



Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje 2016 - 2025

Zápis z veřejného projednání návrhu Plánu odpadového hospodářství
Královéhradeckého kraje 2016 – 2025 a jeho vyhodnocení
vlivů na životní prostředí

dle ustanovení zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí,
ve znění pozdějších předpisů

P R A H A
listopad 2015
©

Obsah:

<u>1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O VEŘEJNÉM PROJEDNÁNÍ</u>	<u>3</u>
<u>2. PRŮBĚH VEŘEJNÉHO PROJEDNÁNÍ NÁVRHU KONCEPCE PLÁNU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE 2016 - 2025 A JEHO SEA VYHODNOCENÍ.....</u>	<u>4</u>
<u>3. STRUČNÝ ZÁZNAM DISKUSE ÚČASTNÍKŮ SE ZÁSTUPCI PŘEDKLADATELE A SEA HODNOTITELE</u>	<u>5</u>
PŘÍLOHA Č. 1 PREZENČNÍ LISTINA VEŘEJNÉHO PROJEDNÁNÍ NÁVRHU KONCEPCE PLÁNU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE 2016 – 2025 A JEHO SEA VYHODNOCENÍ.....	6
PŘÍLOHA Č. 2 PREZENTACE ZÁSTUPCE PŘEDKLADATELE (ISES S.R.O.)	7
PŘÍLOHA Č. 3 PREZENTACE ZÁSTUPCE SEA VYHODNOCENÍ (FŽP ČZU V PRAZE).....	15

1. Základní údaje o veřejném projednání

Termín konání:	pondělí 9.11.2015
Čas začátku akce:	16:30 hodin
Místo konání:	Krajský úřad Královéhradeckého kraje, adresa Pivovarské náměstí 1245, Hradec Králové, zasedací místnost č.P1. 906. Albrechta z Valdštejna
Předmět veřejného projednání:	Předmětem veřejného projednání bylo seznámení účastníků s návrhem Plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje 2016 - 2025 a jeho SEA vyhodnocením z hlediska potenciálních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví. V rámci veřejného projednání měli účastníci možnost přímého připomínkování návrhu Plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje 2016 – 2025 a jeho SEA vyhodnocení.
Koordinace veřejného projednání:	Veřejné projednání bylo koordinováno zástupcem předkladatele Dr. Ing. Richardem Veselým (vedoucí oddělení EIA, IPPC a technické ochrany životního prostředí).

1.2 Účastníci veřejného projednání ze strany předkladatele a SEA hodnotitele

Zástupci předkladatele (Krajský úřad Královéhradeckého kraje):

Ing. Jan Tippner (člen Rady Královéhradeckého kraje, odpovědnost za oblast životního prostředí a zemědělství)

RNDr. Miroslav Krejzlík (vedoucí Odboru životního prostředí a zemědělství)

Ing. Dr. Richard Veselý (vedoucí Oddělení EIA, IPPC a technické ochrany životního prostředí)

Zástupci zpracovatele koncepce (ISES s.r.o.):

Ing. Vladimír Klatovský, CSc.

Ing. Karel Bursa

Ing. Vlastimil Boháč

Mgr. Jitka Klusová

Zástupci týmu zpracovatele SEA vyhodnocení (FŽP ČZU v Praze):

Ing. Vladimír Zdražil, Ph.D., odpovědný řešitel a koordinátor SEA posuzovatele

Ing. Zdeněk Keken, Ph.D., posouzení vlivů na životní prostředí

Zástupce příslušného úřadu pro posuzování vlivů na životní prostředí (MŽP, odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence):

Ing. Jan Říčan

2. Průběh veřejného projednání návrhu koncepce Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého Kraje 2016 - 2025 a jeho SEA vyhodnocení

Z hlediska harmonogramu probíhalo veřejné projednání dle následujícího časového vymezení:

Program veřejného projednání POH HK 2016 - 2025 a jeho SEA vyhodnocení

Čas	Téma	Přednášející
16:30 – 16:40	Zahájení	Zástupce Královéhradeckého kraje
16:40 – 17:20	Představení dokumentu POH HK 2016 - 2025	ISES s.r.o.
17:20 – 17:40	Představení dokumentu SEA Vyhodnocení POH HK 2016 - 2025	FŽP ČZU v Praze
17:40 – 17:45	Diskuse	
17:50	Závěr veřejného projednání	

Veřejné projednání zahájil v 16:35 RNDr. Miroslav Krejzlík, jako zástupce předkladatele, přivítal všechny přítomné a přednesl úvodní řeč. Posléze byl vyzván Ing. Karel Bursa, aby stručně představil návrh koncepce Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje 2016 - 2025.

Zahájení prezentace návrhu koncepce Plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje 2016 - 2025

Úvodní prezentace vedená Ing. Karlem Bursou interpretovala základní informace o obsahu a struktuře Plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje 2016 - 2025, jeho účelu a postavení v rámci odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje. Detailní obsah prezentace viz příloha č. 2, kde je její úplné znění.

Po ukončení prezentace následovalo předání slova zástupci SEA vyhodnocení Plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje 2016 – 2025 k představení SEA Vyhodnocení.

Prezentace SEA vyhodnocení Plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje 2016 - 2025

Prezentaci vedl zástupce SEA týmu Ing. Zdeněk Keken, Ph.D. Ve své řeči se zaměřil na legislativní rámec procesu SEA Plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje 2016 - 2025 a specifika plynoucí z vyhodnocení POH HK 2016 - 2025. Detailní obsah prezentace viz příloha č. 3, kde je její úplné znění.

Závěrem byly zdůrazněny veškeré relevantní časové milníky z hlediska možnosti zasílání písemných připomínek k návrhu Plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje 2016 – 2025 a jeho SEA vyhodnocení. Jednalo se zejména o:

- zpracování zápisu z veřejného projednání do 5 dnů ode dne konání veřejného projednání;
- vypořádání připomínek veřejnosti zaslaných ve lhůtě do 5 dnů od konání veřejného projednání.
- Byla zdůrazněna lhůta 16. 11. 2015, jako poslední možné datum, kdy lze odeslat písemnou připomínku k návrhu koncepce Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje 2016 - 2025 a jeho SEA vyhodnocení.

3. Stručný záznam diskuse účastníků se zástupci předkladatele a SEA hodnotitele

Veřejná rozprava byla zahájena zástupcem předkladatele Dr. Ing. Richardem Veselým přibližně v 17:40. V rámci diskuse nikdo z přítomných účastníků neprojevil zájem vystoupit. Veřejná rozprava byla v 17:45 ukončena.

Závěrem RNDr. Miroslav Krejzlík poděkoval všem přítomným za účast a ukončil veřejné projednání.

V Praze dne 12.11 2015

Zápis zapsal a zpracoval: Ing. Zdeněk Keken, Ph.D.


Příloha č. 1 Prezenční listina Veřejného projednání návrhu koncepce Plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje 2016 – 2025 a jeho SEA vyhodnocení

Prezenční listina

Veřejné projednání POH Královéhradeckého kraje dne 9. 11.2015


Jméno	Organizace	Podpis
BOHAC VLASTIMIL	ISES	
KLUZOVÁ JIŘKA	ISES	
BURSA KAREL	ISES	
KRATOŮSKÝ UK.	ISES	
Václav Richard	VÚ - MK, ZP a Z	
KOEDRŽEK HIRŠEK	- II -	
HYSKOVÁ HELENA	- II -	
RÍČAN JAN	OPPIP - M ZP	
ZÍŠKOVÁ KATEŘINA	F ZP ČZU	
Tomáš Konečný	M ZP - OODP	
Stanišková Aneta	BUD	
FRATL TRISTAN		
ČERMIL	ISES	
Karin Kasnička	Strana zelených SEV	
LEDEN	KÚ KHK, ZP	
Malina, Zdeněk	F ZP ČZU	
LETKOVÁ	KÚ KHK, ZP	
Karel Hlaváček	občan	
TIPPNER	KHK	
JAROS MÍLA	MMHIL	
TEREZA CHRUBÁKOVÁ	KÚ KHK	
STĚPÁN RICHTR	KÚ KHK	
FROKÝŠEK ZDĚNEK	HOPIAR PEDIENSEK a.s.	
Hana ŠKRNIVÁ	MěÚ - Rejchnov u. Lu.	

Příloha č. 2 Prezentace zástupce předkladatele (ISES s.r.o.)




Veřejné projednání
Plánu odpadového hospodářství
Královéhradeckého kraje

Ing. Karel Bursa




Plánování v odpadovém hospodářství

- Plán odpadového hospodářství ČR
- Krajské plány odpadového hospodářství
- Plány odpadového hospodářství obcí




Plán odpadového hospodářství kraje

- Do 18 měsíců od POH ČR
- Dotace – do konce února 2016
- Návrh POH – září 2015
- Termín dokončení – listopad 2015
- Musí být v souladu se závaznou částí POH ČR
- SEA
- Závazná část POH kraje musí být vyhlášena krajskou vyhláškou



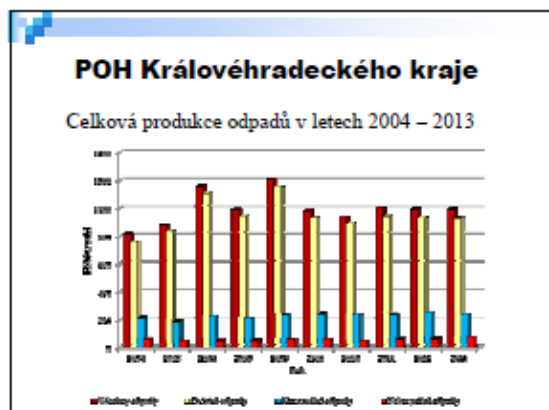
Plán odpadového hospodářství kraje

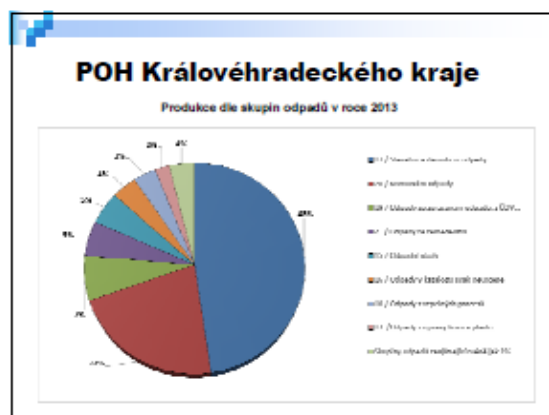
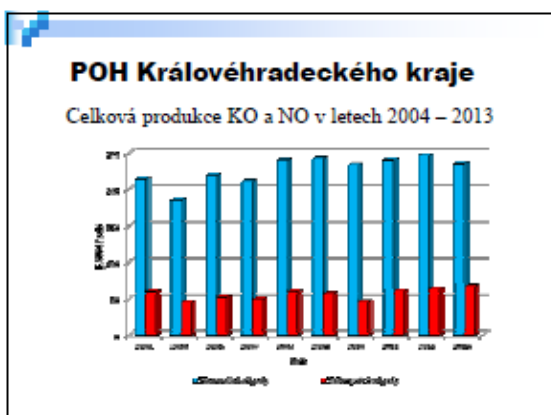
- Analytická část
- Závazná část
- Směrná část
- Závazná část - PODPORA
- SEA
- Krajská vyhláška



Analytická část POH
Královéhradeckého kraje

- Produkce odpadů, nejvýznamnější původci
- Vybrané toky odpadů
- Mezikrajské porovnání
- Výhled vývoje
- Nakládání s odpady na území Královéhradeckého kraje
- Porovnání s vybranými cíli POH ČR
- Sít' zařízení

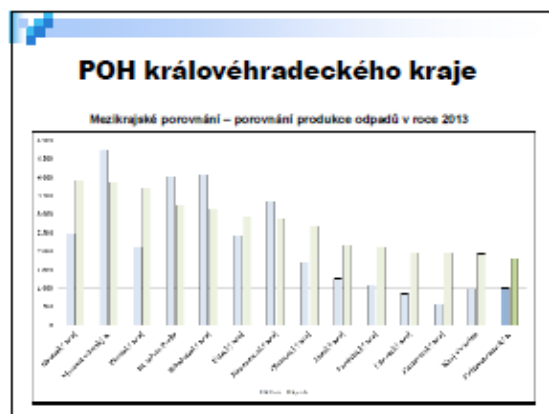




POH Královéhradeckého kraje

Mezikrajské porovnání

Kraj	Počet obyvatel	Celková produkce odpadů		Celková produkce NO		Celková produkce KO		
		tis.	kg/ob.	tis.	kg/ob.	tis.	kg/ob.	
Středočeský kraj	2827	456 440	2 430	3 899	41	98	238	470
Moravskoslezský k.	1030	1 223 823	4 719	3 894	213	174	422	898
Plzeňský kraj	714	775 982	2 139	3 482	81	148	138	324
Středočeský kraj	714	1 348 742	4 024	3 322	114	92	703	884
Středočeský kraj	877	1 137 238	4 076	3 242	101	119	703	884
Český kraj	18	821 842	2 537	3 963	127	198	423	812
Středočeský kraj	268	1 148 777	3 537	3 894	114	124	718	842
Středočeský kraj	18	458 419	1 720	3 478	71	118	103	474
Středočeský kraj	114	386 794	1 545	3 182	84	143	134	423
Český kraj	18	2 017 752	2 889	2 229	207	269	239	487
Český kraj	180	238 470	801	3 948	30	198	254	448
Středočeský kraj	18	308 998	381	3 829	21	76	130	422
Kraj Vyšehrad	18	710 722	981	3 928	37	113	239	448
CELKEM	2458	10 014 000	3 000	3 877	101	118	703	884
CELKEM		38 818 739	28 422	3 913	1 440	127	1 048	492



POH Královéhradeckého kraje

Nakládání s odpady v roce 2013

Nakládání v roce 2013	Celkem	OO	NO	KO
Celková produkce odpadů [kt]	988,99	923,31	65,68	234,29
Podíl využitých všech odpadů [%]	65,00	66,38	45,62	28,04
Podíl materiálově využitých odpadů [%]	61,57	62,71	45,62	27,94
Podíl energeticky využitých odpadů [%]	3,43	3,68	0,00	0,10
Podíl skládkovacích odpadů [%]	15,05	15,59	7,47	51,74
Podíl spalovacích odpadů [%]	0,11	0,00	1,56	0,00

POH Královéhradeckého kraje

Nakládání s komunálními odpady

Nakládání v rok	2009	2009	2011	2012	2013
produkce [t]	240 996,00	232 259,00	239 219,00	245 230,00	224 296,00
produkce [%]	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
materiálově využití [t]	24 673,28	33 745,20	52 195,62	47 591,05	65 694,92
materiálově využití [%]	10,24	14,52	21,82	19,37	29,04
energetické využití [t]	67 477	1 891,28	469,79	1 979,01	234,29
energetické využití [%]	0,28	0,47	0,19	0,44	0,10
skládkování [t]	115 265,52	129 003,58	125 633,09	126 636,77	121 221,65
skládkování [%]	47,83	51,67	52,52	51,64	51,74
spalování [t]	8,86	0,00	0,00	0,00	0,00
spalování [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

POH Královéhradeckého kraje

Nakládání se směsným komunálním odpadem

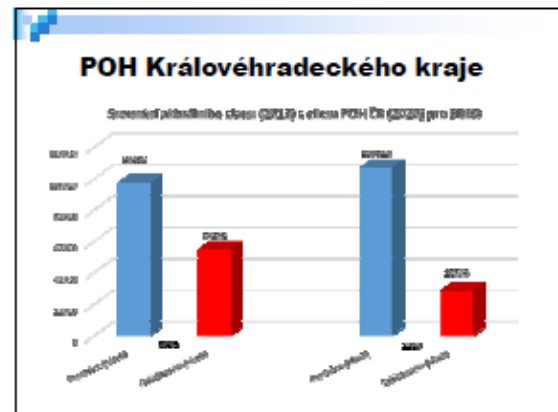
Nakládání \ rok	2009	2010	2011	2012	2013
produkce [t]	153 340,00	149 482,00	152 486,00	143 851,00	139 472,00
produkce [%]	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
materiálové využití [t]	9,00	6,80	15,00	1 596,00	9 809,54
materiálové využití [%]	0,01	0,00	0,01	1,11	7,05
energetické využití [t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
energetické využití [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
skládoviště [t]	100 153,00	105 674,00	119 263,00	109 755,00	104 604,00
skládoviště [%]	65,33	70,69	72,22	76,30	75,12
spalovna [t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
spalovna [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



POH Královéhradeckého kraje

Nakládání BRKO

Nakládání \ rok	2009	2010	2011	2012	2013
produkce [t]	98 598	97 334	99 214	91 817	97 269
produkce [%]	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
materiálové využití [t]	5 597	4 571	9 079	7 376	14 064
materiálové využití [%]	5,68	4,70	9,15	8,03	14,45
energetické využití [t]	666	1 060	576	1 050	191
energetické využití [%]	0,68	1,09	0,58	1,14	0,20
skládoviště [t]	52 434	55 090	57 004	57 118	54 872
skládoviště [%]	53,18	56,60	57,46	62,21	56,41
spalovna [t]	6	3	2	1	2
spalovna [%]	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00



POH Královéhradeckého kraje

Sít' zařízení nakládání na území Královéhradeckého kraje

Technická vybavenost zařízení	Instalovaný stav	Kapacita (t)	Zpracované odpady v 2013 (t)	Výhledová kapacita
Šlákovice + Šlákovice nádraží	29 + 31	-	7760 29 816	Narostoucí rozšíření, sítěři lokality neto dorybát
Kompostovny	17	85 345	23 935	Narostoucí rozšíření, sítěři lokality neto dorybát
Recyklace a druší odpadí - staciovny + mobilní	5 + 5 11 + 41	-	53 999	Dotaciovny
Zpracovny elektrických odpadí	9	21 730	9 954	Dotaciovny
Zpracovny automobilí	45	100 607	7 741	Dotaciovny
Zařívny na šlákovice odpadí	9 + 4	55 205	28 111	Dotaciovny
Spalovny MO, energetická využití	2	2 000	995	Neto hbit
Skldky S-OO	2	72 000	31 063	Dotaciovny
Skldky S-NO	6	Více net	120 000t	Dotaciovny
Skldky S-NO	1	11 mln. m ³	-	Dotaciovny
Skldky S-NO	1	570 000 m ³	20 590t	Dotaciovny
Rozbívny a sortovny úpravy	24	1 647 090	44 097	Dotaciovny



- ### Závazná část POH Královéhradeckého kraje
- Závazná část – musí plně respektovat závaznou část POH ČR
 - Obsahuje: cíle + zásady + opatření v souladu s politikou životního prostředí ČR, s evropskými závazky České republiky a s potřebou současného odpadového hospodářství
 - Založena na principu dodržování hierarchie nakládání s odpady

Závazná část POH Královéhradeckého kraje

Závazná část

- > Cíle - 61 cílů
 - 4 strategické
 - 23 hlavních
 - 34 dílčích
- > Zásady
- > Opatření

Předcházení vzniku
 Opětovné využití
 Recyklace
 Využívání
 Odstraňování

- ### Plán odpadového hospodářství
- Strategické cíle:**
- Předcházení vzniku odpadů a snižování měře produkce odpadů.
 - Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.
 - Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské „recyklační společnosti“.
 - Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství.

Plán odpadového hospodářství

Cíl:
Komunální odpady:

- Do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.
- Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň 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.

Plán odpadového hospodářství

Cíl:
BRO a BRKO:

- Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995.

Plán odpadového hospodářství

Cíl:
SKO:

- Směsný komunální odpad (po vyřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.

Plán odpadového hospodářství

Cíl:
Stavební a demoliční odpady:

- Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny SDO kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení).

Směrná část POH Královéhradeckého kraje

- Předcházení vzniku odpadů
- Nakládání s komunálními odpady
- Nakládání s vybranými odpady
- Nakládání s dalšími odpady, zejm. NO
- Vytváření systému nakládání s odpady

Předcházení vzniku odpadů

Číslo opatření	4.1.1.6
Název opatření	Komplexní informační podpora
Popis opatření	Informační základna - web, interaktivní mapa obchodů a bazarů a re-use center, příručka pro občany, příručka pro restaurace, průvodce prevence ve stavebnictví, osnovy škol, výzkumné projekty, EVVO - studijní materiály, státní správa, kolektivní systémy - ekodesign, ekoznačení, environmentální aspekty při zadávání VZ (Vyhl. č. 352/2014 Sb. - Blok3 - II), činnost neziskových organizací
Novitel	Kraj, obce

Nakládání s komunálními odpady	
Číslo opatření	4.1.2.1.1
Název opatření	Nádobový sběr papíru, plastů, skla, nápojových kartonů, kovů, bioodpadů
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> revize nádobového systému sběru v obcích (relokace nádob podle potřeb občanů; flexibilita změna stanovité nádob podle využitosti; nekumulovat nádoby na jednom sběrném místě (optimálně max. 2 pro stejnou komoditu); zřízení zpevněného povrchu stanovité nádob; pravidelné čištění nádob); opatření proti vykrádání nádob na papír, elektrořet a kovy zahusnění a optimalizace typů nádob s ohledem na existující systém svazu (obsloužený objem nádob na papír - optimálně 10 l/obyv.tyden; nádob na plasty - optimálně 15 l/obyv.tyden; maximálně 150 obyv./stanovité nádob) poskytnutí nádob na papír a plasty do individuální zástavby (možnost pružně měnit objemy a frekvenci svazu) spojené s identifikací a motivační slevou možnostné monitorování stavu zaplněnosti nádob a harmonogram (frekvence, trasy) svazu přizpůsobovat aktuální situaci a umožňovat operativní svozy mimo stanovený harmonogram
Nositel	Kraj, obce, oprávněné osoby
Číslo opatření	4.1.2.1.1

Nakládání s komunálními odpady	
Číslo opatření	4.1.2.4.2
Název opatření	Využití BRO a BRKO
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> bilance odbytu kompostu a digestátu na katastru obce (veřejné zeleň, občanské, rekultivační plochy) revize kapacit kompostáren a bioplynových stanic (BPS) (prověřit podmínky vstupu komunálních bioodpadů a dalších zařízení na zpracování bioodpadů s využitím všech forem fermentace) lokalizace kompostáren a BPS vzhledem k produkci odpadů regionální výměna informací i produkci a kvalitě kompostů a digestátů a o jejich aplikacích oblastech na občanských plochách a při zemědělské výrobě certifikace kvality kompostů prostorové požadavky subsystému bioodpadů obce dlouhodobě plánovat v rozvojových dokumentech (Plán rozvoje obce, Územní plán)
Nositel	obce, původci odpadů, oprávněné osoby
Podpora	Kraj

Nakládání s komunálními odpady	
Číslo opatření	4.1.2.5
Název opatření	Objemné odpady, ušlechťovací odpady
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> velkoobjemové kontejnery (s dozorem) umisťovat periodicky na stálá místa sběrná místa (objemné odpady, stavební odpady, zeleň, elektroodpady) - optimálně 2 000 obyvatel / sběrné místo, provozní doba optimálně 5 týdnů kompletní sběrné dvory pro sběr (objemné, stavební, zeleň, elektro, baterie a akumulátory, nebezpečné, dřevo, pneumatiky, oleje) a úpravu odpadů (objemné odpady - třídění na dřevo, kovy, plasty, zeleň, ostatní; věšve, dřevo-štěpkování) a funkci výměny funkčních předmětů (bazar) - optimálně 10 000 obyvatel / sběrný dvůr, provozní doba optimálně 5 týdnů možnost využívat sběrná místa a sběrné dvory podnikajícími osobami na území obce a občanů okolních obcí návrh systému sběru a zpracování objemných odpadů podle specifických podmínek obce a odbytu výstupu prostorové požadavky systému odpadového hospodářství obce dlouhodobě plánovat v rozvojových dokumentech (Plán rozvoje obce, Územní plán) informační kampaně pro občany a živnostníky (možnosti systému)
Nositel	Obce, oprávněné osoby
Podpora	Kraj

Nakládání s vybranými odpady	
Číslo opatření	4.1.3.2
Název opatření	Odpaďní baterie a akumulátory
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> audít stavu sběrné sítě odpaďních baterií a akumulátorů rozšířovat místa zpětného odběru přenosných baterií a akumulátorů (podnikatelské činnosti podle CZ NACE 47.11-47.78; ostatní podnikatelské subjekty - dobrovolně v rámci Společenské odpovědnosti firem) místa zpětného odběru baterií a akumulátorů (obchodní síť; sběrné dvory v obcích nad 1 500 obyvatel), ve spolupráci s kolektivními systémy určí obec místa zpětného odběru a to bez nároku na úplatu pro obyvatele i obec; zveřejnění míst zpětného odběru v registru míst zpětného odběru informační kampaně pro občany - spolupráce s kolektivními systémy např. ECOBAT (existence sběrné sítě; požadavky na sběr a využití; aplikační oblasti získaných materiálů a paliv; environmentální dopady); školní vzdělávací programy - Recyklování aneb Uklidme si svět; on-line vzdělávací program Battery Expert
Nositel	Kolektivní systémy ve spolupráci s obcemi (sběrná síť) a s krajem (sdílení dat pro zefektivnění systému zpětného odběru přenosných baterií a akumulátorů)

Nakládání s vybranými odpady	
Číslo opatření	4.1.3.5
Název opatření	Kaly komunálních ČOV
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> revize nakládání a kalů z ČOV v kraji s ohledem na požadavky POH ČR optimalizace kalového hospodářství na ČOV (omezování produkce aktivovaného kalu, aktivace přímárního kalu, sedimentace, zahučování, metanizace, odvodňování/sušení), analýza se zaměřením na monitorování obsahu reziduí léčiv a přípravků osobní hygieny v odpadních vodách a jejich průnik do kalů ČOV) podpora využití kalů na povrchu terénu - přímá nebo aerobní stabilizaci (kontrola kvality, plán hnojení; rekultivační plán) informační kampaně pro potenciální odběratele (vlastnosti kalů, lokalizace produkce; možnosti a podmínky využití; výhody a rizika) informační kampaně pro občany a provozovatele ČOV - společně se SZÚ k odstraňování léčiv, chemických prostředků a odpadů mimo kanalizační síť; nepoužití kuchyňských dříví
Nositel	Provozovatelé ČOV, oprávněné osoby
Podpora	Kraj

Nakládání s dalšími odpady	
Číslo opatření	4.1.4.3
Název opatření	Odpady ze zdravotnické a veterinární péče
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> revize sběru, skladování, přepravy (ADR) odpadů ve zdravotnických a veterinárních zařízeních podle metodického doporučení SZÚ k nakládání a odvozu ze zdravotnických zařízení a jin podobných zařízení (Věstník MŽP, částka 9, září 2007) sběr ostrých předmětů a použitých injekčních stříkaček z domácí péče (v tomu určených nádobách) ve zdravotnických zařízeních (Směrnice Rady 2010/32/EU) revize technologických zařízení pro dekontaminaci a spalování (infekční odpady, cytostatika, ostré předměty) zdravotnických a veterinárních odpadů s ohledem na jejich produkci skládování (sádry, nekontaminovaný betón) materiálové využití (sterilní papírové obaly od zdravotnických pomůcek, papírové obaly léků, plasty a sklo po dekontaminaci) školení zaměstnanců zdravotnických a veterinárních zařízení (nakládání s odpady, kategorizace odpadů)
Nositel	Oprávněné osoby, původci
Podpora	Kraj

Nakládání s dalšími odpady	
Číslo opatření	4.14.8
Název opatření	Sběr a využití vedlejších produktů živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> možnost zapojení restaurací, občerstvení, kuchyní (školy, nemocnice apd.) do systému obce pro sběr gastroodpadů (vedlejší produkty živočišného původu, biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven živočišného původu, jedlý olej a tuk) - kritéria zavedení určí obec podle specifických podmínek. nádobý na sběr odpadu 200l25 - jedlý tuk a olej z domácností - max. 500 obyv. / nádoba revize kapacit kompostáren, zařízení k výrobě biogastry, bioplynových stanic a esenačních útavů (prověřit podmínky vstupu gastroodpadů) lokalizace kompostáren, zařízení k výrobě biogastry a bioplynových stanic vzhledem k produkci odpadů informační kampaň pro občany a provozovatele zařízení společně s oprávněnými osobami (existence sběrné sítě environmentální dopady)
Nositel	Obce, původci odpadů, oprávněné osoby
Podpora	Kraj

Závazná část - PODPORA

- Přehled cílů stanovených v POH Královéhradeckého kraje
- Soustava indikátorů odpadového hospodářství

Závěry

POH Královéhradeckého kraje

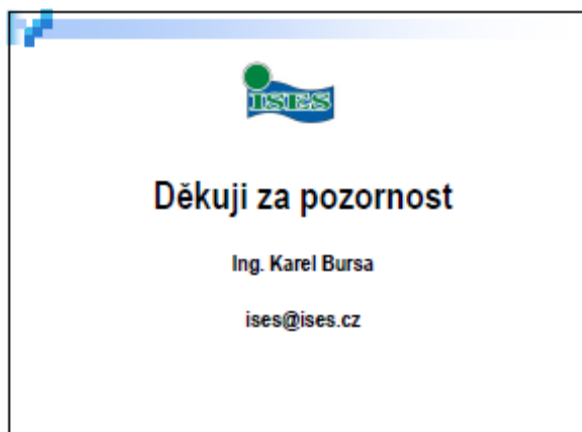
- Do roku 2020 bude podle požadavků Plánu odpadového hospodářství České republiky (POH ČR) třeba v Královéhradeckém kraji zvýšit ve srovnání s rokem 2013 přípravu k opětovnému použití a recyklaci u papíru a lepenky a především u plastů.
- Cíle POH ČR pro směsný komunální odpad na rok 2024 - zákaz skládkování - dosáhne Královéhradecký kraj v případě využití 129 263 tun SKO za rok.
- Cíle POH ČR pro skládkování biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) na rok 2020 - skládkování 35 % produkce roku 1995 - dosáhne Královéhradecký kraj tak, že odkloní od skládkování dalších 35 899 t BRKO / rok.

Plán odpadového hospodářství

- S ohledem na postupný nárůst úrovně sběru (zpětný odběr a oddělený sběr) od roku 2016 do roku 2021 je zřejmé, že kolektivní systémy budou muset meziročně zvýšit úroveň sběru o cca 6,1 %. Pro Královéhradecký kraj to znamená zvýšení ze současné úrovně (v přepočtu) 7,72 kg/obyv.rok na cca 10,7 kg/obyv.rok, tzn. o cca 1 650 t.
- Cíle pro úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů pro rok 2016 bude v Královéhradeckém kraji dosaženo při tříděném sběru cca 163 g/obyv.rok; pro Královéhradecký kraj to znamená zvýšení současné úrovně tříděného sběru (86 g/obyv./rok) o cca 90 %.

Plán odpadového hospodářství

- Bude třeba do roku 2024 posílit sběrnou síť a její využití nejvýznamnějšími původci vedlejších produktů živočišného původu a biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a to jak z občanské, tak živnostenské oblasti.
- V oblasti technické vybavenosti území bude nutné dovybavit území Královéhradeckého kraje efektivní sítí sběrných dvorů; řešit využití směsných komunálních odpadů a optimalizovat síť zařízení pro využití bioodpadů (regionální síť, efektivní kapacity, efektivní logistika, profesionální odbyt kompostů).



Příloha č. 3 Prezentace zástupce SEA vyhodnocení (FŽP ČZU v Praze)

Metodický postup posouzení vlivů **S E A**

Posouzení na úrovni jednotlivých dílčích cílů a podporovaných opatření

Hodnota	Smělo	Popis
-2	Významný negativní vliv	Vyhlučuje schválení koncepce obsahující takto vyhodnocená opatření významný rušivý až škodlivý vliv. Vyplyvá ze základní koncepce, nebo je eliminovat (resp. eliminace by byla možná jen vypožitelným problémovým dílčím opatřením).
-1	Mírně negativní vliv	Omezení/mírně/návratný negativní vliv. Nevylučuje schválení koncepce. Mírně rušivý vliv na posuzovanou složku životního prostředí. Je možná je dále odřít navrženými změkčovňujícími opatřeními.
0	Neutrální vliv	Koncepce, resp. její dílčí složky nemají žádný prokazatelný vliv.
+1	Mírně pozitivní vliv	Mírně příznivý vliv na posuzovanou složku životního prostředí.
+2	Významný pozitivní vliv	Významný příznivý vliv na posuzovanou složku životního prostředí.
?	Vliv nebyl hodnocen	Díky obecnosti základní koncepce (nebo jednotlivých složek) není možné hodnotit její vliv.

Vlivy na životní prostředí **S E A**

Vyhodnocení vlivů bylo realizováno na úrovni:

Základní části POH HK

- Strategických cílů
- Hlavních a dílčích cílů
- Zásad
- Opatření

Směrné části POH HK

- Podporovaných aktivit

Návrh opatření vedoucích k prevenci, minimalizaci případně kompenzaci nepříznivých vlivů.

Monitoring vlivů naplnění koncepce na životní prostředí prostřednictvím navržených indikátorů.

Vlivy přesahující hranice ČR **S E A**

Na úrovni podrobnosti, s níž Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje 2016 - 2025 pracuje, nebyly identifikovány žádné potenciálně významné negativní vlivy přesahující hranice ČR.

Stanovené kritéria pro výběr projektů **S E A**

Přispěje realizace projektu ke snížení emisí hlavních znečišťujících látek, spojených s danou činností?

Přispěje projekt ke snížení emisí skleníkových plynů?

Přispěje realizace projektu ke snížení emisí prioritních nebezpečných látek, spojených s danou činností?

Zahrnuje projekt využívání nejlepších dostupných technik Best Available Technique (BAT) definované v BREF dokumentech?

Dojde v souvislosti s realizací projektu k úsporám energie?

Dojde v souvislosti s realizací projektu k úsporám spotřeby surovin?

Zahrnuje projekt využívání obnovitelných či druhotných zdrojů surovin?

Dojde v rámci realizace projektu ke zvýšení rozlohy zastavěných ploch?

Stanovené kritéria pro výběr projektů **S E A**

Dojde v rámci realizace projektu k záboru pozemků určených k plnění funkcí lesa či půdy zemědělského půdního fondu první, popřípadě druhé třídy ochrany?

Dojde v rámci realizace projektu k významnému ovlivnění území chráněných podle zvláštních předpisů na ochranu složek životního prostředí?

Zahrnuje projekt environmentální vzdělávání, výchovu a osvětu?

Přispěje realizace projektu ke snížení zdravotních rizik v pracovním prostředí a rizik pro veřejné zdraví?

Přispěje realizace projektu k odstraňování starých ekologických zátěží a rizik?

Návrh stanoviska **S E A**

SOUHLASNÉ STANOVISKO
ke konceptu
Plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje 2016 - 2025

- Při realizaci koncepce, tj. při přípravě a realizaci jednotlivých projektů a aktivit, je třeba budovat navrhované cíle, zásady a opatření předkládané koncepce, respektovat a dodržovat doporučení pro předcházení, snížení či kompenzaci potenciálních negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví.
- Při realizaci koncepce, tj. při přípravě a realizaci jednotlivých projektů a aktivit, je třeba budovat navrhované cíle, zásady a opatření předkládané koncepce, respektovat a dodržovat výběrová kritéria pro výběr projektů.
- Důsledně uplatňovat formulované zásady při realizaci jednotlivých opatření, ať už na úrovni plánovací, tak i realizační prostřednictvím jednotlivých směrů při dodržení odpovídající časové a hierarchické návaznosti.

Návrh stanoviska S E A

4. Nutnost včas posoudit v procesu EIA jednotlivé záměry (stavby), které budou navrhovány v důsledku provádění navrhovaných částí, zásad a opatření Plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje 2016 - 2025.

5. Před realizací konkrétních záměrů v oblasti nakládání s čistírenskými kalů, smíšenými komunálními odpady (SKO) a vedlejšími živočišnými produkty i biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven je nutné zpracovat program či programy nakládání s těmito komoditami odpadů vycházející z analýzy současného stavu včetně analýzy zdravotních rizik, předpokládaných standardů technologií při modernizacích či výstavbě nových záměrů a dopadů na životní prostředí a zdraví lidí. Nezbytnou součástí programů musí být i analýza zdravotních rizik pracovního prostředí.

6. V rámci zásady hierarchie nakládání s odpady, kategorie jiné využití odpadů předřadit kompostování a anaerobní rozklad před energetické využití těchto odpadů, u kterých to z hlediska především environmentálních a zdravotních rizik je možné.

Návrh stanoviska S E A

7. Dotčené území pro provádění Plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje 2016 - 2025 je území s archeologickými nálezy, a veškeré záměry do stávajícího terénu podléhají oznamovací povinnosti podle § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění.

Návrh stanoviska vztaheno k Natura 2000 S E A

1. U záměrů, které budou navrhovány na základě provedené koncepce, musí být důsledně postupováno v souladu s ustanovení § 45h a § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

2. Každý záměr, který bude na základě Plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje 2016 - 2025 realizován bude respektovat ochranu území evropsky významných lokalit a ploch oblastí soustavy lokalit Natura 2000. Při možných variantách vždy preferovat variantu mimo lokality soustavy Natura 2000. Konečný návrh řešit v dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody a krajiny.

Dejří očekávaný postup SEA POH HK S E A

- Zpracování zápisu z veřejného projednání do 5 dnů od konání veřejného projednání.
- Vypořádání připomínek veřejnosti zaslaných ve lhůtě do 5 dnů od konání veřejného projednání.
- Každý může zaslat své písemné vyjádření k návrhu koncepce a k vyhodnocení vlivů této koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví příslušnému úřadu (tj. Ministerstvu životního prostředí, odboru posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence) nejpozději do 16. listopadu 2015 (jan.ričan@mzp.cz, Vršovická 1442/65, 100 00 Praha 10-Vršovice).
- Vydaní Stanoviska k Plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje Ministerstvem životního prostředí nejpozději do 30 dnů od předání vypořádání připomínek veřejnosti.

S E A

Děkuji za pozornost

zdrazil@fzp.cz
kaken@knc.cz