit využívání stavebních a demoličních odpadů a jejich recyklaci a zajišťovat vysokou kvalitu následného recyklátu; • zamezit využívání neupravených stavebních a demoličních odpadů, s výjimkou výkopových zemin a hlušin bez nebezpečných vlastností.

Nebezpečné odpady

Zásady

- Podporovat výrobu výrobků tak, aby byl omezen vznik nevyužitelných nebezpečných odpadů a tím snižováno riziko s ohledem na ochranu zdraví lidí a životního prostředí.
- Nakládat s nebezpečnými odpady v souladu s hierarchií nakládání s odpady.

- c) Podporovat technologie na recyklaci a využití nebezpečných odpadů a technologie na snižování nebezpečných vlastností odpadů.
- d) Důsledně kontrolovat, zda odpad, který úpravou pozbyl nebezpečné vlastnosti, skutečně tyto vlastnosti nevykazuje.
- e) Nevyužívat nebezpečné odpady a nebezpečný odpad, který přestal být odpadem, na povrchu terénu.
- f) Zpřísnit podmínky využívání nebezpečných odpadů jako technologického materiálu k technickému zabezpečení skládky.
- g) Snižovat množství nebezpečných odpadů ve směsném komunálním odpadu.

Cíle	Opatření
11. Snižování měrné produkce nebezpečných odpadů.	<ul style="list-style-type: none"> průběžně vyhodnocovat systém nakládání s nebezpečnými odpady na úrovni obcí Svazku; motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálních odpadů.
12. Zvyšování podílu materiálů využitých nebezpečných odpadů	<ul style="list-style-type: none"> podporovat výstavbu nových inovativních výrobních technologií směřujících ke snížení množství vznikajících nebezpečných odpadů a odpadové náročnosti technologických procesů; podporovat v případě potřeby počet zařízení na využívání nebezpečných odpadů a zařízení na úpravu odpadů ke snižování a odstraňování nebezpečných vlastností.
13. Minimalizace negativních účinků při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí	<ul style="list-style-type: none"> nakládat s nebezpečnými odpady v souladu s hierarchií nakládání s odpady; provádět účinnou osvětu o vlivu nebezpečných vlastností odpadů na zdraví člověka a životní prostředí;

Obaly a obalové odpady

Cíle	Opatření
14. Podpora dosažení požadované míry recyklace a využití obalových odpadů.	<ul style="list-style-type: none"> zachovat a rozvíjet stávající integrovaný systém třídění komunálních odpadů, včetně jejich obalové složky a podporovat další rozvoj tohoto systému; podporovat nakládání s obalovými odpady dle hierarchie nakládání s odpady důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru v obcích Svazku pro využitelné složky komunálních odpadů, minimálně komodit: papír, plasty, sklo a kovy zachovat spoluúčast výrobců a dovozců obalů podle principu „znečišťovatel platí“ a „rozšířené odpovědnosti výrobce“, na zajištění sběru (zpětného odběru) a využití obalových složek komunálních odpadů důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.

Odpadní elektrická a elektronická zařízení

Cíle	Opatření
15. Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení.	<ul style="list-style-type: none"> realizace osvětových a informačních kampaní s cílem zvýšení množství odděleně sebraného elektrozařízení;

	<ul style="list-style-type: none"> • prohlubovat spolupráci povinných osob (kolektivních systémů) s komunální sférou a posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady; • spolupracovat s povinnými osobami (kolektivními systémy) na zabezpečení stávající sběrné infrastruktury proti krádežím a nelegální demontáži; • průběžně vyhodnocovat obecní systémy pro sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení a ve vazbě na to spolupracovat s povinnými osobami (kolektivními systémy); • na základě smluvního ujednání mezi obcemi a kolektivními systémy informují obce/Svazek o veřejných místech zpětného odběru na svém území; • důsledně kontrolovat a vyhodnocovat fungování sběrů a výkupen kovového odpadu
--	---

Odpadní baterie a akumulátory

Cíle	Opatření
16. Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních přenosných baterií akumulátorů	<ul style="list-style-type: none"> • posilovat vazbu sběrné sítě na systém nakládání s komunálními odpady v obcích; • na základě smluvního ujednání mezi obcemi a kolektivními systémy informují obce/Svazek o veřejných místech zpětného odběru na svém území; • zintenzivnit informační kampaně

Vozidla s ukončenou životností (autovraky)

Cíle	Opatření
17. Informování o sběru vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) a o možnostech opětovného použití dílů z vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) na území obcí, případně jejich okolí.	<ul style="list-style-type: none"> • realizace osvětových a informačních kampaní.

Odpadní pneumatiky

Cíle	Opatření
18. Podpora zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik.	<ul style="list-style-type: none"> • posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady; • osvětové a informační kampaně s cílem zvýšení množství odděleně sbíraných pneumatik; • na základě smluvního ujednání mezi obcemi a povinnými osobami (výrobci) informují obce/Svazek o veřejných místech zpětného odběru na svém území.

Odpadní oleje

Cíle	Opatření
21. Zvýšení materiálového a energetického využití odpadních olejů.	<ul style="list-style-type: none"> • zabraňovat mísení olejů v místech jejich vzniku, soustředování a skladování s ohledem na jejich následné využití; • odpadní oleje nevhodné k materiálovému využití přednostně energeticky využívat v souladu s platnou legislativou; • dodržovat hierarchii nakládání s odpady.

Specifické skupiny nebezpečných odpadů

Cíle	Opatření
20. Podpora zlepšení nakládání a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí ve vazbě na specifické skupiny nebezpečných odpadů (odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenyly; odpady s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek; odpady s obsahem azbestu)..	<ul style="list-style-type: none"> • podporovat informační kampaně zaměřené na možnost výskytu perzistentních organických znečišťujících látek v odpadech; • podporovat osvětu a kontrolu dodržování bezpečného nakládání a hygieny práce při nakládání s azbestem; • dbát na to, aby odpady polychlorovaných bifenyly a odpady perzistentních organických znečišťujících látek byly předávány přímo subjektu, který má souhlas k provozování zařízení k jejich odstraňování • lehce kontaminovaná zařízení a zařízení s obsahem PCB a objemem náplně menším než 5 l předat oprávněným osobám podle zákona o odpadech nebo dekontaminovat nejdéle do konce r. 2025..

Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven

Cíle	Opatření
21. Snížení produkce a podpora správného nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu.	<ul style="list-style-type: none"> • podporovat osvětové kampaně k nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu v souladu s právními předpisy v této oblasti; • sledovat a hodnotit vývoj v nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu, navrhopvat a přijímat odpovídající opatření; • podporovat rozvoj systému sběru a svozu použitých stolních olejů a tuků od původců (zejména u původců, kde jsou zřizovateli kraj a obce) a z domácností; • podporovat vytvoření systému pravidelného sběru a svozu biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu do schválených zpracovatelských zařízení, zejména bioplynových stanic a kompostáren;

Odpady železných a neželezných kovů

Cíle	Opatření
22. Kontrolní činnost u zařízení ke sběru a výkupu odpadů.	<ul style="list-style-type: none"> • ve spolupráci s kompetentními orgány provádět kontroly ke sběru a výkupu odpadů a bazarů (KÚ, ORP, obecní úřady, ČIŽP, ČOI, ŽO, Policie ČR); • spolupracovat na předávání informací s kompetentními orgány (kontrolní, povolovací, sankční) - KÚ, ORP, ČIŽP, ŽO, Policie ČR • zvýšit kontrolní činnost v oblasti výkupu kovových odpadů; • zamezit nevhodnému umístování nových zařízení ke sběru, výkupu a využívání kovových odpadů.

Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady**Hlavní zásady**

- Při vytváření sítě zařízení je nutné postupovat v souladu s principy soběstačnosti a blízkosti s cílem zajistit nakládání s odpady v maximální možné míře podle hierarchie nakládání s odpady, tj. s upřednostněním recyklace a využití odpadů a s podporou využití moderních technologií.
- Síť zařízení je nutné koncipovat podle potřeb a priorit obcí Svazku ve vazbě na stav sítě v kraji a okolí s ohledem na plnění cílů POH KV a POH JMK.
- Síť zařízení k nakládání s odpady má být optimálně nastavena ve vazbě na regionální (krajské) hledisko podle produkce odpadů a stanovených způsobů nakládání s těmito odpady.
- Podporovat výstavbu a provozování takových zařízení, která jsou reálně potřebná s tím, že jejich parametry (kapacitní, technologické) zajistí ekonomickou udržitelnost zařízení pro nakládání s odpady v obcích Svazku a širším regionu (kraji).
- U zařízení nadregionálního významu, kterými mohou být například zařízení pro energetické využití odpadů, je nutné zohlednit mezikrajevovou spolupráci a jednat v rámci Svazku.

Zásady pro vytváření sítě zařízení pro nakládání s odpady

- a) Podporovat výstavbu zařízení v souladu s hierarchií pro nakládání s odpady.
- b) Navrhovat nová zařízení v souladu s legislativními, technickými požadavky a nejlepšími dostupnými technikami.
- c) Využívat stávající zařízení, která vyhovují požadované technické úrovni podle bodu b).
- d) Z veřejných zdrojů podporovat výstavbu zařízení, u kterých bude ekonomicky a technicky prokázána účelnost jejich provozování na regionální (krajské) i celostátní úrovni, vzhledem k přiměřenosti stávající sítě zařízení a v souladu s plánem odpadového hospodářství kraje a Plánem odpadového hospodářství České republiky.
- e) V rámci procesu hodnocení vztahujícího se především k podpoře z veřejných zdrojů posuzovat zařízení k nakládání s odpady z pohledu zajištění vstupů

příslušných druhů odpadů, s nimiž bude nakládáno, včetně posouzení podkladů dokládajících, že v dané oblasti je dostatek odpadů pro technologii nebo systém pro nakládání s odpady, a že zařízení je adekvátní z hlediska kapacity.

- f) V rámci procesu hodnocení vztahujícího se k podpoře z veřejných zdrojů posuzovat zařízení k nakládání s odpady z pohledu smluvního zajištění odbytu výstupů ze zařízení.
- g) Při podpoře z veřejných zdrojů u materiálového využití biologicky rozložitelných odpadů klást důraz na dodržování uzavřeného cyklu, vyžadovat doložení zajištění odbytu pro využití kompostu na zemědělské půdě nebo k rekultivacím.
- h) Preferovat a z veřejných zdrojů podporovat výstavbu zařízení, u kterých je výstupem dále materiálově využitelný produkt.
- i) K podpoře z veřejných zdrojů doporučovat zařízení odpovídající svou kapacitou regionálnímu významu, která budou platnou součástí systému nakládání s odpady.
- j) Doporučující stanovisko kraje při podpoře z veřejných zdrojů se bude opírat o soulad s platným POH kraje a o podklady prokazující deficit takovýchto zařízení identifikovaný v rámci vyhodnocení plnění cílů POH kraje.
- k) Zapracovat postupně požadavky na vytváření sítě zařízení do souboru výstupů územního plánování jako důležitý podklad pro rozhodování o dalším rozvoji (zejména průmyslových zón).
- l) Nepodporovat výstavbu nových skládek odpadů z veřejných prostředků.

Zásady pro sběr odpadů

- a) U záměrů typu sběrných dvorů bude zajištěno oddělené shromažďování min. papíru, kovů, plastů, skla, případně biologicky rozložitelného odpadu rostlinného původu (pokud není v obci stanoven jiný sběrný systém), objemného odpadu, nebezpečných složek komunálních odpadů a dále bude zajištěn prostor pro místo zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení a baterií.
- b) Podporovat oddělený sběr využitelných složek komunálních odpadů, se zahrnutím obalové složky, prostřednictvím dostatečně četné a veřejně dostupné sítě sběrných míst v obcích, minimálně na papír, kovy, plasty a sklo, za předpokladu využití existujících systémů sběru a shromažďování odpadů, a pokud je to možné i systémů sběru vybraných výrobků s ukončenou životností, které jsou zajišťovány povinnými osobami, tj. výrobci, dovozci, distributory.
- c) Podporovat oddělený sběr bioodpadů.
- d) Podporovat oddělený sběr nebezpečných složek komunálních odpadů s cílem dosáhnout environmentálně šetrného nakládání s odpady.
- e) V zařízeních ke sběru a výkupu odpadů umožnit výkup odpadů od občanů pouze v souladu s platnou legislativou a s obecně závaznou vyhláškou obce.
- f) V místech zpětného odběru výrobků s ukončenou životností umožnit bezplatný odběr těchto výrobků od občanů.

Cíle	Opatření
23. Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území Svazku obcí ve vazbě na síť zařízení v Kraji Vysočina	<ul style="list-style-type: none"> • průběžně vyhodnocovat síť zařízení pro nakládání s odpady na úrovni Svazku a potřeb jeho členských obcí. V případě nutnosti stanovit doplnění potřebných zařízení (včetně sběrné sítě); • uplatňovat zásady stanovené k vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady; • vytvořit nástroje na podporu realizace cílů POH v oblasti sítě zařízení na úrovni kraje; • podpora meziobecní spolupráce při přípravě a

	realizaci hlavních zařízení pro nakládání s komunálními odpady.
--	---

Zásady pro meziobecní spolupráci při naplňování cílů v oblasti odpadového hospodářství

Zásady

- Svazek obcí a členské obce spoluvlastní základní infrastrukturu pro nakládání s odpady produkovanými v obcích Svazku
- Svazek zajišťuje kvalitní a dostatečný provoz efektivní sítě zařízení pro nakládání s odpady ve vazbě na potřeby OH v KV
- Svazek poskytuje služby obcím pro zajištění provozu jejich OH ve vysoké kvalitě služeb a při kontrolovaných cenách
- Svazek zajišťuje konečné využití recyklovatelných odpadů, bioodpadů, objemných odpadů a směsného komunálního odpadu
- Svazek poskytuje obcím metodickou pomoc při tvorbě OZV, výpočtu poplatků pro obyvatele, návrhu zapojení živnostníků do obecních systémů včetně jejich zpoplatnění apod.
- Svazek zajišťuje pro obce informační podporu v oblasti vedení evidence odpadů, hodnocení stavu a výkonu odpadového hospodářství, vyhodnocování nákladů na OH apod.
- Svazek zajišťuje pro obce informační a komunikační aktivity pro širokou veřejnost s cílem aktivní účasti občanů na správném nakládání s odpady
- Svazek koordinuje a realizuje aktivity pro členské obce v oblasti předcházení vzniku odpadů

Cíle	Opatření
24. Zajistit efektivní a trvalý rozvoj integrovaného systému nakládání s KO ve Svazku obcí pro komunální služby	<ul style="list-style-type: none"> Zajištění dostatečně dostupné a kvalitní sběrné sítě pro sběr recyklovatelných odpadů min. papíru, plastů, skla a kovů pro občany a další účastníky systému nakládání s odpady v obcích Svazku; Rozvoj a rozšíření odděleného sběru vhodných biologicky rozložitelných odpadů ve všech obcích Svazku a jejich zpracování na zařízení Svazku; Zajištění vhodného zařízení k přepravě odpadů a k následnému energetickému využití SKO; koordinace vyjednávání obcí ve Svazku se stávajícími nebo potenciálními investory a provozovateli ZEVO nebo dalších zařízení pro využívání SKO a dalších složek KO rozvoj sítě sběrných dvorů a stálých sběrných míst pro nakládání s objemnými a dalšími odděleně sbíranými odpady z obcí Svazku zajištění dostatečné kapacity a stabilního provozu sítě zařízení pro nakládání s odpady v obcích Svazku zajistit průběžnou informovanost členských obcí formou seminářů a dalších aktivit o realizaci klíčových opatření POH. Zajištění informační a metodické podpory

	<p>členských obcí Svazku při plnění zákonných povinností v OH a cílů v POH Svazku</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zajištění aktivit v oblasti předcházení vzniku odpadů
--	---

Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl

Cíle	Opatření
25. Omezení odkládání odpadů mimo míst k tomu určených	<ul style="list-style-type: none"> • tvorba programů osvěty a výchovy na úrovni samosprávy obcí včetně podpory, zejména formou zajištění financování těchto programů; • zapojení veřejnosti do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady; • efektivně využívat udělování pokut a sankcí dle zákonných pravomocí obcí za znečišťování veřejných prostranství; • zaměřit kontrolu úřadu obce s rozšířenou působností na neoprávněné využívání systému k nakládání s odpady ze strany právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání; • zapojovat na základě smlouvy právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání do obecních systémů nakládání s odpady; • informovat občany a podnikatelské subjekty o možnostech pokutování za aktivity spojené s odkládáním odpadů mimo místa k tomu určená; • optimálně nastavit systém a logistiku sběru a svozu odpadů na úrovni členských obcí Svazku (směsného komunálního odpadu, vytříděných složek komunálních odpadů, objemného nebo nebezpečného odpadu, odpadů z odpadkových košů z veřejných prostranství a čištění veřejných prostranství); • zavést na úrovni Svazku a jeho obcí komunikační kanály, přes které by občané měli možnost hlásit nelegálně uložené odpady na veřejných prostranstvích nebo přechodné uložení odpadů v okolí sběrných hnízd a kontejnerů; • využívat institutu veřejně prospěšných prací či institutu veřejné služby ze strany samosprávy obcí pro zajištění úklidu a obsluhy veřejných prostranství včetně aktivit spojených s odstraňováním odpadů odložených mimo místa k tomu určená.

Hodnocení stavu odpadového hospodářství a POH KV a POH JMK

Kapitola informuje o způsobu hodnocení stavu POH Svazku a to pomocí indikátorů a využití datové základny.

Závazná část obsahuje následující přílohy:

Příloha č. 1: Seznam opatření pro realizaci hlavního a dílčích cílů Programu předcházení vzniku odpadů ČR na úrovni Kraje Vysočina

Příloha č. 2: Seznam cílů POH Svazku

Příloha č. 3: Přehled indikátorů stanovených v POH KV a POH JMK a v Programu předcházení vzniku odpadů KV a JMK na úrovni Svazku

C) Směrná část

Směrná část POH Svazku je souborem konkrétních opatření a nástrojů, které podpoří plnění zásadních cílů definovaných v Závazné části.

Směrná část je rozdělena do dvou hlavních částí:

1. Předcházení vzniku odpadů
2. Nakládání s vybranými druhy odpadů

ČÁST I PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU ODPADŮ

Pro oblast Předcházení vzniku odpadů jsou vymezena opatření, definovány nástroje k jejich dosažení a doporučení pro realizační projekty.

Opatření	Nástroje
1. Koordinovaný přístup v oblasti předcházení vzniku odpadů na území Svazku	<ul style="list-style-type: none"> • provádět systematickou koordinaci aktivit pro oblast předcházení vzniku odpadů na území Svazku • podporovat zasíťování aktivit pro předcházení vzniku odpadů na území Svazku • spolupracovat s krajskou úrovní v oblasti předcházení vzniku odpadů (tj. zajišťovat vertikální přenos informací) • podporovat subjekty/osoby zodpovědné za dílčí koordinaci aktivit v oblasti předcházení vzniku odpadů v dalším vzdělávání v oblasti předcházení vzniku odpadů
2. Podpora informační základny o oblasti předcházení vzniku odpadů v rámci Svazku	<ul style="list-style-type: none"> • využívat stávajících oficiálních webových a facebookových stránek Svazku, společnosti ESKO-T a TS M. Budějovice pro obecné i specifické informace o oblasti předcházení vzniku odpadů (zastřešující informace pro celé území Svazku) • využívat další komunikační nástroje pro obecné i specifické informace o oblasti předcházení vzniku odpadů (zastřešující informace pro celé území Svazku) • využívat stávajících oficiálních webových stránek jednotlivých měst a obcí Svazku pro obecné i specifické informace o oblasti předcházení vzniku odpadů (dle uvážení jednotlivých měst a obcí a s ohledem na specifika jednotlivých měst a obcí Svazku) • využívat další komunikační nástroje jednotlivých měst a obcí Svazku pro obecné i specifické informace o oblasti předcházení vzniku odpadů (dle uvážení jednotlivých měst a obcí a s ohledem na specifika jednotlivých měst a obcí Svazku) • informačně podporovat aktivity realizující se na území měst a obcí a celého území Svazku dotýkající se oblasti předcházení vzniku odpadů (např. aktivity ekocenter, mateřských center)
3. Podpora a propagace předcházení vzniku odpadů na území obcí Svazku s ohledem	<ul style="list-style-type: none"> • zapracovávat/začleňovat oblast předcházení vzniku odpadů do koncepcí měst/obcí/Svazku • pravidelně informovat občany a ostatní účastníky obecního

na stabilizaci a snižování produkce komunálního odpadu	<p>systému o možnostech prevence a minimalizace vzniku odpadů v rámci města a širšího okolí (viz Opatření 2);</p> <ul style="list-style-type: none"> • začleňovat do kampaní oblast předcházení vzniku odpadů (např. u kampaní k odpadovému hospodářství) (viz Opatření 2; 10) • podporovat dostatečnou kapacitu sběrového systému (především pro upotřebené výrobky v rámci Opatření 4, případně i Opatření 9) • podporovat dostatečnou kapacitu pro kompostování biologicky rozložitelných odpadů způsoby spadající pod oblast předcházení vzniku odpadů (viz Opatření 6) • aplikovat princip předcházení vzniku odpadů do aktivit, které mohou být ovlivnitelné v rámci samotného úřadu (viz Opatření 8) • začleňovat do kampaní zaměřených na littering i oblast předcházení vzniku odpadů (viz Opatření 2, případně i Opatření 10) • podporovat obecní iniciativy či spolky k vývoji osvětových kampaní a aktivit k předcházení vzniku odpadů na obecní úrovni (viz Opatření 2, 4, 10) • podporovat výměnu zkušeností a příkladů dobré praxe zejména na území Svazku (viz Opatření 1, 2)
4. Informační a technická podpora zajišťující prodloužení životnosti některých výrobků, zajišťující zpětný odběr některých výrobků, vč. přípravy na opětovné využití; zejména v případě oděvů, textilu, obuvi, nábytku, nádobí, koberců, elektrických a elektronických zařízení v rámci Svazku.	<ul style="list-style-type: none"> • podporovat aktivity vedoucí k prodloužení životnosti/opětovnému použití některých výrobků (organizované Svazkem, společnostmi ESKO-T a TS M. Budějovice, přímo městem/obcí, organizacemi města/obcí, občanskými iniciativami, neziskovými organizacemi či komerčními subjekty); • podporovat aktivity vedoucí k prodloužení životnosti/opětovnému použití některých výrobků u neziskových organizací a podobných charitativních subjektů • podporovat činnosti vedoucí k zajištění zpětného odběru některých výrobků a k přípravě na jejich opětovné použití • podporovat vytváření takových systémů, které budou pro občany jasně a efektivně využitelné • podporovat spotřebitelské kampaně k podpoře prodloužení životnosti některých výrobků, k odevzdávání nepoužívaného funkčního zboží do stanoveného systému. • u obcí nad 1 000 obyvatel podporovat možnost odevzdání textilu do stacionárního kontejneru přistaveného nepřetržitě na území obce
5. Informační podpora vedoucí ke snižování produkce odpadů z potravin	<ul style="list-style-type: none"> • propagovat a podporovat činnosti neziskových organizací a obdobných subjektů, které pracují na principu – shromažďování potravin/jídel, jejich skladování a distribuci humanitárním, charitativním či sociálním organizacím na území města/obce • informačně podporovat osvětové aktivity působící na chování spotřebitelů a směřující ke snížení potravinových odpadů.
6. Informační a technická podpora domácího a komunitního kompostování za účelem podpory snižování produkce biologicky rozložitelných odpadů a ukládání těchto odpadů na skládky	<ul style="list-style-type: none"> • upřednostňovat princip ekologické i ekonomické udržitelnosti, princip blízkosti a návratu živin do půdy • podporovat domácí kompostování (dle specifik daného města/obce) • podporovat informační a osvětové kampaně o přínosech domácího kompostování pro občany a další instituce • výše uvedené principy provádět v souladu s celkovou koncepcí ke sběru a nakládání s bioodpady (v souvislosti s tím zohledňovat i relevantnost pro komunitní kompostování); • využívat možností finančních podpor na zajištění/rozšíření domácího kompostování (Operační program Životní prostředí (dále také „OPŽP“), Fond Vysočiny).
7. Podpora směřující k propagování informací o předcházení vzniku odpadů v rámci environmentálního	<ul style="list-style-type: none"> • systematicky začleňovat do aktivit realizovaných v rámci EVVO oblast předcházení vzniku odpadů a pro všechny cílové skupiny • naplňovat příslušné dokumenty EVVO

vzdělávání, výchovy a osvěty „EVVO“ na území Svazku	
8. Podpora přístupů zohledňujících udržitelný rozvoj a environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů v rámci veřejné správy (obecní úroveň)	<ul style="list-style-type: none"> • zohledňovat možnosti dobrovolných dohod/ujednání se subjekty, které pro město/obec realizují určitou činnost s ohledem na principy předcházení vzniku odpadů (např. v rámci organizace trhů) • podporovat dobrovolné nástroje a environmentální aspekty, tj. environmentální systémy řízení (EMAS a normy ISO 14001); další certifikované systémy (např. PEFC); environmentální značení (environmentálně šetrný výrobek (EŠV), environmentálně šetrná služba (EŠS), Ekoznačka EU, další eSvazkuivalentní ekoznačky, environmentální tvrzení podle ČSN ISO 14021, ČSN ISO 14025); regionální produkty; aj. • zohledňovat environmentální přístupy při nakupování zboží úřadem či při zadávání veřejných zakázek (metodická podpora: www.zeleneuradovani.cz http://ec.europa.eu/environment/gpp/eu_gpp_criteria_en.htm); • aplikovat nízkoodpadové přístupy a postupy s menším dopadem na životní prostředí v rámci úřadu • podporovat dobrovolné nástroje, environmentální aspekty vč. nízkoodpadových přístupů a postupů (nízkoodpadové technologie) v rámci požadavků externí dodavatele, při povolovací činnosti aj.; • podporovat další vzdělávání v souvislosti s výše uvedenými oblastmi (zaměstnanci MěÚ/OÚ pro agendy nákupu, veřejných zakázek, správy a údržby apod.)
9. Informační a technická podpora vedoucí ke stabilizaci produkce stavebních a demoličních odpadů	<ul style="list-style-type: none"> • zohledňovat stavební činnost s ohledem na principy předcházení vzniku odpadů (např. snaha o zachování hodnotných starých částí budov integrací do nových; minimalizace kompozitně složitých materiálů s vizí snadnější materiálové oddělitelnosti při rekonstrukci/demontáži; konstrukční řešení příznivě k renovaci/rekonstrukci) • podporovat demontáž stavebních dílů a jejich opětovné použití • podporovat třídění stavebních a demoličních odpadů v místě vzniku s cílem dosažení kvalitativně vysokého využití odpadů (prevence tzv. downcyclingu, kdy se materiál využívá v méně náročných stavebních aplikacích) • upřednostňovat recyklované materiály a recykláty
10. Spolupráce územních samospráv s neziskovým sektorem na propagaci předcházení vzniku odpadů	<ul style="list-style-type: none"> • spolupracovat na aktivitách neziskového sektoru v oblasti předcházení vzniku odpadů • podporovat neziskový sektor k vývoji kampaní a aktivit k předcházení vzniku odpadů • podporovat užší spolupráci s neziskovým sektorem (v rámci úřadů práce/sociálních odborů informovat o aktivitách neziskového sektoru s možností využití pro jejich klienty). • podporovat informační a osvětové aktivity/projekty na podporu třídění odpadů, na podporu zpětného odběru výrobků apod. ve spojení s tématem předcházení vzniku odpadů.

ČÁST II - NAKLÁDÁNÍ S VYBRANÝMI DRUHY ODPADŮ

Pro oblast Nakládání s vybranými druhy odpadů je uveden výchozí stav a předpokládaný vývoj produkce a nástroje zajišťující realizaci opatření specifikovaných ve Směrné části POH. Dále je uvedeno, komu je opatření určeno (odpovědnost za plnění) a jakými činnostmi lze opatření naplnit.

Opatření	Činnosti
----------	----------

<p>1. Zajištění dostatečně dostupné a kvalitní sběrné sítě pro sběr recyklovatelných odpadů min. papíru, plastů, skla a kovů pro občany a další účastníky systému nakládání s odpady v obcích Svazku</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Doplnění sběrných nádob a optimalizace jejich svozu pro oddělený sběr papíru, plastů, skla s ohledem na předpokládaný nárůst produkce: papír o 30 % hm., plasty 9 % hm., sklo 15 % hm. Minimální parametry: doporučená průměrná donášková vzdálenost v rámci obce 100 m; jedno sběrné hnízdo obsahuje nádobu min. na papír, plast, sklo; maximální počet nádob pro každou komoditu 2 ks. Cílem je dosáhnout většího počtu sběrných hnízd, a tak zvýšit dostupnost nádob pro obyvatele; doporučená frekvence svozu je 1x týdně papír, plast, 1x 4-6 týdnů sklo, doporučené typy sběrných nádob: papír – nádoby s horním, spodním výsypem, plast – nádoby s horním, spodním výsypem, sklo – nádoby se spodním výsypem. 2. Doplnění sběrných prostředků do sběrných dvorů/sběrných míst svazkových obcí pro sběr min. papíru, plastů, skla, kovů 3. Organizace sběru kovových odpadů prostřednictvím sběrných dvorů a stabilních sběrných míst zřízených obcemi 4. Začlenění ostatních způsobů sběru (výkupny, školní sběry apod.) do systému OH obce v obecně závazné vyhlášce (dále také „OZV“). Evidence takto sbíraných odpadů je součástí evidence odpadů obcí ve Svazku. Svazek vytvoří metodiku pro obce na zapojení dalších způsobů tříděného sběru. 5. Zajištění rozsahu sběrné sítě ve spolupráci s autorizovanou obalovou společností (AOS má konkrétní požadavky na sběrnou síť jako součást Rozhodnutí o autorizaci udělené MŽP) 6. Zajištění pravidelné údržby, případně obměny nádob v obcích Svazku prostřednictvím ESKO-T nebo jiné smluvní oprávněné osoby či AOS. Obce zajistí vhodné umístění nádob na zpevněných dobře dostupných plochách 7. Použití systému čárových kódů k vyhodnocování využití sběrných hnízd v obcích Svazku, k průběžné evidenci a optimalizaci sběrné sítě
<p>2. Zvýšení účinnosti odděleného sběru a míry recyklace papíru, plastů, skla a kovů z komunálních odpadů</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zvýšení aktivní účasti obyvatel na třídění komunálních odpadů 2. Zapojení živnostníků (původců dle zákona odpadech) do systému nakládání s recyklovatelnými KO 3. Zajištění zpětného odběru a využití obalové složky KO ve spolupráci s AOS 4. Zajištění využití vytříděných odpadů předáním na dotřídňovací linku nebo konečnému zpracovateli
<p>3. Jednotný systém sběru textilu a použitých oděvů v obcích Svazku, případně dalších recyklovatelných složek</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zajištění realizace jednotného systému sběru textilu a použitých oděvů v obcích Svazku 2. Zajištění evidence sebraného textilu a následného kontrolovaného předání vybraným zpracovatelům 3. Zajištění systému sběru a následného využití pro další případné recyklovatelné složky KO z obcí Svazku
<p>4. Zajištění pravidelného vyhodnocování stavu OH v obcích Svazku a dostatečného informování obcí</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pravidelné vyhodnocování stavu sběrné sítě a frekvence svozu, úpravy systému v obcích s ohledem na faktický stav a očekávaný vývoj 2. Pravidelné vyhodnocování stavu třídění recyklovatelných komunálních odpadů v obcích Svazku 3. Vyhodnocování postojů obyvatel k systému nakládání s odpady, názorů samosprávy obcí v oblasti OH, jeho řízení, funkčnosti Svazku odbornou firmou min. 1x 2 roky na úrovni Svazku 4. Vyhodnocování zapojení živnostníků do systému OH obcí 5. Pravidelné vyhodnocování plnění cílů POH Svazku pro recyklovatelné odpady
<p>5. Zajištění stabilní a dostatečné sítě zařízení na úpravu (dotřídění) papíru a plastů z odděleného sběru komunálních odpadů, zajištění kvalitního a kapacitního</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Úprava kapacity a vybavenosti stávajících zařízení Svazku na shromažďování a úpravu papíru, plastů, skla 2. Maximalizace recyklace papíru a plastů z dotřídňovací linky ve spolupráci s AOS, maximalizace recyklace skla ze střepiště

střepiště na shromažďování skla	
6. Omezení produkce směsných komunálních odpadů	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vytváření podmínek pro rozvoj odděleného sběru recyklovatelných (zejména papír, plast, sklo, kovy) a jinak využitelných složek KO (zejména textil, obuv, nábytek apod.) 2. Motivace obcí pro snížení produkce SKO 3. Důsledná kontrola skutečné produkce SKO v obcích 4. Pravidelné vyhodnocování produkce SKO
7. Zajištění dostatečné sítě zařízení k přepravě a následnému energetickému využití SKO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vybudování překládací stanice pro přepravu SKO do vhodných zařízení k jejich využití 2. Zajištění energetického využití odpadů ve stávajících nebo plánovaných dostupných zařízeních 3. Zajištění dostatečné kapacity pro skládkování odpadů před zákazem skládkování
8. Zavedení a/nebo rozšíření odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v obcích	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zakotvit povinnost a podmínky odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a papíru v obecně závazných vyhláškách obcí Svazku 2. Zachovat a rozvíjet stávající systém odděleného sběru rostlinných bioodpadů v členských obcích jako kombinaci nádobového sběru, sběru do velkoobjemových kontejnerů, sběru do sběrných dvorů (případně stabilních sběrných míst). Systém doplňovat s ohledem na produkci a složení sbíraných odpadů dle potřeb jednotlivých obcí 3. Zajištění kontrolovaného nakládání s odpadem z veřejné zeleně ve všech obcích Svazku 4. Pravidelné hodnocení účinnosti sběru, stavu a dostupnosti sběrné sítě v členských obcích Svazku.
9. Zvýšení aktivní účasti obyvatel na odděleném sběru bioodpadů a nakládání s rostlinnými zbytky	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dlouhodobá informační kampaň o správném nakládání s bioodpady v obcích Svazku 2. Podporovat v rámci Svazku technicky a osvětovými kampaněmi domácí a komunitní kompostování biologicky rozložitelných materiálů (odpadů) u fyzických osob a podnikatelů zapojených do systému obce 3. Na úrovni členských obcí informovat pravidelně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a o nakládání s nimi. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku biologicky rozložitelných odpadů. 4. Hodnocení účasti obyvatel na třídění bioodpadů a domácím/komunitním kompostování
10. Zajištění dostatečné a stabilní sítě zařízení pro nakládání s odděleně sbíranými bioodpady	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vyhodnocení reálné využitelnosti stávající sítě zařízení k nakládání s biologicky rozložitelnými odpady na území Svazku s ohledem na produkci bioodpadů a praktickou použitelnost výstupů ze zařízení pro zemědělství 2. Preference využívání centrální kompostárny Svazku s ohledem na její technologickou vybavenost, kapacitu, a na výrobu certifikovaných kompostů využitelných v zemědělství.
11. Vytvoření a rozvoj sítě sběrných dvorů a stálých sběrných míst pro nakládání s objemnými a dalšími odděleně sbíranými odpady z obcí	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stanovení jednotného systému sběrných dvorů a sběrných míst pro potřeby všech členských obcí Svazku s možností využití sběrných dvorů pro okolní obce 2. Zakotvit povinnost a podmínky odděleného sběru vybraných odpadů ve sběrném dvoře dle provozního řádu v obecně závazné vyhlášce obce. Podmínky stanovit pro občany obce a živnostníky zapojené do systému obce. Totéž platí pro obce, které využívají sběrný dvůr jiné obce. 3. Stálé sběrné místo plní funkci sběrného dvora pro občany obce stanovit obecně závaznou vyhláškou 4. Zajistit dostatečné sběrné a manipulační prostředky na sběrných dvorech/stálých sběrných místech

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Zajistit místa zpětného odběru pro vybrané výrobky a obaly smlouvami se zajišťovateli zpětného odběru (KS, AOS) 6. Zajistit dostatečné informování obyvatel a zapojených živnostníků (v případě SD) o způsobu využití sběrného dvora/stálého sběrného místa 7. Pravidelné hodnocení stavu sítě sběrných dvorů
12. Zajištění dostatečně dostupné, kvalitní a dlouhodobě udržitelné sběrné sítě pro sběr (zpětný odběr) recyklovatelných komunálních a obalových odpadů	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prohlubování spolupráce povinných osob a obcí k rozšiřování sběrných míst 2. Dovybavení sběrné sítě, sběrných dvorů/sběrných míst pro oddělený sběr a zpětný odběr recyklovatelných komunálních odpadů včetně obalové složky) 3. Doplnění sběrných prostředků na interiérová veřejná místa (objekty obce, kraje) pro oddělený sběr (zpětný odběr) recyklovatelných komunálních odpadů včetně obalové složky 4. Začlenění ostatních způsobů sběru, resp. zpětného odběru (výkupny, školní sběry, příležitostné sběry apod.) do systému obce v návaznosti na vyhodnocení stávajícího stavu a přínosu pro systém jako celek 5. Informování občanů o významu třídění odpadů a o systému třídění v obci 6. Pravidelné vyhodnocování stavu sběrné sítě
13. Zajištění dostatečně dostupné a kvalitní sběrné sítě pro sběr (zpětný odběr) vybraných výrobků (elektrozařízení, přenosné baterie a akumulátory) a informační aktivity na podporu dosažení indikovaných celorepublikových cílů pro vybrané výrobky.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prohlubování spolupráce povinných osob a obcí k rozšiřování sběrných míst a odběr a zajištění využití sebraných výrobků 2. Dovybavení sběrných dvorů/sběrných míst pro oddělený sběr a zpětný odběr vybraných výrobků (elektrozařízení, přenosné baterie a akumulátory apod.) 3. Doplnění sběrných prostředků na venkovní a interiérová veřejná místa pro zpětný odběr vybraných výrobků (drobná elektrozařízení, přenosné baterie a akumulátory) 4. Informování občanů o místech zpětného odběru v obci
14. Zajištění dlouhodobé informační podpory sběru a využití vybraných autovraků	<ol style="list-style-type: none"> 1. Informační aktivity se zaměřením na možnosti sběru vybraných autovraků a na možnosti opětovného použití dílů z vybraných autovraků
15. Zajištění následného využití recyklátů ze stavebních odpadů splňujících požadované stavební normy, jako náhrady za přírodní zdroje, v rámci stavební činnosti financované především z veřejných zdrojů, pokud je to technicky a ekonomicky možné	<ol style="list-style-type: none"> 1. Využití vhodných recyklátů pro stavby zejména veřejného charakteru
16. Zajištění sběru a využívání stavebních a demoličních odpadů	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zajistit oddělené shromažďování stavebních odpadů z obcí obdobných vlastností a následné zpracování odpadů v místě jejich vzniku (s využitím mobilních, semimobilních zařízení). 2. Ze stavebních odpadů důsledně oddělovat recyklovatelné odpady z plastů, skla, kovů a dřeva a zajistit jejich následné využití předáním do vhodného zařízení (dotřídovací linky, výkupny, zpracovatel dřeva). 3. Důsledně oddělovat stavební odpady s nebezpečnými vlastnostmi a zajistit jejich bezpečné odstranění. 4. Zamezit používání neupravených stavebních odpadů na terénní úpravy
17. Omezování produkce nebezpečných odpadů a jejich přednostní využití	<ol style="list-style-type: none"> 1. Motivace veřejnosti k oddělenému sběru nebezpečných složek KO 2. Zajištění dostatečné sběrné sítě a jiných způsobů sběru NO
18. Podpora materiálového a energetického využívání odpadních olejů	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zajistit podle možností a potřeby sběr použitých olejů v obcích odpovídajícím způsobem (zabránění mísení olejů, soustředování a skladování s ohledem na jejich následné využití)

	2. Odpadní oleje nevhodné k materiálovému využití přednostně energeticky využívat v souladu s platnou legislativou
19. Podpora zlepšení nakládání a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí ve vazbě na specifické skupiny nebezpečných odpadů (odpady s obsahem PCB, org. perz. zneč. látek, azbestu)	1. Podpora informačních kampaní zaměřené na možnost výskytu perzistentních organických znečišťujících látek v odpadech 2. Podpora osvěty a kontroly dodržování bezpečného nakládání a hygieny práce při nakládání s azbestem
20. Podpora snižování produkce a správného nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu	1. osvětové kampaně k nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu v souladu s právními předpisy v této oblasti 2. Podpora rozvoje systému sběru a svozu použitých stolních olejů a tuků od původců (zejména u původců, kde jsou zřizovateli obce) a z domácností 3. Podpora vytvoření systému pravidelného sběru a svozu biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu do schválených zpracovatelských zařízení, zejména bioplynových stanic a kompostáren
21. Kontrolní činnost při sběru a výkupu kovových odpadů	1. Ve spolupráci s kompetentními orgány provádět kontroly ke sběru a výkupu odpadů a bazarů (KÚ, ORP, obecní úřady, ČIŽP, ČOI, ŽO, Policie ČR) 2. Zamezit nevhodnému umístování nových zařízení ke sběru, výkupu a využívání kovových odpadů. Do rozhodování zapojit obec, na jejímž území má být sběrna provozována (případně KÚ dle § 78 odst. 4 zákona o odpadech) 3. Informování obyvatel o možnostech sběru kovových odpadů a zpětného odběru vybraných výrobků obsahujících kovové součásti
22. Vytvoření a udržování komplexní, přiměřené a efektivní sítě zařízení k nakládání s odpady	1. Průběžně vyhodnocovat síť zařízení pro nakládání s odpady obcí na území Svazku i mimo něj 2. Doplnění a rozvoj sběrné sítě a dalších zařízení dle opatření 1,3, 5, 7, 10, 11, 12, 13 3. Podpora meziobecní spolupráce při přípravě a realizaci hlavních zařízení pro nakládání s komunálními odpady
23. Zajištění rozvoje integrovaného systému nakládání s odpady ve Svazku	1. Rozvoj základní infrastruktury pro nakládání s odpady vlastněné Svazkem 2. Zajištění stabilního konečného využití recyklovatelných odpadů, biodpadů, objemných odpadů a zejména směsných komunálních odpadů pro všechny obce Svazku 3. Zajištění dlouhodobé informační podpory v oblasti OH pro členské obce Svazku 4. Koordinace a realizace informačních a komunikačních aktivit pro širokou veřejnost na podporu účasti obyvatel na správném nakládání s odpady 5. Zajištění aktivit v oblasti předcházení vzniku odpadů pro členské obce Svazku

Vlastní koncepce je zpracovávána externě dodavatelsky (Institut pro udržitelný rozvoj měst a obcí, o.p.s., 5. května 1640/65, 140 21 Praha 4).

1.2. Vztah k jiným koncepcím

Koncepční materiály obsahující cíle ochrany životního prostředí dělíme podle jejich úrovně na celostátní, regionální a lokální. POH Svazku patří svým charakterem mezi dokumenty regionální úrovně s přímou vazbou na ostatní dokumenty regionální a

národní úrovni. Na základě požadavku ze Závěru zjišťovacího řízení je také vyhodnocen vztah k relevantním evropským strategiím.

V následujících tabulkách je uveden souhrnný přehled identifikovaných vazeb mezi posuzovanou koncepcí POH Svazku a koncepčními dokumenty.

V tabulce jsou rozlišeny tři úrovně intenzity vztahu:

- 3 – velmi silný (přímý) vztah
- 2 – silný (přímý) vztah
- 1 – slabý nebo nepřímý vztah
- 0 – bez vztahu

Tabulka 2: Vztah k evropským koncepčním dokumentům

Evropské koncepce	Možná vazba
Sdělení Evropské komise „Evropa 2020“	2
Plán pro Evropu účinněji využívající zdroje	2
Environmentální akční plán	2
Iniciativa v oblasti surovin (KOM(2008)699)	1

POH Svazku má k evropským dokumentům vztah pouze zprostředkovaný. Evropské koncepční materiály vytyčují směr jakým způsobem řešit dané problematiky včetně odpadového hospodářství na úrovni členských států. Česká republika má povinnost jednotlivé požadavky EU zapracovat do svých koncepčních materiálů, které pak musí koncepce na úrovni kraje respektovat.

Tabulka 3: Vztah k celostátním koncepčním dokumentům

Státní koncepce	Možná vazba
Plán odpadového hospodářství ČR	3
Program předcházení vzniku odpadů	3
Politika druhotných surovin	2
Surovinová politika v oblasti nerostných surovin a jejich zdrojů	2
Strategie regionálního rozvoje ČR na období 2014-2020	2
Státní energetická koncepce	2
Státní politika životního prostředí ČR - aktualizace	2
Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR	0
Strategický rámec udržitelného rozvoje ČR	2
Státní programu ochrany přírody a krajiny ČR – aktualizace	0
Národní program snižování emisí ČR	2
Národní program na zmírnění dopadů změny klimatu v České republice	2
Strategie ochrany klimatického systému Země v ČR	1
Národní plán povodí Dunaje	0
Strategie ochrany před povodněmi pro území ČR	0
Státní program environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty v ČR	1
Zdraví 2020 – Národní strategie ochrany a podpory zdraví a prevence nemocí	2
Dlouhodobý program zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva ČR – Zdraví pro všechny v 21.století	2

Tabulka 4: Vztah k regionálním koncepčním dokumentům

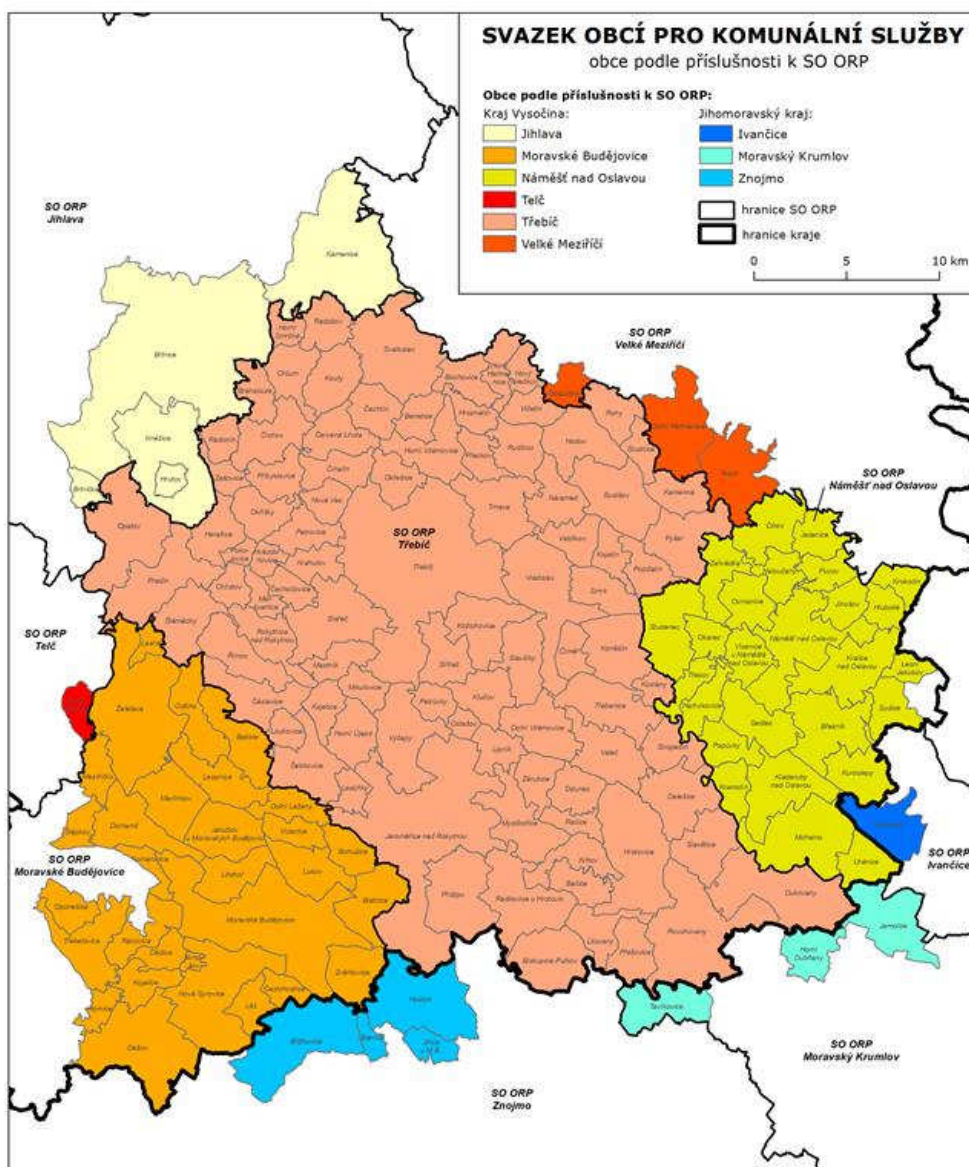
Koncepce Kraje Vysočina	Možná vazba
Zásady územního rozvoje Kraje Vysočina	1
Plán odpadového hospodářství Kraje Vysočina	3
Program rozvoje Kraje Vysočina	2
Strategie Kraje Vysočina 2020	2
Program zlepšování kvality ovzduší zóna Jihovýchod – CZ 06Z	2
Strategie ochrany krajinného rázu Kraje Vysočina	1
Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty pro Kraj Vysočina	2
Akční hlukový plán pro hlavní pozemní komunikace Kraje Vysočina	1
Zdravý Kraj Vysočina, Program Zdraví 21 pro Kraj Vysočina	1
Plán dílčího povodí Dolní Vltavy	0
Plán dílčího povodí Horní Vltavy	0
Plán dílčího povodí Dyje	0
Koncepce Jihomoravského kraje	Možná vazba
Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje	1
Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025	3
Program rozvoje Jihomoravského kraje	2
Strategie Jihomoravského kraje 2020	2
Program zlepšení kvality ovzduší zóna Jihovýchod – CZ06Z	2
Regionální inovační strategie Jihomoravského kraje 2014-2020	2
Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty Jihomoravského kraje na léta 2011-2020	2
Koncepce ochrany přírody Jihomoravského kraje	1

Vazba na koncepční materiály, u kterých byl identifikován velmi silný (3) a silný (2) vztah, je podrobněji popsána v kapitole 5. *Cíle ochrany životního prostředí stanovené na mezinárodní, komunitární nebo vnitrostátní úrovni, které mají vztah ke koncepci, a způsob, jak byly tyto cíle vzaty v úvahu během její přípravy, zejména při porovnání variantních řešení.*

2. INFORMACE O SOUČASNÉM STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ A JEHO PRAVDĚPODOBNÝ VÝVOJ BEZ PROVEDENÍ KONCEPCE

2.1. Vymezení dotčeného území

Dotčené území, pro které je zpracovávána posuzovaná koncepce *Plán odpadového hospodářství Svazku obcí pro komunální služby* zaujímá jihovýchodní část Kraje Vysočina a navazující malou část Jihomoravského kraje. Nejedná se o spojitě území ale o území 166 obcí, které jsou členy Svazku obcí pro komunální služby. Dotčeným územím je celé území ORP Třebíč, většina území ORP Moravské Budějovice a ORP Náměšť nad Oslavou, malá část ORP Jihlava a ORP Velké Meziříčí. Z území Jihomoravského kraje se jedná o 6 obcí ležící v blízkosti Kraje Vysočina.



Obr. 1: Vymezení zájmového území Svazku obcí pro komunální služby (převzato z Analytické části POH Svazku, zpracovatel IURMO, o.p.s.)

Koncepcí bude dotčeno 166 obcí, které jsou členy Svazku obcí pro komunální služby. Většina, 160 obcí, se nachází v Kraji Vysočina, 6 obcí leží v Jihomoravském kraji. Celkový počet dotčených obyvatel je dle údajů k 1.1.2016 Ministerstva vnitra 115 524.

Nejvíce obcí spadá do ORP Třebíč (všechny obce z ORP Třebíč jsou členy Svazku obcí pro komunální služby). Následuje ORP Moravské Budějovice s 32 obcemi a ORP Náměšť nad Oslavou s 26 obcemi.

Tabulka 5: Počet obyvatel v dotčených obcích k 1.1.2016

Kraj	ORP	Obec	Počet obyvatel k 1.1.2016
Vysočina	Jihlava	Brtnice	3 713
		Brtnička	102
		Hrutov	90
		Kamenice	1 937
		Kněžice	1 386
	Moravské Budějovice	Babice	202
		Blatnice	381
		Bohušice	147
		Cidlina	90
		Častohostice	184
		Dědice	128
		Dešov	415
		Dolní Lažany	155
		Domamil	310
		Hornice	76
		Jakubov	608
		Jamolice	436
		Jiřice u Moravských Budějovic	59
		Kojatice	257
		Komárovice	113
		Láz	279
		Lesná	91
		Lesonice	214
		Litohoř	510
		Lukov	366
		Martínkov	262
		Meziříčko	81
		Moravské Budějovice	7 418
		Nimpšov	57
		Nové Syrovice	957
		Oponěšice	187
	Rácovice	107	
	Štěpkov	110	
	Třebelovice	418	
	Vícenice	194	
	Zvěrkovice	241	
	Želetava	1 537	
	Náměšť nad Oslavou	Březník	674
		Čikov	197
		Hartvíkovice	530

	Hluboké	209
	Jasenice	200
	Jinošov	224
	Kladeruby nad Oslavou	197
	Kralice nad Oslavou	970
	Kramolín	123
	Krokočín	206
	Kuroslepy	151
	Lesní Jakubov	90
	Lhánice	160
	Mohelno	1 328
	Naloučany	160
	Náměšť nad Oslavou	4 866
	Ocmanice	327
	Okarec	118
	Popůvky	73
	Pucov	161
	Sedlec	231
	Studenec	571
	Sudice	354
	Třesov	90
	Vícenice	380
	Zahrádka	141
Telč	Jindřichovice	93
Třebíč	Bačice	194
	Benetice	193
	Biskupice	276
	Bochovice	155
	Bransouze	237
	Budišov	1 186
	Čáslavice	537
	Čechočovice	296
	Čechtín	308
	Červená Lhota	180
	Číhalín	199
	Číchov	235
	Číměř	202
	Dalešice	595
	Dolní Vilémovice	402
	Dukovany	821
	Heraltice	364
	Hodov	307
	Horní Heřmanice	143
	Horní Smrčné	49
	Horní Újezd	269
	Horní Vilémovice	77
	Hrotovice	1762
	Hroznatín	103
	Hvězdoňovice	105
	Chlístov	279
	Chlum	153
	Jaroměřice nad Rokytnou	4 119

Kamenná	209
Klučov	177
Kojatín	77
Kojetice	438
Koněšín	509
Kouty	381
Kozlany	140
Kožichovice	393
Krahulov	269
Krhov	194
Lesůňky	89
Lipník	383
Litovany	135
Loukovice	109
Markvartice	266
Mastník	236
Mikulovice	225
Myslibořice	725
Nárameč	346
Nová Ves	242
Nový Telečkov	106
Odunec	93
Okřešice	183
Okříšky	2 039
Opatov	749
Ostašov	135
Petrovice	417
Petrůvky	106
Pokojovice	97
Pozdatín	170
Přeckov	72
Předín	695
Přešovice	140
Přibyslavice	810
Příštpo	276
Pyšel	470
Račice	82
Radkovice u Hrotovic	318
Radonín	73
Radošov	169
Rohy	115
Rokytnice nad Rokytnou	869
Rouchovany	1 165
Rudíkov	698
Římov	421
Slavětice	235
Slavičky	253
Smrk	262
Stařeč	1 615
Stropešín	119
Střítež	522
Studnice	143

		Svatoslav	245
		Šebkovice	478
		Štěměchy	303
		Trnava	691
		Třebenice	439
		Třebíč	36 296
		Valdík	109
		Valeč	778
		Vladislav	1 170
		Vlčatín	139
		Výčapy	846
		Zárubice	117
		Zašovice	117
	Velké Meziříčí	Dolní Heřmanice	499
		Oslavička	111
		Tasov	662
Jihomoravský kraj	Ivančice	Senorady	387
	Moravský Krumlov	Horní Dubňany	296
		Tavíkovice	593
	Znojmo	Blanné	71
		Blížkovice	1 196
		Hostim	433

2.2. Informace o jednotlivých složkách životního prostředí v dotčeném území

2.2.1. Ovzduší

Zájmové území představuje převážně jihovýchodní část Kraje Vysočina, jedná se o teplejší území kraje. Území spadá do mírně teplých oblastí MT3, MT5, MT7, MT9 a MT11 dle Quitta.

V současné době (rok 2016) hodnocení stávající úrovně znečištění ovzduší v zájmovém území vychází v souladu s platnými právními předpisy z údajů zveřejňovaných Ministerstvem životního prostředí, a sice hodnot klouzavého průměru koncentrací uvažovaných škodlivin za předchozích 5 kalendářních let (2011-2015). Tyto hodnoty jsou uváděny pro čtverce o rozsahu 1x1 km. Analýzu zpracovává ČHMÚ. Podle těchto údajů lze v řešeném území očekávat následující imisní zátěže (imisní koncentrace znečišťujících látek):

Tabulka 6: Imisní limity vyhlášené pro ochranu lidí a imisní koncentrace v ovzduší v zájmovém území

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit	Imisní koncentrace
Oxid dusičitý	kalendářní rok	40 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	7,8-19,5
Oxid siřičitý	24 hodin	125 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (4 MV)	13,6-17,4
PM ₁₀	24 hodin	50 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (36 MV)	28,6-41,5
PM ₁₀	kalendářní rok	40 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	16,6-23,3
PM _{2,5}	kalendářní rok	25 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	13,3-18,4
Benzen	kalendářní rok	5 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	0,70-1,3

Olovo	kalendářní rok	0,5 $\mu\text{g.m}^{-3}$	0,0027-0,0064
-------	----------------	--------------------------	---------------

Legenda:

MV – n-tá nejvyšší koncentrace v roce, tj. např. 4 MV znamená čtvrtá nejvyšší hodnota

Tabulka 7: Imisní limity v částicích PM10 vyhlášené pro ochranu lidí a imisní koncentrace v částicích PM10 v zájmovém území

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit	Imisní koncentrace
Benzo(a)pyren	kalendářní rok	1 ng.m^{-3}	0,30-0,94
Arsen	kalendářní rok	6 ng.m^{-3}	0,86-1,13
Kadmium	kalendářní rok	5 ng.m^{-3}	0,28-0,33

Na základě uvedených imisních koncentrací a jejich porovnání s imisními limity lze konstatovat, že požadové zatížení zájmového území uvažovanými škodlivinami lze považovat za přijatelné, imisní limity pro ochranu zdraví lidí jsou splněny. Na hranicích limitu jsou koncentrace benzo(a)pyrenu (BaP). Největší imisní zátěž je v centru města Třebíč, nejčistší oblastí zájmového území je jižní část Křižanovské vrchoviny.

2.2.2. Voda

Území Kraje Vysočina je pramennou oblastí, prochází jím hlavní evropské rozvodí mezi Severním a Černým mořem. Zájmové území tvoří jihovýchodní část Kraje Vysočina a navazující malá část kraje Jihomoravského. Z tohoto území jsou vodní toky odváděny do Černého moře. Nejvýznamnější řeky jsou Jevišovka, Rokytná, Rokytky, Jihlava, Oslava. Vodní dílo Dalešice na řece Jihlavě slouží jako zdroj chladicí vody pro jadernou elektrárnu Dukovany.

Významným hydrologickým prvkem v Kraji Vysočina jsou rybníky, které se vyskytují prakticky na celém zájmovém území.

Kvalita povrchových vod je relativně dobrá, především horní toky spadají převážně do I. a II. třídy. Některé úseky středních a dolních toků jsou však znečištěné, spadají do III. a IV. třídy, v některých ukazatelích do V. třídy. Hlavními zdroji znečištění vod jsou komunální odpadní vody ze sídel a plošné znečištění ze zemědělství, v menší míře pak průmysl, především masný, kožedělný a papírenský.

Chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV) nebyla v zájmovém území vyhlášena.

V zájmovém území jsou vymezena ochranná pásma vodních zdrojů. Mezi největší patří Nová Ves, Hvězdoňovice, Heraltice – Opatov – Předdí.

2.2.3. Půda

Půda je jednou ze základních složek životního prostředí, významných pro existenci rostlinných a živočišných organizmů. Ochrana půdního fondu patří k základním přístupům strategie udržitelného rozvoje.

V zájmovém území cca 60 % rozlohy zaujímají zemědělské půdy, z toho cca 13 % tvoří trvalé travní porosty. Lesní půda je vymezena na cca 29 % plochy, zbytek (cca 10%) zaujímají vodní, zastavěné a ostatní plochy.

Tabulka 8: Bilance půdy v okresech (v ha) k 31.12.2014 (převzato ze Statistické ročenky Kraje Vysočina 2015 a Statistické ročenky Jihomoravského kraje 2015)

Okresy	Výměra celkem (ha)	Zemědělská půda (ha)			Nezemědělská půda (ha)			
		orná půda	zahrady, ovocné sady	trvalé travní porosty	lesní pozemky	vodní plochy	zastavěné plochy	ostatní
Jihlava	119 923	52 624	1 770	15 974	37 399	2 046	1 572	8 537
Třebíč	146 311	81 586	2 409	9 236	39 619	2 546	1 957	8 953
Žďár n. Sázavou	157 862	62 886	2 424	22 422	54 955	3 297	1 996	9 883
Znojmo	159 028	98 139	3 579	2 745	35 250	3 039	2 138	11 083
Brno - venkov	148 415	71 924	5 625	5 494	47 379	2 959	2 871	12 163

Nejvíce zastoupeným půdním typem v území je kambizem. V plochých částech se nacházejí ostrovy pseudoglejů na těžších hlínách. Nižší plošiny a horní části okrajových svahů centrální části Vysočiny pokrývají území typické kambizemě, často oglejené. Na okrajových svazích jsou zpravidla vyvinuty kambizemě typické. Ty mají největší zastoupení na Třebíčsku. Zde se na sprašových a hlinitých stanovištích nachází ostrůvky luvizemě typické s dalšími subtypy a dále jsou zde hnědozemě s různými subtypy. Na hlinitých materiálech plošin se střídavým zamokřováním vznikly pseudogleje. Na skalnatých stanovištích se vyskytují různé subtypy litozemí a rankerů. Půdy s vysokou hladinou podzemní vody se nacházejí zejména podél vodotečí a na prameništích. Jsou to gleje místy zrašelinělé a fluvizemě. Převažují půdy většinou hlinitopísčité až písčitolhinité, s menším obsahem skeletu, slabě až středně bohaté. Ty se nacházejí zejména na rulách a žulách. Charakteristický je vyšší podíl skeletu, místy jsou půdy až balvanité.

2.2.4. Horninové prostředí

Z hlediska geomorfologického členění České republiky zájmové území spadá do podsoustavy (oblasti) Českomoravská vrchovina, která je součástí Česko-moravské geomorfologické soustavy (subprovincie).

Českomoravská vrchovina je tvořena především přeměněnými (metamorfovanými) horninami – rulami, amfibolity, migmatity. Přeměněné horniny jsou na několika místech prostoupeny hlubinnými vyvřelinami – především žulami, syenity, diority (např. masiv jihlavský, třebíčský železnohorský). Pro Kraj Vysočina je typický místní izolovaný výskyt hadců (především v údolí Jihlavy u Mohelna).

V zájmovém území se nacházejí především ložiska stavebních surovin jako ruly, žuly, syenitu (Příštpo, Výčapy – Slavice, Mikulovice, Bransouze, Vícenice) a cihlářských surovin (Kralice).

2.2.5. Příroda a krajina

Prakticky celé zájmové území se nachází na území Českomoravské vrchoviny, v severní části území se nachází Křižanovská vrchovina v jižní části Jevišovická pahorkatina. Tomu odpovídá charakter krajiny. Reliéf je vlnitý s převahou plošin, plochých hřbetů a mělkých údolí. Hluboce zaříznutá údolí se nacházejí v údolí řek Jihlava a Rokytná. Průměrná nadmořská výška se pohybuje mezi 400 - 500 m n. m. Nejvyšších nadmořských výšek přes 650 m n.m. dosahuje Křižanovská vrchovina západně Třebíče. Nejnižše položeným místem kraje je údolní niva Oslavy a Jihlavy (240 m n. m.). Pro krajinu je charakteristická maloplošná mozaika, ve které se střídají plochy lesů a bezlesí (pole a louky). Většina lesních porostů má nepůvodní skladbu s převahou smrku, následuje borovice a modřín. Lesy s vyšším zastoupením listnáčů se nacházejí především podél vodních toků. Osídlení krajiny je řídké, nicméně souvislé.

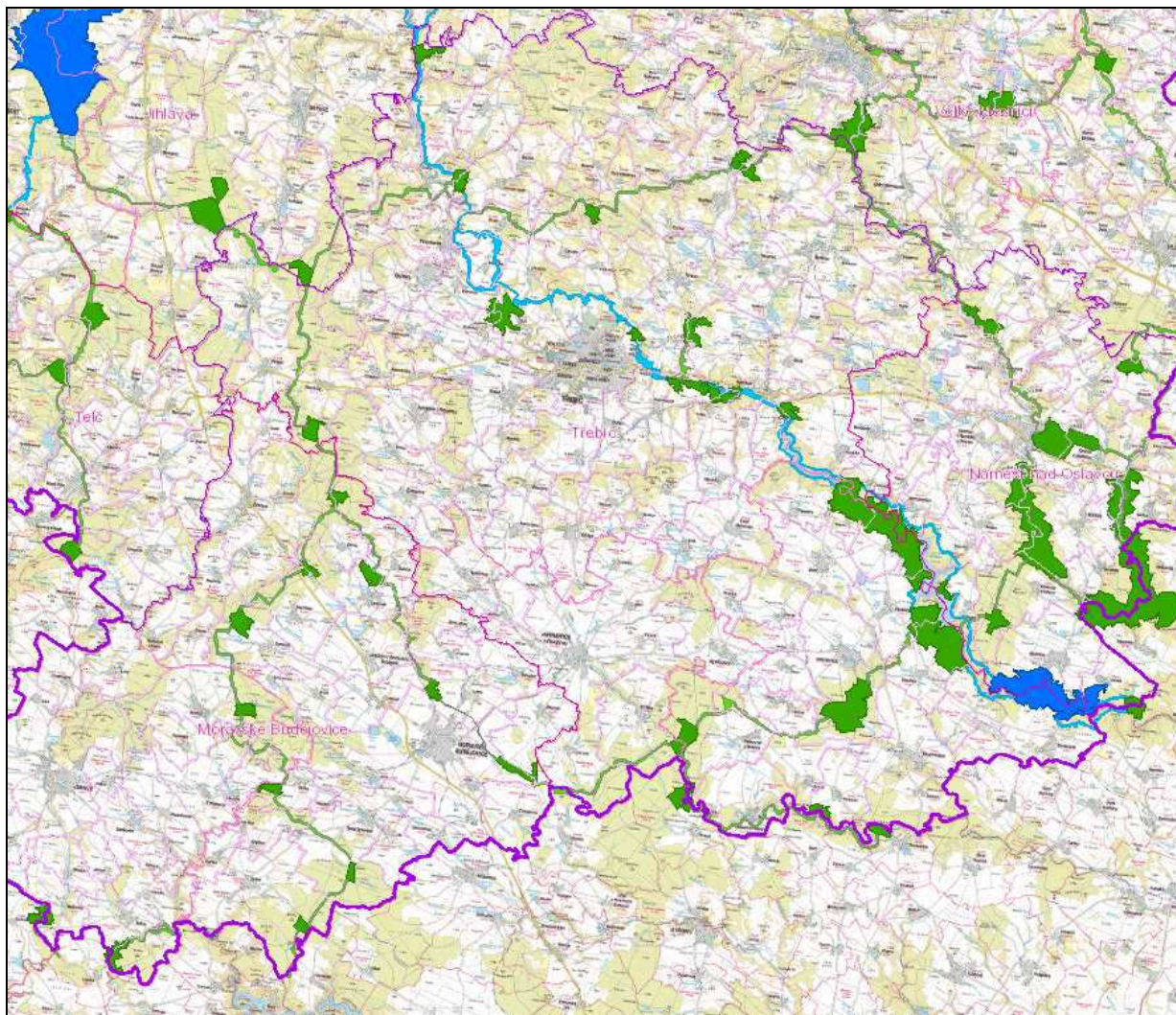
Na zájmovém území se nenachází žádné velkoplošné zvláště chráněné území.

Na zájmovém území se nacházejí maloplošná zvláště chráněná území těchto kategorií: 1x národní přírodní rezervace (Mohelenská hadcová step), 15x přírodních rezervací a 17 přírodních památek.

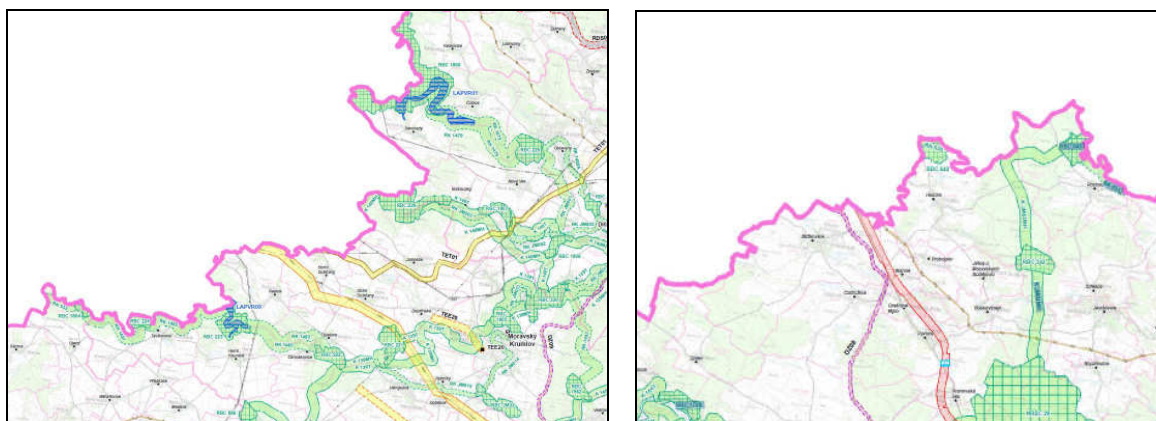
Hodnocená koncepce se vztahuje na území Svazku obcí pro komunální služby, kde se nachází, do něho zasahuje, nebo se ho alespoň okrajově dotýká celkem 20 evropsky významných lokalit (EVL) soustavy Natura 2000. Jejich popis je uveden v příloze č.1. Na území nezasahuje žádná ptačí oblast (PO).

V zájmovém území je vymezen územní systém ekologické stability. Nadregionální síť je tvořena nadregionálním biocentrem Mohelno, které se nachází v JV části, a nadregionálním biokoridorem NKOD 181-K124-Mohelno (NRBK U023), který je veden z NRBC severozápadním směrem převážně podél řeky Jihlavy. V jižní části zájmového území je veden regionální biokoridor RBK U526 a RBK U260. RBK U263 spojuje RBK U260 a NRBK U023. V severní části zájmového území je RBK vymezen podél řeky Oslavy RBK U301. RBK U234 spojuje RBK U301 a NRBK U023.

Vzhledem k lokalizaci některých záměrů do areálu skládky TKO Petrůvky, jsme věnovali pozornost také lokálnímu ÚSES v Petrůvkách, který je vymezen v platném ÚP obce. Lokální ÚSES je na území obce Petrůvky tvořen 2 lokálními biokoridory – LBK 22-43, který je vymezen podél Štěpánovického potoka a LBK 24-45, který je vymezen podél bezejmenné vodoteče východně obce. Do LBK jsou vložena lokální biocentra - LBC22 v lokalitě Zabítý cca 100 m západně areálu skládky a LBC45 Kanciborky cca 470 m. Lokální síť je doplněna LBK 21-22, který je veden z LBC 22 lesními porosty západním směrem.



Obr. 2: Nadregionální a regionální ÚSES na zájmovém území v Kraji Vysočina (Zdroj: ÚAP Kraje Vysočina)



Obr.3: Nadregionální a regionální ÚSES v zájmových obcích Jihomoravského kraje (Zdroj: ZÚR Jihomoravského kraje)

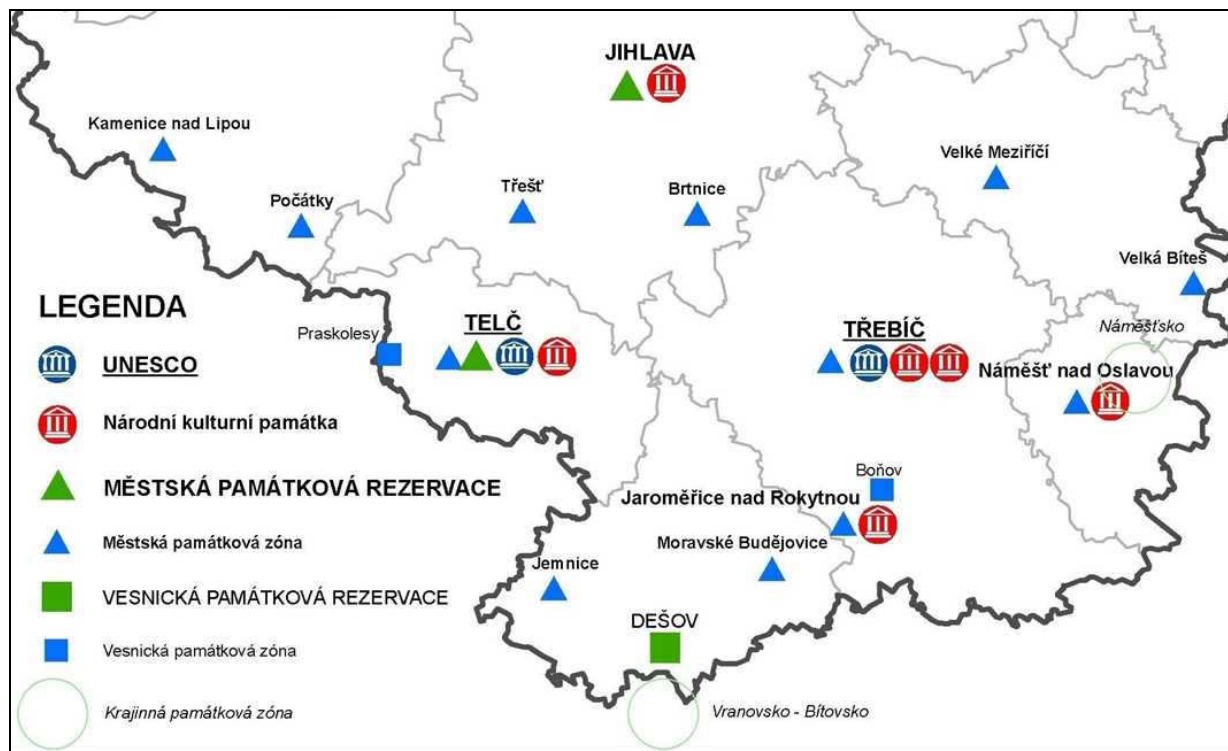
K ochraně krajinného rázu je v zájmovém území vyhlášeno 5 přírodních parků (Třebíčsko, Rokytná, Jevišovka, Želetavka, Střední Pojhlaví). V zájmovém území byly vyhlášeny dvě krajinné památkové zóny Náměšťsko a Vranovsko – Bítovsko.

2.2.6. Kulturní a historické hodnoty území

Do zájmového území patří město Třebíč, které se pyšní památkou zařazenou na seznam kulturního dědictví UNESCO - bazilika sv. Prokopa a židovská čtvrť v Třebíči.

Mezi národní kulturní památky jsou zařazeny následující stavby:

- Zámek Jaroměřice nad Rokytnou
- Zámek Náměšť nad Oslavou
- Klášter s kostelem sv. Prokopa v Třebíči
- Židovský hřbitov v Třebíči



Obr.4: Přehled památek zapsaných do seznamu Unesco, národních kulturních památek, městských a vesnických památkových rezervací, městských, vesnických a krajinných památkových zón (převzato z Profilu Kraje Vysočina, zpracovatel: Krajský úřad Kraje Vysočina, prosinec 2014)

V zájmovém území se nenachází městská památková rezervace. Vesnice Dešov byla vyhlášena vesnickou památkovou rezervací.

Městskou památkovou zónu mají vyhlášenu následující obce: Brtnice, Třebíč, Náměšť nad Oslavou, Jaroměřice nad Rokytnou, Moravské Budějovice, vesnickou památkovou zónu pak obec Boňov

Významná část území je klasifikována jako území s archeologickými nálezy.

2.2.7. Odpady

Problematika odpadů na území Svazku obcí pro komunální služby je podrobně popsána v Analytické části POH Svazku. Zde uvádíme stručný souhrn.

Každý obyvatel na území Svazku obcí pro komunální služby průměrně v r. 2015 vyprodukoval 380,2 kg všech odpadů. Převážnou většinu (99,8 %) produkovaných odpadů tvoří odpady kategorie ostatní. Výskyt nebezpečných odpadů je zanedbatelný – pohybuje se kolem 100 t ročně, tj. cca 0,8 kg/obyvatel/rok.

Tabulka 9: Produkce odpadů v obcích Svazku obcí pro komunální služby (převzato z Analytické části POH Svazku, IURMO o.p.s.)

rok	2010	2011	2012	2013	2014	2015
odpady celkem						
t/rok	36 480	35 420	35 323	41 825	48 039	44 389
kg/ob a rok	312,5	303,4	302,6	358,2	411,5	380,2
odpady ostatní						
t/rok	36419	35 375	35 278	41 734	47 922	44 290
kg/ob a rok	311,9	303,0	302,2	357,5	410,5	379,4
odpady nebezpečné						
t/rok	61,5	44,9	45,0	90,9	117,8	98,7
kg/ob a rok	0,5	0,4	0,4	0,8	1,0	0,8

Nejvýznamnější skupinou jsou komunální odpady (sk. 20), které tvoří 73,4 % z celkové produkce všech odpadů. Celkem se jedná o cca 32,6 tis. t (279 kg/ob). Druhou nejvýznamnější skupinou (10,6 % v celkového množství produkovaných odpadů) jsou stavební a demoliční odpady (sk. 17), jejichž produkce postupně narůstá (cca 40,4 kg/ob/rok). Obdobně velkou skupinou jsou odpadní obaly (sk. 15). Jedná se z velké části o odpady získané v rámci tříděného sběru využitelných komunálních odpadů.

Významnější skupinou jsou také odpady rostlinných pletiv (sk. 2), které tvoří 2,6 % z celkové produkce (cca 1 200 t/rok). Zde se jedná pravděpodobně o bioodpad získaný odděleným sběrem. Konečně obdobně významnou skupinou (2,2 %) jsou odpady ze zařízení na zpracování odpadů, z ČOV apod.

Tabulka 10: Způsoby nakládání s produkovanými odpady Svazku (převzato z Analytické části POH Svazku, IURMO o.p.s.)

	Energetické využití	Materiálové využití	Skládkování	Spalování
2010	0,03%	33,87%	66,04%	0,06%
2011	1,61%	40,89%	57,45%	0,05%
2012	2,13%	48,59%	49,21%	0,08%
2013	3,10%	53,90%	42,93%	0,07%
2014	3,33%	54,24%	42,35%	0,08%
2015	2,87%	54,04%	43,01%	0,08%

Nakládání s nebezpečnými odpady odpovídá stavu nakládání s těmito odpady v rámci Kraje Vysočina. Více než 60 % odpadů je materiálově využito, 29 % se spaluje na skládkách končí cca 11 % z celkové produkce NO. Vzhledem k velmi malému výskytu těchto odpadů v obcích je skládkované množství nebezpečných odpadů zanedbatelné.

V centrální části území Svazku obcí pro komunální služby cca 8 km jižně Třebíče se nachází skládka TKO Petrůvky, do které je zajišťován svoz odpadů z dotčených obcí. Celková plocha skládky je 7 ha, na skládce je nyní uloženo cca 650 000 m³ odpadu. Provoz na skládce byl zahájen v únoru 1994. Skládka je rozdělena na sekce. V současné době bylo zahájeno skládkování na 8. sekci s rozlohou 1,9 ha, jejíž kapacita je 260 000 m³. Ročně se na skládku uloží cca 30 000 tun odpadu. Rekultivováno bylo již 5 sekcí, připravuje se rekultivace 6. a 7. sekce. Z rekultivovaných sekcí je využíván skládkový plyn pro kogenerační jednotku, která dodává elektřinu do elektrorozvodné sítě. Od roku 2004 je v provozu plocha na recyklaci stavební suti o roční kapacitě 10 000 tun. V Petrůvkách je umístěna také kompostárna s kapacitou 5 000 t/rok a byla realizována výstavba zařízení na zpracování a třídění velkoobjemového odpadu s kapacitou 6 000 t/rok.

Na základě vyhodnocení stavu nakládání s odpady v regionu je pro potřeby zajištění dostatečné kapacity pro ekonomicky únosné skladování odpadů členských obcí Svazku doporučeno vybudovat 9.sekci skládky v Petrůvkách. Výstavba 9. sekce se předpokládá v r. 2018. Současně je nutné vybudovat jímací systém skládkového plynu na probíhající 8.sekci skládky za účelem jeho následného využití v kogenerační jednotce na výrobu el. energie. Výstavba jímacího systému se předpokládá v r. 2017.

2.3. Pravděpodobný vývoj životního prostředí v dotčeném území bez provedení koncepce

Při naplňování POH Svazku se předpokládá v konečném důsledku převaha pozitivních vlivů na vývoj životní prostředí.

Většina navržených cílů, opatření, zásad, nástrojů a činností má organizační a administrativní charakter a nebude mít žádný nebo jen mírný negativní vliv na vývoj životního prostředí. Dílčí negativní vlivy mohou nastat při realizaci konkrétních projektů tj. při výstavbě nových zařízení pro nakládání s odpady. Ovlivněnými složkami životního prostředí budou především obyvatelstvo a ovzduší v menší míře vody, půdy a flóra, fauna, ekosystémy případně krajina.

Pokud by nebyly aktivity navržené v koncepci realizovány, lze předpokládat úroveň životní prostředí na úrovni, jaká je popsána v předchozích kapitolách.

3. CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V OBLASTECH, KTERÉ BY MOHLY BÝT PROVEDENÍM KONCEPCE VÝZNAMNĚ ZASAŽENY

POH Svazku je strategický materiál, který je zpracován na základě §44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Navržené cíle, opatření, zásady, nástroje a činnosti jsou převážně bez konkrétního územního průmětu. Teoreticky je tedy možné, že k ovlivnění na úrovni konkrétních projektů může dojít kdekoliv na celém posuzovaném území obcí Svazku.

Lokalizovány jsou následující záměry:

- Realizaci překládací stanice v areálu skládky TKO Petrůvky
- Rozšíření skládky TKO Petrůvky o 9. etapu
- Modernizace dotřídňovací linky v areálu firmy ESKO-T v Třebíči

Nepředpokládá se realizace záměrů ve volné krajině. Další aktivity (výstavba sběrných dvorů, sběrných míst) budou řešeny v návaznosti na zástavbu obcí.

Stav jednotlivých složek životního prostředí v kraji je popsán v předcházející kapitole 2 *Informace o současném stavu životního prostředí v dotčeném území a jeho pravděpodobný vývoj bez provedení koncepce*. V rámci hodnocení vlivů POH Svazku na životní prostředí bylo provedeno vyhodnocení vlivů na všechny složky životního prostředí (ŽP): ovzduší, voda, půda (ZPF+PUPFL), horninové prostředí, fauna, flóra, ekosystémy, krajina, kulturní památky a obyvatelstvo. Výsledky hodnocení jsou uvedeny v příloze č. 2.

Do území Svazku nezasahuje velkoplošné zvláště chráněné území. Nepředpokládá se realizace aktivit na plochách zvláště chráněných území dle zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších zákonů.

Vyhodnocení vlivů POH Svazku na evropsky významné lokality (lokality soustavy Natura 2000) je provedeno v Příloze č. 1. Hodnocení zpracovala RNDr. Lenka Šikulová, držitelka autorizace k provádění posouzení podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.

Konkrétní vlivy jednotlivých projektů na životní prostředí by měly být vyhodnoceny a použity jako jedno z kritérií při výběru podporovaných projektů. Vyhodnocení vlivů na životní prostředí u vybraných projektů bude provedeno ve standardních správních řízeních, případně v procesu hodnocení vlivů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů (EIA).

4. VEŠKERÉ SOUČASNÉ PROBLÉMY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ JSOU VÝZNAMNÉ PRO KONCEPCI, ZEJMÉNA VZTAHUJÍCÍ SE K OBLASTEM SE ZVLÁŠTNÍM VÝZNAMEM PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ (NAPŘ. OBLASTI VYŽADUJÍCÍ OCHRANU PODLE ZVLÁŠTNÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ)

Pro území Svazku nebyl zpracován dokument, který by identifikoval současné problémy životního prostředí. Stávající problémy životního prostředí jsou stanoveny v Programech rozvoje kraje – jak Kraje Vysočina, tak Jihomoravského kraje, konkrétně v jejich SWOT analýzách. SWOT analýza definuje silné a slabé stránky a možná rizika a příležitosti. Slabé stránky a ohrožení definované pro oblast životního prostředí lze považovat za problémy v oblasti životního prostředí, které je potřeba řešit.

A) Kraj Vysočina

Slabé stránky a ohrožení specifikované pro jednotlivá opatření prioritní osy 4 Zdravé životní prostředí a udržitelný venkov jsou uvedena v následujícím přehledu. Tučně jsou vyznačeny problémy, které jsou významné pro předkládanou koncepci.

Opatření 4.1 Obnova a rozvoj venkovského prostoru

W – Slabé stránky

- Nevyhovující stav dopravní a technické infrastruktury a objektů občanské vybavenosti
- Neodpovídající dopravní obslužnost potřebám obyvatel venkova (zejména o víkendech)

T – ohrožení

- Dostupnost a rozvoj veřejných a soukromých služeb na venkově související s jejich ekonomickou rentabilitou
- Zadluženost obcí brzdící následný rozvoj
- Roztříštěná sídelní struktura
- Odliv mladého a vzdělaného obyvatelstva z venkova
- Projevující se negativní trendy demografického vývoje (stárnutí obyvatelstva x síť sociálních služeb; výkyvy v počtu dětí x síť školských zařízení)
- Pomalé tempo pozemkových úprav a množství nevyjasněných vlastnických vztahů
- Omezená nabídka pracovních míst na venkově
- Vysoká administrativní zatíženost malých obcí agendami státní správy

Opatření 4.2 Stabilizace zemědělství a navazujícího zpracovatelského průmyslu

W – Slabé stránky

- Malá obměna technologického vybavení
- Zemědělské subjekty hospodaří převážně na pronajaté půdě
- Nízká finalizace zemědělských výrobků a surovin
- Vyšší podíl pracovníků v předdůchodovém věku

- Malá diverzifikace činností v agrárním sektoru
- Malé sdružování do zpracovatelských a odbytových centr

T – ohrožení

- Růst cen vstupů v agrárním sektoru – PHM, energie, nájmy, cena práce
- Změny klimatu
- Nevhodné ovlivňování agrárního sektoru programy EU a ČR
- Složitá legislativa v agrárním sektoru
- Nízká atraktivita odvětví způsobující mimo jiné nezájem o práci v agrárním sektoru
- Chybějící propojení vědy, výzkumu a praxe v agrárním sektoru
- Chybějící dlouhodobá koncepce agrárního sektoru na národní úrovni

Opatření 4.3 Trvale udržitelný rozvoj lesního hospodářství

W – Slabé stránky

- Rozsáhlé a nestabilní monokultury smrku
- Roztříštěnost vlastnické struktury lesů

T – ohrožení

- Ohrožení lesních porostů nejrůznějšími kalamitami či přemnoženou zvěří
- Omezení hospodaření v lesích vyplývající ze související legislativy

Opatření 4.4 Péče o přírodu a krajinu Vysočiny

Opatření 4.5 Nakládání s odpady

Opatření 4.6 Zlepšování kvality ovzduší

W – Slabé stránky

- Znečišťování ovzduší z bodových zdrojů (lokální topeniště, zemědělství, kamenolomy a dřevozpracující podniky) a dopravy
- **Nízký podíl materiálového či energetického využití odpadů**
- **Nízký podíl sběru a využití bioodpadu**
- **Vysoký podíl odpadu ukládaného na skládky**
- **Existence starých ekologických zátěží včetně starých skládek**
- Neúplná síť chráněných území a přírodních parků
- Snižování biologické rozmanitosti a přirozených funkcí krajiny i sídel vlivem působení lidské činnosti a v místech intenzivního zemědělského a lesnického hospodaření
- Vysoké škody způsobené zvláště chráněnými druhy (škody vydrou, bobrem)
- **Nedostatečná environmentální osvěta**

T – ohrožení

- **Nedostatečná nebo nekonceptní legislativa v oblasti životního prostředí (zejména odpadového hospodářství)**
- Změny klimatu ve vztahu k ŽP
- Negativní ovlivňování ovzduší dálkovým přenosem
- Zhoršování ovzduší vlivem nárůstu objemu individuální automobilové dopravy
- Zemědělská a lesnická politika státu s negativním dopadem na přirozené funkce krajiny a biologickou rozmanitost

- Energetická politika státu s neuváženou podporou alternativních zdrojů energie a jejich nevhodným umístěním
- **Slabá spolupráce okolních krajů při řešení ochrany živ. prostředí (například při využití odpadářských kapacit)**
- Výskyt invazivních druhů rostlin
- Vysoký stupeň radonového rizika

Opatření 4.7 Ochrana před povodněmi a suchem

W – Slabé stránky

- Nedostatečná ochrana obyvatel před povodněmi nebo suchem

T – ohrožení

- Změna klimatu způsobující extrémní projevy počasí (např. povodně či sucha) s negativními dopady (materiální škody, devastace kulturní krajiny, ztráty na životech, vysychání zdrojů vody, snižování hladiny podzemních vod, nedostatek pitné vody způsobené suchem)

Komentář:

POH Svazku se podílí na eliminaci slabých stránek týkající se odpadového hospodářství.

B) Jihomoravský kraj

Slabé stránky specifikované pro oblast Zemědělství a životní prostředí (kap.10) jsou uvedeny v následujícím přehledu. Dále jsou uvedeny všechny hrozby, tučně jsou vyznačeny problémy životního prostředí.

Slabé stránky

- nízký podíl lesních ploch na rozsáhlých plochách, snižující ekologickou stabilitu krajiny (zejména v okolí Brna – ORP Slavkov, Pohořelice, atd.)
- vysoká koncentrace prachových částic, příp. dalších znečišťujících látek v Brně
- velký počet brownfieldů v Brně a dalších městech
- nedostatečně rozvinuté ekologické zemědělství a nezemědělská činnost v krajině

Hrozby

- zpoždění významných dopravních staveb
- stárnutí populace – nadprůměrně silný trend
- nestabilita vnějšího makroekonomického prostředí, finanční trhů a společné evropské měny a obtížná predikovatelnost hospodářského vývoje
- pokles počtu podniků ve všech kategoriích nad 10 zaměstnanců především v okresech Blansko a Hodonín – hrozba prohlubujících se disparit
- tranzitní charakter kraje pro cestovní ruch
- **vysoké ohrožení kraje extrémním počasím, zejména suchem a povodněmi (kraj je součástí jednoho z celoevropsky nejvíce ohrožených území suchem)**

- růst cen zemního plynu projevující se nárůstem využívání lokálních topenišť využívajících tuhá paliva
- **narůstající negativní vliv dopravy na ovzduší zejména ve velkých městech**
- snížení finančních zdrojů na údržbu komunikací nižšího řádu z evropských fondů
- chybějící Zásady územního rozvoje zpomalují rozvoj kraje a omezují realizaci klíčových strategických projektů (např. dopravních staveb apod.)
- nedostatek kvalifikovaných pracovníků v technických a řemeslných profesích
- zpomalení tempa konvergence ČR
- nestabilní institucionální prostředí (ČR jako celek)
- prohlubování špatného stavu veřejných financí v zemích EU, resp. eurozóny i v ČR
- potíže s udržením financování velkých projektů podpořených ze strukturálních fondů 2007-2013 (zejm. VaV projekty a projekty v sociální sféře) – otázka postoje státu k zajištění finančních prostředků pro tyto projekty (např. souvisí se systémem financování vědy a výzkumu v ČR)
- nevyhovující nastavení podmínek pro kohezní politiku po roce 2013 ze strany Evropské komise pro Jihomoravský kraj
- změna zákona o rozpočtovém určení daní (snížení prostředků pro krajské město)
- vysoká koncentrace exportu České republiky – nízká diverzifikovanost cílových zemí exportu zvyšuje zranitelnost ČR a dopady na ekonomiku při případných problémech některé z těchto zemí
- výhledová nedostačující kapacita a kvalita pitné vody
- růst mezinárodní mobility umožňující mj. odchod části obyvatel do vyspělejších zemí

Komentář:

V rámci Programu rozvoje Jihomoravského kraje nebyl identifikován problém přímo související s odpadovým hospodářstvím. Nepřímo může naplňováním POH Svazku dojít k navýšení dopravy v Brně díky snaze využívat ZEVO SAKO Brno i pro odpady z Kraje Vysočina.

Natura 2000 a zvláště chráněná území

Mezi oblastmi se zvláštním významem pro životní prostředí lze zařadit všechna zvláště chráněná území (maloplošná i velkoplošná) a lokality soustavy Natura 2000. Za základní problém životního prostředí v těchto oblastech lze označit prakticky veškeré nové aktivity rozvíjené na těchto územích.

Lokality soustavy Natura 2000

Ten, kdo zamýšlí pořídit koncepci nebo uskutečnit záměr, který může samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti, je povinen jeho návrh předložit orgánu ochrany přírody ke stanovisku, zda může mít samostatně nebo ve spojení s jinými významný vliv na území evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast. Orgán ochrany přírody vydá stanovisko do 15 dnů ode dne doručení žádosti. Tímto stanoviskem není dotčeno zjišťovací řízení podle zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Jestliže orgán ochrany přírody svým stanoviskem významný vliv nevyloučí, musí být daná koncepce nebo záměr předmětem posouzení (pokud zákon neupravuje postup jinak, postupuje se podle zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů). Nelze-li vyloučit negativní vliv koncepce nebo záměru na takové území, musí předkladatel zpracovat varianty řešení, jejichž cílem je negativní vliv na území vyloučit nebo v případě, že vyloučení není možné, alespoň zmírnit.

Orgán, který je příslušný ke schválení výše uvedené koncepce nebo záměru, jej může schválit, jen pokud na základě stanoviska podle zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o posuzování vlivů na životní prostředí, taková koncepce nebo záměr nebude mít negativní vliv na území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti, anebo za dále uvedených podmínek.

Pokud hodnocení prokáže negativní vliv na evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast a neexistuje variantní řešení s menším negativním vlivem nebo bez něj, lze navrženou koncepci nebo záměr schválit jen z naléhavých důvodů převažujícího veřejného zájmu a za současného uložení kompenzačních opatření nezbytných pro zajištění ochrany a celistvosti území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Kompenzační opatření stanoví rozhodnutím orgán ochrany přírody na základě dožádání orgánu příslušného ke schválení koncepce nebo záměru. Uložení a zajištění kompenzačních opatření je v tomto případě důvodem pro přerušení řízení vedeného příslušným orgánem veřejné správy. Ministerstvo životního prostředí o uložení a provedení kompenzačních opatření informuje Komisi.

Jde-li o negativní vliv na lokalitu s prioritními typy stanovišť nebo prioritními druhy, lze koncepci nebo záměr schválit jen z důvodů týkajících se veřejného zdraví, veřejné bezpečnosti nebo příznivých důsledků nesporného významu pro životní prostředí. Jiné naléhavé důvody převažujícího veřejného zájmu mohou být důvodem ke schválení jen tehdy, vydala-li k zamýšlené koncepci nebo záměru stanovisko Komise. Ministerstvo životního prostředí v tom případě na základě dožádání příslušného orgánu požádá Komisi o stanovisko.

Vyhodnocení vlivů POH Svazku na evropsky významné lokality (lokality soustavy Natura 2000) je provedeno v Příloze č. 1. Hodnocení zpracovala RNDr. Lenka Šikulová, držitelka autorizace k provádění posouzení podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.

Zvláště chráněná území

K jednotlivým záměrům dotýkajících se zvláště chráněných území je nezbytný souhlas orgánů ochrany přírody. Zásady péče o zvláště chráněná území jsou stanoveny v plánech péče. Plány péče zhodnocují stav a dosavadní péči o dané území, identifikují případné problémy. Záměry realizované na území zvláště chráněném musí být v souladu s plánem péče.

5. CÍLE OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ STANOVENÉ NA MEZINÁRODNÍ, KOMUNITÁRNÍ NEBO VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI, KTERÉ MAJÍ VZTAH KE KONCEPCI, A ZPŮSOB, JAK BYLY TYTO CÍLE VZATY V ÚVAHU BĚHEM JEJÍ PŘÍPRAVY, ZEJMÉNA PŘI POROVNÁNÍ VARIANTNÍCH ŘEŠENÍ

Cíle ochrany životního prostředí jsou formulovány v příslušných koncepčních materiálech. Jejich přehled je uveden v kapitole 1. *Obsah a cíle koncepce, její vztah k jiným koncepcím.* V této kapitole je provedeno vyhodnocení vztahu hodnocené koncepce POH Svazku k relevantním cílům koncepčních materiálů, u kterých byla identifikována silná a velmi silná vazba.

Cíle, opatření a zásady POH Svazku byly stanoveny zejména v návaznosti na Závaznou část POH Kraje Vysočina a byly přizpůsobeny podmínkám a potřebám obcí Svazku pro komunální služby. POH Svazku je zpracován jako jednovariantní. Cíle týkající se odpadového hospodářství stanovené v koncepčních materiálech byly vzaty v úvahu při jeho zpracování.

Zohlednění cílů evropských koncepčních dokumentů

Sdělení Evropské komise „Evropa 2020“

Tabulka11: Vztah k cílům Sdělení Evropské komise „Evropa 2020

Relevantní cíl	Zohlednění v POH Svazku
Snížit emise skleníkových plynů oproti úrovním roku 1990 nejméně o 20% nebo, pokud budou podmínky příznivé, o 30%; zvýšit podíl obnovitelných zdrojů energie v naší konečné spotřebě energie na 20% a zvýšit energetickou účinnost o 20%. (Pro ČR bylo specifikováno snížení emisí CO ₂ o 9% a využívání obnovitelné zdroje energie 13%).	POH podporuje energetické využívání odpadů.

Plán pro Evropu účinněji využívající zdroje

Tabulka12: Vztah k cílům Plánu pro Evropu účinněji využívající zdroje

Relevantní cíl	Zohlednění v POH Svazku
Do roku 2020 se s odpadem začne nakládat jako se zdrojem. Absolutní množství odpadu na obyvatele klesne. Díky rozšířenému tříděnému sběru odpadu a díky vytvoření funkčních trhů s druhotnými surovinami budou veřejní a soukromí aktéři považovat recyklaci a opětovné použití odpadů za ekonomicky atraktivní alternativu. Bude se recyklovat více surovin, včetně surovin, které významně zatěžují životní prostředí, a kritických surovin. Právní předpisy týkající se odpadů budou plně provedeny. Nedovolená	POH Svazku podporuje hierarchii nakládání s odpady, což představuje preferenci předcházení vzniku odpadů, následuje příprava k opětovnému použití odpadů, pak recyklace/kompostování, jiné využití (energetické), poslední možností je odstraňování odpadů. Základním cílem POH Svazku je snížení množství vyprodukovaného odpadu. Tomu se věnuje především část I. Předcházení vzniku odpadů, která je obsažena jak v Závazné tak Směrné části POH Svazku. Požadavky na efektivní využití a

přeprava odpadů bude již minulostí. Energeticky se budou znovu používat již jen nerecyklovatelné materiály, na skládky se nebude odkládat prakticky žádný odpad a bude zajištěna vysoce Svazkvalitní recyklace.	recyklaci odpadů se promítají prakticky do nakládání se všemi druhy odpadů. POH Svazku respektuje POH KV a POH ČR, který naplňuje požadavky EU.
---	---

Environmentální akční plán

Tabulka13: Vztah k cílům Environmentálního akčního plánu

	Relevantní cíl	Zohlednění v POH Svazku
obecné cíle	<p>Přerušit spojení mezi produkcí odpadů a ekonomickým růstem a významně snížit v celkovém měřítku objem produkováných odpadů zlepšením preventivních opatření týkajících se odpadů, účinnějším využíváním zdrojů a přechodem na udržitelnější způsoby spotřeby.</p> <p>Pro odpady, jež budou nadále produkovány, je třeba vytvořit stav, kdy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odpady nejsou nebezpečné nebo přinejmenším představují pouze velmi nízké riziko pro životní prostředí a zdraví; • většina odpadů se vrací do hospodářského cyklu, zejména recyklací, nebo do životního prostředí v užitečné (např. kompost) nebo neškodné formě; • objem odpadů určených ke konečné likvidaci je snížen na naprosté minimum a tyto odpady jsou zničeny nebo zneškodněny bezpečným způsobem; • odpady jsou zpracovávány na místě co možná nejbližším místu, kde jsou produkovány. 	<p>Základním cílem POH Svazku je snížení množství vyprodukovaného odpadu. Tomu se věnuje především část I. Předcházení vzniku odpadů, která je obsažena jak v Závazné tak Směrné části POH Svazku. Požadavky na efektivní využití a recyklaci odpadů se promítá prakticky do nakládání se všemi druhy odpadů.</p> <p>POH Svazku podporuje snižování rizika z nakládání s NO (omezování produkce, osvětová činnost). POH Svazku podporuje kompostování jako relevantní způsob nakládání s BRO. POH Svazku podporuje hierarchii nakládání s odpady.</p>
konkrétní cíle	<p>Snížit množství odpadů určených ke konečnému zneškodnění o zhruba 20% od současnosti do r. 2010 a asi o 50% od současnosti do r. 2050 ve vztahu k údajům z r. 2000.</p> <p>Snížit objem produkováných nebezpečných odpadů o zhruba 20% od nynějška do r. 2010 a asi o 50% od nynějška do r. 2050 ve vztahu k údajům z r. 2000.</p>	<p>POH Svazku stanovuje cíl snížení produkovaného SKO, podporuje recyklaci a následné využívání odpadů.</p> <p>POH Svazku stanovuje opatření ke snížení produkovaných nebezpečných odpadů, konkrétní hodnotu snížení neuvádí.</p>

Zohlednění cílů národních koncepčních dokumentů

Státní politika životního prostředí ČR – aktualizace

Státní politiku životního prostředí zpracovává Ministerstvo životního prostředí. Státní politika životního prostředí České republiky 2012-2020 vymezuje plán na realizaci efektivní ochrany životního prostředí v České republice do roku 2020. Státní politika ŽP se zaměřuje na 4 tematické oblasti - Ochrana a udržitelné využívání zdrojů, Ochrana klimatu a zlepšení kvality ovzduší, Ochrana přírody a krajiny, Bezpečné prostředí.

Tabulka14: Vztah k cílům Státní politiky životního prostředí ČR

Relevantní cíl	Opatření	Zohlednění v POH Svazku
Snížit podíl skládkování na celkovém odstraňování odpadů	Nejpozději do roku 2013 snížit množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky na 50% hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995 a do roku 2020 na 35% v souladu se směrnicí 1999/31/ES.	POH Svazku obsahuje několik cílů, které směřují k naplnění cíle snížení BRKO ukládaných na skládce na 35% oproti r. 1995. Jedná se o cíle č. 7, 8 a 9 týkající se biologicky rozložitelných odpadů a biologicky rozložitelných komunálních odpadů.
	Usilovat o zajištění hierarchie v nakládání s odpady a minimalizovat finanční zátěž obyvatel z řádného nakládání s odpady.	POH Svazku podporuje hierarchii nakládání s odpady.
Zvyšování materiálového a energetického využití komunálních odpadů a odpadů podobných komunálním	Zvýšit do roku 2020 nejméně na 50% hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů, jako jsou papír, kov, plast a sklo, pocházejících z domácností a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.	POH podporuje zvýšení třídění a recyklace znovu využitelných odpadů viz cíle Závazné části 1-3.
	U odpadů z obalů zvyšovat do roku 2020 míru jejich materiálového využití až na úroveň 70%, cílová míra celkového využití obalů v roce 2020 je 80%.	POH Svazku obsahuje opatření pro zlepšení sběru (zpětného odběru) obalových odpadů (cíl č.14).
	Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70% hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci odpadů a jiných druhů materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, u stavebních a demoličních odpadů, které nemají nebezpečné vlastnosti s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů.	POH Svazku obsahuje cíl č.10 „Zvýšení míry přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití nejméně na 70 % do r. 2020.“, který je v souladu s požadavkem.
	U odpadních elektrických a elektronických zařízení dosáhnout úroveň sběru, využití a opětovného použití v souladu s revizí směrnice 2002/96/ES o odpadních elektrických a elektronických zařízeních.	POH Svazku se soustřeďuje na zvyšování úrovně sběrné sítě pro tyto odpady.
	U vybraných autovraků opětovně použít a využít nejméně v míře 95% průměrné hmotnosti všech vybraných vozidel převzatých za kalendářní rok a opětovně použít a materiálově využít v míře nejméně 85% průměrné hmotnosti všech vybraných vozidel převzatých za kalendářní rok.	
	Ve sběru baterií a akumulátorů dosáhnout těchto minimálních úrovní sběru vzhledem k množství uvedenému za daný rok na trh: a) 25 % do 26. září 2012; b) 45 % do 26. září 2016.	
	Zpracovat pravidla pro energetické využívání odpadů.	POH obsahuje požadavek na realizaci překládací stanice

		v Petruvkách a doporučuje uzavření dohody o možnosti a podmínkách energetického využívání SKO z obcí Svazku s provozovateli stávajících ZEVO (především SAKO Brno).
	Zvýšit podíl energetického využívání odpadů, zejména komunálního.	Doporučená činnost ve Směrné části POH Svazku „Zajištění dostatečné sítě zařízení k přepravě a následnému energetickému využití SKO“
Předcházet vzniku odpadů	Připravit nový zákon o odpadech, postavený s důrazem na důsledné dodržování ekologických a technických standardů EU, principů hospodářské soutěže a principů rozšířené odpovědnosti výrobců.	Netýká se POH Svazku.
	Připravit nový Plán odpadového hospodářství ČR.	Netýká se POH Svazku .
	Zpracovat pravidla a zajistit podmínky pro využití jednotlivých odpadových toků a pro vybrané způsoby využívání a odstraňování odpadů, zejména v návaznosti na předpisy EU, za účelem zajištění ochrany životního prostředí a lidského zdraví.	Netýká se POH Svazku. POH Svazku respektuje POH ČR.
	Zajistit účinnou kontrolu přeshraničního pohybu odpadů formou posílení inspekční činnosti.	Netýká se POH Svazku.
	Pravidelně kontrolovat a vyhodnocovat nakládání s odpady i plnění povinností původců a oprávněných osob při nakládání s odpady.	Součástí POH Svazku je seznam indikátorů, které budou pravidelně zjišťovány a vyhodnocovány.
	Podporovat vývoj a výrobu snadno opravitelných, recyklovatelných, a materiálově využitelných výrobků.	Podpora zpětného odběru a využití výrobků je součástí Programu pro předcházení vzniku odpadů POH Svazku.
	Snižovat obsah nebezpečných látek ve výrobcích, které se stávají po ukončení jejich životnosti nebezpečnými odpady.	Není v kompetenci Svazku. POH Svazku podporuje snižování rizika z nakládání s NO (omezování produkce, osvětová činnost...).
	Usilovat o minimalizaci množství používaných obalových prostředků.	POH Svazku podporuje nakládání s obalovými odpady dle hierarchie nakládání s odpady.

Strategický rámec udržitelného rozvoje ČR

Strategický rámec udržitelného rozvoje České republiky zpracovala Rada vlády pro udržitelný rozvoj ve spolupráci s Ministerstvem životního prostředí a bylo schváleno Vládou České republiky usnesením ze dne 11.1.2010. Jedná se o dlouhodobou strategii s horizontem roku 2030. Strategický rámec udržitelného rozvoje je rozdělen na 5 prioritních os: 1. Společnost, člověk a zdraví, 2. Ekonomika a inovace, 3. Rozvoj území, 4. Krajina, ekosystémy a biodiverzita a 5. Stablní a bezpečná společnost.

Tabulka15: Vztah k cílům koncepce Strategický rámec udržitelného rozvoje ČR

Relevantní cíl		Zohlednění v POH Svazku
Podporovat udržitelné materiálové hospodářství	podpora zvýšení podílu technologií šetrných k životnímu prostředí (např. nízkoodpadových a BAT technologií),	Podpora BAT technologií je součástí opatření k minimalizaci negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví v SEA hodnocení.
	podpora výzkumu, vývoje a inovací v oblasti environmentálně šetrných a znalostních technologií s vysokou přidanou hodnotou a nižšími nároky na materiálovou spotřebu,	Není obsaženo v POH Svazku.
	uplatňování systému minimalizace, separace a následného materiálového využití odpadů (snížení spotřeby primárních zdrojů podporou výrobků z recyklovaných materiálů),	Je součástí Programu předcházení vzniku odpadů na úrovni zvyšování informovanosti.
	zvýšení povědomí spotřebitelů o problematice udržitelné spotřeby a výroby a o dopadech chování, které nepodporuje udržitelný rozvoj,	Je součástí Programu předcházení vzniku odpadů na úrovni zvyšování informovanosti.
	podpora vzdělávání a osvěty v oblasti udržitelné spotřeby a výroby.	Je součástí Programu předcházení vzniku odpadů na úrovni zvyšování informovanosti.
Snižovat zdravotní rizika související s negativními faktory životního prostředí a s bezpečností potravin	snižovat expozice chemickým látkám a fyzikálním faktorům ze životního prostředí a snižovat tak zdravotní rizika související se znečištěním ovzduší, vody, půdy a potravin, spolu s redukcí dalších negativních faktorů, jako je např. hluková zátěž	POH Svazku podporuje snižování rizika z nakládání s NO (viz. cíl č. 20). Mírné negativní vlivy lze očekávat u aktivit spojených s realizací nové infrastruktury k nakládání s odpady. Příslušná opatření k minimalizaci negativních vlivů jsou součástí předkládaného SEA hodnocení.

Strategie regionálního rozvoje ČR na období 2014-2020

Strategii regionálního rozvoje vydalo Ministerstvo pro místní rozvoj v dubnu 2013 a je základním koncepčním dokumentem v oblasti regionálního rozvoje. Koncepce je členěna na 4 základní prioritní oblasti: regionální konkurenceschopnost, územní soudržnost, environmentální udržitelnost, veřejná správa.

Tabulka16: Vztah k cílům Strategie regionálního rozvoje ČR

Relevantní cíl	Zohlednění v POH Svazku
Snížení produkce komunálních odpadů a zvýšení jejich materiálového využití	Snížení množství odpadů je zásadní cíl jak POH ČR tak POH Svazku.

Národní program snižování emisí ČR

Národní program snižování emisí České republiky (NPSE) zpracovalo Ministerstvo životního prostředí v r. 2015. Program je připraven pro období do roku 2020 s výhledem do roku 2030. V NPSE je provedena analýza stavu a vývoje ovzduší v ČR, příčiny znečištění, emise znečišťujících látek z jednotlivých sektorů ekonomiky, scénáře vývoje znečišťování ovzduší, mezinárodní závazky ČR a jejich dodržování. NPSE stanovuje postupy a opatření k nápravě stávajícího nevyhovujícího stavu ovzduší, cíle v oblasti snižování úrovně znečišťování ovzduší a lhůty k jejich dosažení.

Tabulka17: Vztah k cílům koncepce Národní program snižování emisí ČR

Relevantní cíl	Zohlednění v POH Svazku
Přispět k omezování vzniku odpadů.	Snížení množství odpadů je zásadní cíl jak POH ČR tak POH Svazku.

Národní program na zmírnění dopadů změny klimatu v České republice

Národní program na zmírnění dopadů změny klimatu byl přijat v r. 2004. Tento dokument aktualizuje Strategii ochrany klimatického systému Země v ČR, která byla přijata v r. 1999. Jeho příprava vyplývá ze zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, z požadavku daných Rozhodnutím Rady 99/296/EC a z Evropského programu ke změně klimatu (ECCP).

Tabulka18: Vztah k cílům koncepce Národní program na zmírnění dopadů změny klimatu v České republice

Relevantní cíl	Zohlednění v POH Svazku
Zkvalitnění separace a zpracování biologicky rozložitelného odpadu	Je obsaženo v cílech č. 7, 8 a 9 Směrné části POH Svazku.
Zvýšení účinnosti čištění odpadních vod s vazbou na optimální energetické využití bioplynu z anaerobních procesů	POH Svazku neřeší.
Revize obalového hospodářství a používání obalové techniky	POH Svazku podporuje recyklaci a využití obalových odpadů viz. cíl č. 14 Směrné části.
Podpora využívání skládkových plynů pro výrobu tepla a elektřiny	V rámci zhodnocení stávající sítě nakládání s odpady je doporučeno vybudovat jímací systém skládkového plynu na probíhající 8. sekci skládky v Petrůvkách za účelem jeho následného využití v kogenerační jednotce na výrobu el. energie. Výstavba jímacího systému se předpokládá v r. 2017.

Plán odpadového hospodářství ČR

Plán odpadového hospodářství Svazku obcí pro komunální služby musí být v souladu s nadřazenými koncepcemi z oblasti odpadového hospodářství a to především s POH Kraje Vysočina a POH Jihomoravského kraje. Závazné části POH KV a POH JMK jsou závazným podkladem pro zpracování plánů odpadového hospodářství obcí a původců a pro rozhodovací a jiné činnosti příslušných správních úřadů. Závazná část Plánu odpadového hospodářství České republiky je také závazným podkladem pro zpracování POH krajů.

Jak bylo uvedeno výše POH Svazku primárně vychází z POH krajů při zohlednění POH ČR. To se projevuje například uváděním odkazů na plnění indikovaných celorepublikových cílů při stanovení cílů POH Svazku.

Tabulka19: Vztah k prioritám POH ČR

Priority	Zohlednění v POH Svazku
Předcházení vzniku odpadů a snižování nebezpečných vlastností odpadů.	Program předcházení vzniku odpadů je částí I. jak Závazné tak Směrné části POH Svazku. U NO se POH Svazku zaměřuje na snížení produkce NO, zvýšení materiálového využití NO a minimalizaci negativních vlivů při nakládání s NO.
Opětovné použití výrobků s ukončenou životností.	Problematicke je věnována pozornost v části I. Program předcházení vzniku odpadů i v části II.

	nakládání s vybranými druhy odpadů (obaly, elektrická a elektronická zařízení, baterie a akumulátory, autovraky, pneumatiky).
Kvalitní recyklace a maximální využití vhodných odpadů (materiálové, energetické, biologické) a to především ve vazbě na průmyslové segmenty v regionech (zemědělství, energetiku, stavebnictví).	Podpora recyklace a opětovného využívání odpadů je součástí Závazné i Směrné části.
Optimalizace nakládání s biologicky rozložitelnými komunálními odpady (BRKO) a ostatními biologicky rozložitelnými odpady (BRO) na území ČR, s důrazem na povinné zavedení odděleného sběru BRO.	V rámci POH Svazku budou podporovány činnosti na podporu odděleného sběru BRO a zajištění dostatečné sítě pro nakládání s BRO.
Povinné zavedení tříděného sběru přinejmenším pro odpady z: papíru, kovu, plastu a skla do roku 2015.	V rámci POH Svazku budou podporovány činnosti na podporu zajištění dostatečně dostupné a kvalitní sběrné sítě pro sběr recyklovatelných odpadů jako je nákup sběrných nádob, úprava rozmístění a zvýšení informovanosti obyvatel.
Energetické využívání odpadů, komunálních odpadů, zejména směsného komunálního odpadu.	POH Svazku doporučuje realizaci překládací stanice v lokalitě skládky v Petrůvkách a odvoz odpadu do ZEVO (jednání se SAKO Brno)
Zásadní omezení skládkování na území ČR.	POH Svazku počítá s nulovým množstvím SKO ukládaných na skládky od r. 2024. Do r. 2024 chybí kapacita na skládce v Petrůvkách, je navržena realizace 9.etapy.
Optimalizace veškeré činnosti v odpadovém hospodářství s ohledem na ochranu zdraví lidí a životního prostředí.	Činnosti podporované POH Svazku směřují k optimalizaci nakládání s odpady i s ohledem na ochranu veřejného zdraví a životního prostředí.
Optimalizace veškeré činnosti v odpadovém hospodářství, s ohledem na vynaložené náklady a ekonomickou a sociální udržitelnost.	Činnosti podporované POH Svazku směřují k optimalizaci nakládání s odpady. Velká pozornost je věnována kontrole a pravidelnému vyhodnocování systémů nakládání s odpady.
Vyjasnění stavu, kdy odpad přestává být odpadem.	POH Svazku podporuje recyklaci a opětovné využívání odpadů.
Zajištění dlouhodobé stability a udržitelnosti odpadového hospodářství v regionech i v rámci ČR.	POH Svazku věnuje pozornost kontrole a pravidelnému vyhodnocování systémů nakládání s odpady.

Priority POH ČR jsou zohledněny v POH Svazku.

V Závazné části POH Svazku v části I. *Program předcházení vzniku odpadů* jsou národní dílčí cíle promítnuty do krajské úrovně a následně do úrovně obcí (Svazku) a jsou implementovány do konkrétních opatření, která jsou aplikovatelná na obecní úrovni. U jednotlivých opatření jsou stanoveny zásady a vazba na plnění dílčích cílů (a – i)). Nástroje pro realizaci jednotlivých opatření jsou uvedeny ve Směrné části POH Svazku.

POH Svazku přebírá Zásady pro nakládání s odpady z POH KV, které korespondují se zásadami uvedenými v POH ČR.

Cíle k nakládání s vybranými druhy odpadů vycházejí z krajských cílů Plánu odpadového hospodářství Kraje Vysočina a Plánu odpadového hospodářství Jihomoravského kraje. U každého cíle POH Svazku je uvedena návaznost na indikované celorepublikové cíle.

POH Svazku má úzkou provázanost s POH Kraje Vysočina a POH Jihomoravského kraje potažmo s POH ČR. Provázanost je zřejmá především v Závazné části POH Svazku. Směrná část v POH Svazku je pojata mnohem konkrétněji než v POH ČR.

Program předcházení vzniku odpadů ČR

Tabulka 20: Vztah k cílům Programu předcházení vzniku odpadů ČR

Relevantní cíl	Zohlednění v POH Svazku
Po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů ČR zajistit komplexní informační podporu o problematice včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních osnov, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.	Závazná část, Předcházení vzniku odpadů - opatření č.2: „Podpora informační základny o oblasti předcházení vzniku odpadů“
Zajistit účinné zapojení státní správy na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu státní správy.	Závazná část, Předcházení vzniku odpadů - opatření č.3 - „Podpora a propagace předcházení vzniku odpadů na území Svazku s ohledem na stabilizaci a snižování produkce komunálního odpadu“ a opatření č. 8 “Podpora přístupů zohledňujících udržitelný rozvoj a environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů v rámci veřejné správy (obecní úroveň)“
Vytvořit podmínky a nastavit motivační prvky pro snižování surovinových a energetických zdrojů ve výrobních odvětvích a zvyšování využívání druhotných surovin v souvislosti s dalšími strategickými dokumenty, zejména Surovinovou politikou ČR a Politikou druhotných surovin ČR a v návaznosti na Plán odpadového hospodářství ČR.	Závazná část, Předcházení vzniku odpadů - opatření č.4 „Informační a technická podpora zajišťující prodloužení životnosti některých výrobků, zajišťující zpětný odběr některých výrobků, vč. přípravy na opětovné využití; zejména v případě oděvů, textilu, obuvi, nábytku, nádobí, koberců, elektrických a elektronických zařízení“
Podpořit všemi dostupnými prostředky zavádění nízkoodpadových a inovativních technologií šetřící vstupní suroviny a materiály a podpořit výrobní a průmyslovou sféru ve snaze optimalizovat procesy řízení výroby z hlediska naplnění cílů Programu.	Závazná část, Předcházení vzniku odpadů – dílčí cíl c). Ve směrné části nástroje k plnění opatření č.8 – „aplikovat nízkoodpadové přístupy a postupy s menším dopadem na životní prostředí v rámci úřadu“ a „podporovat dobrovolné nástroje, environmentální aspekty vč. nízkoodpadových přístupů a postupů (nízkoodpadové technologie) v rámci požadavků externí dodavatele, při povolovací činnosti aj.“
Na všech úrovních podpořit, propagovat a dostatečně informovat o dostupných dobrovolných nástrojích (dobrovolné dohody, systémy environmentálního řízení, environmentálního značení, čistší produkce s cílem jejich postupného rozšiřování)	Směrná část: opatření č. 8: nástroj - „podporovat dobrovolné nástroje a environmentální aspekty, tj. environmentální systémy řízení (EMAS a normy ISO 14001); další certifikované systémy (např. PEFC); environmentální značení (environmentálně šetrný výrobek (EŠV), environmentálně šetrná služba (EŠS), Ekoznačka EU, další ekvivalentní ekoznačky, environmentální tvrzení podle ČSN ISO 14021, ČSN ISO 14025); regionální produkty; aj.“
Věnovat maximální pozornost odpadům z potravin a vytvořit podmínky pro postupné snižování těchto odpadů na všech úrovních potravinového cyklu (fáze výroby potravin včetně jejich uvádění na trh a konzumace).	Směrná část – opatření 5: „Informační podpora vedoucí ke snižování produkce odpadů z potravin“
Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce	Směrná část, Předcházení vzniku odpadů –

jednotlivých složek komunálního odpadu a následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.	opatření č.3: „Podpora a propagace předcházení vzniku odpadů na území obcí Svazku s ohledem na stabilizaci a snižování produkce komunálního odpadu“
V součinnosti s dalšími strategickými dokumenty vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce nebezpečných odpadů, stavebních a demoličních odpadů, textilních odpadů a odpadů z výrobních směrnic s výhledem reálného snižování jejich produkce v následujících letech.	Závazná část - opatření č. 11: „Snižování měrné produkce nebezpečných odpadů“ Závazná část - opatření č. 10: „Zvýšení míry přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití nejméně na 70 % do r. 2020.“
Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodloužení životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.	Směrná část – opatření č.10 „Spolupráce územních samospráv s neziskovým sektorem na propagaci předcházení vzniku odpadů“
Zvýšit aktivní úlohu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti podpory Programu předcházení vzniku odpadů ČR.	POH Svazku se zaměřuje především na propagaci informací o předcházení s odpady.
Zvýšit účinnost prosazování problematiky předcházení vzniku odpadů v aktivitách a činnostech kolektivních systémů a systémů zpětně odebíraných výrobků.	POH Svazku se zaměřuje především na propagaci informací o předcházení s odpady. Konkrétnější aktivity jsou navrženy v rámci veřejné správy. Opatření č.8 „Podpora přístupů zohledňujících udržitelný rozvoj a environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů v rámci veřejné správy (obecní úroveň)“

Program předcházení vzniku odpadů byl začleněn do POH Svazku. Všechny části POH Svazku obsahují část věnovanou předcházení vzniku odpadů. Struktura odpovídá požadavkům POH ČR a zahrnuje všechny problematiky řešené také v Programu předcházení vzniku odpadů ČR. POH Svazku je ale koncepční materiál obecní úrovně, obsahuje opatření a nástroje, které jsou na obecní úrovni realizovatelné.

Státní energetická koncepce

Státní energetickou koncepci vydalo Ministerstvo průmyslu a obchodu v prosinci 2014. Je stanovena dlouhodobá vizí energetiky ČR „spolehlivé, cenově dostupné a dlouhodobě udržitelné zásobování domácností i hospodářství energií“. Takto vymezená vize je shrnuta v trojici vrcholových strategických cílů energetiky ČR, těmi jsou bezpečnost – konkurenceschopnost – udržitelnost.

Tabulka 21: Vztah k cílům Státní energetická koncepce

Relevantní cíl	Zohlednění v POH Svazku
Dosáhnout maximalizace energetického využití druhotných zdrojů energie včetně vhodných průmyslových a komunálních odpadů s respektováním hierarchie nakládání s odpady po vytrídění recyklovatelné složky.	Směrná část - opatření č.7 „Zajištění dostatečné sítě zařízení k přepravě a následnému energetickému využití SKO“
Prioritně podporovat přímé (termické) využití nerecyklovatelných odpadů bez předchozí úpravy pro kogenerační systémy zásobování teplem v souladu s ochranou životního prostředí, zejména ochranou ovzduší.	Směrná část - opatření č.7 „Zajištění dostatečné sítě zařízení k přepravě a následnému energetickému využití SKO“. Doporučena je realizace překládací stanice v Petruvkách a dohoda se ZEVO (nejlépe SAKO Brno).
Snížit ukládání biologicky rozložitelných komunálních odpadů v souladu s požadavky EU a zvýšit poplatky za skládkování. Výnosy ze	Opatření č. 8,9 a 10 Směrné části se věnují BRKO. Poplatky za skládkování POH neřeší. Navrhuje případnou úpravu zpoplatnění obyvatel

zvýšených poplatků směřovat do recyklace a podpory energetického využití odpadů, zejména na podporu hierarchie nakládání s odpady.	v obcích na základě produkce KO s variabilitou ve výběru velikosti nádob na SKO a frekvence jejich svozu.
Podporovat kogenerační výrobu energie z bioplynových stanic, které používají jako palivo biologicky rozložitelný odpad z využitelných částí komunálních a zemědělských odpadů a odpadů z potravinářského průmyslu.	Na území Svazku je skládka odpadu Petrůvky. Je doporučeno vybudovat jímací systém skládkového plynu na probíhající 8. sekci skládky za účelem jeho následného využití v kogenerační jednotce na výrobu el. energie. Výstavba jímacího systému se předpokládá v r. 2017

Surovinová politika v oblasti nerostných surovin a jejich zdrojů

Tabulka 22: Vztah k cílům Surovinová politiky v oblasti nerostných surovin a jejich zdrojů

Relevantní cíl	Opatření	Zohlednění v POH Svazku
vize Přeměna odpadů na zdroje	Neodkladné rozhodnutí o preferenci spalování komunálních odpadů, včetně opatření, která zajistí urychlenou výstavbu spaloven, včetně zkrácení povolovacích mechanismů.	POH Svazku doporučuje realizaci překládací stanice v lokalitě skládky v Petrůvkách a odvoz odpadu do ZEVO (jednání se SAKO Brno). Dále doporučuje uzavření dohody mezi Svazkem a ZEVO nejpozději do r. 2020-2023 s ohledem na nutnost vybudování překládacích stanic ve vazbě na zákaz skládkování SKO a dalších odpadů
	Podporovat další snižování surovinové a energetické náročnosti průmyslové výroby, recyklaci, materiálové či energetické využívání odpadů a obecně i všechny moderní materiálové úsporné technologie.	Problematika je obsažena především v části Předcházení vzniku odpadů. V Návrhu stanoviska je doporučeno přednostně volit technologie a techniky, jež jsou pro jednotlivá odvětví definována v BREF dokumentech a na úrovni nejlepších dostupných technik (BAT).

Politika druhotných surovin

Tabulka 23: Vztah k cílům Politiky druhotných surovin

Relevantní cíl	Opatření	Zohlednění v POH Svazku
Zvyšovat soběstačnost České republiky v surovinových zdrojích substitucí primárních zdrojů druhotnými surovinami.	Podporovat zavádění dobrovolných dohod mezi státní správou a podnikatelskou sférou za účelem dobrovolného vytváření systémů zpětného odběru výrobků.	Problematika je obsažena především v části Předcházení vzniku odpadů v opatření č.8 „Podpora přístupů zohledňujících udržitelný rozvoj a environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů v rámci veřejné správy (obecní úroveň)“ ⁴ . Obecní úřady budou na základě svých kompetencí zohledňovat environmentální přístupy při zadávání veřejných zakázek a podporovat dobrovolné nástroje, environmentální aspekty vč. nízkoodpadových přístupů a postupů (nízkoodpadové technologie)

		v rámci povolovací činnosti.
	Analyzovat možnosti aplikace principů oběhového hospodářství a životního cyklu výrobků v právním a podnikatelském prostředí ČR a EU.	Netýká se POH Svazku, je určeno ČR.
Podporovat využívání druhotných surovin jako nástroje pro snižování energetické a materiálové náročnosti průmyslové výroby za současné eliminace negativních dopadů na životní prostředí a zdraví lidí.	Navrhnout využití ekonomických nástrojů pro zajištění rozvoje a plynulého hospodaření na trhu druhotných surovin.	Netýká se POH Svazku, je určeno ČR.
	Vytvořit podmínky pro vyšší využívání druhotných surovin např. formou podpory komoditních trhů apod.	Netýká se POH Svazku, je určeno ČR.
	Navrhnout možnosti postupného zvyšování využívání TAP a dalších paliv vyrobených z druhotných zdrojů s cílem úspory primárních energetických surovin (fosilních paliv).	Po ukončení skládkování do r. 2024 se předpokládá energetické využití zbylého SKO v blízkých ZEVO (pravděpodobně SAKO Brno).
	Nastavit odpovídající výše podpory elektřiny z obnovitelných a druhotných zdrojů na podporu projektů energetického využití odpadu.	Netýká se POH Svazku, je určeno ČR.

Zdraví 2020 – Národní strategie ochrany a podpory zdraví a prevence nemocí

Tabulka 24: Vztah k cílům Zdraví 2020

horizontální téma pro rozvoj aktivit	Zohlednění v POH Svazku
5. Snižování zdravotních rizik ze životního a pracovního prostředí	Hodnocení vlivů na veřejné zdraví je součástí předkládaného hodnocení SEA koncepce POH Svazku. Opatření k minimalizaci negativních vlivů na veřejné zdraví jsou uvedena v kapitole 7.

Dlouhodobý program zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva ČR – Zdraví pro všechny v 21.století

Tabulka 25: Vztah k cílům Zdraví pro všechny v 21.století

Relevantní cíl	Nástroj	Zohlednění v POH Svazku
Zdravé a bezpečné životní prostředí - 10.1. Snižit expozice obyvatelstva zdravotním rizikům souvisejícím se znečištěním vody, vzduchu a půdy látkami mikrobiálními, chemickými a dalšími, aktivity koordinovat s cíli, stanovenými v Akčním plánu zdraví a životního prostředí ČR	10.1.5. Snižovat vliv dopravy na životní prostředí a zdraví obyvatel	Nakládání s odpadem je spojeno s dopravou od producenta odpadu po místo nakládání. Základním strategickým cílem POH Svazku je snižování množství odpadů, tím by mělo dojít i ke snížení přepravy odpadů a snížení vlivů dopravy na veřejné zdraví.
	10.1.10. Systematicky hodnotit zdravotní rizika v celém cyklu nakládání s odpady, a to zejména při nakládání s nebezpečnými odpady, a vytvářet podklady pro opatření na minimalizaci zdravotního rizika	Hodnocení vlivů na veřejné zdraví je součástí předkládaného hodnocení SEA. V rámci minimalizace negativních vlivů je doporučeno „Při přípravě a realizaci nových zařízení zajistit odpovídající ochranu veřejného zdraví, v odůvodněných případech zpracovat vyhodnocení zdravotních rizik včetně akustické a rozptylové studie“
	10.1.11. V rámci plánů odpadového hospodářství stanovit cíle minimalizace zdravotního rizika a podmínky z hlediska ochrany veřejného zdraví	Je obsaženo v kapitole 7 a 12 předkládaného SEA hodnocení.

Zohlednění cílů regionálních koncepčních dokumentů – Kraj Vysočina

Plán odpadového hospodářství Kraje Vysočina

Plán musí být v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Kraje Vysočina (POH KV), který byl schválen 2.2.2016 a jeho závazná část byla vyhlášena obecně závaznou vyhláškou ze dne 2.2.2016 č. 1/2016.

POH Svazku respektuje POH KV. Programy předcházení vzniku odpadů jsou prakticky shodné. V oblasti nakládání s odpady je v POH Svazku vypuštěna problematika odpadních kalů z ČOV a odpady ze zdravotní a veterinární péče. Důvodem je malá produkce na území Svazku a také nemožnost Svazku nakládání příliš ovlivnit. Pro nakládání s těmito odpady platí krajské cíle a opatření.

POH KV popisuje tři možná řešení nakládání se SKO – vybudování ZEVO na území Kraje Vysočina, vybudování více malokapacitních ZEVO na území kraje nebo vybudování sítě překládacích stanic a odvoz SKO na energetické využití do stávajících ZEVO v okolních krajích. Jako nejpravděpodobnější je vyhodnocena varianta realizace sítě překládacích stanic. POH Svazku počítá pouze s touto variantou.

POH KV ve Směrné části obsahuje činnost „*Vybudování logistické sítě překládacích stanic pro efektivní přepravu SKO do koncových zařízení*“. Dále uvádí předpokládané umístění překládacích stanic dle projektu ISNOV. Jedním z míst je Třebíč. Tato lokalita odpovídá umístění překládací stanice v areálu skládky TKO Petrůvky cca 6 km jižně od Třebíče.

Ve Směrné části POH Svazku se již konkrétně uvádí realizaci překládací stanice a to v lokalitě skládky TKO Petrůvky a opakuje doporučení z POH KV jednat s blízkým ZEVO o energetickém využití odpadů z území Svazku. V úvahu spadá především SAKO Brno, které je nejbližší.

Dílčí rozpor je v potřebě rozšíření skládky TKO Petrůvky o 9. sekci deklarované v POH Svazku a krajského cíle č.4 „*Významné omezení skládkování směsného komunálního odpadu a jeho využití (zejména energetické) ve vhodných zařízeních*“. Všechny kroky navrhované v POH Svazku ale vedou ke snižování množství odpadů ukládaných na skládku a k respektování zákazu skládkování SKO, recyklovatelných a využitelných odpadů v roce 2024.

Lze konstatovat, že POH Svazku je v souladu s POH KV.

Program rozvoje Kraje Vysočina

Program rozvoje Kraje Vysočina (SWOT analýza a programová část) byl schválen Zastupitelstvem Kraje Vysočina v březnu 2015.

Tabulka 26: Vztah k cílům Programu rozvoje Kraje Vysočina

Relevantní cíl	Zohlednění v POH Svazku
Snížení produkce odpadů a zejména snížení množství odpadů ukládaných na	Snížení produkce odpadů je základním strategickým cílem jak POH krajů tak POH Svazku. POH Svazku respektuje

sklárky.	ukončení skládkování k r. 2024.
Řešení starých ekologických zátěží.	POH Svazku staré ekologické zátěže neřeší.

Strategie Kraje Vysočina 2020

Strategie Kraje Vysočina byla zpracována v r.2012 jako střednědobý dokument na období 2014-2020. Cílem je na základě místního rozvojového potenciálu stanovit prioritní rozvojové okruhy do roku 2020 a to především za účelem udržení a posílení konkurenceschopnosti Kraje Vysočina.

Tabulka 27: Vztah k cílům Strategie Kraje Vysočina 2020

Relevantní cíl – klíčové aktivity	Zohlednění v POH Svazku
Oddělený sběr využitelných složek odpadu a zpětný odběr elektrovýrobků	Směrná část - opatření č.11: „Vytvoření a rozvoj sítě sběrných dvorů a stálých sběrných míst pro nakládání s objemnými a dalšími odděleně sbíranými odpady z obcí“
Materiálové a energetické využívání odpadů	POH Svazku podporuje materiálové využití nebezpečných odpadů, stavebních a demoličních odpadů, odpadních olejů.

Program zlepšení kvality ovzduší zóna Jihovýchod – CZ06Z

V květnu 2016 vydalo MŽP Program zlepšování kvality ovzduší zóna Jihovýchod – CZ 06Z. Nakládání s odpadem je spojeno s dopravou od producenta odpadu po místo nakládání. Základním strategickým cílem POH Svazku je snižování množství odpadů, tím by mělo dojít i ke snížení přepravy odpadů a snížení emisí z dopravy. V lokalitě sklárky Petrůvky se navrhuje vybudování překládací stanice. Lze předpokládat navýšení dopravy v místě.

Na území Svazku je umístěna sklárka TKO Petrůvky. Sklárka je vyjmenovaným zdrojem znečištění ovzduší a platí pro ni následující opatření ke snížení vlivu vyjmenovaných stacionárních zdrojů na úroveň znečištění:

Tabulka 28: Vztah k cílům Programu zlepšení kvality ovzduší zóna Jihovýchod – CZ06Z

Opatření	Zohlednění v POH Svazku
Snížení vlivu stávajících průmyslových a energetických stacionárních zdrojů na úroveň znečištění ovzduší – čištění spalin nebo odpadních plynů, úprava technologie	Netýká se OH.
Snížování prašnosti v areálech průmyslových podniků, pořízení techniky pro omezení fugitivních emisí ze skládkování/skládek/z volného prostranství/z manipulace se sypkými materiály	Není řešeno na úrovni předkládané koncepce. Bude řešeno v rámci povolování nových zařízení v územních a stavebních řízení případně procesech EIA.
Zpřísnování/stanovování podmínek provozu	Není řešeno na úrovni předkládané koncepce. Bude řešeno v rámci povolování nových zařízení v územních a stavebních řízení případně procesech EIA.
Minimalizace imisních dopadů provozu nových stacionárních zdrojů v území	Netýká se OH.
Omezování prašnosti ze stavební činnosti	Není řešeno na úrovni předkládané koncepce. Bude řešeno v rámci povolování nových zařízení v územních a stavebních řízení případně procesech EIA.

Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty pro Kraj Vysočina

Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty pro Kraj Vysočina (EVVO) byla zpracována v r. 2010. Vlastní koncepcí se věnuje obecně rozvoji EVVO. Předmětem EVVO je i osvěta v oblasti odpadů. POH Svazku věnuje pozornost informovanosti občanů a společností ohledně odpadového hospodářství především v části Předcházení vzniku odpadů konkrétně ve Směrné části opatření č. 7, „Podpora směřující k propagování informací o předcházení vzniku odpadů v rámci environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty „EVVO“ na území Svazku“. Lze konstatovat, že POH Svazku je v souladu s Koncepcí environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty pro Kraj Vysočina.

Zohlednění cílů regionálních koncepčních dokumentů – Jihomoravský kraj

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025, obecně závazná vyhláška Jihomoravského kraje č. 1/2016, kterou se vyhláší závazná část Plánu odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025

Vzhledem k tomu, že několik členských obcí Svazku správně přísluší do Jihomoravského kraje, musí být POH Svazku rovněž v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Jihomoravského kraje, který byl schválen 17.12.2015 a jeho závazná část byla vyhlášena ve Věstníku z 12.1.2016 obecně závaznou vyhláškou ze dne 17. 12. 2015.

Na území Jihomoravského kraje je vybudováno ZEVO SAKO Brno. Jihomoravský kraj podporuje energetické využití v ZEVO SAKO Brno a.s. s dobudováním sítě překládacích stanic. POH Svazku je v souladu s POH Jihomoravského kraje.
Program rozvoje Jihomoravského kraje 2014-2017

Program rozvoje Jihomoravského kraje byl zpracován na čtyřleté období v červenci 2014 firmou HaskoningDHV CR, s.r.o. Problematika odpadového hospodářství není předmětem globálních a specifických cílů Programu rozvoje Jihomoravského kraje. „Rozvoj odpadového hospodářství a třídění odpadů“ je aktivitou 3.f.4, která je součástí opatření 3.f. „Zvyšování kvality životního prostředí, udržitelný rozvoj území“. U aktivity je kladen důraz na soulad s POH Jihomoravského kraje. POH Svazku naplňuje předmětnou aktivitu.

Strategie rozvoje Jihomoravského kraje 2020

Strategii rozvoje Jihomoravského kraje pořídil Jihomoravský kraj v březnu 2012. Strategie je základním dlouhodobým koncepčním dokumentem kraje. Slouží ke koordinaci aktivit na podporu ekonomického, sociálního a environmentálního rozvoje. Strategie se nevěnuje odpadové problematice.

Regionální inovační strategie Jihomoravského kraje 2014-2020

Regionální inovační strategie Jihomoravského kraje 2014–2020 je základním strategickým dokumentem Jihomoravského kraje a statutárního města Brna pro

realizaci politiky na podporu konkurenceschopnosti, založené zejména na inovacích a maximalizaci hospodářských přínosů veřejných investic do výzkumu a vzdělávání. Strategie se nevěnuje odpadové problematice.

Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty Jihomoravského kraje na léta 2011-2020

Koncepci EVVO zpracovala Lipka – školské zařízení pro environmentální vzdělávání. EVVO podporuje osvětu v oblasti nakládání s odpady. Problematika odpadů je přímo zmíněna v závazném úkolu VE4 „Vzdělávat veřejnost v aktuálních možnostech separovaného sběru odpadů“. Dále se promítá do úkolů zabývajících se environmentálním poradenstvím, ekologizací projektů a provozů apod. POH Svazku věnuje velkou pozornost osvětě v oblasti nakládání s odpady viz. Směrná část Program předcházení odpadů např. opatření č. 7, 8.

Koncepce ochrany přírody Jihomoravského kraje

Koncepce ochrany přírody Jihomoravského kraje byla zpracována v r. 2004 firmou ATELIER FONTES, s.r.o. Problematika odpadového hospodářství je řešena v 2. etapě v rámci stanovení cílů ochrany přírody v regionálních politikách.

Tabulka 29: Vztah k cílům Koncepce ochrany přírody Jihomoravského kraje

Dílčí cíle	Zohlednění v POH Svazku
Minimalizovat množství ukládaných odpadů.	POH Svazku respektuje zákaz skládkování k r. 2024.
Budování úložišť odpadů a skládek koordinovat se zájmy ochrany přírody	Pro zajištění ukládání odpadů bude navýšena kapacita stávající skládky TKO v Petruvkách (Kraj Vysočina). Není podporována realizace nové skládky nebo úložiště odpadů.
Pro účely úložišť odpadů nevyužívat důlních děl využitelných pro chráněné druhy živočichů (netopýři a pod.)	Není podporována realizace nové skládky nebo úložiště odpadů.
Nevyužívat k ukládání odpadů opuštěné těžební prostory	Není podporována realizace nové skládky nebo úložiště odpadů.
Nevyužívat pro ukládání výkopové zeminy strže a terénní deprese s přírodě blízkými společenstvy.	Není podporována realizace nové skládky nebo úložiště odpadů.
Rekultivace bývalých skládek provádět v souladu s požadavky ochrany přírody a s ohledem na možnosti vytváření přírodě blízkých biotopů, případně pro zakládání skladebných částí územního systému ekologické stability	Na území Svazku je provozována jedna skládka a to v Petruvkách (Kraj Vysočina). V současné době se odpad ukládá na 8.sekci. Rekultivováno bylo již 5 sekcí, připravuje se rekultivace 6. a 7. sekce. Rekultivované plochy jsou zatravněny.
Podporovat vytváření podmínek pro co nejjednodušší řízené ukládání komunálního odpadu a tím zabraňovat vzniku drobných černých skládek v krajině.	POH Svazku se zaměřuje na optimalizaci sítě nakládání s odpady.

Shrnutí

POH Svazku není v rozporu s koncepčními materiály jako národní tak regionální úrovně. Naplňuje cíle v oblasti odpadového hospodářství.

6. ZÁVAŽNÉ VLIVY (VČETNĚ SEKUNDÁRNÍCH, SYNERGICKÝCH, KUMULATIVNÍCH, KRÁTKODOBÝCH, STŘEDNĚDOBÝCH A DLOUHODOBÝCH, TRVALÝCH A PŘECHODNÝCH, POZITIVNÍCH A NEGATIVNÍCH VLIVŮ) NAVRHOVANÝCH VARIANT KONCEPCE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

6.1. Hodnocení POH Svazku

Koncepce POH Svazku pro období 2017 až 2021 je předložena v jedné variantě. Účelem hodnocení vlivů POH Svazku na životní prostředí je vyhodnocení, zda předkládaná koncepce není v rozporu s cíli ochrany životního prostředí a s principy trvale udržitelného rozvoje definovaného na národní a regionální úrovni v koncepčních materiálech. Hodnoceny jsou všechny části POH Svazku. Důraz je kladen na cíle, opatření a zásady (činnosti) specifikované pro Svazek obcí pro komunální služby. Méně pozornosti je věnováno cílům a zásadám přebíraným z POH KV a POH Jihomoravského kraje včetně POH ČR. Tyto cíle a zásady již byly z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví vyhodnoceny.

Podrobně z hlediska vlivů na jednotlivé složky životního prostředí jsou hodnoceny ze Závazné části v oblasti *Programu předcházení vzniku odpadů* opatření a zásady, pro oblast *Nakládání s odpady* cíle a opatření. V rámci Směrné části je pozornost věnována v části *Předcházení vzniku odpadů* nástrojům pro jednotlivá opatření specifikovaná v Závazné části a v části *Nakládání s odpady* opatřením a činností.

Pro identifikaci vlivů na životní prostředí jsou využity „maticové“ hodnotící tabulky, které identifikují potenciální rizika negativních dopadů na jednotlivé složky prostředí. Při hodnocení jednotlivých doporučených opatření rozlišujeme vlivy pozitivní (+) a negativní (-), významnost kvantifikujeme číselně hodnotami 1 a 2. Hodnota -2 označuje vliv výrazně negativní, -1 negativní, +1 mírně pozitivní a +2 výrazně pozitivní. 0 indikuje, že neočekáváme žádné vlivy na příslušnou složku životního prostředí. V některých případech jsou v tabulkách uvedena dvě hodnocení např. -1/+1. V takovém případě -1 vyjadřuje potenciální negativní vlivy např. při výstavbě a +1 potenciální pozitivní vlivy z hlediska nakládání s odpady. Dále mohou dvě hodnoty (např. -1/-2) vyjadřovat nejistotu hodnocení vyplývající z neznalosti konkrétní lokalizace záměru.

Jako potenciálně významně negativní záměry byly hodnoceny opatření/činnosti, u kterých byly nejméně tři složky životního prostředí hodnoceny -2, potenciálně negativní záměry byly hodnoceny ty, u kterých byla nejméně jedna složka hodnocena -2, případně nejméně 3 složky ŽP byly hodnoceny -1. Stejný princip byl aplikován i v případě pozitivních vlivů.

Z hlediska rozsahu působení dělíme vlivy na bodové (v tabulce značíme písmenem (B), lokální (L) a nadlokální (N). Bodový rozsah představuje působení v daném měřítku pouze v místě realizace na území 1 obce. Lokální působení představuje plošný rozsah území 1 obce. Nadlokální působení představuje plošný rozsah na území 2 a více obcí.

Z hlediska doby působení posuzované aktivity rozlišujeme charakter opatření krátkodobý (v tabulce značíme (k), střednědobý (s) a dlouhodobý (d).

Velkou pozornost věnuje POH Svazku předcházení vzniku odpadů a snižování produkce odpadů. To je velmi významné. Na problematiku odpadů je potřeba pohlížet v kontextu celého jejich životního cyklu. Úspory vzniklé při minimalizaci odpadů se projeví v úspoře výrobních prostředků, stavebních a materiálových surovin. Zohlednění celého životního cyklu odpadů byly vzaty v úvahu při hodnocení a jsou zmiňovány v předkládaném textu jako vlivy sekundární.

6.1.1. Hodnocení Analytické části

Analytická část se zabývá popisem produkce a nakládání s odpadem na území obcí, které jsou členy Svazku obcí pro komunální služby. V současné době tvoří Svazek 166 měst, městysů a obcí z okresu Třebíč a okrajových částí okresů Znojmo, Jihlava, Žďár nad Sázavou a Brno venkov. Informace jsou kompletní a dostatečné pro vyhodnocení vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví.

Z hlediska vlivů na životní prostředí je důležitá kapitola 7, která se zabývá popisem a vyhodnocením sítě zařízení pro nakládání s odpady na území Svazku. Do sítě zařízení jsou zahrnuty veškeré systémy, které umožňují nakládání s odpady od jeho sběru až po konečné využití nebo odstranění (sběrná místa a sběrné dvory, dotřídňovací linky na úpravu odpadů, skládky odpadů, kompostárny, zařízení pro zpracování odpadů). V závěru je provedeno přehledné vyhodnocení uvedených zařízení pro nakládání s odpady s ohledem na jejich kapacitu. Z vyhodnocení vyplývá potřeba realizovat následující záměry:

- sjednocení a optimalizace využití sběrné sítě
- navýšení kapacity dotřídňovacích linek (modernizace zařízení)
- doplnění sběrné sítě na BRO (speciální sběrné nádoby různých objemů, velkokapacitní kontejnery apod.)
- výstavba 9. sekce skládky TKO Petrůvky, která umožní ukládání odpadů do doby rozšíření možnosti využití SAKO Brno (ZEVO)
- zahájení jednání s majiteli ZEVO v okolních krajích o možnosti využití ZEVO pro energetické využití SKO z KV (nejpravděpodobnější varianta je ZEVO SAKO Brno)
- výstavba kapacitní překládací stanice (cca 20 tis. t odpadu) pro potřeby obcí Svazku s kompatibilním vybavením pro přepravu odpadů v KV a mezi kraji (zapojení Svazku do projektu SOV na síť překládacích stanic)
- realizace sítě sběrných míst pro objemné odpady a další odděleně sbírané odpady z obcí, a tak doplnit stávající síť sběrných dvorů, pro lepší dostupnost obyvatelům

U výše uvedených zařízení lze předpokládat především negativní vliv na půdy (zábor), na ovzduší (zejména emise z přepravy odpadů), obyvatelstvo (zejména hluk a emise z dopravy odpadů), vody (snížení retenční schopnosti krajiny, zvýšené riziko znečištění podzem.vod). Výše uvedená zařízení jsou podporována v POH Svazku v Závazné a Směrné části a jsou vyhodnocena z hlediska svých vlivů v následujícím textu.

Podrobněji jsou vyhodnocena zařízení, u kterých známe umístění – modernizace třídřívací linky firmy ESKO – T v Třebíči, výstavba 9. sekci skládky TKO Petrůvky a výstavba překládací stanice v areálu skládky TKO Petrůvky. Ostatní infrastruktura pro nakládání s odpady, jako jsou sběrná místa, sběrné dvory, může být realizována na celém území Svazku. Jejich hodnocení je provedeno v obecné rovině a má za cíl identifikovat možná rizika na složky životního prostředí.

6.1.2. Hodnocení Závazné části

Část I Program předcházení vzniku odpadů ČR na úrovni Kraje Vysočina

Hlavní cíl, dílčí cíle

Hlavní cíl byl zcela převzat z krajských POH potažmo z POH ČR. Dílčí cíle byly také převážně převzaty z krajských POH. Zpracovatelé s ohledem na možnosti Svazku obcí pro komunální služby provedli úpravy několika dílčích cílů. Jedná se o úpravy především ve vymezení dotčeného území tj. specifikace řešeného území jako území obcí Svazku.

Výše uvedené změny dílčích cílů nemají vliv na jednotlivé složky životního prostředí, jsou pouze formálního charakteru. Lze identifikovat nepřímý pozitivní vliv vedoucí k snižování zatížení prostředí odpady. Dále lze očekávat v sekundárním působení snížení surovinové a energetické náročnosti.

Opatření a zásady

V oblasti předcházení vzniku odpadů bylo v rámci POH Svazku stanoveno 10 opatření. Většina opatření byla hodnocena jako opatření s předpokládanými nulovými přímými vlivy na složky životního prostředí. Také většina zásad byla hodnocena s potenciálním nulovým vlivem na složky životního prostředí. Mírné pozitivní vlivy byly stanoveny u zásad a opatření přímo se podílejících na minimalizaci odpadů podporou hierarchie nakládání s odpady. Dílčí pozitivní vlivy na obyvatelstvo především v rámci socioekonomických vlivů jsme identifikovali u zásady „*podporovat postupy směřující primárně k využití vybraných výrobků v sociální či charitativní oblasti*“ a „*preferování aktivit sociální a charitativní dimenze*“.

U žádného opatření nebo zásady nebyly identifikovány potenciální negativní vlivy na některou ze složek životního prostředí

U všech navržených opatření a zásad lze očekávat sekundární pozitivní vlivy na složky životního prostředí.

Část II

1. Zásady pro nakládání s odpady

V POH Svazku je stanoveno 11 zásad pro nakládání s odpady. Tyto zásady byly převzaty z POH KV a POH Jihomoravského kraje. Celkově lze dodržováním zásad

předpokládat nepřímé pozitivní dopady na jednotlivé složky životního prostředí zejména v dlouhodobém horizontu.

2. Zásady pro nakládání s vybranými druhy odpadů

U vybraných druhů odpadů jsou uvedeny zásady, které jsou převzaty z krajských POH, následují cíle a opatření pro POH Svazku. Na cíle a opatření se zaměřujeme v následujícím textu.

Komunální odpady

Pro oblast komunálních odpadů navrhuje Závazná část POH Svazku 3 cíle. Všechny cíle a opatření směřují k podpoře třídění a recyklace odpadů jako je papír, plast, sklo a kovy. Pozitivní vliv lze očekávat v sekundární úrovni v oblasti snižování energetické a materiálové náročnosti, což se může projevit v celkovém snížení zatížení životního prostředí. Z opatření je pozitivně hodnoceno především „*dodržovat hierarchii nakládání s odpady*...“. Což představuje v první řadě podporu předcházení vzniku odpadů.

Směsný komunální odpad

Směsný komunální odpad je odpad, který zůstane po vytrídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů, které budou dále přednostně využity. Pro směsný komunální odpad je prioritní omezení skládkování a jeho využití (zejména energetické) ve vhodných zařízeních (cíl 4) a snížení produkce směsného komunálního odpadu (cíl 5). Na této strategické úrovni jsou cíle hodnoceny pozitivně prakticky na všechny složky životního prostředí. Snížením množství produkovaného odpadu se sníží celková zátěž životního prostředí. Možná rizika byla identifikována u podpory energetického využití SKO.

V navazujících opatřeních, která již podrobněji specifikují cestu k naplnění navržených cílů, byly identifikovány negativní vlivy. Jedná se především o opatření, která podporují realizaci sítě překládacích stanic („*podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění využití odpadů včetně SKO*“), předpokládají energetické využívání odpadů („*v adekvátní míře energeticky využívat směsný komunální odpad v zařízeních pro energetické využití odpadů*“) a podporují realizaci další infrastruktury pro nakládání s odpady jako dotřídňovací linky či sběrné dvory („*podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění odděleného sběru, efektivní přepravy a následného využití dalších složek komunálních odpadů*“). V závazné části není bližší specifikace těchto zařízení, lze proto jen velmi obtížně identifikovat míru ovlivnění jednotlivých složek životního prostředí. Podrobněji jsou navržená zařízení hodnocena v následující části věnující se Směrné části POH Svazku.

Při realizaci záměrů bude odpovídající ochrana jednotlivých složek životního prostředí a veřejného zdraví zajištěna v příslušných správních řízeních (územní řízení, stavební řízení), případně v procesech EIA. Negativní vlivy lze zmírnit především lokalizací záměru. Při výběru lokality je nezbytné zohlednit případnou ochranu jednotlivých složek životního prostředí a respektovat opatření k minimalizaci případných negativních vlivů, která jsou uvedena v kapitole 7. Dále lze využít kritérií pro výběr projektu z kapitoly 11.

Živnostenské odpady

U živnostenských odpadů je navržen cíl „Podpora zavedení systému společného nakládání s komunálními a živnostenskými odpady v obcích“. Cíl a k němu doporučená opatření jsou spíše organizačního charakteru bez vlivu na složky životního prostředí.

Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady

Pro oblast biologicky rozložitelných odpadů (BRO) a biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) jsou navrženy tři cíle „Zavedení a/nebo rozšíření odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v obcích“, „Rozvoj infrastruktury k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů“ a „Snížení maximálního množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky“. Cíle směřují ke snížení množství BRKO na skládkách, což hodnotíme pozitivně prakticky na všechny složky životního prostředí. Snížení množství odpadu bude mít také další sekundární pozitivní vlivy, sníží se celková zátěž životního prostředí.

Mírné negativní vlivy na ovzduší, vody, půdy a veřejné zdraví by mohly být spojeny s cílem „Rozvoj infrastruktury k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů“ a opatřeními „vytvořit přiměřenou síť zařízení pro nakládání a využití odděleně sebraných biologicky rozložitelných odpadů z obce a od ostatních původců, včetně kalů z čistíren odpadních vod“ a „podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění odděleného sběru, efektivní přepravy a následného využití dalších složek BRKO (zejména směsných komunálních odpadů, objemných odpadů apod.)“. Vzhledem k tomu, že se na základě informací z Analytické části jedná především o rozšíření sběrných nádob, kontejnerů a podobně, lze předpokládat vliv na jednotlivé složky životního prostředí spíše nulový.

Při využívání kalů hrozí únik kontaminovaných kalů do prostředí. Toto je rizikové především pro obyvatele (veřejné zdraví), vody a půdy. Před nakládáním s kaly je nezbytné provést hygienizaci kalu a důsledně kontrolovat vlastností a složení kalů před jejich aplikací.

Stavební a demoliční odpady

Podpora opětovného využití a recyklace stavebních a demoličních odpadů má mírné pozitivní vlivy především na horninové prostředí. Předpokládá se snížení surovinové náročnosti staveb při využití stavebních a demoličních odpadů. Ostatní složky životního prostředí budou ovlivněny sekundárně pozitivně vlivem snížení tlaku na využívání primárních surovin.

Nebezpečné odpady

Pro oblast nebezpečných odpadů byly stanoveny tři cíle se zaměřením na snížení produkce nebezpečných odpadů, zvyšování podílu materiálově využitých nebezpečných odpadů a minimalizaci dopadů nakládání s nebezpečnými odpady na životní prostředí a veřejné zdraví. Cíle jsou hodnoceny pozitivně především z hlediska vlivů na veřejné zdraví a vlivů na ovzduší, vody, půdy, horninové prostředí a faunu, flóru a ekosystémy. U veřejného zdraví lze očekávat významně pozitivní vliv.

Možné negativní vlivy lze očekávat při realizaci zařízení pro využívání nebezpečných odpadů či při zavádění nových technologií využívající nebezpečné odpady. Za možný významně negativní vliv byl označen vliv na ovzduší. Na ostatní složky životního prostředí byl identifikován možný mírný negativní vliv (obyvatelé, vody, půdy, fauna, flóra a ekosystémy). Konkrétní vliv bude záviset na konkrétním projektu. Při realizaci záměru bude odpovídající ochrana jednotlivých složek životního prostředí a veřejného zdraví zajištěna v příslušných správních řízeních (územní řízení, stavební řízení), případně v procesech EIA.

Obaly a obalové odpady

Je stanoven jeden cíl na podporu recyklace a zpětné využití obalů. Lze předpokládat pozitivní sekundární vlivy na složky životního prostředí spojené se snížením odpadů a snížením tlaku na využívání primárních surovin.

Odpadní elektrická a elektronická zařízení

Je stanoven jeden cíl na podporu zvyšování třídění elektrických a elektronických zařízení. Lze předpokládat pozitivní sekundární vlivy na složky životního prostředí. Jsou navržena organizační opatření bez přímého vlivu na složky životního prostředí.

Odpadní baterie a akumulátory

Je stanoven jeden cíl na podporu zvyšování třídění odpadních baterií a akumulátorů. Lze předpokládat pozitivní sekundární vlivy na složky životního prostředí. Jsou navržena organizační opatření bez přímého vlivu na složky životního prostředí.

Vozidla s ukončenou životností (autovraky)

Navržený cíl i opatření jsou zaměřeny na zlepšení informovanosti ohledně nakládání s autovraky a nemají vliv na složky životního prostředí a veřejné zdraví.

Odpadní pneumatiky

Je stanoven jeden cíl na podporu zvyšování třídění odpadních pneumatik. Lze předpokládat pozitivní sekundární vlivy na složky životního prostředí. Jsou navržena organizační opatření bez přímého vlivu na složky životního prostředí.

Odpadní oleje

Navržený cíl i opatření jsou zaměřeny na opětovné využití odpadních olejů. Převážně nemají vliv na složky životního prostředí a veřejné zdraví. Pozitivně je hodnocena podpora hierarchie nakládání s odpady.

Specifické skupiny nebezpečných odpadů

Navržený cíl i opatření jsou zaměřeny na snížení rizika pro obyvatelstvo a životní prostředí při nakládání těchto specifických skupin nebezpečných odpadů. Jejich vliv na

obyvatelstvo (veřejné zdraví) je hodnocen významně pozitivně, na složky životního prostředí jako voda, půda, fauna, flóru a ekosystémy mírně pozitivně.

Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven

Je stanoven jeden cíl na podporu snížení produkce a podporu správného nakládání s biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven. Lze předpokládat pozitivní sekundární vlivy spojené se snížením odpadů na prakticky všechny složky životního prostředí.

Odpady železných a neželezných kovů

Je stanoven jeden cíl se zaměřením na kontrolu činnosti u zařízení ke sběru a výkupu odpadů. Nebyly identifikovány vlivy na složky životního prostředí a veřejné zdraví.

3. Zásady pro sběr odpadů

Je stanoven jeden cíl se zaměřením na zlepšení, zefektivnění sítě zařízení k nakládání s odpady. Nebyly identifikovány vlivy na složky životního prostředí a veřejné zdraví.

4. Zásady pro meziobecní spolupráci při naplňování cílů v oblasti odpadového hospodářství

Je stanoven jeden obecný cíl týkající se zajištění efektivního a trvalého rozvoje integrovaného systému nakládání s KO ve Svazku obcí pro komunální služby. Cíl shrnuje základní zásady k nakládání s odpady. Jedná se převážně o deklarativní opatření bez konkrétních vlivů. Mírné negativní vlivy mohou být spojeny s rozvojem sběrné sítě a realizací nových sběrných míst a to na vody, půdy a faunu, flóru, ekosystémy.

Pozitivně je hodnoceno opatření „Zajištění aktivit v oblasti předcházení vzniku odpadů“.

5. Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl

Je stanoven jeden cíl se zaměřením na omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená. Opatření jsou spíše administrativního charakteru se zaměřením na podporu informovanosti, metodického vedení, optimálního nastavení systému a logistiky sběru a svozu odpadů apod. Očekává se snížení černých skládek a tím snížení rizika z případné kontaminace životního prostředí. Celkově je proto cíl hodnocen pozitivně na složky životního prostředí (voda, půda, fauna, flóra, ekosystémy) a veřejné zdraví.

6.1.3. Hodnocení Směrné části

Část I - Předcházení vzniku odpadů

K deseti opatřením, která byla stanovena pro oblasti předcházení vzniku odpadů v Závazné části POH Svazku, byly ve Směrné části vymezeny konkrétní nástroje pro dosažení těchto cílů. Důraz je kladen na vzdělávání, osvětu, informační a technickou podporu předcházení vzniku odpadů. Navržené nástroje jsou převážně bez vlivů na složky životního prostředí. Pozitivní vlivy lze očekávat v dlouhodobějším horizontu.

Část II - Nakládání s vybranými druhy odpadů

Směrná část vymezuje příslušná opatření a činnosti, které budou podporovány v rámci POH Svazku, tak aby byly naplněny cíle stanovené v Závazné části.

Nakládání s recyklovatelnými složkami komunálních odpadů

Cílem opatření je zajištění dostatečné sběrné sítě pro recyklovatelné složky komunálního odpadu – papír, sklo, plast, kovy a textil a zvýšení účinnosti sběru. Činnosti se zaměřují na konkrétní doplňování sběrných nádob, na kontrolu a vyhodnocování stavu sběrné sítě. Činnosti převážně nemají přímé vlivy na složky životního prostředí. Podpora recyklace vede ke snížení směsného komunálního odpadu to má následně pozitivní vlivy na životní prostředí. Recyklované složky se stávají výrobní surovinou a tím dochází k šetření primárních zdrojů.

Nakládání se směsným komunálním odpadem

Oblast nakládání se směsným komunálním odpadem je zaměřena na omezení produkce a zajištění dostatečné sítě zařízení k přepravě a následnému energetickému využití směsného komunálního odpadu. Omezení produkce SKO je velmi pozitivní na všechny složky životního prostředí. Toto opatření bude naplňováno činnostmi navrženými u ostatních druhů odpadů. V této části jsou doporučeny pouze činnosti administrativního charakteru bez konkrétních vlivů na životní prostředí.

Koncepce nakládání se SKO na území obcí Svazku počítá se zapojením Svazku do projektu SOV na síť překládacích stanic. Doporučena je realizace kapacitní překládací stanice (cca 20 tis. t odpadu) pro potřeby obcí Svazku s kompatibilním vybavením pro přepravu odpadů v KV a mezi kraji v areálu skládky TKO Petrůvky. Z překládací stanice bude odpad odvážen k energetickému využití (pravděpodobně ZEVO SAKO Brno). Vzhledem k omezené stávající kapacitě ZEVO SAKO Brno je nutné vystavět 9. sekci skládky, která umožní ukládání odpadů do doby, než bude možné využít SAKO (nejdéle do r. 2024).

Z důvodu umístění navržené kapacitní překládací stanice do stávajícího areálu skládky TKO Petrůvky lze předpokládat negativní vlivy opatření „*Vybudování překládací stanice pro přepravu SKO do vhodných zařízení k jejich využití*“ na úrovni „-1“ tj. mírně negativní a to pouze na obyvatelstvo (navýšení hluku a emisí z dopravy) a ovzduší (navýšení emise z dopravy).

Podpora energetického využití SKO vyplývá z POH ČR a následně z POH JMK a z POH KV. POH Svazku doporučuje využití ZEVO v okolních krajích nejlépe nejbližší ZEVO SAKO Brno. Opatření „Zajištění energetického využití odpadů ve stávajících nebo plánovaných dostupných zařízeních“ je z tohoto pohledu hodnoceno jako potenciálně mírně negativní. Negativní vlivy jsou spojeny především s dopravou odpadů.

POH Svazku obsahuje opatření „Zajištění dostatečné kapacity pro skládkování odpadů před zákazem skládkování“. Vzhledem k omezené stávající kapacitě ZEVO SAKO Brno je nutné navýšit skladovací kapacity SKO. POH Svazku doporučuje rozšířit skládku Petrůvky o 9. sekci. Rozšíření stávající skládky má menší negativní vlivy na životní prostředí než realizace skládky nové. Mírné negativní vlivy byly identifikovány na všechny složky životního prostředí.

Nakládání s biologicky rozložitelnými odpady

Směrná část POH Svazku obsahuje převážně organizační a administrativní opatření, která nemají přímý vliv na složky životního prostředí a veřejné zdraví. Cílem všech navržených činností je zvýšení separace biologicky rozložitelných odpadů, zamezení jejich ukládání na skládkách. Způsob využívání se preferuje kompostování. Sekundárním pozitivním vlivem je snížení celkového množství odpadu, čímž se sníží celková zátěž životního prostředí.

Zajištění nakládání s objemným odpadem a dalšími odděleně sbíranými odpady z obcí – sběrné dvory

Pro nakládání s objemným odpadem a dalšími odděleně sbíranými odpady je navrženo opatření „Vytvoření sítě sběrných dvorů a stálých sběrných míst pro nakládání s objemnými a dalšími odděleně sbíranými odpady z obcí“. U tohoto opatření byly identifikovány mírné negativní vlivy na vody (navýšení zpevněných ploch), půdy (zábor), faunu, flóru, ekosystémy (zábor volné plochy). Navržené činnosti jsou pouze organizačního a administrativního opatření a nemají přímý vliv na složky životního prostředí a veřejné zdraví.

Podpora zpětného odběru a využití obalových odpadů

Jedná se zejména o činnosti, které spočívají v doplnění sběrných nádob případně v organizačních aktivitách bez identifikovatelných přímých dopadů na životní prostředí. V nepřímé rovině lze očekávat pozitivní vlivy díky celkovému snížení zátěže životního prostředí.

Podpora zpětného odběru a využití vybraných výrobků

Jedná se zejména o činnosti, které spočívají v doplnění sběrných nádob případně v organizačních aktivitách bez identifikovatelných přímých dopadů na životní prostředí. V nepřímé rovině lze očekávat pozitivní vlivy díky celkovému snížení zátěže životního prostředí.

Podpora využití vozidel s ukončenou životností (autovraků)

Směrná část POH Svazku obsahuje pouze organizační a administrativní opatření, která nemají přímý vliv na složky životního prostředí a veřejné zdraví.

Nakládání se stavebními odpady

Jsou navržena dvě opatření. První podporuje využívání recyklátů v rámci stavebních činností a tím omezuje využívání přírodních zdrojů. Je proto hodnoceno jako mírně pozitivní na horninové prostředí. Druhé opatření se týká sběru a využívání stavebních a demoličních odpadů. Činnost týkající se odděleného sběru stavebních odpadů s nebezpečnými vlastnostmi byla hodnocena jako pozitivní vůči obyvatelstvu (veřejné zdraví) a činnost, která omezuje používání neupravených stavebních odpadů na terénní úpravy byla hodnocena jako mírně pozitivní na vody a půdy.

Nakládání s nebezpečnými odpady

Základní opatření týkající se omezování produkce nebezpečných odpadů je jednoznačně pozitivní a to především na obyvatelstvo (veřejné zdraví), ale i pro složky životního prostředí jako voda, půda, fauna, flóra, ekosystémy se snižuje riziko z kontaminace z těchto odpadů.

Nakládání s odpadními oleji

Případná realizace zařízení na podporu materiálového a energetického využívání odpadních olejů představuje určitá rizika pro životní prostředí konkrétně pro obyvatelstvo, ovzduší, vody, půdy, faunu, flóru a ekosystémy. Zde se předpokládají vlivy na úrovni „-1“ tj. mírně negativní vliv.

Nakládání se specifickými skupinami nebezpečných odpadů

Navržené opatření a činnosti vedou k minimalizaci zdravotního rizika a rizika kontaminace životního prostředí z nakládání s nebezpečnými odpady (odpady s obsahem PCB, org. perz. zneč. látek, azbestu). Opatření je hodnoceno jako významně pozitivní z hlediska obyvatel a mírně pozitivní ve vlivech na vody, půdy a faunu, flóru a ekosystémy.

Nakládání s odpady z kuchyní a stravoven

Směrná část POH Svazku v oblasti nakládání s odpady z kuchyní a stravoven obsahuje pouze organizační a administrativní opatření, která nemají přímý vliv na složky životního prostředí a veřejné zdraví.

Nakládání s odpady železných a neželezných kovů

Opatření a činnosti jsou zaměřeny především na kontrolní činnost v oblasti sběru a výkupu kovových odpadů. Pokud budou v rámci činnosti „Zamezit nevhodnému umístování nových zařízení ke sběru, výkupu a využívání kovových odpadů. Do rozhodování zapojit obec, na jejímž území má být sběrna provozována (případně KÚ dle § 78 odst. 4 zákona o odpadech)“ zohledněny také podmínky ochrany vod, půdy a volné krajiny, lze tuto činnost hodnotit jako mírně pozitivní.

Vytvoření sítě zařízení pro nakládání s odpady

Směrná část POH Svazku v oblasti vytvoření sítě zařízení pro nakládání s odpady shrnuje činnosti specifikované v předchozích kapitolách. Činnost „*Doplnění a rozvoj sběrné sítě a dalších zařízení dle opatření 1,3, 5, 7, 10, 11, 12, 13*“ byla v tomto ohledu hodnocena jako potenciálně negativní prakticky pro všechny složky životního prostředí.

Zajištění efektivního a trvalého rozvoje integrovaného systému nakládání s odpady ve Svazku

Stejně jako předchozí opatření je i opatření „Zajištění rozvoje integrovaného systému nakládání s odpady ve Svazku“ shrnující. Obsahuje činnost „Rozvoj základní infrastruktury pro nakládání s odpady vlastněné Svazkem“, která může mít negativní vliv na všechny složky životního prostředí.

6.2. Vlivy koncepce na jednotlivé složky životního prostředí

6.2.1. Vlivy na ovzduší a klima

Na imisní situaci se odpadové hospodářství podílí především přepravou odpadů (doprava) a energetickým využíváním odpadů (spalovny). Základním cílem POH Svazku je snížení množství odpadů. Tím se sníží i množství přepravovaných odpadů a následně se to pozitivně projeví na imisní situaci území.

POH Svazku podporuje vybudování překládací stanice v lokalitě Petrůvky a odvoz odpadu do ZEVO SAKO Brno. Dojde k navýšení dopravních cest a tím také emisí z dopravy. U SAKO Brno bude navýšena kapacita, tento proces probíhá nezávisle na POH Svazku. Přesto lze obecně říci, že dojde k navýšení množství energeticky využívaných odpadů (buď v SAKO Brno nebo jiných ZEVO) a tím také k navýšení emisí ze ZEVO.

Energetické využívání odpadů může mít významný negativní vliv na ovzduší. Při procesu spalování vznikají škodliviny včetně toxických polychlorovaných dibenzo-p-dioxinů a dibenzofuranů PCDD/PCDF. Vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší stanovuje v příloze č. 4 specifické emisní limity pro spalovny odpadů. Specifické emisní limity jsou stanoveny pro TZL (tuhé znečišťující látky), NO_x, SO₂, TOC (celkový organický kyslík), HCl, HF, CO, Cd+Tl a jejich sloučeniny, Hg a její sloučeniny, těžké kovy (Sb + As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V a jejich sloučeniny), PCDD/F. Pro snižování emisí do ovzduší je potřeba v přípravné a realizační fázi přednostně volit technologie a techniky, jež jsou pro jednotlivá odvětví definována v BREF dokumentech a na úrovni nejlepších dostupných technik (BAT).

Další činností, která má negativní vliv na ovzduší, je energetické využití odpadních olejů. Zde doporučujeme před energetickým využitím preferovat materiálové využití a spalovat pouze odpadní oleje splňující podmínky dané zákonem o ochraně ovzduší.

Realizací dalších podporovaných zařízení (dobybavování stávajících infrastruktury pro nakládání s odpady, sběrné dvory, sběrná místa) dojde pouze k přesunu zdroje znečištění tj. ke změnám přepravních tras.

POH Svazku doporučuje rozšíření stávající skládky TKO Petrůvky o 9. etapu. Skládky je zdrojem prachu a pachových látek. Zde se nejedná o navýšení emisí, ale o prodloužení jejich produkce.

Doporučujeme následující opatření k minimalizaci negativních vlivů na ovzduší:

- V rámci nových projektů usilovat o snižování emisí všech znečišťujících látek s důrazem na tuhé znečišťující látky v dané lokalitě. Nepřekračovat hygienické limitní hodnoty. Před realizací aktivit zajistit odpovídající ochranu veřejného zdraví, v odůvodněných případech zpracovat vyhodnocení zdravotních rizik včetně rozptylové a hlukové studie.
- Při realizaci nových projektů předcházet znečištění ovzduší vhodnou lokalizací mimo hustě osídlené lokality a následně realizovat vhodná opatření pro ochranu před znečištěním ovzduší a působením hluku (např. protihlukové stěny, pásy zeleně, technickoorganizační opatření apod.)
- Při přípravě a realizaci projektů přednostně volit technologie a techniky, jež jsou pro jednotlivá odvětví definována v BREF dokumentech a na úrovni nejlepších dostupných technik (BAT) dle zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování, ve znění pozdějších předpisů.
- Při logistice nakládání s odpady podporovat co nejkratší přepravní trasy.

Rozsah negativního vlivu realizace podporovaných záměrů lze hodnotit jako střední, jeho významnost též jako střední.

6.2.2. Vlivy na povrchové a podzemní vody

POH Svazku obsahuje cíle, opatření ke snižování vyprodukovaného odpadu, minimalizují riziko z nakládání s nebezpečnými odpady. Činnosti vedoucí k naplnění těchto cílů, opatření jsou hodnocena pozitivně z důvodu snižování rizika znečištění podzemních a povrchových vod.

Realizací podporovaných zařízení (překládací stanice, sběrné dvory, sběrná místa) dojde k navýšení rozlohy zpevněných ploch, tím dojde k urychlení odtoku vod z krajiny.

Zvýšené riziko negativního vlivu na povrchové a podzemní vody nastává při manipulaci s některými druhy odpadů jako jsou nebezpečné odpady.

Největší aktivity podporované POH Svazku jsou realizace překládací stanice, výstavba 9. sekce skládky TKO Petrůvky a modernizace dotřídovací linky v areálu firmy ESKO – T v Třebíči. Všechny tyto aktivity budou realizovány v místech, kde nedochází ke střetu s prvky ochrany vod (CHOPAV, ochranná pásma vodních zdrojů, záplavová území).

Doporučujeme následující opatření k minimalizaci negativních vlivů na vody:

- Neumísťovat nová zařízení do záplavových území.
- Při realizaci aktivit respektovat ochranu podzemních a povrchových vodních zdrojů. Zařízení pro nakládání s odpady umísťovat tak, aby jejich lokalizací či provozem nedošlo k ovlivnění režimu a kvality podzemních a povrchových vod a nedošlo ke snížení retenční schopnosti území. V odůvodněných případech zpracovat hydrogeologický průzkum, který identifikuje možné ohrožení podzemních vod včetně návrhu opatření k minimalizaci vlivů.

Rozsah negativního vlivu realizace navrhovaných aktivit a záměrů na vody lze hodnotit jako malý, jeho významnost také jako malou.

6.2.3. Vlivy na půdu

POH Svazku obsahuje cíle, opatření ke snižování vyprodukovaného odpadu, minimalizuje riziko z nakládání s nebezpečnými odpady. Činnosti vedoucí k naplnění těchto cílů, opatření jsou hodnocena pozitivně z důvodu snižování rizika znečištění půd.

U biologicky rozložitelných odpadů je v POH Svazku podporováno kompostování. Při správném zavedení kompostování do praxe lze očekávat přínos organických živin do půdy. Je však nezbytné dodržovat zásady správné zemědělské praxe.

Nejvýznamnějším negativním vlivem všech nových staveb je zábor jak zemědělské tak lesní půdy. Realizací záměrů podporovaných POH Svazku se nepředpokládají rozsáhlé zábory půdy. Za pozitivní lze považovat skutečnost, že významná nová zařízení pro nakládání s odpady (překládací stanice, skládka TKO) jsou umístěna do stávajících průmyslových areálů (areál skládky TKO Petruvky) a tak dochází k minimalizaci negativních vlivů nejen na půdy.

Zvýšené riziko negativního vlivu na půdy nastává při manipulaci s odpady s nebezpečnými vlastnostmi (nebezpečné odpady).

Doporučujeme následující opatření k minimalizaci negativních vlivů na půdy:

- Nové záměry lokalizovat primárně mimo zemědělskou půdu, v případě umístění na zemědělskou půdu preferovat půdu v nižších třídách ochrany a současně efektivněji využívat stávající nevyužívané plochy a areály (tzv. brownfields).
- Při realizaci nových zařízení minimalizovat zábor a zásah do pozemků určených k plnění funkcí (PUPFL), především do lesů zvláštního určení a lesů ochranných.
- Umísťovat nová zařízení mimo maloplošná zvláště chráněná území (NPR, NPP, PR, PP), prvky územního systému ekologické stability (ÚSES), významné krajinné prvky (VKP), a další ekologicky cenné, citlivé ekosystémy. Preferovat lokalizaci v průmyslových plochách stávajících nebo navržených v územních plánech obcí a v brownfields.

Rozsah negativního vlivu realizace navrhovaných aktivit a záměrů na půdy lze hodnotit jako malý, jeho významnost také jako malou.

6.2.4. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Pozitivně jsou hodnoceny záměry snižující množství nebezpečných odpadů a podpora recyklace a opětovného využívání především stavebních odpadů, kde lze v důsledku použití těchto odpadů sekundárně očekávat snížení množství používaných surovin a materiálů.

Při naplňování POH Svazku nebylo identifikováno významnější riziko na horninové prostředí a přírodní zdroje.

Rozsah vlivu realizaci POH Svazku na horninové prostředí a přírodní zdroje lze hodnotit jako malý, jeho významnost také jako malou.

6.2.5. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

POH Svazku obsahuje cíle, opatření ke snižování vyprodukovaného odpadu, minimalizuje riziko z nakládání s nebezpečnými odpady. Činnosti vedoucí k naplnění těchto cílů, opatření jsou hodnocena pozitivně z důvodu snižování rizika pro faunu, flóru a ekosystémy.

Výstavbou zařízení k nakládání s odpady bude na ploše zničena veškerá vegetace, živočichové budou buď vyhubeni nebo přinuceni lokalitu opustit. Přítomnost lidí a hluk z provozu působí na řadu živočišných druhů odpudivě. Spektrum flóry i fauny v blízkém okolí se změní ve prospěch synantropních prvků. Z tohoto důvodu by všechna nová zařízení neměla být umisťována do územích cenných z hlediska ochrany přírody a krajiny. Nejčastěji podporovanou aktivitou s negativním vlivem na faunu, flóru a ekosystémy bude výstavba sběrného dvora či sběrného místa. Lze předpokládat její umístění do zastavěné části obce. Vliv na faunu, flóru a ekosystémy zde bude minimální.

Aktivita s potenciálně významnějším negativním vlivem na faunu, flóru a ekosystémy (překládací stanice, skládka TKO) jsou umístěny do stávajícího areálu skládky TKO Petrůvky. Nejbližšími cennými územími je PR Hošťanka cca 900 m západně od areálu skládky a PP Klučovský kopec cca 1500 m východně od skládky. Jejich negativní ovlivnění činnostmi podporovanými POH Svazku lze vyloučit.

Doporučujeme následující opatření k minimalizaci negativních vlivů na faunu, flóru a ekosystémy:

- Umisťovat nová zařízení mimo maloplošná zvláště chráněná území (NPR, NPP, PR, PP), prvky územního systému ekologické stability (ÚSES), významné krajinné prvky (VKP), a další ekologicky cenné, citlivé ekosystémy. Preferovat lokalizaci v průmyslových plochách stávajících nebo navržených v územních plánech obcí a v brownfields.

Rozsah negativního vlivu realizace navrhovaných aktivit a záměrů na faunu, flóru a ekosystémy lze hodnotit jako malý, jeho významnost jako malou.

6.2.6. Vlivy na krajinu

U podporovaných zařízení k nakládání s odpady (sběrné dvory, sběrná místa) nepředpokládáme ovlivnění krajiny. Většina zařízení představuje zpevněné plochy umístěné v zastavěných částech obcí.

Aktivity s potenciálně negativním vlivem na krajinný ráz (překládací stanice, skládka TKO) jsou umístěny do stávajícího areálu skládky TKO Petrůvky. Vliv na krajinný ráz bude minimální.

Doporučujeme následující opatření k minimalizaci negativních vlivů na krajinu:

- Umisťovat nová zařízení mimo maloplošná zvláště chráněná území (NPR, NPP, PR, PP), prvky územního systému ekologické stability (ÚSES), významné krajinné prvky (VKP), a další ekologicky cenné, citlivé ekosystémy. Preferovat lokalizaci v průmyslových plochách stávajících nebo navržených v územních plánech obcí a v brownfields.

Rozsah vlivu realizace navrhovaných aktivit a záměrů na krajinu lze hodnotit jako malý, jeho významnost též jako malou.

6.2.7. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Při naplňování POH Svazku nepředpokládáme vlivy na hmotný majetek a kulturní památky.

Rozsah negativního vlivu realizace POH Svazku na hmotný majetek a kulturní památky lze hodnotit jako nulový, jeho významnost také nulovou.

6.2.8. Vlivy na soustavu NATURA 2000

Krajský úřad Kraje Vysočina, Odbor životního prostředí a zemědělství ve svém stanovisku č.j. KUJI 48264/2016 OZPZ 52/2016 Ku ze dne 12.7.2016 konstatuje, že nelze vyloučit významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Krajský úřad Jihomoravského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství ve svém stanovisku č.j. JMK 95911/2016 ze dne 20.6.2016 konstatuje, že hodnocený záměr nemůže mít významný vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.

Vyhodnocení vlivů koncepce *Plán odpadového hospodářství Svazku obcí pro komunální služby* na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (lokality soustavy Natura 2000) je provedeno v Příloze č. 1. Hodnocení zpracovala RNDr. Lenka Šikulová, držitel autorizace k provádění posouzení podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. Závěr hodnocení je následující:

„Na základě vyhodnocení předložené koncepce v souladu s § 45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění lze konstatovat, že posuzovaná koncepce Plán odpadového hospodářství Svazku obcí pro komunální služby nemá významný negativní vliv na předměty ochrany a celistvost žádné lokality soustavy Natura 2000.“

6.3. Hodnocení koncepce z hlediska sekundárních, synergických a kumulativních vlivů

POH Svazku obsahuje cíle, opatření, zásady, nástroje a činnosti, které jsou převážně charakteru organizačního a administrativního. U některých opatření je doporučena realizace zařízení k nakládání s odpady (překládací stanice, sběrné dvory, sběrná místa). Překládací stanice bude vybudována v areálu skládky TKO Petrůvky. Další zařízení, u kterých víme umístění, je rozšíření skládky TKO Petrůvky o 9. etapu a modernizace třídící linky v areálu společnosti ESKO-T v Třebíči. Realizace těchto záměrů může vykazovat sekundární, synergické a kumulativní vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví. Sekundární, synergické a kumulativní vlivy (dále v textu používáme zkratku ssk vlivy) lze očekávat především v případě, kdy nastává územní střet stávajících a plánovaných záměrů se zájmovými plochami, případně se záměry a stavby nacházejí blízko sebe. Ostatní zařízení (sběrné dvory, sběrná místa) nejsou lokalizována. Vyhodnocení ssk vlivů lze proto provést pouze v obecné rovině. Je možné identifikovat potenciální možnost vzniku ssk vlivů při realizaci jednotlivých aktivit. O tom, zda tyto vlivy skutečně nastanou, rozhodne až konkrétní umístění konkrétních zařízení.

Použitá metodologie

U lokalizovaných záměrů jsme v prvním kroku identifikovali stávající a plánované záměry, které jsou v jejich těsné blízkosti, případně jsou vymezeny v jejich blízkosti. Ve druhém kroku jsme vyřadili ty záměry, které svým charakterem případně vzdáleností již nemohou mít ssk vlivy s řešenými záměry. V rámci identifikace plánovaných záměrů jsme prověřili ZÚR Kraje Vysočina a portál EIA na webových stránkách MŽP. Záměry s možnými ssk vlivy jsou uvedeny níže, u ostatních nebyly ssk vlivy identifikovány.

Lokalita Petrůvky (překládací stanice, rozšíření stávající skládky)

- Obytná zástavba obce Petrůvky
- Silnice II/360 (také záměr DK21 ze ZÚR Kraje Vysočina)
- Rozvojová oblast Obk3 Třebíč
- Plochy smíšené výrobní a plochy výroby a skladování – energetické stavby dle ÚP Petrůvky

Lokalita Třebíč, Hrotovická ulice (modernizace třídící linky)

- Obytná zástavba
- Silnice II/351
- Průmyslová zóna Hrotovická a okolní komerční aktivity
- Rozvojová oblast Obk3 Třebíč

U výše identifikovaných záměrů jsme stanovili míru potenciálních ssk vlivů následující semikvantitativní stupnicí:

potenciální významné pozitivní ssk vlivy	+2
potenciální mírně pozitivní ssk vlivy	+1
nulové nebo zanedbatelné ssk vlivy	0
potenciální mírně negativní ssk vlivy	-1
potenciální významné negativní ssk vlivy	-2

Hodnotili jsme ssk vlivy na jednotlivé složky životního prostředí (obyvatelstvo, ovzduší a klima, vody, půdy, horninové prostředí, biologická rozmanitost, fauna a flóra, krajina, hmotný majetek a kultura).

Zjištění a popis stavu životního prostředí a složek, které by mohly být negativně ovlivněny

Pro hodnocení ssk vlivů byly použity informace o stavu životního prostředí a o složkách, které by mohly být negativně ovlivněny z kapitol hodnocení 2. *Informace o současném stavu životního prostředí v dotčeném území a jeho pravděpodobný vývoj bez provedení koncepce*, 3. *Charakteristiky životního prostředí v oblastech, které by mohly být provedením koncepce významně zasaženy* a 4. *Veškeré současné problémy životního prostředí, které jsou významné pro koncepci, zejména vztahující se k oblastem se zvláštním významem pro životní prostředí (např. oblasti vyžadující ochranu podle zvláštních právních předpisů)*.

Identifikace a popis možných sekundárních, synergických a kumulativních vlivů, posouzení těchto vlivů

V následující tabulce je provedena identifikace a vyhodnocení ssk vlivů záměrů POH Svazku s územním průmětem a stávajících či plánovaných záměrů.

Tabulka 30: Identifikace ssk vlivů – lokalita Petrůvky

	obyvatelstvo	ovzduší a klima	podzemní a povrchové vody	půdy	horninové prostředí	biologická rozmanitost, fauna a flóra	krajina	hmotný majetek a kult. památky
Obytná zástavba obce Petrůvky	0/-1	0/-1	0	0	0	0	0	0
Silnice II/360 (také záměr DK21 ze ZÚR Kraje Vysočina)	0/-1	0/-1	0/-1	0	0	0	0	0
Rozvojová oblast Obk3 Třebíč	-1	-1	0/-1	0	0	0	0	0
Plochy smíšené výrobní a plochy výroby a skladování – energetické stavby dle ÚP Petrůvky	-1	-1	0/-1	0	0	0	0	0

Tabulka 31: Identifikace ssk vlivů – lokalita Třebíč

	obyvatelstvo	ovzduší a klima	podzemní a povrchové vody	půdy	horninové prostředí	biologická rozmanitost, fauna a flóra	krajina	hmotný majetek a kult. památky
Obytná zástavba	0	0/-1	0	0	0	0	0	0
Silnice II/351	-1	-1	0	0	0	0	0	0
průmyslová zóna Hrotovická a okolní komerční aktivity	-1	-1	0	0	0	0	0	0
Rozvojová oblast Obk3 Třebíč	-1	-1	0	0	0	0	0	0

Následující tabulka obsahuje souhrnné vyhodnocení ssk vlivů na složky životního prostředí s příslušným komentářem.

Tabulka 32: Souhrnné vyhodnocení ssk vlivů

	ssk vlivy	komentář
obyvatelstvo	-1	Negativní ssk vlivy jsou spojeny se zvýšením hlukové zátěže a emisí do ovzduší.
ovzduší a klima	-1	Negativní ssk vlivy jsou spojeny jak s množstvím výrobních aktivit v lokalitě tak s dopravou v území.
podzemní a povrchové vody	0/-1	Negativní ssk vlivy jsou spojeny se zvýšeným rizikem znečištění vod.
půdy	0	Nebyly identifikovány ssk vlivy.
horninové prostředí	0	Nebyly identifikovány ssk vlivy.
biologická rozmanitost, fauna a flóra	0	Nebyly identifikovány ssk vlivy.
krajina	0	Nebyly identifikovány ssk vlivy.
hmotný majetek a kulturní památky	0	Nebyly identifikovány ssk vlivy.

V rámci hodnocení vlivů na životní prostředí nebyly identifikovány významné negativní ssk vlivy. Mírné negativní ssk vlivy byly identifikovány na obyvatelstvo a ovzduší. Negativní ssk vlivy lze zmírnit opatřeními navrženými v rámci předkládaného SEA hodnocení případně opatřeními navrženými v procesu EIA, v územním či stavebním řízení.

Záměry bez konkrétní lokalizace

Naplňování POH Svazku bude mít sekundární pozitivní vlivy na prakticky všechny složky životního prostředí a veřejné zdraví. Základní a hlavní cíl POH Svazku je snížení množství odpadů. Část POH Svazku je věnována předcházení vzniku odpadů. K tomu směřuje velká část opatření. Další část je zaměřena na racionální nakládání s již vyprodukovaným odpadem. Základním postupem je hierarchie nakládání s odpady, což představuje preferenci předcházení vzniku odpadů, následuje příprava k opětovnému použití odpadů, pak recyklace/kompostování, jiné využití (energetické), poslední možností je odstraňování odpadů.

U zařízení pro nakládání s odpady existuje určité riziko negativních synergických a kumulativních vlivů na ovzduší a obyvatelstvo (veřejné zdraví) se stávajícími a navrženými záměry, které jsou zdroji hluku a znečišťujících látek do ovzduší (průmyslové podniky, logistická centra atd.). Tyto vlivy bude nezbytné vyhodnotit při přípravě a realizaci každého zařízení pro nakládání s odpady.

Z vyhodnocení vztahu k cílům ochrany životního prostředí a veřejného zdraví, které bylo provedeno v kapitole 5 předkládaného hodnocení, vyplývá, že předložený POH Svazku naplňuje cíle i ostatních souvisejících koncepcí. Negativní ssk vlivy související s naplňováním jiných koncepcí jsou nepravděpodobné. Pozitivní synergické vlivy jsou možné u následujících cílů a opatření:

Závazná část (Opatření k předcházení vzniku odpadů)

- Podpora a propagace předcházení vzniku odpadů na území obcí Svazku s ohledem na stabilizaci a snižování produkce komunálního odpadu
- Informační a technická podpora zajišťující prodloužení životnosti některých výrobků, zajišťující zpětný odběr některých výrobků, vč. přípravy na opětovné využití; zejména v případě oděvů, textilu, obuvi, nábytku, nádobí, koberců, elektrických a elektronických zařízení v rámci Svazku
- Informační a technická podpora domácího a komunitního kompostování za účelem podpory snižování produkce biologicky rozložitelných odpadů a ukládání těchto odpadů na skládky
- Informační a technická podpora vedoucí ke stabilizaci produkce stavebních a demoličních odpadů

Závazná část (cíle Svazku pro nakládání se specifickými druhy odpadů)

- Zavedení tříděného sběru minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů
- Zvýšení celkové úrovně přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností (a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností) na nejméně 50 % do r. 2020.
- Významné omezení skládkování směsného komunálního odpadu a jeho využití (zejména energetické) ve vhodných zařízeních
- Snižování produkce směsných komunálních odpadů
- Zavedení a/nebo rozšíření odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v obcích.
- Snižování maximálního množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky
- Zvýšení míry přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití nejméně na 70 % do r. 2020
- Snižování měrné produkce nebezpečných odpadů
- Minimalizace negativních účinků při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí
- Podpora dosažení požadované míry recyklace a využití obalových odpadů
- Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení
- Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních přenosných baterií akumulátorů

- Podpora zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik
- Podpora zlepšení nakládání a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí ve vazbě na specifické skupiny nebezpečných odpadů (odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů; odpady s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek; odpady s obsahem azbestu)
- Snížení produkce a podpora správného nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu
- Omezení odkládání odpadů mimo míst k tomu určených

Směrná část

- Zajištění dostatečně dostupné a kvalitní sběrné sítě pro sběr recyklovatelných odpadů min. papíru, plastů, skla a kovů pro občany a další účastníky systému nakládání s odpady v obcích Svazku
- Zvýšení účinnosti odděleného sběru a míry recyklace papíru, plastů, skla a kovů z komunálních odpadů
- Zajištění stabilní a dostatečné sítě zařízení na úpravu (dotřídění) papíru a plastů z odděleného sběru komunálních odpadů, zajištění kvalitního a kapacitního střepiště na shromažďování skla
- Omezení produkce směsných komunálních odpadů
- Zavedení a/nebo rozšíření odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v obcích
- Zvýšení aktivní účasti obyvatel na odděleném sběru bioodpadů a nakládání s rostlinnými zbytky
- Zajištění dostatečné a stabilní sítě zařízení pro nakládání s odděleně sbíranými bioodpady
- Vytvoření a rozvoj sítě sběrných dvorů a stálých sběrných míst pro nakládání s objemnými a dalšími odděleně sbíranými odpady z obcí
- Zajištění dostatečně dostupné, kvalitní a dlouhodobě udržitelné sběrné sítě pro sběr (zpětný odběr) recyklovatelných komunálních a obalových odpadů
- Zajištění dostatečně dostupné a kvalitní sběrné sítě pro sběr (zpětný odběr) vybraných výrobků (elektrozařízení, přenosné baterie a akumulátory) a informační aktivity na podporu dosažení indikovaných celorepublikových cílů pro vybrané výrobky.
- Zajištění dlouhodobé informační podpory sběru a využití vybraných autovraků
- Zajištění následného využití recyklátů ze stavebních odpadů splňujících požadované stavební normy, jako náhrady za přírodní zdroje, v rámci stavební činnosti financované především z veřejných zdrojů, pokud je to technicky a ekonomicky možné
- Zajištění sběru a využívání stavebních a demoličních odpadů
- Omezování produkce nebezpečných odpadů a jejich přednostní využití
- Podpora zlepšení nakládání a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí ve vazbě na specifické skupiny nebezpečných odpadů (odpady s obsahem PCB, org. perz. zneč. látek, azbestu)

Vymezení kompenzačních opatření

Nejsou navrženy speciální opatření pro minimalizaci negativních sekundárních, synergických a kumulativních vlivů. Opatření navržená v kapitole 7 jsou dostatečná. Nejsou navržena žádná kompenzační opatření.

Stanovení pravidel monitorování sekundárních, synergických a kumulativních vlivů

Není navrženo žádné speciální monitorování sekundárních, synergických a kumulativních vlivů. Pravidla monitorování vlivů na životní prostředí navržená v kapitole 9. *Stanovení monitorovacích ukazatelů (indikátorů) vlivu koncepce na životní prostředí* pokrývají dostatečně i monitorování sekundárních, synergických a kumulativních vlivů.

6.4. Hodnocení koncepce z hlediska rozsahu a doby působení vlivů na životní prostředí

U jednotlivých cílů, opatření, zásad, nástrojů a činností bylo vyhodnoceno časové a plošné působení negativních a pozitivních vlivů na životní prostředí. Vyhodnocení je provedeno v tabulce v příloze č. 2. Z hlediska rozsahu působení dělíme vlivy na bodové (v tabulkách značíme písmenem B), lokální (L) a nadlokální (N). Bodový rozsah představuje působení v daném měřítku pouze v místě realizace na území 1 obce. Lokální působení představuje plošný rozsah na území 1 obce. Nadlokální působení představuje plošný rozsah na území 2 a více obcí. Z hlediska doby působení posuzované aktivity rozlišujeme charakter opatření krátkodobý (v tabulkách značíme k), střednědobý (s) a dlouhodobý (d).

Většina cílů, opatření, zásad, nástrojů a činností je platná pro celé území obcí Svazku. U některých zásad a činností, především těch, která doporučují realizaci nových zařízení pro nakládání s odpady, je zřejmé, že sice zařízení může být umístěno na celé řešené území, ale jeho působení bude pouze v daném místě tj. jedná se vliv bodový případně lokální. Příkladem záměru s bodovým rozsahem je např. rozšíření sběrného dvora dle činnosti „*Dovybavení sběrné sítě, sběrných dvorů/sběrných míst pro oddělený sběr a zpětný odběr recyklovatelných komunálních odpadů včetně obalové složky*“, příkladem lokálního rozsahu je např. „*Zajištění kontrolovaného nakládání s odpadem z veřejné zeleně ve všech obcích Svazku*“. Do tabulky v příloze č. 2 jsou udávány hodnoty B/N nebo L/N.

Realizací koncepce může být teoreticky ovlivněno i území mimo území obcí Svazku a to prostřednictvím vlivů generovaných vývozem odpadů mimo území Svazku k dalšímu zpracování nebo likvidaci (např. sklo je v současné době vyváženo ke zpracování mimo území Svazku a předpokládá se, že tomu tak zůstane i do budoucna; pro zajištění energetického využití směsného komunálního odpadu se předpokládá jeho zpracování ve stávajících ZEVO s volnou kapacitou mimo území Svazku, konkrétně ZEVO SAKO Brno). Negativní vlivy týkající se dopravy odpadů, které jsou popsány v předchozích kapitolách, lze vztáhnout i na území podél přepravních tras mimo území řešené POH Svazku. Pro minimalizaci negativních vlivů lze uplatnit opatření z kap. 7 předkládaného hodnocení.

Některé vlivy se projeví krátkodobě (do 1 roku typicky se jedná např. o negativní vlivy při výstavbě), některé vlivy jsou trvalé tj. dlouhodobé (10 a více let). Nejméně lze odlišit vlivy střednědobé. Střednědobé vlivy jsou na úrovni 1-10 let, nejčastější jsou to takové záměry, které je potřeba po určité době opakovat. V případě POH Svazku jsme

do střednědobých aktivit zařadili např. zásadu „*Pravidelné hodnocení stavu sítě sběrných dvorů*“ nebo „*Informování občanů o významu třídění odpadů a o systému třídění v obcích*“.

6.5. Přeshraniční vlivy koncepce

Území obcí Svazku pro komunální služby přímo nesousedí s cizím státem. Z uvedených informací je zřejmé, že území sousedních států nemůže být provedením koncepce závažně ovlivněno.

6.6. Celkové hodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí

Celkově lze konstatovat, že naplňování POH Svazku bude mít převážně pozitivní vlivy na složky životního prostředí a veřejné zdraví. V důsledku provádění koncepce lze očekávat i kumulace pozitivních přímých i nepřímých dopadů realizovaných nástrojů a činností.

Významné negativní vlivy nebyly identifikovány. Mírné negativní vlivy bude mít výstavba nových zařízení k nakládání s odpady. Negativní vlivy má jak vlastní realizace zařízení k nakládání s odpady tak doprava přepravující odpad do/ze zařízení. Jedná se především o vlivy na obyvatelstvo, ovzduší, půdu, vodu a faunu, flóru, ekosystémy. Aktivity s potenciálně významnějším negativním vlivem jsou realizace překládací stanice, rozšíření skládky TKO Petrůvky, modernizace dotřídovací linky. Negativní vlivy jsou minimalizovány umístěním těchto zařízení do stávajících areálů věnujícím se nakládání s odpady.

Z hlediska efektivnosti a dosažení maximálního užitku provádění koncepce bude záležet na kvalitě a vedení informačních kampaní, které budou sehrávat roli osvěty v rámci prevence vzniku odpadů a správného nakládání s odpady a tudíž i omezení jeho produkce.

Předpokládaný rozsah a významnost potenciálních negativních vlivů cílů, opatření, zásad, nástrojů a činností navrhovaných v POH Svazku na jednotlivé složky životního prostředí se pohybuje v rozmezí nulový až malý případně střední rozsah. Odpovídající ochrana jednotlivých složek životního prostředí a veřejného zdraví bude zajištěna v příslušných správních řízeních (územní řízení, stavební řízení), případně v procesech EIA. Příslušná opatření k předcházení, snížení či kompenzaci negativních vlivů jsou uvedena v následující kapitole č. 7.

7. PLÁNOVANÁ OPATŘENÍ PRO PŘEDCHÁZENÍ, SNÍŽENÍ NEBO KOMPENZACI VŠECH ZÁVAŽNÝCH NEGATIVNÍCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ VYPLÝVAJÍCÍCH Z PROVEDENÍ KONCEPCE

Hlavním cílem SEA hodnocení Plánu odpadového hospodářství Svazku obcí pro komunální služby je zjištění, zda POH Svazku zohledňuje problematiku životního prostředí a jeho ochrany, respektive zda neobsahuje návrhy, které by mohly představovat potenciální rizika pro životní prostředí. Na základě provedeného hodnocení (viz kapitola 6) je možné konstatovat, že POH Svazku zohledňuje dostatečným způsobem problematiku ochrany životního prostředí. Nebyly identifikovány významné negativní vlivy na životní prostředí. Nejzávažnější negativní vlivy (v kategorii „-1“ mírné negativní“) lze očekávat ve spojení s realizací nových zařízení pro nakládání s odpady (překládací stanice, rozšíření skládky, sběrné dvory, sběrná místa) prakticky na všechny složky životního prostředí kromě hmotného majetku, kulturních památek.

Při naplňování POH Svazku budou převažovat pozitivní dopady na složky životního prostředí a veřejného zdraví. V mnohých případech se bude jednat o nepřímé (sekundární) pozitivní dopady.

Dalším cílem SEA hodnocení je stanovit opatření, která zajistí odpovídající ochranu jednotlivých složek životního prostředí při realizaci POH Svazku. Na základě provedeného hodnocení vlivů navrhovaných aktivit doporučujeme při výběru a realizaci projektů uplatnit následující opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci závažných negativních vlivů na životní prostředí. Navrhovaná opatření vyplývají z vyhodnocení vlivů navrhovaných aktivit na jednotlivé složky životního prostředí (kapitola 6) a veřejné zdraví (kapitola 12).

1. Umisťovat nová zařízení mimo maloplošná zvláště chráněná území (NPR, NPP, PR, PP), prvky územního systému ekologické stability (ÚSES), významné krajinné prvky (VKP) a další ekologicky cenné, citlivé ekosystémy. Preferovat lokalizaci v průmyslových plochách stávajících nebo navržených v územních plánech obcí a v brownfields.
2. Nové záměry lokalizovat primárně mimo zemědělskou půdu, v případě umístění na zemědělskou půdu preferovat půdu v nižších třídách ochrany a současně efektivněji využívat stávající nevyužívané plochy a areály (tzv. brownfields).
3. Při realizaci nových zařízení minimalizovat zábor a zásah do pozemků určených k plnění funkcí (PUPFL), především do lesů zvláštního určení a lesů ochranných.
4. Neumisťovat nová zařízení do záplavových území.
5. Při realizaci aktivit respektovat ochranu podzemních a povrchových vodních zdrojů. Zařízení pro nakládání s odpady umisťovat tak, aby jejich lokalizací či provozem nedošlo k ovlivnění režimu a kvality podzemních a povrchových vod a nedošlo ke snížení retenční schopnosti území. V odůvodněných případech zpracovat hydrogeologický průzkum, který

- identifikuje možné ohrožení podzemních vod včetně návrhu opatření k minimalizaci vlivů.
6. V rámci nových projektů usilovat o snižování emisí všech znečišťujících látek s důrazem na tuhé znečišťující látky v dané lokalitě. Nepřekračovat hygienické limitní hodnoty. Před realizací aktivit zajistit odpovídající ochranu veřejného zdraví, v odůvodněných případech zpracovat vyhodnocení zdravotních rizik včetně rozptylové a hlukové studie.
 7. Při realizaci nových projektů předcházet znečištění ovzduší vhodnou lokalizací mimo hustě osídlené lokality a následně realizovat vhodná opatření pro ochranu před znečištěním ovzduší a působením hluku (např. protihlukové stěny, pásy zeleně, technickoorganizační opatření apod.)
 8. Při nakládání s odpadními oleji, tzn. při dočasném uskladňování a následné manipulaci, důsledně postupovat dle schválených metodických postupů (např. odpadní oleje shromažďovat odděleně a zajistit aby následně nebyly znečištěny jinými látkami), dodržovat BOZP – bezpečnost a ochranu zdraví při práci.
 9. Při přípravě a realizaci projektů přednostně volit technologie a techniky, jež jsou pro jednotlivá odvětví definována v BREF dokumentech a na úrovni nejlepších dostupných technik (BAT) dle zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování, ve znění pozdějších předpisů.
 10. Při logistice nakládání s odpady podporovat co nejkratší přepravní trasy.
 11. Věnovat pozornost stanovení přepravních tras, vést je v maximální možné míře mimo obytnou zástavbu
 12. Při výběru projektů zohlednit problematiku ochrany životního prostředí a veřejného zdraví, a to zapracováním environmentálních kritérií podle kapitoly 11 vyhodnocení do celkového systému hodnocení a výběru projektů.
 13. Sledovat vývoj kvality životního prostředí na území Svazku obcí pro komunální služby dle odpovídajících indikátorů. Návrh indikátorů je uveden v kapitole 9 vyhodnocení.

Vedle opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci závažných negativních vlivů na životní prostředí jsou důležitým nástrojem ochrany životního prostředí environmentální kritéria (indikátory) pro výběr projektů, která navrhuje v hodnocení SEA v kapitole 11. Využití těchto kritérií by mělo zajistit, aby nebyly podpořeny projekty s nepřijatelnými negativními vlivy na životní prostředí a naopak aby podpora byla směřována na projekty, které jsou šetrné vůči životnímu prostředí.

8. VÝČET DŮVODŮ PRO VÝBĚR ZKOUMANÝCH VARIANT A POPIS, JAK BYLO POSUZOVÁNÍ PROVEDENO, VČETNĚ PŘÍPADNÝCH PROBLÉMŮ PŘI SHROMAŽĎOVÁNÍ POŽADOVANÝCH ÚDAJŮ (NAPŘ. TECHNICKÉ NEDOSTATKY NEBO NEDOSTATEČNÉ KNOW-HOW)

8.1. Varianty

Koncepce Plán odpadového hospodářství Svazku obcí pro komunální služby je předložena v jedné variantě.

8.2. Popis posuzování

Obsah posouzení vlivů na životní prostředí koncepčních materiálů je dán přílohou č. 9 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Způsob posouzení je stanoven v metodickém pokynu Ministerstva životního prostředí (MŽP) *Metodika posuzování vlivů regionálních rozvojových koncepcí na životní prostředí* (Věstník MŽP 8/2004).

Zpracovatelé SEA ve svém hodnocení vycházeli a zohlednili následující doporučení a metodiky:

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/42/ES ze dne 27.6.2001
- Metodika posuzování vlivu koncepcí na životní prostředí (Věstník MŽP 8/2004)
- Metodika vyhodnocení vlivů PÚR a ZÚR na životní prostředí (Krajíček, duben 2014)

Posuzování vlivů na životní prostředí probíhalo podle následujícího postupu:

1. Analýza stavu životního prostředí a ochrany přírody v kraji
2. Analýza vztahu POH Svazku k národním a regionálním dokumentům týkající se ochrany životního prostředí a problematiky odpadů v kraji
3. Vyhodnocení došlých vyjádření ve zjišťovacím řízení
4. Zhodnocení POH Svazku z hlediska ochrany životního prostředí a veřejné zdraví
5. Vyhodnocení vlivu navrhovaných cílů, opatření a zásad v Závazné části a nástrojů, opatření a činností ve Směrné části na jednotlivé složky životního prostředí a na veřejné zdraví.
6. Zpracování návrhu opatření k eliminaci, minimalizaci případně kompenzaci negativních vlivů na životní prostředí
7. Návrh indikátorů vlivu POH Svazku na životní prostředí
8. Stanovení environmentálních kritérií pro výběr projektu
9. Zhodnocení zpracování požadavků MŽP ze Závěru zjišťovacího řízení do POH Svazku a předloženého hodnocení SEA
10. Zpracování návrhu stanoviska

Součástí hodnocení SEA je posouzení vlivů na veřejné zdraví (kapitola 12) a vyhodnocení vlivů na soustavu lokalit Natura 2000 (Příloha č. 1; zpracovatel RNDr. Lenka Šikulová).

8.2.1. Popis vlivů a orientační odhad jejich rozsahu, významnosti a charakteru

Pro identifikaci vlivů na jednotlivé složky životního prostředí a na veřejné zdraví, jsou využity „maticové“ hodnotící tabulky, které identifikují potenciální rizika negativních dopadů na jednotlivé složky prostředí. Při hodnocení jednotlivých navržených cílů, opatření, principů, nástrojů a činností rozlišujeme vlivy pozitivní (+) a negativní (-), významnost kvantifikujeme číselně hodnotami 1 a 2. Hodnota -2 označuje vliv výrazně negativní, -1 negativní, +1 mírně pozitivní a +2 výrazně pozitivní. 0 indikuje, že neočekáváme žádné vlivy na příslušnou složku životního prostředí. V některých případech jsou v tabulkách uvedena dvě hodnocení např. -1/+1. V takovém případě -1 vyjadřuje potenciální negativní vlivy při výstavbě a +1 potenciální pozitivní vlivy z hlediska nakládání s odpady. Dále mohou dvě hodnoty (např. -1/-2) vyjadřovat nejistotu hodnocení vyplývající z neznalosti konkrétní lokalizace záměru. Stejná stupnice byla použita při hodnocení vlivů na veřejné zdraví (viz kapitola 12. Vlivy na veřejné zdraví).

Z hlediska rozsahu působení dělíme vlivy na bodové (v tabulce značíme písmenem B, lokální L a nadlokální N). Bodový rozsah představuje působení v daném měřítku pouze v místě realizace na území 1 obce. Lokální působení představuje plošný rozsah území 1 obce. Nadlokální působení představuje plošný rozsah na území 2 a více obcí.

Z hlediska doby působení posuzované aktivity rozlišujeme charakter opatření krátkodobý (v tabulkách značíme k), střednědobý (s) a dlouhodobý (d).

Celkový vliv koncepce na životní prostředí doporučujeme sledovat pomocí navržených indikátorů (kapitola 11).

Pro výběr projektů, které budou podpořeny v rámci POH Svazku, jsme stanovili environmentální kritéria (kapitola 9).

8.2.2. Zapojení veřejnosti do procesu hodnocení vlivů koncepce na životní prostředí

Zapojení veřejnosti do procesu hodnocení SEA POH Svazku respektuje směrnici č. 2001/42/ES o posuzování vlivů některých plánů a programů na životní prostředí, úmluvu EHK OSN „O přístupu k informacím, účasti veřejnosti na rozhodování a přístupu k právní ochraně v záležitostech životního prostředí“ (Aarhuská úmluva) a Metodiku posuzování vlivů na životní prostředí vydané MŽP.

V souladu se zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, bylo v srpnu 2016 Ministerstvu životního prostředí předloženo oznámení koncepce. Oznámení bylo odpovídajícím způsobem zveřejněno a veřejnost měla možnost se k oznámení vyjádřit. Vyjádření veřejnosti byla zohledněna v závěru zjišťovacího řízení, který byl vydán dne 29.9.2016 pod č.j.

61728/ENV/16 (Příloha č. 4). Podmínky uvedené v závěru zjišťovacího řízení a doručená vyjádření k oznámení jsou vypořádána v předkládaném hodnocení SEA v kapitole 14. *Souhrnné vypořádání vyjádření obdržených ke koncepci z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví.*

8.3. Problémy při shromažďování požadovaných údajů

Shromažďování údajů potřebných pro hodnocení SEA koncepce Plán odpadového hospodářství Svazku obcí pro komunální služby proběhlo bez větších problémů.

9. STANOVENÍ MONITOROVACÍCH UKAZATELŮ (INDIKÁTORŮ) VLIVU KONCEPCE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Při navrhování indikátorů vlivu posuzované koncepce na životní prostředí je nezbytné vycházet ze skutečnosti, že v budoucnosti bude na území Svazku realizováno velké množství aktivit podporovaných různými koncepčními materiály. Aktivity vycházející z POH Svazku budou tvořit pouze určitou část těchto aktivit. Všechny realizované aktivity budou ovlivňovat životní prostředí. Konkrétní vlivy jednotlivých aktivit bude možné do určité míry identifikovat pouze přímo v lokalitě realizace a provozu konkrétní aktivity.

V POH Svazku v příloze č. 3 Závazné části jsou uvedeny indikátory pro monitorování odpadového hospodářství na území obcí Svazku. Jedná se o indikátory, které byly stanoveny v POH KV a POH JMK a v Programu předcházení vzniku odpadů KV a JMK a jsou použitelné na úrovni Svazku. Část z těchto indikátorů lze využít pro monitorování vlivů POH Svazku na životní prostředí. Jedná se o následující indikátory:

Tabulka 33: Přehled stanovených indikátorů

Indikátor	Vyjádření indikátoru	Zdroje dat
Míra recyklace papíru, plastu, skla, kovů obsažených v komunálních odpadech.	Indikátor vyjádřen v (%).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady (případně statistický dopočet neohlašovaných odpadů). Hlášení původců - obcí podle nových právních předpisů v oblasti OH. Analýzy skladby komunálních odpadů z obcí dle přijaté metodiky pro stanovení výskytu recyklovatelných složek KO z obcí (bude stanovena 1x za tři roky).
Množství BRKO ukládaných na skládky odpadů	Vztaženo k množství BRKO z obcí. (přepočet přes koeficienty podílu BRO v KO). Indikátor vyjádřen v (t/rok) a (kg/obyv./rok).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců – obcí a provozovatelů zařízení podle nových právních předpisů. Podíl BRKO v odpadu bude stanoven 1x za tři roky na základě přijaté metodiky analýz odpadů.
Podíl BRKO ukládaných na skládky vzhledem ke srovnávací základně roku 1995	Vztaženo k množství BRKO z obcí Indikátor vyjádřen v (%).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců – obcí a provozovatelů zařízení podle nových právních předpisů. Podíl BRKO v odpadu bude stanoven 1x za tři roky na základě přijaté

		metodiky analýz odpadů.
Míra využití a materiálového využití stavebních a demoličních odpadů.	Indikátor vyjádřen v (%).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení provozovatelů zařízení podle nových právních předpisů.
Produkce odpadů (celková, ostatní odpady, nebezpečné odpady, komunální odpady, komunální odpady z obcí)	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti OH.
Produkce SKO	Indikátor vyjádřen v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců podle nových právních předpisů v oblasti OH.
Produkce (výtěžnost) odděleného sběru komunálních odpadů (4složkový sběr) původem z obcí	Indikátor vyjádřen v (t/rok).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Nové hlášení původců-obcí podle nových právních norem v oblasti OH. Pro upřesnění množství může být proveden statistický dopočet produkce u obcí, které nesplní ohlašovací limit.
Úprava odpadů	Indikátor vyjádřen v (t/rok, %).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti OH.
Využití odpadů	Indikátor vyjádřen v (t/rok, %).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti OH.
Materiálové využití odpadů	Indikátor vyjádřen v (t/rok, %).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti OH.
Recyklace odpadů	Indikátor vyjádřen v (t/rok, %).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti OH.
Energetické využití odpadů	Indikátor vyjádřen v (t/rok, %).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti OH.
Odstraňování odpadů	Indikátor vyjádřen v (t/rok, %).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti OH.
Spalování odpadů	Indikátor vyjádřen v (t/rok, %).	
Skládkování odpadů	Indikátor vyjádřen v (t/rok, %).	
Kapacity zařízení	Indikátor vyjádřen dle druhu zařízení v (t), v (m ³).	Hlášení krajského úřadu nebo obecního úřadu obce s rozšířenou působností o vydaných souhlasech a dalších rozhodnutích. Hlášení oprávněných osob - provozovatelů zařízení podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.
Počty zařízení	Indikátor se bude vyjadřovat dle druhu zařízení v (ks).	Hlášení krajského úřadu nebo obecního úřadu obce s rozšířenou působností o vydaných souhlasech a dalších rozhodnutích. Hlášení oprávněných osob - provozovatelů zařízení podle nových právních předpisů v OH.
Produkce BRO a BRKO	Indikátor vyjádřen v (t/rok).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.
Produkce objemného odpadu	Indikátor vyjádřen v (t/rok), v (kg/obyv./rok).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců podle nových právních norem v oblasti odpadového

		hospodářství.
--	--	---------------

Tabulka 34: Doplnkové indikátory pro nakládání s odpady na úrovni KV a JMK a Svazku

Indikátor	Vyjádření indikátoru	Zdroje dat
Zajištění informačních kampaní na rozvoj tříděného sběru KO	Počet obcí, realizujících informační aktivity	Dotazníkové šetření v obcích
Významné omezení skládkování směšného komunálního odpadu	Míra ukládaného směšného komunálního odpadu na skládky	Podíl produkovaných SKO a množství skládkovaných SKO z této produkce
Snížení produkce směšných komunálních odpadů	Vývoj produkce směšných komunálních odpadů.	Vyhodnocení produkce odpadů
Zapojení živnostníků do systému nakládání s KO v obci	Počet obcí se stanovením systému pro živnostníky. Počet zapojených živnostníků v obcích	Dotazníkové šetření v obcích. Evidence Svazku
Zavedení a/nebo rozšíření odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v obcích	Podíl obcí, které zajišťují oddělený sběr biologicky rozložitelných odpadů.	Zjišťovací šetření u obcí nebo použití datových zdrojů např. autorizované obalové společnosti (AOS) nebo MŽP
Podpora dosažení míry recyklace a využití obalových odpadů	Počet obcí smluvně zapojených do systému zpětného odběru obalových odpadů	Informace od AOS
Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních elektrozařízení	Počet obcí smluvně zapojených do systému zpětného odběru elektrozařízení. Smlouvy obcí s KS	Informace od kolektivních systémů
Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů	Počet obcí smluvně zapojených do systému zpětného odběru baterií. Smlouvy obcí s KS	Informace od kolektivních systémů
Podpora zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik	Zvýšení počtu veřejných míst zpětného odběru ve spolupráci s obcemi. Smlouvy obcí s KS	Zprávy povinných osob

Tabulka 35: Doplnkové indikátory pro Program předcházení vzniku odpadů na úrovni Kraje Vysočina:

Indikátor	Vyjádření indikátoru	Zdroje dat
Počet informačních a vzdělávacích materiálů začleňujících oblast předcházení vzniku odpadů	Počet, název a popis	Krajské databáze, zjišťování u obcí a klíčových subjektů (ZERA, EAV, RRA Vysočina, poradny životního prostředí)
Počet realizovaných projektů začleňujících oblast předcházení vzniku odpadů	Počet, název a popis	Krajské databáze, zjišťování u obcí a klíčových subjektů (ZERA, EAV, RRA Vysočina, poradny životního prostředí), informační zdroje provozované v rámci Programového období 2014+
Počet podpořených kompostérů pro domácí kompostování a komunitních kompostáren z veřejných zdrojů	Počet, název a popis	Krajská databáze, databáze SFŽP a doplňující šetření u obcí a klíčových subjektů (ZERA, EAV, RRA Vysočina)
Počet seminářů, školení,	Počet, název a popis	Krajské databáze, zjišťování u obcí a klíčových

konferencí a dalších vzdělávacích akcí začleňující oblast předcházení vzniku odpadů		subjektů (poradny životního prostředí, ZERA, EAV, RRA Vysočina)
Počet aktivit veřejné správy zohledňující udržitelný rozvoj a environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů	Počet, název a popis	Zjišťování v rámci KÚ, zjišťování u obcí, databáze CENIA, webové stránky Národní síť Zdravých měst ČR, atd.

Z hlediska sledování vlivů POH Svazku na životní prostředí považujeme výše uvedené indikátory za dostatečné.

10. POPIS PLÁNOVANÝCH OPATŘENÍ K ELIMINACI, MINIMALIZACI A KOMPENZACI NEGATIVNÍCH VLIVŮ ZJIŠTĚNÝCH PŘI PROVÁDĚNÍ KONCEPCE

Navrhovaná opatření k eliminaci, minimalizaci a kompenzaci negativních vlivů na životní prostředí jsou uvedena v kapitole 7 předkládaného hodnocení SEA.

11. STANOVENÍ INDIKÁTORŮ (KRITÉRIÍ) PRO VÝBĚR PROJEKTU

Při výběru projektů, které získají veřejnou podporu, by mělo být zohledněno i environmentální hledisko. Pokud bude ke splnění konkrétního cíle předloženo více projektů, navrhuje se při hodnocení těchto projektů použít následující indikátory (kritéria) životního prostředí.

Indikátory (kritéria) mají formu otázky, na kterou lze odpovědět ano/ne. Jejich vyhodnocení je proto jednoduché. Na základě tohoto systému lze při porovnávání dvou nebo více projektů navržených ke splnění jednoho cíle identifikovat projekt šetrnější k životnímu prostředí.

Cílem navrženého systému je zohlednit v rámci celkového hodnocení a výběru projektů pro udělení podpory oblast životního prostředí a podpořit tak ty projekty, které (kromě svého primárního zaměření a účelu) budou mít pozitivní dopady na životní prostředí. Hodnocení by mělo probíhat na úrovni projektů jako součást rozhodování o schválení přidělení podpory konkrétnímu projektu, tj. hodnocení dle environmentálních indikátorů by mělo být součástí souhrnného hodnocení předkládaného projektu v rámci rozhodovacích procesů.

Navržená kritéria pro výběr projektu:

- Přispěje realizace projektu ke snížení emisí hlavních znečišťujících látek?
- Přispěje projekt ke snížení emisí skleníkových plynů?
- Přispěje realizace projektu ke snížení emisí prioritních nebezpečných látek, spojených s danou činností?
- Dojde v rámci realizace projektu k záboru zemědělské půdy v I. a II. třídě ochrany?
- Dojde v rámci realizace projektu k záboru pozemků určených k plnění funkcí lesa?
- Je projekt umístěn mimo průmyslové zóny a brownfields realizován v ochranném pásmu vodních zdrojů?
- Využívá projekt lokality brownfields?
- Je projekt nového zařízení umístěn v dosahu kolejové dopravy?
- Zahrnuje projekt využívání nejlepších dostupných technik Best Available Technique (BAT) definované v BREF dokumentech?
- Dojde v souvislosti s realizací projektu k úsporám primárních energetických zdrojů?
- Dojde v souvislosti s realizací projektu k úsporám spotřeby surovin?
- Zahrnuje projekt využívání obnovitelných či druhotných zdrojů surovin?
- Zahrnuje projekt environmentální vzdělávání, výchovu a osvětu?
- Přispěje realizace projektu ke snížení zdravotních rizik?

12. VLIVY KONCEPCE NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ

12.1. Úvod, metodika

Hodnocení vlivů Plánu odpadového hospodářství Svazku obcí pro komunální služby na veřejné zdraví je podle zákona o posuzování nedílnou součástí procesu posouzení vlivů na životní prostředí (SEA). Veřejné zdraví představuje zdravotní stav obyvatelstva, včetně zdravotního stavu jednotlivých populačních skupin. Je výsledkem vzájemného a dlouhodobého působení řady faktorů včetně kvality životního prostředí. Hodnocení vlivů na veřejné zdraví v rámci SEA má dva hlavní cíle: minimalizovat negativní dopad hodnocené koncepce (prevence) a implementovat relevantní cíle podpory zdraví.

Hodnocení vlivů na veřejné zdraví je provedeno u jednotlivých cílů, opatření a zásad. Rozlišujeme vlivy pozitivní (+) a negativní (-), významnost kvantifikujeme číselně hodnotami 1 a 2:

výrazně negativní vliv	- 2
mírně negativní vliv	- 1
bez vlivu	0
mírně pozitivní vliv	+1
výrazně pozitivní vliv	+2

V případě nemožnosti jednoznačného hodnocení vlivů je uveden interval hodnocení, např. 0/-1 což znamená „opatření nemá vliv na veřejné zdraví, případně lze očekávat

mírný negativní vliv“. V případě, že aktivita je formulována velmi obecně a nelze specifikovat možné projekty, je aktivita hodnocena „?““. Což znamená, že nelze aktivitu z hlediska vlivů na veřejné zdraví odpovědně vyhodnotit.

Tabulkové hodnocení navrhovaných cílů, opatření, zásad, nástrojů a činností je uvedeno v Příloze č. 2 Tabulka je společná pro hodnocení vlivů na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví. Odděleny jsou vlivy na veřejné zdraví a socioekonomické vlivy. Při hodnocení jsme také zohlednili naplňování cílů Národní strategie ochrany a podpory zdraví a prevence nemocí – Zdraví 2020 a Dlouhodobého programu zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva České Republiky – Zdraví pro všechny v 21. století. Dále jsme při hodnocení vzali v úvahu celý životní cyklus odpadů. Související vlivy považujeme za sekundární a jsou zmíněny v následujícím textu.

Soulad s koncepcemi z oblasti ochrany veřejného zdraví (Národní strategie ochrany a podpory zdraví a prevence nemocí – Zdraví 2020 a Zdraví pro 21.století) je proveden v kapitole 1 a kapitole 5 předkládaného hodnocení.

12.2. Dotčená populace

Vzhledem k charakteru koncepce je potřeba za dotčenou populaci považovat všechny obyvatele obcí, které jsou součástí Svazku obcí pro komunální služby. Jedná se o 166 měst, městysů a obcí z okresu Třebíč a okrajových částí okresů Znojmo, Jihlava, Žďár nad Sázavou a Brno venkov. Celkem v nich žije 115 524 obyvatel (údaje k 1.1.2016 dle Ministerstva vnitra). Jejich přehled včetně počtu obyvatel je v kapitole 2.1. *Vymezení dotčeného území*. Jak je uvedeno výše, většina obyvatel spadá do Kraje Vysočina. Do Jihomoravském kraje patří 2 976 obyvatel, což představuje cca 3% všech dotčených obyvatel. Z tohoto důvodu jsou následující statistické údaje uváděny pro Kraj Vysočina.

K 1.1.2016 měl Kraj Vysočina na základě údajů ČSÚ 509 475 obyvatel z toho bylo 252 964 mužů a 256 511 žen. Kraj Vysočina je krajem s jednou z nejnižší hustot zalidnění v ČR, 75 obyvatel na 1 km² (nižší hustotu zalidnění má pouze Jihočeský kraj 63,3 ob/km²). Největším městem kraje je krajské město Jihlava, následuje Třebíč a Havlíčkův Brod.

V roce 2015 připadalo na 1 000 obyvatel Vysočiny (středního stavu) 10,5 živě narozených dětí (průměr ČR – 10,5), což byla pátá nejvyšší hodnota mezi kraji ČR. Na 1 000 obyvatel Kraje Vysočina připadalo pouze 10,1 úmrtí, což byla čtvrtá nejnižší hodnota v mezikrajském porovnání.

Průměrný věk v Kraji Vysočina byl k 31.12.2014 lehce nadprůměrný 41,9 let (průměr ČR 41,7 let), což byla 7. nejnižší hodnota mezi kraji ČR. Tato skutečnost je dána nejen příznivým životním prostředím v kraji, ale také kvalitou zdravotnické infrastruktury na území Kraje Vysočina.

V roce 2014 zemřelo v Kraji Vysočina 4 880 obyvatel. Příčiny úmrtí byly následující:

Tabulka 36: Příčiny úmrtí v Kraji Vysočina v letech 2012-2014 (ČSÚ, ÚZIS)

	2012	2013	2014
Zemřelí celkem	5 223	5 129	4 880
I. Některé infekční a parazitární nemoci (A00 - B99)	79	62	74
II. Novotvary (C00 - D48)	1 332	1 250	1 256
III. Nemoci krve, krvetvorných orgánů a některé poruchy týkající se mechanismu imunity (D50 - D89)	9	8	11
IV. Nemoci endokrinní, výživy a přeměny látek (E00 - E90)	155	257	226
V. Poruchy duševní a poruchy chování (F00 - F99)	58	43	41
VI. Nemoci nervové soustavy (G00 - G99)	139	159	147
VII. Nemoci oka a očních adnex (H00 - H59)	-	-	-
VIII. Nemoci ucha a bradavkového výběžku (H60 - H95)	-	-	-
IX. Nemoci oběhové soustavy (I00 - I99)	2 655	2 509	2320
X. Nemoci dýchací soustavy (J00 - J99)	249	299	283
XI. Nemoci trávicí soustavy (K00 - K93)	161	185	162
XII. Nemoci kůže a podkožního vaziva (L00 - L99)	5	6	6
XIII. Nemoci svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně (M00 - M99)	12	13	10
XIV. Nemoci močové a pohlavní soustavy (N00 - N99)	65	64	53
XV. Těhotenství, porod a šestinedělí (O00 - O99)	-	-	-
XVI. Některé stavy vzniklé v perinatálním období (P00 - P96)	9	4	6
XVII. Vrozené vady, deformace a chromosomální abnormality (Q00 - Q99)	11	8	9
XVIII. Příznaky, znaky a abnormální klinické a laboratorní nálezy nezařazené jinde (R00 - R99)	36	29	28
XX. Vnější příčiny poranění a otrav (V01 - Y98)	248	233	248
- dopravní nehody (V01-V99)	37	37	48
- chodec zraněný při dopravní nehodě (V01-V09)	5	6	7

Determinanty zdraví

Veřejné zdraví je zdravotní stav obyvatelstva a jeho skupin. Tento zdravotní stav je určován souhrnem přírodních, životních a pracovních podmínek a způsobem života (zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů). Tyto příčiny a podmínky je možno podrobně popsat jako komplexní vliv různých determinant, které jsou navíc často vzájemně podmíněny. Kombinují se zde endogenní a exogenní vlivy. Vedle významných determinant životního stylu se v interakci s genetickými dispozicemi uplatňují determinanty životního prostředí, psychosociální a socioekonomické. Determinanty mohou působit na zdraví přímo nebo zprostředkovaně a jejich vliv na zdraví může být negativní i pozitivní, zásadní nebo jen částečný, v rámci komplexu mnohočetných příčin onemocnění.

Nakládání s odpady může mít vliv na veřejné zdraví a to přímo přes výskyt nebezpečných látek (např. patogenní mikroorganismy, toxické chemické látky) nebo nepřímo přes znečištěné ovzduší a hluk především z dopravy přepravující odpad.

12.3. Popis zdravotních rizik a hodnocení POH Svazku

V následujícím textu je provedeno zhodnocení zdravotních rizik pro jednotlivé kroky nakládání s odpady a to od předcházení odpadů po jejich přepravu a odstraňování. Primárně hodnocení vychází z hodnocení vlivů na veřejné zdraví, které bylo provedeno tabulkově pro navrhované cíle, opatření, zásady, nástroje a činnosti uvedené v Příloze č. 2. Hodnocení je provedeno pro jednotlivé skupiny odpadů,

hodnocena je Závazná a Směrná část POH Svazku, pozornost je věnována lokalizovaným významným záměrům (výstavba překládací stanice, rozšíření skládky TKO Petrůvky, rozšíření dotřídovací linky v areálu firmy ESKO-T v Třebíči).

12.3.1. Popis zdravotních rizik z nakládání s odpady

Předcházení vzniku odpadů

Předcházení vzniku odpadů je důležitý krok k minimalizaci celkového množství produkováných odpadů. Jedná se např. o prodloužení životnosti výrobků, přímý prodej výrobků, snižování obsahu nebezpečných látek a zvýšení jejich využitelnosti. Nezbytnou součástí je zvyšování informovanosti a vzdělání v oblasti odpadového hospodářství obyvatel. Dopady na zdraví u obyvatelstva jsou zde nejmenší. Konkrétní zdravotní rizika nebyla identifikována.

Využití a recyklace odpadů

Zdravotní rizika z recyklace odpadů vyplývají především pro zaměstnance třídících linek a pracovníky podílejících se na ručním třídění odpadů. Bylo zjištěno, že u takovýchto pracovníků se v porovnání s jinými skupinami pracovníků vyskytovaly ve zvýšené míře chřipce podobná onemocnění, dále oční a dermatologické potíže, zvýšená únava a nevolnost. Při ručním třídění odpadu jsou však pracovníci vystaveni přímému kontaktu s odpadem. Možná rizika jsou vždy závislá na komoditě odpadu, která se třídí. Mohou vznikat rizika způsobená fyzikálním působením samotného odpadu např. různá poranění, dále rizika biologická (např. přítomnost patogenů) a chemická (např. nebezpečný odpad). Přítomnost těchto faktorů může podpořit výskyt chřipkových onemocnění, očních a kožních poruch, únavu, choroby dýchacích cest a přidružených projevů při vdechování prachu, jako je kašel a bronchitida.

Nakládání s biologicky rozložitelnými odpady (BRO)

Zdravotní rizika přímo souvisí s původem a složením odpadu. V případě, že mezi biodegradabilní odpady jsou řazeny i kaly z ČOV, lze za největší zdravotní riziko pro lidi a zvířata počítat obsah patogenních mikroorganismů a toxických chemických látek v kalech. Možné riziko vzniká pro celou oblast nakládání s tímto odpadem od jeho vzniku až po jeho odstranění nebo využití.

Celý systém nakládání s BRO musí být zabezpečen tak, aby nedocházelo k ovlivňování životního prostředí zápachem a mikroorganismy. Sběr nesmí být zdrojem výskytu hmyzu a hlodavců. Tím se zajistí minimalizace přenosu možných infekčních onemocnění. Musí být zajištěny vhodné sběrné nádoby a jejich čištění a dezinfekce. Pro minimalizaci rizik je nezbytné zajistit vhodné přepravní obaly, jejich čištění a dezinfekci včetně stanovení vhodných časových intervalů svozu tak, aby se zabránilo hnití odpadu a vzniku rizikových faktorů výše uvedených. Rizika mohou vznikat u pracovníků, kteří svoz provádějí a to z hlediska expozice bioaerosolu, poranění v případě netřídění ostrými předměty.

Při aplikaci BRO včetně čistírenských kalů do životního prostředí, především do zemědělské půdy, vznikají dva okruhy potenciálních řetězců zdravotních rizik:

- rizika pro člověka, zvířata a rostliny z v kalu přítomných patogenních a potenciálně patogenních organismů;

- toxicita způsobená akumulací těžkých kovů a dalších nebezpečných látek v půdě, ze které přecházejí do rostlin, zvířat a lidí.

Pomineme-li rizika, která mohou vznikat vzhledem k vysokému obsahu některých toxických či karcinogenních chemických látek především v kalech z čištění průmyslových odpadních vod, zdravotní rizika vznikající v ČR lze specifikovat především v oblasti přítomnosti patogenních a podmíněně patogenních organismů v neupravených biodegradabilních odpadech a čistírenských kalech. Obsahy toxických kovů během posledních let byly v kalech silně redukovány a jsou ovlivnitelné na vstupech do odpadních vod. Riziko lze předpokládat na základě zahraničních zkušeností, a to především v obsahu ftalátů, halogenových organických sloučenin a určitých léčiv např. hormonálních přípravků.

Kompostování

Při kompostování se může vytvářet nebezpečný bioaerosol, jenž může být příčinou různých druhů onemocnění. Na skladbě aerosolu se může podílet celá škála virů, bakterií, plísní a jejich spor, glukonů, endotoxinů či mykotoxinů. Mezi nejčastější zástupce mikroorganismů zapojujících se do kompostujících procesů lze vyjmenovat rody plísní *Aspergillus*, např. *Aspergillus fumigatus* (uplatňuje se při degradaci celulózy a hemicelulózy), *Cladosporium spp.*, *Alternaria spp.*, rody *Penicillium*, *Trichoderma*, *Mucor* a *Rhizopus*. Tyto plísně, jsou-li inhalovány ve velké koncentraci, jsou potenciálně alergenní. Další možné riziko z expozice bioaerosolu představují bakterie a aktinomycety. Vzhledem k tomu, že koncentrace bioaerosolů klesá poměrně rychle se vzdáleností od zdroje (za dostatečnou ochrannou vzdálenost je považována vzdálenost 250 m), jsou potenciálně ohroženi pouze zaměstnanci kompostáren.

Mechanicko-biologická úprava

Zdravotní dopady vycházející z mechanicko biologické úpravy jsou méně průkazné. Negativní vlivy mohou vznikat při manipulaci a třídění odpadů. Širší dopady mohou záviset na konečném použití zbytku; dlouhodobé důsledky mohou souviset ze skládky odpadů, např. při vyluhování toxických látek a jejich úniku do spodních nebo povrchových vod.

Anaerobní vyhnívání

Anaerobní vyhnívání představuje kontrolovanou mikrobiální přeměnu organických látek bez přístupu vzduchu za vzniku bioplynu a digestátu. Digestát může být kontaminován cizorodými látkami, těžkými kovy a vykazovat riziko infekčnosti. Na digestáty jsou proto z hlediska legislativního kladeny zejména hygienické požadavky. Jedná se o splnění procesních hygienizačních parametrů, splnění limitních hodnot rizikových prvků a indikátorových organismů.

Využívání odpadů na povrchu terénu

Využíváním velkoobjemových odpadů jako jsou popílky, kontaminované zeminy nebo sedimenty může docházet ke kontaminaci životního prostředí nebezpečnými látkami a následně k zvýšené expozici lidí. V případě neřízeného ukládání tohoto odpadu se do životního prostředí dostávají látky toxické, karcinogenní i ekotoxické v koncentracích, které mohou být prokazatelným rizikem pro lidské zdraví, ale i škodlivé pro živočichy a rostliny.

Zplyňování odpadů

Proces by mohl mít vliv na čistotu ovzduší. Za nestandardních provozních podmínek při ohřívacích procesech, mohou vznikat rizikové emise. Nicméně není potvrzeno, že mohou mít významný negativní vliv na životní prostředí a zdraví člověka.

Odstraňování odpadů - skládkování

Zdravotní rizika ze skládek lze těžko kvantitativně určit, protože nemáme dostatek informací o expozici a účincích vycházejících ze stopové environmentální expozice u celkové populace, která je těžko odlišitelná od vlivu z okolního přírodního pozadí. Ve Velké Británii byl hodnocen výskyt vrozených defektů u dětí narozených v rodinách žijících v blízkosti skládek odpadů (Defra 2004). Ve studii bylo prokázáno, že u dětí z populace žijící do 2 km od aktivních i opuštěných skládek odpadů se vyskytuje zvýšený počet vrozených defektů v porovnání s populací žijící ve větší vzdálenosti. Nelze však tvrdit, že jediné skládka je toho příčinou. Jedná se o vrozené defekty míchy (1 případ z 1800 novorozenců), kardiovaskulární postižení (1 případ ze 750), hypospadie a epispadie (1 případ ze 420), defekty břišní stěny (1 případ z 2900), gastroshiza (vrozený defekt břišní stěny, ze které vyčnívá obsah břišní dutiny)(1 případ z 5300), mrtvě narozený plod (1 případ ze 195), nízká porodní váha (1 případ z 16), velmi nízká porodní váha (1 případ ze 104). Uvedené výsledky studie ukazují na možnost vlivu bydlení v blízkosti skládek odpadů na zvýšené riziko výskytu vrozených vad u dětí, nebyly však vyloučeny vlivy jiných vedlejších faktorů, jako je například složení diety u matky, její kouření nebo alkohol.

Odstraňování odpadů – energetické využívání

Spaliny vzniklé spalováním odpadu obsahují kromě kyslíku, dusíku, oxidu uhličitého, vodní páry také rizikové škodliviny - oxidy dusíku, popílek, oxidy síry, chlorovodík, fluorovodík, dioxiny a furany, těžké kovy např. rtuť, kadmium, olovo, zinek. Tyto škodlivé látky se ze spalin odstraňují v několikastupňovém procesu čištění.

Obecně se veřejnost obává zdravotních dopadů ze spaloven ve vztahu k výskytu onemocnění jako je např. vznik rakoviny, onemocnění dýchacích cest, postižení plodu apod. Existující zprávy však nepotvrdily, že by mělo spalování odpadu v řádně provozovaných spalovnách větší negativní vliv na zdraví oproti jiným způsobům nakládání s odpady. Ve skutečnosti může vysoká teplota při spalování předejít budoucí expozici nebezpečnými chemickými látkami. Zařízení pro nakládání s odpady musí však být navržena a provozována v souladu s platnými právními a technickými předpisy.

Na specifickou problematiku zdravotního rizika v souvislosti s provozováním zařízení pro spalování nebo skládkování odpadů ukázaly studie z druhé poloviny devadesátých let prováděných v USA a v některých evropských státech. Jde o zvýšený výskyt nespecifických hlášených symptomů (selft - reported symptoms) související s provozem skládky, spalovny, apod. Studie ukazují především na silné vztahy mezi stupněm obav ze stavu ohrožení životního prostředí a uváděnými zdravotními problémy ze strany respondentů. Většinou jde přitom o nespecifické syndromy jako jsou bolesti hlavy, únava, podráždění očí, nevolnost a kožní efekty, které se vyskytují u obyvatel žijících poblíž skládky statisticky významněji než u kontrolní skupiny. Některé studie prokázaly nárůst obav obyvatel včetně výskytu zdravotních obtíží i přes stále se snižující expozici obyvatel chemickým látkám ze skládky. Velkou roli ve výskytu symptomů hraje obava o životní prostředí a ohrožení vlastního zdraví či zdraví

rodinných příslušníků. Tento výskyt syndromů se vyskytuje ve většině případů při vnímání zápachů ze skládky. Zápach pak slouží jako senzorický popud pro obtíže ovlivněné stresem a obavami o kvalitu životního prostředí v dané lokalitě.

Doprava odpadu

Při realizaci zařízení pro nakládání s odpady je potřeba počítat s možnými riziky z navýšené dopravy na konkrétní místo. Jedná se o rizika z emisí škodlivých látek z provozu motorových vozidel a rizika navýšení hlukové zátěže. Provozem automobilů vznikají především emise následujících látek - oxidy dusíku, oxid uhelnatý, alifatické uhlovodíky (např. methan, butan, propan, 1,3-butadien a vyšší uhlovodíky), aldehydy a ketony (např. formaldehyd, acetaldehyd, propanon), aromatické uhlovodíky (např. benzen, toluen, xyleny), polyaromáty (např. naftalen, fenantren, pyren, benzo(a)pyren, benzo(ghi)perylene). Emise organických sloučenin z motorových vozidel závisí především na druhu motoru a paliva. Zdravotní rizika se projevují v oblasti dýchacích a kardiovaskulárních onemocnění a přidružených nemocí (astma, bronchitida, infarkty, s přidruženou hospitalizací a úmrtím).

Další rizika nastávají při přepravě nebezpečného odpadu, kde může dojít k dalšímu nežádoucímu vlivu na zdraví např. při náhodném úniku nebezpečného odpadu.

Problematika zápachu ze zařízení nakládající s odpady

Kromě výše zmiňovaných rizik z nakládání s odpady (spalování, kompostování, doprava, nakládání s kaly) je nezbytné zmínit pachovou zátěž obyvatel při nakládání s odpady. Tato problematika je aktuální především u provozů skládek komunálního odpadu a při nakládání s biologicky rozložitelným odpadem (kompostárny, bioplynové stanice, zařízení na zpracování biologického odpadu z domácností a potravinářského průmyslu).

V zákoně o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. v §2 písm. b) je uvedena definice znečišťující látky, jako látky která svou přítomností v ovzduší má nebo může mít škodlivé účinky na lidské zdraví nebo životní prostředí anebo obtěžuje zápachem. Limity na pachové látky v současné době nejsou stanoveny. Obtěžování zápachem lze regulovat zejména v rámci závazných podmínek provozu stanovených v povolení zdroje. V rámci povolení provozu a zejména v rámci provozního řádu, který je součástí povolení, může orgán ochrany ovzduší stanovit konkrétní technické podmínky provozu založené na nejlepších dostupných technikách vedoucí ke snížení emisí pachových látek.

Základním prevenčním opatřením k minimalizaci zápachu je umístění případného zdroje zápachu v lokalitách v dostatečné vzdálenosti od zastavěných částí obcí. V případě rizika emisí pachových látek doporučujeme zpracovat rozptylovou studii pro pachové látky, na základě studie poté stanovit emisní limitu pro pachové látky. V obytné oblasti by se maximální povolené koncentrace měly pohybovat mezi 3-5 pachovými jednotkami.

12.3.2. Hodnocení vlivu POH

Předcházení vzniku odpadů

Opatření vedoucí k předcházení vzniku odpadů nemají přímý vliv na veřejné zdraví. Podpora snižování množství odpadů je sekundárně velmi pozitivní, protože je zde přímá úměra se snížením dopadů na zdraví obyvatelstva. Významné je to především v oblasti snižování odpadů rizikových pro veřejného zdraví tj. odpadů obsahující toxické látky, patogenní mikroorganismy apod.

Možný dílčí mírný pozitivní vliv v oblasti socioekonomických faktorů lze očekávat u principů a opatření věnovaných zpětnému odběru některých výrobků především podpora jejich využití v charitativní oblasti

Nakládání se specifickými druhy odpadů

Komunální odpady

Pro oblast komunálních odpadů navrhuje závazná část POH Svazku 3 cíle. Všechny cíle a opatření jsou hodnocena bez přímého vlivu na veřejné zdraví. Cíle směřují ke snížení množství produkovaných komunálních odpadů. Podporují hierarchii nakládání s komunálními odpady, třídění odpadů, recyklaci. Podpora snižování množství odpadů je sekundárně velmi pozitivní, protože je zde přímá úměra se snížením dopadů na zdraví obyvatelstva.

Směrná část je konkrétně zaměřena na podporu recyklace využitelných složek (papír, plast, sklo, kov) z komunálního odpadu. Pozitivní vlivy na veřejné zdraví jsou na sekundární úrovni v důsledku snižování množství komunálního odpadu.

Směsný komunální odpad

U směsného komunálního odpadu je důraz kladen na významné omezení skládkování směsného komunálního odpadu a také na snižování jeho produkce. Tato skutečnost přináší i snížení zdravotních rizik. Přesto je ve Směrné části doporučeno „Zajištění dostatečné kapacity pro skládkování odpadů před zákazem skládkování“, což znamená rozšíření skládky TKO Petrůvky o 9. etapu. Skládkování má negativní vliv na veřejné zdraví, rizika jsou popsána v předchozím textu. Vzhledem k rozšíření stávající skládky tj. nedojde k navýšení naváženého odpadu pouze k prodloužení životnosti skládky, lze tento vliv považovat za mírně negativní.

Skládkování má být nahrazeno energetickým využíváním odpadů. POH Svazku doporučuje využít stávající zařízení na území jiných krajů, nejlépe nejbližší ZEVO - SAKO Brno. Podmínkou je vybudování sítě překládacích stanic. POH Svazku doporučuje realizovat na území Svazku jednu překládací stanici a to v areálu skládky TKO Petrůvky. Tyto aktivity jsou hodnoceny z hlediska vlivů na veřejné zdraví jako potenciálně rizikové. Z hlediska rizik na veřejné zdraví je odvoz odpadů do stávajícího ZEVO přijatelnější než výstavba nového ZEVO. Rizika na úrovni „-1“ jsou spojena jak s navýšením spalovaných odpadů tak s nárůstem dopravy.

Překládací stanice má vzniknout v lokalitě skládky TKO Petrůvky. Zdravotní riziko je spojeno především v navýšení dopravy v místě. Jedná se o rizika z emisí škodlivých látek z provozu motorových vozidel a rizika navýšení hlukové zátěže. Pro minimalizaci zdravotních rizik je nejdůležitější výběr přepravních tras, které by měly vést

v maximálně možné míře mimo obytnou zástavbu. Zdravotní rizika byla hodnocena na úrovni mírně negativní.

V rámci nových projektů je nezbytné usilovat o snižování emisí všech znečišťujících látek s důrazem na tuhé znečišťující látky v dané lokalitě. Před realizací aktivit je potřeba zajistit odpovídající ochranu veřejného zdraví, v odůvodněných případech zpracovat vyhodnocení zdravotních rizik včetně rozptylové a hlukové studie.

Snížit riziko ze znečištěného ovzduší (překračování hygienických limitů) lze vhodnou lokalizací nových zařízení mimo hustě osídlené lokality. Následně je vhodné realizovat opatření pro ochranu před znečištěním ovzduší a působením hluku (např. protihlukové stěny, pásy zeleně, technickoorganizační opatření apod.)

Živnostenské odpady

Cíle a opatření stanovená pro skupinu živnostenských odpadů nemají vliv na veřejné zdraví.

Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady

Podporované nakládání s biologicky rozložitelným odpadem – kompostování má určitá rizika pro zdraví. POH Svazku podporuje především malé domácí kompostování, kde je pravděpodobnost vzniku nebezpečného aerosolu minimální.

Stavební a demoliční odpady

Omezení využívání neupravených stavebních a demoličních odpadů, které mohou obsahovat některé nebezpečné látky např. toxické kovy nebo perzistentní organické látky, je z hlediska prevence rizika vlivu na veřejné zdraví pozitivní.

Ve Směrné části jsou navržena dvě opatření. První podporuje využívání recyklátů v rámci stavebních činností, druhé se věnuje zajištění sběru a využívání stavebních a demoličních odpadů. Činnost týkající se odděleného sběru stavebních odpadů s nebezpečnými vlastnostmi byla hodnocena jako pozitivní z hlediska prevence zdravotního rizika.

Nebezpečné odpady

Pro oblast nebezpečných odpadů byly stanoveny cíle se zaměřením na snížení množství nebezpečných odpadů, zvyšování podílu materiálů využitých nebezpečných odpadů a minimalizaci dopadů nakládání s nebezpečnými odpady na životní prostředí a veřejné zdraví. Cíl „*Zvyšování podílu materiálů využitých nebezpečných odpadů*“ je hodnocen jako potenciálně rizikový z hlediska vlivů na veřejné zdraví. Ostatní cíle jsou hodnoceny pozitivně.

Mírná rizika pro veřejná zdraví může mít realizace nové inovativní technologie na snižování nebezpečných odpadů či realizace zařízení na využívání nebezpečných odpadů a zařízení na úpravu odpadů ke snižování a odstraňování nebezpečných vlastností. Pro minimalizaci rizika je nezbytné preferovat realizaci nejlepší dostupné technologie (BAT) a provádět důslednou kontrolu provozu. Při přípravě a realizaci nových zařízení zajistit odpovídající ochranu veřejného zdraví, v odůvodněných případech zpracovat vyhodnocení zdravotních rizik včetně akustické a rozptylové studie.

Ve Směrné části je stanoven cíl „*Omezování produkce nebezpečných odpadů a jejich přednostní využití*“. Cíl je hodnocen pozitivně z hlediska snížení rizika z nakládání s nebezpečnými odpady.

Obaly a obalové odpady

Odpadní elektrická a elektronická zařízení

Odpadní baterie a akumulátory

Vozidla s ukončenou životností (autovraky)

Odpadní pneumatiky

Cíl a opatření stanovená pro tyto skupiny odpadů nemají vliv na veřejné zdraví.

Odpadní oleje

Navržený cíl i opatření jsou zaměřeny na opětovné využití odpadních olejů. Převážně nemají vliv na složky životního prostředí a veřejné zdraví. Pozitivně je hodnocena podpora hierarchie nakládání s odpady.

Případná realizace zařízení na podporu materiálového a energetického využívání odpadních olejů představuje určitá rizika pro obyvatelstvo. Předpokládají se vlivy na úrovni „-1“ tj. mírně negativní vliv.

Při nakládání s odpadními oleji (skladování, manipulace) je potřeba pro minimalizaci negativních vlivů na zdraví důsledně postupovat dle schválených metodických postupů a dodržovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci. Jedná se např. o zásady odpadní oleje shromažďovat odděleně, eliminovat následné znečištění jinými látkami.

Specifické skupiny nebezpečných odpadů

Navržený cíl „*Podpora zlepšení nakládání a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí ve vazbě na specifické skupiny nebezpečných odpadů (odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenyly; odpady s obsahem perzistentních organických znečišťujících látek; odpady s obsahem azbestu)*“ je hodnocen velmi pozitivně z hlediska prevence zdraví.

Opatření jsou zaměřeny na podporu informovanosti obyvatel o správném nakládání s odpady s obsahem PCB, POPs a azbestu. Navržená opatření mohou vést k minimalizaci zdravotních rizik při nakládání s těmito nebezpečnými odpady.

Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven

Cíl a opatření stanovená pro produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven nemají vliv na veřejné zdraví.

Odpady železných a neželezných kovů

Cíl a opatření stanovená pro odpady železných a neželezných kovů nemají vliv na veřejné zdraví.

Zásady pro sběr odpadů

Závazná i Směrná část POH Svazku v oblasti týkající se vytvoření sítě zařízení pro nakládání s odpady obsahuje pouze organizační a administrativní opatření a činnosti která nemají přímý vliv na veřejné zdraví.

Zásady pro meziobecní spolupráci při naplňování cílů v oblasti odpadového hospodářství

Opatření „Zajištění aktivit v oblasti předcházení vzniku odpadů“ má nepřímý pozitivní vliv na veřejné zdraví. Podpora snižování množství odpadů je sekundárně pozitivní, je zde přímá úměra se snížením dopadů na zdraví obyvatelstva.

Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl

Je stanoven jeden cíl pro území Svazku a to „Omezení odkládání odpadů mimo míst k tomu určených“ jednotlivá opatření jsou spíše administrativního charakteru se zaměřením na podporu informovanosti, metodického vedení, optimálního nastavení systému a logistiky sběru a svozu odpadů apod. Nebyl identifikován vliv na veřejné zdraví. Celkově je cíl hodnocen na úrovni sekundární vlivů pozitivně.

Závěr

POH Svazku je strategický dokument, který stanovuje směřování Svazku obcí pro komunální služby v oblasti odpadového hospodářství. POH Svazku navazuje na POH Kraje Vysočina a POH Jihomoravského kraje. Koncepce naplňuje cíle a opatření stanovené v krajských POH především POH Kraje Vysočina. Stanovuje potřebu realizace překládací stanice v Petrůvkách, rozšíření skládky TKO v Petrůvkách a rozšíření třídící linky v areálu firmy ESKO-T. Ostatní záměry v oblasti infrastruktury odpadového hospodářství nejsou lokalizovány. Hodnocení vlivů na veřejné zdraví bylo provedeno pouze na úrovni kvalitativní.

Základem POH Svazku je snaha o minimalizaci odpadů a to především podporou hierarchie nakládání s odpady. Velká pozornost je věnována předcházení vzniku odpadů, třídění odpadů, recyklaci. Aktivity v těchto oblastech jsou převážně bez přímého vlivu na veřejné zdraví. Podpora snižování množství odpadů je sekundárně velmi pozitivní, protože je zde přímá úměra se snížením dopadů na zdraví obyvatelstva.

Jako potenciálně rizikové se jeví aktivity spojené s výstavbou překládací stanice, rozšířením skládky TKO Petrůvky, nakládáním s odpadními oleji. Rizika jsou spojena s provozem, ale také s navýšením dopravy v místě.

Při přípravě a realizaci nových zařízení na nakládání s odpady je nezbytné usilovat o snižování emisí všech znečišťujících látek s důrazem na tuhé znečišťující látky v dané lokalitě, před realizací aktivit je potřeba zajistit odpovídající ochranu veřejného zdraví, v odůvodněných případech zpracovat vyhodnocení zdravotních rizik včetně rozptylové a hlukové studie. Snížit riziko ze znečištěného ovzduší (překračování hygienických limitů) lze vhodnou lokalizací nových zařízení mimo hustě osídlené lokality. Následně je vhodné realizovat opatření pro ochranu před znečištěním ovzduší a působením hluku (např. protihlukové stěny, pásy zeleně, technickoorganizační opatření apod.). Pro minimalizaci rizika je nezbytné preferovat realizaci nejlepší dostupné techniky (BAT) a provádět důslednou kontrolu provozu zařízení pro nakládání s odpady.

13. NETECHNICKÉ SHRUTÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ

POH Svazku je zpracován na základě § 44 zákona č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon stanoví povinnost pro obce s roční produkcí nad 1 000 t ostatního odpadu nebo 10 t nebezpečného odpadu zpracovat plán odpadového hospodářství. Obce, které vytvořily pro zabezpečení svých povinností dobrovolný svazek obcí, mohou na základě písemné dohody zpracovat společný plán odpadového hospodářství, který nahrazuje jednotlivé plány obcí.

Na základě výše uvedeného je zpracován POH, který je společný pro všechny členské obce Svazku obcí pro komunální služby. Plán musí být v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Kraje Vysočina. Vzhledem k tomu, že několik členských obcí Svazku správně přísluší do Jihomoravského kraje, pak POH Svazku musí být rovněž v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Jihomoravského kraje.

POH Svazku je zpracováván v samostatné působnosti obcí, a to na období 5 let, tj. 2017-2021. Pro některé skupiny odpadů je proveden výhled do roku 2025 s ohledem na závažné změny v procesech nakládání s odpady (zejména zákaz skládkování vybraných odpadů od r. 2024).

POH Svazku obsahuje analytickou, závaznou a směrnou část. Analytická část hodnotí stav a vývoj odpadového hospodářství v obcích na území Svazku zejména z pohledu produkce a způsobů nakládání s odpady. Analytická část také hodnotí stav aktivit v oblasti předcházení vzniku odpadů na území Svazku. Závazná část POH Svazku vychází z Plánu odpadového hospodářství Kraje Vysočina a rovněž z Plánu odpadového hospodářství Jihomoravského kraje. Obsahuje základní cíle a je doplněna o cíle a opatření, která jsou specifická pro Svazku. Směrná část pak obsahuje návrhy na zlepšení systému nakládání s komunálními a dalšími odpady na území členských obcí.

Nedílnou součástí POH Svazku je Program předcházení vzniku odpadů. Je obsažen ve všech částech POH Svazku.

Posouzení vlivů POH Svazku na životní prostředí a veřejné zdraví bylo provedeno v souladu s požadavky zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů. Předmětem hodnocení byly všechny úrovně POH Svazku. Podrobně z hlediska vlivů na jednotlivé složky životního prostředí jsou hodnoceny ze Závazné části v oblasti *Programu předcházení vzniku odpadů* opatření a zásady, pro oblast *Nakládání s odpady* cíle a opatření. V rámci Směrné části je pozornost věnována v části *Předcházení vzniku odpadů* nástrojům pro jednotlivá opatření, která jsou specifikovaná v Závazné části, a v části *Nakládání s odpady* opatřeními a činnostem.

Zpracovatelé SEA ve svém hodnocení vycházeli a zohlednili následující doporučení a metodiky:

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/42/ES ze dne 27.6.2001

- Metodika posuzování vlivu koncepcí na životní prostředí (Věstník MŽP 8/2004)
- Metodika vyhodnocení vlivů PÚR a ZÚR na životní prostředí (Krajíček, duben 2014)

Posuzování vlivů na životní prostředí probíhalo podle následujícího postupu:

1. Analýza stavu životního prostředí a ochrany přírody v kraji
2. Analýza vztahu POH Svazku k národním a regionálním dokumentům týkající se ochrany životního prostředí a problematiky odpadů v kraji
3. Vyhodnocení došlých vyjádření ve zjišťovacím řízení
4. Zhodnocení POH Svazku z hlediska ochrany životního prostředí a veřejné zdraví
5. Vyhodnocení vlivu navrhovaných cílů, opatření a zásad v Závazné části a nástrojů, opatření a činností ve Směrné části na jednotlivé složky životního prostředí a na veřejné zdraví.
6. Zpracování návrhu opatření k eliminaci, minimalizaci případně kompenzaci negativních vlivů na životní prostředí
7. Návrh indikátorů vlivu POH Svazku na životní prostředí
8. Stanovení environmentálních kritérií pro výběr projektu
9. Zhodnocení zpracování požadavků MŽP ze Závěru zjišťovacího řízení do POH Svazku a předloženého hodnocení SEA
10. Zpracování návrhu stanoviska

Pro identifikaci vlivů na jednotlivé složky životního prostředí a na veřejné zdraví, jsou využity „maticové“ hodnotící tabulky, které identifikují potenciální rizika negativních dopadů na jednotlivé složky prostředí. Při hodnocení jednotlivých navržených cílů, opatření, principů, nástrojů a činností rozlišujeme vlivy pozitivní (+) a negativní (-), významnost kvantifikujeme číselně hodnotami 1 a 2. Hodnota -2 označuje vliv výrazně negativní, -1 negativní, +1 mírně pozitivní a +2 výrazně pozitivní. 0 indikuje, že neočekáváme žádné vlivy na příslušnou složku životního prostředí.

Z hlediska rozsahu působení dělíme vlivy na bodové (v tabulce značíme písmenem B, lokální L a nadlokální N). Bodový rozsah představuje působení v daném měřítku pouze v místě realizace na území 1 obce. Lokální působení představuje plošný rozsah území 1 obce. Nadlokální působení představuje plošný rozsah na území 2 a více obcí. Z hlediska doby působení posuzované aktivity rozlišujeme charakter opatření krátkodobý (v tabulkách značíme k), střednědobý (s) a dlouhodobý (d).

Součástí procesu posuzování vlivů koncepce bylo také posouzení vlivů koncepce na území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí ve smyslu ustanovení §45h a §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (zákon o ochraně přírody a krajiny).

Průběh posuzování:

Oznámení koncepce bylo předáno příslušnému úřadu (MŽP) v srpnu 2016, zjišťovací řízení bylo zahájeno dne 31.8.2016 zveřejněním informace o oznámení koncepce na informačním portálu SEA a úřední deskách dotčených územních samosprávných

celků. Příslušný úřad (MŽP) ukončil zjišťovací řízení závěrem č.j. 61728/ENV/16 ze dne 29.9.2016.

Celkově lze konstatovat, že naplňování POH Svazku bude mít převážně pozitivní vlivy na složky životního prostředí a veřejné zdraví. V důsledku provádění koncepce lze očekávat i kumulace pozitivních přímých i nepřímých dopadů realizovaných nástrojů a činností.

Z hlediska efektivnosti a dosažení maximálního užitku provádění koncepce bude záležet na kvalitě a vedení informačních kampaní, které budou sehrávat roli osvěty v rámci prevence vzniku odpadů a správného nakládání s odpady a tudíž i omezení jeho produkce.

Významné negativní vlivy nebyly identifikovány. Mírné negativní vlivy bude mít výstavba nových zařízení k nakládání s odpady. Negativní vlivy má jak vlastní realizace zařízení k nakládání s odpady tak doprava přepravující odpad do/ze zařízení. Jedná se především o vlivy na obyvatelstvo, ovzduší, půdu, vodu a faunu, flóru, ekosystémy. Aktivity s potenciálně významnějším negativním vlivem jsou realizace překládací stanice, rozšíření skládky TKO Petrůvky, modernizace dotřídovací linky. Negativní vlivy jsou minimalizovány umístěním těchto zařízení do stávajících areálů věnujícím se nakládání s odpady. Odpovídající ochrana jednotlivých složek životního prostředí a veřejného zdraví bude zajištěna v příslušných správních řízeních (územní řízení, stavební řízení), případně v procesech EIA.

V kapitole 7 jsou navržena opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí

Pro výběr projektů jsme stanovili environmentální kritéria (kapitola 11), při porovnávání případných variant a výběru nejvhodnější doporučujeme tato environmentální kritéria zohlednit.

Vlivy předkládané koncepce na životní prostředí doporučujeme sledovat pomocí navržených indikátorů (kapitola 9).

14. SOUHRNNÉ VYPOŘÁDÁNÍ VYJÁDŘENÍ OBDRŽENÝCH KE KONCEPCI Z HLEDISKA VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ

Ve zjišťovacím řízení se k oznámení koncepce *Plán odpadového hospodářství Svazku obcí pro komunální služby* vyjádřily následující dotčené územně samosprávné celky, dotčené správní úřady a veřejnost:

Vyjádření dotčených správních úřadů

- Ministerstvo životního prostředí, odbor odpadů, vyjádření č.j. 3137/720/16 ze dne 13.9.2016
- Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany ovzduší, vyjádření č.j.2108/780/16 ze dne 21.9.2016
- Ministerstvo životního prostředí, odbor zvláštní územní ochrany přírody a krajiny, vyjádření č.j. 1780/620/16 ze dne 13.9.2016
- Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany vod, vyjádření č.j. 2439/740/16 ze dne 1.9.2016
- Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Havlíčkův Brod, vyjádření č.j. ČIŽP/46/IPP/1611406.002/16/HMK ze dne 9.9.2016
- Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Brno, vyjádření č.j. ČIŽP/47/ŘI/1611381 002/16/BLV ze dne 9.9.2016
- Krajská hygienická stanice Kraje Jihomoravského kraje se sídlem v Brně, vyjádření č.j. KHSJM 48253/2016/BM/HOK ze dne 19.9.2016
- Krajský úřad Jihomoravského kraje, Odbor životního prostředí, vyjádření č.j. JMK 141075/2016 ze dne 19.9.2016
- Národní památkový ústav, územní odborné pracoviště v Brně, sdělení č.j. NPÚ-371/67296/2016 ze dne 5.9.2016
- Obvodní báňský úřad pro území krajů Libereckého a Vysočina, vyjádření č.j. SBS 28055/2016 ze dne 31.8.2016

Zjišťovací řízení bylo ukončeno 29.9.2016 s následujícím závěrem:

Na podkladě oznámení koncepce a vyjádření obdržených k oznámení koncepce provedlo Ministerstvo životního prostředí podle kritérií uvedených v příloze č. 8 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „zákon o posuzování vlivů na životní prostředí“) zjišťovací řízení ve smyslu § 10d výše uvedeného zákona s následujícím závěrem.

Plán odpadového hospodářství Svazku obcí pro komunální služby jako koncepce naplňující dikci ustanovení § 10a odst. 1 písm. a) zákona o posuzování vlivů na životní prostředí bude předmětem posuzování vlivů na životní prostředí.

Vyhodnocení požadujeme zpracovat nejen v rámci základních zákonných požadavků daných zejména § 2, § 10b a přílohou č. 9 k zákonu o posuzování vlivů na životní

prostředí, ale také se zaměřením na níže uvedené aspekty plynoucí ze zjišťovacího řízení, zejména

- 1. Vyhodnotit, do jaké míry je POH SOKS v souladu s relevantními evropskými strategiemi (jako jsou např. Sdělení Evropské komise "Evropa 2020", Plán pro Evropu účinněji využívající zdroje, Environmentální akční plán apod.)*
- 2. Vyhodnotit, zda je POH SOKS v souladu s relevantními národními koncepcemi, např. Aktualizace Státní politiky životního prostředí ČR 2012 - 2020, Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR, Aktualizace Státního programu ochrany přírody a krajiny ČR, Strategický rámec udržitelného rozvoje, Strategie regionálního rozvoje ČR na období 2014 – 2020, Národní program snižování emisí ČR, Strategie ochrany klimatického systému Země v ČR, Národní strategie ochrany a podpory zdraví a prevence nemocí Zdraví 2020 a Dlouhodobého programu zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva ČR – Zdraví pro všechny v 21. století, dále s Programem předcházení vzniku odpadů, Plánem odpadového hospodářství ČR, Státní energetickou koncepcí, Surovinovou politikou v oblasti nerostných surovin a jejich zdrojů, Politikou druhotných surovin, Národním plánem povodí Dunaje.*
- 3. Vyhodnotit, jak POH SOKS zohledňuje krajské koncepce, např. Zásady územního rozvoje Kraje Vysočina, Plán odpadového hospodářství Kraje Vysočina, Program rozvoje Kraje Vysočina, Strategie Kraje Vysočina 2020, Strategie ochrany krajinného rázu Kraje Vysočina, Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty pro Kraj Vysočina, Zdravý Kraj Vysočina, Program Zdraví 21 pro Kraj Vysočina, Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje, Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje, Program rozvoje Jihomoravského kraje, Strategie rozvoje Jihomoravského kraje 2020, Program zlepšování kvality ovzduší zóna Jihovýchod – CZ06Z, Regionální inovační strategie Jihomoravského kraje 2014 – 2020, Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty Jihomoravského kraje na léta 2011 – 2020, Koncepce ochrany přírody Jihomoravského kraje apod.*
- 4. Vyhodnotit, do jaké míry POH SOKS přispěje k prevenci a omezování vzniku odpadů a jejich negativního vlivu na životní prostředí a zda je problematika odpadového hospodářství řešena v rámci POH SOKS v souladu s hierarchií nakládání s odpady dle § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a rovněž v souladu s unijním právem (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech).*
- 5. Vyhodnotit vliv jednotlivých způsobů nakládání se všemi druhy odpadů řešenými POH SOKS na životní prostředí a veřejné zdraví spolu se zdravotními riziky. Následně navrhnout opatření pro minimalizaci předpokládaných zjištěných vlivů.*
- 6. Posoudit, jak koncepce POH SOKS přispívá ke snižování skládkování odpadů v území a do jaké míry koncepce podporuje pokles celkového množství biologicky rozložitelného komunálního odpadu ukládaného na skládkách.*
- 7. Posoudit, jak POH SOKS přispívá ke zvýšení využití kalů z ČOV. A dále vyhodnotit vlivy (pozitivní i negativní) na životní prostředí, které mohou vznikat při aplikaci kalů z ČOV.*

8. Vyhodnotit na úrovni odpovídající POH SOKS vliv na zvláště chráněná území (dále jen „ZCHÚ“) kategorie NP, CHKO, NPR a NPP, tzn., zda koncepce respektuje limity využití území, respektive základní ochranné podmínky dané zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně přírody a krajiny“). V případě identifikace možných negativních vlivů POH SOKS na ZCHÚ navrhnout opatření k předcházení, snížení nebo kompenzaci negativních vlivů na ZCHÚ.
9. Při případném zjištění negativních vlivů ve vyhodnocení navrhnout opatření k předcházení, vyloučení, snížení či kompenzaci negativních vlivů na ZCHÚ, VKP, přírodní parky, ÚSES, krajinný ráz, retenční schopnost krajiny (včetně ploch zastavěných), spojitost krajiny (přírodních a přírodě blízkých ploch), případně další ekosystémové služby.
10. Vyhodnotit vliv koncepce POH SOKS na povrchové a podzemní vody, na chráněné oblasti přirozené akumulace vod a na ochranná pásma vodních zdrojů.
11. Vyhodnotit možné vlivy POH SOKS na pozemky určené k plnění funkcí lesa včetně jejich ochranných pásem, zejména s ohledem na přirozenou obnovu a zakládání lesních porostů, zvyšování biodiverzity porostů, zakládání prvků rozptýlené zeleně v krajině.
12. Vyhodnotit, zda a jak jsou v koncepci POH SOKS zohledněny principy ochrany zemědělského půdního fondu, zejména s ohledem na zábory kvalitní zemědělské půdy a do jaké míry koncepce vytváří podmínky pro omezení záboru půdy a volné krajiny.
13. Při stanovení kritérií pro výběr projektů maximálně zohlednit podporu ochrany přírody a krajiny, ochranu lidského zdraví a přednostní využívání brownfields.
14. Provést zhodnocení koncepce POH SOKS z hlediska vlivů na veřejné zdraví ve smyslu přílohy č. 9 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí se zaměřením zejména na problematiku hluku a ovzduší.
15. Vyhodnotit, zda koncepce POH SOKS ovlivní stávající imisní zatížení ovzduší, doplnit údaje týkající se pachových látek, rizika imisí suspendovaných částic PM₁₀, PM_{2,5}, oxidu dusičitého, oxidu uhelnatého, benzo-a-pyrenu apod.
16. Posoudit možné synergické a kumulativní vlivy v POH SOKS navrhovaných cílů a opatření, a to případně také ve vztahu k jiným relevantním koncepcím.
17. Veškeré navrhované cíle, priority, opatření atd., které budou součástí návrhu koncepce, je nutné vyhodnotit z hlediska jejich vlivů na životní prostředí včetně kulturních památek. V případě návrhu konkrétních investičních záměrů doporučit takovou lokalitu v území, která bude vhodná pro jejich možné budoucí umístění s ohledem na limity využití území.
18. Požadavky stanovené v závěru zjišťovacího řízení a všechna vyjádření, která MŽP obdrželo v průběhu zjišťovacího řízení, je nezbytné ve vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví vypořádat a akceptovaná vyjádření zpracovat do návrhu koncepce či vyhodnocení SEA.

Jelikož příslušné orgány ochrany přírody svým stanoviskem dle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny nevyloučily významný vliv na území evropsky významné

lokality nebo ptačí oblasti, podléhá tato koncepce hodnocení důsledků na evropsky významné lokality a ptačí oblasti dle § 45i zákona o ochraně přírody a krajiny.

V hodnocení požadujeme uvést jasný výrok, zda koncepce, popř. některý v ní blíže specifikovaný záměr, bude mít negativní vliv na území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Dále je nutné při tomto hodnocení zohlednit zejména relevantní připomínky příslušných orgánů ochrany přírody.

V případech, kdy budou hodnoceny varianty řešení, požadujeme uvedení jasného výroku, zda jsou jednotlivé varianty přípustné nebo nepřípustné, popř. podmíněně přípustné. Dále požadujeme určení pořadí jednotlivých přípustných variant z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví, ve kterém jsou jednotlivé varianty přípustné a za jakých podmínek, včetně navržení a posouzení opatření k předcházení nepříznivých vlivů, popř. k jejich vyloučení, snížení, zmírnění anebo kompenzaci. Výrok se může lišit k jednotlivým variantám.

S ohledem na počet dotčených správních úřadů a dotčených územních samosprávních celků a s ohledem na existenci Informačního systému SEA stanovuje příslušný úřad počet návrhů koncepce, jejichž nedílnou součástí je vyhodnocení zpracované posuzovatelem, pro předložení na 2 ks v tištěné podobě a 25 ks v elektronické podobě na CD.

14.1. Vypořádání požadavků uvedených v Závěru zjišťovacího řízení

1. Vyhodnotit, do jaké míry je POH SOKS v souladu s relevantními evropskými strategiemi (jako jsou např. Sdělení Evropské komise "Evropa 2020", Plán pro Evropu účinněji využívající zdroje, Environmentální akční plán apod.)

Vyhodnocení, jak posuzovaná koncepce zohledňuje cíle ochrany životního prostředí definované ve evropských, státních a regionálních koncepčních materiálech, je provedeno v kapitole předkládaného hodnocení SEA 1.2. Vazby k národním a regionálním koncepčním dokumentům a především v kapitole 5. Cíle ochrany životního prostředí stanovené na mezinárodní, komunitární nebo vnitrostátní úrovni, které mají vztah ke koncepci, a způsob, jak byly tyto cíle vzaty v úvahu během její přípravy, zejména při porovnání variantních řešení. Na základě těchto hodnocení je možné konstatovat, že posuzovaná koncepce respektuje cíle ochrany životního prostředí definované ve zmíněných koncepčních materiálech.

2. Vyhodnotit, zda je POH SOKS v souladu s relevantními národními koncepcemi, např. Aktualizace Státní politiky životního prostředí ČR 2012 - 2020, Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR, Aktualizace Státního programu ochrany přírody a krajiny ČR, Strategický rámec udržitelného rozvoje, Strategie regionálního rozvoje ČR na období 2014 – 2020, Národní program snižování emisí ČR, Strategie ochrany klimatického systému Země v ČR, Národní strategie ochrany a podpory zdraví a prevence nemocí Zdraví 2020 a Dlouhodobého programu zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva ČR – Zdraví pro všechny v 21. století, dále s Programem předcházení vzniku odpadů, Plánem odpadového hospodářství ČR, Státní energetickou koncepcí, Surovinovou politikou v oblasti

nerostných surovin a jejich zdrojů, Politikou druhotných surovin, Národním plánem povodí Dunaje.

Vyhodnocení, jak posuzovaná koncepce zohledňuje cíle ochrany životního prostředí definované ve vyjmenovaných koncepčních materiálech, je provedeno v kapitole předkládaného hodnocení SEA 1.2. *Vazby k národním a regionálním koncepčním dokumentům a především v kapitole 5. Cíle ochrany životního prostředí stanovené na mezinárodní, komunitární nebo vnitrostátní úrovni, které mají vztah ke koncepci, a způsob, jak byly tyto cíle vzaty v úvahu během její přípravy, zejména při porovnání variantních řešení.* Na základě těchto hodnocení je možné konstatovat, že posuzovaná koncepce respektuje cíle ochrany životního prostředí definované ve zmíněných koncepčních materiálech.

- 3. Vyhodnotit, jak POH SOKS zohledňuje krajské koncepce, např. Zásady územního rozvoje Kraje Vysočina, Plán odpadového hospodářství Kraje Vysočina, Program rozvoje Kraje Vysočina, Strategie Kraje Vysočina 2020, Strategie ochrany krajinného rázu Kraje Vysočina, Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty pro Kraj Vysočina, Zdravý Kraj Vysočina, Program Zdraví 21 pro Kraj Vysočina, Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje, Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje, Program rozvoje Jihomoravského kraje, Strategie rozvoje Jihomoravského kraje 2020, Program zlepšování kvality ovzduší zóna Jihovýchod – CZ06Z, Regionální inovační strategie Jihomoravského kraje 2014 – 2020, Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty Jihomoravského kraje na léta 2011 – 2020, Koncepce ochrany přírody Jihomoravského kraje apod.*

Vyhodnocení, jak posuzovaná koncepce zohledňuje cíle ochrany životního prostředí definované v uvedených krajských koncepčních materiálech, je provedeno v kapitole předkládaného hodnocení SEA 1.2. *Vazby k národním a regionálním koncepčním dokumentům a především v kapitole 5. Cíle ochrany životního prostředí stanovené na mezinárodní, komunitární nebo vnitrostátní úrovni, které mají vztah ke koncepci, a způsob, jak byly tyto cíle vzaty v úvahu během její přípravy, zejména při porovnání variantních řešení.* Na základě těchto hodnocení je možné konstatovat, že posuzovaná koncepce respektuje cíle ochrany životního prostředí definované ve zmíněných koncepčních materiálech.

- 4. Vyhodnotit, do jaké míry POH SOKS přispěje k prevenci a omezování vzniku odpadů a jejich negativního vlivu na životní prostředí a zda je problematika odpadového hospodářství řešena v rámci POH SOKS v souladu s hierarchií nakládání s odpady dle § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a rovněž v souladu s unijním právem (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech).*

Nakládání s odpady je v POH Svazku řešeno v souladu s POH ČR a Směrnicí 2008/98/ES o odpadech. POH Svazku obsahuje část Předcházení vzniku odpadů s konkrétními opatřeními a činnostmi doporučené pro území obcí Svazku pro komunální služby v Závazné a Směrné části. POH Svazku podporuje hierarchii nakládání s odpady. Celkové hodnocení všech částí POH Svazku na jednotlivé složky životního prostředí je uvedeno v kapitole 6. předkládaného SEA hodnocení.

5. *Vyhodnotit vliv jednotlivých způsobů nakládání se všemi druhy odpadů řešenými POH SOKS na životní prostředí a veřejné zdraví spolu se zdravotními riziky. Následně navrhnout opatření pro minimalizaci předpokládaných zjištěných vlivů.*

Hodnocení vlivů předkládané koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví je provedeno v kapitole 6 a 12 předkládaného hodnocení.

6. *Posoudit, jak koncepce POH SOKS přispívá ke snižování skládkování odpadů v území a do jaké míry koncepce podporuje pokles celkového množství biologicky rozložitelného komunálního odpadu ukládaného na skládkách.*

POH Svazku obsahuje v Závazné části cíle podporující snížení produkce SKO a omezení skládkování – „Významné omezení skládkování směsného komunálního odpadu a jeho využití (zejména energetické) ve vhodných zařízeních“, „Snížení produkce směsných komunálních odpadů“. Ve Směrné části se POH věnuje především zlepšení podmínek pro sběr recyklovatelných složek SKO a osvětě. POH Svazku počítá s realizací vybudování kapacitní překládací stanice pro SKO s kompatibilním vybavením pro přepravu odpadů v KV a mezi kraji (zapojení Svazku do projektu SOV na síť překládacích stanic). Z překládací stanice bude odpad odvážen k energetickému využití. Energetické využití SKO má být zajištěno stávajícím nebo plánovaným zařízením, vzhledem k avizovanému rozšíření kapacity ZEVO Sako, a.s., Brno a vzhledem k relativně malým dojezdovým vzdálenostem od území řešeném v POH Svazku, se předpokládá využití tohoto ZEVO.

POH Svazku pro oblast nakládání s biologicky rozložitelným odpadem podporuje především oddělený sběr BRO pomocí podpory domácího a komunitního kompostování (doplňování sběrných nádob, sběrných prostředků, informovanost obcí a občanů apod.).

7. *Posoudit, jak POH SOKS přispívá ke zvýšení využití kalů z ČOV. A dále vyhodnotit vlivy (pozitivní i negativní) na životní prostředí, které mohou vznikat při aplikaci kalů z ČOV.*

POH Svazku se problematice kalů z ČOV věnuje pouze částečně a to v Analytické a Závazné části. Na rizika plynoucí z nakládání s kaly z ČOV je upozorněno v kap. 12 předkládaného hodnocení. Ve Směrné části není problematika řešena, platí opatření a zásady krajských POH.

8. *Vyhodnotit na úrovni odpovídající POH SOKS vliv na zvláště chráněná území (dále jen „ZCHÚ“) kategorie NP, CHKO, NPR a NPP, tzn., zda koncepce respektuje limity využití území, respektive základní ochranné podmínky dané zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně přírody a krajiny“). V případě identifikace možných negativních vlivů POH SOKS na ZCHÚ navrhnout opatření k předcházení, snížení nebo kompenzaci negativních vlivů na ZCHÚ.*

POH Svazku obsahuje převážně obecně formulované cíle, opatření, nástroje. Aktivity podporované POH Svazku mohou být teoreticky umístěné na celém řešeném území. Hodnocení vlivu koncepce na ZCHÚ je proto provedeno v obecné rovině s důrazem na identifikaci možných rizik. Dodržení ochranných podmínek zvláště chráněných

území při realizaci konkrétních projektů bude nezbytné zajistit v příslušných správních řízeních (územní řízení, stavební řízení).

POH Svazku podporuje několik aktivit, u kterých známe jejich umístění. Jedná se o překládací stanici vybudovanou v areálu skládky TKO Petrůvky, rozšíření skládky Petrůvky o 9. etapu a modernizace třídící linky v areálu firmy ESKO-T v Třebíči. Území dotčené těmito zařízeními nezasahují na ZCHÚ. Nepředpokládáme negativní ovlivnění blízkých ZCHÚ.

Pro ochranu ZCHÚ je navrženo následující opatření:

- Umisťovat nová zařízení mimo maloplošná zvláště chráněná území (NPR, NPP, PR, PP), prvky územního systému ekologické stability (ÚSES), významné krajinné prvky (VKP), a další ekologicky cenné, citlivé ekosystémy. Preferovat lokalizaci v průmyslových plochách stávajících nebo navržených v územních plánech obcí a v brownfields.

9. Při případném zjištění negativních vlivů ve vyhodnocení navrhnout opatření k předcházení, vyloučení, snížení či kompenzaci negativních vlivů na ZCHÚ, VKP, přírodní parky, ÚSES, krajinný ráz, retenční schopnost krajiny (včetně ploch zastavěných), spojitost krajiny (přírodních a přírodě blízkých ploch), případně další ekosystémové služby.

Na základě provedeného hodnocení vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví byla v kapitole 7 navržena příslušná opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci možných negativních vlivů.

10. Vyhodnotit vliv koncepce POH SOKS na povrchové a podzemní vody, na chráněné oblasti přirozené akumulace vod a na ochranná pásma vodních zdrojů.

Vzhledem k tomu, že POH Svazku obsahuje převážně obecně formulované záměry, bylo vyhodnocení vlivů na vody provedeno v obecné rovině.

Aktivity, u kterých je známá lokalizace (překládací stanice, rozšíření skládky, modernizace dotřídovací linky) nejsou umístěny v CHOPAV a ochranných pásmech vodních zdrojů.

Pro ochranu podzemních a povrchových vod jsou navržena následující opatření:

- Neumisťovat nová zařízení do záplavových území.
- Při realizaci aktivit respektovat ochranu podzemních a povrchových vodních zdrojů. Zařízení pro nakládání s odpady umisťovat tak, aby jejich lokalizací či provozem nedošlo k ovlivnění režimu a kvality podzemních a povrchových vod a nedošlo ke snížení retenční schopnosti území. V odůvodněných případech zpracovat hydrogeologický průzkum, který identifikuje možné ohrožení podzemních vod včetně návrhu opatření k minimalizaci vlivů.

11. Vyhodnotit možné vlivy POH SOKS na pozemky určené k plnění funkcí lesa včetně jejich ochranných pásem, zejména s ohledem na přirozenou obnovu a zakládání lesních porostů, zvyšování biodiverzity porostů, zakládání prvků rozptýlené zeleně v krajině.

Vzhledem k tomu, že POH Svazku obsahuje převážně obecně formulované záměry, bylo vyhodnocení vlivů na lesy provedeno pouze v obecné rovině. Ochrana PUPFL je zařazena jako jedno z kritérií do kapitoly 11. Stanovení indikátorů (kritérií) pro výběr projektu.

Pro ochranu PUPFL je navrženo následující opatření:

- Při realizaci nových zařízení minimalizovat zábor a zásah do pozemků určených k plnění funkcí (PUPFL), především do lesů zvláštního určení a lesů ochranných.

12. Vyhodnotit, zda a jak jsou v koncepci POH SOKS zohledněny principy ochrany zemědělského půdního fondu, zejména s ohledem na zábory kvalitní zemědělské půdy a do jaké míry koncepce vytváří podmínky pro omezení záboru půdy a volné krajiny.

Odpovídající ochrana ZPF při realizaci konkrétních projektů bude zajištěna v příslušných správních řízeních. Dále je ochrana ZPF zařazena jako jedno z kritérií do kapitoly 11. Stanovení indikátorů (kritérií) pro výběr projektu. Nepředpokládá se umístění nových záměrů do volné krajiny. Pro ochranu ZPF je navrženo následující opatření:

- Nové záměry lokalizovat primárně mimo zemědělskou půdu, v případě umístění na zemědělskou půdu preferovat půdu v nižších třídách ochrany a současně efektivněji využívat stávající nevyužívané plochy a areály (tzv. brownfields).

13. Při stanovení kritérií pro výběr projektů maximálně zohlednit podporu ochrany přírody a krajiny, ochranu lidského zdraví a přednostní využívání brownfields.

Problematika ochrany přírody a krajiny, ochrany lidského zdraví a přednostní využívání brownfields byla zahrnuta do návrhu kritérií pro výběr projektu (kapitola 11).

14. Provést zhodnocení koncepce POH SOKS z hlediska vlivů na veřejné zdraví ve smyslu přílohy č. 9 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí se zaměřením zejména na problematiku hluku a ovzduší.

Vyhodnocení vlivů předkládané koncepce na veřejné zdraví je provedeno v kapitole 12.

15. Vyhodnotit, zda koncepce POH SOKS ovlivní stávající imisní zatížení ovzduší, doplnit údaje týkající se pachových látek, rizika imisí suspendovaných částic PM10, PM2,5, oxidu dusičitého, oxidu uhelnatého, benzo-a-pyrenu apod.

Vyhodnocení vlivů koncepce na ovzduší je provedeno v kapitole 6. Ochrana ovzduší je zařazena jako jedno z kritérií do kapitoly 11. Stanovení indikátorů (kritérií) pro výběr projektu. Problematika pachových látek je řešena v kapitole 12. Pro ochranu ovzduší jsou navržena následující opatření:

- V rámci nových projektů usilovat o snižování emisí všech znečišťujících látek s důrazem na tuhé znečišťující látky v dané lokalitě. Nepřekračovat hygienické limitní hodnoty. Před realizací aktivit zajistit odpovídající ochranu veřejného zdraví, v odůvodněných případech zpracovat vyhodnocení zdravotních rizik včetně rozptylové a hlukové studie.

- Při realizaci nových projektů předcházet znečištění ovzduší vhodnou lokalizací mimo hustě osídlené lokality a následně realizovat vhodná opatření pro ochranu před znečištěním ovzduší a působením hluku (např. protihlukové stěny, pásy zeleně, technickoorganizační opatření apod.)

16. Posoudit možné synergické a kumulativní vlivy v POH SOKS navrhovaných cílů a opatření, a to případně také ve vztahu k jiným relevantním koncepcím.

Vyhodnocení sekundárních, synergických a kumulativních vlivů bylo provedeno v kapitole 6.

17. Veškeré navrhované cíle, priority, opatření atd., které budou součástí návrhu koncepce, je nutné vyhodnotit z hlediska jejich vlivů na životní prostředí včetně kulturních památek. V případě návrhu konkrétních investičních záměrů doporučit takovou lokalitu v území, která bude vhodná pro jejich možné budoucí umístění s ohledem na limity využití území.

POH Svazku je v předkládaném materiálu vyhodnoceno ve všech úrovních.

18. Požadavky stanovené v závěru zjišťovacího řízení a všechna vyjádření, která MŽP obdrželo v průběhu zjišťovacího řízení, je nezbytné ve vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví vypořádat a akceptovaná vyjádření zapracovat do návrhu koncepce či vyhodnocení SEA.

Vypořádání všech vyjádření doručených v rámci zjišťovacího řízení je provedeno v následující kapitole.

14.2. Vypořádání připomínek z došlých vyjádření

14.2.1. Vyjádření Ministerstva životního prostředí, odboru odpadů

str.8 – vypustit číslici „1“ z názvu směrnice „(směrnice 2008/98/ES1)“

str.9 – aktualizovat v souladu s platnou legislativou (zákon č. 223/2015 Sb.) body k PCB a olejům (vypustit z textu slova „2010“, zpětně odebraných olejů“)

str.11 – upravit písmo zkopírovaných částí POH Kraje Vysočina

str.16 – návrhové období doporučujeme od r. 2017, vzhledem k ukončení procesu SEA v roce 2017

str.27 – doporučujeme uvést rovněž produkci komunálních odpadů se započtením obalových odpadů

Vypořádání

Údaje uvedené v Oznámení EIA byly v předkládaném hodnocení opraveny a aktualizovány.

14.2.2. Vyjádření Ministerstva životního prostředí, odboru ochrany ovzduší

S ohledem na termín dokončení procesu SEA (březen 2017) doporučujeme v kapitole B.10 upravit návrhové období realizace koncepce na roky 2017-2021.

V kapitole B.6 doporučujeme blíže specifikovat nakládání s odpadními oleji. V případě, že bude olej přepracován podle §3 odst. 6 zákona č.185/2001 o odpadech, a tím pádem již nebude spadat do režimu odpadů, musí i nadále splňovat §3 odst. 7, který požaduje, aby pro konkrétní způsoby použití vedlejších produktů podle §3 odst.5 a výrobků z odpadů podle §3 odst. 6 byla splněna kritéria pro využití odpadů, pokud jsou stanovena. Nejedná se přitom o kritéria stanovená individuálně například pro odpadní přepracované oleje, ale obecně o kritéria pro využití odpadu (případně konkrétních odpadů). Dle stanoviska odboru legislativního MŽP tato kritéria při energetickém využití odpadů odpovídají požadavkům zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší , v platném znění (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“) na „tepelné zpracování odpadu“.

Vypořádání

POH Svazku je zpracováván v samostatné působnosti obcí, a to na období 5 let, tj. 2017-2021.

V POH Svazku je doporučeno „Při nakládání s odpadními oleji, tzn. při dočasném uskladňování a následné manipulaci důsledně postupovat dle schválených metodických postupů (např. odpadní oleje shromažďovat odděleně a zajistit aby následně nebyly znečištěny jinými látkami), dodržovat BOZP – bezpečnost a ochranu zdraví při práci.“ Přepracování odpadního oleje není v POH zmíněno.

14.2.3. Vyjádření Ministerstva životního prostředí, odboru zvláštní územní ochrany přírody a krajiny

K předloženému oznámení koncepce „Plán odpadového hospodářství Svazku obcí pro komunální služby“ uvádíme, že pokud bude samotná koncepce navrhovat cíle a opatření, která by mohla mít negativní vliv na předměty ochrany dotčených ZCHÚ (v zájmovém území se nachází např. NPR Mohelenská hadcová step), požadujeme v rámci vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí navrhnout opatření k předcházení, vyloučení či snížení takových vlivů (např. primárně neumísťovat nová technická zařízení do zvláště chráněných území).

Vypořádání

Vyhodnocení vlivů na ZCHÚ je provedeno v kapitole 6. Pro zajištění ochrany ZCHÚ je navrženo následující opatření:

- Umísťovat nová zařízení mimo maloplošná zvláště chráněná území (NPR, NPP, PR, PP), prvky územního systému ekologické stability (ÚSES), významné krajinné prvky (VKP), a další ekologicky cenné, citlivé ekosystémy. Preferovat lokalizaci v průmyslových plochách stávajících nebo navržených v územních plánech obcí a v brownfields.

14.2.4. Vyjádření Ministerstva životního prostředí, odboru ochrany vod

Upozorňujeme, že ve „státních koncepcích“ (str.15) již není aktuální Plán hlavních povodní ČR, který byl nahrazen Národním plánem povodí Dunaje, který je v seznamu též uveden. Zároveň doporučujeme upravit zahájení návrhového období až do roku 2017, kdy by měl být plán schválen (ukončení procesu SEA – březen 2017 a následné schválení plánu – str. 16).

Vypořádání

V předkládaném hodnocení již byl *Plán hlavních povodní ČR* vypuštěn. Návrhové období je stanoveno na r. 2017-2021.

14.2.5. Vyjádření České inspekce životního prostředí, Oblastního inspektorátu Havlíčkův Brod

Inspekce upozorňuje, že zákonem č.223/2015 Sb., došlo k novelizaci zákona č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně dalších zákonů mimo jiné tím, že byla zrušena povinnost zpětného odběru použitých odpadních olejů. Inspekce proto doporučuje v koncepci v části B.6. Hlavní cíle, Odpadní oleje, str. 9 vypustit požadavek na zvyšování množství zpětně odebraných odpadních olejů.

Vypořádání

Požadavek na zvyšování množství zpětně odebraných odpadních olejů byl z POH Svazku vypuštěn.

14.2.6. Vyjádření České inspekce životního prostředí, Oblastního inspektorátu Brno

- bez připomínek

14.2.7. Vyjádření Krajské hygienické stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně

Do oblasti zásad a opatření pro nakládání s odpady ze zdravotnických zařízení (a obdobně i z veterinárních zařízení) a vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví je třeba promítnout zásady pro minimalizaci zdravotních rizik při nakládání s odpady ve všech typech zařízení, kde je poskytována zdravotní péče a zdravotní služby (stacionární zařízení, zdravotní péče a služby řešené docházkou k pacientovi nebo klientovi v rámci home care") a v zařízeních, kde jsou produkovány obdobné druhy odpadů; do koncepce je třeba promítnout zásady pro nakládání s nebezpečnými zdravotnickými odpady a pro jejich bezpečné odstraňování, které vycházejí z §10 odst. (5) vyhlášky MZ č. 306/2012 Sb., o podmínkách předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění a o hygienických požadavcích na provoz zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče, ve znění pozdějších předpisů a souvisejících předpisů, včetně Metodického doporučení k nakládání s odpady ze zdravotnictví - z nemocnic a z ostatních zdravotnických zařízení nebo jim podobných zařízení (zveřejněno ve Věstníku MŽP, částka 9, září 2007)

Do návrhu koncepce a vyhodnocení vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví je třeba promítnout zásady a opatření k minimalizaci zdravotních rizik a ochranu složek prostředí při nakládání s odpady obsahujícími azbest v přiměřeném souladu s požadavky, vyplývajícími z § 21 nařízení vlády č. 361/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a předpisů souvisejících

v návrhu koncepce je třeba věnovat zvýšenou pozornost rovněž nakládání s biologicky rozložitelnými odpady ze stravovacích provozů.

Vypořádání

POH Svazku neřeší odpady ze zdravotnické a veterinární péče. Pro tyto odpady platí požadavky vyplývající z POH KV a POH JMK.

V Závazné části POH Svazku je stanoven jeden cíl pro nakládání se specifickými skupinami nebezpečných odpadů, tento cíl obsahuje aspekt minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí. Doplněn je konkrétními činnostmi např. „*podporovat osvětu a kontrolu dodržování bezpečného nakládání a hygieny práce při nakládání s azbestem*“

Nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven řeší POH v Závazné části cílem č. 21 a konkrétním návrhem činností zejména pro minimalizaci těchto odpadů ve Směrné části opatření č.20.

14.2.8. Vyjádření Krajského úřadu Jihomoravského kraje, Odboru životního prostředí

Požadujeme, aby v dokumentech byl uveden přesný název Plánu odpadového hospodářství Jihomoravského kraje tzn. Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025, obecně závazná vyhláška Jihomoravského kraje č.1/2016, kterou se vyhláší závazná část Plánu odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025

Požadujeme pro budování záměrů v oblasti odpadového hospodářství, které by měly vliv na nakládání s odpady Jihomoravského kraje, požadujeme prokázat územní potřebnost tohoto záměru v souladu s přiměřenou sítí zařízení Jihomoravského kraje.

Vypořádání

V kapitole 5 v části věnující se zohlednění cílů regionálních koncepčních dokumentů Jihomoravského kraje je uveden přesný název Plánu odpadového hospodářství Jihomoravského kraje. V ostatních částech textu používáme zkrácený název POH Jihomoravského kraje případně POH JMK.

14.2.9. Sdělení Národního památkového ústavu, územního odborného pracoviště v Brně

Využíváme této příležitosti k tomu, abychom znovu a důrazně připomněli, že podle §2 výše uvedeného zákona č.100/2001 Sb. se musí též posuzovat vliv na kulturní památky jako nedílné součásti životního prostředí, což posuzovatelé většinou zcela opomíjejí.

Vypořádání

Vyhodnocení vlivů na hmotný majetek a kulturní památky je uvedeno v kapitole 6 a v příloze č. 2.

14.2.10. Vyjádření Obvodního báňského úřadu pro území krajů Libereckého a Vysočina

- bez připomínek

15. ZÁVĚRY A DOPORUČENÍ VČETNĚ NÁVRHU STANOVISKA KE KONCEPCI

Na základě provedeného hodnocení lze konstatovat, že *Plán odpadového hospodářství Svazku obcí pro komunální služby* nebude mít závažné vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví.

Návrh stanoviska

Na základě výsledků provedeného hodnocení vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví navrhuje následující stanovisko k návrhu koncepce *Plán odpadového hospodářství Svazku obcí pro komunální služby*.

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ 100 10 PRAHA 10- VRŠOVICE, Vršovická 65

V Praze dne
Č. j.:

STANOVISKO

Ministerstva životního prostředí

podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů,

k návrhu

„Plán odpadového hospodářství Svazku obcí pro komunální služby.“

Předkladatel koncepce:	Svazek obcí pro komunální služby Hrotovická 232 674 01 Třebíč
Zpracovatel koncepce:	Institut pro udržitelný rozvoj měst a obcí, o.p.s., 5. května 1640/65 140 21 Praha 4
Zpracovatel posouzení:	Mgr. Pavla Dušková EIA SERVIS s.r.o. U Malše 20 370 01 České Budějovice <i>držitelka autorizace ke zpracování dokumentace a posudku podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb. osvědčení č.j. 87741/ENV/15 ze dne 14.12.2015</i> <i>držitelka osvědčení odborné způsobilosti pro oblast posuzování vlivů na veřejné zdraví dle §19 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, č. j. 34758-OVZ-32.0-8. 9. 08 ze dne 19. 12. 2008, prodloužení osvědčení č.j. 47601-OVZ-32.0-22.5.13 ze dne 19.12.2013)</i> RNDr. Lenka Šikulová Ekopontis, s.r.o. Cejl 511/43 602 00 Brno <i>držitelka autorizace k provádění posouzení podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, udělené Ministerstvem životního prostředí ČR rozhodnutím č. j. 45617/ENV/11-1572/630/11, prodloužení autorizace rozhodnutím č.j. 29956/ENV/16-1458/630/16.</i>

Stručný popis koncepce:

Plán odpadového hospodářství Svazku obcí pro komunální služby je střednědobá strategie s návrhovým obdobím 2017-2021, která určuje základní směr v nakládání s hlavními skupinami odpadů, pro které jsou stanoveny zákonné cíle a to při maximální snaze o dodržení hierarchie způsobů nakládání s odpady. Strategie je závazná pro všechny původce odpadů v území.

Struktura Plánu odpadového hospodářství Svazku obcí pro komunální služby vychází z platné právní úpravy (zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech), současně však reflektuje návrh obsahu plánu odpadového hospodářství, který vychází z evropské rámcové směrnice o odpadech.

POH Svazku obsahuje analytickou, závaznou a směrnou část. Analytická část hodnotí stav a vývoj odpadového hospodářství v obcích na území Svazku zejména z pohledu produkce a způsobů nakládání s odpady. Analytická část také hodnotí stav aktivit v oblasti předcházení vzniku odpadů na území Svazku. Závazná část POH Svazku vychází z Plánu odpadového hospodářství Kraje Vysočina a rovněž z Plánu odpadového hospodářství Jihomoravského kraje. Obsahuje základní cíle a je doplněna o cíle a opatření, která jsou specifická pro Svazku. Směrná část pak obsahuje návrhy na zlepšení systému nakládání s komunálními a dalšími odpady na území členských obcí.

Nedílnou součástí POH Svazku je Program předcházení vzniku odpadů. Je obsažen ve všech částech POH Svazku.

Stručný popis vyhodnocení:

Posouzení vlivů Plánu odpadového hospodářství Svazku obcí pro komunální služby na životní prostředí a veřejné zdraví bylo provedeno v souladu s požadavky zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů. Předmětem hodnocení byly všechny úrovně Plánu odpadového hospodářství Svazku obcí pro komunální služby. Důraz byl kladen na vyhodnocení Závazné a Směrné části.

Zpracovatelé SEA ve svém hodnocení vycházeli a zohlednili následující doporučení a metodiky:

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/42/ES ze dne 27.6.2001
- Metodika posuzování vlivu koncepcí na životní prostředí (Věstník MŽP 8/2004)
- Metodika vyhodnocení vlivů PÚR a ZÚR na životní prostředí (Krajčůvek, duben 2014)

Posuzování vlivů na životní prostředí probíhalo podle následujícího postupu:

1. Analýza stavu životního prostředí a ochrany přírody v kraji
2. Analýza vztahu POH Svazku k národním a regionálním dokumentům týkající se ochrany životního prostředí a problematiky odpadů v kraji
3. Vyhodnocení došlých vyjádření ve zjišťovacím řízení
4. Zhodnocení POH Svazku z hlediska ochrany životního prostředí a veřejného zdraví
5. Vyhodnocení vlivu navrhovaných cílů, opatření a zásad v Závazné části a nástrojů, opatření a činností ve Směrné části na jednotlivé složky životního prostředí a na veřejné zdraví.
6. Zpracování návrhu opatření k eliminaci, minimalizaci případně kompenzaci negativních vlivů na životní prostředí
7. Návrh indikátorů vlivu POH Svazku na životní prostředí
8. Stanovení environmentálních kritérií pro výběr projektu
9. Zhodnocení zpracování požadavků MŽP ze Závěru zjišťovacího řízení do POH Svazku a předloženého hodnocení SEA
10. Zpracování návrhu stanoviska

Při hodnocení jednotlivých cílů, opatření, principů, nástrojů a činností bylo posouzeno očekávané ovlivnění jednotlivých složek životního prostředí. Při hodnocení byla použita semikvantitativní stupnice zahrnující hodnoty (-2, -1, 0, +1, +2, ?), tedy od potenciálně významného negativního vlivu (-2) až po potenciálně významný pozitivní vliv (+2). Z hlediska rozsahu působení byly vlivy rozděleny na bodové, lokální a nadlokální. Bodový rozsah představuje působení v daném měřítku pouze v místě realizace na území 1 obce. Lokální působení představuje plošný rozsah území 1 obce. Nadlokální působení představuje plošný rozsah na území 2 a více obcí. Z hlediska doby působení posuzované aktivity rozlišujeme charakter opatření krátkodobý, střednědobý a dlouhodobý.

Hodnocení vlivů bylo prováděno metodou „ex ante“.

Součástí procesu posuzování vlivů koncepce bylo také posouzení vlivů koncepce na území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí ve smyslu ustanovení §45h a §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (zákon o ochraně přírody a krajiny).

Průběh posuzování:

Oznámení koncepce, zpracované v rozsahu přílohy č. 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, bylo Ministerstvu životního prostředí předloženo v srpnu 2016. Zjišťovací řízení bylo zahájeno dne 31.8.2016 zveřejněním informace o oznámení koncepce na informačním portálu SEA a úředních deskách dotčených územních samosprávných celků. Ministerstvo životního prostředí ukončilo zjišťovací řízení závěrem č.j. 61728/ENV/16 ze dne 29.9.2016.

Návrh koncepce včetně vyhodnocení vlivů na životní prostředí, zpracovaném v rozsahu přílohy č.9 zákona č. 100/2001 Sb. byl Ministerstvu životního prostředí předložen dne ... *bude doplněno*.

Závěry posuzování:

Ministerstvo životního prostředí jako příslušný orgán dle § 21 písmena d) zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, vydává na základě návrhu koncepce, jehož nedílnou součástí je vyhodnocení zpracované posuzovatelem koncepce dle zákona č. 100/2001 Sb., včetně vyhodnocení koncepce dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, vyjádření k němu podaných a veřejného projednání vydává:

SOUHLASNÉ STANOVISKO

k návrhu

„Plán odpadového hospodářství Svazku obcí pro komunální služby“

za dodržení níže uvedených podmínek stanoviska.

A. Podmínky souhlasného stanoviska:

Při realizaci vybraných projektů uplatnit odpovídající opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech závažných negativních vlivů na životní prostředí negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví. Návrh opatření je uveden v následujícím přehledu.

1. Umisťovat nová zařízení mimo maloplošná zvláště chráněná území (NPR, NPP, PR, PP), prvky územního systému ekologické stability (ÚSES), významné krajinné prvky (VKP), a další ekologicky cenné, citlivé ekosystémy. Preferovat lokalizaci v průmyslových plochách stávajících nebo navržených v územních plánech obcí a v brownfields.
2. Nové záměry lokalizovat primárně mimo zemědělskou půdu, v případě umístění na zemědělskou půdu preferovat půdu v nižších třídách ochrany a současně efektivněji využívat stávající nevyužívané plochy a areály (tzv. brownfields).
3. Při realizaci nových zařízení minimalizovat zábor a zásah do pozemků určených k plnění funkcí (PUPFL), především do lesů zvláštního určení a lesů ochranných.
4. Neumisťovat nová zařízení do záplavových území.
5. Při realizaci aktivit respektovat ochranu podzemních a povrchových vodních zdrojů. Zařízení pro nakládání s odpady umisťovat tak, aby jejich lokalizací či provozem nedošlo k ovlivnění režimu a kvality podzemních a povrchových vod a nedošlo ke snížení retenční schopnosti území. V odůvodněných případech zpracovat hydrogeologický průzkum, který identifikuje možné ohrožení podzemních vod včetně návrhu opatření k minimalizaci vlivů.
6. V rámci nových projektů usilovat o snižování emisí všech znečišťujících látek s důrazem na tuhé znečišťující látky v dané lokalitě. Nepřekračovat hygienické limitní hodnoty. Před realizací aktivit zajistit odpovídající ochranu veřejného zdraví, v odůvodněných případech zpracovat vyhodnocení zdravotních rizik včetně rozptylové a hlukové studie.
7. Při realizaci nových projektů předcházet znečištění ovzduší vhodnou lokalizací mimo hustě osídlené lokality a následně realizovat vhodná opatření pro ochranu před znečištěním ovzduší a působením hluku (např. protihlukové stěny, pásy zeleně, technickoorganizační opatření apod.)
8. Při nakládání s odpadními oleji, tzn. při dočasném uskladňování a následně manipulaci důsledně postupovat dle schválených metodických postupů (např. odpadní oleje shromažďovat odděleně a zajistit aby následně nebyly znečištěny jinými látkami), dodržovat BOZP – bezpečnost a ochranu zdraví při práci.
9. Při přípravě a realizaci projektů přednostně volit technologie a techniky, jež jsou pro jednotlivá odvětví definována v BREF dokumentech a na úrovni nejlepších dostupných technik (BAT) dle zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování, ve znění pozdějších předpisů.
10. Při logistice nakládání s odpady podporovat co nejkratší přepravní trasy.
11. Věnovat pozornost stanovení přepravních tras, vést je v maximální možné míře mimo obytnou zástavbu
12. Při výběru projektů zohlednit problematiku ochrany životního prostředí a veřejného zdraví, a to zpracováním environmentálních kritérií do celkového systému hodnocení a výběru projektů.

Environmentální kritéria:

- Přispěje realizace projektu ke snížení emisí hlavních znečišťujících látek?
- Přispěje projekt ke snížení emisí skleníkových plynů?
- Přispěje realizace projektu ke snížení emisí prioritních nebezpečných látek, spojených s danou činností?
- Dojde v rámci realizace projektu k záboru zemědělské půdy v I. a II. třídě ochrany?
- Dojde v rámci realizace projektu k záboru pozemků určených k plnění funkcí lesa?
- Je projekt umístěn mimo průmyslové zóny a brownfields realizován v ochranném pásmu vodních zdrojů?
- Využívá projekt lokality brownfields?
- Je projekt nového zařízení umístěn v dosahu kolejové dopravy?
- Zahrnuje projekt využívání nejlepších dostupných technik Best Available Technique (BAT) definované v BREF dokumentech?
- Dojde v souvislosti s realizací projektu k úsporám primárních energetických zdrojů?
- Dojde v souvislosti s realizací projektu k úsporám spotřeby surovin?
- Zahrnuje projekt využívání obnovitelných či druhotných zdrojů surovin?
- Zahrnuje projekt environmentální vzdělávání, výchovu a osvětu?
- Přispěje realizace projektu ke snížení zdravotních rizik?

13. Sledovat vývoj kvality životního prostředí na území Svazku dle odpovídajících indikátorů. Návrh indikátorů je uveden v následující tabulce:

Indikátor	Vyřádění indikátoru	Zdroje dat
Míra recyklace papíru, plastu, skla, kovů obsažených v komunálních odpadech.	Indikátor vyřáděn v (%).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady (případně statistický dopočet neohlašovaných odpadů). Hlášení původců - obcí podle nových právních předpisů v oblasti OH. Analýzy skladby komunálních odpadů z obcí dle přijaté metodiky pro stanovení výskytu recyklovatelných složek KO z obcí (bude stanovena 1x za tři roky).
Množství BRKO ukládaných na skládky odpadů	Vztaženo k množství BRKO z obcí. (přepočet přes koeficienty podílu BRO v KO). Indikátor vyřáděn v (t/rok) a (kg/obyv./rok).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců – obcí a provozovatelů zařízení podle nových právních předpisů. Podíl BRKO v odpadu bude stanoven 1x za tři roky na základě přijaté metodiky analýz odpadů.
Podíl BRKO ukládaných na skládky vzhledem ke srovnávací základně roku 1995	Vztaženo k množství BRKO z obcí Indikátor vyřáděn v (%).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců – obcí a provozovatelů zařízení podle nových právních předpisů. Podíl BRKO v odpadu bude stanoven 1x za tři roky na základě přijaté metodiky analýz odpadů.
Míra využití a materiálového využití stavebních a demoličních odpadů.	Indikátor vyřáděn v (%).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení provozovatelů zařízení podle nových právních předpisů.
Produkce odpadů (celková, ostatní odpady, nebezpečné odpady, komunální odpady, komunální odpady z obcí)	Indikátor vyřáděn v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti OH.
Produkce SKO	Indikátor vyřáděn v (t/rok) a v (kg/obyv./rok).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců podle nových právních předpisů v oblasti OH.
Produkce (výtěžnost) odděleného sběru komunálních odpadů (4složkový sběr) původem z obcí	Indikátor vyřáděn v (t/rok).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Nové hlášení původců-obcí podle nových právních norem v oblasti OH. Pro upřesnění množství může být proveden statistický dopočet produkce u obcí, které nesplní ohlašovací limit.
Úprava odpadů	Indikátor vyřáděn v (t/rok, %).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti OH.
Využití odpadů	Indikátor vyřáděn v (t/rok, %).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti OH.
Materiálové využití odpadů	Indikátor vyřáděn v (t/rok, %).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti OH.
Recyklace odpadů	Indikátor vyřáděn v (t/rok, %).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti OH.
Energetické využití odpadů	Indikátor vyřáděn v (t/rok, %).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti OH.
Odstraňování odpadů	Indikátor vyřáděn v (t/rok, %).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců a oprávněných osob podle nových právních předpisů v oblasti OH.
Spalování odpadů	Indikátor vyřáděn v (t/rok, %).	
Skládkování odpadů	Indikátor vyřáděn v (t/rok, %).	
Kapacity zařízení	Indikátor vyřáděn dle druhu zařízení v (t), v (m3).	Hlášení krajského úřadu nebo obecního úřadu obce s rozšířenou působností o vydaných souhlasech a dalších rozhodnutích. Hlášení oprávněných osob - provozovatelů zařízení podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.
Počty zařízení	Indikátor se bude vyjadřovat dle druhu zařízení v (ks).	Hlášení krajského úřadu nebo obecního úřadu obce s rozšířenou působností o vydaných souhlasech a dalších rozhodnutích. Hlášení oprávněných osob - provozovatelů zařízení podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.

		předpisů v OH.
Produkce BRO a BRKO	Indikátor vyjádřen v (t/rok).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců podle nových právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství.
Produkce objemného odpadu	Indikátor vyjádřen v (t/rok), v (kg/obyv./rok).	ISOH, hlášení o produkci a nakládání s odpady. Hlášení původců podle nových právních norem v oblasti odpadového hospodářství.

Doplňkové indikátory pro nakládání s odpady na úrovni KV a JMK a Svazku

Indikátor	Vyjádření indikátoru	Zdroje dat
Zajištění informačních kampaní na rozvoj tříděného sběru KO	Počet obcí, realizujících informační aktivity	Dotazníkové šetření v obcích
Významné omezení skládkování směsného komunálního odpadu	Míra ukládaného směsného komunálního odpadu na skládky	Podíl produkovaných SKO a množství skládkovaných SKO z této produkce
Snížení produkce směsných komunálních odpadů	Vývoj produkce směsných komunálních odpadů.	Vyhodnocení produkce odpadů
Zapojení živnostníků do systému nakládání s KO v obci	Počet obcí se stanovením systému pro živnostníky. Počet zapojených živnostníků v obcích	Dotazníkové šetření v obcích. Evidence Svazku
Zavedení a/nebo rozšíření odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v obcích	Podíl obcí, které zajišťují oddělený sběr biologicky rozložitelných odpadů.	Zjišťovací šetření u obcí nebo použití datových zdrojů např. autorizované obalové společnosti (AOS) nebo MŽP
Podpora dosažení míry recyklace a využití obalových odpadů	Počet obcí smluvně zapojených do systému zpětného odběru obalových odpadů	Informace od AOS
Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních elektrozařízení	Počet obcí smluvně zapojených do systému zpětného odběru elektrozařízení. Smlouvy obcí s KS	Informace od kolektivních systémů
Podpora zvyšování úrovně tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů	Počet obcí smluvně zapojených do systému zpětného odběru baterií. Smlouvy obcí s KS	Informace od kolektivních systémů
Podpora zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik	Zvýšení počtu veřejných míst zpětného odběru ve spolupráci s obcemi. Smlouvy obcí s KS	Zprávy povinných osob

Doplňkové indikátory pro Program předcházení vzniku odpadů na úrovni Kraje Vysočina:

Indikátor	Vyjádření indikátoru	Zdroje dat
Počet informačních a vzdělávacích materiálů začleňujících oblast předcházení vzniku odpadů	Počet, název a popis	Krajské databáze, zjišťování u obcí a klíčových subjektů (ZERA, EAV, RRA Vysočina, poradny životního prostředí)
Počet realizovaných projektů začleňujících oblast předcházení vzniku odpadů	Počet, název a popis	Krajské databáze, zjišťování u obcí a klíčových subjektů (ZERA, EAV, RRA Vysočina, poradny životního prostředí), informační zdroje provozované v rámci Programového období 2014+
Počet podpořených kompostérů pro domácí kompostování a komunitních kompostáren z veřejných zdrojů	Počet, název a popis	Krajská databáze, databáze SFŽP a doplňující šetření u obcí a klíčových subjektů (ZERA, EAV, RRA Vysočina)
Počet seminářů, školení, konferencí a dalších vzdělávacích akcí začleňujících oblast předcházení vzniku odpadů	Počet, název a popis	Krajské databáze, zjišťování u obcí a klíčových subjektů (poradny životního prostředí, ZERA, EAV, RRA Vysočina)
Počet aktivit veřejné správy zohledňující udržitelný rozvoj a environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů	Počet, název a popis	Zjišťování v rámci KÚ, zjišťování u obcí, databáze CENIA, webové stránky Národní sítě Zdravých měst ČR, atd.

B. Podmínky souhlasného stanoviska z hlediska vlivů na lokality soustavy**Natura 2000:**

- 1) Všechny konkrétní činnosti a záměry připravované podle této koncepce s potenciálním vlivem na lokality soustavy Natura 2000 posoudit v procesu dle § 45h,i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, a to vždy včetně kumulativních vlivů (tj. v prvním kroku zažádat o stanovisko příslušného OOP podle § 45i tohoto zákona)
- 2) Při přípravě konkrétních činností a záměrů podle této koncepce a při rozhodování o umístění nových zařízení pro nakládání s odpady zohledňovat podmínky ochrany ovzduší, vod, půdy a horninového prostředí a volné krajiny a respektovat vymezení lokalit soustavy Natura 2000. Usilovat o přípravu řešení s minimálním negativním vlivem na předměty ochrany lokalit soustavy Natura 2000 a v ideálním případě vlivy zcela eliminovat.

Ministerstvo životního prostředí upozorňuje na povinnost schvalujícího orgánu dle § 10g odst. 4 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí zohlednit požadavky a podmínky vyplývající ze stanoviska ke koncepci. Dále upozorňujeme schvalující orgán na povinnost ve smyslu § 10g odst. 5 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Ministerstvo životního prostředí dále upozorňuje předkladatele na povinnost zajistit sledování a rozbor vlivů schválené koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví a další povinnosti plynoucí z § 10h zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Výše uvedené povinnosti je třeba respektovat s ohledem na požadavky směrnice 2001/42/ES o posuzování vlivů některých plánů a programů na životní prostředí.

Ministerstvo životního prostředí předpokládá, že řídicí složky realizace této koncepce zajistí u každého navrženého opatření co nejširší publicitu a informování veřejnosti.

ředitel odboru
posuzování vlivů na životní prostředí
a integrované prevence
(otisk kulatého razítka se státním znakem č. 11)

ÚDAJE O ZPRACOVATELÍCH HODNOCENÍ

Odpovědný zástupce

zpracovatele:

RNDr. Vojtěch Vyhnálek CSc.
EIA SERVIS s.r.o., U Malše 20, 370 01 České Budějovice
jednatel

Hlavní řešitelé:

Mgr. Pavla Dušková, EIA SERVIS s.r.o.
držitelka autorizace ke zpracování dokumentace a posudku
podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb. osvědčení č.j.
87741/ENV/15 ze dne 14.12.2015
držitelka osvědčení odborné způsobilosti pro oblast
posuzování vlivů na veřejné zdraví dle §19 zákona č.
100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve
znění pozdějších předpisů, č.j. 34758-OVZ-32.0-8.9.08 ze dne
19.12.2008, prodloužení osvědčení č.j. 47601-OVZ-32.0-
22.5.13

RNDr. Lenka Šikulová
držitelka autorizace k provádění posouzení podle § 45i zákona
č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění,
udělené Ministerstvem životního prostředí ČR rozhodnutím č.
j. 45617/ENV/11-1572/630/11, prodloužení autorizace
rozhodnutím č.j. 29956/ENV/16-1458/630/16.
Ekopontis, s.r.o., Cejl 511/43, 602 00 Brno

Spolupracující osoby:

Ing. Alexandra Čurnová, držitel autorizace ke zpracování dokumentace a
posudku podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb. č.j. OEKL/1284/05, prodloužení č.j.
36141/ENV/10, č.j. 69862/ENV/14, EIA SERVIS s.r.o.

Mgr. Radomír Mužík, držitel autorizace ke zpracování dokumentace a posudku
podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb. č.j. OEKL/1595/05, prodloužení č.j.
25297/ENV/10, č.j. 67044/ENV/14, EIA SERVIS s.r.o.

Mgr. Alexandra Příbylová, EIA SERVIS s.r.o.

V Českých Budějovicích

20.prosinec 2016

EIA SERVIS s.r.o.
Mgr. Pavla Dušková