

Bod č. 10

Stanovení dalšího postupu města v otázce „Nápravná opatření k odvrácení škod způsobených vlivem staré ekologické zátěže bývalé skládky Vlčí důl“

Předkládá rada města. Důvodem předložení návrhu je *Žádost o projednání záležitosti odstranění staré ekologické zátěže ve Vlčím dole na jednání ZM* a požadavek ČIŽP podat do 60 dnů písemnou informaci o způsobu řešení závadného stavu. Je potřeba zodpovědět následující oblasti problému, které požadují zástupci ČIŽP, Ministerstvo životního prostředí na dále uskutečněných jednáních, a v neposlední řadě i občané. 1. Jakým způsobem, případně zda vůbec situaci řešit, 2. V jakém časovém horizontu, 3. Jakého projektu využít, 4. Jakého dotačního titulu využít, 5. Jaké případné další partnery oslovit.

Způsoby řešení se probíraly i na pracovní schůzce zastupitelů, která se konala dne 10. 6. 2015. Na tomto jednání došlo k určitému vyjasnění stanovisek, zastupitelstvo města se však mělo jasně vyjádřit, jakou cestu k nápravě situace zvolí. RM doporučuje zpracování a podání nové žádosti z Operačního programu životního prostředí, dále podání žádosti o spolufinancování projektu Středočeským krajem a vydání se cestou co největšího využití již existujících dokumentů, rozhodnutí a vyjádření ve věcech již vydaných. Starosta slíbil MŽP a ČIŽP informovat jak o výsledcích pracovní schůzky ze dne 10. 6. 2015, tak zejména o výsledku řádného červnového zasedání ZM.

Návrh usnesení: ZM rozhoduje opětovně zahájit aktivity vedoucí k odstranění staré ekologické zátěže ve Vlčím dole.



Oblastní inspektorát Praha

Oddělení ochrany vod
Wolkerova 40/11, 160 00 Praha 6
tel.: 233066111, fax: 233066203
e-mail: ov@ph.cizp.cz, www.cizp.cz
IČ: 41 69 32 05

ČIŽP/41/OOV/1104352. 007/15/PJC

Zápis

sepsaný dne 23.4.2015 v kanceláři MěÚ Zásmyky, Komenského nám. 13, Zásmyky

Prítomni: dle prezenční listiny, která je nedílnou součástí zápisu

Předmětem

sepsaného zápisu je výsledek místního šetření a zjištění aktuálního stavu postupu prací, které by měly být prováděny za účelem odvrácení škod způsobených bývalou skládkou Vlčí důl k.ú. Zásmyky na životním prostředí.

K věci:

Skládka Vlčí důl je umístěna na katastru města Zásmyky v prostoru bývalé cihelny. Do prostoru této skládky se ukládaly od roku 1963 do roku 1984 odpady z výroby syntetického ethylvanilinu. Odpad tekutého charakteru prosakoval ze skládky na níže položené pozemky a následně migroval do říčky Špandavy a následně do toku Výrovky. Tento závadný stav dosud trvá. V roce 1991 byla provedena dílčí rekultivace této skládky. Po provedené rekultivaci, která nebyla provedena dostatečně, stále dochází vlivem podzemních a srážkových vod k migraci výluhů ze skládky do povrchové i podzemní vody.

V roce 2011 byl zpracován Projekt realizace průzkumných prací a analýzy rizik jako podklad pro žádost do OPŽP (Bioanalitika CZ spol. s r. o.). Následně byla v roce 2013 zpracována realizační projektová dokumentace a dokumentace pro stavební povolení nápravných opatření k odvrácení škod způsobených vlivem staré ekologické zátěže bývalé skládky Vlčí důl. K této dokumentaci bylo vydáno souhlasné stanovisko MŽP dne 29.8.2013 pod č.j. 58160/ENV/13.

Závěry analýzy rizik Bioanalitika CZ spol. s r. o.- 2011:

Rozsah průzkumných prací byl stanoven s cílem posoudit znečištění pocházející z bývalé skládky "Vlčí důl" v Zásmykách a dosah migrace kontaminace. Pro získání poznatků o kontaminaci byl průzkum zaměřen na zjištění míry znečištění nesaturované i saturované zóny horninového prostředí, na zjištění míry kontaminace podzemních a povrchových vod. K tomuto byly využity následující práce:

- geofyzikální průzkum, jehož úkolem bylo určení plošného rozsahu skládky a průběhu podloží, určení mocnosti a litologického charakteru skládky a podloží, vč. lokalizace porušených zón v podloží

- vrtné práce - byl zřízen monitorovací systém sestávající se ze 6 ks vystrojených hydrogeologických vrtů (HG vrty) HJZ-1 - 6, ze 3 ks nevystrojených sond provedených strojním způsobem S-1 - 3 a ze 17 ks úzkoprofilových ručních závrtů; jednotlivé objekty byly situovány na základě výsledků geofyzikálního průzkumu a posouzení hydrogeologických podmínek na lokalitě
- byl proveden geologický popis skladby skládkového tělesa a nejbližšího okolí
- hydrodynamické zkoušky byly provedeny na nově zřízených HG vrtech
- vzorkařské práce sestávající se z odběrů vzorků zemin, podzemních a povrchových vod, vzorků sedimentů v korytech vodních toků a vzorků ukládaných odpadů
- byly provedeny laboratorní analýzy všech odebraných vzorků

Zájmové území je situované na okraji údolní nivy toku Špandavy, na úpatí svahu situovaném k severu. Skalní podloží lokality je tvořeno dvojslídnyými ortorulami kutnohorského krystalinika, přičemž nezvodnělé partie jsou pouze na jih od skládky. V území severně od skládky, v údolní nivě, je prakticky zvodnělý celý profil kvartérních sedimentů.

Průzkumnými pracemi byla prokázána kontaminace prostředí polutanty antropogenního původu. Jedná se o látky ze skupiny fenolů (velmi složitá matrice fenolických sloučenin a jejich derivátů), látky BTEX, polyaromatické uhlovodíky a uhlovodíky C₁₀-C₄₀ (kvantitativně největší podíl vzorku tvoří ropné uhlovodíky C₁₀-C₁₅). Přítomnost těchto látek byla ověřena v horninovém prostředí zkoumaného prostoru skládky a v okolních ekosystémech.

Největší znečištění bylo zjištěno v centrální části skládkového tělesa s největší mocností odpadů. Ve vodách odebraných z tělesa skládky, oproti přirozenému pozadí, je překročena hodnota fenolů a ukazatele C₁₀ - C₄₀ (v řádu jednotek až stovek). Hodnoty toluenu, etylbenzenu a xylynu jsou oproti přirozenému pozadí překročeny v řádu stovek až tisíců. Velmi výrazná kontaminace byla potvrzena i ve vodě odebrané z tělesa skládky v jihovýchodní části.

Uložené nebezpečné odpady jsou neustále promývány podzemní vodou, která do tělesa skládky proniká z důvodu jejího netěsného dna. Dále bylo prokázáno, že toxické kontaminanty, přítomné v tělese skládky, jsou trvale vymývány srážkovými vodami vnikajícími do tělesa skládky skrze nekvalitě provedenou izolaci po obvodu skládky, a následně kontaminované skládkové vody pronikají severní patou skládky do údolní nivy.

Proudění podzemní vodou je nejvýznamnějším transportním mechanismem šíření polutantů na lokalitě ve směru od zdroje znečištění. Směr proudění podzemní vody je generálně severoseverozápadní až severozápadní, kontaminace proto postihuje zvodnělý kvartérní kolektor v prostoru údolní nivy, vinoucí se okolo říčky Špandavy. Zvodnění kvartérních uloženin je s průlinovou propustností. Zvodnění podložních krystalinických hornin je puklinové. Hladina podzemní vody na lokalitě je většinou s volnou až napjatou hladinou.

V podzemních vodách, odebraných pod patou skládky, v místě přechodu terénu do údolní nivy, dosahují hodnoty ropných uhlovodíků stovek mg/l, stejně tak koncentrace fenolů. Znečištění látkami BTEX se pohybuje v řádech tisíců µg/l. Oproti přirozenému pozadí jsou překročeny hodnoty některých zástupců PAU.

Část kontaminovaných podzemních vod vytéká z nedokonalého drenážního systému v patě skládky na povrch a dotuje bezejmenný vodní tok, který je levobřežním přítokem toku Špandava, která se dále vlévá do toku vyššího řádu, kterým je Výrovka. Koncentrace prioritních kontaminantů v povrchových vodách prokazatelně přesáhly limity dané současnou platnou legislativou. U vodního toku Výrovka a Špandava se jedná o ropné uhlovodíky, které byly detekovány v řádu jednotek až desítek mg/l. V bezejmenném toku ústícím do Špandavy, tekoucím ze směru od tělesa skládky, byl kromě ropných uhlovodíků v nadlimitních hodnotách zaznamenán toluen, etylbenzen, naftalen a fenanthren. Fenoly analyzované jako skupinový ukazatel dosáhly v povrchových vodách koncentrací v řádu jednotek mg/l.

Na mobilitu kontaminantů na lokalitě má zásadní vliv fakt, že vlastní těleso skládky, včetně uložených nebezpečných odpadů, je přirozeně zvodnělé. Kolektor podzemní vody plynule

přestupuje do nivy toku Špandavy, kde je vysoká úroveň hladiny podzemní vody, jež prakticky vystupuje na povrch terénu. Výrazná rozpustnost zejména fenolů podporuje jejich mobilitu, což za dobu existence skládky způsobilo velký plošný rozsah kontaminace.

Kontaminace podzemních a povrchových vod bezejmenného toku, Špandavy a Výrovky jednoznačně pochází z uložených odpadů v prostorách bývalého lomu. Znečištění závadnými látkami se z tohoto ohniska neustále šíří a stabilně zamořuje horninového prostředí a všechny složky ekosystému v dotčeném prostoru.

Příjemci rizik jsou osoby procházející nebo projíždějící prostorem se zjištěnou kontaminací. Rizikovou skupinou jsou osoby, které se mohou dostat do kontaktu s povrchovou vodou vodních toků.

Průzkum prokázal přímý vliv skládky na ekosystémy údolní nivy. Ohrožení je zřejmé z výsledků odebraných podzemních vod a zemin. Stejně tak krajinný ráz oblasti je vystavován svému znehodnocení a šířící se kontaminace negativně ovlivňuje životní prostředí.

Na základě zjištěných skutečností je míra rizik, plynoucích z existence nezabezpečeného tělesa bývalé skládky "Vlčí důl", daná překročením legislativních norem. Tímto je doložena existence závadného stavu, který je nezbytně urychleně řešit.

Z důvodu prokázání významné migrace polutantů z tělesa skládky a dotaci podzemních a povrchových v oblasti těmito nebezpečnými látkami, a tím i ohrožení ekosystémů ve vodních tocích a v údolí pod skládkou, doporučujeme kompletní technické zabezpečení skládky s následnou rekultivací.

Na základě zjištěných rizik byla navržena nápravná opatření a cílové parametry nápravných opatření:

S ohledem na technický stav skládkového tělesa a rozsah plošného a prostorového zasažení zájmové lokality kontaminací, kdy není předpoklad samovolného navrácení zájmové oblasti na úroveň přirozeného prostředí, lze cílovým parametrem označit opatření vedoucí k zamezení další migrace kontaminace z prostoru ohniska - zapouzdření kontaminace (zamezení expozice a další migrace)

- zapouzdření zamezí "vymývání" kontaminace vlivem srážkových vod a podzemní vody (dojde k omezení migračního potenciálu znečištění)
- z hlediska dlouhodobé bezpečnosti řešení se jedná o opatření, jehož funkčnost je nutno trvale kontrolovat a udržovat
- snížení kontaminace v horninovém prostředí na ostatním zasaženém území bude ponechána přirozené atenuaci
- zajistí splnění cílů

Vlivem realizace navrženého opatření již nadále nebudou překračovány limity na povrchových vodách, a to zejména na profilu P-5 vodního toku Výrovka (za soutokem s tokem Špandava), kde budou dosaženy následující limitní hodnoty NEK-RP dle Nařízení vlády č. 61/2003 Sb. v aktuálním platném znění, pro prioritní kontaminanty.

Cílové limity pro profil vodního toku Výrovka P-5

ukazatel		Nařízení vlády č. 61/2003 Sb. v aktuálním platném znění NEK-RP
C ₁₀ -C ₄₀		100 µg/l
BTEX	benzen	10 µg/l
	toluen	5 µg/l
	ethylbenzen	1 µg/l
	o-xylen 3	3,2 µg/l
	suma (m+p)-xylen	4 µg/l
PAU	ΣPAU 1)	0,1 µg/l
	naftalen	2,4 µg/l
	fenanthren	0,03 µg/l

1) ΣPAU zahrnuje: fluoranthen, benzo/b/fluoranthen, benzo/k/fluoranthen, benzo/a/pyren, benzo/ghi/perylen, indeno/1,2,3-cd/pyren

Cílový sanační limit pro fenoly v profilu P-5 je stanoven ve výši **max. 100 µg/l**. V současné platné legislativě není limit pro fenoly stanoven, bylo využito limitu daného v předchozí platné úpravě nařízení vlády č. 61/2003 Sb. pro ostatní toky.

Pro vodní tok Špandava (profily P-2 až P-4) nejsou limity stanoveny, z důvodu jeho možného ovlivňování vymýváním reziduální kontaminace z prostoru údolní nivy, která není předmětem aktivního sanačního zásahu. Výsledky monitoringu povrchové vody Špandavy budou porovnávány s výsledky získanými v pozadovém profilu P-1. V rámci monitoringu bude v povrchové vodě Špandavy sledován a vyhodnocován trend vývoje koncentrace prioritních kontaminantů, který by měl být klesající.

Cílové limity pro podzemní vodu nebyly analýzou rizik navrženy, protože cílem nápravných opatření není sanace podzemní vody. Opatření k zamezení migrace kontaminace z primárního ohniska (tělesa skládky) však přispěje ke zlepšování stavu podzemních vod, a tím nebude docházet k další dotaci kontaminace do horninového prostředí.

V průběhu jednání bylo ČIŽP OI Praha zjištěno následující:

Vlastníkem pozemků pod skládkou Vlčí důl je Město Zásmyky, vlastní těleso skládky je v současné době ve vlastnictví města Zásmyky, včetně tělesa skládky dle smlouvy o bezúplatném převodu nemovitostí bez omezujících podmínek č. UZSVM/SKO/5237/2011-SKOM ze dne 18.12.2012. Smlouva byla uzavřena mezi Úřadem pro zastupování státu ve věcech majetkových, územní pracoviště střední Čechy a Městem Zásmyky.

Smlouva o poskytnutí podpory ze SFŽP ČR v rámci operačního programu Životní prostředí - prioritní osa 4 nebyla uzavřena, v rámci jednání byla předložena pouze příloha k registračnímu listu akce viz. příloha tohoto zápisu.

Nové zastupitelstvo města Zásmyky na svém zasedání dne 26.11.2014 a následující jednání zastupitelstva rozhodla o odstoupení od všech smluv souvisejících s projektem „Vlčí důl“ odůvodnění tohoto kroku Město Zásmyky písemnou formou zašle ČIŽP na výše uvedenou adresu.

V současné době je na lokalitě umístěna sanační technologie (monitorovací vrty, rozvody, čerpací vrty, čistící soustava v zatepleném objektu, infiltrační násyp).

Poslední údaje o vývoji znečištění jsou uvedeny v informační zprávě pro KD 2.10.2014 - druhé kolo monitoringu ze dne 14.8.2014 – vedeno na ČIŽP pod č.j.: ČIŽP/41/OOV/1104352.005/14/PJC.

Závěr:

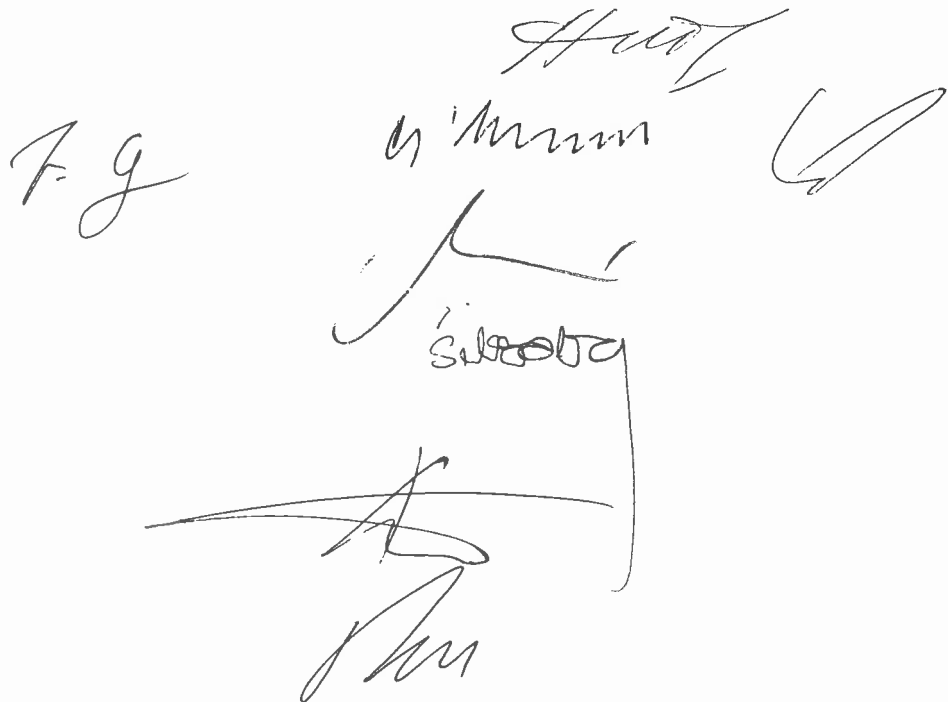
Vzhledem ke skutečnosti, že těleso bývalé skládky „Vlčí důl“ je příčinou stálého znečišťování povrchových i podzemních vod je nezbytné přistoupit k realizaci výše uvedených nápravných opatření, která zamezí vyplavování kontaminace vlivem srážkových vod a podzemní vody do vod povrchových a podzemních. Z tohoto důvodu ČIŽP OI Praha požaduje do 60-ti dnů podat písemnou informaci o způsobu řešení závadného stavu.

Vyjádření zástupce města Zásmyky:

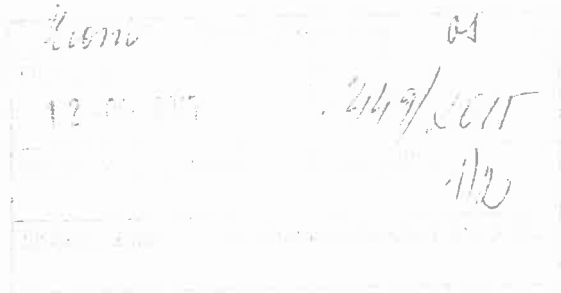
S uvedenými termíny k předložení požadovaných vyjádření souhlasíme.



Skončeno, přečteno a podepsáno.



Handwritten signatures and initials, including 'F. G.', 'H. H.', 'M. M.', 'S. S.', and 'P. P.', along with a large signature and a checkmark.



Město Zásmyky
Zastupitelstvo města
Komenského nám. 133
281 44 Zásmyky

Zásmyky 11. 5. 2015

Věc: Žádost o projednání záležitosti Odstranění SEZ ve Vlčím dole na jednání ZM

Vážené dámy a pánové,

v souladu s § 16 písmene f) zákona č. 128/2000 o obcích Vás tímto žádáme o projednání záležitosti Odstranění Staré Ekologické Zátěže ve Vlčím dole na jednání Zastupitelstva Města.

Přikládáme podepsanou petici od občanů města Zásmyky.

Předem děkujeme za kladné a rychlé vyřízení naší žádosti.

S pozdravem

Markéta a Jiří Michálkovi
Východní 552, 281 44 Zásmyky
kontakt: michalkova@globalis.cz

Příloha: Petice



Oblastní inspektorát Praha

Oddělení ochrany vod
Wolkerova 40/11, 160 00 Praha 6
tel.: 233066111, fax: 233066203
e-mail: ov@ph.cizp.cz, www.cizp.cz
IČ: 41 69 32 05

ČIŽP/41/OOV/1104352. 008/15/PJC

Záznam z jednání

sepsaný dne 9.6.2015 v kanceláři ČIŽP OI Praha, Wolkerova 40/11, Praha 6

Přítomni: dle prezenční listiny, která je nedílnou součástí zápisu

Předmětem

sepsaného záznamu je výsledek jednání, které bylo zaměřeno na zjištění aktuálního stavu postupu prací, které by měly být prováděny za účelem odvrácení škod způsobených bývalou skládkou Vlčí důl k.ú. Zásmuky na životním prostředí.

K věci:

Dnešní jednání navazuje na jednání ve stejné věci, které se uskutečnilo dne 23.4.2015. na Městském úřadu v Zásmukách. Zápis z jednání dne 23.4.2015 je veden na ČIŽP pod č.j. ČIŽP/41/OOV/1104352. 007/15/PJC

V průběhu jednání informoval p. starosta o jednotlivých krocích, které byly učiněny ze strany města Zásmuky ode dne 23.4.2015:

- Rada města se seznámila se zápisem z jednání, které proběhlo dne 23.4.2015 v kanceláři Městského úřadu Zásmuky. Rada města na základě požadavku ČIŽP do 60 dnů podat písemnou informaci o způsobu řešení závadného stavu projednala základní strategii dalšího postupu ve věci výše zmiňované sanace.
- Starosta města seznámil všechny zastupitele s výsledky kontroly ČIŽP
- Starosta města požádal zastupitele, aby se vyslovili do 27.5.2015 ke způsobu řešení trvajících závadového stavu, většina zastupitelů se ve stanoveném termínu nevyjádřila
- Starosta města se svolal zastupitele na den 10.6.2015 na pracovní schůzku, kde bude řešen další postup ve společné diskusi s cílem sjednotit stanoviska před červnovým jednáním ZM, o závěrech diskuze bude poskytnuta informace MŽP a ČIŽP


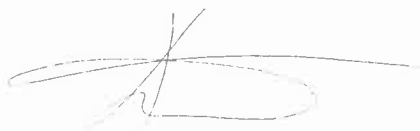
- Na červnové řádné zasedání ZM je navržen bod jednání, který se bude vztahovat k obnovení aktivity vedoucí k sanaci skládky. Rada města bude doporučovat zpracování a podání nové žádosti o dotaci z OPŽP a podání žádosti na spolufinancování projektu Středočeským krajem.

- Rada města s největší pravděpodobností též navrhne na některém ze svých dalších zasedání vydat se cestou co největšího využití již existujících dokumentů, rozhodnutí a vyjádření ve věci již vydaných ve věci odvrácení škod způsobených bývalou skládkou Vlčí důl k.ú. Zásmuky na životním prostředí.

Závěr:

V rámci jednání bylo dohodnuto, že p. starosta Zásmuk bude MŽP a ČIŽP OI Praha informovat o výsledcích pracovní schůzky, která se uskuteční dne 10.6.2015 a výsledcích červnového řádného zasedání ZM.

Skončeno, přečteno a podepsáno.





Předběžný harmonogram výzev pro OPŽP na rok 2015

Identifikace specifického cíle		Zaměření výzvy		Nastavení výzvy		
Prioritní osa	Specifický cíl	Podporované aktivity	Příjema	Druh výzvy	Předpokládaný datum zahájení příjmu žádostí	Předpokládaný datum ukončení příjmu žádostí
1	1.1 Snížit množství vypouštěného znečištění do povrchových i podzemních vod z komunálních zdrojů a vnos znečišťujících látek do povrchových a podzemních vod	dle projektu v 1. fázi fázovací výzvy OPŽP 2007–2013	dle projektů v 1. fázi fázovací výzvy OPŽP 2007–2013	2. fáze fázovací výzvy, nehodnocena výzva	14. 8. 2015	13. 11. 2015
	1.1 Snížit množství vypouštěného znečištění do povrchových i podzemních vod z komunálních zdrojů a vnos znečišťujících látek do povrchových a podzemních vod	bez omezení, dle PD	bez omezení, dle PD	kolová (soutěžní)	15. 10. 2015	5. 1. 2016
	1.2 Zajistit dodávky pitné vody v odpovídající jakosti a množství	dle projektu v 1. fázi fázovací výzvy OPŽP 2007–2014	dle projektu v 1. fázi fázovací výzvy OPŽP 2007–2014	2. fáze fázovací výzvy, nehodnocena výzva	14. 8. 2015	13. 11. 2015
	1.2 Zajistit dodávky pitné vody v odpovídající jakosti a množství	bez omezení, dle PD	bez omezení, dle PD	kolová (soutěžní)	15. 10. 2015	5. 1. 2016
	1.3 Zajistit povodňovou ochranu intravilánu	omezení na aktivity 1.3.2, 1.3.3 – pouze bezpečnostní přelivy a 1.3.4	bez omezení, dle PD	kolová (soutěžní)	14. 8. 2015	13. 11. 2015
	1.4 Podpořit preventivní protipovodňová opatření	omezení na aktivitu 1.4.3 dle PD	bez omezení, dle PD	kolová (soutěžní)	14. 8. 2015	13. 11. 2015
2	2.1 Snížit emise z lokálního vytápění domácností podílející se na expozici obyvatelstva nadlimitním koncentracím znečišťujících látek	bez omezení, dle PD	kraje	kolová (soutěžní) - grantové schéma	15. 10. 2015	5. 1. 2016
	2.2 Snížit emise stacionárních zdrojů podílející se na expozici obyvatelstva nadlimitním koncentracím znečišťujících látek	bez omezení, dle PD	bez omezení, dle PD	kolová (soutěžní)	14. 8. 2015	13. 11. 2015
	2.3 Zlepšit systém sledování, hodnocení a předpovídání vývoje kvality ovzduší a souvisejících meteorologických aspektů	bez omezení, dle PD	bez omezení, dle PD	kolová (soutěžní)	15. 10. 2015	5. 1. 2016
3	3.2 Zvýšit podíl materiálového a energetického využití odpadu	aktivity 3.2.1 + 3.2.2	bez omezení, dle PD	kolová (soutěžní)	14. 8. 2015	13. 11. 2015
	3.3 Rekultivovat staré skládky	bez omezení, dle PD	bez omezení, dle PD	kolová (soutěžní)	15. 10. 2015	5. 1. 2016
	3.4 Dokončit inventarizaci a odstranit ekologické zátěže	omezení na aktivity 3.4.2 a 3.4.3	bez omezení, dle PD	kolová (soutěžní)	14. 8. 2015	13. 11. 2015
	3.5 Snížit environmentální rizika a rozvíjet systémy jejich řízení	bez omezení, dle PD	bez omezení, dle PD	kolová (soutěžní)	15. 10. 2015	5. 1. 2016
4	4.1 Zajistit příznivý stav předmětu ochrany národně významných chráněných území	bez omezení, dle PD	AOPK ČR, NP, Správa jeskyní, kraje	průběžná (nesoutěžní)	14. 8. 2015	31. 12. 2016
	4.1 Zajistit příznivý stav předmětu ochrany národně významných chráněných území	bez omezení, dle PD	dle PD kromě AOPK ČR, NP, Správa jeskyní, kraje	kolová (soutěžní)	14. 8. 2015	14. 10. 2015
	4.2 Posílit biodiverzitu	bez omezení, dle PD	bez omezení, dle PD	kolová (soutěžní)	14. 8. 2015	14. 10. 2015
	4.3 Posílit přirozené funkce krajiny	Zpružnění migračních bariér pro vodní živočichy a opatření k omezení úmrtnosti živočichů spojené s rozvojem technické infrastruktury - vyplývající z koncepce zpružnění říční sítě	bez omezení, dle PD	průběžná (nesoutěžní)	14. 8. 2015	31. 12. 2016
	4.3 Posílit přirozené funkce krajiny	Revitalizace a podpora samovolné renaturace vodních toků a niv. obnova ekostabilizačních funkcí vodních a na vodu vázaných ekosystémů – vyplývající z POP	bez omezení, dle PD	průběžná (nesoutěžní)	14. 8. 2015	31. 12. 2017
	4.3 Posílit přirozené funkce krajiny	bez omezení, dle PD	bez omezení, dle PD	kolová (soutěžní)	14. 8. 2015	14. 10. 2015
	4.4 Zlepšit kvalitu prostředí v sídlech	bez omezení, dle PD	bez omezení, dle PD	kolová (soutěžní)	14. 8. 2015	14. 10. 2015
	5	5.1 Snížit energetickou náročnost veřejných budov a zvýšit využití obnovitelných zdrojů energie	bez omezení, dle PD	bez omezení, dle PD	kolová (soutěžní)	15. 10. 2015
5.2 Dosáhnout vysokého energetického standardu nových veřejných budov		bez omezení, dle PD	bez omezení, dle PD	kolová	15. 10. 2015	5. 1. 2016

Poznámky:

Předběžný harmonogram výzev na rok 2015 bude z důvodu uvedených výše ještě aktualizován a ve finální podobě projednán na prvním řádném jednání Monitorovacího výboru jako součást Strategického realizačního plánu.

