

Posudek na záměr stavby dle § 9 v rozsahu přílohy č.5 zákona č.100/2001Sb.

o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů
(zákon o posuzování vlivů na životní prostředí)

Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary



Ilustrační foto

Mgr. Luboš Motl

listopad 2007

Bc. Pavlína Hapšťáková

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		2/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Obsah

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	5
1. Název záměru	6
2. Kapacita (rozsah) záměru:	6
3. Umístění záměru:	6
4. Obchodní firma oznamovatele:.....	7
5. IČ oznamovatele	7
6. Sídlo (bydliště) oznamovatele	7
II. POSOUZENÍ DOKUMENTACE (OZNÁMENÍ)	8
1. Úplnost dokumentace (oznámení)	9
2. Správnost údajů uvedených v dokumentaci vč.použitých metod hodnocení.....	11
B. Údaje o záměru	12
I. Základní údaje	12
II. Údaje o vstupech	26
1. Půda.....	26
2. Voda.....	27
3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	28
4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	30
III. Údaje o výstupech	33
1. Ovzduší.....	33
2. Odpadní vody.....	36
3. Odpad.....	40
4. Ostatní.....	43
C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území	45
1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	45
2. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území.....	46
3. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	48
D. Komplexní charakteristika a hodnocení vlivů záměrů na veřejné zdraví a životní prostředí	49

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		3/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

I.Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a

hodnocení jejich velikosti a významnosti..... 49

1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů 49
2. Vlivy na ovzduší a klima 51
3. Vlivy na hlukovou situaci event. další fyzikální a biologické charakteristiky ... 52
4. Vlivy na povrchové a podzemní vody 53
5. Vlivy na půdu 55
6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje 55
7. Vlivy na faunu, floru a ekosystémy 55
8. Vlivy na krajinu 58
9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky 59

II. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti

významnosti a možnosti přeshraničních vlivů..... 59

III. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních

stavech 60

IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci

nepříznivých vlivů na životní prostředí 62

V. Charakteristika použitých metod prognózování a vých. předpokladů při hodn.vlivů..... 62

VI. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při zpracování

dokumentace..... 62

3. Pořadí variant (pokud byly předloženy) z hlediska vlivů na životní prostředí 64

4. Hodnocení významných vlivů záměru na ŽP přesahující státní hranice 64

III. POSOUZENÍ TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU S OHLEDEM NA DOSAŽENÝ STUPEŇ POZNÁNÍ, POKUD JDE O ZNEČIŠŤOVÁNÍ ŽP..... 65

IV. POSOUZENÍ NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ K PREVENCII, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 68

V. VYPOŘÁDÁNÍ VŠECH OBDRŽENÝCH VYJÁDŘENÍ K DOKUMENTACI 76

VI. CELKOVÉ POSOUZENÍ AKCEPTOVATELNOSTI ZÁMĚRU Z HLEDISKA VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ..... 84

VII. NÁVRH STANOVISKA..... 88

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		4/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Návrh stanoviska	89
STANOVISKO	89
I. Identifikační údaje	89
1. Název záměru:.....	89
2. Kapacita záměru:.....	89
3. Umístění záměru :.....	90
4. Obchodní firma oznamovatele	90
5. IČ oznamovatele.....	90
6. Sídlo oznamovatele.....	90
II. Popis průběhu hodnocení	91
1. Oznámení	91
2. Dokumentace.....	91
3. Posudek.....	91
4. Veřejné projednání	91
5. Celkové hodnocení procesu posuzování včetně účasti veřejnosti.....	91
6. Seznam subjektů, jejichž vyjádření jsou ve stanovisku zčásti nebo zcela zahrnuta.....	93
III. Hodnocení záměru	94
1. Souhrnná charakteristika předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti	94
2. Hodnocení technického řešení záměru s ohledem na dosažený stupeň poznání pokud jde o znečišťování životního prostředí.....	97
3. Návrh opatření k prevenci, vyloučení, snížení popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí včetně povinností a podmínek pro sledování a rozbor vlivů na životní prostředí.....	98
4. Pořadí variant (pokud byly předloženy) z hlediska vlivů na životní prostředí ...	98
5. Vypořádání vyjádření k dokumentaci (oznámení) a k posudku.....	98
6. Stanovisko příslušného úřadu z hlediska přijatelnosti vlivů na životní prostředí s uvedením podmínek pro realizaci záměru, popřípadě zdůvodnění nepřijatelnosti záměru.....	99

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		5/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		6/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

1. Název záměru

Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary

Zařazení dle zákona 100/2001 Sb., příloha č. 1. - kategorie I, bod 2.5 těžba (včetně změny a ukončení těžby) a úprava uranové rudy (chemická úprava a jiné technologie, odkaliště a kalová pole).

2. Kapacita (rozsah) záměru:

Jedná se o záměr pokračování v zahlazování následků hornické (uranové) činnosti v dané oblasti - hydrometalurgické úpravy dovážených uranových rud. Zahájení sanací odkališť bylo již s ukončením plavení vyloužené rudy na odkališti K III v roce 1988. Zahlazování následků hornické (uranové) činnosti se týká sanace území odkališť, býv. chemické úpravny a souvisejících objektů včetně pásem hygienické ochrany v oblasti bývalého MAPE Mydlovary. Součástí opatření při pokračování sanací je i realizace nového komunikačního napojení pro dovoz sanačních materiálů tak, aby v maximální míře byla vyloučena doprava přes okolní obce.

Celková plocha řešeného území

917,54 ha

3. Umístění záměru:

Kraj: Jihočeský

Okres: České Budějovice

obce: Mydlovary, Dívčice, Olešník, Zahájí, Nákří

Katastr: Mydlovary, Dívčice, Olešník, Zahájí, Nákří

obec	ZUJ	Katastrální území	číslo kat. území	Pověřený obecní úřad	Vztah k pokračování sanací
Dívčice	544361	Dívčice	626180	Zliv	odkaliště, Chem. úpravná, PHO, vlečka, vlečkové nádraží, doprava současná i budoucí
Dříteň	544426	Dříteň	633135	Hluboká nad Vltavou	doprava současná
Nákří	535371	Nákří	633151	Hluboká nad Vltavou	odkaliště, PHO, doprava současná

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		7/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Mydlovary	535281	Mydlovary u Dívčic	626210	Zliv	odkaliště, Chem. úpravna, PHO, doprava současná
Sedlec	545015	Plástovice	746711	České Budějovice	PHO
Olešník	544892	Olešník	710491	Hluboká nad Vltavou	odkaliště, doprava současná i budoucí (mimo obec)
Zahájí	536016	Zahájí	789755	Zliv	doprava současná

4. Obchodní firma oznamovatele:

DIAMO, s.p., o.z.

5. IČ oznamovatele

00002739

6. Sídlo (bydliště) oznamovatele

Stráž pod Ralskem, Máchova 201, PSČ 471 27

DIAMO s.p., o.z.

Správa uranových ložisek Příbram

ul. 28. října 184

261 13 Příbram

Oprávněný zástupce oznamovatele:

Ing. Václav Plojhar,

ředitel odštěpného závodu

tel. 318 622 655, 602 193 852

fax. 318 627 114

e-mail: plojhar@diamo.cz

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		8/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

II. POSOUZENÍ DOKUMENTACE (OZNÁMENÍ)

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		9/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

1. Úplnost dokumentace (oznámení)

Dokumentace o hodnocení vlivů na životní prostředí předmětné stavby v rozsahu přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 byla zpracována oprávněnou osobou Ing. Josef Tomášek, CSc. (držitel autorizace dle § 19 zákona č. 100/01 Sb. - osvědčení č.j. 69/14/OPV/93 ze dne 18. 2. 1993 s prodloužením na 5 let pod č.j. 45139/ENV/06 ze dne 7. 7. 2006)

Z formálního hlediska splňuje dokumentace požadavky kladené na ni citovaným zákonem. Vlastní dokumentace má 136 stran (části A - H) a její součástí jsou přílohy (část H):

1. mapové přílohy
2. účelové mapy
3. chemická úpravna a odkaliště
4. stávající stav a průběh sanací
5. zajištění materiálů pro sanaci
6. monitoring
7. studie odtokových poměrů po dokončení rekultivací odkališť s.p. DIAMO v Mydlovarech
8. kontaminace podzemních vod
9. doprava
10. model dopravy
11. rozptylová studie
12. akustická studie
13. hodnocení zdravotních rizik
14. model radonu
15. radiační zátěž
16. biologický průzkum
17. doklady
18. podklady

Rozsah dokumentace z hlediska soustředěných podkladů, údajů a dokladů je vzhledem k charakteru záměru a jeho lokalizaci dostačující pro posouzení vlivů předmětného záměru na životní prostředí a veřejné zdraví a ukončení procesu posuzování podle zák.č. 100/2001 Sb.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		10/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Předmětná dokumentace zahrnuje:

Úvod

- **Situace** – autor zde nastínil historii těžby uranové rudy na území našeho státu a v tomto kontextu i historii stavby a provozu Úpravny uranových rud v zájmovém území a dále sled událostí po ukončení uranové činnosti (náhradní výroby, likvidační práce včetně sanace odkališť).
- **Vypořádání podmínek souhlasného stanoviska MŽP (z 22/7 2002)** pro dokumentaci záměru „Sanace, rekultivace a vyřazování odkališť po uranové činnosti v lokalitě Mydlovary“, a to pro fázi přípravy, realizace a provozu záměru
- **Vypořádání doporučení stanoviska MŽP (z 13/2 2005)** pro záměr „Použití vyřazených pneumatik pro konstrukci roznášecí vrstvy při sanaci odkaliště K IV/E – Sanace a rekultivace odkaliště K IV/E MAPE Mydlovary“
- **Studii proveditelnosti projektu Mape Mydlovary**

Část A – Údaje o oznamovateli

Uvedené údaje jsou v souladu s přílohou č. 4 zákona č. 100/2001 Sb. (dále jen zákona).

Část B – Údaje o záměru

Údaje uvedené v části B jsou v souladu s požadavky přílohy č. 4 zákona členěny na **Základní údaje**, **Údaje o vstupech** a **Údaje o výstupech**.

Část C – Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

Z hlediska obsahové stránky naplňuje všechny pasáže dané přílohou č. 4. zákona.

Část D – Komplexní charakteristika a hodnocení vlivů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí

Z hlediska obsahové stránky naplňuje všechny pasáže dané přílohou č. 4. zákona.

Část E – Porovnání variant řešení záměru

Záměr není řešen ve variantách.

Část F - Závěr

Obsahuje v přehledné formě výsledek posuzování

Část G – Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Zahrnuje souhrnné shrnutí podstaty záměru, jeho účel a cíle.

Část H – Přílohy

Jsou uvedeny v předepsaném i ostatním potřebném a přínosném rozsahu a kvalitě.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		11/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

▼ Stanovisko zpracovatele posudku:

Předložená dokumentace z hlediska kompletnosti odpovídá požadavkům zák. č. 100 /2001 Sb. Věcná náplň jednotlivých kapitol je diskutována v dalších částech posudku.

2. Správnost údajů uvedených v dokumentaci (oznámení) včetně použitých metod hodnocení

Pro posouzení vlivu předmětného záměru na životní prostředí byla zpracována dokumentace v rozsahu podle přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb. Zpracovatel dokumentace vycházel z řady podkladů, které vznikaly v období přípravného procesu záměru.

V této části byl posouzen obsah jednotlivých kapitol dokumentace. Je prověřena úplnost a správnost předkládaných údajů a úroveň jejich zpracování a prezentace. Jmenovitě jsou uvedeny všechny nedostatky ve zpracování, kterých se zpracovatel dokumentace dopustil a je vyhodnoceno, jak tyto nedostatky ovlivňují závěry dokumentace.

Pokud je to účelné, je obsah příslušné kapitoly dokumentace shrnut do krátkého odstavce a stanovisko zpracovatele posudku k obsahu a úrovni zpracování je napsáno pod odrážkou za tímto shrnutím.

Úvod

V úvodu této kapitoly je poměrně obsáhle popsána historie úpravny od doby vzniku až po současnost. Dále je zde stručně popsán časový průběh sanačních prací a stručný přehled dokumentů pro tyto práce až k posuzování předmětného záměru dle zákona č. 244/1992 a následně dle zákona č. 100/2001 Sb.

Poměrně obsáhlou část úvodní kapitoly tvoří vypořádání podmínek stanoviska MŽP ze dne 22.7.2002 k záměru „Sanace, rekultivace a vyřazování odkališť po uranové činnosti v lokalitě Mydlovary“ a dále i vypořádání doporučení stanoviska MŽP (z 13/2 2005) pro záměr „Použití vyřazených pneumatik pro konstrukci roznášecí vrstvy při sanaci odkaliště K IV/E – Sanace a rekultivace odkaliště K IV/E MAPE Mydlovary“. Je uvedena podstata každého vyjádření a zpracovatel dokumentace ke každému vyjádření uvádí, jakým způsobem došlo k vypořádání s jednotlivými připomínkami.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		12/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

▼ Stanovisko zpracovatele posudku:

Zařazení této kapitoly považuji za vhodné – seznamuje přehledně s problematikou a historií záměru, přehledně informuje o vypořádání připomínek vyplývajících ze ZZŘ.

B. Údaje o záměru

I. Základní údaje

Kapitola je rozdělena na dílčí kapitoly, jejichž názvy odpovídají požadavkům vyplývajícím ze zákona (příloha č.4)

B.I.1. Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č. 1 zákona č.100/2001 Sb.

Uveden je název Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary, zařazeno je do kategorie I, bod 2.5 těžba (včetně změny a ukončení těžby) a úprava uranové rudy (chemická úprava a jiné technologie, odkaliště a kalová pole).

B.I.2.Kapacita (rozsah) záměru

Je zde zdůrazněno, že se nejedná o záměr nový, ale o pokračování, tedy o další z kroků vedoucích ke konečnému odstranění následků hornické činnosti, tj. sanaci území odkališť, bývalé chemické úpravní a souvisejících objektů, dále také i realizace nového komunikačního napojení pro dovoz sanačních materiálů. Je uveden přehled řešených ploch.

B.I.3 Umístění záměru

Je správně uvedeno umístění záměru, včetně podrobnějšího rozdělení umístění jednotlivých objektů na daných k.ú., a to včetně související dopravy.

B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

▼ Stanovisko zpracovatele posudku:

Kapitoly obsahují údaje vyžadované přílohou č. 4 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí.

Existence odkališť po ukládání zpracované uranové rudy představuje cizorodý prvek v krajině. Odkaliště vyžadují stálou a soustavnou péči a to jak z hlediska jejich zabezpečení

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		13/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

jako vodních děl, tak i nutnosti čistit drenážní vody odkališť před vypouštěním, včetně dalších souvisejících prací. Bez uzavření odkališť odpovídajícím technickým řešením by bylo nutno čistit drenážní vody odkališť v objemu cca 250 tis. m³/rok prakticky stále a udržovat čerpací kapacity a trubní řady. Z hlediska bezpečnosti se jedná o plochu cca 270 ha, kam je přístup omezen jen pro pracovníky provádějících obsluhu a sanační práce.

Z hlediska ostatních objektů – vlastní Chemická úpravná – po ukončení vlastní činnosti (zpracování uranových rud) a náhradních výrob – byla zčásti privatizovaná. Neprivatizovaná část – část kde byla provozována hlavní výrobní činnost nemá již řadu let využití a připravuje se k likvidaci. Pro tento účel byla zpracována Analýza rizika a Prováděcí projekt I. etapy likvidace.

Cílové parametry sanací v oblasti Chemické úpravné Mydlovary zůstávají nezměněné:

1. Začlenit sanované objekty do krajiny bez výrazného narušení existujících biotopů a umožnit jejich druhotné využití v souladu s podmínkami radiační ochrany a dlouhodobé stability sanačních vrstev (např. jako pastviny, louky, pozemky pro lehké průmyslové stavby s mělkými základy, apod.).
2. Eliminovat dotaci tělesa odkaliště srážkami a tím postupně snižovat objem průsaků do drenážních a podzemních vod s dále uvedenými přínosy:
 - a) omezit a postupně zastavit šíření kontaminace v podzemních vodách tak, aby ani ve vzdálené budoucnosti nedošlo ke znehodnocení zdrojů pitné vody v Českobudějovické pánvi
 - b) snižovat postupně objem čištěných vod a tím i ovlivnění vodotečí až po úplné ukončení vypouštění odpadních vod do Vltavy
3. Výrazně omezit gama záření a emise radionuklidů ze sanovaných objektů a tím snížit i ozáření kritické skupiny obyvatelstva ze současné hodnoty 150 - 200 μ Sv/rok na max. 50 -100 μ Sv/rok v jednotlivých nejbližších obytných útvarech (obcích) .
4. Zlikvidovat postupně všechny nepotřebné a nevyužitelné objekty.

Po ukončení sanací na jednotlivých objektech je pak nutno zajistit následnou péči o vytvořené dílo.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		14/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

▼ Stanovisko zpracovatele posudku:

Kapitola stručně informuje o nutných sanacích - v návaznosti na fakt, že jde o pokračování již probíhajících činností lze obsah kapitol považovat za dostatečný. V závěru jsou stručně shrnuty cílové parametry. Jako drobný nedostatek shledávám fakt, že kapitola neřeší popř. alespoň nezmiňuje variantní řešení. Toto je zmíněno až v části E, ačkoliv samotný název kapitoly odkazuje na uvedení přehledu zvažovaných variant.

Jako varianty lze považovat délku prováděných sanací:

Harmonogram sanace a rekultivace odkališť v Mydlovarech -V TPLaSP z r. 2001 byl postup sanace odkališť předpokládán následovně.

Odkaliště	Předpokládané dokončení
K I	2006
K IV/D	2012
K IV/C2	2021
K III	2017
K IV/E	2026
K IV/R	2036
K IV/C1Z	2036

Požadavek na posouzení možnosti zkrácení doby sanací na 15-20 let byl zahrnut ve Stanovisku MŽP k EIA, které bylo zpracováno v r. 2001.

Z tohoto zadání byl odvozen postup sanací pro varianty 15 let, 20 let a 32 let:

Odkaliště	15 let	20 let	32 let
K I	2006	2006	2006
K IV/D	2008	2009	2012
K IV/C2	2010	2012	2021
K III	2012	2015	2017
K IV/E	2019	2019	2026
K IV/R	2019	2024	2036
K IV/C1Z	2019	2024	2036

Průměrné návozy materiálů pro jednotlivé varianty (v tis. tunách/rok):

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		15/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Varianta	Návoz
15 let	741
20 let	556
32 let	347

Z variant výše uvedených byla jako pracovní varianta zvolena varianta „20 let“ s tím, že varianta delší (32 let) byla zkoumána již v EIA 2001 a ve Stanovisku MŽP z 27.2.2002, č.j. HM 700/1682/2773/OPVŽ/ORev. Bylo jednoznačně doporučeno posoudit zkrácení doby sanace na 15-20 let; přitom varianta 15 let se jeví být z pohledu praktických zkušeností s možností návozu mimo zimní období, jako příliš maximalistická (návoz > 741 tis. t/rok byl docílen v období zpracování uranových rud – při využití rozmrazovacího tunelu v zimním období – pouze v r. 1981 a 1982).

B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru.

Předmětem hodnocené dokumentace je pokračování odstranění následků hornické činnosti, tedy další z kroků vedoucích ke konečnému odstranění následků této činnosti, tj. sanaci území odkališť, bývalé chemické úpravní a souvisejících objektů, dále také i realizace nového komunikačního napojení pro dovoz sanačních materiálů. Je uveden přehled řešených ploch.

Podrobnější popis pokračování zahlazování hornické činnosti uvádí:

Základní koncepce sanace odkališť byla přijata již koncem devadesátých let minulého století.

Pokračování sanací se týká:

- sanace a rekultivace odkališť bývalé chemické úpravní
- sanace a rekultivace neprivatizované části bývalé chemické úpravní
- sanace a rekultivace souvisejících objektů
- nakládání s vodami odkalištními a jinými včetně jejich čištění a vypouštění
- zamezení kontaminace podzemních vod
- realizace nového komunikačního systému pro návoz sanačních materiálů (z části investor Krajský úřad Jihočeského kraje)
- monitoringu v průběhu a po ukončení sanací
- následné péče o vytvořené dílo

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		16/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Předpokládaný harmonogram realizace pokračování sanace

odkaliště	vytvarování	izolační prvek + krycí vrstva	biologická rekultivace
K I	dokončeno	2008	2009
K III	probíhá 2012	2015	2016
K IV/C2	probíhá 2010	2012	2013
K IV/C1Z	2023	2024	2024
K IV/D	dokončeno	2009	2010
K IV/E	probíhá 2016	2019	2020
K IV/R	2021	2024	2024

Prostor odkališť		
K IV/C1Z	Rekonstrukce na vodní nádrž	2009 - 2010
ANDV	úprava na trvalou vodní plochu	2020
ANKV	úprava na trvalou vodní plochu	2025
akumulační nádrž při K IV/E	úprava na trvalou vodní plochu	po roce 2030

ostatní		předpokládaný termín realizace
Účelové komunikace	účelová komunikace Olešník a silnice III/10579a Chlumeč – Olešník	2008-2009
	Rekonstrukce vnitrokalištních komunikací	2008-2009
Chemická úpravna	likvidace I. etapa	2009
	likvidace II. etapa	2014
	lesotechnická rekultivace	2015
vlečkové nádraží	likvidace nebo odprodej	2014
vlečka	likvidace	2014
	rekultivace	2015
váha DIAMO	Přesun váhy	2009
	likvidace s následnou rekultivací	2024

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		17/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

1) Z hlediska sanace a rekultivace odkališť bývalé chemické úpravny:

Celkový stav odkališť z hlediska uložené uranové rudy je uveden v následující tabulce (tabulka zahrnuje i akumulční nádrže):

odkaliště	zahájení provozu	ukončení provozu	technologická linka	množství přepr. U rudy	hmotnost uloženého kalu	objem uloženého kalu	uložená aktivita Ra 226	objem vázané vody
	rok			kt	kt	tis.m ³	Bq	tis.m ³
K I.	1962	1984	K, A, -zaplněno	1570 3040	8606	5551	10 ¹⁴	3 385
K II.	1967	1981	K zaplněno	6484	15071	10342	10 ¹⁴	7313
K III.	1980	1985	K zaplněno	2999	6538	4354	10 ¹³	3390
K IV/C1Z	1988	1989	K	252	587	403	10 ¹²	285
K IV/C2	1985	1988	K	1073	2492	1708	10 ¹³	1212
K IV/E								
K IV/D	1985	1991	K zaplněno	438	963	661	10 ¹²	467
K IV/R	1984	1991	A	927	1546	950	10 ¹³	503
K IV/C1F			nevyužíváno	0	0	0	0	0
ANDV	1998			0	0	0	0	0
ANKV	1998			0	0	0	0	0
Celkem				16783	35803	22427		16555

KIV/C1F rozděleno na dvě vodní nádrže ANDV, ANKV

ANDV - akumulční nádrž drenážních vod,

ANKV - akumulční nádrž odkalištních vod

K - rmut z kyselého loužící linky

A - rmut z alkalického loužící linky

Koncepce sanace odkališť vychází z požadavku na uzavření odkališť, přičemž prioritní je zamezení přístupu vody (srážkové, popř. povrchové) k uložené zpracované uranové rudě zahrnující všechna nutná technická opatření a včetně následného začlenění sanovaného území do krajiny.

V zásadě je toto řešeno vytvarováním odkaliště do potřebného tvaru (v zásadě střeovitého nebo s úžlabím) pro zajištění požadovaného odtoku povrchových (srážkových) vod, následná realizace konstrukce izolačního prvku (pro zamezení přístupu vod) a krycí vrstvy jako ochrany izolačního prvku. Tato obecná koncepce je shodná pro všechny odkaliště (nejen

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		18/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

MAPE Mydlovary) a liší se pouze požadovaným konečným tvarem odkaliště a specifickými podmínkami jednotlivých odkališť, příp. daného reálného prostředí.

a) odkaliště - Konečný tvar odkališť

- odkaliště K I (dokončeno vytvarování), K III, K IV/E, kde konečný navrhovaný tvar je střešovitý,
- ostatní odkaliště budou mít konečný tvar jednoho nebo více (KIV/D, KIV/R, KIV/C1Z, KIV/C2)
- rozdělené odkaliště KIV/F zůstane zachováno jako trvalá vodní plocha, stejně tak jako akumuláční nádrž při odkališti KIV/E.

b) odkaliště - technické zabezpečení při sanacích

- výplňové materiály, potřebné ke konečnému vytvarování sanovaného objektu
- konstrukční prvky izolační a krycí vrstvy
 - izolační vrstva by měla zajišťovat minimální propustnost z důvodu minimální dotace vlastního odkaliště srážkovou vodou, izolační prvek může mít různé technické řešení
 - isolační vrstva by měla zajišťovat dlouhodobou funkci a to spíše ve vyšších desítkách let (materiály EPA a některé dokumenty IAEA uvažují cca 200 let)
 - nad izolační prvek v případě technické potřeby bude místně realizován drenážní systém, který může mít různé technické řešení
 - do krycí vrstvy lze započítat i biologicky oživitelnou vrstvu a drenážní prvek, pokud je realizován
 - krycí vrstva musí zabezpečit ochranu izolačního prvku, pokud je použito minerální těsnění (včetně bentonitových rohoží) je nutno zajistit ochranu proti promrznutí což předpokládá vrstvu min. 0,7 m
- biologická rekultivace po ukončení technické rekultivace s volbou travin a dřevin bez možnosti poškození těsnícího prvku

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		19/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

c) nakládání s vodami

- udržování systému čerpacích stanic, trubních řadů a nádrží pro skladování volné vody
- čištění odkalištních vod a vypouštění do vod povrchových po kontrole kvality
- opatření k omezení kontaminace podzemních vod
- nakládání s povrchovými vodami

Budoucí nakládání s vodami (Předpokládané změny v nakládání s vodami v budoucnosti):

- Ø likvidace čerpacích stanic volných vod uzavřených odkališť bezprostředně po ukončení jejich potřeby
- Ø likvidace čerpacích stanic drenážních vod po prokazatelné nulové produkci drenážních vod příslušného odkalištního objektu – (uvolňování především vázaných vod v odkališti)
- Ø vyčištění nádrží ANDV a ANKV od sedimentů z čištění odkalištních vod (možná i opakovaně). Odtěžené kaly budou uloženy do odkaliště K IV/C1Z, které bude sanováno jako poslední (a poslední bude uzavíráno)
- Ø v časovém horizontu, kdy již nebude potřeba čistit takový objem vod jako v současnosti přestavba nádrží ANDV a ANKV na trvalé plochy vybavené požerákem a bezpečnostním přepadem do příkopu s odvodem vod do Stoky Svatopluk. Funkci nádrží ANDV a ANKV převezme akumulární nádrž při K IV/E
- Ø po ukončení čištění odkalištních vod budou likvidovány v nutném rozsahu potrubní řady, čistící stanice drenážních vod a související objekty
- Ø odvod povrchových vod ze sanovaných ploch
 - odkaliště K III. – obvodový příkop odkaliště – stoka Svatopluk (beze změny)
 - odkaliště skupiny IV
 - § odkaliště K IV/D – rybník Velké Nákří (beze změny proti současnosti)
 - § odkaliště KIV/R – trvalé vodní plochy ANDV, ANKV, příp. Akumulační nádrž při K IV/E
 - § odkaliště K IV/E - trvalé vodní plochy ANDV, ANKV, příp. Akumulační nádrž při K IV/E nebo rybník Velké Nákří
 - § odkaliště K IV/C1Z, K IV/C2 – stoka Svatopluk,

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		20/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

- odkaliště K I - obvodový příkop odkaliště – Soudný potok (beze změny)
 - zemník C3 - do Stoky Svatopluk
 - provádění soustavného monitoringu včetně vyhodnocování
- d) provoz vlastních odkališť
- udržování odkališť podle Provozního řádu a dle doporučení TBD

2) Z hlediska sanace bývalé chemické úpravný:

- odstranění nepotřebných objektů, sanace území a rekultivace

Celková plocha Chemické úpravný (oplocená)	33,46 ha.
Privatizovaná část	5,54 ha.
Řešená plocha areálu Chemické úpravný	27,92 ha
objem materiálů ze sanace cca	121.000 t (beton, zdivo, zemina) a cca 2000 t ocelových konstrukcí

Likvidace rozdělena na I. a II. etapu

- v I.etapě se mají likvidovat objekty jižně od železniční vlečky
- v II. etapě pak zbývající objekty
 - čisticí stanice drenážních vod včetně trasy odvodu vyčištěných vod do Vltavy zůstane zachována po celou dobu, kdy bude nutnost čištění, a to i v případě stávajícího pokračování způsobu čištění vod, možná je změna technologie do budoucna; v současnosti dekontaminační stanice dlouhodobě odstavena z provozu a čištění vod je realizováno v nádržích AN DV a AN KV za přídavku vápna.
 - vlečka včetně vlečkového nádraží vzhledem k tomu, že podle provedeného průzkumu je v regionu dostatek sanačních materiálů pro provedení předmětných sanací návoz sanačních materiálů bude probíhat silniční dopravou, udržování vlečky a vlečkového nádraží pozbývá účelnosti. Vlečkové nádraží bude nabídnuto k odprodeji, event. zlikvidováno. Samotná vlečka do MAPE - budou odstraněny koleje, snesen železniční svršek a plocha bude ozeleněna (dřeviny). Připadá rovněž v úvahu zřízení cyklostezky.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		21/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

- váha DIAMO s.p. v rámci budování nové komunikační sítě pro návoz sanačních materiálů, zejména účelové komunikace DIAMO přes odkaliště skupiny IV. dojde k posunutí stávající váhy k účelové komunikaci. Váha bude sloužit po celou dobu sanací
- další drobné objekty

V průběhu sanací bude možno sledovaná pásma redukovat, případně zcela zrušit (v každém případě po ukončení sanací)

3) Z hlediska dopravní infrastruktury

- k zajištění sanací odkališť (návozu sanačních materiálů) budou realizovány účelové komunikace mimo obce.

Nové komunikační řešení zahrnuje:

- rekonstrukce komunikace označované jako účelová komunikace Olešník + silnice III/10579a (2.stavba) včetně rekonstrukce křižovatky s II/105
- realizace nové účelové komunikace ze silnice III/10579a k odkališti K III, kolem odkaliště K III, k odkališti K III - označované jako účelová komunikace Olešník + silnice III/10579a (1.stavba)
- obchvat Zahájí (II.etapa) – z této stavby má pro pokračování sanací význam realizace kruhového objezdu na silnici III/10579 (vzhledem k tomu, že EON odstoupil od záměru realizace spalovny v EMY Mydlovary, nebude zřejmě vlastní obchvat Zahájí realizován)
- rekonstrukce účelové komunikace DIAMO od kruhového objezdu na silnici III/10579 přes skupinu odkališť IV s vyústěním na silnici III/12227 proti Chemické úpravně. Součástí akce je:
- přesunutí stávajícího objektu váhy k nové účelové komunikaci DIAMO, stávající objekt bude zrušen. Buňka bude odstraněna, bude odstraněna váha a prostor bude zavezen. Rozsah likvidace zpevněných ploch závisí na dohodě s vlastníkem pozemku (EON).
- rekonstrukce účelové komunikace v Chemické úpravně, která bude sloužit pro přepravu stavební sutě při likvidaci Chemické úpravně a dopravu sanačních materiálů z přípravy sanačních materiálů fm. OK projekt

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		22/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Návoz sanačních materiálů

varianta	t/rok	počet						
		nákladů za rok	jízd za rok	přepočet na TNV – jízdy za rok	TNV jízd za den	TNV max. jízd za den	TNV jízd za hod	TNV max. jízd za hod
stávající stav	417 000	18370	36740	47762	199,0	398,0	16,6	33,2
budoucí stav	575 000	25330	50661	65859	274,4	548,8	22,9	45,7
max. budoucí stav	660 000	29075	58150	75595	315,0	630,0	26,2	52,5
rozdíl	158 000	6960	13921	18097	75	151	6	13
rozdíl max.	243 000	10705	21410	27833	116	232	10	19

V modelu dopravy počítáno zvýšení na 660 000 t – tj. 315 jízd denně (max. denní návozy uvažovány pro rozptylovou i akustickou studii).

4) Využití sanovaných ploch po ukončení sanací a následná péče

Řešení jednotlivých ploch z hlediska vegetačního krytu

objekt	konečný tvar sanované plochy	využití sanované plochy	stávající stav
odkaliště			
K I	střechovitý	zemědělské - louka	technická sanace dokončována
KIV/E	střechovitý	zemědělské - pastvina	technická sanace probíhá
KIII	střechovitý	zemědělské - louka	technická sanace probíhá, zčásti biolog. rekultivace
KIV/C1Z	úžlabí	zemědělské - pastvina (louka)	technická sanace nezahájena
KIV/C2	úžlabí	zemědělské - pastvina (louka)	technická sanace probíhá
KIV/D	úžlabí	zemědělské - pastvina (louka)	vytvarování dokončeno
KIV/R	úžlabí	zemědělské - pastvina	technická sanace nezahájena
KIV/C1F		vodní plochy	
zemník C III (C 3)		proměnná vodní plocha	bez předpokládaného budoucího zásahu
akumulační nádrž při		vodní plocha - součást	bez předpokládaného

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		23/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

objekt	konečný tvar sanované plochy	využití sanované plochy	stávající stav
ČDV		ČDV	budoucího zásahu
ostatní			
prostor mezi K I a Chemickou úpravnou	rovina (bez terénních úprav)	lesotechnická rekultivace, louka	souvislý vegetační pokryv existuje
oplocení odkaliště K I mimo vlastní odkaliště	rovina (bez terénních úprav)	zemědělské - louka	souvislý vegetační pokryv existuje
areál Chemické úpravny		průmyslové využití, lesotechnická rekultivace, příp. extenzivní zemědělské využití	demolice chemické úpravny v přípravě
objekt	konečný tvar sanované plochy	využití sanované plochy	stávající stav
čistící stanice drenážních vod		ponechána jako funkční prostor pro čištění vod	

Po ukončení sanačních prací vyplývají pro investora povinnosti z nutnosti udržovat vytvořené dílo pro zachování dlouhodobé funkčnosti:

- čištění drenážních vod odkališť
- udržování povrchových vodních děl
- provádění postsanačního monitoringu
- udržování objektů monitoringu
- údržba účelových komunikací sloužících pro údržbu vytvořeného díla
- údržba a provoz objektu zajišťujícího následnou péči o vytvořené dílo

5) Monitoring

Podrobným popisem monitorovacích prací se zabývá studie Monitoring – příloha č. 6.

- Monitoring hydrosféry
 - dynamický odběr a chemický rozbor vody z indikační sítě monitorovacích vrtů
 - chemický rozbor vody odebrané z odkališť, drenážních systémů a přilehlých vodotečí

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		24/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

- chemický rozbor srážkové vody čerpané z prostoru odkališť do veřejných vodotečí
- Monitoring atmosféry
 - měření spadu uranu, manganu, radia a prachu v ochranném pásmu odkališť, v přilehlých obcích a na referenčním stanovišti
 - okamžité měření dávkového příkonu gama záření v místech měření spadu
 - okamžité měření prašnosti a dlouhodobé aktivity α poléťavého prachu na vybraných měřicích místech
 - měření průměrného příkonu dávkového ekvivalentu záření gama v obcích přiléhajících k odkalištím
 - zjišťování průměrné hodnoty EOAR popř. i OAR nebo okamžité hodnoty EOAR na vybraných měřicích místech
- Monitoring biosféry
 - odběr rostlin a živočichů z odkališť a jejich ochranného pásma (cca 70 vzorků za rok)
 - stanovení těžkých kovů, včetně U a Ra ve zpracované biomase
 - vyhodnocení získaných výsledků porovnáním s normami pro krmiva a požadovými hodnotami širšího regionu
- Monitoring půdy
 - terénní měření dávkového příkonu gama záření a radonové výdajnosti na vnitřní ploše odkališť po ukončení dílčích etap rekultivačních prací
 - letecká gamaspektrometrie odkališť a širšího zájmového území pro dokumentování radiační ochrany a postupu rekultivačních prací na odkalištích

▼ Stanovisko zpracovatele posudku

K části B.I.6 oznámení není podstatných připomínek. Popis technologického řešení hodnoceného záměru je uveden až v možná příliš obsáhlém rozsahu. Pro následné hodnocení vlivů záměru na ŽP a veřejné zdraví lze velmi dobře vycházet ze závěrů podkladových studií.

Otázkou dopravy se podrobně zabývá Dopravní studie – příloha č. 9.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		25/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Rekonstrukce odkaliště na vodní nádrž byla řešena ve třech variantách – v návaznosti na povodně roku 2002 a vycházejíc ze závěrů Studie proveditelnosti rekonstrukce odkaliště K IV/C1Z na vodní nádrž byla zvolena varianta 2 (hladina vody 410 m n.m.)

Využitím sanovaných ploch se zabývala studie „Návrh cílového územního řešení ...odstraňování následků po hornické činnosti“. Ztotožňuji se s názorem zpracovatele, že nelze vyloučit i využití jiné mimo již uvedené, i když v kontextu celého řešeného území se však bude v každém případě jednat o dílčí maloplošné využití, které z hlediska koncepčního řešení nemá zásadní význam.

Podrobným popisem monitorovacích prací se zabývá studie Monitoring – příloha č. 6. Jedinou připomínkou je tedy snad až příliš rozsáhlý a pro případné čtenáře či nezasvěcené občany komplikovaně vypracovaný technický popis jednotlivých technologických celků atd. Pro lepší orientaci je sice část Podrobnější popis pokračování zahlazování hornické činnosti zařazena zvlášť, ale i zde zpracovatel posudku naráží na určitou nepřehlednost. Postrádám přehlednější označení podkapitol a nadpisu. Velké množství použitých odrážek působí velmi zmatečně.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		26/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

II. Údaje o vstupech

1. Půda

V rámci dalšího postupu prací zahlazování následků hornické činnosti není potřeba žádného záboru půdy. Pro vybudování nového komunikačního systému však bude potřeba z části realizovat zábory půdy v rámci staveb:

- rekonstrukce komunikace označované jako účelová komunikace Olešník + silnice III/10579a (2.stavba) včetně rekonstrukce křižovatky s II/105
- realizace nové účelové komunikace ze silnice III/10579a k odkališti K III, kolem odkaliště K III, k odkališti K III - označované jako účelová komunikace Olešník + silnice III/10579a (1.stavba)
- obchvat Zahájí (II.etapa)
- rekonstrukce komunikací v areálu odkališť a bývalé úpravny MAPE včetně přesunutí stávajícího objektu váhy

Nejedná se o bonitované půdy a vesměs se jedná o ostatní plochy, jiné komunikace, dobývací prostor apod. Výstavba komunikace je v souladu s územním plánem obce a na stavbu bylo vydáno územní rozhodnutí. Zábor pozemků je řešen v rámci předmětné stavby. Zábory půdy v rámci rekonstrukce komunikací v areálu odkališť a bývalé úpravny MAPE nenastanou. Z obchvatu Zahájí (po odstoupení EON od realizace spalovny v EMY Mydlovary) bude realizována jen kruhová křižovatka. Zábor půd je řešen v rámci této stavby.

Ochranná pásma

Stávající PHO kolem chemické úpravny a odkališť:

- závod MAPE Mydlovary - 1000 m
- odkaliště K I - 750 m
- odkaliště K II - 100 m
- odkaliště K III - 200 m (pro občanskou a obytnou zástavbu)
- 100 m (tzv. nulté pásmo - směrné)
- žádost - obec Olešník o zúžení PHO odkaliště KIII – kladně vyřízena
- odkaliště K IV - 200 m pro občanskou a obytnou zástavbu

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		27/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

- 15 m pro zemědělské obhospodařování

Technická OP:

V souladu s vyhláškou SÚJB 307/2002 Sb. o radiační ochraně § 29 jsou vymezena následující sledovaná pásma na Provozu rekultivací a likvidačních prací Mydlovary:

- Areál MAPE včetně prostoru mezi areálem a odkalištěm K I
- Odkaliště K I
- Odkaliště K III
- Areál odkališť K IV včetně dekontaminační stanice

V souladu s vyhláškou SÚJB 307/2002 Sb. o radiační ochraně § 29 jsou vymezena následující sledovaná pásma na Provozu rekultivačních a likvidačních prací Mydlovary:

- I. Areál MAPE včetně prostoru mezi areálem a odkalištěm K I
- II. Odkaliště K I
- III. Odkaliště K III
- IV. Areál odkališť K IV včetně dekontaminační stanice

✓ Stanovisko zpracovatele posudku:

K této části není připomínka. Pro záměr zahlazovacích a sanačních prací nebude potřeba žádný zábor půdy, potřebné zábory pro realizaci nového dopravního systému se uskuteční na půdách nebonitovaných.

2. Voda

zdroj vody (veřejný vodovod, povrchový zdroj, jiný):

pitná voda - veřejný vodovod - Římov

užitková voda z Bezdreva - využívala se při provozu úpravny, od ukončení činnosti úpravny se nevyužívá a nebude se využívat (odběr zrušen, včetně příslušných zařízení)

užitková voda pro rekultivační práce - podle potřeby z vlastních zdrojů, (zemník K IV/C3, odkalištní vody), popř. rybník V. Nákří

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		28/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

spotřeba vody celkem

pro technologie čištění nadbilančních vod - cca 3000 m³/rok (při současném způsobu čištění nevyužíváno)

případná spotřeba vody při sanaci - postřik prašných ploch - nebilancováno

spotřeba při biologické rekultivaci - zálivka - podle odhadu až 3000 m³/rok

spotřeba pro sociální zařízení - cca 2000 m³/rok

Tuto spotřebu (cca 8 000 m³/rok)vody lze očekávat v celém průběhu sanací.

✓ Stanovisko zpracovatele posudku:

K této části není připomínka. Stávající systém zásobování vodou bude nezměněn.

3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Cílový stav po ukončení rekultivací bude zahrnovat pro všechna odkaliště vytvarování povrchu výplňovým materiálem do podoby úžlabí, někdy i s více podpovodími (odkaliště K IV/D, K IV/R, K IV/C2, K IV/C1Z) nebo střeovitě figury (odkaliště K IV/E, K III). (Odkaliště K I je specifické, jak vyplývá z popisu odkaliště.) Předpokládá se překrytí vytvarovaného odkaliště těsnícím prvkem o tl. 0,4-0,6 m, zhotovení krycí vrstvy o tl. 1,0 m z toho biologicky oživitelná vrstva v tl. 0,3 m.

V r. 2004 byla upřesněna pracovníky o.z. SUL potřeba sanačních materiálů pro dokončení rekultivace odkališť následovně (výchozí stav 1.1.2005), jako izolační prvek uvažováno jílové těsnění):

Potřeba sanačních materiálů v tis. tunách

Vrstva	K I	K IV/D	K IV/C2	K IV/E	K IV/R	K IV/C1Z	K III	Celkem
Výplňová	0	0	0	2 522	1 500	1 659	859	6 540
Těsnící	135	222	211	264	236	201	206	1 475
Krycí	196	480	4 858	573	511	436	448	3 102
Celkem	331	702	669	3 359	2 247	2 296	1 513	11 117

Časový vývoj potřeby rekultivačních materiálů (tis. t):

Rok	Výplňová vrstva	Těsnící vrstva	Krycí vrstva	z toho biologicky oživitelná vrstva	Celkem
2005	255 (351)	67 (14)	98 (37)	28 (15)	420(417)

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		29/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Rok	Výplňová vrstva	Těsnicí vrstva	Krycí vrstva	z toho biologicky oživitelná vrstva	Celkem
2006	254 (351)	68 (29)	98 (35)	28 (11)	420(426)
2007	268	74	160	46	502
2008	341	74	160	46	575
2009	341	74	160	46	575
2010	353	70	152	43	575
2011	352	70	153	44	575
2012	351	71	153	44	575
2013	355	70	150	43	575
2014	357	68	150	43	575
2015	359	68	148	42	575
2016	575	0	0	0	575
2017	296	88	191	55	575
2018	296	88	191	55	575
2019	296	88	191	55	575
2020	575	0	0	0	575
2021	575	0	0	0	575
2022	339	75	161	45	575
2023	2	180	393	112	575
2024	0	182	393	112	575
Celkem	6540	1475	3102	887	11117

V závorce u r. 2005 a 2006 jsou uvedeny skutečné návozy

V případě sanace neprivatizovatelné části Chemické úpravný se jedná dále o cca 40 000 m³ výplňového (inertního) materiálu včetně biologicky oživitelné vrstvy.

Biologická rekultivace:

spotřeba osiva 100 –110 kg/ha

mělce kořenící dřeviny:

		zastoupení	počet sazenic na 1 ha
ptačí zob obecný	ligustrum vulgare	20 %	800
trnka	prunus spinosa	10 %	400
střemcha hroznovitá	padus racemosa	10 %	400
babyka	acer campestre	10 %	400
bez černý	sambucus nigra	10 %	400
líška obecná	corylus avellana	20 %	800
hloh jednosemenný	crataegus monogyna	10 %	400
jalovec obecný	juniperus communis	10 %	400
celkem			4000

ostatní dřeviny:

		zastoupení	počet sazenic na 1 ha	počet sazenic na 1 ha
dub šípák	Quercus pubescens	20 %	4000	800

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		30/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

dub zimní	<i>Quercus petraea</i>	20 %	4000	800
habr obecný	<i>Carpinus betulus</i>	15 %	3000	450
lípa malolistá	<i>Tilia cordata</i>	10 %	4000	400
jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	5 %	4000	200
jeřáb břek	<i>Sorbus torminalis</i>	5 %	3000	150
jeřáb muk	<i>Sorbus aria</i>	5 %	3000	150
borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	20 %	7000	1 400
celkem				4 350

V tomto výčtu nejsou uvedeny materiály na výstavbu nového komunikačního systému, které jsou vyčísleny v příslušných projektech. Rovněž nejsou vyčísleny materiály na výstavbu konečného odvodňovacího systému sanovaných ploch - tyto budou vyčísleny na základě známé koncepce v prováděcích projektech jednotlivých staveb.

▼ Stanovisko zpracovatele posudku:

Údaje uvedené v této části považuji za dostatečně zpracované, i když v obecné rovině. Energetické zdroje kapitola nezmiňuje, ale nepovažujeme to za důležité. Zpracovatel Oznamení zmiňuje, že další sanační materiály, jejichž množství je z celkového pohledu potřebných objemů zanedbatelné, zde nevyčísľuje. Stejně tak nejsou uvedeny materiály na výstavbu komunikačního systému, a konečného odvodňovacího systému – ty jsou vyčísleny v příslušných projektech .Zpracovatel posudku postrádá v této části zmínku o množství dolomitického vápenatého hnojiva (CaO + MgO) - v kapitole B.III/2. Odpadní vody (str.100 oznámení) se odkazuje na množství 383 t dolomitického vápenného hnojiva za rok 2006. Celkově ale obsah kapitoly v tomto rozsahu a formě považuji za dostačující.

4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

SILNIČNÍ SÍŤ

a) posouzení možností dopravy

Pro posouzení možností dopravy sanačních materiálů do prostoru odkališť byla zpracována studie „Srovnání možností dopravy sanačních a rekultivačních materiálů do oblasti Mydlovary“ (Bystřicko a.s. - viz příloha 9 Doprava). Z výsledku posouzení vyplynulo, že možnosti přepravy po železnici jsou omezené. Obecně lze konstatovat, že železniční doprava

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		31/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

nepřichází v úvahu pro vzdálenosti do 50 km (tj. prakticky území Jihočeského kraje). Budou-li v nabídce sanačních a rekultivačních materiálů dosažitelné zdroje v dostatečném množství ve vzdálenosti do cca 50 km, jeví se jako výhodnější výlučně doprava silniční. V provedeném průzkumu zdrojů sanačních materiálů (příloha 5 - Zajištění materiálů pro sanaci) je potvrzeno, že je skutečně dostatek odpovídajících zdrojů v regionu. Proto v dalším se na využívání železniční dopravy sanačních materiálů v budoucnu rezignuje.

b) vnější a vnitřní komunikační systém

V další části zpracovatel podrobně popisuje současný stav vnějšího i vnitřního komunikačního systému.

c) úpravy veřejných komunikací

V části popisující nutné úpravy veřejných komunikací jasně a přehledně definuje nutné úpravy – směrování silniční dopravy ze všech směrů po silnici II/105 s výjimkou směru od Bosňan, který je směřován od křižovatky Nová hospoda po silnici II/122 a III/12227 přes Dívčice na síť UK DIAMO.

d) Účelové komunikace DIAMO

upozorňuje na důsledné využívání těchto tras – dosud vzhledem k množství potřebného sanačního materiálu byly využívány jednosměrně, což kladlo zvýšené nároky a přilehlé silniční síť.

ŽELEZNIČNÍ SÍŤ

Využití železnice pro přepravu sanačního a rekultivačního materiálu v rozsahu předpokládaném Oznámením si nevynucuje vynaložení podmiňujících investic do stávající železniční infrastruktury (mimo vlečku DIAMO – viz níže).

Využití železniční vlečky pro dopravu sanačního a rekultivačního materiálu v současné době není technologicky možné (vlečka a její zařízení neumožňuje překládku tohoto materiálu z železničních vagónů na silniční vozidla). Odhad předpokládaných nákladů na stavební údržbu, včetně nákladů na velké opravy a odborný dohled podmiňujících zachování provozu na vlečce jsou uvedeny v tabulce v příloze (posouzení stavebně technického stavu vlečky a odhad nákladů zpracoval Ing. Miroslav Kneissl, pracovník Správy dopravní cesty ČD České Budějovice).

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		32/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Z nich vyplývají následující nároky na vynaložené náklady:

Dohlédací činnost: 30 000,- Kč/rok, tj. do roku 2024	540 000,- Kč
Stavební údržba do 5 let	5 921 112,- Kč
Stavební údržba do 15 let	6 655 632,- Kč
Velké opravy do 15 let	3 693 000,- Kč
Náklady do roku 2024 celkem	16 809 744,- Kč
tj. roční Ø náklady	933 874,- Kč/rok

▼ Stanovisko zpracovatele posudku:

Pro posouzení možností dopravy sanačních materiálů do prostoru odkališť byla zpracována studie „Srovnání možností dopravy sanačních a rekultivačních materiálů do oblasti Mydlovary“. Z hlediska dopravy je tato kapitola popsána a bilancována přehledně a vyčerpávajícím způsobem - s využitím příslušných dostupných statistických měření a odkazem na zpracovanou Dopravní studii (příloha č. 9 10).. Ke kapitole nejsou zásadní připomínky.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		33/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

III. Údaje o výstupech

1. Ovzduší

Pro objektivní posouzení vlivů záměru na imisní situaci v okolí **byla zpracována odborná studie** (RNDr. Tomáš Bajer, CSc. - držitel osvědčení MŽP o autorizaci ke zpracování rozptylových studií č.j. 2370/740/03 (*dílčí studie a přílohy č.11*)). Tato studie vyhodnocuje příspěvky k imisní situaci související s liniovými a plošnými zdroji znečištění ovzduší vznikající při sanaci a rekultivaci odkališť v časových horizontech let 2005 (stávající stav) a 2009 (předpokládaný stav po realizaci nových nevozových tras). Jedná o emise škodlivin především v souvislosti s dopravou sanačních materiálů a sekundární prašností ze sanovaných objektů.

Podle stávající legislativy v ochraně ovzduší jsou rozlišovány stacionární a mobilní zdroje znečišťování ovzduší. Pro potřeby posuzování vlivů záměrů na životní prostředí je obvykle používáno členění na bodové (stacionární), liniové a plošné zdroje znečišťování ovzduší, neboť má přímou návaznost na rozptylové studie zpracované programem SYMOS.

a) bodové zdroje znečištění

- i. emise z tepelných zdrojů –
- ii. emise technologických zdrojů – nejsou

Kategorizace zdrojů znečišťování ovzduší:

	činnost	popis	kategorie	legislativní podklad
odkaliště	zdroj emisí TZL	plošný zdroj	střední zdroj znečišťování ovzduší	NV 353/2002 Sb., 615/2006 Sb., rozhodnutí ČIŽP
spalovací stacionární zdroje	vytápění čistící stanice drenážních vod	plynové zářiče 2 x 13 kW, 5 x 45 kW	střední zdroj znečišťování ovzduší	rozhodnutí MM Č. Budějovice
			malé zdroje znečišťování ovzduší	NV352/2002 Sb., zákon 86/2002 Sb. v platném znění

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		34/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

b) plošné zdroje znečištění

- i. osušené pláže odkališť a areál chemické úpravy (dále CHÚ)
- ii. sanační práce na odkalištích – pohyb mechanismů po sanovaných objektech

Přepoččet výsledků modelu z roku 2000 na stávající prašnou plochu s tím, že sumární emise činí v průměru 70 t/rok. Uvedený výpočet zohledňuje rozdílnou granulometrii povrchu jednotlivých posuzovaných objektů:

zdroj sekundární prašnosti	prašná plocha současná ha	emise TZL do modelu v g/s na plochu	zastoupení v celkových emisích v %
K I	26,12	0,29189741	13,15
K III	32,97	0,51519597	23,21
K IV/D	31,64	0,49441239	22,27
K IV/E	29,74	0,46424745	20,92
K IV /R	1,67	0,05167847	2,33
K IV/C2	12,14	0,18971727	8,55
K IV/C1 Z	10,66	0,16627627	7,49
K IV/C1F – ANDV, ANKV	0	0	0,00
Akumulační nádrž, Čistící stanice drenážních vod	0,2	0,00312495	0,14
bývalá Chemická úprava	27,692	0,04313524	1,94
celkem	173,06	2,21968543	100
	t/rok	70,000	

Tyto emise byly brány do úvahy jako vstupy rozptylové studie.

c) liniové zdroje znečištění

Odhad frekvence TNV s dopravou sanačních materiálů (660 kt/rok) na úrovni roku 2009:

úsek	ozn.	silnice	TNV/den				
			odhad frekvence 2009	návoz sanačních materiálů	celkem 2009	stávající stav 2005	% proti stávajícímu stavu
Nová Hospoda - Dívčice	A, B, C	II/122	102,3	26,2	128,5	106,4	120,8
Dívčice – křižovatka s III/12226	D	III/12227	37,0	26,2	63,2	168,4	37,5
křižovatka s III/12226 - vjezd na KIV	S	III/12227	18,7	26,2	44,9	168,4	26,7

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		35/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

úsek	ozn.	silnice	TNV/den				
			odhad frekvence 2009	návoz sanačních materiálů	celkem 2009	stávající stav 2005	% proti stávajícímu stavu
vjezd na KIV – Mydlovary – křižovatka na Zliv	E	III/12227	139,1	0	139,1	168,4	82,6
křižovatka na Zliv - Zahájí	R	III/12227	67,5	0	67,5	100	67,5
Dívčice - Nákří	O	II/122	289,6	0	289,6	389,6	74,3
Nákří - Kočín	N, M	II/122	289,6	0	289,6	389,6	74,3
Chlumec - nová křižovatka nad Olešníkem	K	III/10579a	28,0	288,8	316,8	47	674,0
nová křižovatka nad Olešníkem – Olešník ovčín	J	III/10579a	28,0	0	28	47	59,6
Olešník ovčín – rybník Nové Jámy	I		1,8	0	1,8	22	8,2
nová silnice z III/10579a - rybník Nové Jámy	L		0	288,8	288,8	-	
rybník Nové Jámy – nájezd na K III	V		1,8	288,8	290,6	22	1321
Hluboká - Munice		III/10579	287,0	0	287	319,7	89,8
Munice - Zahájí	F	III/10579	159,5	0	159,5	198	80,6
Zahájí - váha DIAMO	G	III/10579	100,1	0	100,1	110	91,0
váha DIAMO – odkaliště K III	H	účelová	7,3	278,8	286,1	21,5	1330,7
komunikace DIAMO od vjezdu na KIV k váha DIAMO	P	účelová	0	278,8	278,8	-	-
od křižovatky III/12227 – k účelové komunikaci ke K I	T	III/12226	52,9	0	52,9	64	82,7

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		36/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

úsek	ozn.	silnice	TNV/den				
			odhad frekvence 2009	návoz sanačních materiálů	celkem 2009	stávající stav 2005	% proti stávajícímu stavu
od křižovatky III/12226 – odkaliště K I	U	účelová	0	0	0	13,5	0,0

předpoklad - sanace odkaliště K I bude ukončena v roce 2009

▼ Stanovisko zpracovatele posudku:

Zpracování této kapitoly v návaznosti na obsáhlou rozptylovou studii považuje zpracovatel posudku za dostatečné, se širokou výpovědní hodnotou.

Vyčíslení imisní situace ve stávajícím stavu (na úrovni roku 2005) a v budoucím stavu s novým komunikačním systémem (2009) je uvedeno v závěru rozptylové studie (příloha 11). Rozptylová studie uvažuje max. návoz sanačních materiálů 660 tis. t/rok. Nelze předpokládat, že toto množství bude v průběhu sanačních prací reálně překročeno. Postupně bude docházet k snižování prašných ploch a emisní faktory vozidel pro další roky mají stálý klesající trend. V rozptylové studii je tedy posuzován nejhorší stav v průběhu sanačních prací.

Celkově lze konstatovat, že pokračování záměru v případě realizace nových dopravních tras lze charakterizovat oproti stávajícímu stavu jako pozitivní. V dotčeném území nedojde k překračování imisních limitů pro ochranu zdraví obyvatelstva ani pro ochranu ekosystémů.

2. Odpadní vody

Prakticky se jedná všechny vody, které jsou vypouštěné mimo areál do povrchových toků v určených výpustných profilech mimo dešťových povrchových vod. K 31.12 2006 bylo v odkalištích 1,89 mil.m3 vody. Tyto vody obsahují rozpustné soli a kationy. Obsah radia je nepatrný (v setinách Bq/l), obsah uranu vesměs v setinách mg/l. Voda se v současné době čistí přímo v odkalištích (akumulační nádrž drenážních vod). Sem se pro odstranění manganu přidává vápno. Ostatní složky již není třeba zvlášť upravovat a voda je následně vypouštěna do Vltavy. Objem vyčištěné vody bude postupně klesat, i když čištění bude probíhat mnoho let i po ukončení rekultivací.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		37/136
<i>Název záměru</i>	<i>Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary</i>	
<i>Zadavatel:</i>	MŽP	
<i>Zpracovatel:</i>	<i>Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99</i>	
<i>Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700</i> <i>info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz</i>		

ČDV je provozována na základě vodohospodářského rozhodnutí o povolení trvalého provozu ze dne 3.11.99, pod č.j. 8387/99-231/2-Si.

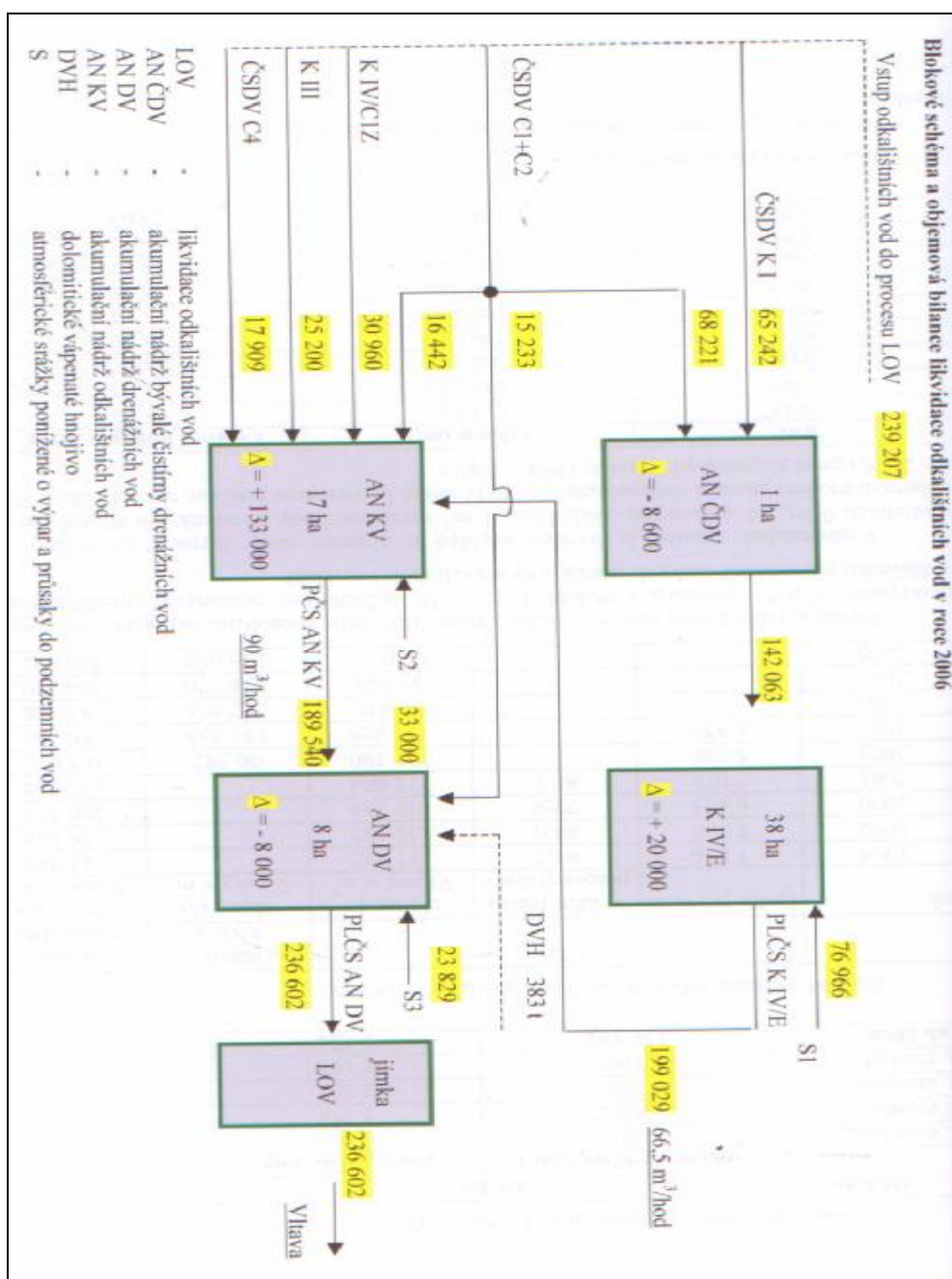
Krajský úřad - Jihočeský kraj, Odbor ŽP, zemědělství a lesnictví prodloužil svým Rozhodnutím čj. KUJCK 19 617/2004 OZZL Ža z 30.8.2004 platnost Rozhodnutí OÚ RŽP Č. Budějovice zn. 10 406/02–231/2- Si z 18.12.2002 ve věci vypouštěného objemu vody do Vltavy do 31.12.2006.

Pro vypouštění vod do veřejné vodoteče od 1.1.2007 byla zpracována nová žádost.

Kladné stanovisko Povodí Vltavy s.p. k záměru vypouštění vod do Vltavy bylo vydáno 6.2.2006 pod zn. 1120/05/142–R. Žádost byla pak předána na Odbor ŽP, zemědělství a lesnictví 20.2.2006 (žádost se týká období 2007 – 2010). Vodoprávní řízení bylo zahájeno dopisem ved. oddělení vodního hospodářství Odboru ŽP, zemědělství a lesnictví KÚ dne 26.5.2006 (čj. KUJCK 7008/ 2006OZZL Ža/8). Rozhodnutí bylo vydáno 25.7.2006 pod čj. KUJCK 7008/2006 OZZL Ža/10. a nabylo právní moci 15.8.2006.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		38/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Obrázek – Schéma a objemová bilance likvidace odkalištích vod



Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		39/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99 Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

a) kvalita vypouštěných vod

Bilanční limity:

Parametr	NL	RL	SO ₄ ⁻²	N-NO ₃	N-NO ₂	N-NH ₄	U	²²⁶ Ra MBq/r	Mn
stáv.limit t/rok	1,5	2850	1950	23	1,2	25	0,03	45	0,18
skutečnost 2005 t/rok	1,3	2059	1236	2,4	0,4	2,5	0,009	14,2	0,02
Skutečnost 2006/rok	0,9	1573	1001	0,4	0,4	0,5	0,003	11,1	0,06
nové Rozhodnutí	1,5	2 850	1 950	6,0	1,2	10,8	0,03	45	0,18

Koncentrační limity:

Parametr	NL	RL	SO ₄ ⁻²	N-NO ₃	N-NO ₂	N-NH ₄	U	²²⁶ Ra Bq/l	Mn	
stáv.limit (mg/l)	10	12 700	7 730	135	(08-03) 5 (04-07) 1,2	150	0,13	0,2	1,0	
skutečnost 2005 mg/l	∅	4,6	7 243	4 350	8,4	1,3	8,9	0,031	0,05	0,07
	max.	10	9 990	5 100	54,4	2,9	60,9	0,13	0,09	0,19
skutečnost 2006 mg/l	∅	3,8	6648	4231	1,6	1,7	1,9	0,01	0,05	0,07
	max.	8	6980	5000	2,9	2,8	4,7	0,02	0,09	0,19
„p“		10	12 700	7 730	35	5	65	0,13	0,2	1,0
„m“		30	15 000	9 500	70	7	130	0,3	0,5	2,0

Poznámka: p – přípustné, m - maximální koncentrace ve smyslu nař. vlády č. 61/03 Sb. v novém Rozhodnutí

b) množství vypouštěné vody vč. nákladů na 1m³ vyčištěné vody

Rok	Objem (m ³)	Celkové náklady Kč/m ³
1998	111 742	95,40
1999	139 182	72,33
2000	100 313	100,62
2001	131 600	75,50
2002	195 672	53,14
2003	259 360	36,78
2004	281 688	33,67
2005	284 250	29,92
2006	236 602	26,63

✓ Stanovisko zpracovatele posudku:

Zpracování této kapitoly v návaznosti na přílohy považuje zpracovatel posudku za dostatečné a přehledné. Tabulkové přehledy jasně dokládají jednotlivé hodnoty pro dané posuzované

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		40/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

parametry. Ke způsobu čištění vody z odkališť není připomínka. Kvalita vypouštěných vod je sledována soustavným monitoringem (příloha 6). K problematice přívalových vod oznamovatel nechal zpracovat studii odtokových poměrů po dokončení rekultivací odkališť.(výťah v příloze č.7)

3. Odpady

Nakládání s odpady musí být v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění, a v souladu s navazujícími prováděcími vyhláškami, v platném znění. O odpadech, které vznikají při běžné údržbě, je pravidelně vedena evidence. Likvidace odpadů je zajišťována smluvními oprávněnými firmami.

V roce 2006 bylo v PRLP Mydlovary vyprodukováno cca 923 t odpadů, z toho cca 918 t ocelového šrotu.

Podle PD Demolice objektů v PRLP Mydlovary (příslušné Rozhodnutí vydal MÚ Zliv – odbor výstavby 24.6.2005 pod č.j. 1049/Kr/0514) se předpokládá, že při demolici objektů vzniknou v 1. etapě odpady z hornické činnosti:

- nadzemní části budov 44 467 tun
- podzemní části budov 79 878 tun

Odpady z likvidace povrchových objektů (stav k 31.12.2006).

Odpad	Katalog. číslo	Kat.	Název odpadu	Množství v kg
Olej – drtírna (objekt 301)	130113	N	Jiné hydraulické oleje	1 960
Olej – převodový (objekt 301, 302)	130208	N	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	200
Transformátory, kondenzátory	160209	N	Transformátory a kondenzátory s PCB	1 360
Vypínače	160210	N	Zařízení obsahující PCB nebo těmito látkami znečištěná neuvedená po č.160209	1 840
Soda s obsahem vanadu	160303	N	Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky	2 500
Celkem		N		7 860

Odpady, které produkují sanační firmy - Rekka, Quail, OK Projekt aj. - jsou evidovány těmito firmami, které také zajišťují jejich zneškodnění.

Mimo to jsou přijímány jako sanační materiál schválené odpady. Další odpady byly přijaty od jiných firem k využití pro rekultivační práce na odkalištích (v rozsahu dle schválených

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		41/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

povolení). Z celkového množství cca 42 145 t odpadů kat. O bylo 38 050 t zabudováno do krycí vrstvy na odkališti K I (zemina a kamení), zbývající množství 4 095 t (beton, cihla, zemina a kamení) bylo zabudováno do výplňové a roznášecí vrstvy na odkališti K IV/E. S přímým přijímáním schválených odpadů se počítá i nadále.

4. Produkty hornické činnosti

Úprava uranových rud je podle zákona č. 61/88 Sb., ve znění zákona č. 408/2002 Sb. (o hornické činnosti, výbušninách a státní správě) v platném znění, hornickou činností a produkty z této činnosti nejsou odpady ve smyslu zákona č. 185/01 Sb. o odpadech v platném znění. Hornickou činností je i likvidace děl sloužících hornické činnosti a materiály z této likvidace jsou rovněž produkty hornické činnosti. Sanační a likvidační práce v areálu úpravny MAPE proto povedou ke vzniku produktů hornické činnosti, které mohou být zdroji ionizujícího záření. Vznik radioaktivních odpadů ve smyslu zákona č. 18/97 Sb. a vyhlášky č. 307/02 Sb. v platném znění, se vylučuje.

Za produkty hornické činnosti lze považovat i železný šrot z likvidace objektů bývalé Chemické úpravny:

- veškerý nekovový materiál bude bez dozimetrického měření uložen bez výjimky do KIV/C1Z
- veškerý kovový materiál bude po dozimetrickém měření tříděn:
 - Nekontaminovaný šrot (limit 3000 Bq/m²) bude po kontrole odprodán.
 - Kontaminovaný šrot nebude dekontaminován a bude využit jako výplňový materiál při sanaci odkališť.

Produkty hornické činnosti uložené do odkališť od roku 2000 udává následující tabulka:

rok	Produkty hornické činnosti uložené do odkališť	Množství t
	Popis	
2000	/	0
2001	/	0
2002	- kontaminovaný šrot z likvidace plovoucí čerpací stanice K IV/D v rámci rekultivace odkaliště (3. etapa) - kontaminovaná zemina z dílčí sanace pozemku mezi bývalou úpravnou MAPE a odkalištěm K I	52 1920
2003	- kontaminované zdivo a ocelový šrot z likvidace ventilačního komína bývalé úpravny MAPE	1000

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		42/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

rok	Produkty hornické činnosti uložené do odkališť	Množství
	Popis	t
2004	/	0
2005	/	0
2006	- kontaminovaný ocelový šrot z likvidace DHM - zemina, kamenivo a pražce z likvidace části vlečkové koleje (č. 3a) - betonové patky a tepelná izolace z likvidace parovodní přípojky bývalé ČDV	10 1500 50

✓ Stanovisko zpracovatele posudku:

K problematice odpadů má zpracovatel posudku několik připomínek. S ohledem na závažnost problematiky odpadů se zdá zpracování této kapitoly až příliš stručné. Odpady vznikající při údržbě jsou zmíněny jednou větou. Odpady vznikající při demolicích považuje zpracovatel posudku také za stručné, i když v této fázi za dostatečné. Doporučení zpracovatele posudku pro oblast odpadů jsou uvedena v dalších částech posudku.

Pro další fázi PD je třeba akceptovat požadavek ČIŽP z hlediska nakládání s odpady, zejména s ohledem jejich konkrétního využívání jako rekultivačních materiálů.

Odpady z likvidace Chemické úpravny jsou popsány již na str. 26 Oznamení, a to v části Podrobnější popis zahlazování hornické činnosti. Kapitola podrobně popisuje postup likvidačních prací a zmiňuje se i o sanačních limitech a následném monitoringu. V kapitole B.III.3 Odpady se toto již pouze opakuje.

Oproti základní osnově je připojena i kapitola B.III.4, která podrobněji pojednává o problematice produktů hornické uranové činnosti z likvidačních prací uložených na odkalištích z již dříve prováděných prací. Zpracování této kapitoly v návaznosti na přílohy považuje zpracovatel posudku za dostatečné a přehledné. Kapitola Produkty hornické činnosti – bez připomínek.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		43/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

5. Ostatní

a) hluk

Pro objektivní posouzení vlivů záměru na hlukovou situaci v okolí byla zpracována **akustická studie** (ECO-ENVI-CONSULT , Ing. Josef Tomášek, CSc., dílčí studie a přílohy č.12)

Tato studie porovnává stávající a očekávanou akustickou situaci související s dopravními nároky vyvolanými procesem sanace a rekultivace odkališť Mydlovary v časovém horizontu let 2005 a 2009. V akustické studii je hodnocen vliv dopravy na akustickou zátěž v obcích Dívčice, Mydlovary, Zahájí ve stávajícím a budoucím stavu (po vybudování nového komunikačního systému).

Posouzení hlukové zátěže bylo provedeno i rámci Studie srovnání možností dopravy sanačních a rekultivačních materiálů do oblasti Mydlovary (leden 2006) -.viz příloha 9 - Doprava.

b) vibrace

Vlastní sanace nejsou zdrojem vibrací. Ty mohou být způsobeny dopravou přes některé obce – snahou DIAMO a.s. je se maximální možnou měrou obcím vyhnout.

a) záření

RADIOAKTIVNÍ

Množství uložené vyloužené uranové rudy na jednotlivých odkalištích je známo, stejně jako její kvalita. Uvolňování přírodních radionuklidů do životního prostředí je stabilně monitorováno (*viz příloha 6 - Monitoring a příloha 15 - Radiační zátěž.*) Výsledky monitoringu jsou využívány pro stanovení roční dávky pro obyvatele v okolních obcích.

Odkaliště chemických úpraven uranového průmyslu obecně ovlivňují radioaktivitou složky životního prostředí:

ovzduší

- exhalací radonu z pláží odkaliště
- prachem s obsahem přírodních radionuklidů uvolněným větrem z povrchu odkališť (sekundární prašnost)

povrch odkaliště

- gama zářením na povrchu a příp. okolí odkaliště

podzemní vody

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		44/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

- průnikem průsakových vod s obsahem přírodních radionuklidů z odkaliště do podzemních vod a následně případně i do povrchových vod

povrchové vody

- vypouštěním odkalištních vod (většinou po čištění se sníženou koncentrací přírodních radionuklidů) do povrchových vodotečí

Postupně je zpřesňováno uvolňování radionuklidů do životního prostředí – např. rozptylovou studií v roce 1999, v dokumentaci dle zákona 244/1992 Sb. v roce 2001. V roce 2005 byl zpracován model šíření radonu pro danou oblast se zohledněním přirozeného pozadí, který zpřesňuje současnou situaci. Aktualizace tohoto modelu je uvedena v příloze 15. Součástí předkládaného oznámení je rozptylová studie tuhých znečišťujících látek s obsahem přírodních radionuklidů ze sanovaných ploch, rovněž zpřesňující stávající podklady – příloha 11. V této souvislosti je nutno uvést, že radiační zátěž způsobovaná objekty sanace není prioritním důvodem sanace.

ELEKTROMAGNETICKÉ ZÁŘENÍ

Nepředpokládá se provoz zařízení, která by mohla být původcem nepříznivých účinků elektromagnetického záření.

▼ Stanovisko zpracovatele posudku:

Zpracování této kapitoly v návaznosti na uváděné přílohy (rozptylová č.11, model radonu č.15, monitoring č.6) považuje zpracovatel posudku za dostatečné a velmi přehledné. Tabulkové přehledy jasně dokládají jednotlivé hodnoty pro dané posuzované parametry. Ke zpracování kapitoly není připomínka.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		45/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

- * ÚSES
- * Zvláště chráněná území, přírodní parky, VKP
- * NATURA
- * Území historického, kulturního nebo archeologického významu
- * Území hustě zalidněná
- * Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení, staré ekologické zátěže, extrémní poměr v dotčeném území

▼ Stanovisko zpracovatele posudku:

Záměr není v přímém kontaktu s žádným prvkem územního systému ekologické stability. V dotčeném území se nacházejí prvky ÚSES lokálního významu – jejich popis je velmi podrobně popsán v Oznámení.

V zájmovém území se nenacházejí zvláště chráněná území přírody ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění. Nejbližší takto chráněná část přírody se nachází ve vzdálenosti cca 3 km jižním směrem. Přírodní park ve smyslu § 12 zák. ČNR č. 114/1992 Sb. v platném znění se v širším zájmovém území nebyl zřízen.

Postrádám alespoň zmínku o VKP¹ – Nejbližší vodoteče vodní plochy a jejich ovlivnění. V kapitole D.I.7 autor Oznámení o možných vlivech na VKP zmiňuje.

Stanovisko orgánu ochrany přírody Krajského úřadu Jihočeského kraje, odboru životního prostředí, zemědělství a lesnictví k záměru ohledně možného ovlivnění evropsky významných

¹ dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, §3 písm.b) je významný krajinný prvek (VKP) definován jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utvářející její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašelinště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků. Zvláště chráněná část přírody je z této definice vyňata.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		46/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

lokalit či ptačích oblastí je součástí přílohy Oznamení. Dle tohoto stanoviska nebude mít záměr samostatně ani ve spojení s jinými významný vliv na systém NATURA.

Kapitola o historickém, kulturní a archeologickém je popsána zcela vyčerpávajícím způsobem.

Vlastně celé popisované území lze pokládat za starou ekologickou zátěž. Značná část území se nachází v zóně havarijního plánování Jaderné elektrárny Temelín. V části hovořící o nadměrném zatěžování území postrádám zmínku o hlukové zátěži z dopravy. Ze závěrů akustické studie (příloha č.12, str. 37) vyplývá, že zde hlavně v souvislosti s dopravou jsou překračovány hygienické limity ve všech výpočtových bodech (ve vztahu k liniovým zdrojům hluku).

2. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území

- * O vzduší a klima
- * Voda
- * Půda
- * Horninové prostředí a přírodní zdroje
- * Fauna, flora a ekosystémy
- * Krajina
- * Hmotný majetek
- * Ostatní charakteristiky životního prostředí
- * Situování stavby ve vztahu k ÚPD

▼ Stanovisko zpracovatele posudku:

Hodnocené území není součástí oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší. V části C.2.1.2 (Kvalita ovzduší) str. 137 – v textu je odkaz na tabulky I a II – podotýkám, že není zcela jasné, že se hovoří o textu z Věstníku MŽP – čtenáře tato informace mylně navádí na hledání těchto tabulek.

Informace o množství a kvalitě povrchových vod jsou dostatečné. Část kapitoly popisující stav podzemních vod je přehledně členěná do podkapitol, kde je stručně popsán současný stav kvality těchto vod včetně nastínění základního monitoringu.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		47/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Půdy okolí odkališť a chemické úpravny MAPE jsou zařazeny dle metodického pokynu odboru ochrany lesa a půdy MŽP ČR (ze dne 1. 10. 1996 k odnímání půdy ze ZPF) jsou zařazeny do II, III, IV a V třídy ochrany.

Pozitivně lze hodnotit i zpracování části Horninové prostředí, rozšířené a doplněné o popis hydrogeologických poměrů dané oblasti. Tabulka o evidovaných ložiscích nerostných surovin dokládá přehledným způsobem přehled o přírodních zdrojích, není opomenuta ani možnost existence starých rýžovišť zlata v širším okolí. Lokalita záměru je situována do oblasti s nízkou seizmickou aktivitou.

Základní inventarizační průzkum provedl RNDr. Milan Macháček, osoba autorizovaná pro provádění biologického hodnocení dle § 67 zák.č. 114/1992 Sb. a je doložen v samostatné příloze č. 16 – závěrem lze potvrdit, že byla doložena přírodovědecká významnost areálu MAPE, a to především ze zoologického hlediska.

Z hlediska oblasti krajinného rázu popisovaná oblast představuje území s částečně až málo dochovaným krajinným rázem – došlo zde ke zrušení většiny typických znaků jak z hlediska přírodní tak historické charakteristiky dotčeného krajinného prostoru.

Oproti základním osnově zpracovatel zařadil ještě podkapitolu Ostatní charakteristiky životního prostředí – a to především z důvodu doplnění informací ohledně radiační zátěže. Nejvýznamnějším zdrojem je zde radon – oblast spadá do kategorie středního rizika pronikání radonu z podloží do objektů. Autor Oznamení se zmiňuje o leteckém snímkování aktivity uranu, thoria aj.. Zde upozorňuji na chybné označení přílohy – místo uvedeného 2.5 má být správně 2.6.

Zařazení podkapitoly C.2.8.2 Dopravní infrastruktura a také C.2.8.3 Další charakteristiky – zásobování do této části nepovažuji za nutné, ze strany zpracovatele posudku se jedná spíše o informativní upozornění. Na druhou stranu lze považovat za cílené a vhodné zařazení podkapitoly Situování stavby ve vztahu k ÚPD – tato informuje o situaci v jednotlivých dotčených obcích – všechny mají zpracované ÚP, jednotlivá vyjádření jsou součástí příloh Oznamení.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		48/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

3. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení

▼ Stanovisko zpracovatele posudku:

Nejzávažnější environmentální charakteristikou zájmového území je existence rozsáhlých odkališť vyloužených uranových rud. Odkaliště představují naprosto cizorodý prvek v krajině, nehledě na to, že uložené uranové rudy nejsou původem z regionu, ale byly sváženy do Chemické úpravný MAPE Mydlovary prakticky z celých Čech. Odkaliště jsou ve většině případů lokalizovány v prostorech bývalého povrchového dobývání lignitu pro Elektrárnu Mydlovary. Odkaliště nelze odstranit, a proto je nutno provést jejich sanaci a následnou rekultivaci. Důvody sanací odkališť jsou uvedeny v Podrobnějším popisu záměru. Sanace odkališť probíhají již řadu let. S ohledem na potřebu velkého množství sanačních materiálů a dodržení technologických postupů, včetně postupné likvidace volných vod odkališť, však bude ještě probíhat cca 20 let.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		49/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

D. Komplexní charakteristika a hodnocení vlivů záměrů na veřejné zdraví a životní prostředí

I.Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti

1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Hlavní zátěží prováděných prací z hlediska vlivu na veřejné zdraví jsou **emise škodlivin z dopravy** a z mechanismů, **sekundární prašnost** a **emise hluku**. **Radiační zátěž** ze sanovaných objektů je sledována soustavným monitoringem a je předmětem každoročního pravidelného vyhodnocování a to jak na pracovníky, tak na obyvatele v okolním obcích. Radiační zátěž na obyvatele v okolí se pohybuje kolem 10 % přípustného limitu. Radiační zátěž není prioritním důvodem sanace objektů bývalé chemické úpravní MAPE.

Zdravotní rizika záměru (shrnutí):

- a) pracovní prostředí
- b) životní prostředí
 - a. znečištění ovzduší
 - i. tuhými znečišťujícími látkami
 - ii. plynnými znečišťujícími látkami
 - iii.
 - b. Hluková zátěž
 - c. Radiační zátěž
 - d. Práce s rizikovými látkami
 - e. Znečištění vody a půdy
 - f. Havarijní stavy

✓ Stanovisko zpracovatele posudku:

Vyhodnocení zdravotních rizik bylo provedeno autorizovanou osobou (MUDr. Bohumil Havel) a je součástí Oznámení, jako příloha č. 13. Z hlediska metodiky je v souladu s autorizačním návodem AN 15/2004 VERZE 2. Podmínkou vzniku zdravotního rizika je obecně kromě přítomnosti nebezpečného faktoru existence reálné situace, kdy jsou tomuto

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		50/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

faktoru, resp. jím kontaminované složce prostředí, exponování lidí. Autor vyhodnocení zdravotních rizik vycházel z dat uvedených v rozptylové a akustické studii. Do úvahy zde pak přichází jako potenciální rizika:

a) riziko hluku

Z výsledků akustické studie je tedy zřejmé, že i po realizaci navrženého dopravního řešení, kterým bude vliv dopravy související se záměrem zcela vyloučen v lokalitách Mydlovary a Nákří a omezen v lokalitě Dívčice, zůstane ostatní nesouvisející doprava pro obyvatele domů situovaných u komunikace, zdrojem obtěžování hlukem. Vliv snížené dopravy sanačních materiálů ve výpočtové oblasti Dívčice, vypočtený pro rok 2009 v rozmezí 31 – 49 dB ekvivalentní hladiny akustického tlaku, není z hlediska celkové hlukové zátěže této lokality, ani z hlediska zdravotního rizika hluku pro exponované obyvatele, významný.

b) riziko imisí škodlivých látek v ovzduší

Vyhodnocení vychází z provedené rozptylové studie a je provedeno pro tyto chem. látky –

- * PM_{10}
- * NO_2
- * Benzen
- * Uran

c) riziko ionizujícího záření

Podle provedených hodnocení však radiace v okolí odkališť nepředstavuje zásadní problém a není prioritním důvodem sanace. Do oblasti působnosti MZ ČR nespadá hodnocení a řízení zdravotních rizik z ionizujícího záření. Tato oblast proto není zařazena do autorizačních setů autorizovaného hodnocení zdravotních rizik ve smyslu zákona č.258/2000 Sb., a ani do náplně osvědčení o odborné způsobilosti k hodnocení vlivů na veřejné zdraví dle zákona č.100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Riziko ionizujícího záření je proto hodnoceno v jiné části dokumentace.

K předloženému Hodnocení vlivů na veřejné zdraví lze uvést:

Pro lepší orientaci v textu by bylo vhodné doplnit tabulky s přehledem naměřených hodnot . Kapitoly popisující jednotlivé chemické látky jsou možná až příliš popisné, čtenáři však na závěr není předložen jakýsi sumární přehled o naměřených hodnotách, popř. srovnání

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		51/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

s platnými limity apod. Informace lze samozřejmě nalézt ve zmiňovaných studiích, ale přesto by uvedené hodnoty dle názoru autora posudku zvedly výpovědní hodnotu Hodnocení. Kapitola je celkově zpracována dostatečně a pro dané téma snad až velmi obsáhle. S předloženým hodnocením lze ve vztahu k umístění, rozsahu a charakteru záměru v celé šíři souhlasit.

2. Vlivy na ovzduší a klima

Zpracovaná rozptylová studie vyhodnocuje příspěvky k imisní zátěži související s liniovými a plošnými zdroji znečištění ovzduší vznikajícími při sanaci a rekultivaci odkališť Mydlovary v časových horizontech let 2005 (stávající stav) a 2009 (předpokládaný stav). Výpočet znečištění byl proveden pro tuhé znečišťující látky vyjádřené jako frakce PM10 – volba této znečišťující látky souvisí s emisemi z plošných a liniových zdrojů, které souvisejí s vlastní lokalitou záměru a s dopravou v posuzované lokalitě a dále pro NO_x, NO₂ a benzen – volba těchto znečišťujících látek souvisí s emisemi z plošných a liniových zdrojů souvisejících s dopravou a činnostmi mechanismů na sanovaných objektech. Součástí kapitoly je i vyhodnocení příspěvku NO_x, NO₂, PM₁₀ a benzenu k imisní zátěži zájmového území

Varianta	Charakteristika	Výpočtová síť		Body mimo síť		
		min	max	min	max	
Rozdíl příspěvků k imisní zátěži V2 – V1	NO _x	Aritmetický průměr 1 rok	-0,00326	-0,08976	-0,0096	-0,02023
	NO ₂	Aritmetický průměr 1 rok	-0,00033	-0,00906	-0,00097	-0,00204
	NO ₂	Aritmetický průměr 1 hod	-0,03039	-0,69034	-0,07855	-0,17357
	PM ₁₀	Aritmetický průměr 1 rok	-1E-06	-3,3E-05	-3,5E-06	-7,5E-06
	PM ₁₀	Aritmetický průměr 24 hod	-0,00011	-0,00253	-0,00029	-0,00064
	Benzen	Aritmetický průměr 1 rok	-4E-06	-0,0001	-3,9E-06	-8,3E-06

Obecně je možno konstatovat, že realizací nového komunikačního systému (tras dopravy sanačních materiálů) dochází k snížení imisní zátěže. Postupné snižování vodních ploch odkališť nemůže představovat zaznamatelnou změnu mikroklimatu zájmového území.

▼ Stanovisko zpracovatele posudku:

Se závěrem kapitoly Vlivů na ovzduší a klima lze souhlasit. K obsahu není dalších připomínek.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		52/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

3. Vlivy na hlukovou situaci event. další fyzikální a biologické charakteristiky

Z hlediska vlastních sanačních prací na odkalištích není vliv hluku na okolní chráněný prostor významný, jako hlavním zdrojem hluku se jeví být stávající doprava vyvolaná sanačními a rekultivačními pracemi. Pro posouzení byla vypracována akustická studie.

Porovnání stávající a očekávané akustické situace v zájmovém území je řešeno v následujících variantách:

- Ø Situace v roce 2005 – Varianta 1
- Ø Situace v roce 2005 – Varianta 2 – samotný příspěvek záměru
- Ø Situace v roce 2009 – Varianta 3
- Ø Situace v roce 2009 – Varianta 4 – samotný příspěvek záměru

Z hlediska celkové koncepce vyvolané dopravy v souvislosti s probíhající sanací lze celkem spolehlivě konstatovat, že hodnocený rok 2009 je výrazně příznivější v porovnání s výpočtovým rokem 2005 a podporuje potřebu realizovat nový komunikační systém pro návoz sanačních materiálů.

Jiné fyzikální a biologické charakteristiky

Hlavním zdrojem radiační zátěže v okolních obcích jsou emise radonu a tuhých znečišťujících látek s obsahem přírodních radionuklidů (ze sekundární prašnosti), neboli tzv. vzdušná cesta. Vodní cesta má v daném případě spíše teoretický význam, stejně tak cesta přes potravinový řetězec. Za zcela zanedbatelné lze považovat vnější ozáření, pokud se nejedná o pobyt přímo na odkalištích. Dalším zdrojem uvolňování přírodních radionuklidů do životního prostředí v zájmovém území bylo spalování fosilních paliv v Elektrárně Mydlovary. Jiný zdroj - úložiště popílků EMY odkaliště Triangl - by měl být po ukončení činnosti rovněž následně sanován. Další využívání fosilních paliv v širším okolí v středních a malých zdrojích bude záviset především na postupující plynofikaci a cenové relaci jednotlivých druhů paliv. Vliv provozu Jaderné elektrárny Temelín na zájmové území není podle provedené rozptylové studie JETE významný.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		53/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

▼ Stanovisko zpracovatele posudku:

Vyhodnocení stávající akustické situace v zájmovém území a vyhodnocení příspěvku dopravy bylo provedeno v akustické studii, která je uvedena jako příloha oznámení č. 12. Jako hlavní zdroj hluku byla vyhodnocena především doprava. Lze spolehlivě konstatovat, že hodnocený rok 2009 je výrazně příznivější v porovnání s výpočtovým rokem 2005 a podporuje potřebu realizovat nový komunikační systém pro návoz sanačních materiálů.

Prováděné sanace objektů MAPE Mydlovary, spolu s dalšími uvedenými souvislostmi, povedou postupně k snižování radiační zátěže širšího okolí a to až na hodnoty blízké přirozenému pozadí. Pokles radiační zátěže bude postupný s cílovým stavem v roce 2024. Ke kapitole nejsou závažné připomínky a s jejími závěry lze souhlasit. Jedinou připomínkou k této kapitole je nejasné uvedení informace na konci této kapitoly, a to „Vliv významný, pozitivní“ - toto označení nemá jasnou výpovědní hodnotu. Považuji to ovšem spíše za mluvnické opomenutí.

4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

a) vliv na charakter odvodnění oblasti

Změna charakteru odvodnění zájmového území navrhovanými opatřeními v každém případě nastane. Při realizaci navrhovaných opatření - především technické a biologické rekultivace odkališť - dojde k zásadní změně. Do vlastního prostoru odkaliště se dostanou pouze srážkové vody, které proniknou v minimální míře přes izolační prvek, kterým budou opatřena všechna sanovaná odkaliště. Ostatní srážkové vody budou odtékat povrchovým odtokem nad izolačním prvkem do obvodových příkopů nebo svodných středových příkopů (v případě sanace odkaliště v konečném tvaru jako úžlabí). Tyto vody nebudou kontaminované a v případě, kdy již nebudou potřebné pro technologické účely (např. ředění), budou vypouštěny do okolních vodotečí - Stoka Svatopluk (s příp. využitím retence v rekonstruovaných nádržích ANDV a ANKV, příp. v zemníku C 3) a Soudný potok (s příp. využitím retenční nádrže).

V konečném stavu je možno odhadnout, že do okolních vodotečí bude vypouštěno v průměru cca 250 000 m³ povrchových vod ročně (7,9 l/s).

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		54/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

b) změny hydrologických charakteristik

Změny hydrologických charakteristik budou dlouhodobého, resp. stálého charakteru. Realizací navrhovaných opatření dojde k přiblížení stavu před realizací úpravny uranových rud, původní odtokové poměry a hydrologické charakteristiky však nelze zcela obnovit, protože došlo k nevratným změnám v území již s rozvojem těžby lignitu v zájmovém území. Z výsledků Studie odtokových poměrů po dokončení rekultivací odkališť s.p. DIAMO v Mydlovarech vyplývá, že z hlediska nárůstu povodňových průtoků v tocích pod odkališti není vliv rekultivací komplexu odkališť a akumulčních nádrží s.p. DIAMO Mydlovary na odtokové poměry významný.

c) vliv na jakost vody

Kvalita dotčených povrchových vod (vodotečí) je sledována pravidelným monitoringem. V současném stavu není ovlivnění povrchových vodotečí významné.

Průsakové vody odkališť procházejí uloženou vylouženou uranovou rudou a v závislosti na podmínkách daného prostředí se dále kontaminují přírodními radionuklidy a dalšími kontaminanty. Jsou zachycovány v drenážních systémech odkališť a odváděny na další zpracování. Je nutno připustit, že určitý podíl průsakových vod jde mimo tento drenážní systém a přispívá ke kontaminaci podzemních vod. Domníváme se, že tento podíl bude vždy, a to i po provedených opatřeních, zhruba stejný. Z výsledků „Studie komplexního řešení kontaminace podzemních vod“ vyplývá, že nejrizikovějším kalojemem z pohledu znečištění podzemních vod je kalojem KIII, kde se část objemu uloženého rmutu nachází trvale pod hladinou podzemní vody. Podzemní voda, která do prostoru kalojemu natéká především od JV „získává“ kyselou reakci a vysoké obsahy síranů, amonných iontů, sodíku, železa, manganu, hliníku a berylia. V případě kalojemu KIII se jeví jako vhodné omezení přítoku podzemních vod do kalojemu od JV podzemním drénem. Z hlediska kontaminace zdrojů vody je sledována jediná studna, a to čp. 55 v Mydlovarech. Dlouhodobým monitoringem byl prokázán negativní vliv bývalé těžby lignitu (zvýšené koncentrace Be) a další antropogenní činnosti (zvýšené koncentrace Cl).

▼ Stanovisko zpracovatele posudku:

Kapitola je zpracována v dostatečném rozsahu, s odvoláním na jednotlivé podpůrné studie mají tyto informace širokou výpovědní hodnotu. Se závěry lze souhlasit – vliv na vodu je

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		55/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

významný, pokračující sanační práce budou mít na povrchové i podzemní vody jednoznačně pozitivní vliv.

5. Vlivy na půdu

Plochy po biologické rekultivaci budou trvale zatíženy věčným břemenem s povinností údržby všech vybudovaných děl se zákazem takových činností, které by mohly způsobit porušení izolačního a krycího prvku jak z hlediska dotace odkaliště dešťovými vodami, tak z hlediska radiační ochrany. Využití pozemků bude tímto faktorem omezeno. Po ukončení stavby, tj. dokončení technické a biologické rekultivace odkališť, včetně neprivatizovatelné části chemické úpravny, nebude již docházet k znečišťování půd v okolí, ať již z titulu prašnosti odkališť nebo dopravy spojené se sanací. K omezení prašnosti, tzn. emisí tuhých znečišťujících látek s obsahem přírodních radionuklidů bude docházet i v průběhu sanačních prací, tak jak budou jednotlivé objekty dokončeny.

▼ Stanovisko zpracovatele posudku:

Se závěry zpracovatele Oznámení lze souhlasit, pokračování sanací bude mít na půdu jednoznačně pozitivní vliv.

6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Stavba nezabírá nové plochy, takže v principu vliv na horninové prostředí a nerostné zdroje se v zásadě nemění. Jen je nutno uvést, že odkaliště z hlediska horního zákona se považuje za ložisko.

▼ Stanovisko zpracovatele posudku:

K této části dokumentace není připomínka.

7. Vlivy na faunu, floru a ekosystémy

Pokračování zahlazování následků hornické činnosti – především sanace odkališť, spojená s potřebou trvale izolovat především uloženou vylouženou rudu od dotace dešťovými vodami bude znamenat v navrhovaném pojetí výrazný zásah do podmínek života řady druhů

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		56/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

živočichů – z technických důvodů je zde navržena úplná likvidace většiny rákosin a litorálů, hlubokých vod, mělkých vod včetně izolovaných tůní z důvodu překrývání izolačními materiály, s výjimkou zemníku CIII a nádrží ANDV a ANKV (tyto dvě poslední jsou ale výrazně antropogenní, zatím bez přechodových ekotonů a potřebných litorálů).

a) vlivy na faunu – Nepříznivý a významný vliv je možno očekávat zejména na výskyt populací bahňáků a vrubozubých ptáků, kteří jako hnízdiště, případně potravní výskyt využívají především mělčiny na bahnitých substrátech kolem malé vodní plochy v odkališti. Další významný a silně nepříznivý vliv je nutno očekávat na populace ptáků, využívajících jako hnízdní biotop plochy litorálů a rákosin; likvidace litorálů a tůní v těch odkalištích, které mají být kompletně zavezeny, znamená významný a nepříznivý vliv na všechny druhy obojživelníků, poněvadž znamená likvidaci vhodných biotopů a reprodukčních ploch. Místně mírně nepříznivý až nepříznivý vliv je nutno očekávat na ty druhy ptáků, kteří jako hnízdiště využívají náletové porosty dřevin na hrázích, místně mírně nepříznivý až nepříznivý vliv je nutno očekávat na populace obou zvláště chráněných kurovitých druhů ptáků – křepelku polní a koroptev polní. Případný mírně nepříznivý vliv je možno očekávat na místní populace čmeláků (§), poněvadž jsou dotčena místa jejich příležitostného výskytu. Pro další doložené zvláště chráněné druhy živočichů může dojít k dočasnému snížení výměry teritoria, případně loviště, a to vlivem vlastní realizace stavebních prací, případně narušením dosavadního klidného prostředí emisemi hluku při výstavbě.

b) vlivy na floru

Realizací posuzovaného záměru dojde ke změně habitatu prostředí tím, že u nádrží skupiny K IV s výjimkou nádrží ANKV a ANDV a plochy Zemníku C III dojde k překrytí celé plochy vod, rákosin a rostlého terénu s příslušnými porosty návodní strany hrází. V daném kontextu je nutno konstatovat likvidaci stávajících fytoocenóz na uvedených odkalištích k plošné rekultivaci. Zde je možno vlivy na floru hodnotit jako nepříznivé, z hlediska významnosti jako patrné až významné.

c) vlivy na ekosystémy

ÚSES – žádný významný vliv

VKP - Pokračování zahlazování následků hornické činnosti (především sanace odkališť s uloženou vylouženou uranovou rudou) nezasahuje úseky vodních toků jako významných

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		57/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

krajinných prvků, rovněž nezasahuje žádné rybníky jako VKP. Nejsou rovněž přímo ani nepřímo dotčeny žádné lesní porosty. Laguny odkališť nejsou s ohledem na jejich původ, ukládané materiály apod. i přes nesporně příznivý rozvoj sukcese rákosin a mokřadů pokládány za významné krajinné prvky.

Ekosystémy - Je tak nutno konstatovat, že významné vlivy na biotu a ekosystémy zájmového území i přes jejich sekundární původ (v některých případech zcela nový - viz např. odkaliště K IV/D) jsou nezbytnou daní z hlediska nutnosti ukončit technicky důsledným a odpovídajícím způsobem uranovou činnost v areálu odkališť Chemické úpravy MAPE, včetně následného zabezpečení. V tomto kontextu jsou v další části zmíněna zmírňující doporučení pro ty části areálu odkališť, které nepředstavují riziko pro okolí s ohledem na charakter materiálů nebo charakter vod ve smyslu, aby mohly tyto plochy (Zemník K III, nádrže ANKV a ANDV) představovat určité refugium pro biotu dotčeného území nejen během průběhu, ale i po ukončení prací. Mimo to je nutno brát v úvahu, že v okolí existují náhradní biotopy - soustava Dívčických rybníků na západě, rybník Bezdrev včetně okolí (např. lokalita U Vomáčeků) na východě.

▼ Stanovisko zpracovatele posudku:

Součástí hodnocené dokumentace je i Příloha č. 16 – biologický průzkum. Jak je z této studie zřejmé, průzkum byl v daném území proveden v období od poloviny října 2006 do poloviny května 2007 (poslední šetření 17.5.): zoologické RNDr. Milanem Macháčkem a Ing. Martinem Šálkem, botanické RNDr. Vladimírem Faltyssem a Ing. Jakubem Bromem. Předkládaná zpráva představuje sumarizaci získaných dat ze všech provedených kvalitativních průzkumů, zaměřených především na nejvíce střetové prostory prováděných sanací.

Se závěry studie a závěry zpracovatele kapitoly lze souhlasit – bude nutno přistoupit k zásadním minimalizačním a kompenzačním opatřením, navrženým zpracovateli studie a uvedené v části Opatření.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		58/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

8. Vlivy na krajinu

Záměr neznamená novou charakteristiku území, nejsou vytvářeny nové antropogenní útvary mimo stávající areál úpravny a jednotlivých odkališť. Dojde pouze ke změně prostorů s vodními plochami a rákosinami na plochy s extenzivními bylinotravními kulturami. Z hlediska narušení stávajícího poměru krajinných složek se více projeví otázka změny charakteru území, poněvadž pozitivní složky vodních ploch a rákosin, částečně i ploch s mimolesními porosty dřevin budou překrývány zeminami a na dotčené ploše tak nahrazeny polointenzivními až extenzivními kulturami. V celkovém přístupu tak dojde k zaznamatelnému posunu směrem k negativním krajinným složkám zemědělských kultur, které nahradí pozitivní složky vodních ploch a doprovodných porostů. S postupem času dojde k nárůstu funkčnosti biologické rekultivace a k opětovnému posunu k pozitivním krajinným složkám, ale jiného charakteru. Stávající pozitivní prvky Zemníku K III a nádrží ANKV a ANDV, příp. akumulační nádrže při odkališti K IV/E v území budou zachovány.

S ohledem na narušení vizuálních vjemů bude záležet na modelaci terénu rekultivovaných prostorů odkališť, poněvadž rekultivovaná odkaliště budou představovat nové antropogenní prvky v území. Dopad do vizuální charakteristiky území je nutno hodnotit jako významný v případě, že by technické řešení vyžadovalo zásah do vnějšího ozelenění nebo do obvodových porostů se staršími stromy na západě řešeného území. V případě zachování těchto porostů lze očekávat jen nevýznamné dopady v dílčích změnách vizuálně vnímatelných krajinných prostorů.

Úpravy v areálu odkališť se v dálkových pohledech prakticky neprojeví, a to s ohledem na polohu záměru, který je prakticky bezvýhradně realizován v pohledově uzavřené enklávě.

▼ Stanovisko zpracovatele posudku:

Ke kapitole není podstatných připomínek, záměr je posouzen z pohledu několika aspektů. Na konci kapitoly postrádám jasné formulování vlivu - s přihlédnutím k uvedeným informacím lze tedy dle zpracovatele posudku vliv záměru na krajinný ráz vizuálně dotčeného území celkově hodnotit jako významný, v širších souvislostech příznivý a pozitivní.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		59/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Vlivy na kulturní památky se u posuzovaného záměru nepředpokládají. V rámci pokračování zahlazování následků hornické činnosti bude realizována řada účelových staveb souvisejících se sanacemi a to jak odkališť, tak neprivatizované části Chemické úpravny. Jedná se zejména o množství jednotlivých dílčích staveb. Tyto akce lze považovat za podmiňující (vyvolané), umožňují realizaci celého díla s tím, že pochopitelně, pokud nebylo dosud na tyto dílčí opatření vydána příslušná povolení, budou posouzeny v jednotlivých povolovacích řízeních.

▼ Stanovisko zpracovatele posudku:

S uvedeným hodnocením je možné se ztotožnit, k hodnocení není podstatných připomínek.

II. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti významnosti a možnosti přeshraničních vlivů

V této části jsou seřazeny jednotlivé vlivy záměru na životní prostředí podle jejich významu a následně jsou tyto vlivy ohodnoceny a komentovány. Vlivy jsou seřazeny od nejvýznamnějšího po nejméně významný (podle názoru zpracovatele dokumentace).

1. Vlivy na vody
2. Vlivy na krajinu
3. Vlivy na akustickou zátěž
4. Vlivy na radiační zátěž
5. Vlivy na ovzduší
6. Vlivy na floru, faunu a ekosystémy
7. Vlivy na půdu
8. Vlivy na veřejné zdraví

▼ Stanovisko zpracovatele posudku

Zpracovatel Oznámení v této části dokumentace zhodnotil jednotlivé vlivy dle stupně významnosti. Nutno ale podotknout, že posloupnost závažnosti hodnocení je zcela v režii názoru autora. Je ale předpoklad, že autor Oznámení vychází ze závěrů podkladových

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		60/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

substudií a vlastních zkušeností. S touto metodou zpracovatel posudku v podstatě ztotožňuje – k hodnocení má jen připomínku ohledně pořadí jednotlivých „vlivů“. Dle názoru zpracovatele posudku jsou vlivy na krajinu menší svým rozsahem než na faunu a floru a akustickou zátěž okolí.

Přeshraniční vlivy je možné vyloučit.

III. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech

V této kapitole jsou nastíněny možné typy havárií a nestandardních jevů. Za potenciálně významné havárie se pokládá

- * Možnost vzniku zvláštní povodně v jednotlivých prostorách komplexu odkališť a akumulčních nádrží:

Největší nebezpečí představuje možnost destrukce obvodových hrází KIV/4 a ANKV. V tomto případě by zároveň s únikem vody došlo i k úniku části zvodnělých kalů mimo prostory odkaliště. Dopadem této havárie by byla kontaminace povrchových vod značného rozsahu, kontaminace půd a i kontaminace vod podzemních. Ohroženým územím je oblast jižně od Nákří. Rozsah je podrobněji uveden v příloze 2.4.

- * Mimořádná událost z hlediska radiační ochrany

Mimořádnou událostí důležitou z hlediska radiační ochrany je taková událost, která vede, nebo může vést k nepřijatelnému ozáření zaměstnanců, popřípadě dalších osob nebo k nepřijatelnému uvolnění radioaktivních látek, nebo ionizujícího záření, případně ke vzniku radiační nehody, nebo radiační havárie. Pro posuzování se mimořádné události, důležité z hlediska radiační ochrany člení do 3 základních stupňů (§ 5, Vyhl. SÚJB č. 318/02 Sb.)

- * Další předvídatelné druhy mimořádných událostí

Předvídatelná mimořádná událost	Závažnost (stupeň)	Způsob zjištění
Porucha drenážního systému odkaliště K I	2	- obsluha odkališť při vizuální kontrole v rámci TBD
Porucha čerpací stanice drenážní vody odkaliště K I	2	- obsluha odkališť při kontrole strojního zařízení - obsluha LOV při signalizaci max. hladiny vody v sacích jímkách nebo výpadku el. energie

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		61/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Předvídatelná mimořádná událost	Závažnost (stupeň)	Způsob zjištění
Porucha hráze odkaliště velkého rozsahu, ohrožující stabilitu hrázového tělesa	2	- obsluha odkališť při vizuální kontrole v rámci TBD - kypař při dozoru nad rekultivačními pracemi - zaměstnanec firmy provádějící rekultivační práce
Náhlá deformace rekultivační vrstvy na vnitřní ploše odkaliště	1, 2	- obsluha odkališť při vizuální kontrole v rámci TBD - kypař při dozoru nad rekultivačními pracemi - zaměstnanec firmy provádějící rekultivační práce
Porucha potrubních řádů pro čerpání drenážních vod K I	2	- obsluha odkališť při vizuální kontrole v rámci TBD
Porucha technologických rozvodů v areálu MAPE	2	- obsluha odkališť při vizuální kontrole v rámci TBD - údržbář střediska likvidačních prací při vizuální kontrole strojního zařízení
Nepřípustné zvýšení koncentrace radionuklidů v podzemní vodě	2	- zaměstnanec PRLP odpovědný za hydromonitoring při kontrole lab. výsledků
Porucha hráze akumulární nádrže čistírny drenážních vod	2	- obsluha odkališť při vizuální kontrole v rámci TBD - obsluha LOV při odečtu hladiny v nádrži

▼ Stanovisko zpracovatele posudku

*Systém prevence havárií je dlouhodobě prověřen již několik let fungující činností. Ke kapitole není připomínka. Preventivní opatření jsou uvedena v další části této kapitoly. Jedná se o **Provozně manipulační řád, Monitoring Technicko – bezpečnostního dohledu a Povodňový plán.***

*Obdobnou problematiku jako Povodňový plán řeší i **Vnitřní havarijní plán pro mimořádné události důležité z hlediska radiační ochrany provozu rekultivací a likvidačních prací Mydlovary**, aktualizovaný v únoru 2007, který je zpracován v souladu se zákonem č. 18/1997 v platném znění Sb. a v souladu s prováděcí Vyhláškou SÚJB č. 318/02 Sb. ve znění Vyhl. č. 2/04 Sb., o podrobnostech k zajištění havarijní připravenosti jaderných zařízení a pracovišť se zdroji ionizujícího záření a o požadavcích na obsah havarijního plánu a havarijního řádu.*

Ostatní rizika je možno pokládat za rizika bezpečnostní, nikoliv environmentální. Realizací rekultivace se i tato teoretická rizika možných havárií snižují.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		62/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí

Dokumentace prezentuje poměrně rozsáhlý systém opatření, členěný podle složek životního prostředí, zahrnující i opatření k omezení negativních vlivů na veřejné zdraví. V následující kapitole posudku či v návrhu stanoviska budou tato opatření popsána.

▼ Stanovisko zpracovatele posudku

Bez připomínek

V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů

Základními výchozími podklady jsou především rozhodnutí a stanoviska příslušných správních úřadů vztahující se k řešení problematiky odkališť MAPE Mydlovary. Dále zpracovatel Oznamení vycházel z celé řady dokumentů a projektových dokumentací vztahujících se problematice sanací a rekultivací odkališť. V úvahu byly brány studie již existující, tak vlastní propočty a studie nové. Rozsah a kvalitu těchto podkladů lze vzhledem k úrovni a rozsahu zpracování hodnocené dokumentace považovat za dostatečné, a to za předpokladu zohlednění doporučených opatření v další projektové přípravě a samozřejmě v realizaci záměru.

Součástí kapitoly je seznam podkladových materiálů, použitých ke konečnému zhodnocení.

▼ Stanovisko zpracovatele posudku

Bez připomínek

VI. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při zpracování dokumentace

Bez připomínek.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		63/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Obecné shrnutí:

Je pochopitelné, že hodnocená problematika daného záměru je velice široká, ale s ohledem na množství podkladových studií, které jsou velmi obsáhlé a vysoce odborně zpracované, je předpoklad, že text samotného Oznámení pak již nebude obsahovat množství odborných informací, ale pouze na ně odkáže a ve své podstatě by tedy měl být více shrnující a tím i přehledný.

Jako nedostatek zpracovatel posudku považuje špatnou orientaci v textu, toto je dáno především velkým množstvím použitých „odrážek“. Je zřejmé, že původní snaha zpracovatele Oznámení dát textu přehlednost právě použitím těchto značení ve výsledku působí spíše značnou nepřehlednost a zhoršuje orientaci v textu. Některé pasáže se několikrát opakují.

Pokud autor odkazuje na jiné místo v textu, je dobré odkázat i na číslo stránky.

Za poměrně významný nedostatek považuje zpracovatel posudku absenci přehledu zkratk – ty jsou v textu Oznámení uváděny velmi často a orientace v nich nepravě chybějícím přehledem velmi ztížená.

V textu uváděné názvy toků by měly být v souladu s názvy uvedenými ve vodohospodářské mapě. Je ale také faktem, že samotný dokument EIA má být srozumitelný pro širokou veřejnost, proto dle názoru zpracovatele posudku není uvedení místně obvyklých názvů hrubou chybou. Jedinou připomínkou by pak mohla být absence narovnání tohoto faktu v textu Oznámení – v příloze, pod čarou atd.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		64/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

3. Pořadí variant (pokud byly předloženy) z hlediska vlivů na životní prostředí

Pokračování sanací na odkalištích bývalé MAPE Mydlovary je předkládáno v dokumentaci jako jednovariantní. V tomto konkrétním případě jiná varianta než odkaliště dále sanovat nepřipadá v úvahu.

Za variantní pak lze považovat pouze délku, po kterou budou samotné sanační práce probíhat. Varianta posuzovaná v této dokumentaci je tzv. varianta „20“ let, tj. ukončení prací v plánovaném roce 2024.

▼ Stanovisko zpracovatele posudku

Bez připomínek

4. Hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí přesahující státní hranice

Z hlediska posuzovaných vlivů s ohledem na možné přeshraniční vlivy je zcela patrné, že nejvýznamnější vlivy z hlediska velikosti a významnosti lze očekávat zejména v oblasti vlivů na ovzduší a na akustickou situaci v zájmovém území, z hlediska vlivů na ostatní složky ŽP lze záměr označit z hlediska velikosti vlivů na málo významný až malý, z hlediska významnosti vlivů na málo významný až nevýznamný, při realizaci záměru nelze předpokládat žádné významné přeshraniční vlivy.

▼ Stanovisko zpracovatele posudku

Bez připomínek

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		65/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

***III. POSOUZENÍ TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ
ZÁMĚRU S OHLEDEM NA DOSAŽENÝ
STUPEŇ POZNÁNÍ, POKUD JDE O
ZNEČIŠŤOVÁNÍ ŽP***

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		66/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Cílem rekultivačních prací je omezit negativní vliv na ŽP a snížit, popř. postupně úplně eliminovat náklady na jejich provoz. Po ukončení uranové činnosti v roce 1991 následovaly náhradní výroby a likvidační práce (včetně postupné sanace odkališť), které pokračují dosud. Vlastní sanační práce byly zahájeny před účinností zákona 244/92 Sb.

Technická řešení posuzovaného záměru doplněné navrženými doporučeními, vyplývajícími z procesu posuzování vlivů na životní prostředí, plně respektuje dle názoru zpracovatele posudku požadavky na omezení resp. vyloučení negativních vlivů záměru na životní prostředí.

Dokumentace podává jasný přehled postupů a opatření, které by měly spolu s navrženými doporučeními posudku zakončit realizaci záměru bez zásadního či nepřijatelného ovlivnění jednotlivých složek životního prostředí. Dokumentace navrhuje postupy a opatření, která zpracovatel posudku doplnil popřípadě upravil do jednotlivých doporučení a podmínek uvedených v návrhu stanoviska příslušného úřadu tak, aby snáze umožnily formulovat závěr o akceptovatelnosti realizace záměru.

Z hlediska souhrnného pohledu na posuzovaný záměr ve vztahu k vlivu na životní prostředí je nutno připomenout charakter předmětného záměru – ten lze charakterizovat jako sanační a rekultivační opatření, které po realizaci odstraní formu ekologické zátěže. Tento proces bude mít jednoznačně pozitivní vliv na jednotlivé složky životního prostředí ve srovnání se stávajícím stavem.

Předmětem hodnocení vlivu na životní prostředí, tedy procesem EIA je záměr Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary. Podmínkou realizace předmětného záměru je tedy i minimalizace negativních a vyloučení nepřijatelných vlivů na životní prostředí jak v průběhu jeho realizace tak i po jejím ukončení.

▼ Stanovisko zpracovatele posudku

K popisu technického a technologického řešení záměru uvedeného v posuzované dokumentaci a v předložených přílohách lze jednoznačně konstatovat, že předložený materiál má dostatečnou úroveň s potřebnými informacemi, mapovým i grafickým vybavením (situace, tabulky, grafy, mapy, fotodokumentace,).

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		67/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Technologické řešení dává na základě výsledků odborných studií a výstupů z předchozích procesů předpoklady k dosažení určených cílů sanace a rekultivace odkaliště vč. dostatečné stability celé lokality po realizaci záměru.

Z uvedených podkladů a poznatků lze vyslovit závěr, že technické řešení záměru bude v konečném důsledku kompletní sanace odkaliště znamenat výrazné zlepšení stávajícího stavu životního prostředí odkaliště a jeho okolí.

Pro návrh stanoviska MŽP ČR jako příslušného úřadu (dále jen příslušného úřadu) nejsou z hlediska popisu navržené technologie a technického řešení uvedeného v této kapitole formulována žádná doporučení.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		68/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

***IV. POSOUZENÍ NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ
K PREVENCÍ, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ,
POPŘÍPADĚ KOMPOENZACI NEPŘÍZNIVÝCH
VLIVŮNA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ***

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		69/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Lze konstatovat, že použité metody hodnocení a úplnost vstupních informací předkládaného oznámení jsou zpracovány s dobrou výpovědní hodnotou schopností a i přes několik uvedených připomínek k jednotlivým kapitolám jsou zcela postačujícími pro potřeby vyhodnocení procesu posuzování vlivů na životní prostředí dle zákona číslo 100/2001 Sb. v platném znění.

Navrhované technické řešení, dle názoru zpracovatele posudku, respektuje požadavky na omezení nebo vyloučení řady negativních vlivů záměru na životní prostředí.

V této kapitole jsou sumarizovány veškeré návrhy na opatření pro minimalizaci negativních vlivů provozu hodnoceného záměru na životní prostředí, které:

- Ø byly již prezentovány v oznámení
- Ø byly požadovány v rámci vyjádření k oznámení a byly akceptovány zpracovatelem posudku
- Ø byly navrženy zpracovatelem posudku

Pro prevenci, vyloučení nebo snížení nepříznivých vlivů výstavby a provozu hodnoceného záměru na životní prostředí a veřejné zdraví doporučuje zpracovatel posudku realizaci následných opatření:

a) územně plánovací opatření

- * I do budoucna po ukončení sanací, včetně biologické rekultivace, bude nutno v územně plánovacích dokumentacích předmětné území respektovat z hlediska dočasných nebo trvalých věcných břemen
- * prověřit možné kontaminace především v plochách přilehlých k sanovaným objektům, omezit, případně zrušit vyhlášená pásma hygienické ochrany jednotlivých odkališť, včetně pásma hygienické ochrany Chemické úpravny
- * navrhnout začlenění sanovaných ploch do ptačí oblasti Českobudějovické rybníky, pokud bude vyhlášena, s ohledem na vytvořené vodní plochy včetně vhodných biotopů a návaznost území na soustavu Dívčických rybníků a rybníků v okolí Zlivi včetně významné lokality U Vomáčků.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		70/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

b) technická opatření

Odkaliště:

- * v souladu se současnou koncepcí budou odkaliště K I, K III, a K IV E vytvarována do konečného tvaru střešového, ostatní odkaliště do tvaru úžlabí
- * budou zajištěny přirozené gravitační odtoky povrchových (dešťových vod)
- * konstrukce překrytí odkališť je vcelku jednotná s dílčími řešeními na jednotlivých objektech:
 - doplnění odkališť výplňovým materiálem
 - vytvarování odkaliště do potřebného tvaru
 - realizace izolačního prvku
 - položení krycí vrstvy včetně biologicky oživitelné
 - provedení biologické rekultivace

Chemická úpravna

- * V I. etapě dojde k likvidaci objektů neprivatizované části objektů v CHÚ jižně od vlečky
- * V II. etapě dojde k likvidaci zbývajících objektů
- * Následná rekultivace – návrh lesotechnické
- * c) organizační opatření
- * dokud nebude realizován nový komunikační systém návozu sanačních materiálů nezvyšovat návoz nad stávající úroveň – cca 420 kt/rok
- * včas zajistit příslušné projekční práce pro jednotlivé sanované objekty podle aktuálního postupu prací

Ostatní

- * průběžně prověřovat další možnosti vhodných zdrojů výplňových a konstrukčních materiálů pro sanaci odkališť v regionu
- * rozhodnout o způsobu začlenění nevyužívané železniční vlečky do krajiny – rekultivace
- * likvidovat nebo nabídnou k jinému využití objekty po ukončení jejich funkčnosti (objekt vlečkového nádraží, váha DIAMO apod.)
- * dokud nebude realizován nový komunikační systém návozu sanačních materiálů nezvyšovat návoz nad stávající úroveň – cca 420 kt/rok
- * včas zajistit příslušné projekční práce pro jednotlivé sanované objekty podle aktuálního postupu prací

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		71/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Opatření na úseku vody

- * urychlit sanaci odkališť ve vazbě na dostupnost sanačních materiálů a vodní bilanci odkališť v návaznosti na nový komunikační systém
- * dořešit odtokové poměry povrchových vod na skupině odkališť KIV
- * realizovat rekonstrukci odkaliště KIV/C1Z na vodní nádrž pro zajištění dostatečné rezervy pro volné vody odkališť
- * pokračovat v monitoringu odkalištních, odpadních i podzemních vod a podle výsledku monitoringu operativně monitoring upravovat
- * odpadní vody vypouštět do vodotečí jen po předchozí kontrole, zda vyhovují příslušnému vodoprávnímu rozhodnutí
- * v konečném řešení území zachovat i akumulární nádrž čistící stanice drenážních vod
- * pokračovat v systematickém zpřesňování vodních bilancí a prognóz, včetně vývoje chemizmu
- * z hlediska kontaminace podzemních vod realizovat průzkum z hlediska možnosti realizace drénu v předpolí odkaliště K III
- * podle výsledků průzkumu realizovat předmětný drén nebo jiné odpovídající opatření k eliminaci kontaminace podzemních vod

Opatření na úseku ovzduší

- * po provedení technické rekultivace na jednotlivých odkalištích pokračovat plynule s biologickou rekultivací pro omezení sekundární prašnosti
- * při provádění sanací v případě nepříznivých klimatických podmínek omezit sekundární prašnost postřikem
- * Zásoby sypkých stavbách materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti budou minimalizovány
- * Zajistit řádné zakrytí - zaplachtování přepravovaných stavebních či ostatních materiálů a surovin, jež by mohly vykazovat sklony k prašení
- * udržování dokonalého technického stavu motorů všech strojů a zařízení a dalších mechanismů, dokonalou organizací práce vyloučit zbytečné přejezdy dopravních prostředků, strojů a zařízení a běh jejich motorů naprázdno
- * přepravní trasy udržovat v čistotě
- * technická zařízení využívající spalovacích motorů by měla splňovat minimálně emisní normu EURO 3

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		72/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Opatření na úseku fyzikálního prostředí

- * usilovat o co nejvčasnější realizaci nových dopravních tras pro dopravu sanačního materiálu
- * ihned po realizaci důsledně dodržovat nové dopravní trasy
- * při výběru dopravců zohlednit kvality vozidlového parku (emise škodlivin, hluk)
- * komplexní hodnocení radiační zátěže v průběhu sanací provádět v intervalech minimálně 5 let.

Opatření na úseku odpadového hospodářství

- * Produkty hornické činnosti budou s výjimkou neaktivního kovového materiálu uloženy do odkaliště K IV/C1Z a současně využity jako výplňový materiál.
- * Pro kontrolu kontaminace kovového materiálu uvolňovaného z likvidačních prací bude uplatněn limit pro plošnou aktivitu povrchové kontaminace záření α ve výši 3 000 Bq/m².
- * Pro kontrolu kontaminace uvolňovaných ploch pro sanaci bude uplatněn limit pro dávkový příkon záření gama ve výši 0,7 μ Gy/hod.

Opatření na úseku flóry a fauny

- * vzhledem k tomu, že není technicky možné zachovat současný režim odkaliště K IV/D, je nutno organizovat veškeré další zemní práce, které by se dotkly zde nově vzniklých biotopů, mimo reprodukční období ptáků
- * z plošných terénních úprav a rekultivací vyloučit plochy Zemníku C III a plochy nádrží ANKV a ANDV; tyto prostory pojmout jako možná refugia pro umožnění přežívání populací na vodní a mokřadní ekosystémy vázané druhy živočichů, včetně zvláště chráněných druhů.
- * Nádrže AKNV a ANDV nádrže uzpůsobit pro možnost využívání vodním ptactvem (vytvoření dalších umělých ostrůvků aj.) – opatření se týká období po ukončení funkce těchto nádrží
- * Zajišťovat aktuální biologický doprůzkum jednotlivých odkališť s cílem precizovat možnosti ochrany či snížení vlivu na doložené populace zvláště chráněných druhů živočichů, včetně přípravy případných transferů nebo řešení náhradních biotopů v návaznosti na areál odkališť MAPE (na základě podmínek aktuálních rozhodnutí příslušných orgánů ochrany přírody)
- * Do POV jednotlivých staveb jednoznačně promítnout zahájení zemních prací a přípravy území nejdříve ke konci období vegetačního klidu z důvodu omezení vlivů na prostory reprodukce populací volně žijících živočichů s tím, že veškeré přímé zásahy do rákosin a mokřadů (skrývky, odstraňování rákosu) řešit výhradně mimo reprodukční období ptáků a obojživelníků.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		73/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

- * Odůvodněná kácení mimolesních porostů dřevin řešit výhradně v obdobích vegetačního klidu.
- * V rámci dalších stupňů projektové dokumentace a i během realizace záměr důsledně zajistit ochranu dubových porostů podél západního ohrázení areálu odkaliště skupiny IV
- * Zajistit ochranu následujících porostů dřevin na těchto hrázích:
 - * severní a východní hráz odkaliště K IV/C1 Z
 - * porosty na vnější hrázi odkaliště ANKV
 - * západní a jižní hráz odkaliště K IV/D,
 - * západní hráz odkaliště K IV/C2 a severní stranu severní hráze odkaliště KIV/C2 , spadající do plochy Zemníku C III.
- * důsledně rekultivovat v rámci závěrečných úprav území všechny plochy zasažené stavebními pracemi z důvodu prevence ruderalizace území a šíření alergenních plevelů a invazních rostlin (provádět včas následnou biologickou rekultivaci)

Opatření s ohledem ke konečnému stavu území

- * po ukončení technologické funkce stávajících akumulacních nádrží ANDV, ANKV (Fišar), tyto nadále zachovat jako trvalé vodní plochy
 - * tyto nádrže uzpůsobit pro možnost využívání ptactvem (vytvoření dalších umělých ostrůvků aj.)
 - * nádrže vybavit požerákem a bezpečnostním přelivem
 - * napájení těchto nádrží zajistit povrchovou vodou ze sanovaných odkališť v bezprostředním okolí
 - * tyto nádrže by pak v budoucnu působily i jako retenční zádrž při přívalových vodách
 - * před uvedením těchto nádrží do stavu trvalých vodních ploch provést jejich vyčištění od kalů vzniklých čištěním drenážních a volných vod odkališť
- * po ukončení technologické funkce akumulacní nádrže při odkališti K IV/E, tuto nadále zachovat jako trvalou vodní plochu s odpovídajícím zabezpečením
- * konečné biologické úpravy na sanovaných odkalištích volit pro extenzivní zemědělské využití (louky, pastviny) pokud nebude v dalším průběhu sanací nalezeno jiné využití respektující věcné břemeno
- * zemník C III ponechat samovolnému vývoji jako proměnnou vodní plochu s minimálními zásahy

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		74/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Opatření z hlediska následné péče

- * čištění drenážních vod odkališť - tato činnost musí být bezpodmínečně zajištěna i po provedení sanace všech odkališť a to po celou dobu, kdy to tato činnost bude nutná
- * údržba krycího prvku
 - * okamžité odstraňování hluboko kořenících náletových rostlin a dřevin
 - * odstraňování erozních poruch krycího prvku odkališť ať vodního nebo větrného původu (u větrného původu především u odkališť sanovaných do střeovitého tvaru)
 - * okamžité odstraňování poruch mocnosti krycí vrstvy jiným způsobem
- * udržování povrchových vodních děl
 - * udržování průběžně v provozu schopném stavu odtokové poměry povrchových vod z jednotlivých sanovaných objektů
 - * udržování vodních ploch – nádrží ANDV a ANKV v provozu schopném stavu včetně údržby realizovaných zařízení a výpustného profilu do Stoky Svatopluk
 - * udržování odtokových poměrů zemníku C 3 včetně údržby příp. instalovaných zařízení a výpustného profilu
 - * udržování odtokových poměrů odkaliště K I včetně doprovodných systémů
 - * udržování odtokových poměrů odkaliště K III včetně doprovodných systémů
- * provádění postsanačního monitoringu v rozsahu určeném orgány státní správy - včetně i sledování stability pokryvu.
- * udržování objektů monitoringu
- * údržba sanovaných objektů – mimo jiné vysekávání sanovaných travních ploch
- * údržba účelových komunikací sloužících pro údržbu vytvořeného díla
- * údržba krycího prvku
- * údržba a provoz objektu zajišťujícího následnou péči o vytvořené dílo (nemusí být v každém případě stávající objekt PRLP Mydlovary)

Monitoring

- * Radiační pracovníky je podle Vyhl. SÚJB 307/2002 Sb.v platném znění, § 26, odst. 2 nutné prokazatelně seznámit a přezkoušet z pravidel a postupů radiační ochrany na pracovištích ve sledovaném pásmu.
- * Znalosti radiačních pracovníků a jejich způsobilost k práci v prostředí ionizujícího záření je nutné ověřit před zahájením práce a dále pravidelně 1 x za rok.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		75/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

- * V průběhu likvidačních prací budou na pracovištích v areálu MAPE monitorovány s četností 1x za měsíc dále uvedené veličiny.
- koncentrace latentní energie dceřiných produktů rozpadu radonu ($\mu\text{J}/\text{m}^3$), popř. ekvivalentní objemová aktivita radonu (Bq/m^3)
 - dlouhodobá aktivita alfa poletavého prachu (Bq/m^3)
 - příkon dávkového ekvivalentu vnějšího záření gama ($\mu\text{Gy}/\text{hod}$)

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		76/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

V. VYPOŘÁDÁNÍ VŠECH OBDRŽENÝCH VYJÁDŘENÍ K DOKUMENTACI

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		77/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Ve lhůtách stanovených zákonem č. 100/2001 Sb. se k posuzované dokumentaci vyjádřili:

A) DOTČENÉ SPRÁVNÍ ÚŘADY:

- 1. Ministerstvo životního prostředí – odbor ochrany ovzduší, vnitřní sdělení č.j. 48823/ENV/07 – 2628/820/07/IB ze dne 13/7 2007-11-05**

Podstata vyjádření:

Po zhodnocení rozptylové studie lze předpokládat, že realizací záměru nedojde k nárůstu imisních koncentrací a nebude docházet k překračování hodnot imisních limitů pro tyto látky. Požadují dodržení opatření ke snížení sekundární prašnosti, za tohoto předpokladu považují záměr za akceptovatelný.

Stanovisko zpracovatele posudku:

K předloženému není připomínek

- 2. Ministerstvo životního prostředí – odbor ochrany krajiny, vnitřní sdělení č.j. 48823/ENV/07 – 1851/640/07 ze dne 12/7 2007**

Podstata vyjádření:

Vzhledem k závažnosti záměru požadují dále posuzovat dle zákona 100/2001 Sb.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Proces posuzování probíhá. K předloženému není připomínek

- 3. Ministerstvo životního prostředí – odbor ochrany vod, vnitřní sdělení č.j. 48823/ENV/07 – 2834/740/07 ze dne 3/7 2007**

Podstata vyjádření:

Vzhledem k faktu, že v předloženém oznámení jsou respektovány požadavky na ochranu vod a za předpokladu, že budou dodrženy požadavky stanovené NV č.61/2003 Sb. (o ukazatelích o přípustném znečištění vod atd.) se záměrem souhlasí.

Stanovisko zpracovatele posudku:

K předloženému oznámení není připomínek Dodržování platné legislativy je základní povinností oznamovatele.

- 4. KÚJCK, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, č.j. KÚJCK21729/2007 OZZL/7-Sm ze dne 25.7.2007**

Podstata vyjádření:

- a) v oznámení nejsou užívány názvy toků dle vodohospodářské mapy. Požadují, aby v navazujících dokumentech bylo vždy uvedeno také označení dle vodohospodářské mapy.
- b) z oznámení není zřejmá zajištěnost správy Stoky Svatopluk
- c) upozorňují na nesprávné použití pojmu „důlní vody“.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		78/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Stanovisko zpracovatele posudku:

- a) Je pravdou, že v textu uváděné názvy toků by měly být v souladu s názvy uvedenými ve vodohospodářské mapě. Je ale také faktem, že samotný dokument EIA má být srozumitelný pro širokou veřejnost, proto dle názoru zpracovatele posudku není uvedení místně obvyklých názvů hrubou chybou. Jedinou připomínkou by pak mohla být absence narovnání tohoto faktu v textu Oznámení – v příloze, pod čarou atd.
- b) Údržba stoky Svatopluk (dle vodohospodářské mapy potok Olešník) je v kompetenci správce, tedy Státní zemědělské vodohospodářské správy
- c) souhlasíme s námitkou – vody důlní jsou dle §40 zákona 44/1988 Sb. všechny podzemní, povrchové a srážkové vody, které vnikly do hlubinných nebo povrchových důlních prostorů. V případě, že chráněné ložiskové území nebylo vyhlášeno a dobývací prostoru lignitu byl zrušen (text Oznámení, str. 62), pak se bude tedy jednat o vody podzemní či povrchové. Jedná se o drobný nedostatek v užití nesprávných pojmů.

5. Magistrát města České Budějovice, odbor ochrany životního prostředí, č.j. OOŽP/7260/2007/Ko ze dne 24.7.2007

Podstata vyjádření:

Z hlediska vodního hospodářství - bez připomínek

Z hlediska ochrany přírody a krajiny – ve věci odstranění dřevin je třeba postupovat dle §8 zákona 114/1992. Kácení minimalizovat (jen v době vegetačního klidu) a nekácené stromy chránit, poranění ošetřit, výkon min. 2,5 m od paty stromu. Zajistit výjimky ze zákl. podmínek ochrany zvl. chráněných druhů.

Z hlediska ochrany lesa a ZPF – dodržovat podmínky schváleného plánu rekultivace z hlediska ochrany ZPF.

Z hlediska ochrany ovzduší a odpadového hospodářství – bez připomínek

Z hlediska ochrany ovzduší – upozorňují, že vzhledem k lokalitě nejsou dotčeným orgánem

Stanovisko zpracovatele posudku:

Viz reakce k jednotlivým připomínkám výše

6. Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje se sídlem v českých Budějovicích, č.j. 4263/07/HVSHV ze dne 18.7.2007

Podstata vyjádření:

Nemají k záměru připomínek

Stanovisko zpracovatele posudku:

K předloženému není připomínek

7. Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát České Budějovice, č.j.42/S1/0719975.02/07/CAH ze dne 25.7.2007 a č.j. 42/S1/0719975.02/CLK z dne 7.8.2007

Podstata vyjádření:

Jediné připomínky jsou vzneseny z hlediska nakládání s odpady – Své připomínky požadují akceptovat v dalších stupních přípravných prací.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		79/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Stanovisko zpracovatele posudku:

S námitkou souhlasíme.

8. Státní úřad pro jadernou bezpečnost, RC Kamenná, č.j. 16727/2007 ze dne 12.7.2007

Podstata vyjádření:

K zasláné dokumentaci není připomínek z hlediska požadavků stanovených atomovým zákonem č. 18/1997 Sb. – tyto se řeší ve správních řízeních dle tohoto zákona, nikoliv dle zákona 100/2001 Sb.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Není připomínek

9. Obvodní báňský úřad v Příbrami, č.j. 1769/2007/07 ze dne 18.7. 2007

Podstata vyjádření:

Není námitek

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek

B) DOTČENÉ ÚZEMNĚ SAMOSPRÁVNÉ CELKY

10. Obec Mydlovary, č.j. 123/2007 ze dne 23.7.2007

Podstata vyjádření:

a) Upozorňují na rozsáhlé poničení komunikací v souvislosti s přepravou sanačních materiálů. Požadují dopracovat do dokumentace opravu obecní infrastruktury a vyhodnotit škody na majetku obce v důsledku rekultivací

b) požadavek konkrétních dopracování návrhů na budoucí využívání území

c) za nešťastné považují záměr zrušení železniční vlečky

d) požadují informovat veřejnost o existenci studie US-f.PAH

K záměru vyjadřují se i pozitivně, a to s ohledem na plánované zkrácené doby sanací a vybudování nových obslužných komunikací

Stanovisko zpracovatele posudku:

a) Využívat veřejné komunikace pro návoz sanačních materiálů není v rozporu se silničním zákonem – správce komunikace může po provozovateli požadovat finanční spoluúčast na nákladech pro opravy a údržbu. Dle informací od oznamovatele se toto již v minulosti stalo a DIAMO se na opravě některých komunikací podílelo.

Podobná připomínka se objevuje prakticky ve všech vyjádření obcí. Řešení této problematiky není z pozice státního podniku jednoduché – při náhradách škod ze státních prostředků – bylo by nutno dokázat příčinnou souvislost mezi poškozením objektu a vlivem dopravy na tento stav . Obecně ale vyhodnocení škod na majetku proces EIA neřeší.

b) V textu oznámení jsou zmíněny studie, které se využitím území po ukončení sanací zabývají. Jedná se o “Návrh cílového územního řešení – odstraňování následků hornické

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		80/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

činnosti“ a dále o „Komplexní řešení vegetačních úprav sanovaných a rekultivovaných ploch v obl. Mydlovary“.

c) Na základě výstupů studie Srovnání možností dopravy sanačních a rekultivačních materiálů do oblasti Mydlovary není předpoklad dalšího využití železniční vlečky, silniční doprava je ekonomicky výhodnější. Příloha 9 – str. 23) Pro investora nevyplývá povinnost vynakládat další finanční prostředky v případě nereálného předpokladu dalšího využití vlečky.

d) Studie je citována již v úvodu Oznámení (str. 6) a i dále v textu. Z hlediska technických provedení jsou vesměs všechna doporučení této studie využívána v praxi při provádění sanačních prací.

11. Obec Olešník, č.j. 164/07 ze dne 30.7.2007

Podstata vyjádření:

- podmínkou urychlení sanací má být výstavba účelové komunikace Olešník a rekonstrukce silnice III/10579a.
- přehodnotit využití odkaliště KIV C1Z pro uložení materiálů z demolice CHÚ a pro tento účel využít KIV R, které je dále od zástavby obce a nejbližší MAPE.
- Dále poukazují na možnost využití vlečky pro dovoz sanačních materiálů
- požadují zahrnout opatření omezující prašnost
- při rekultivačních pracích počítat i s opravami soukromého a obecního majetku
- dopracovat konkrétní využití sanovaných ploch

Stanovisko zpracovatele posudku:

- tuto podmínku zmiňuje i oznámení
 - připomínku bereme za podnětnou – bude diskutována po ověření technické reálnosti provedení ze strany DIAMO s.p
 - Opatření jsou součástí Oznámení - je nutné, aby se promítla do příslušných stavebních povolení jako závazná.
- c,e, f) viz vyjádření k připomínkám obce Mydlovary

12. Obec Zahájí, vyjádření ze dne 2.8.2007

Podstata vyjádření:

- požadavek na vybudování nových přístupových cest, dále požadují záruky náprav škod na majetcích obce i občanů, nesouhlasí se zrušením vlečky.
- schválená technologie by neměla v budoucnu vylučovat využití případných nových technologických procesů

Stanovisko zpracovatele posudku:

- viz vyjádření k připomínkám obce Mydlovary
- Oznámení toto v žádném případě nevylučuje

13. Obec Dívčice, č.j. 262/2007 ze dne 20.7.2007 a 281/2007 ze dne 24.7.2007

Podstata vyjádření:

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		81/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

- a) žádají řešit škody na majetcích způsobené dopravou, nesouhlasí se zrušením vlečky
- b) projekt neber v úvahu opatření US – studie vypracované firmou PAH
- c) nedostatečné zpracování přílohy č.6 – Monitoring – chybí návrh sledování škodlivých vlivů radonu aj. na ŽP a zdraví
- d) nedostatečně zpracovaná příloha č. 13 – Hodnocení zdravotních rizik (není bráno v úvahu karcinogenní riziko inhalace plynného radonu a jeho následných dceřiných produktů)
- e) stoka Svatopluk nemá dostatečnou průtočnou kapacitu, je neudržovaná, zarostlá, profil zužuje vybudováním základů pro jakýsi můstek či přechod. Svedením vod z rekultivovaný h odkališť situaci ještě zhorší – požadují situaci řešit.
- f) Značné množství připomínek se týkalo dopravy - dopravní studie neřeší situaci v obci Dívčice – tj. navýšení 1,5*, zmíněna je v minulosti zpracovaná studie na obchvat od Nové Hospody, o které Oznámení nehovoří. Zmíněno je krácení cest NA přes Zbudov – trasa je zde zcela pro tento druh dopravy nevyhovující.
- g) nesouhlasí se závěry Srovnání možností dopravy sanačních a rekultivačních materiálů do oblasti Mydlovary – nelze přihlížet jen k ekonomickým dopadům, ale především na význam provozu po železnici ohledně vlivů na ŽP a lidské zdraví.

Stanovisko zpracovatele posudku:

- a) viz vyjádření k připomínkám obce Mydlovary
- b) Studie je citována již v úvodu Oznámení (str. 6) a i dále v textu. Z hlediska technických provedení jsou vesměs všechna doporučení této studie využívána v praxi při provádění sanačních prací. Doporučení zvážit přemístění obsahu odkaliště KIII na skupinu odkališť K IV je námět, který má ale svá technická omezení. Došlo by ke zmaření již vynaložených finančních prostředků asanaci odkaliště KIII, musela by se vybudovat nutná infrastruktura, filtrační závod (náklady se odhadují na 100 mil. Kč). S ohledem k této technické a ekonomické náročnosti nebyl dále uvažován a není uplatněn sni v technickém projektu likvidace.
- c) O výsledcích prováděných monitoringů jsou obce pravidelně informovány. Protože tyto zprávy neobsahují výsledky monitoringu vod (výjimkou jsou Mydlovary), proto se příloha podrobně zabývá především sledováním vod. Studie je citována již v úvodu Oznámení (str. 6) a i dále v textu. Z hlediska technických provedení jsou vesměs všechna doporučení této studie využívána v praxi při provádění sanačních prací. Výsledky monitoringu radonu popř. další výsledky sledování radiační zátěže včetně vyhodnocení vlivu na okolní obce jsou součástí příloh č. 14 (model radonu) a 15 (radiační zátěž). V oznámení se nehovoří o plánovaném ukončení sledování radonu, pouze je zde uvedeno doporučení, aby vzhledem k nízkým zjišťovaným hodnotám byla prodloužena expoziční doba pro zvýšení citlivosti měření.
- d) Metodika Ministerstva zdravotnictví nehodnotí radiační zátěž – toto přísluší Státnímu úřadu pro jadernou bezpečnost. Hodnocení je součástí přílohy č. 15 (radiační zátěž). V závěru je konstatováno, že radiační zátěž je hluboko pod platnými limity, proto riziko z inhalace radonu lze považovat za zanedbatelné. Radiační zátěž způsobená objekty bývalé MAPE není prioritním důvodem sanací odkališť.
- e) Údržba stoky Svatopluk (dle vodohospodářské mapy potok Olešník) je v kompetenci správce, tedy Státní zemědělské vodohospodářské správy, stejně tak i případné odstranění mostku u železniční stanice. Na toto upozorňuje Studie odtokových poměrů po ukončení rekultivací odkališť s.p. DIAMO v Mydlovarech, která je součástí oznámení jako příloha č. 7. Zde se i objevuje jako jeden z návrhů využití části rybníka Starý Olešník jako suchého poldru.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		82/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Vyplývá z ní mimo jiné, že odvodem vod z odkališť nedojde k významné změně v odtokových podmínkách. Jako retenční přívalové vody má sloužit nádrž ANDV, ANKV a zemník C III. Zvážena byla i možnost odvodu vod přímo do Soudného potoka - ta je navržena pro odkaliště KI. Pro K III je toto vzhledem k jeho poloze nelogické. V případě odvodu vod přímo do Soudného potoka by byla nutná stálá čerpací stanice s omezenou funkcí retenční zemníku CIII.

f) Ve směru od Nové Hospody sice dojde k mírnému navýšení dopravy, ovšem ve směru od Kočina nákladní doprava v souvislosti se sanacemi bude úplně eliminována. Návrhem se ulehčí především Dívčicím. Problematika krácení cesty některých NA považujeme dle sdělení zpracovatele nejspíše za ojedinělý – a to na základě šetření zpracovatele a také na základě dopravních omezení. Zmíněný obchvat není ani součástí ÚPD VÚSC – oznamovatel ale může uvádět jen opatření, které je schopen realizovat či ovlivnit.

g) viz vyjádření k připomínkám obce Mydlovary

c) OBČANSKÁ SDRUŽENÍ, OBČANÉ

14. Jihočeské matky, o.s., vyjádření ze dne 17.7.2007

Podstata vyjádření:

- Požadují doplnit kapitolu zdravotních rizik o chybějící hodnocení vlivu emisí radonu
- upozorňují na problematiku dopravní zátěže a kompenzace pro obce.
- upozorňují na fakt, že v Oznámení nejsou uvedeny všechny závěry studie firmy PAH – nutnost zapojení veřejnosti, zabezpečení kalojemů proti průsakům povrchových vod, možnost evaporace radonu skrze pokryv kalojemů, možnost alternativního řešení rekultivace pomocí vybagrování a použití tub.
- požadavek na posouzení varianty sanace metodou doporučenou právě firmou PAH

Stanovisko zpracovatele posudku:

a) Zdravotní rizika z radiační zátěže hodnotí příloha č. 15 (model radonu) a č. 16 (radiační zátěž). Z jejího závěru vyplývá, že zátěž způsobená stávajícími objekty po uranové činnosti je velmi nízká. V současné době nedochází k překračování příslušného limitu ozáření dle vyhl. č. 307/2002 Sb., § 19, odst.1 (1 mSv/rok). Ani v jednom z hodnocených profilů není dosahováno více než 0,3 stanoveného limitu.

b) Obecně otázku kompenzací řešit nelze. Jde o využívání veřejných komunikací v souladu se silničním zákonem. Firmy provádějící sanační práce a užívající komunikace přes Mydlovary určité kompenzace odvádějí. Jediným řešením je dohoda o finančních příspěvcích na uhrazení částí nákladů na údržby a opravy.

c) Veřejnost je zapojována – a to buď formou ročních zpráv, výstupy monitoringu či samotnými procesy EIA, které již proběhly či probíhají.

Již ve stávajících projektech sanace bylo realizováno zmíněné zabezpečení kalojemů proti průsakům, a to i bez ohledu na citovanou studii. Studie potvrdila, že toto technické řešení sanace je správné.

Možnost evaporace radonu skrze pokryv kalojemů je technicky řešena realizací izolačního prvku. Jedná se obdobnou praxi i v zahraničí, včetně citované studie.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		83/136
<i>Název záměru</i>	<i>Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary</i>	
<i>Zadavatel:</i>	MŽP	
<i>Zpracovatel:</i>	<i>Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99</i>	
<i>Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700</i> <i>info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz</i>		

Jedná se o doporučení možnosti přemístění obsahu odkaliště K III na skupinu odkališť K IV hydrodopravou s následnou filtrací. Jak již bylo zmíněno, jedná se o zajímavý technický námět, ovšem se svými omezeními. Došlo by ke zmaření již vynaložených finančních prostředků asanaci odkaliště KIII, musela by se vybudovat nutná infrastruktura, filtrační závod (náklady se odhadují na 100 mil. Kč). S ohledem k této technické a ekonomické náročnosti nebyl dále uvažován a není uplatněn sni v technickém projektu likvidace.

d) viz vyjádření k připomínkám výše

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		84/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

**VI. CELKOVÉ POSOUZENÍ
AKCEPTOVATELNOSTI ZÁMĚRU Z HLEDISKA
VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		85/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

K posouzení bylo předloženo oznámení záměru, zpracované dle přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí v platném znění. Toto oznámení bylo příslušným orgánem uznáno za dokumentaci záměru

Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary

Oznamovatele: DIAMO s.p. Stráž pod Dalekem, o.z. Příbram

Zpracovatelem oznámení o hodnocení vlivů na životní prostředí byla firma Středisko odpadů Mníšek s.r.o. Mníšek pod Brdy, oprávněnou osobou byl Ing. Josef Tomášek, CSc.

Oznámení v rozsahu přílohy č. 4 zákona bylo posouzeno v souladu s ustanoveními §9 zákona č. 100/2001Sb., v platném znění, o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů. Posudek byl vypracován v rozsahu přílohy č. 5 tohoto zákona.

S ohledem na údaje obsažené v oznámení a v dalších vyžádaných podkladech a při respektování doporučení uvedených v návrhu stanoviska orgánu státní správy lze konstatovat, že

Záměr

Likvidace uranové činnosti na C HÚ Mydlovary

je akceptovatelný

za předpokladu že ve fázi přípravy, výstavby a následného provozu budou respektována opatření, která jsou souhrnně uvedena v návrhu stanoviska.

Na základě doložených údajů a při respektování podmínek uvedených v návrhu stanoviska orgánu státní správy lze učinit závěr, že negativní vlivy záměru nepřesahují míru stanovou zákony a dalšími předpisy.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		86/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Přílohy:

1. Ministerstvo životního prostředí – odbor ochrany ovzduší, vnitřní sdělení č.j. 48823/ENV/07 – 2628/820/07/IB ze dne 13/7 2007-11-05
2. Ministerstvo životního prostředí – odbor ochrany krajiny, vnitřní sdělení č.j. 48823/ENV/07 – 1851/640/07 ze dne 12/7 2007
3. Ministerstvo životního prostředí – odbor ochrany vod, vnitřní sdělení č.j. 48823/ENV/07 – 2834/740/07 ze dne 3/7 2007
4. KÚJCK, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, č.j. KÚJCK21729/2007 OZZL/7-Sm ze dne 25.7.2007
5. Magistrát města České Budějovice, odbor ochrany životního prostředí, č.j. OOŽP/7260/2007/Ko ze dne 24.7.2007
6. Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje se sídlem v českých Budějovicích, č.j. 4263/07/HVSHV ze dne 18.7.2007
7. Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát České Budějovice, č.j.42/S1/0719975.02/07/CAH ze dne 25.7.2007 a č.j. 42/S1/0719975.02/CLK z dne 7.8.2007
8. Státní úřad pro jadernou bezpečnost, RC Kamenná, č.j. 16727/2007 ze dne 12.7.2007
9. Obvodní báňský úřad v Příbrami, č.j. 1769/2007/07 ze dne 18.7. 2007
10. Obec Mydlovary, č.j. 123/2007 ze dne 23.7.2007
11. Obec Olešník, č.j. 164/07 ze dne 30.7.2007
12. Obec Zahájí, vyjádření ze dne 2.8.2007
13. Obec Dívčice, č.j. 262/2007 ze dne 20.7.2007 a 281/2007 ze dne 24.7.2007
14. Jihočeské matky, o.s., vyjádření ze dne 17.7.2007

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		87/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Datum zpracování posudku

28. 11. 2007

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele posudku

Mgr. Luboš MOTL

Okružní 252

Meziboří 435 13

Telefon: 731 411 700

e-mail: info@ees-servis.cz

Podpis zpracovatele posudku

Autorizace ke zpracování posudku

Osvědčení o odborné způsobilosti č.j. 1522/243/OPVŽP/99 ze dne 15/9 1999 vydané Ministerstvem životního prostředí České republiky v dohodě s Ministerstvem zdravotnictví České republiky dle §6 odst. 3 a §9 odst. 2 zákona ČNR č. 244/1992 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ke zpracování dokumentací o hodnocení vlivů staveb činností nebo technologií na životní prostředí a ke zpracování posudků.

Rozhodnutí o prodloužení autorizace ke zpracování dokumentací a posudků vydalo MŽP pod č.j. 43270/ENV/06 dne 21.6.2006

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		88/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

VII. NÁVRH STANOVISKA

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		89/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99 Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

Návrh stanoviska

Ministerstvo životního prostředí

Vršovická 65, 100 10 Praha 10

V Praze dne:

č.j.:

STANOVISKO

**k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí
podle § 10 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí ve
znění přílohy č.6 zákona**

I. Identifikační údaje

1. Název záměru:

LIKVIDACE URANOVÉ ČINNOSTI NA CHÚ MYDLOVARY

2. Kapacita záměru:

Nejedná se o nový záměr, ale o pokračování v zahlazování následků hornické (uranové) činnosti v dané oblasti - hydrometalurgické úpravě dovážených uranových rud. Zahájení sanací odkališť bylo již s ukončením plavení vyloužené rudy na odkališti K III v roce 1988.

Zahlazování následků hornické (uranové) činnosti se týká sanace území odkališť, bývalé chemické úpravný a souvisejících objektů včetně pásem hygienické ochrany v oblasti bývalého MAPE Mydlovary. Součástí opatření při pokračování sanací je i realizace nového komunikačního napojení pro dovoz sanačních materiálů tak, aby v maximální míře byla vyloučena doprava přes okolní obce.

Základním účelem záměru je pak výrazné snížení stávajícího negativního vlivu odkaliště na životní prostředí.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		90/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Celková řešená plocha (území):

	ha	ha		poznámka
odkaliště	277,39			
chemická úpravna	27,92			bez privat. části
ostatní	21,07	17,68	zemník C III	
		0,39	čistící stanice drenážních vod	
		1,0	akumulační nádrž	součást plochy odkaliště K IV/E
		2,0	dražní pozemky	
PHO mimo shora uvedené objekty	587,12			
objekty mimo PHO	4,04	0,24	objekt přejímky sanačních materiálů (váha)	
		3,80	dražní pozemky	
celkem	917,54			

3. Umístění záměru :

kraj: Jihočeský
obec: Mydlovary, Dívčice, Olešník, Zahájí, Nákří
KÚ: Mydlovary, Dívčice, Olešník, Zahájí, Nákří

4. Obchodní firma oznamovatele

DIAMO, státní podnik, Stráž pod Ralskem, odštěpný závod Správa uranových ložisek se sídlem v Příbrami (o.z. SUL)

5. IČ oznamovatele

00002739

6. Sídlo oznamovatele

Stráž pod Ralskem, Máchova 201, PSČ 471 27

DIAMO s.p., o.z. Správa uranových ložisek Příbram

ul. 28. října 184
261 13 Příbram

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		91/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

II. Popis průběhu hodnocení

1. Oznámení

Zpracovatelem oznámení o hodnocení vlivů na životní prostředí byla firma Středisko odpadů Mníšek s.r.o. Mníšek pod Brdy, oprávněnou osobou byl Ing. Josef Tomášek, CSc. Osvědčení odborní způsobilosti č. j. 69/14OPV/93 ze dne 18.2.1993 s prodloužením platnosti č.j. 45139/ENV/06 ze dne 7.7.2006.

2. Dokumentace

V rámci zjišťovacího řízení bylo předložené oznámení, zpracované v rozsahu přílohy č. 4 zákona 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění, uznáno příslušným úřadem za dokumentaci.

3. Posudek

Posudek vypracoval Mgr. Luboš Motl, držitel osvědčení o odborné způsobilosti ke zpracování dokumentace a posudku dle zákona č. 244/ 1992 Sb., č.j. 1522/243/OPVŽP/99

4. Veřejné projednání

Místo veřejného projednání:

Datum veřejného projednání:

5. Celkové hodnocení procesu posuzování včetně účasti veřejnosti

Hodnocený záměr naplňuje v souladu s přílohou č. 1 zákona číslo 100/2001 Sb. v platném dikci bodu 2.5 Uran – těžba (včetně změny a ukončení těžby) a úprava uranové rudy (chemická úprava a jiné technologie, odkaliště a kalová pole) v kategorii I (záměry vždy podléhající posouzení) a příslušným orgánem státní správy je v tomto případě Ministerstvo životního prostředí.

V červnu 2007 předložil oznamovatel na MŽP, odbor posuzování vlivů na ŽP a IPPC, **oznámení** o hodnocení vlivů na životní prostředí dle přílohy č.4 zákona č. 100/2001 Sb.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		92/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

v platném znění. Zpracovatelem byla firma Středisko odpadů Mníšek s.r.o. Mníšek pod Brdy, oprávněnou osobou byl Ing. Josef Tomášek, CSc.

26.06.2007 MŽP, odbor posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC **zahájilo zjišťovací řízení** a rozeslalo příslušným orgánům státní správy a dotčeným územním samosprávným celkům oznámení k vyjádření a zveřejnění.

13.08.2007 vydalo MŽP, odbor posuzování vlivů na ŽP a IPPC, **závěr zjišťovacího řízení**. Na základě zjišťovacího řízení, provedeného podle §7 zákona, dospěl příslušný úřad k závěru, že předložené oznámení dle přílohy č.4 k citovanému zákonu není nutné dopracovávat a považuje se za dokumentaci.

24.08.2007 zadal příslušný úřad **zpracování posudku** a předal zpracovateli posudku oznámení záměru v tištěné a elektronické podobě, závěr zjišťovacího řízení a vyjádření dotčených správních úřadů a dotčených územních samosprávných celků, které k hodnocenému záměru v rámci zjišťovacího řízení obdržel.

Posudek byl vypracován v období září – listopad 2007.

Závěry zpracovatele posudku :

Zpracovatel posudku považuje předloženou dokumentaci o hodnocení vlivů stavby na životní prostředí za odpovídající a na základě zjištěných skutečností, výstupů a závěrů odborných studií doporučuje příslušnému orgánu vydat souhlasné stanovisko pro realizaci záměru ve variantě navržené oznamovatelem za respektování podmínek dle bodu III.6. tohoto stanoviska.

Závěry veřejného projednání:

Veřejné projednání se konalo dne od hod. v zasedací místnosti v a proběhlo v souladu s § 17 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) v platném znění, a s § 4 vyhlášky MŽP ČR č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		93/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

6. Seznam subjektů, jejichž vyjádření jsou ve stanovisku zčásti nebo zcela zahrnuta.

1. Ministerstvo životního prostředí – odbor ochrany ovzduší, vnitřní sdělení č.j. 48823/ENV/07 – 2628/820/07/IB ze dne 13/7 2007-11-05
2. Ministerstvo životního prostředí – odbor ochrany krajiny, vnitřní sdělení č.j. 48823/ENV/07 – 1851/640/07 ze dne 12/7 2007
3. Ministerstvo životního prostředí – odbor ochrany vod, vnitřní sdělení č.j. 48823/ENV/07 – 2834/740/07 ze dne 3/7 2007
4. KÚJCK, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, č.j. KÚJCK21729/2007 OZZL/7-Sm ze dne 25.7.2007
5. Magistrát města České Budějovice, odbor ochrany životního prostředí, č.j. OOŽP/7260/2007/Ko ze dne 24.7.2007
6. Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje se sídlem v českých Budějovicích, č.j. 4263/07/HVSHV ze dne 18.7.2007
7. Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát České Budějovice, č.j.42/S1/0719975.02/07/CAH ze dne 25.7.2007 a č.j. 42/S1/0719975.02/CLK z dne 7.8.2007
8. Státní úřad pro jadernou bezpečnost, RC Kamenná, č.j. 16727/2007 ze dne 12.7.2007
9. Obvodní báňský úřad v Příbrami, č.j. 1769/2007/07 ze dne 18.7. 2007
10. Obec Mydlovary, č.j. 123/2007 ze dne 23.7.2007
11. Obec Olešník, č.j. 164/07 ze dne 30.7.2007
12. Obec Zahájí, vyjádření ze dne 2.8.2007
13. Obec Dívčice, č.j. 262/2007 ze dne 20.7.2007 a 281/2007 ze dne 24.7.2007
14. Jihočeské matky, o.s., vyjádření ze dne 17.7.2007

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		94/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

III. Hodnocení záměru

1. Souhrnná charakteristika předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti

Předkládaný záměr byl posouzen ze všech podstatných hledisek. Pro objektivní posouzení byly použity i dílčí substudie. Závěry a výstupy jednotlivých studií byly cenným zdrojem pro další průběh zpracování oznámení, v textu Oznámení se tyto výstupy objevují a je s nimi v záměrech počítáno.

Přehled studií a podkladových materiálů:

1. mapové přílohy
2. účelové mapy
3. chemická úpravna a odkaliště
4. stávající stav a průběh sanací
5. zajištění materiálů pro sanaci
6. monitoring
7. studie odtokových poměrů po dokončení rekultivací odkališť s.p. DIAMO v Mydlovarech
8. kontaminace podzemních vod
9. doprava
10. model dopravy
11. rozptylová studie
12. akustická studie
13. hodnocení zdravotních rizik
14. model radonu
15. radiační zátěž
16. biologický průzkum
17. doklady
18. podklady

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		95/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Z hlediska **vlivu na ovzduší** lze celkově charakterizovat vliv pokračování záměru v případě realizace nových dopravních tras jako pozitivní proti stávajícímu stavu. Podle platných legislativních předpisů (597/2006 Sb.) **nebude v žádném případě docházet** v dotčeném území **k překračování imisních limitů** pro ochranu zdraví obyvatelstva ani pro ochranu ekosystémů a vegetace.

Z hlediska vlastních sanačních prací na odkalištích není **vliv hluku** na okolní chráněný prostor významný. Nejhorší výsledek pro výpočtové body v obci Mydlovary byl zjištěn ve výši 41,7 dB (práce prováděny jen v denní dobu). Obytné objekty jsou od sanovaných objektů v dostatečné vzdálenosti, přičemž odkaliště K IV/E je obytným objektům nejbližší. Zpracovaná akustická studie porovnává stávající a očekávanou akustickou situaci související s dopravními nároky vyvolanými při sanaci a rekultivaci odkališť Mydlovary v časových horizontech let 2005 (stávající stav) a 2009 (předpokládaný stav) s využíváním nových dopravních tras pro návoz sanačních materiálů. Z hlediska celkové koncepce vyvolané dopravy v souvislosti s probíhající sanací lze celkem spolehlivě konstatovat, že hodnocený rok 2009 je výrazně příznivější v porovnání s výpočtovým rokem 2005 a **podporuje potřebu realizovat nový komunikační systém** pro návoz sanačních materiálů.

Situace **odvodnění oblasti** - v konečném stavu je možno odhadnout, že v průměru cca 250 000 m³ povrchových vod ročně (7,9 l/s) bude vypouštěno do okolních vodotečí. Tyto vody budou sloužit i k napájení akumulčních nádrží ANDV a ANKV v době, kdy tyto nádrže nebudou již z důvodu čištění vod zapotřebí. Tyto nádrže budou rekonstruovány jako běžné vodní plochy vybavené požerákem a bezpečnostním přelivem.

Změny **hydrologických charakteristik** budou dlouhodobého, resp. stálého charakteru. Realizací navrhovaných opatření dojde k přiblížení stavu před realizací úpravny uranových rud MAPE Mydlovary. Stabilizaci stavu lze očekávat řádově v desítkách let po ukončené sanaci. V bezprostředním okolí odkališť dojde obecně ke zvýšení hladin podzemních vod, zvýší se průtoky drobných povrchových vodotečí na stav blízký se stavu před výstavbou odkališť.

V současném stavu není **ovlivnění povrchových vodotečí** významné. Je to i v důsledku skutečnosti, že vyčištěné odkalištní vody jsou vypouštěny do Vltavy v profilu pod Hlubokou

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		96/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

nad Vltavou a s ohledem na vysoké průtoky v tomto profilu není kvalita vod v tomto profilu prakticky ovlivněna.

Z výsledků „Studie komplexního řešení kontaminace podzemních vod“ vyplývá, že nejrizikovějším kalojemem z **pohledu znečištění podzemních vod** je kalojem KIII, kde se část objemu uloženého rmutu nachází trvale pod hladinou podzemní vody. Doporučením je **zhodnotit technickou proveditelnost podzemního drénu** při jv. okraji kalojemu KIII a jeho účinnost, z pohledu zamezení dalšího šíření kontaminovaných podzemních vod z tohoto kalojemu, hydrogeologickým vrtným průzkumem v této oblasti (viz Příloha 5), režimním sledováním úrovně hladiny podzemní vody po dobu alespoň jednoho hydrologického roku a detailním matematickým modelem.

Pokračování zahlazování následků hornické činnosti – především sanace odkališť, spojená s potřebou trvale izolovat především uloženou vylouženou rudu od dotace dešťovými vodami bude znamenat **výrazný zásah do podmínek života řady druhů rostlin a živočichů**, poněvadž je z technických důvodů navržena úplná likvidace většiny rákosin a litorálů, hlubokých vod, mělkých vod včetně izolovaných tůní z důvodu překrývání izolačními materiály, s výjimkou zemníku CIII a nádrží ANDV a ANKV (tyto dvě poslední jsou ale výrazně antropogenní, zatím bez přechodových ekotonů a potřebných litorálů). Je tak nutno konstatovat, že významné vlivy na biotu a ekosystémy zájmového území i přes jejich sekundární původ (v některých případech zcela nový - viz např. odkaliště K IV/D) jsou nezbytnou daní z hlediska nutnosti ukončit technicky důsledným a odpovídajícím způsobem uranovou činnost v areálu odkališť Chemické úpravy MAPE, včetně následného zabezpečení.

S ohledem **na vlivy na půdu** - záměr je realizován ve stávajícím areálu, nedochází tak k žádnému záboru ZPF ani PUPFL. Pro vybudování nového komunikačního systému však bude potřeba z části realizovat zábory půdy v rámci staveb, **nejedná se o bonitované půdy** a vesměs se jedná o ostatní plochy, jiné komunikace, dobývací prostor apod. Po ukončení stavby, tj. dokončení technické a biologické rekultivace odkališť, včetně neprivatizovatelné části chemické úpravy, nebude již docházet k znečišťování půd v okolí, ať již z titulu prašnosti odkališť nebo dopravy spojené se sanací. Výstavba komunikace je v souladu s územním plánem obce a na stavbu bylo vydáno územní rozhodnutí

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		97/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

2. Hodnocení technického řešení záměru s ohledem na dosažený stupeň poznání pokud jde o znečišťování životního prostředí

Technické řešení záměru, které je prezentováno v předkládaném posudku, dle názoru zpracovatele posudku odpovídá dosaženému stupni poznání a minimalizuje negativní vlivy na životní prostředí ze své činnosti.

Jelikož se nejedná o záměr nový, ale o pokračování zahlazování následků hornické (uranové) činnosti v dané oblasti, je dokladatelné, že navržené technologické řešení vychází z bohatých provozních zkušeností, které byly získány provozovatelem v průběhu činnosti.

V souboru technologického zařízení se nevyskytují neodzkoušená nebo prototypová zařízení. Záměr je umístěn v souladu s územně plánovací dokumentací obce Dívčice, Mydlovary, Nákří a Olešník.

Z hlediska celkové koncepce vyvolané dopravy v souvislosti s probíhající sanací lze celkem spolehlivě konstatovat, že hodnocený rok 2009 je výrazně příznivější v porovnání s výpočtovým rokem 2005 a podporuje potřebu realizovat nový komunikační systém pro návoz sanačních materiálů.

Z hlediska vlastních sanačních prací na odkalištích není vliv hluku na okolní chráněný prostor významný. Obytné objekty jsou od sanovaných objektů v dostatečné vzdálenosti, přičemž odkaliště K IV/E je obytným objektům nejbližší.

Pokračování sanačních prací po roce 2009 nemůže představovat při dodržování max. ročního návozu sanačních materiálů (660 kt) negativní změnu vlivu na kvalitu ovzduší. Po ukončení sanacích prací tento zdroj znečišťování ovzduší prakticky pomine, protože práce související s péčí o vytvořené dílo budou představovat nepatrný zlomek stávajících nároků na dopravu.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		98/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

3. Návrh opatření k prevenci, vyloučení, snížení popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí včetně povinností a podmínek pro sledování a rozbor vlivů na životní prostředí

Příslušná opatření vedoucí k ochraně životního prostředí a zdraví obyvatelstva a tím vyplývající z procesu posuzování vlivů na životní prostředí jsou detailně specifikována a uvedena jako podmínky předkládaného stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí. Za zásadní opatření je tak potřeba považovat veškerá opatření vyplývající z procesu posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění, zejména pak opatření v oblasti vlivů na jednotlivé složky životního prostředí s tím, že opatření vyplývající z obecně závazných právních předpisů musí oznamovatel respektovat.

4. Pořadí variant (pokud byly předloženy) z hlediska vlivů na životní prostředí

V rámci procesu posuzování vlivů na životní prostředí předložil oznamovatel jednovariantní řešení. Příslušným orgánem státní správy vzhledem k charakteru záměru nebylo požadováno doplnění variant.

5. Vypořádání vyjádření k dokumentaci (oznámení) a k posudku

V rámci předkládaného záměru obdržel příslušný úřad státní správy celkem 14 vyjádření k oznámení, která jsou uvedena pod bodem II.6. tohoto stanoviska. Veškerá vypořádání připomínek vzešlých z obdržených vyjádření jsou komentována v části V. předkládaného posudku a všechny oprávněné požadavky vyplývající z těchto vyjádření byla buď zpracovatelem posudku odpovídajícím způsobem komentována, respektive ve formě opatření navržena do stanoviska příslušného orgánu státní správy.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		99/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

6. Stanovisko příslušného úřadu z hlediska přijatelnosti vlivů na životní prostředí s uvedením podmínek pro realizaci záměru, popřípadě zdůvodnění nepřijatelnosti záměru.

Ministerstvo životního prostředí, odbor posuzování vlivů na ŽP a IPPC jako příslušný úřad podle §21 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, na základě dokumentace o hodnocení vlivů na životní prostředí, vyjádření příslušných obcí, dotčených orgánů státní správy, doplňujících informací, zpracovaného posudku a výsledků veřejného projednání vydává podle §10 odstavec 3 téhož zákona

S O U H L A S N É S T A N O V I S K O

k záměru stavby

Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary

ve variantě navržené oznamovatelem, firmou

DIAMO s.p. Příbram

za podmínky realizace opatření navržených ve stanovisku o hodnocení vlivu záměru na životní prostředí, s tím, že níže uvedené podmínky tohoto stanoviska budou respektovány a budou zahrnuty jako podmínky návazných správních řízení.

Podmínky souhlasného stanoviska:

a) územně plánovací opatření

- * do budoucna po ukončení sanací, včetně biologické rekultivace, bude nutno v územně plánovacích dokumentacích předmětné území respektovat z hlediska dočasných nebo trvalých věcných břemen
- * prověřit možné kontaminace především v plochách přilehlých k sanovaným objektům, omezit, případně zrušit vyhlášená pásma hygienické ochrany jednotlivých odkališť, včetně pásma hygienické ochrany Chemické úpravný
- * navrhnout začlenění sanovaných ploch do ptačí oblasti Českobudějovické rybníky, pokud bude vyhlášena, s ohledem na vytvořené vodní plochy včetně vhodných biotopů a

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		100/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

návaznost území na soustavu Dívčických rybníků a rybníků v okolí Zlivi včetně významné lokality U Vomáček.

b) technická opatření

Odkaliště:

- * v souladu se současnou koncepcí budou odkaliště K I, K III, a K IV E vytvarována do konečného tvaru střešového, ostatní odkaliště do tvaru úžlabí
- * budou zajištěny přirozené gravitační odtoky povrchových (dešťových vod)
- * konstrukce překrytí odkališť je vcelku jednotná s dílčími řešeními na jednotlivých objektech:
 - doplnění odkališť výplňovým materiálem
 - vytvarování odkaliště do potřebného tvaru
 - realizace izolačního prvku
 - položení krycí vrstvy včetně biologicky oživitelné
 - provedení biologické rekultivace

Chemická úpravna

- * V I. etapě dojde k likvidaci objektů neprivatizované části objektů v CHÚ jižně od vlečky
- * V II. etapě dojde k likvidaci zbývajících objektů
- * Následná rekultivace – návrh lesotechnické

c) organizační opatření

- * dokud nebude realizován nový komunikační systém návozu sanačních materiálů nezvyšovat návoz nad stávající úroveň – cca 420 kt/rok
- * včas zajistit příslušné projekční práce pro jednotlivé sanované objekty podle aktuálního postupu prací
- * průběžně prověřovat další možnosti vhodných zdrojů výplňových a konstrukčních materiálů pro sanaci odkališť v regionu
- * rozhodnout o způsobu začlenění nevyužívané železniční vlečky do krajiny – rekultivace
- * likvidovat nebo nabídnou k jinému využití objekty po ukončení jejich funkčnosti (objekt vlečkového nádraží, váha DIAMO apod.)
- * dokud nebude realizován nový komunikační systém návozu sanačních materiálů nezvyšovat návoz nad stávající úroveň – cca 420 kt/rok

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		101/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

- * včas zajistit příslušné projekční práce pro jednotlivé sanované objekty podle aktuálního postupu prací

Opatření z hlediska veřejného zdraví obyvatel

- * pokračovat v současném systému ročního zpracování a vyhodnocování výsledků monitoringu, včetně informování obcí
- * komplexní hodnocení radiační zátěže v průběhu sanací provádět v intervalech minimálně 5 let
- * Vzhledem k možnému ozáření zaměstnanců při likvidačních pracích v areálu MAPE zaměstnanci budou ve smyslu § 16, Vyhl. SÚJB 307/2002 Sb.v platném znění radiačními pracovníky kategorie B. Ozáření každého zaměstnance bude vypočteno na základě výsledků monitoringu pracoviště s přihlédnutím k době pobytu zaměstnance na pracovišti.
- * Radiační pracovníky je podle Vyhl. SÚJB 307/2002 Sb.v platném znění, § 26, odst. 2 nutné prokazatelně seznámit a přezkoušet z pravidel a postupů radiační ochrany na pracovištích ve sledovaném pásmu.

Opatření na úseku vody

- * pokud možno urychlit sanaci odkališť ve vazbě na dostupnost sanačních materiálů a vodní bilanci odkališť v návaznosti na nový komunikační systém
- * dořešit odtokové poměry povrchových vod na skupině odkališť KIV
- * realizovat rekonstrukci odkaliště KIV/C1Z na vodní nádrž (předpokládaná realizace 2009) pro zajištění dostatečné rezervy pro volné vody odkališť
- * pokračovat v monitoringu odkalištních, odpadních i podzemních vod a podle výsledku monitoringu operativně monitoring upravovat
- * odpadní vody vypouštět do vodotečí jen po předchozí kontrole, zda vyhovují příslušnému vodoprávnímu rozhodnutí
- * v konečném řešení území zachovat i akumulární nádrž čisticí stanice drenážních vod
- * pokračovat v systematickém zpřesňování vodních bilancí a prognóz, včetně vývoje chemizmu
- * z hlediska kontaminace podzemních vod realizovat průzkum z hlediska možnosti realizace drénu v předpolí odkaliště K III
- * podle výsledků průzkumu realizovat předmětný drén nebo jiné odpovídající opatření k eliminaci kontaminace podzemních vod

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		102/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Opatření na úseku ovzduší

- * po provedení technické rekultivace na jednotlivých odkalištích pokračovat plynule s biologickou rekultivací pro omezení sekundární prašnosti
- * při provádění sanací v případě nepříznivých klimatických podmínek omezit sekundární prašnost postřikem
- * Zásoby sypkých stavbách materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti budou minimalizovány
- * Zajistit řádné zakrytí - zaplachtování přepravovaných stavebních či ostatních materiálů a surovin, jež by mohly vykazovat sklony k prášení
- * udržování dokonalého technického stavu motorů všech strojů a zařízení a dalších mechanismů, dokonalou organizací práce vyloučit zbytečné přejezdy dopravních prostředků, strojů a zařízení a běh jejich motorů naprázdno
- * přepravní trasy udržovat v čistotě
- * technická zařízení využívající spalovacích motorů by měla splňovat minimálně emisní normu EURO 3

Opatření na úseku fyzikálního prostředí

- * usilovat o co nejvčasnější realizaci nových dopravních tras pro dopravu sanačního materiálu
- * ihned po realizaci důsledně dodržovat nové dopravní trasy
- * při výběru dopravců zohlednit kvality vozidlového parku (emise škodlivin, hluk)
- * komplexní hodnocení radiační zátěže v průběhu sanací provádět v intervalech minimálně 5 let.

Opatření na úseku odpadového hospodářství

- * Produkty hornické činnosti budou s výjimkou neaktivního kovového materiálu uloženy do odkaliště K IV/C1Z a současně využity jako výplňový materiál.
- * Pro kontrolu kontaminace kovového materiálu uvolňovaného z likvidačních prací bude uplatněn limit pro plošnou aktivitu povrchové kontaminace záření α ve výši 3 000 Bq/m².
- * Pro kontrolu kontaminace uvolňovaných ploch pro sanaci bude uplatněn limit pro dávkový příkon záření gama ve výši 0,7 μ Gy/hod.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		103/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Opatření na úseku flóry a fauny

- * vzhledem k tomu, že není technicky možné zachovat současný režim odkaliště K IV/D, je nutno organizovat veškeré další zemní práce, které by se dotkly zde nově vzniklých biotopů, mimo reprodukční období ptáků
- * z plošných terénních úprav a rekultivací vyloučit plochy Zemníku C III a plochy nádrží ANKV a ANDV; tyto prostory pojmout jako možná refugia pro umožnění přežívání populací na vodní a mokřadní ekosystémy vázané druhy živočichů, včetně zvláště chráněných druhů.
- * Nádrže AKNV a ANDV nádrže uzpůsobit pro možnost využívání vodním ptactvem (vytvoření dalších umělých ostrůvků aj.) – opatření se týká období po ukončení funkce těchto nádrží
- * Zajišťovat aktuální biologický doprůzkum jednotlivých odkališť s cílem precizovat možnosti ochrany či snížení vlivu na doložené populace zvláště chráněných druhů živočichů, včetně přípravy případných transferů nebo řešení náhradních biotopů v návaznosti na areál odkališť MAPE (na základě podmínek aktuálních rozhodnutí příslušných orgánů ochrany přírody)
- * Do POV jednotlivých staveb jednoznačně promítnout zahájení zemních prací a přípravy území nejdříve ke konci období vegetačního klidu z důvodu omezení vlivů na prostory reprodukce populací volně žijících živočichů s tím, že veškeré přímé zásahy do rákosin a mokřadů (skrývky, odstraňování rákosu) řešit výhradně mimo reprodukční období ptáků a obojživelníků.
- * Odůvodněná kácení mimolesních porostů dřevin řešit výhradně v obdobích vegetačního klidu.
- * V rámci dalších stupňů projektové dokumentace a i během realizace záměr důsledně zajistit ochranu dubových porostů podél západního ohrázení areálu odkaliště skupiny IV
- * Zajistit ochranu následujících porostů dřevin na těchto hrázích:
 - * severní a východní hráz odkaliště K IV/C1 Z
 - * porosty na vnější hrázi odkaliště ANKV
 - * západní a jižní hráz odkaliště K IV/D,
 - * západní hráz odkaliště K IV/C2 a severní stranu severní hráze odkaliště KIV/C2 , spadající do plochy Zemníku C III.
- * důsledně rekultivovat v rámci závěrečných úprav území všechny plochy zasažené stavebními pracemi z důvodu prevence ruderalizace území a šíření alergenních plevelů a invazních rostlin (provádět včas následnou biologickou rekultivaci)

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		104/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Opatření s ohledem ke konečnému stavu území

- * po ukončení technologické funkce stávajících akumulacních nádrží ANDV, ANKV (Fišar), tyto nadále zachovat jako trvalé vodní plochy
 - * tyto nádrže uzpůsobit pro možnost využívání ptactvem (vytvoření dalších umělých ostrůvků aj.)
 - * nádrže vybavit požerákem a bezpečnostním přelivem
 - * napájení těchto nádrží zajistit povrchovou vodou ze sanovaných odkališť v bezprostředním okolí
 - * tyto nádrže by pak v budoucnu působily i jako retenční zadrž při přívalových vodách
 - * před uvedením těchto nádrží do stavu trvalých vodních ploch provést jejich vyčištění od kalů vzniklých čištěním drenážních a volných vod odkališť
- * po ukončení technologické funkce akumulacní nádrže při odkališti K IV/E, tuto nadále zachovat jako trvalou vodní plochu s odpovídajícím zabezpečením
- * konečné biologické úpravy na sanovaných odkalištích volit pro extenzivní zemědělské využití (louky, pastviny) pokud nebude v dalším průběhu sanací nalezeno jiné využití respektující věčné břemeno
- * zemník C III ponechat samovolnému vývoji jako proměnnou vodní plochu s minimálními zásahy

Opatření z hlediska následné péče

Povinnosti po ukončené sanaci vyplývají z nutnosti dokončení zahlazování následků hornické činnosti a nutnosti udržovat vytvořené dílo pro zachování dlouhodobé funkčnosti.

- * čištění drenážních vod odkališť - tato činnost musí být bezpodmínečně zajištěna i po provedení sanace všech odkališť a to po celou dobu, kdy to tato činnost bude nutná (pozn. názor zpracovatele - určité množství, i když malé, drenážních vod se bude vyskytovat vždy i po ukončené sanaci, lze předpokládat, že tyto vody budou i nadále kontaminované a bude je nutno nějakým způsobem čistit před vypuštěním)
- * údržba krycího prvku
 - * okamžité odstraňování hluboko kořenících náletových rostlin a dřevin
 - * odstraňování erozních poruch krycího prvku odkališť ať vodního nebo větrného původu (u větrného původu především u odkališť sanovaných do střeovitého tvaru)
 - * okamžité odstraňování poruch mocnosti krycí vrstvy jiným způsobem
- * udržování povrchových vodních děl

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		105/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

- * udržování průběžně v provozu schopném stavu odtokové poměry povrchových vod z jednotlivých sanovaných objektů
- * udržování vodních ploch – nádrží ANDV a ANKV v provozu schopném stavu včetně údržby realizovaných zařízení a výpustného profilu do Stoky Svatopluk
- * udržování odtokových poměrů zemníku C 3 včetně údržby příp. instalovaných zařízení a výpustného profilu
- * udržování odtokových poměrů odkaliště K I včetně doprovodných systémů
- * udržování odtokových poměrů odkaliště K III včetně doprovodných systémů
- * provádění postsanačního monitoringu v rozsahu určeném orgány státní správy - včetně i sledování stability pokryvu.
- * udržování objektů monitoringu
- * údržba sanovaných objektů – mimo jiné vysekávání sanovaných travních ploch
- * údržba účelových komunikací sloužících pro údržbu vytvořeného díla
- * údržba krycího prvku
- * údržba a provoz objektu zajišťujícího následnou péči o vytvořené dílo (nemusí být v každém případě stávající objekt PRLP Mydlovary)

Datum vydání stanoviska:

Otisk razítka příslušného úřadu:

Jméno, příjmení a podpis pověřeného zástupce příslušného úřadu:

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		106/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		



MIZPP00ECS69

INTERNÍ SDĚLENÍ

PRO : odbor posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC (OPVI)

OD: odboru ochrany vod (OOV)

DNE : 3. 7. 2007

Č.J. : 2834/740/07; 48823/ENV/07

VYŘIZUJE: RNDr. J. Skalický, CSc.

K ČJ.: 46899/ENV/07

Věc: Stanovisko k ochraně vod – oznámení záměru „Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary (pokračování sanací)“

Na základě posouzení předloženého oznámení záměru „Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary (pokračování sanací)“ na životní prostředí, dospěl odbor ochrany vod k závěru, že v předloženém materiálu jsou respektovány požadavky na ochranu vod, které byly uvedeny v interním sdělení ze dne 17.2.2005 (č.j. 435/OOV/2005, 875/OPVI/05), nemá při jejich dodržení k předloženému záměru zásadní výhrady a s předloženým záměrem **souhlasí** za předpokladu dodržení požadavků stanovených nařízením vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech a dále pravidel stanovených vyhláškou č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků.

RNDr. Jan H o d o v s k ý
ředitel odboru ochrany vod

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		107/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Ministerstvo životního prostředí

INTERNÍ SDĚLENÍ

Pro: Ing. Jaroslavu Honovou, ředitelku odboru PVI
Od: Ing. Jana Kužela, ředitele odboru ochrany ovzduší
Naše č.j. 2627/820/07/IB
Vaše č.j. 48823/ENV/07
Dne: 13.7.2007

Věc: Zahájení zjišťovacího řízení k záměru „Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary“, kód záměru MŽP171

Vážená paní ředitelko,

v následujícím textu uvádíme stanovisko k předloženým podkladům z hlediska ochrany ovzduší.

Realizací záměru „Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary“ budou dotčeny pozemky ve správním území obcí Mydlovary, Dívčice, Olešník, Zahájí a Nákří, které se nacházejí ve Jihočeském kraji.

Nejedná se o nový záměr, ale o pokračování v sanačních činnostech uranové těžby v dané oblasti. Sanace představuje úpravu odkališť bývalé chemické úpravně a souvisejících objektů včetně pásem hygienické ochrany v oblasti bývalého MAPE Mydlovary. Cílem sanačních prací je omezit emise radonu, izolovat rmut v odkalištích, zamezit vymývání škodlivin do hydrosféry a vytvořit zpevněné zatravněné plochy. Prostor odkaliště se odvodňuje a vyplňuje sanačním materiálem, realizují se izolační a krycí vrstvy a následně se provádí biologická rekultivace. Součástí sanačních prací je demolice objektů v areálu úpravně. Dále bude realizováno i nové komunikační napojení pro dovoz sanačních materiálů tak, aby v byla v maximální míře vyloučena doprava přes okolní obce.

Sanace jsou prováděny ve většině případů externími firmami a řídí se tzv. Technickým plánem likvidace schváleným Ministerstvem průmyslu a obchodu.

Při realizaci záměru budou do ovzduší vnášeny emise znečišťujících látek z dopravy sanačních materiálů (TZL, CO, NO₂ a benzen) a TZL ze sekundární prašnosti ze sanovaných objektů. Dále budou do ovzduší vnášeny emise z plynových zářičů (CO a NO_x) spalujících propan a používaných pro temperování objektu čistírny drenážních vod.

Předložená rozptylová studie vyhodnocuje příspěvky k imisní zátěži včetně zhodnocení imisního pozadí pro tuhé znečišťující látky vyjádřené jako frakce PM₁₀, pro NO₂ a benzen. Po zhodnocení předložené rozptylové studie lze předpokládat, že realizací záměru nedojde k nárůstu imisních koncentrací a nebude docházet k překračování hodnot imisních limitů pro tyto látky.

V rámci realizace záměru požadujeme realizovat opatření ke snížení sekundární prašnosti (vlhčení ploch a skládek sypkých materiálů, používání plachet při dopravě sypkých

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		108/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

materiálů, čištění vozidel před výjezdem na komunikaci apod.), i s ohledem na možné vnášení radioaktivních částic do ovzduší.

Na základě prostudování předloženého oznámení záměru, za předpokladu plnění uvedených opatření, považujeme záměr za akceptovatelný.

S pozdravem



Ing. Jan Kužel
ředitel odboru ochrany ovzduší

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		109/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
odbor ochrany krajiny

Vnitřní sdělení

Pro: Ing. Jaroslavu Honovou
ředitelku odboru posuzování vlivů
na životní prostředí a IPPC

Vaše čj.:

Naše čj.:
1851/640/07
48823/ENV/07

Vyřizuje:
Bautzká

Datum:
2007-07-12

Věc: Posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů – zahájení zjišťovacího řízení k záměru „Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary“

Vážená paní ředitelko,

k Vašemu dopisu č.j.: 46899/ENV/07 ze dne 26.6.2007 – zahájení zjišťovacího řízení k záměru „Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary“ sdělujeme, že vzhledem k závažnosti problematiky požadujeme, aby byl záměr dále posuzován podle výše uvedeného zákona.

S pozdravem



RNDr. Jan Kender
ředitel odboru ochrany krajiny

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		110/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

WPRÁVENO DNE 26 -07- 2007



KRAJSKÝ ÚŘAD – JIHOČESKÝ KRAJ

Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví

U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice, tel.: 386 720 767, fax: 386 359 070
e-mail: simkova@kraj-jihocesky.cz, www.kraj-jihocesky.cz

V Českých Budějovicích dne 25. července 2007
Čj.: KUJCK 21729/2007 OZZL/7-Sm
Vyřizuje: Ing. Šimková

Věc: Vyjiádření k záměru „Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary“

Dne 2.7.2007 obdržel Krajský úřad - Jihočeský kraj, odbor životního prostředí a lesnictví (dále jen krajský úřad) oznámení záměru „Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary“ podle § 6 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 (dále jen „zákon“).

K oznámení, které krajský úřad doporučuje uznat za dokumentaci, sdělujeme z hlediska zájmů chráněných vodním zákonem následující:

Při rekonstrukci odkaliště K IV/C1Z na vodní nádrž ve vztahu k záměru použití drceného stavebního materiálu je třeba, aby návrh, týkající se změny v účelu užívání stavby spojený se změnou stavby, který bude předmětem navazujícího vodoprávního řízení, byl v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla, ve znění pozdějších předpisů.

V oznámení nejsou užívány názvy vodních toků dle vodohospodářské mapy; Soudný potok versus Bezdrevský potok; Olešník versus Stoka Svatopluk. Proto krajský úřad požaduje, aby v navazujících dokumentech (posudku, stanovisku) bylo vždy uvedeno také označení dle vodohospodářské mapy (Soudný potok, dle vodohospodářské mapy Bezdrevský potok) a aby byly ve vodohospodářské mapě uvedeny do souladu skutečnosti týkající se toků Olešník versus Stoka Svatopluk.

Z oznámení není zřejmá zajištěnost správy Stoky Svatopluk jakožto významného recipientu nekontaminovaných dešťových vod přiváděných z obvodových příkopů odkališť. Je třeba vyjasnit, zda jde o vodní tok ve smyslu § 43 vodního zákona a násled., jehož správu zajišťuje správce toku určený Ministerstvem zemědělství, anebo o vodní dílo, jehož údržbu zajišťuje vlastník (§ 59 vodního zákona), anebo o obojí. V příloze č. 7 – Studie odtokových poměrů po dokončení rekultivaci odkališť s.p. DIAMO v Mydlovarech – str. 21 se konstatuje nevyhovující stav koryta obtokové stoky Svatopluk. Ke stoce Svatopluk se v materiálu dále uvádí: (str. 138) tzv. obvodová stoka Svatopluk, vybudovaná v době těžby lignitu a sloužící k „odklonění“ vody stékající k těžební jámě; (str. 193) Vodoteč od rybníka Nové Jámy, která původně byla trasována do Mydlovar, se v důsledku povrchové těžby v lomu Svatopluk (nyní odkaliště K III) stala součástí prakticky nové vodoteče Stoka Svatopluk, která uměle nahrazuje původní vodoteč Olešník do soustavy Dívčických rybníků. Z výše uvedeného vyplývá požadavek na vyjasnění údržby (správy) vodního díla (toku).

Na mnoho místech se v oznámení nesprávně užívá pojmu „důlní vody“. Tento pojem však neodpovídá právnímu pojmu „důlní vody“ definovanému v § 40 zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů, o čemž také svědčí údaj na str. 62 – dobývací prostor zrušen. Chráněné ložiskové území nebylo vyhlášeno. S pojmem „důlní vody“ jsou spojena významná oprávnění vyplývající zejména z citovaného ustanovení horního zákona, a proto je třeba užívat pojmy v souladu s platnými právními předpisy. Dle našeho názoru jde o vody podzemní nebo vody povrchové.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		111/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		


Na str. 212 je nesprávně užíváno nařízení vlády č. 100/1999 Sb., o ochraně před povodněmi. Uvedené nařízení vlády bylo zrušeno vodním zákonem.

Z hlediska odpadového hospodářství krajský úřad upozorňuje, že pro nově povolované stavební objekty musí přijímané odpady, které se využívají na rekultivaci odkališť, splňovat požadavky vyhl. č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu.

**KRAJSKÝ ÚŘAD
JIHOČESKÝ KRAJ**
odbor životního prostředí,
zemědělství a lesnictví
U Zimního stadionu 1952/2
370 76 České Budějovice (B)

Ing. Karel Černý
vedoucí odboru životního prostředí,
zemědělství a lesnictví

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		112/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

		Magistrát města České Budějovice Odbor ochrany životního prostředí nám. Přemysla Otakara II., č. 1, 2		MIZPP00ESYVU 410 54452 07	
Magistrát města České Budějovice Ing. Míka Svatopluk Odbor ochrany životního prostředí nám. Přemysla Otakara II., č.1, 2 370 92 České Budějovice		Ministerstvo ŽP ČR Odbor posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC Vršovická 65 100 10 Praha 10 – Vršovice			
Internet: http://www.e-budejovice.cz					
Značka:	Vyřizuje:	Tel.:	E-mail:	Datum:	
OOŽP/7260/2007/Ko	Mgr.Kočerová	38 680 1113	kocerovar@c-budejovice.cz	24. 7. 2007	
<u>Vyúčtování Odboru ochrany životního prostředí Magistrátu města České Budějovice</u>					
<u>k akci: „Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary“ - záměr posuzovaný dle zákona č.100/2001 Sb., v pl.znění zařazený do kategorie I dle přílohy tohoto zákona (zahájení zjišťovacího řízení)</u> podrobnější umístění a dotčení: k.ú. Mydlovary u Dívčic, Dívčice, Nákří, Olešník, Zahájí, Sedlec na základě žádosti: MŽP ČR, Vršovická 65, 100 10 Praha 10 –Vršovice oznamovatel: DIAMO, státní podnik, Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem zpracovatel oznámení: Ing. Josef Tomášek, CSc. – Středisko odpadů Mnšek s.r.o. doručeno dne: 3.7.2007					
<u>1. oddělení vodního hospodářství</u> - z hlediska <u>vodního hospodářství</u> dle ust. § 18 zákona č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů v pl.znění: Bez připomínek Vyřizuje/telefon: Ing.Snížková/386801110					
<u>2. oddělení ochrany přírody a krajiny</u> - z hlediska <u>ochrany přírody a krajiny</u> dle zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v pl.znění: K předloženému záměru nemáme zásadních připomínek. Zájmy orgánu ochrany přírody jsou řešeny v rámci PD. Ve věci odstranění dřevin a keřových porostů je třeba dále postupovat souladu s ust. § 8 odst. zákona - tzn. vydání rozhodnutí o povolení výj. kácení stromů rost. mimo les příslušným obecním úřadem (v tomto případě Obec Mydlovary) – kácení požadujeme co nejvíce zminimalizovat a provádět nejlépe v době veg. klidu. Ostatní porosty, které nebudou káceny, je třeba před stavebními pracemi ochránit, a dále postupovat v souladu s normou ČSN 83 9061, tzn. ochránění nadzemních i podzemních částí porostů, min. vzdálenost výkopu od paty kmene stromu bude 2,5m, ruční výkop, případná poranění ihned ošetřit (začištění ran) apod. Dále upozorňujeme na potřebu zajištění výjimek ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných druhů živočichů příslušným orgánem ochrany přírody. Stavební činnosti provádět s ohledem na hnízdění ptáků. Vyřizuje/telefon: Ing.Zámková/386801106					
<u>3. oddělení ochrany lesa a zemědělského půdního fondu:</u> <ul style="list-style-type: none"> z hlediska <u>ochrany zemědělského půdního fondu</u> dle zákona č. 334/1992 Sb.o ochraně zemědělského půdního fondu (dále jen ZPF)ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon): K realizaci záměru „Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary“ požadujeme dodržovat podmínky schváleného plánu rekultivace z hlediska ochrany ZPF. Vyřizuje/telefon: p. Marešová/386801117 z hlediska <u>lesního hospodářství</u> dle zákona č.289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů a předpisů souvisejících: K záměru nemáme zvláštních připomínek za předpokladu dodržení základních povinností k ochraně pozemků určených k plnění funkcí lesa uvedených v § 13 a § 20 lesního zákona. Vyřizuje/telefon: Ing.Snížková/386801110 					

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		113/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99 Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

OOŽP/7260/2007/Ko ze dne 24. 7. 2007

2

4. oddělení ochrany ovzduší a odpadů :

- z hlediska odpadového hospodářství dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v pl.znění:

Bez připomínek.

Vyřizuje/telefon: Ing.Šimůnek/386801120

- z hlediska ochrany ovzduší dle zák.č.86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů v pl.znění:

Vzhledem k lokalitě nejsme dotčeným orgánem.

Vyřizuje/telefon:p.Božovská/386 801 10

Závěr:

Odbor ochrany životního prostředí Magistrátu města České Budějovice má z hlediska svých kompetencí k posuzovanému záměru **připomínky** z hlediska

- **orgánu ochrany přírody** (striktní dodržování podmínek stanovených především v zákoně č.114/1992 Sb., o se týká zejména kácení dřevin rostoucích mimo les a ochrany zvláště chráněných druhů živočichů)
- **orgánu ochrany ZPF** (dodržovat podmínky schváleného plánu rekultivace)
- **orgánu státní správy lesů** (dodržení základních povinností k ochraně pozemků určených k plnění funkcí lesa uvedených v § 13 a § 20 lesního zákona).

kteřé požaduje bezpodmínečně respektovat.

Další posuzování záměru v procesu dle shora uvedeného zák.č.100/2001 Sb. **nepovažuje zdejší správní orgán za nutné**, dříve uvedené **připomínky lze odstranit v dalších stupních řízení**.

Toto vyjádření nenahrazuje rozhodnutí, jež mají být ve věci vydána podle zvláštních právních předpisů (např.zákon o vodách, o lesích, o ochraně přírody a krajiny, o ochraně zemědělského půdního fondu, o odpadech apod.).

MAGISTRÁT MĚSTA
ČESKÉ BUDĚJOVICE
odbor ochrany životního prostředí

1

Ing. Svatopluk M i k a

vedoucí odboru ochrany životního prostředí

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		114/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

19-07-2007 Věky Sa.

Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje se sídlem v Českých Budějovicích
Na Sadech 25 - PSČ 370 71 - poštovní schránka 86

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65
Praha 10 Vršovice
100 10

VAŠ DOPIS ZNAČKY ZE DNE: NAŠE ZNAČKA: VYRIZUJE (LINKA): ČESKÉ BUDĚJOVICE:

4263/07/HVSHV RNDr.Dufková 18.7.2007
☎387712107

VĚC:
Oznámení záměru „Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary“ - vyjádření Krajské hygienické stanice Jihočeského kraje se sídlem v Českých Budějovicích.

Podáním ze dne 2.7.2007 jste na KHS Jč. kraje zaslali v souladu s §6 zák.č. 100/2001 Sb., oznámení shora uvedeného záměru s tím, že záměr bude podroben zjišťovacímu řízení dle § 7 citovaného zákona.

Zpracovatel oznámení: Středisko odpadů Mníšek s.r.o., Pražská 900, Mníšek pod Brdy
Oznamovatel: DIAMO, s.p., Stráž pod Ralskem, Máchova 201, odštiepný závod Správa uranových ložisek se sídlem v Příbrami, ul.28.Hřjna 184, Příbram
Kapacita záměru: Nejedná se o nový záměr, ale o pokračování v zahlazování následků hornické činnosti v dané oblasti – sanace území odkališť, býv. CHÚ a souvisejících objektů včetně pásem hygienické ochrany bývalého MAPE Mydlovary.
Název záměru: Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary

Jedná se o pokračování již probíhající sanace území odkališť a chemické úpravy uranové rudy MAPE Mydlovary. Oznámení navazuje na již projednanou dokumentaci EIA z roku 2001 a představuje aktualizaci na další období sanačních prací. Technologie sanace se nemění (vytvarování prostoru odkališť výplňovým materiálem, položení izolační vrstvy a konečné zakrytí s biologickou rekultivací).

Součástí záměru je i realizace nového komunikačního napojení pro dovoz sanačních materiálů. Přípravuje se výstavby účelových komunikací kolem odkališť KIII a přes skupinu odkališť KIV, součástí opatření je i rekonstrukce křižovatky u Chlumce a realizace kruhové křižovatky mezi Zahájím a Olešnikem. Tímto opatřením by se doprava zcela vyhnula obcím Mydlovary, Olešník, Zahájí, Munice, Nákří a Dřiteň. Předpoklad zprovoznění nového dopravního systému je rok 2009. Po jeho zprovoznění bude realizován zvýšený návoz sanačních materiálů (575 kt/r) tak, aby sanace byly ukončeny v r.2024.

Součástí dokumentace byla Rozptylová studie a Hluková studie – ECO-ENVI-CONSULT, Jičín. Hodnocení zdravotních rizik – MUDr.Bohumil Havel, Větrná 9, Svitavy.

KHS Jč kraje se sídlem v Českých Budějovicích
telefon: 387 712 911
fax: 387 712 349
e-mail: khsceb@khsceb.cz
web: www.khsceb.cz

IČO: 71009345
BANKOVNÍ SPOJENÍ
ČNB České Budějovice
č. ú.: 3425231/0710

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		115/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Hluková studie vyhodnotila současný stav (na úrovni roku 2005) a budoucí stav s novým komunikačním systémem (na úrovni r. 2009), který eliminuje nebo významně snižuje obtěžování obyvatel dopravou materiálů.

Po prostudování dokumentace KHS Jč. kraje nemá k záměru připomínky.

Krajská hygienická ústředna
Jihočeského území
se sídlem v Č. Budějovicích
Na Sadech 26
370 71 České Budějovice



RNDr. Hana Dufková
zástupce vedoucího odboru
hygieny obecné a komunální

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		116/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		



ČESKÁ INSPEKCE
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Oblastní inspektorát České Budějovice
Dr. Stejskala 6, Post Box 32, 370 21 České Budějovice
tel.: 386 109 111, fax: 386 357 581
IČ: 41 69 32 05, e-mail: public@cb.cizp.cz, www.cizp.cz

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Vršovická 65
100 10 PRAHA 10 - Vršovice



Číslo jednací: 5174/ENV/07

Číslo jednací: 5174/ENV/07

Váš dopis značky / ze dne:
46899/ENV/07 / 26.6.2007

Naše značka:
42/S1/0719975.02/07/CAH

Vyřizuje / linka:
Mgr. Habertová/173

Místo a datum:
Č. Budějovice 25. 7. 2007

Věc: Posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění (dále v textu jen zákon) – zahájení zjišťovacího řízení záměru „Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary“, stanovisko ČIŽP.

Dne 3. 7. 2007 bylo oblastnímu inspektorátu ČIŽP v Českých Budějovicích doručeno oznámení záměru „Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary“ zpracované podle přílohy č. 4 zákona. Oznamovatelem je společnost DIAMO, s.p., Stráž pod Ralskem. Oznámení zpracovalo Středisko odpadů Mníšek s.r.o., Mníšek pod Brdy.

Z hlediska ochrany vod:

ČIŽP souhlasí s předloženým oznámením za požadavku zajištění monitoringu podzemních vod v dosavadním rozsahu a s čištěním OV na ČOV v souladu s rozhodnutím vydaným KÚ Jihočeského kraje.

Z hlediska ochrany ovzduší:

Z hlediska ochrany čistoty ovzduší nevzniknou realizací záměru nové bodové zdroje zneč. ovzduší.

Plošnými zdroji jsou osušené pláže odkališť a sanovaná odkaliště. Působení plošných zdrojů z hlediska prašnosti je nahodilé v závislosti na klimatických podmínkách, působením sanačních prací v době jejich provádění – pohybem mechanismů po sanovaných plochách.

Liniové zdroje zneč. ovzduší tvoří

- vnější komunikační systém
- vnitřní komunikační systém
- účelové komunikace DIAMO s.p.
- vnitřní účelové komunikace DIAMO s.p.

Za účelem minimalizace vzniku emisí z těchto zdrojů zneč. ovzduší je nutné dodržovat plán organizace výstavby (POV), v němž by měly být navrženy opatření k minimalizaci negativních vlivů na životní prostředí a obyvatele během výstavby, mj. z hlediska ochrany ovzduší:

- používání stavebních mechanismů v odpovídajícím technickém stavu
- při provádění sanací v případě nepříznivých klimatických podmínek omezit sekundární prašnost postřikem
- usilovat o co nejvčasnější realizaci nových dopravních tras pro dopravu sanačního materiálu,
- dokud nebude realizován nový komunikační systém návozu sanačních materiálů nezvyšovat návoz nad stávající úroveň – cca 420 kt/rok.

Imisní koncentrace NO_x, CO a benzenu a tuhých zneč. látek vyjádřených jako frakce PM₁₀ z plošných a liniových zdrojů a činností mechanismů na sanovaných objektech, které souvisejí s vlastní lokalitou záměru a s dopravou nebudou překračovány v žádném referenčním bodě a lze je považovat za významně neovlivňující imisní stav ovzduší dle stávající platné legislativy.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		117/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Z hlediska ochrany ovzduší ČIŽP nemá k předloženému oznámení záměru další připomínky a se záměrem souhlasí.

Z hlediska ochrany přírody:

V zájmové oblasti byl proveden biologický průzkum, při kterém byl zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů živočichů (5 druhů kriticky ohrožených, 26 druhů silně ohrožených a 23 druhů ohrožených živočichů). Zejména bylo zjištěno hnízdění řady druhů bahuňáků a poměrně vysoký podíl obojživelníků v areálu odkališť. Areál mimo jiné je jedním z mála hnízdišť kriticky ohroženého vodouše rudonohého a zřejmě jediným hnízdištěm husice liščí či pisily čáponohé v ČR. Z těchto důvodů je nezbytně nutné řešit věc v souladu s Krajským úřadem a Správou CHKO formou udělení výjimek z ochranných podmínek ohrožených druhů či jejich záchranného přenosu. Sanační práce musí respektovat dobu hnízdění ptáků a rozmnožování obojživelníků – v této době je nelze provádět!

Rovněž plánované kácení náletových dřevin by mělo po předchozím povolení příslušným orgánem ochrany přírody probíhat mimo vegetační a hnízdní období.

ČIŽP ještě upozorňuje na fakt, že nesmí v souladu s § 5a zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny docházet k zabíjení volně žijících ptáků (tedy nejen zvláště ohrožených druhů) či poškozování a ničení jejich hnízd. Odchylný postup musí být povolený příslušným orgánem ochrany přírody.

ČIŽP z pohledu zákona o ochraně přírody, nemá k předloženému oznámení další připomínky.

Z hlediska nakládání s odpady:

Jedná se o pokračování likvidace vodohospodářských děl - kalojemů se rmutem z kyselého a alkalického loužení uranové rudy, a kalojemů s odpady z náhradních výrob po ukončení zpracování uranové rudy. Konkrétně se jedná o jejich zakrývání, vysvahování, odvod povrchových vod a podchycení kontaminovaných průsaků. K zakrývání povrchu kalojemů budou mimo zemin využívány také upravené odpady (drcené pneumatiky, popílky, biodegradované a solidifikované nebezpečné odpady, drcené stavební odpady, komposty, rekultivační směsi vyrobené z odpadů a další) dle podmínek stanovených příslušným vodoprávním úřadem v jednotlivých rozhodnutích vydaných pro konkrétní kalojemy.

K předloženému oznámení uvádí ČIŽP následující námítky:

- oznámení je zpracováno velice obsáhle, obecně a nekonkrétně, celé stránky textu jsou s minimálními úpravami opakovaně vsazovány o několik listů dále bez toho, že by něco nového či podstatného sdělovaly. Stejně tak i některé mapové přílohy. Toto způsobuje celkovou nepřehlednost oznámení
- naopak např. str. 51 a 52 přílohy č. 14 Model radonu jsou zcela prázdné
- nakládání s odpady je popsáno pouze na str. 108 a 109 oznámení v kap. B.III.3. Při sanaci odkališť nejsou žádné pevné odpady produkovány. Jsou zde uvedeny pouze inertní a kontaminované odpady z likvidace areálu MAPE, které byly odstraněny uložením do odkališť, a dále nebezpečné odpady z likvidace náhradních výrob (RL, RL s PCB, vanad) bez specifikace oprávněných subjektů, kterým byly předány
- z hlediska nakládání s odpady je v textu oznámení ne několika místech pouze obecně uváděno, že při využití odpadů k rekultivaci musí být splněny podmínky vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu

Vzhledem k výše uvedenému z hlediska nakládání s odpady, zejména ohledně jejich konkrétního využívání jako rekultivačních materiálů, je oznámení zcela obecné a nekonkrétní a **ČIŽP se proto k němu nemůže konkrétně vyjádřit.**

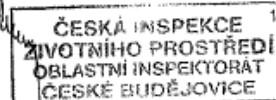
Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		118/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Stanovisko



Česká inspekce životního prostředí, OI České Budějovice z hlediska odpadového hospodářství považuje oznámení záměru za zcela obecné a nekonkrétní, a proto se k němu nemůže konkrétně vyjádřit. Dále ČIŽP předloženým záměrem souhlasí v případě, že budou akceptovány vznesené připomínky.

S pozdravem

Ing. Ladislav Krátký
ředitel oblastního inspektorátu



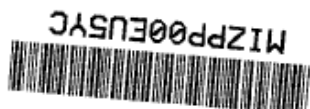
Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		119/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

 <p>ČESKÁ INSPEKCE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ</p> <p>Oblastní inspektorát České Budějovice Dr. Stejskala 6, Post Box 32, 370 21 České Budějovice tel.: 386 109 111, fax: 386 357 581 IČ: 41 69 32 05, e-mail: public@cb.cizp.cz, www.cizp.cz</p>	<div style="text-align: right;">  MIZPP00HJNQI </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <p>Ministerstvo životního prostředí Odb.posuzování vlivů na ŽP a IPPC Ing.Jaroslava Honová Vršovická 65</p> <p>100 10 Praha 10 - Vršovice</p> <p>Došlo dne/ čas přijel: 7. 8. 2007 11</p> <p>Číslo přílohy: 57509 07</p> </div>
<p>Váš dopis značky / ze dne: Naše značka: 42S1/0719975.02/1/07/CLK Vyřizuje / linka: Krátký</p> <p style="text-align: right;">Místo a datum: 7.8.2007 Č.Budějovice</p>	
<p>Věc: Posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č.100/2001 Sb., - zahájení zjišťovacího řízení záměru „Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary“ doplnění stanoviska ČIŽP.</p> <p>Dne 25.7.2007 se ČIŽP OI Č.Budějovice pod č.j. 42/S1/079975.02/07/CAH vyjádřila k zahájení zjišťovacího řízení záměru „Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary“ svým stanoviskem, ve kterém z hlediska odpadového hospodářství považuje oznámení záměru za zcela obecné a nekonkrétní, a proto se k němu nemůže konkrétně vyjádřit. Dále ČIŽP s předloženým záměrem souhlasí v případě, že budou akceptovány vznesené připomínky. ČIŽP OI Č.Budějovice doplňuje své stanovisko takto. ČIŽP nepožaduje navrácení zahájení zjišťovacího řízení k přepracování, požaduje aby její připomínky byly akceptovány v dalším stupni, konečné stanovisko zní:</p> <p>Česká inspekce životního prostředí nemá připomínky k předloženému oznámení, své připomínky požaduje akceptovat v dalších stupních přípravných prací.</p>	
<p>Ing.Ladislav Krátký ředitel oblastního inspektorátu</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>ČESKÁ INSPEKCE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ OBLASTNÍ INSPEKTORÁT ČESKÉ BUDĚJOVICE</p> </div>	

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		120/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99 Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

STÁTNÍ ÚŘAD PRO JADERNOU BEZPEČNOST
Regionální centrum Kamenná, 262 31 Milín

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ 410
Dobročině 16-07-2007 2
Číslo jednací 51869 04



Ministerstvo životního prostředí
Ing. Jaroslava Honová
Ředitelka odboru posuzování vlivů na životní prostředí a IPCC
Vršovická 65
100 00 Praha 10

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE	NAŠE ZNAČKA / Č.J.	VYŘIZUJE / LINKA	KAMENNÁ DNE
46899/ENV/07	16727/2007	Ing. Horyna/221624448	12. 7. 2007

VĚC: Vyjádření SÚJB k oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, záměru MŽP171 „Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary“

Dne 29. 6. 2007 jsme obdrželi Váš dopis č.j. 46899/ENV/07 ze dne 26. 6. 2007, kterým jste Státnímu úřadu pro jadernou bezpečnost zaslali na vědomí Oznámení o záměru s obsahem a rozsahem podle přílohy č.4 k zákonu č. 100/2001 Sb. a sdělili nám, že předmětný záměr bude podroben zjišťovacímu řízení podle § 7 zákona č. 100/2001 Sb.

Předmětem výše uvedeného záměru je „Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary“. Oznamovatelem je DIAMO, státní podnik, odštěpný závod Správa uranových ložisek se sídlem v Příbrami, IČ 00002739. Zpracovatelem je Středisko odpadů Mníšek s.r.o., Mníšek pod Brdy, IČ 46349316.

Nejedná se o nový záměr ale o činnost, která probíhá prakticky od roku 1988, přičemž konečná koncepce sanace odkališť byla přijata v polovině devadesátých let minulého století. Posouzení vlivů na životní prostředí podle zákona 244/11992 Sb. bylo provedeno již v roce 2002 na základě dokumentace zpracované Střediskem odpadů Mníšek s.r.o. v roce 2001.

Na základě veřejného projednání vydalo MŽP souhlasné stanovisko, které bylo podmíněno řadou požadavků, zejména - aby bylo zpracováno nové posouzení vlivu „Sanace, rekultivace a vyřazování odkališť na lokalitě Mydlovary“. MŽP vyslovilo souhlas s tím, že nové posouzení v procesu EIA bude provedeno až v r. 2007.

Dle zpracovatele předkládaného oznámení a v souladu se zákonem číslo 100/2001 Sb. ve znění zákona číslo 93/2004 Sb. – příloha 1, se jedná o záměr v kategorii I (záměry vždy podléhající posouzení), bod 2.5. Uran – těžba (včetně změny a ukončení těžby) a úprava uranové rudy (chemická úprava a jiné technologie, odkaliště a kalová pole).

SÚJB prostudoval zaslání oznámení a podrobněji se zabýval pouze tím, co zasahuje do oblasti jeho působení dané mu v § 3 zákona č. 18/1997 Sb. v platném znění, zejména otázkami získávání, měření a ověřování veličin parametrů a dalších skutečností důležitých z hlediska radiační ochrany.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		121/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

str. 2/3

V části „Situace“, kap.„Vypořádání podmínek stanoviska MŽP“ je na uvedení matematického modelu emise a šíření radonu *str. 11*, odst. 2, písm. e) je pravděpodobně redundantní. Zmíněný model je zmíněn již pod písm. a).

V části B „Údaje o záměru“ je na *str. 41* v odstavci „Sanační limity“ uvedeno, že v průběhu sanačních a likvidačních prací nebudou uvolňovány mimo prostor odkališť žádné materiály s obsahem radionuklidů, které by převyšovaly uvolňovací úroveň stanovenou v rozhodnutí Státního úřadu pro jadernou bezpečnost Praha. Pro kontrolu kontaminace uvolňovaných ploch pro sanaci je uveden limit pro dávkový příkon záření gama ve výši 0,7 $\mu\text{Gy/hod.}$, zatímco vyhl. č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně v platném znění pro uvolňovací úroveň uvádí v § 57, odst. 1, písm. e), že celkový příkon dávkového ekvivalentu není vyšší než 0,4 $\mu\text{Sv/hod.}$

Z hlediska zajištění kvality vstupních dat, metod hodnocení a jejich dokumentace SÚJB upozorňuje, že:

– V příl. č. 11 - Rozptylová studie je na *str. 12* v kap. Sekundární prašnost zmíněn blíže nespécifikovaný odvozený model sekundární prašnosti. Chybí popis modelu nebo odkaz na příslušné a dostupné dokumenty.

– V příl. č. 11 - Rozptylová studie je na *str. 24* uvedena tabulka rozdělení znečišťujících látek podle doby setrvání v atmosféře. V této tabulce nejsou uvedeny prašné částice, které mohou být radioaktivní a stávající emise a její omezení jsou jedním z hlavních důvodů oznámení záměru asanace.

– V příl. č. 11 - Rozptylová studie v tabulkách na *str. 29* a dále chybí vysvětlivky použitých zkratk (LV, MT, TE, Kv, X1q atd.).

– V příl. č. 14 „Model radonu“ je na *str. 6* uvedeno, že jedním ze základních předpokladů modelu radonu je vazba na výsledky měření pomocí Algade. Dále se uvádí, že hodnoty Algade jsou k dispozici celkem v pěti profilech. Vysvětlení, že Algade je název pro monitor ekvivalentní objemové aktivity radonu je až na *str. 14*.

– V příl. č. 14 „Model radonu“ je v tabulce na *str. 8* správně uvedeno, že stupeň zadržky a vstřebávání v organismu stejně tak jako stupeň začlenění do potravin. řetězce je zanedbatelný. Z tohoto hlediska pak je nesrozumitelná informace na *str. 9*, že pro radioizotopy, které mají charakter stopových prvků kovové povahy je významná možnost jejich bioakumulace do organismů, resp. nárůst jejich koncentrací v potravním řetězci

– V příl. č. 14 „Model radonu“ je na *str. 12* popsán monitor objemové aktivity radonu „Alphaguard“. Na základě jeho popisu se domníváme, že pro porovnávání změřené a programem SYMOS vypočtené objemové aktivity radonu je asi z popisovaných monitorů nejlepší s tím, že by byly omezeny problémy s použitím koeficientu rovnováhy mezi radonem a jeho dceřinými produkty.

– V příl. č. 14 „Model radonu“ není pro vztah číslo 6 na *str. 38* uvedena reference na originální zdroj, u veličiny Hx není uvedeno, zdali se jedná o dávku efektivní nebo ekvivalentní a nejsou uvedeny jednotky pro A_{Ra226} . Ve vztahu č. 7 na téže stránce není vysvětlen symbol Ft .

– V příl. č. 14 „Model radonu“ je na *str. 40* uvedeno, že byl pro odhad emise radonu modifikován postup používaný v o.z. GEAM. Není uvedeno, v čem modifikace spočívá.

– V příl. č. 14 „Model radonu“ je na *str. 45* uvedena tabulka rozdělení znečišťujících látek jako na př. oxid siřičitý, oxidy dusku, amoniak, sirovodík, oxid uhelnatý a uhličitý, metan, vyšší uhlovodíky, chlorovodík, sirouhlík nebo formaldehyd podle doby setrvání v atmosféře. Není jasné, jak doba setrvání těchto látek v atmosféře souvisí se šířením radonu. Na druhé

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		122/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

str. 3/3

straně není uvedeno, že model SYMOS stejně jako mnoho jiných modelů tohoto určení nezahrnuje závislost koeficientu rovnováhy mezi radonem a jeho rozpadovými produkty na vzdálenosti od zdroje emisí. To nic nemění na správnosti informace na str. 47, že lze program SYMOS použít pro šíření samotného radonu.

– V příl. č. 14 „Model radonu“ má v tabulce na str. 48 být uvedena četnost 16,1 pro směr větru NW.

– V příl. č. 14 „Model radonu“ není v textu k prezentované tabulce na str. 58 uvedeno, jakým způsobem byla z hodnoty dávkového příkonu gama získán radonový tok a případná souvislost se vztahem 6 na str. 38.

– V příl. č. 15 – „Radiální zátěž“ je na str. 14 v kap. Rozptylová studie 2007 není uvedeno jakým způsobem byly podle zrnitostních křivek počítána emise tuhých znečišťujících látek. Není rovněž popsán způsob navazujících korekčních výpočtů.

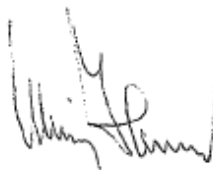
– V příl. č. 15 – „Radiální zátěž“ neodpovídá odkazu[4] na str. 16 studie z roku 1999, ale Zpráva DIAMO za rok 2006.

SÚJB konstatuje, že požadavky stanovené zákonem č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon), v platném znění, jsou ošetřeny ve správním řízení, nikoliv v řízení podle zákona č. 100/2001 Sb., z tohoto důvodu SÚJB nehodnotí zaslání oznámení podle požadavků atomového zákona a jeho prováděcích předpisů.

Závěr:

SÚJB vzal na vědomí zaslání oznámení záměru „Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary“ s následujícími závěry:

SÚJB nemá k zaslání dokumentaci připomínky z hlediska požadavků stanovených atomovým zákonem č. 18/1997 Sb. a jeho prováděcích předpisů, neboť ty jsou řešeny ve správních řízeních podle tohoto zákona, nikoliv v řízení podle zákona č. 100/2001 Sb.



Za Státní úřad pro jadernou bezpečnost
Ing. Miroslav Hemer
vedoucí RC Kamenná

STÁTNÍ ÚŘAD
PRO JADERNOU BEZPEČNOST
RC KAMENNÁ
262 31 MILÍN

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		123/136
<i>Název záměru</i>	<i>Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary</i>	
<i>Zadavatel:</i>	MŽP	
<i>Zpracovatel:</i>	<i>Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99</i>	
<i>Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700</i> <i>info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz</i>		

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		124/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		



OBVODNÍ BAŇSKÝ ÚŘAD V PŘÍBRAMI

NÁM. T.G.MASARYKA 145, P.O.BOX 14, 261 80 PŘÍBRAMI



MIZPP00ETOFN

WORLDONLINE
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
4/10
Došlo do sděl. 18. 07. 2007
52841
1

Ministerstvo životního prostředí
Ing. Jaroslava Honová
ředitelka odboru posuzování vlivů
na životní prostředí a IPPC
Vršovická 65
100 10 Praha 10 - Vršovice

Váš dopis značkv / ze dne	Naše značka	Vyřizuje / linka	V Příbrami
46899/ENV/07	1769/2007/07	Ing. Křesina	18. 07. 2007

Věc :

Posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, k záměru „Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary“ - vyjádření

Obvodní báňský úřad v Příbrami, jako dotčený správní orgán ve smyslu § 6 odst. 5 cit. zákona sděluje, že k oznámení s obsahem a rozsahem podle přílohy č. 4 cit. zákona, o posuzování vlivů na životní prostředí, k záměru „Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary“ nemá námitek.

Oznámení může nahradit dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí v další fázi procesu posuzování.

Ing. Miroslav Šťastný
předseda OBÚ Příbram
OBVODNÍ BAŇSKÝ ÚŘAD

P.O. BOX 14
261 80 Příbram I. - 1

v z. Ing. Oldřich Štěch
zástupce předsedy OBÚ Příbram

Co: p. d.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		125/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99 Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

OBEC MYDLOVARY, MYDLOVARY 19, 373 49, JIHOČESK. MIZPP00EUVWAZ

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65
100 10 Praha 10
ing. Špačková

Značka: Vyřizuje: Tel/fax/M: E-mail:
123/2007 Ciglbauer 387985635ú724188837 obec@mydlovary.cz
Internet: www.mydlovary.cz

Datum:

23.7.2007

čas příjezdu

25-07-2007

Vaše značka:46899/ENV/07

Věc: Posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů – vyjádření k zjišťovacímu řízení „ Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary“.

Po prostudování dokumentace předložené v rámci zjišťovacího řízení „ Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary“ uvádí Obec Mydlovary tyto připomínky.

- 1) Rekultivace odkališť po uranové činnosti je odhadem v jedné polovině (odhad ukončení 2024), komunikace, které se výlučně používají k přepravě sanačních materiálů jsou zničené, někde opravené a opět zničené. Z této skutečnosti vyplývá, že dopravní trasy a následky automobilové dopravy jsou řešeny pozdě a někde vůbec ne. Dnes je jasné, že doprava po komunikacích z počátku minulého století bude přinášet stále více negativních vlivů na život a zdraví obyvatel dotčených obcí. Požadujeme dopracovat do dokumentace, opravu obecní infrastruktury a vyhodnocení škod na majetku obce v důsledku rekultivací.
- 2) Existence vlastních odkališť je dostatečně velkým rizikem pro život v dotčených obcích, v souběhu se stále rostoucí nákladní dopravou je dopad na životní prostředí v této oblasti významný a než bude realizován nový silniční přístup (Chlumeč – odkaliště), ještě potrvá.
- 3) Protože se blíží konec (r.2024), sanačních prací, žádáme o konkrétní dopracování návrhů jak by se daná území dala využívat.
- 4) Zrušení železniční vlečky považujeme za nešťastné i z hlediska dalšího využití území.
- 5) Veřejnost by měla být informována o existenci studie US – f.PAH.

V dokumentaci oceňujeme i klady.

- 1) Poprvé deklarovaný návrh zkrácení doby sanace s termínem dokončení v roce 2024.
- 2) Konstatování, že je dostatek sanačního materiálu z „blízkého okolí“.
- 3) Předpoklad vybudování nových obslužných komunikací, pro návoz materiálů, což by snížilo obtěžování obyvatel hlukem a prachem.

Žádáme, aby proces likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary byl projednán dle zákona, posouzen v procesu EIA, včetně veřejného projednání.

Petr Ciglbauer

Petr Ciglbauer . starosta
obce Mydlovary.



Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		126/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

07/08/2007 10:07 FAX 0387985605

OU OLEŠNÍK

01

Obec Olešník

IČ: 245 291

373 50 Olešník
okres: České Budějovice

tel.+fax: 387985605
e-mail:ou_olesnik@raz-dva.cz

Ministerstvo životního prostředí
Ing. Špačková
Vršovická 65
100 10 Praha 10 - Vršovice

Olešník 30. 7. 2007
Čj.: 164/07
Vyřizuje: Píchová

Věc: Vyjádření k oznámení s obsahem a rozsahem podle potřeby č. 4 zák. č. 100/2001 Sb. –
„Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary“

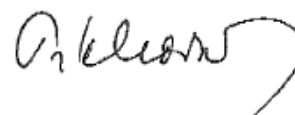
K předloženému oznámení má Obec Olešník tyto připomínky:

- 1) Trváme na tom, aby event. urychlení sanace odkališť v Mydlovarech (do r. 2024) bylo podmíněno výstavbou účelové komunikace Olešník a rekonstrukcí silnice III/10579a Chlumec –Olešník 1. a 2. stavba.
- 2) Požadujeme přehodnotit využití odkaliště K IV C1Z, které je v těsné blízkosti obce Olešník a v současném projektu je určeno pro uložení kontaminovaných objektů, strojů a zařízení z celého areálu chemické úpravy MAPE. Doporučujeme tyto materiály uložit do odkaliště K IV R, které je nejdále od obytné zástavby a nejbližší MAPE.
(Připomínáme, že se v současné době již neukládá odpad, ale probíhají rekultivace!)
- 3) Požadujeme opětovné přehodnocení návozu rekultivačního materiálu nejen po komunikacích, ale i obnovení a využití železniční vlečky .
- 4) Požadujeme, aby do projektu byla zahrnuta taková technická opatření, která v maximální míře omezí prašnost v průběhu rekultivací.
- 5) Požadujeme, aby při rekultivačních pracích bylo počítáno na opravy obecního i soukromého majetku.
- 6) Z důvodu blížícího se konce (r. 2024) sanačních prací, požadujeme dopracování konkrétního využití daných lokalit.


Dle našeho názoru může oznámení nahradit dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí v další fázi procesu posuzování.

OBEC OLEŠNÍK
373 50 Olešník
okres České Budějovice
IČO: 245 291

Jana Píchová
starostka obce



Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		127/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99 Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	



MIZPP000NT07

56521/ENV/07

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65
100 10 Praha 10
ing. Špačková


Vaše značka : 46899/ENV/07

Věc: Posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001Sb., ve znění pozdějších předpisů- vyjádření k zjišťovacímu řízení "Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary".


1. Rekultivace od křišť obec Zahájí výrazně ovlivňuje těžká nákladní doprava. Obec Zahájí od začátku požaduje vybudování přístupových komunikací mimo obec Zahájí.
2. Požadujeme záruky náprav škod způsobených při výstavbě. Již dnes je ohrožován a ničen majetek občanů a obce Zahájí.
3. V současné době je nevyužívána železniční vlečka, a její zrušení se nám zdá jako nesmyslné.
4. Schválené technologie rekultivace kalojemů by neměla vylučovat využití nových technologií při sanačních prací.
5. Rekultivaci kalojemů vnímají občané jako nutnost a očekávají, že budou ochráněni od dalších negativních vlivů tohoto velmi zatíženého životního prostředí.

Žádáme, aby proces likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary byl projednán dle zákona a posouzen v procesu EIA, včetně veřejného projednání.

Jiří Novák - starosta obce Zahájí
tel. 602442775



Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		128/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		



MIZPP00ETCS6

Ministerstvo životního prostředí
k rukám ing. Špačkové
Vršovická 65
100 10 P R A H A - VRŠOVICE

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
23.07.2007
Došlo dne/ čas přijetí: 23.07.2007
Číslo jednací: 53545/ENV/07

Váš dopis / ze dne 46899/ENV/07 /26.06.07	naše značka 262/2007	vyřizuje Pokorná	Divčice 20.07.2007
--	-------------------------	---------------------	-----------------------

"Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary"

K výše uvedené likvidaci uvádíme následující připomínky:

- žádáme řádné projednání v EIA podle zákona, nelíbí se nám zkrácené řízení,
- projekt neřeší škody, způsobené rekultivacemi v Divčicích a Novosedlech (zničené komunikace a kanalizace těžkou kamionovou dopravou, což způsobuje praskání obytných domů),
- nesouhlasíme se zrušením železniční vlečky do bývalého závodu MAPE, jde využít na přepravu materiálu pro rekultivaci a tím se omezí přeprava kamionové dopravy přes obec Divčice a přilehlé osady,
- projekt nebere v úvahu žádné z navrhovaných opatření US-Studie vypracované pro DIAMO firmou Pinocock Allen+Holt (PAH),
- nedostatečně propracovaná kapitola v příloze č. 6 - "Monitoring", chybí návrh sledování škodlivých vlivů jako je radon a jeho dceřiné produkty rozpadu na životní prostředí a obyvatelstvo dotčených obcí,
- nedostatečně propracovaná kapitola v příloze č. 13 - "Hodnocení zdravotních rizik", např. vůbec neuvažuje karcinogenní riziko z inhalace plynného radonu a jeho následných pevných dceřiných produktů (toxické prvky - polonium a olovo 210),

Doufáme, že naše připomínky budou řádně projednány ve zjišťovacím řízení a o výsledku nás budete písemně informovat.

Milada Pokorná
starostka
Obec Divčice

Milada Pokorná

OBEC DIVČICE
IČO: 002 44 775
373 48 Divčice

tel.:	bankovní spojení:	č.účtu:	IČO:
387999260	ČSOB Temelín	195910185/0300	00 244 775

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		129/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr. Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

OBECNÍ ÚŘAD
DÍVČICE
373 48 Dívčice



MIZPP00ET4EO

Č.j.: 221 / 2007

V Dívčicích, dne 24. 7. 2007

Ministerstvo životního prostředí
k rukám ing. Špačkové
Praha 10, Vršovická 65
100 10 Praha – Vršovice
K Vašemu čj. 46899/ENV/07

Environmentální a ekologické služby s.r.o.
Jiráskova 413, Litvínov
24. 7. 2007
410
2
31036

Věc : doplněk připomínek Obce Dívčice k „Likvidaci uranové činnosti na CHÚ Mydlovary“.

Dne 20.7.2007 zaslala Obec Dívčice pod č.j. 262/2007 na Ministerstvo životního prostředí k Vaším rukám připomínky k oznámení „Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary (pokračování sanací).

Tímto doplňujeme a upřesňujeme původní připomínky o následující skutečnosti:

1) protipovodňová opatření - jak vyplývá ze studie odtokových poměrů, stoka Svatopluk v úseku procházejícím částí Obce Dívčice (kde navíc do ní ústí stoka z rybníka Černá) a pokračující pod vlečkou a žel.trati do rybníka Zbudovský, nemá dostatečnou průtočnou kapacitu a při větších deštích příp.povodních se rozlévá a zaplavuje zahrady a rodinné domky. Stoka je navíc v tomto úseku neudržovaná, zarostlá dřevinami z náletu, její profil je navíc poblíž žel. trati ještě zúžen vybudováním základů pro nějaký můstek či přechod. Navíc se ještě počítá s tím, že voda z rekultivovaných kališť bude všechna svedena do stoky Svatopluk, čímž se stávající situace ještě zhorší. Žádáme proto o řešení této situace, jednak rozšíření stoky a tedy průtoku v tomto úseku v Dívčicích, vč. odstranění základů mostku u žel. trati popř. zvýšení průtoku propustku pod vlečkou s.p.DIAMO a zabezpečit řádné udržování a čištění stoky, současně tuto situaci řešit i tím, že bude pro případ povodně zprovozněna část rybníka Starý Olešník jako suchá nádrž pro zadržení části povodňové vody ze stoky Svatopluk.

Je třeba se zabývat i variantou vodu od kališť nově vybudovanou stokou odvést přímo do Soudného potoka.

2) doprava - ze studie vyplývá, že bude vybudována nová komunikace č. 10579a od silnice II.tř.č.105 ke kalištím. Tím bude řešena situace v obcích Dříteň, Nákří, Olešník, Zahájí, Mydlovary. Situace v obci Dívčice a jejích částech studií vůbec není řešena; v obci Dívčice a Novosedly je předpoklad proti současnému stavu zvýšení přepravy sanačního materiálu o 1,5 x, a to po silnici I I.tř. č.122 od Nové Hospody přes Novosedly, Dívčice, Dívčice-ves a dále po silnici III. tř. 12227 směrem na Mydlovary a na kaliště. Silnice II. tř. č. 122 sice byla v úseku Nová Hospoda-Nákří v roce 2006 opravena (nový asfaltový povrch), zpevněná část vozovky je úzká a pro kamiony naprosto nevhodná, při opravě nedošlo k jejímu rozšíření, je problém při míjení nákladních aut na této vozovce, přičemž se frekvence zejména těžkých nákladních aut má zvýšit. Navíc při opravě povrchu vozovky v r. 2006 nebyl brán zřetel na připomínky obce, aby v obci Novosedly a v Dívčicích-vsi nebyl opětovně navršován povrch vozovky, ale aby byla původní vrstva sférována a poté udělán nový povrch tak, aby byla zachována výše vozovky. Z důvodu údajně nedostatku finančních prostředků tedy přes tyto obce nebyl nový povrch vůbec udělán. V obci Novosedly v důsledku průjezdu těžkých kamionů dochází k narušování zdíva zemědělských usedlostí po obou stranách této komunikace. Navíc průjezd obcí Novosedly pro kamiony je značně problematický, neb jsou zde 2 velmi ostré zatáčky, kde

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		130/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

- 2 -

kamiony musí najíždět do protisměru, aby vůbec projely. Je třeba situaci při průjezdu obcí Novosedly řešit, jak dokončením opravy silnice (sférováním a nový povrch), zamezit poškozování zemědělských stavení po obou stranách komunikace, průjezd zatáčkami, dále pak řešit rozšíření komunikace a zpevnění krajnic v úseku z Novosedel do Dívčic až ke křižovatce na Mydlovary, vč. rozšíření této křižovatky a zpevnění krajnic, aby nedocházelo při průjezdu k poškozování obecní kanalizace (i v úseku silnice před obcí Dívčice-ves je zpevněná část vozovky úzká, z obou stran osazena svodidly, takže míjení kamionů zde bude velmi problematické).

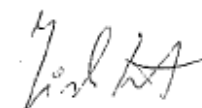
Dalším problémem je to, že řidiči kamionů a cisteren se sanačním materiálem si zkracují cestu při jízdě z Novosedel na Dívčice, a to tak, že u rybníka Oblanov odbočují na silnici III. tř. č.12236 směrem na obec Zbudov a dále k býv. podniku MAPE. Tato silnice je pro jízdu kamionů naprosto nezpůsobitelná, stejně tak i malá nosnost můstku, stav silnice je ve velice špatném stavu a dle studie se neuvažuje o její opravě. Rovněž zde žádáme o různé řešení, aby kamiony tuto silnici nepoužívaly, je třeba již na křižovatce umístit potřebné dopravní značení, mj i informaci o nosnosti můstku, který je cca v polovině úseku této silnice mezi křižovatkou a obcí Zbudov.

V minulosti byla zpracována studie, dle níž měl být obchvat od Nové Hospody mimo obec Novosedly kolem rybníka Olší a s vyústěním až u žel.nadjezdu za Zbudovem. O této alternativě není ve studii žádná zmínka.

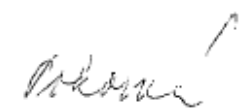
Dle našeho mínění je třeba se vážněji zabývat otázkou přepravy sanačního materiálu po železnici a železniční vlečce až do areálu bývalého MAPE, čímž by se z převážné míry odstranila doprava sanačního materiálu po silnici č. 122, i když ze studie vyplývá, že přeprava po železnici a provoz vlečky je dražší. Nelze vidět jen ekonomický dopad, ale především dopad a vliv na životní prostředí a zdraví lidí. Přepravou po železnici by se jednak dalece snížila prašnost a spád škodlivých látek z nákladů kamionů, velice by se snížila spotřeba stále dražších pohonných hmot a zejména by došlo ke snížení škodlivých emisí z výfukových plynů kamionů, zejména při průjezdu dotčenými obcemi. Na druhé straně by se zvýšila nákladní přeprava po železnici a tím snížila její nevytíženost a ztrátovost.

Vzhledem k tomu, že se jedná o velmi obsáhlý materiál a byla poměrně krátká doba k jeho prostudování, uvedli jsme jen ty nejpodstatnější připomínky naší obce.

Věříme, že tyto naše připomínky z obou dopisů budou vzaty v úvahu při dalším řízení a Obec Dívčice bude o dalších rozhodnutích ve věci, zejména pokud se týká naší obce, řádně informována.


Zdeněk Juško
místostarosta

OBECNÍ ÚŘAD
DÍVČICE
373 48 Dívčice


Milada Pokorná
starostka

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		131/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

EIA



KUJCP00KGNCB

Jihočeské matky, o.s.
Nová 12
České Budějovice
tel.: 387312650

(10) JIHOČESKÝ KRAJ KRAJSKÝ ÚŘAD	A.R.
Došlo: 18.07.2007	1478
Číslo j.:	SP.ZN.
Příloha:	

Krajský úřad – Jihočeský kraj
odbor posuzování vlivů na ŽP
U zimního stadionu
České Budějovice

České Budějovice, 17.7.2007

Vyjádření ke zjišťovacímu řízení „Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary“.

Po prostudování dokumentace předložené v rámci zjišťovacího řízení „Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary“ vydává sdružení Jihočeské matky toto stanovisko:

Proces likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary by měl být řádně posouzen v procesu EIA, včetně veřejného projednání.

V dokumentace by měla být doplněna o následující podklady:

1. V kapitole věnované zdravotním rizikům jsou hodnocena rizika vlivů oxidu dusičitého, benzenu, uranu. Chybí zde ale vyhodnocení vlivu emisí radonu. Požadujeme, aby dokumentace byla o toto vyhodnocení doplněna.
2. Již v předchozím projednávání tohoto záměru v procesu EIA jsme upozorňovaly na problematiku dopravní zátěže obcí v okolí sanovaných kalojemů a na nutnost kompenzací, které by měly tyto obce získat automaticky. Požadujeme, aby tato problematika byla v aktualizované dokumentaci EIA zpracována.
3. V dokumentaci jsou uvedeny závěry studie americké firmy PAH. Nejsou zde však uvedeny všechny závěry, ke kterým firma PAH došla. Ta upozorňuje, mimo uvedené závěry v předložené dokumentaci, na nutnost zapojení veřejnosti, na nutnost zabezpečení kalojemů proti průsaku povrchových vod pomocí speciálního ochranného pokryvu, na možnosti evaporace radonu skrze pokryv kalojemů a na možnosti alternativního řešení rekultivační metodou vybagrování a použití „tub“ ze speciálních geotextilií (dreging alternative). Domníváme se, že v dokumentaci by měly být uvedeny všechny závěry americké studie.
4. Smyslem procesu EIA je mj. posouzení různých variant řešení a zvolení optimální varianty. Požadujeme, aby v rámci procesu EIA byla posouzena varianta sanace kalojemů metodou uvedenou ve studii firmy PAH (dreging alternative), která je podle této studie levnější a vede také ke snížení objemu rekultivačních materiálů a následně také ke zmírnění negativních dopadů jejich přepravy.

Závěrem chceme znovu opakovaně zdůraznit, že naší snahou není zabránění rekultivace předmětného území, ale nalezení optimálního způsobu rekultivací s ohledem na životní prostředí a obyvatele obcí, žijících v této lokalitě.

Monika Machová - Wittingerová
Ing. Monika Machová – Wittingerová
Jihočeské matky, o.s.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		132/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Zpracovatel

Vypracoval:

Mgr. Luboš Motl, Okružní 314, Meziboří – držitel autorizace č. 1522/243/OPVŽP/99

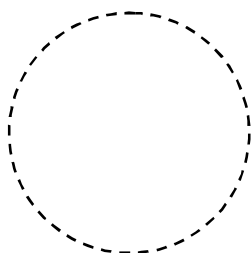
Environmentální a ekologické služby s.r.o.

Jiráskova 413, Litvínov 436 01

Tel.: 476731518-21

Fax.: 476 731 517

E-mail: info@ees-servis.cz



.....

Autorizaci podle § 19 odst. 4 písm. b) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů a životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) vydalo MŽP ČR dne 15.9.1999, Č.j.:1522/243/OPVŽP/99

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		133/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Č.j.: 1522/243/OPVŽP/99

Datum vydání: 15.9.1999

OSVĚDČENÍ

Titul, jméno, příjmení Mgr. Luboš Motl

Trvalé bydliště Okružní 252, 435 13 Meziboří

Datum narození, rodné číslo 11.10.1967, 671011/0363

Ministerstvo životního prostředí České republiky v dohodě s Ministerstvem zdravotnictví České republiky podle § 6 odst. 3 a § 9 odst. 2 zákona ČNR č. 244/1992 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

v y d á v á

OSVĚDČENÍ ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI

ke zpracování dokumentací o hodnocení vlivů staveb, činností nebo technologií na životní prostředí (§ 5 odst. 3 a § 6 odst.1 a příloha č. 3 zákona ČNR č. 244/1992 Sb.) a ke zpracování posudků (§ 9 zákon ČNR č. 244/1992 Sb.).



Předseda komise Mlisa

Tajemník komise Zbrozková

kulaté razítko

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		134/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPVŽ/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

100 10 PRAHA 10 - VRŠOVICE, Vršovická 65

Vážený pan
Mgr. Luboš Motl
Okružní 252
435 15 Meziboří

Váš dopis značky:

Naše značka:
4532/OPVŽP/02

Vyřizuje :
Ing. Honová/1. 2074

PRAHA:
18. 9. 2002

Věc: Platnost osvědčení odborné způsobilosti ke zpracování dokumentací o hodnocení vlivů staveb, činností nebo technologií na životní prostředí (§ 5 odst. 3 a § 6 odst. 1 a příloha č. 3 zákona ČNR č. 244/1992 Sb.) a ke zpracování posudků (§ 9 zákona ČNR č. 244/1992 Sb.) ve vazbě na zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů.

Dnem 1. 1. 2002 nabyl účinnosti zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů.

Dle § 24 odst. 1 tohoto zákona se držitel osvědčení, resp. oprávněná osoba

Mgr. Luboš Motl

č.j. osvědčení: 1522/243/OPVŽP/99

vydáno dne: 15.9.1999

podle zákona č. 244/1992 Sb., v platném znění, a vyhlášky č. 499/1992 Sb., o odborné způsobilosti pro posuzování vlivů na životní prostředí a o způsobu a průběhu veřejného projednání, považuje za držitele autorizace podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů.

Pozn.: Z § 19 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb. vyplývá, že platnost výše uvedeného osvědčení končí 31. 12. 2006. Oprávněné osoby musí požádat o prodloužení autorizace nejpozději do 30. 6. 2006.



Ing. arch. Martin ŘÍHA
ředitel odboru
posuzování vlivů na ŽP

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		135/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 28.6.2006

Ministerstvo životního prostředí

Odbor posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC

dne 3.4.2006 podpis *Konradova*

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

100 10 Praha 10 - Vršovice, Vršovická 65

Vážený pan
Mgr. Luboš Motl
Okružní 314
435 13 Meziboří

Č.j.:
43270/ENV/06

Vyřizuje/telefon:
Mgr. Jana Konrádová/ 267 122 817

V Praze dne:
21. 6. 2006

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí, jako orgán příslušný k udělování a odnímání autorizace ke zpracování dokumentace a posudku, na základě § 19 odst. 10 a § 21 písm. i) 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, vyhovuje žádosti pana Mgr. Luboše Motla, datum narození: 11. 10. 1967, adresa místa trvalého pobytu: Okružní 314, 435 13 Meziboří (dále jen „žadatel“), ze dne 12. 6. 2006 a

prodlužuje autorizaci ke zpracování dokumentace a posudku

podle § 19 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.

Oprávnění ke zpracování dokumentace a posudku vzniká dnem nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.

Autorizace se v souladu s § 19 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, prodlužuje na dobu 5 let.

Posudek dle §9 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.5 tohoto zákona.		136/136
Název záměru	Likvidace uranové činnosti na CHÚ Mydlovary	
Zadavatel:	MŽP	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Odůvodnění

Žadatel požádal o prodloužení autorizace a splnil podmínky pro prodloužení autorizace v souladu s § 19 odst. 3, odst. 4 a odst. 5 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s ustanoveními v příloze č. 3 vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí.

Ukončené vysokoškolské vzdělání bylo doloženo diplomem a vysvědčením o státní závěrečné zkoušce. Vykonaná zkouška odborné způsobilosti byla doložena osvědčením (č.j. 1522/243/OPVŽP/99, datum vydání: 15. 9. 1999). Bezúhonnost byla doložena výpisem z rejstříku trestů (datum vydání: 5. 6. 2006).

Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny náležitosti a jsou splněny všechny podmínky pro prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku rozhodlo Ministerstvo životního prostředí tak, jak je ve výroku tohoto rozhodnutí uvedeno.

Řízení o vydání tohoto rozhodnutí podléhá ve smyslu zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, správnímu poplatku ve výši 200 Kč (položka 22 písm. b) sazebníku). Poplatek byl uhrazen formou kolkové známky.

Poučení o opravném prostředku

Proti tomuto rozhodnutí lze, podle ustanovení § 83 odst. 1 ve spojení s ustanovením § 152 odst. 1 a odst. 4 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, podat rozklad ministru životního prostředí prostřednictvím Ministerstva životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10, a to ve lhůtě 15 dnů ode dne oznámení tohoto rozhodnutí.



Ing. Jaroslava HONOVÁ
ředitelka odboru

posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC

Toto rozhodnutí obdrží:

- žadatel – Mgr. Luboš Motl - účastník správního řízení
- po nabytí právní moci
orgán příslušný k evidenci - odbor posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC
Ministerstva životního prostředí