

**Obec Radim  
281 03 - Radim u Kolína**

**ŽÁDOST O 15. ZMĚNU VYDANÉHO  
INTEGROVANÉHO POVOLENÍ  
PRO SKLÁDKU RADIM**

**Radim, červen 2013**

## ÚVOD

V integrovaném povolení skládky Radim je stanoven monitoring skládky, který je prováděn pomocí vrtů HV 1, HV 2, HV 3, HV 4 HV 5 , HV 6, 2 studní v Dobřichově a odběry z jímky průsakových vod. Z lokalizace v příloze č. 6 provozního řádu vyplývá, že všechny vrty, s výjimkou vrtu HV 4 jsou lokalizovány severně od skládky, ve směru proudění podzemní vody.

Vrt HV 4 orientovaný v jižním předpolí skládky byl dosud veden jako referenční, ale po zvýšení obsahu některých ukazatelů je prostor jižně od skládky ve směru k městyso Plaňany řešen dílčím hydrogeologickým průzkumem, který provádí firma OPV Praha. Vyhodnocení tohoto hydrogeologického průzkumu je stanoveno na září 2013, kdy bude definitivně určena náhrada za nevyhovující vrt HV 4, pravděpodobně vrtem HG 13.

Předmětem 15. návrhu na změnu integrovaného povolení je redukce monitorovaných objektů kvality podzemní vody vyloučením studní v obci Dobřichov ze sledování. Na základě objednávky obce Dobřichov a za finančního příspěví obce Radim byl firmou Geoservis Kutná Hora – RNDr. Milanem Hušpauerem zpracován v červenci až říjnu 2010 „HG průzkum Dobřichov - posouzení míry vlivu rekultivované skládky odpadů na kvalitu podzemních vod v domovních studnách v přílehlé části obce“. Protože HG průzkum vyloučil, že by původcem znečištění studní v Dobřichově byla skládka Radim a za jeho zdroj označil rekultivovanou skládku v bezprostřední blízkosti studní, ztrácí další sledování studní v Dobřichově z pohledu skládky Radim smysl a proto navrhujeme jeho zrušení.

V monitoringu budou po schválení redukce počtu monitorovacích míst o 2 studny v Dobřichově monitorovány vrty HV 1, HV 2, HV 3, HV 4 HV 5 , HV 6, jímka průsakových vod a vrt HG 13, který ČIŽP schválil jako referenční.

## OBSAH ŽÁDOSTI

	str.
0. ÚVOD.....	2
1. OBSAH ŽÁDOSTI.....	3
2. IDENTIFIKACE PROVOZOVATELE ZAŘÍZENÍ .....	4
2.1 Provozovatel zařízení, který je právnickou osobou nebo fyzickou osobou, která je podnikatelem.....	4
2.2 Provozovatel zařízení, který je fyzickou osobou, která není podnikatelem.....	4
3. INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K VYDÁNÍ NEBO ZMĚNĚ INTEGROVANÉHO POVOLENÍ.....	5
4. STRUČNÉ SHRNTUÍ ÚDAJŮ UVEDENÝCH V ŽÁDOSTI.....	7
11. SYSTÉM MONITOROVÁNÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	8
13. NÁVRH ZÁVAZNÝCH PODMÍNEK PROVOZU ZAŘÍZENÍ A JEJICH ČASOVÉ PLNĚNÍ....	9
13.1 Emisní limity.....	9
13.2 Opatření k vyloučení rizik možného znečištění životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti, pokud k takovému riziku či ohrožení zdraví člověka může dojít.....	10
13.3 Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady.....	10
13.4 Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí, zejména ochranu ovzduší, půdy, lesa, podzemních a povrchových vod, přírody a krajiny.....	10
13.5 Další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a životního prostředí, nezbytné s ohledem na místní podmínky životního prostředí a technickou charakteristiku zařízení.....	11
13.6 Opatření pro hospodárné využívání surovin a energie.....	11
13.7 Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků.....	12
13.8 Postupy nebo opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu (například uvedení zařízení do provozu, poruchy zařízení, krátkodobá přerušení a definitivní ukončení provozu zařízení), při kterých může vzniknout nebezpečí ohrožení životního prostředí nebo zdraví člověka.....	12
13.9 Způsob monitorování emisí a přenosů, případně technických opatření, včetně specifikace metodiky měření, včetně jeho frekvence, vedení záznamů o monitorování.....	13
13.10 Opatření k minimalizaci dálkového přemístování znečištění či znečištění překračujícího hranice států a k zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku.....	13
13.11 Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení včetně povinnosti předkládat úřadu údaje požadované k ověření shody s integrovaným povolením....	13
14. DALŠÍ PODKLADY.....	14
15. SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK.....	15
16. ZÁVĚR.....	16
17. PŘÍLOHY .....	17
17.1 Grafické přílohy.....	17
17.2 Ostatní přílohy.....	17

## 2. Identifikace provozovatele zařízení

### 2.1 Provozovatel zařízení, který je právnickou osobou nebo fyzickou osobou, která je podnikatelem

1.	Obchodní firma nebo název, anebo jméno a příjmení	Obec Radim
2.	Právní forma	obec
3.	Adresa sídla nebo místa podnikání	Radim u Kolína, PSČ 281 03
4.	Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od výše uvedené)	Obecní úřad Radim, Radim u Kolína, PSČ 281 03
5.	IČ, bylo-li přiděleno	002 35 661
6.	DIČ, bylo-li přiděleno	054 - 002 35 661
7.	Výpis z obchodního rejstříku nebo jiné evidence	viz příloha č. I
8.	Zmocněná kontaktní osoba	Jiří Bitrman, místostarosta
8a.	Titul, jméno, popř. jméno a příjmení	Jiří Bitrman, vedoucí skládky
8b.	Telefon (příp. fax)	321 792 325, (321 792 355)
8c.	E-mail	ou@obecradim.cz

### 2.2 Provozovatel zařízení, který je fyzickou osobou, která není podnikatelem

1.	Jméno a příjmení, popř. jméno a příjmení	-
2.	Číslo občanského průkazu nebo jiného dokladu, který jej nahrazuje	-
3.	Trvalý pobyt	-
4.	Adresa pro doručování písemností(pokud se liší od místa trvalého pobytu	-
5.	Telefon (příp. Fax)	-
6.	E-mail	-

## 3. Informace vztahující se k vydání nebo změně integrovaného povolení

1.	Žádost o vydání integrovaného povolení	NE
2.	Žádost o změnu integrovaného povolení	ANO
3.	Datum nabytí právní moci a číslo jednací měněného integrovaného povolení	Rozhodnutí o integrovaném povolení podle § 13 odst.3) zákona o integrované prevenci bylo vydáno k provozu Radim – řízená skládka dne 29.10.2007 pod čj.45954/2007/KUSK OŽP/Dv, nabylo právní moci dne 24.11.2007. Poslední 14.změna integrovaného povolení ze dne 10.9.2012 má č.j. 129061/ 2012/ KUSK OŽP/Hra
4.	Název zařízení :	
	Radim – řízená skládka,centrum odpadového hospodářství	

5.	Rozhodnutí potřebná pro realizaci/provoz zařízení, získaná podle právní úpravy na úseku územního plánování a stavebního řádu,		
	Územní rozhodnutí, stavební povolení, kolaudační protokol		
6.	Proces posuzování vlivů zařízení na životní prostředí		
	Dne 28.5.2012 vydal OŽP střeďočeského kraje pod čj. 066193/2012/KUSK závěr zjišťovacího řízení podle §7 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve kterém došel k závěru, že skládka odpadů Radim nebude posuzována podle citovaného zákona a souhlasí s variantou I., tj. maximální výškou skládky 275m n.m.		
7.	Přehled nahrazovaných správních aktů podle jiných právních předpisů		
7a.	Název správního aktu	7b.	Ustanovení právního předpisu
	Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech		§ 79/4b, § 79/4c
7c.	Další údaje k vydanému správnímu aktu		
8.	Projektová dokumentace		
	Dokumentace pro stavební řízení -2.etapa C3 – Koordinační situace 1 : 750, Interprojekt odpady, s.r.o, červen 2009		
9.	Zpracovatel předkládané žádosti pokud se liší od provozovatele zařízení (žadatele)		
	Obec Radim u Kolína		
10.	Adresa, na které se nalézá zařízení nebo místo, kde bude zařízení umístěno		
	Obec Radim u Kolína, kat.úz.Radim u Kolína		
11.	Umístění zařízení (kraj, obec, katastrální území, čísla pozemků, popř. označení stavby)		
	Střeďočeský kraj, okres Kolín, obec Radim u Kolína, 2. etapa skládky Radim je realizována na následujících pozemcích ,majitelem všech pozemků je Obec Radim :98/1,98/11,100, 114/38, 115/2, 115/3, 116, 119/1, 119/2, 121/1, 122, 124/2. 125, 150/4, 158/1, 158/2, 160/1,160/4,164/1, 164/6, 165/1, 166, 481/1, 481/2, 485 k.ú. Radim u Kolína		
12.	Zeměpisné souřadnice zařízení		
	50° 03' 47'' severní šířky, 15° 01' 00'' východní délky		
13.	Přeshraniční vlivy		
	Jsou vyloučeny		
00 00 00 14	Zdůvodnění žádosti o změnu integrovaného povolení		
	Redukce monitorovaných objektů kvality podzemní vody, návrh na vyloučení studní v obci Dobřichov ze sledování. Na základě objednávky obce Dobřichov a za finančního přispění obce Radim byl firmou Geoservis Kutná Hora – RNDr. Milanem Hušpauerem zpracován „HG průzkum Dobřichov - posouzení míry vlivu rekultivované skládky odpadů na kvalitu podzemních vod v domovních studnách v přilehlé části obce“. Protože HG průzkum vyloučil, že by původcem znečištění studní v Dobřichově byla skládka Radim a za jeho zdroj označil rekultivovanou skládku v bezprostřední blízkosti studní, ztrácí další sledování studní v Dobřichově z pohledu skládky Radim opodstatnění a proto navrhuje jeho zrušení		

#### 4. Stručné shrnutí údajů uvedených v žádosti

1.	<b>Identifikace provozovatele (žadatele)</b>
	Obec Radim čp.6, 281 03 Radim: u Kolína, IČO : 002 35 661, DIČ : CZ – 002 35 661
2.	<b>Popis zařízení a přehled případných hlavních variant technologie prověřených provozovatelem</b>
	Monitoring skládky Radim je zajišťován vyhodnocením vzorků podzemní vody z vrtů HV 1. HV 2, HV 3, HV 4, HV 5 a HV 6, dále ze 2 studní v obci Dobřichov, u čp.250 a čp. 263
3.	<b>Popis surovin a pomocných materiálů, dalších látek a energií</b>
	Monitoring je prováděn 2x ročně

<b>4.</b>	<b>Popis zdrojů emisí ze zařízení, popř. dalších vlivů zařízení na životní prostředí</b>
	K emisím při monitorování podzemní vody nedochází
<b>5.</b>	<b>Předpokládané množství emisí do jednotlivých složek životního prostředí</b>
	K emisím při monitorování podzemní vody nedochází
<b>6.</b>	<b>Charakteristika stavu dotčeného území</b>
	Vrty jsou rozmístěny nerovnoměrně kolem skládky Radim, s jejich převahou ve směru odtoku podzemní vody
<b>7.</b>	<b>Popis technologie a dalších technik určených k předcházení nebo omezení emisí ze zařízení</b>
	K emisím do životního prostředí nedochází
<b>8.</b>	<b>Popis opatření k předcházení vzniku, úpravě a využití odpadu</b>
	Vyloučením monitoringu 2 studní v obci Dobřichov nedojde k ohrožení životního prostředí
<b>9.</b>	<b>Popis opatření k měření a monitorování emisí vypouštěných do životního prostředí</b>
	Do září 2013 budou známy výsledky HG průzkumu na jižním okraji skládky Radim, z něho vzejde definitivní náhrada za referenční vrt HV 4, půjde o vrt HG 13.
<b>10.</b>	<b>Porovnání zařízení s nejlepšími dostupnými technikami</b>
	Vyhovuje
<b>11.</b>	<b>Popis dalších plánovaných opatření k zajištění plnění povinností preventivního charakteru</b>
	Kromě všech monitorovacích vrtů, obsažených v integrovaném povolení bude nově zařazen i nový vrt HG 13 .

## 11. Systém monitorování vlivů na životní prostředí

<b>1.</b>	<b>Složka životního prostředí nebo sledovaná oblast</b>
	Monitoring kvality podzemní vody
<b>2.</b>	<b>Sledované výdychy nebo výpusti</b>
	Monitoring skládky Radim je zajišťován vyhodnocením vzorků podzemní vody z vrtů HV 1, HV 2, HV 3, HV 4, HV 5 a HV 6, jímkou průsakových vod a 2 studní v Dobřichově
<b>3.</b>	<b>Sledované veličiny a jednotky</b>
	Základní chemický rozbor, pH, vodivost, rozpuštěné látky, CHSK <sub>-Cr</sub> , BSK <sub>5</sub> , As, Cd, Cu, Ni, Pb, Be, Hg, Zn, Cr <sub>celk.</sub> , P <sub>celk.</sub> , Cl <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub> , NH <sup>4+</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , PAU, Fenoly jednosytné, DOC
<b>4.</b>	<b>Umístění odběrových míst (míst měření)</b>
	Viz příloha č.6 provozního řádu
<b>5.</b>	<b>Způsob odběru vzorků, podmínky odběru a metoda měření</b>
	Odběry vzorků jsou prováděny v dynamickém stavu, to je po odčerpání vody z vrtu a opětovném nastoupení vody nebo alespoň po 10 minutovém čerpání.
<b>6.</b>	<b>Frekvence odběru vzorků (měření)</b>
	2 x ročně
<b>7.</b>	<b>Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů</b>
	Výsledky jsou zpracovány do jarního a podzimního cyklu měření a komplexního vyhodnocení za celý rok
<b>8.</b>	<b>Jiné způsoby monitoringu</b>
	Minimálně 2x ročně jsou zjišťovány hladiny podzemní vody v monitorovacích objektech
<b>9.</b>	<b>Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami v oblasti monitoringu</b>
	Vyhovuje
<b>10.</b>	<b>Stav realizace monitoringu a plánované změny</b>
	Monitoring skládky Radim je zajišťován vyhodnocením vzorků podzemní vody z vrtů HV 1, HV 2, HV 3, HV 4, HV 5 a HV 6 vyhodnocením 2 studní v Dobřichově a jímkou průsakových vod, bude zajišťován i nově vybudovaným vrtem HG 13, který bude sloužit jako referenční .

Složka životního prostředí nebo sledovaná oblast	průsakové vody
Lokalizace odběru vzorků	Akumulační jímka
Způsob odběru vzorků	Bodový odběr
Frekvence odběru vzorků	2 x ročně
Podmínky odběru	Odběry vzorků jsou prováděny v dynamickém stavu, to je po odčerpání vody z vrtu a opětovném nastoupení vody nebo alespoň po 10 minutovém čerpání.
Sledované veličiny	Základní chemický rozbor
Metoda měření	Metody analýz závisí na analyzovaných prvcích a parametrech.
Podmínky měření	Pravidelná kalibrace měřidel, uchování vzorků dle požadavků laboratoře
Technické charakteristiky měřidel	Schválené přístroje
Vlastní měření/dodavatel (uvést dodavatele)	ÚNS- Laboratorní služby s.r.o. Kutná Hora
Složka životního prostředí nebo sledovaná oblast	průsakové vody
Autorizace k měření	Zkušební analytická laboratoř 1066 akreditovaná ČIA o.p.s.
Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů	Naměřené údaje jsou zaznamenány do zprávy z měření, archivace u objednatele a u dodavatele
Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami v oblasti monitoringu (popř. zdůvodnění v případě nesouladu)	vyhovuje
Stav realizace monitoringu	V provozu, vyhovující

Složka životního prostředí nebo sledovaná oblast	podzemní vody
Lokalizace odběru vzorků	Monitoring budou zajišťovat vrty HV 1, HV 2, HV 3, HV 4, HV 5 a HV 6, nově též vrt HG 13 a DO 3. Lokalizace viz přílohu č.4
Způsob odběru vzorků	Bodový odběr, dynamický způsob tj. po cca 10min. čerpání
Frekvence odběru vzorků	2 x ročně
Podmínky odběru	Odběry vzorků jsou prováděny v dynamickém stavu, to je po odčerpání vody z vrtu a opětovném nastoupení vody nebo alespoň po 10 minutovém čerpání
Sledované veličiny	Všechny vrty : základní chemický rozbor, pH, vodivost, rozpuštěné látky, CHSK-Cr, BSK <sub>5</sub> , As, Cd, Cu, Ni, Pb, Be, Hg, Zn, Cr <sub>celk.</sub> , P <sub>celk.</sub> , Cl <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub> , NH <sup>4+</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , PAU, Fenoly jednosytné, DOC, vrt HG 13 a jímka průsakových vod též sirany.
Metoda měření	Metody analýz závisí na analyzovaných prvcích a parametrech.
Podmínky měření	Pravidelná kalibrace měřidel, uchování vzorků dle požadavků laboratoře
Technické charakteristiky měřidel	Schválené přístroje
Vlastní měření / dodavatel (uvést dodavatele)	ÚNS- Laboratorní služby s.r.o. Kutná Hora
Autorizace k měření	Zkušební analytická laboratoř 1066 akreditovaná ČIA o.p.s.
Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů	Naměřené údaje jsou zaznamenány do zprávy z měření, archivace u objednatele a u dodavatele
Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami v oblasti monitoringu (popř. zdůvodnění v případě nesouladu)	vyhovuje
Stav realizace monitoringu	v provozu, vyhovující

Technické charakteristiky měřidel	Schválené přístroje
Vlastní měření/dodavatel (uvést dodavatele)	podle výsledku výběrového řízení
Autorizace k měření	Zkušební analytická laboratoř 1066 akreditovaná ČIA o.p.s.
Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů	Naměřené údaje jsou zaznamenány do zprávy z měření, archivace u objednatele a u dodavatele

Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami v oblasti monitoringu (popř. zdůvodnění v případě nesouladu)	vyhovuje
Stav realizace monitoringu	v provozu, vyhovující, budou vyloučeny 2 studny v Dobřichově a doplněny vrty HG 13 a DO - 3

### 13. Návrh závazných podmínek provozu zařízení a jejich časové plnění

#### 13.1 Emisní limity

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast / emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Navrhovaná hodnota	Měsíc a rok dosažení
Podzemní a povrchové vody – jímka průsakových vod	Průsakové vody skládky	Vodivost, CHSK, pH, Hg, Cd	2010
Zdůvodnění navrhované hodnoty limitu			
Požadavky provozovatele ČOV Radim na průsakové vody ze skládky budou specifikovány			

#### 13.2. Opatření k vyloučení rizik možného znečištění životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti, pokud k takovému riziku či ohrožení zdraví člověka může dojít.

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast	Popis opatření, podmínky nebo postupu	Cílový stav	Měsíc a rok dosažení
Podzemní a povrchové vody	Realizace rekultivace dle schváleného projektu (zakrytí skládky těsnícími, drenážními a krycími materiály, konečný návrh technického řešení nakládání s průsakovou vodou)	Minimalizace tvorby průsakových vod, řízené odvádění vody ze skládkového tělesa a její likvidace (čistící zařízení nebo odvoz).	2047
Zdůvodnění navrhovaného opatření, podmínky nebo postupu			
Jedná se o řešení v souladu s platnou ČSN 83 80 35.			

#### 13.3 Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast	Popis opatření, podmínky nebo postupu	Cílový stav	Měsíc a rok dosažení
Všechny složky	* realizace 2. etapy v souladu s projektovou dokumentací schválenou *v průběhu stavebního řízení důsledné dodržování technologie řízeného skládkování * důsledné dodržování provozního řádu	Minimalizace negativních vlivů skládky v průběhu jejího provozu	Dlouhodobý výhled
Zdůvodnění navrhovaného opatření, podmínky nebo postupu			
Jedná se o řešení v souladu s platnou legislativou.			

#### 13.4 Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí, zejména ochranu ovzduší, půdy, lesa, podzemních a povrchových vod, přírody a krajiny



Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast	Popis opatření, podmínky nebo postupu	Cílový stav	Měsíc a rok dosažení
Podzemní a povrchové vody	* technické zabezpečení skládky (hráze, těsnění, drenáže, jímký, příkopy, obvodové drény, dešťová kanalizace) * monitoring (vrty, monitoring těsnění)	Eliminace ovlivnění povrchových i podzemních vod v oblasti vlivem provozu skládky.	Probíhá
Zdůvodnění navrhovaného opatření, podmínky nebo postupu			
Jedná se o řešení v souladu s platnou legislativou a schváleným provozním řádem.			

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast	Popis opatření, podmínky nebo postupu	Cílový stav	Měsíc a rok dosažení
Půda	Minimalizace záboru půdy pro další rozšiřování, v 1.etapě převážně navýšení tělesa skládky a nepatrné rozšíření na jižním okraji, 2.etapa je realizována podle skutečné potřeby skládkování v dané oblasti	Umožnit maximální využití dosud skládkou využitých ploch.	Dlouhodobý výhled
Zdůvodnění navrhovaného opatření, podmínky nebo postupu			
Jedná se o řešení v souladu s celkovou koncepcí skládky schválenou v rámci územního řízení. Podle plánu odpadového hospodářství Středočeského kraje z června 2004 je skládka Radim evidována jako perspektivní zejména pro potřeby okresů Kolín a Nymburk, ale i pro další obce a subjekty mimo tuto oblast. Na území okresu Kolín je skládka Radim jedinou provozovanou skládkou ostatního odpadu včetně komunálního, skládka byla využívána i v době povodní v roce 2002 a 2006, a to zejména pro ukládání materiálu ze zatopených objektů ve městech Nymburk a Poděbrady.			

### 13.5 Další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a životního prostředí, které úřad shledá nezbytnými s ohledem na místní podmínky životního prostředí a technickou charakteristiku zařízení

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast	Popis opatření, podmínky nebo postupu	Cílový stav	Měsíc a rok dosažení
Voda, půda, krajina	Smluvní zajištění skládkového areálu před vstupem nepovolených osob objednávkou hlídací služby, která zajišťuje nepřetržitou ostrahu skládky	Eliminace nebezpečí poškození nebo krádeže technologických zařízení skládky, jejichž důsledkem může být vznik požáru nebo havárie	Probíhá
Zdůvodnění navrhovaného opatření, podmínky nebo postupu			
Předcházení vzniku krizových situací (havárie) vnějším zásahem.			

### 13.6 Opatření pro hospodárné využívání surovin a energie

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast	Popis opatření, podmínky nebo postupu	Cílový stav	Měsíc a rok dosažení
Technologie skládkování	Hutnění odpadů	Dosažení maximální objemové hmotnosti skládkovaných odpadů v závislosti na výkonu hutnicího mechanismu.	Probíhá
Zdůvodnění navrhovaného opatření, podmínky nebo postupu			
Jedná se o řešení v souladu s obecně platnými zásadami provozu skládky.			

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast	Popis opatření, podmínky nebo postupu	Cílový stav	Měsíc a rok dosažení
Technologie skládkování	Využití inertního odpadu	* vytváření technologických obvodových hrázek v průběhu skládkování * překrývání ukládaných odpadů	Probíhá

		* vytváření zásoby vhodného materiálu využitelného pro rekultivační vrstvy	
Zdůvodnění navrhovaného opatření, podmínky nebo postupu			
Úspora přírodních zdrojů, které by bylo jinak nutno zajistit.			

### 13.7 Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast	Popis opatření, podmínky nebo postupu	Cílový stav	Měsíc a rok dosažení
Krajina, vody, půda	Technická kontrola provozu, údržba a oprava zařízení	Zamezení vzniku havárie vlivem úniku skládkových vod, zamezení vzniku požáru	Probíhá
Zdůvodnění navrhovaného opatření, podmínky nebo postupu			
Provádí se pravidelná kontrola provozu, údržba a opravy jednotlivých zařízení podle provozního řádu.			

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast	Popis opatření, podmínky nebo postupu	Cílový stav	Měsíc a rok dosažení
Podzemní vody	Pravidelný monitoring v souladu s provozním řádem.	Včasně podchycení úniku skládkových vod, zamezení vzniku havárie.	Probíhá
Zdůvodnění navrhovaného opatření, podmínky nebo postupu			
Provádí se pravidelný monitoring na určených kontrolních bodech podle provozního řádu, v případě nepříznivých výsledků monitoringu přijmout adekvátní opatření k nápravě vzniklé situace.			

### 13.8 Postupy nebo opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu (například uvedení zařízení do provozu, poruchy zařízení, krátkodobá přerušení a definitivní ukončení provozu zařízení), při kterých může vzniknout nebezpečí ohrožení životního prostředí nebo zdraví člověka

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast	Popis opatření, podmínky nebo postupu	Cílový stav	Měsíc a rok dosažení
Krajina, vody	Záložní čerpadlo skládkových vod, signalizace chodu čerpadel a úrovně havarijní hladiny vody v čerpací jímce.	Zamezení přelítí akumulací a čerpací jímky.	Probíhá
Zdůvodnění navrhovaného opatření, podmínky nebo postupu			
Provádí se pravidelná kontrola a údržba podle provozního řádu.			

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast	Popis opatření, podmínky nebo postupu	Cílový stav	Měsíc a rok dosažení
Lidské zdraví	Technická kontrola a pravidelná údržba zařízení, pravidelné školení BOZP a požární ochrany všech pracovníků skládky.	Vyloučit ohrožení zdraví lidí.	Probíhá
Zdůvodnění navrhovaného opatření, podmínky nebo postupu			
Při veškerých prováděných činnostech v areálu skládky je nutno dodržovat postupy uvedené v provozním řádu.			

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast	Popis opatření, podmínky nebo postupu	Cílový stav	Měsíc a rok dosažení

Lidské zdraví, krajina, ovzduší	Dodržování zásad požární prevence.	Zamezení vzniku požáru.	Probíhá
Zdůvodnění navrhovaného opatření, podmínky nebo postupu			
Při veškerých činnostech v areálu dodržovat požární předpisy a postupy, zejména zákaz kouření.			

### 13.9 Způsob monitorování emisí a přenosů, případně technických opatření, včetně specifikace metodiky měření, včetně jeho frekvence, vedení záznamů o monitorování

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast	Popis opatření, podmínky nebo postupu	Cílový stav	Měsíc a rok dosažení
Voda	Odběry a analýzy vzorků vod	Kvalitní odběr vzorků a analýz. Provádět dlouhodobé srovnání zjištěných hodnot. Hodnocení vlivu skládky na povrchové a podzemní vody.	Probíhá
Zdůvodnění navrhovaného opatření, podmínky nebo postupu			

### 13.10 Opatření k minimalizaci dálkového přemístování znečištění či znečištění překračujícího hranice států a k zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast	Popis opatření, podmínky nebo postupu	Cílový stav	Měsíc a rok dosažení
Nevyskytuje se			
Zdůvodnění navrhovaného opatření, podmínky nebo postupu			

### 13.11 Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení včetně povinnosti předkládat úřadu údaje požadované k ověření shody s integrovaným povolením

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast	Popis opatření, podmínky nebo postupu	Cílový stav	Měsíc a rok dosažení
Voda	Hodnocení ukazatelů kontaminace vody a shody s integrovaným povolením.	Provádět dlouhodobé srovnání zjištěných hodnot. Hodnocení vlivu skládky na povrchové a podzemní vody.	Probíhá
Zdůvodnění navrhovaného opatření, podmínky nebo postupu : předkládání zpráv o výsledcích komplexního monitoringu KÚ 1x za rok			

## 14. Další podklady

Seznam dalších podkladů

Oblast ŽP	Druh dokumentu	Datum	Číslo dokumentu v příloze žádosti
	Provozní řád skládky Radim u Kolína . 1. fáze provozu	Červen 2013	1
	„Závěrečná zpráva hydrogeologického průzkumu Dobřichov – posouzení míry vlivu rekultivované skládky odpadů na kvalitu podzemních vod v domovních studnách v přílehlé části obce“. Zpracoval RNDr.Milan Hušpauer, Geoservis Kutná Hora	07 – 10/2010	2
	Radim – skládka TKO - Předběžný hydrogeologický průzkum území při jižním okraji skládky. Zpracoval RNDr.Milan Novák, OPV – ochrana podzemních vod Praha	březen 2013	3
	Schéma umístění monitorovacích vrtů (příloha č. 6 provozního řádu z června 2012)	Červen 2012	4
	Trasa cesty odtoku dešťové vody z areálu skládky Radim až k místu jejího vyústění do Výrovky (příloha č. 3 provozního řádu z června 2012)	Červen 2012	5
	Závěrečná zpráva z komplexního monitoringu řízené skládky Radim, Centrum odpadového hospodářství v roce 2012. Zpracovala firma Artemis s.r.o.	Leden 2013	6
			7

## 15. Seznam použitých zkratk

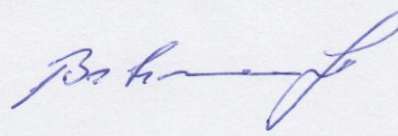
Zkratka	Význam
<b>TKO</b>	tuhý komunální odpad
<b>S – OO</b>	označení skládky pro ukládání ostatního odpadu
<b>ČIŽP</b>	Česká inspekce životního prostředí
<b>NO</b>	nebezpečný odpad
<b>EMS</b>	Environmentální systém řízení
<b>ČSN</b>	Česká norma
<b>IPPC</b>	Integrovaná prevence a omezování znečištění
<b>BAT</b>	Nejlepší dostupná technika
<b>BREF</b>	Referenční dokument pro nejlepší dostupnou techniku
<b>MŽP</b>	Ministerstvo životního prostředí
<b>ŽP</b>	Životní prostředí

## 16. Závěr

Předkládaná žádost obsahuje všechny informace, požadované vyhláškou č. 363 / 2010 Sb., kterou se stanoví vzor žádosti o vydání integrovaného povolení, rozsah a způsob jejího vyplnění. V rámci monitoringu je dosud požadován rozbor a vyhodnocení kvality podzemní vody ve dvou studních obce Dobřichov.

Na základě objednávky obce Dobřichov a za finančního přispění obce Radim byl firmou Geoservis Kutná Hora – RNDr. Milanem Hušpauerem zpracován „Hydrogeologický průzkum Dobřichov - posouzení míry vlivu rekultivované skládky odpadů na kvalitu podzemních vod v domovních studnách v přilehlé části obce“. Protože HG průzkum vyloučil, že by původcem znečištění studní v Dobřichově byla skládka Radim a za jeho zdroj označil rekultivovanou skládku v bezprostřední blízkosti studní, ztrácí další sledování studní v Dobřichově z pohledu skládky Radim opodstatnění a proto navrhuje jeho zrušení

V žádosti jde o redukci monitorovaných objektů kvality podzemní vody, návrh na vyloučení studní v obci Dobřichov ze sledování. Současně se ale zvyšuje počet monitorovaných vrtů o vrt HG 13 v jižním předpolí skládky Radim.

V Radimi, dne 12.8.2013	Razítko a podpis provozovatele zařízení : ..... 
-------------------------	--



<b>17 Přílohy</b>		
17.1 Grafické přílohy		
1. Pořadové číslo grafické přílohy	2. Název grafické přílohy	3. Strana žádosti
1	Schéma umístění monitorovacích vrtů (příloha č. 6 provozního řádu z června 2012)	
2	Trasa cesty odtoku dešťové vody z areálu skládky Radim až k místu jejího vyústění do Výrovky (příloha č. 3 provozního řádu z června 2012)	
4. Slovní popis grafických příloh		
4a. Pořadové číslo grafické přílohy	4b- Slovní popis	
1	Lokalizace monitorovacích objektů současných i navrhovaných	
2	Příloha „Trasa cesty odtoku dešťové vody z areálu skládky Radim až k místu jejího vyústění do Výrovky“ vznikla na základě požadavku Povodí Labe, umožňuje širší pohled na celkovou problematiku odtoku vod z prostoru skládky Radim	

<b>7.2 Ostatní přílohy</b>		
Pořadové číslo přílohy	Odkaz z kapitoly žádosti	Název přílohy
8		Zápis ze dne 19.4.2013 z projednání zprávy o předběžném hydrogeologickém průzkumu území při jižním okraji skládky TKO Radim za účasti ČIZP Ol Praha, obce Radim a zpracovatele HG průzkumu firmy Ochrana podzemních vod, jednání se uskutečnilo na OÚ Radim.


---