

**ŽÁDOST O VYDÁNÍ
INTEGROVANÉHO POVOLENÍ**


dle zákona č.76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci),

zpracováno dle vyhlášky č. 288/2013 Sb., o provedení některých ustanovení zákona o integrované prevenci

Středisko nakládání s odpady v areálu ÚVR Mníšek pod Brdy



Titulní list žádosti

1. Název dokumentu	Žádost o integrované povolení
2. Název zařízení	Středisko nakládání s odpady v areálu ÚVR Mníšek pod Brdy
3. Adresa zařízení	ÚVR Mníšek pod Brdy 600, 252 10 Mníšek pod Brdy
4. Příslušný úřad	Krajský úřad Středočeského kraje
5. Obchodní firma nebo název, anebo titul, jméno, popř. jména, a příjmení provozovatele zařízení	Purum s.r.o., Národní 961/25, 110 00 Praha 1
6. Obchodní firma nebo název, anebo titul, jméno, popř. jména, a příjmení oprávněného zástupce provozovatele zařízení	Purum s.r.o., Národní 961/25, 110 00 Praha 1 Daniel Kraft, generální ředitel a jednatel Purum s.r.o.
7. Podpis provozovatele zařízení nebo oprávněného zástupce provozovatele zařízení	
8. Datum	11. 12. 2013

9. Zpracovatel žádosti (pokud se liší od provozovatele zařízení)	
9a. Obchodní firma nebo název/Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	Mgr. Ivo Lyžbicki, vedoucí legislativy Purum s.r.o.
9b. Adresa sídla nebo místa podnikání	
9c. IČO, bylo-li přiděleno	
9d. Telefon (nebo fax)	731 122 590
9e. E-mail	lyzbicki@purum.cz

1. Obsah žádosti

1. OBSAH	3
2. IDENTIFIKACE PROVOZOVATELE A VLASTNÍKA ZAŘÍZENÍ	4
3. IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ	5
4. ZÁKLADNÍ INFORMACE K ŽÁDOSTI O VYDÁNÍ/ ZMĚNU INTEGROVANÉHO POVOLENÍ	5
5. STRUČNÉ UVEDENÍ ÚDAJŮ ZE ŽÁDOSTI	8
6. POPIS ZAŘÍZENÍ	9
7. SUROVINY, MEZIPRODUKTY, VÝROBKY	24
8. PALIVA A ENERGIE	29
9. EMISE A DALŠÍ VLIVY ZAŘÍZENÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	32
10. HLUK, VIBRACE, NEIONIZUJÍCÍ ZÁŘENÍ	39
11. ODPADY	42
12. MONITOROVÁNÍ VLIVŮ ZAŘÍZENÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ (MONITORING)	47
13. PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ	48
14. CHARAKTERISTIKA STAVU A OVLIVNĚNÍ DOTČENÉHO ÚZEMÍ	49
15. UKONČENÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ	53
16. Návrh závazných podmínek provozu zařízení	55
17. Další podklady	58
18. Seznam podkladů k hodnocení nejlepších dostupných technik	58
19. Seznam použitých zkratk	58
20. Závěr	59
21. Přílohy	59

2. Identifikace provozovatele zařízení a vlastníka zařízení

2.1. Provozovatel zařízení (právnícká osoba nebo podnikající fyzická osoba)

1. Obchodní firma nebo název/ Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	Purum s.r.o.
2. Právní forma	s.r.o.
3. Adresa sídla nebo místa podnikání	Národní 961/25, 110 00 Praha 1
4. Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od adresy sídla nebo místa podnikání)	Purum s.r.o., ÚVR Mníšek pod Brdy 600, 252 10 Mníšek pod Brdy
5. IČO (bylo-li přiděleno)	6241 4402
6. DIČ (bylo-li přiděleno)	CZ 6241 4402
7. Kontaktní osoba:	
7a. Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	Mgr. Ivo Lyžbicki
7b. Telefon (příp. fax)	731 122 590
7c. E-mail	lyzbicki@purum.cz

2.2. Provozovatel zařízení (nepodnikající fyzická osoba)

Kapitolu vyplní pouze provozovatel zařízení, který je fyzickou osobou, která není podnikatelem.

1. Titul, jméno, popř. jména, 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. Kontaktní osoba	
6. Telefon (příp. fax)	
7. E-mail	

2.3. Vlastník zařízení (není-li provozovatelem zařízení)

Kapitola obsahuje informace o vlastníku zařízení (v případě, že není zároveň provozovatelem zařízení).

1. Obchodní firma nebo název/Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	UVR Mníšek pod Brdy a.s.
2. Právní forma	Akciová společnost
3. Adresa sídla nebo místa podnikání	Mníšek pod Brdy 600, 252 10 Mníšek pod Brdy
4. Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od adresy sídla nebo místa podnikání)	Mníšek pod Brdy 600, 252 10 Mníšek pod Brdy
5. IČO (bylo-li přiděleno)	45147477
6. DIČ (bylo-li přiděleno)	CZ 45147477

7. Telefon (příp. fax)	318 592 671
8.. E-mail	uvr@uvr.cz

3. Identifikace zařízení

1. Název zařízení	
Středisko nakládání s odpady v areálu ÚVR Mníšek pod Brdy	
2. Adresa zařízení	
ÚVR Mníšek pod Brdy 600, 252 10 Mníšek pod Brdy	
3. Umístění zařízení	
3a. Kraj	Středočeský
3b. Obec	Mníšek pod Brdy
3c. Katastrální území	Mníšek pod Brdy
3d. Číslo pozemků	<p>Hala HARD: parc. č. 1988/10- samotná hala HARD, parc.č. 1988/187, část parc.č. 1988/18192-manipulační plocha, parc.č. 1988/188- záchytná havarijní jímka před halou HARD</p> <p>Skladovací kóje č. 1 a č. 2: části parc. č. 1988/111, 1988/112</p> <p>Kontejnerové stání: 1988/245- vnitřní skladovací zóna I. na nebezpečné odpady 1988/243, 1988/111, 1988/112, 1988/244 – vnější skladovací zóna II. na ostatní odpady</p>
4. Zeměpisné souřadnice zařízení (S-JTSK)	
X:	1 064 640
Y:	756 140

4. Základní informace k žádosti o vydání/ změnu integrovaného povolení

1. Žádost o vydání integrovaného povolení	ANO
2. Žádost o změnu integrovaného povolení	NE
3. Nabytí právní moci měněného integrovaného povolení	
4. Identifikace měněného integrovaného povolení	
4a. Identifikace zařízení (PID) v informačním systému integrované prevence	
5. Zdůvodnění žádosti o změnu integrovaného povolení	
Vzhledem k nové právní úpravě- novelizace zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci platné od roku 2013	
6. Rozhodnutí potřebná pro realizaci/provoz zařízení získaná podle právní úpravy na úseku územního plánování a stavebního řádu	
6a. Název, identifikace a popis rozhodnutí	6b. Odkaz na přílohu
Rozhodnutí Stavebního úřadu Mníšek pod Brdy – potvrzení existence stavby Hala HARD na pozemku parc. č. 1988/10 pod č.j. SÚ 234/03-600/MpB ze dne 28.7.2003.	č.3

Rozhodnutí Stavebního úřadu Mníšek pod Brdy – Kolaudační rozhodnutí pro stavbu Dva sklady nebezpečných odpadů na pozemku parc. 1988/1 (po revizi parc.č. a vypracování a potvrzení geometrického plánu Katastrálním úřadem Praha- západ jsou stavby na částech parc.č. 1988/111, 1988/112) pod č.j. SÚ 476/03-UVR/MpB ze dne 28.7.2003.	č.3
Rozhodnutí Stavebního úřadu Mníšek pod Brdy – Kolaudační rozhodnutí pro stavbu Dekontaminační plocha (Kontejnerové stání) na pozemku parc. 1988/1 (po revizi parc.č. a vypracování a potvrzení geometrického plánu Katastrálním úřadem Praha- západ je stavba umístěna na parc.č. 1988/245, 1988/111, 1988/112 , 1988/243, 1988/244) pod č.j. SÚ 1618/94 ze dne 12.9.1994.	č.3
7. Proces posuzování vlivů zařízení na životní prostředí	
Zařízení nepodléhala v době jejich povolení povinnostem zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí	
8. Přehled nahrazovaných správních aktů podle jiných právních předpisů	
8a. Název, identifikace a popis správního aktu	8b. Odkaz na přílohu

Zařízení	Popis zařízení	Číslo jednací souhlasu dle §14 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech – povolení k provozu a souhlas s provozním řádem včetně souhlasů s dodatky provozních řádů vydané Krajským úřadem Středočeského kraje	datum vydání rozhodnutí	
Hala Hard	Sklad NO a OO	Rozhodnutí + Provozní řád (ŽP/44161/02/Chr)	31.7.2003	
	dodatek 1 k PŘ	Rozhodnutí + Provozní řád (8182/46538/04/OŽP/Chr)	27.5.2004	
	dodatek 2 k PŘ	Rozhodnutí + Provozní řád (83398/2006/KUSK OŽP/Ko)	14.8.2006	
	dodatek 3 k PŘ	Rozhodnutí + Provozní řád (123892/2007/KUSK OŽP/Chr)	15.10.2007	
	dodatek 4 k PŘ	Rozhodnutí + Provozní řád (11903/2008/KUSK/3)	9.4.2008	
Koje č. 1 a 2	Sklad NO	Rozhodnutí + Provozní řád (ŽP - 12706/02)	9.12.2002	
Neutralizace	Neutralizační linka odpadů	Rozhodnutí + Provozní řád (12607od50811/03-PI)	10.3.2004	4
	dodatek 1 k PŘ	Rozhodnutí + Provozní řád (83396/2006/KUKS OŽP/PI)	25.7.2006	
Kontejnerové stání	Sklad NO a OO	Rozhodnutí + Provozní řád (16451/04-OD-146063/04/OŽP-Ko)	21.12.2004	
Zařízení	Popis zařízení	Číslo jednací souhlasu k nakládání s N odpadem dle §16 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech	datum vydání rozhodnutí	
Hala Hard	Sklad NO a OO	Rozhodnutí 3825od28839/04/OŽP-PI	19.3.2004	
Neutralizace	Neutralizační linka odpadů	Rozhodnutí 3825od28839/04/OŽP-PI	19.3.2004	
Zařízení	Popis zařízení	Číslo jednací schválení Havarijního plánu vodoprávním úřadem dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, schválení vodoprávním úřadem Městského úřadu Černošice	datum vydání rozhodnutí	
Všechna zařízení v provozním území	Hala HARD Neutralizace Kóje č. 1 a č. 2 Kontejnerové stání	Havarijní plán a schválení pod č.j. ŽP/MEUC-062169/2006/V/R-La	18.12.2006	
9. Projektová dokumentace				
NE				
10. Přeshraniční vlivy zařízení				
Ne - viz kapitoly 9 a 14 žádosti				

5. Stručné shrnutí údajů ze žádosti

1. Identifikace provozovatele
Purum s.r.o. se sídlem Národní 961/25, 110 00 Praha 1, IČ 6241 4402
2. Název zařízení
Středisko nakládání s odpady v areálu ÚVR Mníšek pod Brdy
3. Popis a vymezení zařízení
Jedná se o soubor tří zařízení ke sběru a výkupu odpadů včetně odpadů nebezpečných. Zařízení se nachází v areálu ÚVR Mníšek pod Brdy. Provoz haly HARD zahrnuje zařízení k úpravě odpadů- lisování a drcím. Činností běžně provozovanou v zařízeních ke sběru a výkupu odpadů je i slévání (a tedy i míšení) dovážených zbytkových množství kapalných odpadů k zajištění ekonomičnosti jejich dopravy ke konečnému využití/odstranění.
4. Kategorie činnosti/činností podle přílohy č. 1 k zákonu
Kategorie 5.5 Skladování nebezpečného odpadu, na něž se nevztahuje bod 5.4, před provedením činností uvedených v bodech 5.1 a 5.2 o celkovém objemu větším než 50 t, s výjimkou shromažďování před sběrem na místě, kde odpad vzniká
5. Popis surovin, pomocných materiálů a dalších látek
V rámci slévání zbytkových množství odpadních chemikálií je používán uhličitán sodný.
6. Popis energií a paliv
Prostor haly HARD není vytápěn, přívod elektrické energie k provozu lisu, drtičů, osvětlení. Ostatní sklady jsou otevřené, venkovní s přívodem elektrické energie k osvětlení.
7. Popis zdrojů emisí
Zařízení není zdrojem měřitelných emisí ve smyslu zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.
8. Množství emisí do jednotlivých složek životního prostředí
--
9. Popis zdrojů hluku, vibrací, neionizujícího záření
Provozem drtiče odpadů, lisu a drtiče olejových filtrů v hale HARD vzniká hluk v míře nepřekračující normy dané hygienickými právními předpisy pro pracovní prostředí. Ostatní provozy nezahrnují zařízení produkující hluk kromě mobilní svozové a manipulační techniky.
10. Popis dalších vlivů zařízení na životní prostředí
NE
11. Popis technologií a technik určených k předcházení nebo omezení emisí ze zařízení
Jsou instalována vzduchotechnická zařízení k omezení emisí v pracovním prostředí. K zamezení případných havarijních ohrožení jsou u všech provozovaných prostor instalovány zachytňné havarijní jímky.
12. Popis opatření k předcházení vzniku, k přípravě opětovného použití, recyklaci a využití odpadů
Zařízení drtiče odpadů slouží k úpravě odpadu před jeho následným energetickým využitím. Drtič olejových filtrů slouží k úpravě odpadu před jeho dalším využitím. Lisu odpadu slouží také zejména k úpravě odpadu před jeho využitím a současně ke zmenšení objemu odpadu.
13. Popis opatření k měření a monitorování emisí vypouštěných do životního prostředí
Sledována je kvalita odpadu z havarijních jímek pro zjištění vhodného druhu zařízení ke konečnému odstranění.
14. Porovnání zařízení s nejlepšími dostupnými technikami (BAT)
ANO. V souladu.
15. Žádost o výjimku z úrovní emisí spojených s nejlepšími dostupnými technikami
NE

16. Popis opatření k zajištění plnění povinností preventivního charakteru
K vyloučení rizik případného znečištění životního prostředí a ohrožení zdraví je přijata celá řada opatření organizačního a provozního charakteru definovaných v provozních řádech a havarijním plánu. Dále k zajištění preventivních opatření slouží havarijní opatření dle havarijního plánu, řádně provozované havarijní jímky, sanační prostředky pro zmáhání případné havárie atd.
17. Přehled případných náhradních řešení k navrhovaným technikám a opatřením
NE
18. Charakteristika stavu dotčeného území
Bývalý areál sloužící k výzkumu a zpracování rud se starou ekologickou zátěží v blízkosti. V blízkosti areálu je zdrojem emisí zejména provoz Kovohutí Mníšek, a.s. V samotném areálu je zdrojem emisí provoz zařízení společnosti SPT. V areálu je umístěna kotelna na kapalná paliva- LTO k zásobování administrativních budov teplem. Úroveň imisní situace v lokalitě odpovídá obdobným územím s průmyslovou činností.
19. Základní zpráva
<p>NE</p> <p><u>Vysvětlení:</u></p> <p>Při hodnocení povinnosti zpracovat Základní zprávu jsme vycházeli kromě zákona o integrované prevenci dále z vyhlášky č. 288/2013 Sb., o provedení některých ustanovení zákona o integrované prevenci a také z Konečného návrhu Metodického dokumentu k problematice základní zprávy.</p> <p>Vzhledem k tomu, že v zařízeních nejsou používány, vyráběny nebo ze zařízení vypouštěny látky nebo směsi nebezpečné pro životní prostředí definované zákonem č. 350/2011 Sb., chemický zákon ani dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, se na zařízení nevztahuje povinnost vypracování Základní zprávy.</p> <p>V zařízení je nakládáno pouze s odpady včetně nebezpečných. Jedinou chemickou látkou se kterou se nakládá v zařízení je uhličitán sodný bez nebezpečných vlastností ve vztahu k životnímu prostředí.</p> <p>V nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení je stanoveno v čl. 1 odst. 3, že odpady nejsou látkou, směsí ani předmětem ve smyslu článku 2 tohoto nařízení a není tedy splněna podmínka k povinnosti zpracování Základní zprávy.</p>

6. Popis zařízení

1. Vymezení zařízení
<p>Zařízením se v případě Střediska nakládání s odpady v areálu ÚVR Mníšek pod Brdy rozumí soubor tří zařízení ke sběru a výkupu, případně úpravě odpadů se samostatnými provozními řády.</p> <p>I. Hala HARD</p> <p>Sklad je zařízením ke sběru a výkupu odpadů ve smyslu §14 odst. 1 zákona č.185/2001Sb. o odpadech a slouží pro skladování nebezpečných a ostatních odpadů způsobem s kódovým označením dle přílohy č. 4 zákona č.185/2001Sb. D15 tj. skladování odpadů před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D14 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku odpadu před shromážděním potřebného množství) a R13 tj. skladování materiálů před aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R12, (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku před sběrem) za účelem následného využití nebo zneškodnění u oprávněného provozovatele zařízení v souladu s provozním řádem tohoto zařízení. Sklad se označuje kódem zařízení S7 dle přílohy č. 24 vyhlášky č. 383/2001 Sb.</p> <p>Využití skladu je pro odpady v rozsahu uvedeném v provozním řádu v příloze žádosti.</p> <p>Část skladu slouží současně i k slévání zbytkových množství odpadů pro shromáždění dostatečného přepravního množství, následně jsou odpady expedovány k využití nebo odstranění v zařízeních provozovatelů oprávněných k těmto činnostem v souladu se schváleným provozním řádem těchto zařízení.</p> <p>Ve skladu jsou umístěny zařízení k úpravě odpadů: lis LOM, drtič odpadů VAZ Vecoplan, a drtič olejových filtrů DRT 600 – specifikace níže v textu. Tato zařízení jsou zařízeními k úpravě odpadů před jejich využitím s kódovým označením dle přílohy č. 22</p>

vyhlášky MŽP č.383/2001 Sb. R12 tj. předúprava odpadů k aplikaci některého z postupů uvedených pod označením R1 až R11 za účelem následného využití v zařízení oprávněného provozovatele v souladu s provozním řádem tohoto zařízení. Dále je ve skladu umístěno zařízení ke slévání zbytkových chemikálií a jejich neutralizaci – dva reaktory po 15m³.

Odpady jsou do skladu přiváženy od externích dodavatelů (původci, oprávnění provozovatelé zařízení ke sběru a výkupu). Po shromáždění dostatečného přepravního množství případně jejich úpravě jsou odpady expedovány k dalšímu využití nebo odstranění v zařízeních provozovaných naší společností nebo jiným subjektům oprávněným k těmto činnostem v souladu se schváleným provozním řádem těchto zařízení. Jedná se tedy o skladování za účelem optimalizace přepravy odpadů do zařízení k využití nebo odstranění těchto odpadů.

popis technického a technologického vybavení haly HARD: (pravá a levá strana je dále v textu z venkovního čelního pohledu)

Sklad se nachází v zastřešeném uzamykatelném objektu haly HARD o celkové ploše 560m². Čelní strana haly je opatřena 3 vraty s nájezdovými betonovými rampami, pro zajištění nákladních vozidel. Podlaha je vyspádována (sklon 1 až 2%) do centrálního zachytného kanálu, který je sveden do velkoobjemové havarijní jímky před objektem haly. Plocha v pravém rohu haly (zóna II.) je spádována do samostatné jímky o objemu 5m³.

V levé krajní části haly jsou umístěny 2 plastové zásobní nádrže (2 x 20m³) od firmy Aquatech na přijímané kapalné odpady. Nádrže jsou ve spodní části obetonovány a jsou umístěny v zachytné vybetonované nepropustné vaně o objemu 51 m³. Vzhledem k využití nádrží převážně na stáčení olejů je v zachytné jímkce vedle plastových nádrží instalován nepropustný kovový kontejner (objem 7 m³) opatřený sítím a využívaný jako stáčecí místo pro oleje. Retenční schopnost zachytné jímky je dostačující i při umístění kovového kontejneru.

V zadní části haly HARD je umístěno bezodtoké technologické zařízení ke slévání a neutralizace chemikálií – dva reaktory o objemu 2 x 15 m³. Dále se v zadní části haly nachází laminátová nádrž (objemu 10 m³) určená na shromažďování zaolejovaných vod, olejových emulzí a případně odpadních barev.

Vlastní skladovací prostor je členěn takto:

2 plastové nádrže 2 x 20 m³:

vybavené zachytnou vybetonovanou nepropustnou vanou, provedení jako nepropustná podlaha na okrajích je folie vytažená do výšky, plocha 12,6 x 5,4m objem 51m³

Vana má zahlobené vysávací místo 60 x 60 x15 cm pro sací koš.

Skladovací plocha je rozdělena do 3 skladovacích zón:

Skladovací zóna I. prostor proti vstupním vratům u protilehlé stěny haly HARD za centrálním svodným kanálem, plocha 12 x 8.4m , skladovány tuhé a kapalné odpady okamžitá kapacita 30t + 10 t (laminátová nádrž) a 2 x 15 m³ t (reaktory)

Skladovací zóna II. prostor u čelní stěny haly za vstupními vraty - ohraničené centrálním svodným kanálem, plocha 14m x 8,4m skladovány tuhé a kapalné odpady okamžitá kapacita 20t

Skladovací zóna III. na rampě umístěné v pravé zadní části haly, slouží pro skladování tuhých odpadů a prázdných obalů, plocha 11,4 x 4,8m okamžitá kapacita 10t,

Přesný zakres členění skladu viz schéma v grafické příloze č. 1.

Podrobnější popis vybavení haly HARD a přímo spojených činností mimo rámec kategorií průmyslových činností uvedených v příloze č. 1 zákona je uveden kap. 6.3.

Skladovací kóje č. 1 a 2

Sklad –skladovací kóje č. 1 a 2 je zařízením ke sběru a výkupu odpadů ve smyslu §14 odst. 1 zákona č.185/2001Sb. o odpadech a slouží pro skladování nebezpečných odpadů způsobem s kódovým označením dle přílohy č. 4 zákona č.185/2001Sb. D15 tj.

skladování odpadů před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D14 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku odpadu před shromážděním potřebného množství) a R13 tj. skladování materiálů před aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R12, (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku před sběrem) za účelem následného využití nebo zneškodnění u oprávněného provozovatele zařízení v souladu s provozním řádem tohoto zařízení. Využití skladu je pro odpady v rozsahu uvedeném v provozním řádu v příloze žádosti.

Jedná se o zastřešené kóje č. 1 a 2 umístěné na okraji prostoru kontejnerového stání (taktéž zařízení ke sběru a výkupu odpadů se samostatným provozním řádem). Zastřešení kójí je provedeno z důvodu vyloučení atmosferických vlivů na skladované odpady a eliminace kontaminace dešťových vod, které by přišli jinak s odpady do styku. Dochází tak k vyloučení kontaminace těchto dešťových vod přímým stykem s nebezpečnými odpady (např. vyluhováním, smýváním povrchových nečistot, ředěním a mísením apod.)

Odpady jsou do skladu přiváženy od externích dodavatelů (původci, oprávnění provozovatelé zařízení ke sběru a výkupu). Po shromáždění dostatečného přepravního množství jsou odpady expedovány k další úpravě, využití nebo zneškodnění v zařízeních provozovaných naší společností nebo jiným subjektům oprávněným k těmto činnostem v souladu se schváleným Provozním řádem těchto zařízení. Jedná se tedy o meziskladování za účelem optimalizace přepravy odpadů do zařízení k využití nebo odstranění těchto odpadů.

popis technického a technologického vybavení:

Skladovací prostor o celkové užité ploše cca. 110 m² (kóje č. 1 plocha 50 m² a kóje č. 2 plocha 60 m²) je tvořen dvěma samostatnými skladovacími kójemi 1 a 2 (viz situační náčrt, který je přílohou tohoto provozního řádu) a je určen ke skladování kapalných nebezpečných odpadů. Sklad je situován po stranách horní části kontejnerového stání (bývalá biodegradační plocha) v areálu ÚVR Mníšek pod Brdy. Skladové kóje jsou zastřešeny šikmou plechovou střechou. Každá skladová kóje je řešena jako samostatný objekt, který má vlastní nepropustnou podlahu vyspádovanou do vlastní záchytné bezodtoké jímky, tvořené nepropustnou polypropylénovou nádrží.

Obě kóje jsou tvořeny železobetonovými prefabrikáty tvořící stěny o výšce 2100mm, délce 5000mm a šířce 140mm. Pojezdná podlaha uvnitř každé kóje je tvořena železobetonovou deskou o celk. tloušťce 250mm uloženou na hutněný štěrkový podsyp o mocnosti 150mm. Podsyp je upraven do spádu 2,5%, tento spád má i železobetonová deska. Výztuž desky tvoří při obou stranách svařované sítě KARI 8/150 x 8/150. Pro betonáž je použit vodotěsný beton B 25 - HV 8. Podlaha je nepropustná, opatřená kyselinovzdorným nátěrem ETERNAL EPOXY a vyspádovaná do odtokového žlabu, který je sveden do bezodtoké záchytné jímky. Nepropustnost podlahy je zajištěna položením hydroizolační folie JUNIFOL o tl. 0,6 mm výrobce JUTA s.s.

Kóje č. 1

Je umístěna ve směru příjezdu na levé straně v horní třetině kontejnerového stání. Rozměry : délka 10,7 m, šířka 5m a výška 2,1m. Celková užité plocha cca. 50 m².

Vlastní jímka čtvercového půdorysu o vnějších rozměrech 1600mm x 1600mm x 1645mm (vnitřní rozměry 1200mm x 1200mm x 1445mm) je tvořena vrstvou štěrku o tl. 150 – 200mm a železobetonovou vrtvou 200mm (beton B-20), nepropustnost zajišťuje vnitřní nádrž ze svařovaného polypropylenu. Jímka je kryta ocelovým poklopem o tl. 8mm a rozměrech 1280mm x 1280mm. Jímka je umístěna ve směru spádu terénu u dolní boční stěny kóje. Objem jímky je 1,2 m³.

Kóje č. 2

Je umístěna ve směru příjezdu na pravé straně v horní třetině kontejnerového stání. Rozměry : délka 12,8 m, šířka 5 m a výška 2,1m. Celková užité plocha cca. 60 m². Havarijní jímka je řešena stejně jako u kóje č. 1 tj.

Vlastní jímka čtvercového půdorysu o vnějších rozměrech 1600mm x 1600mm x 1645mm (vnitřní rozměry 1200mm x 1200mm x 1445mm) je tvořena vrstvou štěrku o tl. 150 – 200mm a železobetonovou vrtvou 200mm (beton B-20), nepropustnost zajišťuje vnitřní nádrž ze svařovaného polypropylenu. Jímka je kryta ocelovým poklopem o tl. 8mm a rozměrech 1280mm x 1280mm. Jímka je umístěna ve směru spádu terénu u dolní boční stěny kóje. Objem jímky je 1,2 m³.

Přesný zakres umístění skladu viz schéma v grafické příloze č. 2.

Kontejnerové stání

Kontejnerové stání je zařízením ke sběru a výkupu odpadů ve smyslu §14 odst. 1 zákona č.185/2001Sb. o odpadech a slouží pro krátkodobé skladování tuhých nebezpečných a ostatních odpadů způsobem s kódovým označením dle přílohy č. 4 zákona č.185/2001Sb. D15 tj. skladování odpadů před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D14 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku odpadu před shromážděním potřebného množství) a R13 tj. skladování materiálů před aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R12, (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku před sběrem) za účelem následného využití nebo zneškodnění u oprávněného provozovatele zařízení v souladu s provozním řádem tohoto zařízení.

Využití skladu je pro odpady v rozsahu uvedeném v provozním řádu v příloze žádosti.

Odpady jsou do zařízení přiváženy od externích dodavatelů (původci, oprávnění provozovatelé zařízení ke sběru a výkupu). Kontejnery jsou umístěny na kontejnerové stání, zde se kontejner roztřídí na odpady, které jsou dále zpracovány na zařízeních v areálu UVR, na odpady kategorie O, N a na odpady, které budou předány jiným provozováním Purum s.r.o. nebo oprávněným osobám k využití nebo konečnému odstranění.

Odpady určené k odstranění nebudou skladovány po dobu delší než 1 rok, a odpady určené k využití nebudou skladovány po dobu delší než 3 roky, nejedná se tedy o dlouhodobé skladování. Účelem zařízení je především roztřídit přijatý odpad a současně optimálně využívat kapacitu dopravních prostředků a rovněž zařízení k odstranění nebo využívání odpadů.

popis technického a technologického vybavení:

(pravá a levá strana je dále v textu z čelního pohledu při vjezdu na plochu zařízení tj. ze shora)

Kontejnerové stání využívá bývalé stavby nekryté skládky rud pro potřeby UVR s.p., později provozované jako dekontaminační plocha pro materiály znečištěnými ropnými látkami. Plocha se nachází v mírně svažitém rovném terénu. Vlastní bývalá dekontaminační plocha o ploše 900 m² je využita jako tzv. vnitřní skladovací zóna I. pro nebezpečné odpady, vnější vnitroareálová objezdová komunikace a manipulační plocha jako tzv. vnější skladovací zóna II. pro odpady kategorie O. Na spodním okraji vnější skladovací zóny je situován lehký přístřešek tzv. ocelokolna. Na obvodu po obou stranách vnější skladovací zóny jsou situovány zastřešené skladovací kóje I. a II. Pro skladování kapalných nebezpečných odpadů. Tyto skladovací kóje jsou schváleny samostatně jako jiné zařízení a nejsou předmětem tohoto provozního řádu.

Tvar zařízení, jeho umístění a další podrobnosti jsou patrné z výkresu a situačního umístění v areálu viz příloha č. 5 a 6.

Vlastní prostor kontejnerového stání je členěn takto

Plocha kontejnerového stání je rozdělena do 2 skladovacích zón:

Vnitřní skladovací zóna I. : skladování tuhých nebezpečných odpadů v uzavřených kontejnerech

Vnější skladovací zóna II. : skladování tuhých odpadů kategorie ostatní v uzavřených kontejnerech

Provedení plochy:

Vnitřní skladovací zóna je tvořena:

podkladový štěrkopísek tl. 20cm

štěrk tl. 20cm

štěrková drť obalená asfaltem tl. 12cm

asfaltový koberec uzavřený tl. 4cm

vnitřní zóna je oddělena od okolí ochrannou betonovou obrubou (v 40cm), která brání odtoku dešťových vod z plochy, zóna je spádována do bezodtoké havarijní jímky, vně plochy za obrubníkem je okolo plochy veden sběrný kanálek

Vnější skladovací zóna je tvořena okružní pojezdovou a manipulační zpevněnou plochou

Provedení bezodtoké havarijní jímky:

Jímka je situována ve spodní části plochy, která je spádována směrem k jímce a má půdorysný tvar obdélníku a objem 15 m³.

Jímka je betonová, provedená po rekonstrukci ze speciálního nepropustného chemicky odolného betonu.

Přesný zakres umístění skladu viz schéma v grafické příloze č. 2.

2. Vymezení změny zařízení
--

6.1. Technické jednotky s činnostmi podle přílohy č. 1 zákona

6.1.1. A)Hlavní činnost podle přílohy č. 1 zákona

1. Označení části zařízení			
Hala Hard – sklad odpadů			
2. Kategorie hlavní činnosti podle přílohy č. 1 zákona			
Kategorie 5.5 Skladování nebezpečného odpadu, na něž se nevztahuje bod 5.4, před provedením činností uvedených v bodech 5.1 a 5.2 o celkovém objemu větším než 50 t, s výjimkou shromažďování před sběrem na místě, kde odpad vzniká			
3. Projektovaná kapacita	140 t		
4. Provozovaná kapacita	Rok	Rok	Rok 2012

			80-100 %
5. Produkce	rok	rok	rok
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
Viz údaje uvedené v kapitole 6. - Popis zařízení. Podrobnější charakteristika uvedena v provozním řádu v příloze.			
7. Další provozní údaje			
Příjem odpadů od dodavatelů: pondělí až pátek 6. 00 – 16. 30, v případě potřeby je možné dohodnout příjem odpadů i mimo tuto stanovenou dobu. Běžně jednosměrný provoz, v případě potřeby je možnost dvousměrného provozu.			
8. Měsíc a rok uvedení do provozu	8/2003		
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy	--/ Očekávaná životnost cca 30 let.		

6.1.1. B) Hlavní činnost podle přílohy č. 1 zákona

1. Označení části zařízení			
Skladové kóje č. 1 a 2 – sklad odpadů			
2. Kategorie hlavní činnosti podle přílohy č. 1 zákona			
Kategorie 5.5 Skladování nebezpečného odpadu, na něž se nevztahuje bod 5.4, před provedením činností uvedených v bodech 5.1 a 5.2 o celkovém objemu větším než 50 t, s výjimkou shromažďování před sběrem na místě, kde odpad vzniká			
3. Projektovaná kapacita	50 t		
4. Provozovaná kapacita	Rok	Rok	Rok 2012
			80-100 %
5. Produkce	rok	rok	rok
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
Viz údaje uvedené v kapitole 6. - Popis zařízení. Podrobnější charakteristika uvedena v provozním řádu v příloze.			
7. Další provozní údaje			
Příjem odpadů od dodavatelů: pondělí až pátek 6. 00 – 16. 30, v případě potřeby je možné dohodnout příjem odpadů i mimo tuto stanovenou dobu. Běžně jednosměrný provoz, v případě potřeby je možnost dvousměrného provozu.			
8. Měsíc a rok uvedení do provozu	12/2002		
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy	--/ Očekávaná životnost cca 50 let.		

6.1.1. C) Hlavní činnost podle přílohy č. 1 zákona

1. Označení části zařízení	
Kontejnerové stání – sklad odpadů	
2. Kategorie hlavní činnosti podle přílohy č. 1 zákona	
Kategorie 5.5 Skladování nebezpečného odpadu, na něž se nevztahuje bod 5.4, před provedením činností uvedených v bodech 5.1 a 5.2 o celkovém objemu větším než 50 t, s výjimkou shromažďování před sběrem na místě, kde odpad vzniká	
3. Projektovaná kapacita	Celková okamžitá maximální skladovací kapacita: 250 t odpadů

	Z toho:		
	<ul style="list-style-type: none"> • 150 t nebezpečných odpadů – zóna I • 100 t ostatních odpadů – zóna II 		
4. Provozovaná kapacita	Rok	Rok	Rok 2012
			70-100 %
5. Produkce	rok	rok	rok
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
Viz údaje uvedené v kapitole 6. - Popis zařízení. Podrobnější charakteristika uvedena v provozním řádu v příloze.			
7. Další provozní údaje			
Příjem odpadů od dodavatelů: pondělí až pátek 6. 00 – 16. 30, v případě potřeby je možné dohodnout příjem odpadů i mimo tuto stanovenou dobu. Běžně jednosměrný provoz, v případě potřeby je možnost dvousměrného provozu.			
8. Měsíc a rok uvedení do provozu	1/2005		
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy	--/ Očekávaná životnost cca 30 let.		

6.1.2. Další činnosti podle přílohy č. 1 zákona

1. Označení části zařízení			
--			
2. Kategorie činnosti podle přílohy č. 1 zákona			
3. Projektovaná kapacita			
4. Provozovaná kapacita	rok	rok	rok
5. Produkce	rok	rok	rok
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
7. Další provozní údaje			
8. Měsíc a rok uvedení do provozu			
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy			

Jednotlivé body vyplnit obdobně jako v bodě 6.1.1.

6.2. Technické jednotky s činností/činnostmi mimo rámec přílohy č. 1 zákona (podána žádost o vydání integrovaného povolení)

1. Označení části zařízení			
--			
2. Popis činnosti			
3. Projektovaná kapacita			
4. Provozovaná kapacita	rok	rok	rok
5. Produkce	rok	rok	rok
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
7. Další provozní údaje			
8. Měsíc a rok uvedení do provozu			
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy			

6.3. Přímo spojené činnosti

1. Označení části zařízení	
Hala Hard- úprava odpadů – lisování, drcení, slévání	
2. Stručná charakteristika činnosti	

Vertikální jednodukomorový lis LOM 100-1, výrobce LUX – PTZ s.r.o.

Umístění: u zadní stěny haly vlevo vedle záchytné vany plastových nádrží

Lis je součástí vybavení skladu a bude používán pro lisování objemných lisovatelných odpadů za účelem zmenšení jejich objemu a lepší využitelnosti prostoru při skladování a přepravě .

Základní součásti:

Lisovací hlava : hydraulický válec s lisovací deskou

2 vodící sloupy

hydraulický agregát

rozděč s ovládacím panelem a koncové spínače

Lisované odpad- uvedeny níže v textu - budou lisovány jednodruhově a předávány pod stejným katalogovým číslem oprávněným osobám k využití.

Drtič odpadu VAZ 1100 XL SP, výrobce VECOPLAN Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Bad Marienburg

Umístění: skladovací zóna II v pravé přední části haly, společně s drtičem olejových filtrů

Před drtič VAZ je zařazen předdrtič s přítlakem (výrobce ODES) používaný na určité druhy drcených odpadů.

Drtič VAZ je určen k drcení různých druhů odpadů kromě kamenů, betonu a železných kusů.

Odpady budou drceny vždy s ohledem na kategorii odpadu, tj. odpady ostatní nebudou míseny s odpady kategorie N a O/N.

Je povoleno míšení odpadů v rámci kategorie O.

Zvlášť jsou drceny odpady kategorie N společně s O/N.

V procesu úpravy drcením vznikají z výše uvedených odpadů následující odpady z podskupiny 19 12, které jsou předávány na základě smlouvy k energetickému využití zejména do cementárny Lafarge Cement, a.s. Čížkovice. Seznam přijímaných a vznikajících odpadů níže v textu a v provozním řádu v příloze.

Drtič olejových filtrů DRT 600 s odstředivkou CEPA KSE 500 výrobce: ODES s.r.o. Jaroměř

Umístění: hala Hard, skladovací zóna II, vlastní drtič na podestě nad skladovací zónou II., ostatní součásti drtiče jsou umístěny v samotné zóně II před drtičem VAZ

Pokyny výrobce pro obsluhu a provozování zařízení jsou uloženy v kanceláři vedoucího skladu v objektu tzv. Mlýnkárny vedle haly Hard.

Dopravník DPV650/5
Drtič DRT 600
Vibrační podavač EC 600
Odstředivka KST 500
Pásový dopravník DPV 600/9
Separátor magnetických kovů Dwi 650/3
Centrální rozvaděč R01

Účel technologie

Technologie je určena pro rozdrčení olejových filtrů a následně pro odstředění olejového obsahu a oddělení drti z kovového obalu. Výstupem je olej, kovová drť a zbývající obsah filtru, tj. filtrační vložka

Popis technologie

Technologie se skládá z dvojice vstupních drtičů, dávkovacího vibračního podavače, odstředivky, pásového dopravníku s magnetickou zónou, separátoru magnetických kovů a centrálního rozvaděče.

Zakládání filtrů provádí obsluha ručně do násypky prvního drtiče. Ten odpad předrtí. Druhý drtič odpad nadrtí na potřebnou velikost. Drť z tohoto drtiče ústí přímo do vibračního podavače, který odpad rovnoměrně nadávkuje do hrdla odstředivky. Cyklus odstředění je kontinuální. Odstředěný olej vytéká do vertexu 1m³ umístěného na záchytné jímce (2,5m³), která je zbudovaná pod konstrukcí, na které jsou drtiče umístěny.

Výstupní odstředěná drť je poté pásovým dopravníkem odvedena do kontejneru.

Na dopravníku je umístěn separátor magnetických kovů, který zajistí odstranění kovů z drti. Kovy padají do přistaveného kontejneru.

V centrálním rozvaděči je automatika, která obsluhuje celé zařízení. V rozvaděči je dále jištění a ovládání celé technologie, hlavní vypínač a panel signalizace s technologickým schématem.

Automatika zajišťuje poslušnost spouštění a vypínání jednotlivých zařízení, dále potom vypnutí zařízení v případě poruchy.

Ovládání zařízení je zdvojeno do místa obsluhy.

Slévání (míšení) odpadů

Při této operaci mohou být odpady spolu míseny dle vhodnosti z hlediska jejich využití nebo odstranění na koncových zařízeních. Níže uvádíme, které odpady budou spolu míseny.

V průběhu slévání do skladovacích prostředků (svým charakterem sud 200l. vertex 1m³ se nejedná o skladovací nádrže) musí být přítomná obsluha a vizuálně resp. pomocí měrné tyče průběžně indikovat výšku hladiny v skladovacích prostředcích, tak aby nemohlo dojít k úniku odpadu v důsledku přeplnění.

Odpady jsou míseny s ohledem na jejich koncové zařízení a obdobné chemické vlastnosti. Jsou to svým charakterem obvykle téměř totožné odpady z jednotlivých nadskupin katalogu odpadů.

Zásady pro míšení odpadů:

- 1) míšeny jsou odpady, u nichž by došlo na koncovém zařízení k společnému odstranění nebo využití a byly by smíseny v rámci technologické vhodnosti přímo provozovatelem zařízení v zásobnících tj. cementárně, spalovně kapalných odpadů, které vyžadují v souladu s jejich provozním řádem míchané dodávky
- 2) mísit lze odpady, u nichž mísením nedochází k nežádoucím reakcím z hlediska jejich následného zpracování, které by bylo ztíženo (sraženina, zákal, vznik fází apod.)
- 3) mísit lze odpady, u nichž nedochází k nežádoucím chemickým reakcím např. nadměrný vývin reakčního tepla, vývin mlhy nebo par, uvolňování plynů apod.

Slévání (míšení) kapalných odpadů pro účely zefektivnění dopravy těchto spalitelných kapalných odpadů k jejich energetickému využití

V zóně I skladu se provádí míšení vyjmenovaných druhů odpadů přijímaných v malém množství za účelem shromáždění ve větším objemu a zajištění efektivní dopravy ke konečnému využití. Jedná se o odpady zbytků rozpouštědel, barev a případně lepidel, které jsou svázeny od zákazníků. Ke slévání odpadních barev jsou používány kovové sudy o objemu 200l.

Neutralizace - slévání odpadních chemikálií

Jedná se o odpady kategorie N, které svým chemickým složením a fyzikálně chemickými parametry umožňují smíšení a jejich následnou neutralizaci v reaktorech v hale HARD. Následně jsou zneutralizované odpady odvezeny autocisternou ADR ke konečnému odstranění na zařízení k tomu určeném - Neutralizační stanice v areálu Transfer Energy a.s. (Letov)- Purum s.r.o. V případě přijímaných odpadů se jedná o zbytkové a prošlé chemikálie ze sběru od občanů a uživatelů chemikálií. Seznam odpadů uveden níže a v provozním řádu v příloze.

Suroviny využívané v zařízení

Neuvažuje se používání chemických látek s nebezpečnými vlastnostmi pro životní prostředí jakožto surovin pro potřeby skladu a další činnosti.

Používán je pouze uhličitán sodný (Na_2CO_3) k neutralizačním postupům.

Sléváním odpadních chemikálií bude vznikat odpad:

19 02 11 Jiné odpady obsahující nebezpečné látky / kapalná fáze, upravená srážecími postupy /

shromažďování: odsaje se vypouštěcím kohoutem na dně reaktoru do autocisterny a je odvezen do NEU Letov k dalšímu zpracování

Zařízení je umístěno ve vodo hospodářsky zabezpečeném skladu nebezpečných odpadů Hala HARD. Vodo hospodářské zabezpečení je společné pro celou plochu Haly Hard. Ke skladování provozních chemikálií bude využita část skladovací zóny I. o celkové kapacitě 30 t nebezpečných odpadů. Zásoba skladovaných provozních chemikálií je max . 1 t.

Vlastní technologické zařízení k neutralizaci:

Plastový reaktor 2 ks

Výrobce: Ekosystém s.r.o. Podkovářská 6, Praha 9 typ: UPN - VN

Cílem je míšením dosáhnout vhodného pH pro průběh reakcí (kyselé pH pro vedení oxidačně – redukčních reakcí, alkalické pro vysrážení kovů), tím se snižuje množství přidávaných provozních chemikálií a současně solnost odpadní vody produkované ve finálním zařízení v Neutralizační stanice v areálu Transfer Energy a.s. (Letov).

Zpracovaný výsledný odpad musí odpovídat technologickým a limitním požadavkům pro příjem na zařízení Neutralizační stanice v areálu Transfer Energy a.s. (Letov).

3. Projektovaná kapacita	Pro drtiče výrobce obecnou kapacitu neuvádí pouze pro jednotlivé druhy drcených
--------------------------	---

vyspádovanou podlahou a kanálem do havarijní jímky.

Drtiče:

Tlakovou vodou (wapkou) je vystříkán aktivní pracovní prostor ve kterém dochází k drčení odpadů a drtící segmenty drtícího zařízení. Odpadní voda je svedena vyspádovanou podlahou a kanálem do havarijní jímky.

V havarijní jímce jsou usazeny dvě nádrže (Provedení bezodtoké havarijní jímky viz provozní řád). Odpad z čištění zařízení bude sveden do prázdné nádrže, aby nedocházelo k míšení odpadů.

Suroviny využívané v zařízení- hala HARD

Neuvažuje se používání chemických látek s nebezpečnými vlastnostmi pro životní prostředí jakožto surovin pro potřeby skladu a další činnosti.

Používán je pouze uhličitán sodný (Na_2CO_3) k neutralizačním postupům.

Obecně nakládání s odpady ve všech skladech

Vážení přijímaných odpadů

Vážení odpadu přivezeného do zařízení zajistí původce nebo dodavatel odpadu a předá obsluze vážní lístky.

V případě, že dodavatel vážení nezajistí, bude vážení dodávky provedeno na centrální váze v areálu ÚVR Mníšek pod Brdy jejíž používání naší společností je zajištěno smlouvou s majitelem areálu.

Namátkově nebo v případě pochybností bude na výše uvedeném vážním zařízení prováděna kontrola deklarované váhy.

Pro manipulaci s odpady ve skladu jsou sklady vybaveny vysokozdvíhnými hydraulickými vozíky.

Příjem odpadů do skladu.

Odpady jsou do skladu přiváženy od původců a dodavatelů a mohou nastat tyto varianty:

Kapalné odpady

- 1) v plastových, skleněných a kovových nádobách (typu barel, kanystr) o objemu 0,001 – 50 l. (max. cca do 10% odpadů přivážených do skladu)

v těchto nádobách jsou naší společnosti odpady některými menšími původci a dodavateli předávány. Odpady jsou přiváženy do skladu vlastními nákladními automobily nebo přímo nákladními automobily původců. Je provedena přejímka odpadů.

- 2) kapalné odpady jsou přiváženy přímo ve skladovacích prostředcích vyhovujících

Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí ADR.tj.

kovové sudy 200l, laminátový vertex 1m^3

Po přejímce jsou odpady, které byly přivezeny v původních obchodních obalech, resp. jiných menších obalech slévány nebo přečerpávány pracovníky obsluhy do skladovacích prostředků. Příjem a slévání odpadů je prováděno na zabezpečené ploše (tj. nepropustná podlaha svedená do havarijní jímky).

Slévání do skladovacích prostředků (svým charakterem sud 200l., vertex 1m^3 se nejedná o skladovací nádrže) musí být přítomná obsluha a vizuálně resp. pomocí měrné tyče průběžně indikovat výšku hladiny v skladovacích prostředcích, tak aby nemohlo dojít k úniku odpadu v důsledku přeplnění. Oleje jsou mechanicky filtrovány při nasávání zařízením (sací koš) cisterny při vyskladnění.

Přečerpávání do zásobních nádrží musí být přítomná obsluha a vizuálně pomocí měrné tyče průběžně indikovat výšku hladiny v nádrži, tak aby nemohlo dojít k úniku odpadu v důsledku přeplnění. Oleje jsou filtrovány v první fázi při příjmu do zásobních nádrží (20m^3) pomocí síta umístěného na příjmovém vanovém kontejneru 7m^3 (v záchytné jímce). Oleje jsou následně mechanicky filtrovány i při nasávání zařízením (sací koš) cisterny při vyskladnění.

Tuhé odpady

Jsou přiváženy v celokovových kontejnerech, kovových sudech nebo původních obalech. Odpady jsou v obalech vyloženy na zabezpečenou podlahu a po té rozmístěny v prostorách skladu. Potom bude provedeno roztřídění odpadů do kontejnerů.

Přejímka odpadů

1. při přejímce provozovatel zajistí :

- a) kontrolu dokumentace odpadu dle bodu 2 přílohy č. II vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
- b) vizuální kontrolu každé dodávky odpadu
- c) namátkovou kontrolu odpadu k ověření shody odpadu s popisem uvedeným v předložených dokumentech
- d) záznam množství a charakteristiky přijatého odpadu:
 - kód druhu odpadu
 - kategorii odpadu
 - hmotnost odpadu
 - původ odpadu
 - datum dodávky odpadu
 - totožnost původce odpadu, vlastníka (dodavatele) odpadu
 - údaj o nebezpečných vlastnostech u nebezpečného odpadu
- e) vydání písemného potvrzení o každé dodávce přijatého odpadu

2. dodavatel (vlastník) odpadu musí provozovateli zařízení poskytnout při jednorázové dodávce nebo první z řady v jednom kalendářním roce **Informace a doklady o kvalitě odpadu – Základní popis odpadu :**

- a) identifikační údaje původce odpadu (název, adresa, IČ)
- b) identifikační údaje dodavatele odpadu (název, adresa, IČ)
- c) kód odpadu, kategorie a popis jeho vzniku
- d) protokol o odběru vzorku jehož náležitosti jsou uvedeny v příloze č. 5 vyhlášky k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, pokud přejímací podmínky budou požadovat informace získatelné pouze formou zkoušek,
- e) protokol o vlastnostech odpadu (výsledky zkoušek), zaměřený zejména na zjištění podmínek vylučujících odpad z nakládání v příslušném zařízení, ne starší než 1 rok
- f) předpokládané množství odpadu v dodávce
- g) předpokládaná četnost dodávek odpadu shodných vlastností a předpokládané množství za rok

Podmínkou k převzetí odpadu je uzavření řádné smlouvy mezi objednatel (tj. původcem odpadu) a provozovatelem. Před uzavřením této smlouvy nebo alespoň bez řádné objednávky není převzetí odpadu možné.

Při uzavření smlouvy je objednatel povinen předložit výše uvedené doklady a) až g) týkající se odpadu, který chce zneškodnit.

Objednatel je povinen upozornit na nebezpečné vlastnosti odpadu (látky) z hlediska bezpečnostních opatření při manipulaci s ním.

Po přijetí jsou odpady obsluhou skladu a pomocí manipulační techniky (hydraulický vysokozdvizný vozík) rozmístěny dle druhů odpadů do jednotlivých částí skladových prostor. Obsluha musí při skladování dbát, aby odpady, které by mohli spolu reagovat za vzniku výbušných par, reakčního tepla, vývinu jedovatých plynů a ohrozit tak bezpečnost a hygienu práce byly skladovány odděleně.

Při příjmu je posuzováno zda uvedený druh odpadu na evidenčním listě odpovídá konkrétnímu obsahu v obalu.

Jednotlivé obaly jsou označeny identifikačními listy dle druhu odpadů, které obsahují.

Výdej (vyskladnění) odpadů

Po shromáždění přepravního množství jsou odpady expedovány k další úpravě, využití nebo odstranění subjektům oprávněným k těmto činnostem.

Vedoucí pracovník skladu určí, které odpady budou ze skladu vydány a tyto jsou označeny na identifikačním listě, že jsou určeny k výdeji.

Tyto odpady určené k využití nebo odstranění na koncovém zařízení jsou nasáty ze skladovacích nádob do vlastního cisternového vozidla. Vysávání odpadu se děje na nepropustné ploše, kam vozidlo zadní částí cisternové nástavby zacouvá.

Po naplnění cisterny je odpad převezen k dalšímu zpracování na koncových zařízeních naší společnosti nebo předán přímo do zařízení jiného oprávněného provozovatele.

Tuhé odpady jsou vyskladněny po naplnění kontejneru v tomto kontejneru odpovídajícím Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí ADR, nebo naloženy do nákladního automobilu ADR (MAN, Mercedes apod.) vybaveného dle Mezinárodní dohody ADR a odváženy na zařízení k odstranění. resp. využití odpadů. (např. smlouvy s Cementárnou Lafarge a.s., A.S.A. a další)

Odpovědný pracovník provede, záznam o každé manipulaci s odpadem (včetně příjmu a výdeje) do Provozního deníku. Provozní deník je veden elektronickou formu v programu EVI8.

Oleje jsou mechanicky filtrovány při nasávání zařízením (sací koš) cisterny při vyskladnění.

Zásady a pokyny pro skladování nebezpečných odpadů

- odpady jsou skladovány ve vhodných skladovacích prostředcích vyhovujících příslušnému druhu odpadu (kovové sudy, laminátové obaly – vertex, kovové kontejnery, plastové obaly a nádrže)
- odpady jsou shromažďovány odděleně dle jednotlivých druhů
- shromažďovací prostředky musí být označeny v blízkosti na viditelném místě identifikačním listem nebezpečného odpadu a podle charakteru odpadu označeny případně grafickým symbolem (samolepkou) s příslušnou nebezpečnou vlastností.
- příjem nebezpečných odpadů do skladu se děje se souhlasem a za přítomnosti odborného pracovníka
- obsluha udržuje ve skladu pořádek a čistotu a průběžně monitoruje stav skladovacích prostředků a havarijních jímek
- za stav skladu odpovídá vedoucí provozu

Příjem veškerých odpadů na zařízení Purum s.r.o. v areálu ÚVR Mníšek pod Brdy bude proveden primárně na sklad – Halu HARD a následně jsou odpady fyzicky a evidenčně rozděleny na jednotlivá zařízení:

- Kóje I, II
- Kontejnerové stání
- Hala HARD

Evidenci přijatých a vyskladněných odpadů určuje vyhláška č. 383/2001_Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v šesté části § 21 a 22 .

Veškeré provozní záznamy a evidence odpadů jsou vedeny v evidenčním programu EVI 8 a v provozním deníku, do něhož jsou kromě odpovědného pracovníka a obsluhy oprávněny zapisovat také pracovníci kontrolních orgánů.

Hlášení o produkci a nakládání s odpady za rok

Vzor hlášení je uveden v příloze č. 20 vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Hlášení v elektronické podobě se zasílá do 15.2. následujícího roku za předchozí kalendářní rok prostřednictvím elektronického systému ISPOP.

Evidenční list pro přepravu nebezpečných odpadů po území ČR

Vzor listu je uveden v příloze č. 26 vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Je součástí zásilky odpadu přijaté do zařízení. Od 31. 10. 2014 bude po nabytí účinnosti novelizace zákona č. 185/2001 Sb., veden systém evidence přepravy nebezpečných odpadů v elektronické podobě a nebude platit níže uvedený popis.

Odesílatel - vyplní evidenční list průpisem do všech sedmi listů. Ponechá si dopravcem potvrzený list 1 pro svou evidenci, list 2 zašle obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností příslušnému podle místa zahájení přepravy do 10 dnů od jejího zahájení. Zbývající listy předá dopravci 1.

Dopravce převezme listy 3 - 7 spolu se záilkou. Vyplní evidenční list průpisem do všech pěti listů. Po předání odpadu si ponechá list 6 pro svou evidenci. V případě více dopravců si tito dopravci ponechají kopii listu 6.

Příjemce odpadu (v tomto případě provozovatel) potvrdí převzetí zásilky od dopravce do 3 - 7 listu. Zašle list 3 obecnímu úřadu s rozšířenou působností příslušnému podle místa zahájení přepravy, list 4 obecnímu úřadu s rozšířenou působností příslušnému podle místa ukončení přepravy tj. odboru životního prostředí Městského úřadu v Černošicích, Podskalská 19, 128 00, Praha 2 a list 5 odesílateli odpadů, a to do 10 dnů od převzetí odpadu. Příjemce odpadu si ponechá list 7 pro svou evidenci.

Identifikační list nebezpečného odpadu

Vyplňuje se pro každý nebezpečný odpad, který je převzat do skladu .

Vzor identifikačního listu je uveden v příloze č. 3 vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Sklad nebezpečných odpadů je vybaven identifikačními listy nebezpečných odpadů v něm skladovaných podle přílohy č. 3. v souladu s §7 odst.3 vyhl. č. 383/2001Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Hlášení údajů o sběrových místech a skladech odpadů

Vzor listu je uveden v příloze č. 24 vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Jednorázové oznámení, které se zasílá příslušnému KÚ Středočeského kraje do dvou měsíců od zahájení nebo ukončení provozu.

1. Další evidenční agenda

Protokoly (rozborů veškerých vzorků odebraných z převzatých odpadů)

Objednávky, smlouvy, faktury, dodací listy, vážní lístky, příjemky.

Návrh na zavedení provozního deníku zařízení (viz příloha č. 3)

sloužícího k dokumentování jeho provozu. Návrh obsahuje popis způsobu vedení provozního deníku, odpovědnosti za vedení jednotlivých záznamů a přehled údajů a informací, které budou do provozního deníku zaznamenávány. Obsah provozního deníku zařízení k nakládání s odpady musí být veden denně minimálně v následujícím rozsahu:

- všechny skutečnosti, charakteristické pro provoz zařízení - např. jména obsluhy, vybrané údaje o sledování provozu zařízení - např. spotřeba energií, vody, množství přijatých odpadů,
- další údaje z monitorování provozu zařízení včetně výsledků monitorování provozu zařízení ve zkušebním i trvalém provozu,
- záznamy o školení pracovníků zařízení, o kontrolách v zařízení apod.,

Provozní deník obsahuje především následující záznamy:

datum, druh a množství odpadu (v hmotnostních jednotkách) přijatých k úpravě, sídlo (bydliště) původce odpadu, IČ, způsob naložení s odpady.

záznamy o odebírání vzorků k analýze a o výsledcích analýz

záznamy o časovém využití zařízení a o nakládání s odpadem

záznamy o provozních poruchách a haváriích a způsobech jejich odstranění.

záznamy o provedené údržbě zařízení

záznamy o výsledcích kontrol a revizí

záznamy o školení pracovníků zařízení

Do provozního deníku se zanesou technické údaje o zařízení a jména odpovědných pracovníků a pracovníků určených k obsluze zařízení.

Dokumenty dokladující kvalitu přijatých odpadů je provozovatel povinen uchovávat po dobu 5 let

Stanovení postupu ohlášení orgánu kraje pro případ, že odpad nebyl do zařízení přijat

důvody nepřijetí odpadu do zařízení:

- 1) nebyly předány doklady k dodávanému odpadu
- 2) doklady vykazují výrazné nesrovnalosti nebo jsou odůvodněné pochyby o jejich pravdivosti apod.

v těchto případech bude písemně tato skutečnost neprodleně po jejím zjištění oznámena odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Středočeského kraje

2. Charakteristika, účel a podrobný popis činnosti
- související činnosti jsou důkladně popsány v bodě 1.
3. Vazba činnosti na výše uvedené části zařízení
- vazba na činnosti je popsána v bodě 1.

6.5. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Středisko nakládání s odpady v areálu ÚVR Mníšek pod Brdy			
2. Zdroj informací			
Shrnutí Referenčního dokumentu o nejlepších dostupných technikách pro průmysl zpracování odpadů 8/2005			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Komplexně	Kapitola 4.1.4 Skladování a manipulace str. 257- 273	Komplexně	V souladu s BAT

1. Označení části zařízení			
Středisko nakládání s odpady v areálu ÚVR Mníšek pod Brdy			
2. Zdroj informací			
Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách při omezování emisí ze skladování 1/2005			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Komplexně	Vybrané části všech kapitol	Komplexně	V souladu s BAT

6.6. Přehled případných náhradních řešení

1. Označení části zařízení
--
2. Popis případného náhradního řešení
--
3. Parametry případného náhradního řešení

6.7. Ostatní technické jednotky/činnosti mimo rámec zařízení vymezeného v žádosti (provozované stejným provozovatelem v

místě provozu zařízení)

1. Označení jednotky (činnosti)	2. Zdůvodnění	3. Integrované povolení/jiné povolení

7. Suroviny, meziprodukty, výrobky

Uvést údaje o všech vstupech do zařízení (surovinách včetně vody, pomocných materiálech a dalších látkách), o nakládání s nimi (např. jejich skladování) a o opatřeních pro jejich efektivní využívání. Součástí kapitoly jsou i údaje o výrobcích, meziproduktech a jejich skladování. Dále se speciální kapitola týká nakládání s vedlejšími produkty živočišného původu.

V případě, že jsou uváděny údaje za více let, zdůvodnit významné meziroční rozdíly. Zdůvodnění meziročních rozdílů se vždy vztahuje k navazujícím hodnotám emisí, produkce odpadu apod., tj. mělo by poskytovat základ zdůvodnění poklesu nebo vzrůstu emisních hodnot apod. uvedených v dalších částech žádosti.

7.1. Suroviny, pomocné materiály, další látky

1. Označení části zařízení	2. Surovina, pomocný materiál nebo další látka	3. Celková spotřeba (t/rok)			4. Spotřeba vztahovaná na jednotku výroby (jedn.)			5. Množství využité jako výrobek (%)		
		rok	rok	Rok 2012	rok	rok	rok	rok	rok	rok
Hala HARD – slévání chemikálií	Uhličitan sodný Na ₂ CO ₃			2,5			--			--
6. Popis, chemické složení a vlastnosti										
Viz příloha č .5 – Bezpečnostní list										
7. Použití a popis nakládání										
Použití jako neutralizační prostředek při slévání chemikálií.										

8. V případě náhrady správního aktu podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší ve vztahu ke změnám surovin nebo odpadů, uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.

7.1.1. Voda pro technologické účely a pro provoz zařízení (kromě pitné vody)

1. Zdroj vody	2. Množství vody			
	Údaj	rok	rok	rok
--	2a. průměrná hodnota (l/s)			
	2b. max. (l/s)			
	2c. m ³ /rok			
	2d. Spotřeba vztahovaná na jednotku produkce (jedn.)			
3. Použití				
4. Popis zdroje, odběru povrchových a podzemních vod, kvality odebíraných vod, čištění vody				
5. Popis řešení zásobování vodou a odkanalizování				

6. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku nakládání s vodami souvisejícími s odběrem vody, uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.

7.1.2. Pitná voda

1. Zdroj pitné vody	2. Množství vody			
	Údaj	rok	rok	Rok 2012
	2a. průměrná hodnota (l/s)			Jedná se o diskontinuální proces, voda je odebírána dle aktuálních potřeb
	2b. max. (l/s)			Není sledováno
	2c. m ³ /rok			165
	2d. Spotřeba vztahovaná na jednotku produkce (jedn.)			--
3. Použití				
Pitná voda na sociální účely.				
4. Popis zdroje				
Veřejný resp. areálový vodovod				
5. Popis řešení zásobování vodou a odkanalizování				
Zásobování pitnou vodou se děje z vodovodního řádu v areálu. Odkanalizování je dosud řešeno jednotnou kanalizací svedenou do areálové kanalizace Kovohutí Mníšek, a.s. s vyústěním na ČOV Mníšek pod Brdy				

7.1.3. Realizovaná a plánovaná opatření k úspoře a zlepšení využití surovin (včetně vody, pomocných materiálů a dalších látek)

1. Obecná charakteristika opatření	Opatření k úspoře suroviny – uhličitanu sodného - jsou průběžně aplikována vzhledem k sortimentu odpadů (odpadních chemikálií) vhodných ke slévání a jejich neutralizaci.
2. Termín a stav realizace opatření	Průběžně
3. Stručné zdůvodnění opatření a jeho přínosů z hlediska ochrany životního prostředí	
Finanční úspora	
4. Technický popis opatření	
Náhrada suroviny vhodným druhem odpadu s neutralizačním potenciálem.	

1. Obecná charakteristika opatření	Opatření k úspoře pitné vody v rámci využití pro sociální potřeby jsou možností omezené.
2. Termín a stav realizace opatření	Průběžně
3. Stručné zdůvodnění opatření a jeho přínosů z hlediska ochrany životního prostředí	
Finanční úspora	
4. Technický popis opatření	

Kontrola technického stavu těsnosti vodovodních baterií apod.

7.1.4. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Středisko nakládání s odpady v areálu ÚVR Mníšek pod Brdy			
2. Zdroj informací			
Shrnutí Referenčního dokumentu o nejlepších dostupných technikách pro průmysl zpracování odpadů 8/2005			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Spotřeby surovin a vody	Části BREF související s hodnocenou kapitolou	Komplexně	V souladu s BAT

1. Označení části zařízení			
Středisko nakládání s odpady v areálu ÚVR Mníšek pod Brdy			
2. Zdroj informací			
Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách při omezování emisí ze skladování 1/2005			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Spotřeby surovin a vody	Části BREF související s hodnocenou kapitolou	Komplexně	V souladu s BAT

7.2. Meziprodukty

1. Označení části zařízení						
--						
2. Název meziprojektu	3. Celková výroba (t/rok)			4. Množství využité jako výrobek nebo množství zpracované na zařízení (%)		
	rok	rok	rok	rok	rok	rok
--						
5. Popis meziprojektu:						
5a. Vlastnosti						
5b. Chemické složení						
5c. Použití						
5d. Nakládání s meziprojektu						

7.2.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
--			
2. Zdroj informací			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů

--	--	--	--

7.3. Výrobky

1. Označení části zařízení			
--			
2. Název výrobku		3. Celková výroba (t/rok)	
		rok	rok
4. Popis výrobku:			
4a. Vlastnosti			
4b. Chemické složení			
4c. Použití			
4d. Nakládání s výrobkem			

5. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší ve vztahu k výrobě zařízení, materiálů a výrobků, které znečišťují nebo mohou znečišťovat ovzduší, nebo k výrobě nových technologií, výrobků a zařízení sloužících k ochraně ovzduší, uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.

7.3.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
--			
2. Zdroj informací			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů

7.4. Vedlejší produkty živočišného původu

1. Zdroj vedlejšího produktu živočišného původu			
--			
2. Druh vedlejšího produktu živočišného původu		3. Množství v tunách	
		rok	rok
4. Popis opatření k omezení množství vedlejšího produktu živočišného původu			
5. Popis ukládání, sběru, svozu, odstraňování a zpracování vedlejšího produktu živočišného původu			

6. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku veterinární péče - závazný posudek pro stavby a zařízení k zacházení se živočišnými produkty (pokud se jedná o vedlejší produkty živočišného původu) nebo k ukládání, sběru, svozu, neškodnému odstraňování a dalšímu zpracování vedlejších živočišných produktů, uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.

7.4.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
2. Zdroj informací			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů

7.5. Sklady a mezisklady

1. Označení skladu	Ke skladování suroviny uhličitanu sodného není zřízen samostatný sklad. Surovina je umístována v rámci skladu haly HARD v blízkosti reaktorů určených ke slévání odpadních chemikálií.		
2. Celková kapacita skladu	--		
3. Skladované položky			3a. Množství v tunách
--			
4. Popis způsobu skladování			
--			

7.5.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
--			
2. Zdroj informací			
--			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
--			

8. Paliva a energie

8.1. Energetický audit

1. Označení části zařízení	2. Energetický audit	3. Odkaz na přílohu
--	NE	

8.2. Vstupy paliv a energií

	Údaj	Rok	rok	Rok 2012
1. Nákup el. energie	1a. Množství (MWh)			32,70
	1b. Přepočet na GJ			117,72
1c. Zdroj a použití nakoupené elektrické energie				
V roce 2012 byla elektrická energie využívána i na vytápění kanceláře a sociálního zázemí. Od roku 2013 je vytápění centrální z kotelny na LTO. Část spotřebované el.en. tvoří provoz drtičů, lisu a osvětlení na hale HARD.				
2. Nákup tepla	2a. Množství (GJ)			
2b. Zdroj a použití nakoupeného tepla				
3. Zemní plyn	3a. Množství (tis. m ³)			
	3b. Výhřevnost (GJ/tis.m ³)			
	3c. Přepočet na GJ			
3d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
4. Hnědé uhlí	4a. Množství (t)			
	4b. Výhřevnost (GJ/t)			
	4c. Přepočet na GJ			
4d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
5. Černé uhlí	5a. Množství (t)			
	5b. Výhřevnost (GJ/t)			
	5c. Přepočet na GJ			
5d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
6. Koks	6a. Množství (t)			
	6b. Výhřevnost (GJ/t)			
	6c. Přepočet na GJ			
6d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
7. Jiná pevná paliva	7a. Množství (t)			
	7b. Výhřevnost (GJ/t)			
	7c. Přepočet na GJ			
7d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
8. TTO	8a. Množství (t)			
	8b. Výhřevnost (GJ/t)			
	8c. Přepočet na GJ			

8d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
9. LTO	9a. Množství (t)			
	9b. Výhřevnost (GJ/t)			
	9c. Přepoččet na GJ			
9d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
10. Nafta	10a. Množství (t)			
	10b. Výhřevnost (GJ/t)			
	10c. Přepoččet na GJ			
10d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
11. Jiné plyny	11a. Množství (tis. m ³)			
	11b. Výhřevnost (GJ/tis.m ³)			
	11c. Přepoččet na GJ			
11d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
12. Druhotná energie	12a. Množství (GJ)			
12b. Zdroj a způsob použití				
13. Obnovitelné zdroje	13a. GJ (MWh)			
	13b. Výhřevnost (GJ/MWh)			
	13c. Přepoččet na GJ			
13d. Zdroj, způsob získání a použití energie				
14. Jiná paliva nebo spalitelná media	14a. GJ			
14b. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
15. Celkem vstupy paliv a energie v GJ				

16. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší ve vztahu ke změnám používaných paliv nebo ke zvýšení obsahu síry v kapalných palivech, uvést zde rovněž další údaje požadované podle této právní úpravy.

8.3. Vlastní výroba energií

1. Označení části zařízení (zdroje energie)			
--			
2. Instalovaný elektrický příkon celkem (MW)			
3. Instalovaný elektrický výkon celkem (MW)			
4. Instalovaný tepelný výkon celkem (MWtep.)			
	rok	rok	rok

5. Výroba elektřiny (MWh)			
6. Výroba tepla (GJ)			
7. Ztráty ve vlastním zdroji a rozvodech (GJ)			
8. Energetická účinnost zdroje (%)			

8.4. Využití energie

1. Označení části zařízení			
	rok	rok	rok
2. Spotřeba elektřiny (MWh)			
3. Spotřeba tepla (GJ)			
4. Ztráty při využití energie (GJ)			
5. Energetická účinnost využití energie (%)			

Souhrnné údaje za celé zařízení			
	rok	rok	rok
6. Celková vlastní spotřeba paliv a energie na vytápění a TUV (GJ)			
7. Celková vlastní spotřeba paliv a energie na technologické a související provozu (GJ)			
8. Celkové ztráty při využití energie (GJ)			
9. Celková energetická účinnost využití energie (%)			
10. Celkový prodej vyrobené elektřiny (MWh)			
11. Celkový prodej vyrobeného tepla (GJ)			

8.5. Specifická spotřeba energie

1. Výrobek	Rok	2. Spotřeba energie			
		2a. Elektřina		2b. Teplo	
		kWh/jednotku	MWh/rok	GJ/jednotku	GJ/rok
	rok				
	rok				
	rok				

8.6. Realizovaná a plánovaná opatření k účinnějšímu využití a úsporám energie

1. Obecná charakteristika opatření
Objekty a plochy skladů nejsou vytápěny. Úspory na spotřebě el. en. na osvětlení zářivkami již nejsou adekvátní nákladům. V případě obnovy drtičů a lisů budou umístěny stroje s nižší energetickou náročností.
2. Technický popis opatření

Žádná další opatření nebyla realizována	
3. Stručné zdůvodnění opatření a jeho přínosů z hlediska ochrany životního prostředí	
4. Úspora paliv (GJ/rok)	
5. Úspora energie (GJ/rok)	
6. Termín a stav realizace opatření	

8.7. Použití nejlepších dostupných technik

8.7.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Středisko nakládání s odpady v areálu ÚVR Mníšek pod Brdy			
2. Zdroj informací			
Shrnutí Referenčního dokumentu o nejlepších dostupných technikách pro průmysl zpracování odpadů 8/2005			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Spotřeby látek a energií	Části BREF související s hodnocenou kapitolou	Komplexně	V souladu s BAT

1. Označení části zařízení			
Středisko nakládání s odpady v areálu ÚVR Mníšek pod Brdy			
2. Zdroj informací			
Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách při omezování emisí ze skladování 1/2005			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Spotřeby látek a energií	Části BREF související s hodnocenou kapitolou	Komplexně	V souladu s BAT

9. Emise a další vlivy zařízení na životní prostředí

9.1. Ovzduší

1. Označení části zařízení (zdroje emisí do ovzduší)					
Středisko nakládání s odpady v areálu ÚVR Mníšek pod Brdy a všechna jeho zařízení nejsou zdrojem emisí do ovzduší.					
2. Kód zdroje znečišťování ovzduší podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší					
Zařízení nespadá pod působnost zákona o ochraně ovzduší					
3. Popis opatření k prevenci vzniku emisí do ovzduší					
4. Popis způsobu snižování nebo odstraňování emisí do ovzduší					
5. Emitovaná látka (skupina látek nebo parametr)	6. Referenční podmínky	7. Údaje o emisích			
		údaj	rok	rok	rok
		7a. mg/m ³			
		7b. kg/h			
		7c. OUER/m ³			
		7d. t/rok			

		7e. kg/t výrobku			
		7f. fugitivní emise % nebo t/rok			
8. Další údaje					

9. Provozní řády a další dokumenty	
9a. Název	9b. Odkaz na přílohu

10. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.

9.1.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení				
--				
2. Zdroj informací				
3. Sledovaná látka/skupina látek/ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů

9.2. Odpadní vody

9.2.1. Odpadní vody produkováné při provozu zařízení

1. Označení části zařízení (zdroje odpadních vod)			
V zařízení jsou produkovány pouze splaškové odpadní vody ze sociálního zařízení.			
2. Charakteristika odpadních vod			
Běžné splaškové odpadní vody.			
3. Popis opatření k prevenci vzniku a znečištění odpadních vod			
Odpadní vody jsou svedeny přes areálovou kanalizaci Kovohutí Mníšek, a.s. na městskou ČOV Mníšek po Brdy.			
4. Popis způsobu čištění, popř. předčištění odpadních vod			
Městská mechanicko-biologická ČOV			
5. Produkovávané množství odpadních vod	rok	rok	Rok 2012
5a. Průměrná hodnota (l/s)			Nelze sledovat
5b. Maximum (l/s)			--

5c. Množství za rok (m ³ /rok)			165	
5d. Měrné množství (l/t výrobku)				
6. Další údaje k množství odpadních vod				
7. Ukazatele znečištění odpadních vod před čištěním				
Ukazatel		rok	rok	rok
	7a. Koncentrace (mg/l)			
	7b. Roční bilanční množství vypouštěného znečištění (t)			
7c. Další údaje ke kvalitě odpadních vod před čištěním				
Sleduje majitel UVR Mníšek pod Brdy, a.s.				
8. Ukazatele znečištění odpadních vod po vyčištění nebo předčištění				
Ukazatel		rok	rok	rok
	8a. Koncentrace (mg/l)			
	8b. Roční bilanční množství vypouštěného znečištění (t)			
8c. Další údaje ke kvalitě vypouštěných vod				
Nájemní smlouva řeší i dovádění odpadních splaškových vod viz příloha č.6.				
9. Recipienty odpadních vod a místa vypouštění				
Z ČOV jsou odpadní vody odvedeny do recipientu Bojovský potok.				

10. Provozní řády a další dokumenty	
10a. Název	10b. Odkaz na přílohu
--	

11. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku nakládání s vodami souvisejících s vypouštěním odpadních vod uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.
--

12. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.
--

9.2.1.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení
Středisko nakládání s odpady v areálu ÚVR Mníšek pod Brdy
2. Zdroj informací

Shrnutí Referenčního dokumentu o nejlepších dostupných technikách pro průmysl zpracování odpadů 8/2005			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Spotřeba vody	Části BREF související s hodnocenou kapitolou	Komplexně	V souladu s BAT

1. Označení části zařízení			
Středisko nakládání s odpady v areálu ÚVR Mníšek pod Brdy			
2. Zdroj informací			
Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách při omezování emisí ze skladování 1/2005			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Spotřeba vody	Části BREF související s hodnocenou kapitolou	Komplexně	V souladu s BAT

9.2.2. Odpadní vody přebírané od jiných producentů

1. Původ odpadních vod				
--				
2. Charakteristika odpadních vod				
3. Popis opatření k prevenci vzniku a znečištění odpadních vod				
4. Popis způsobu čištění, popř. předčištění odpadních vod				
5. Produkováno množství	rok	rok	rok	
5a. Průměrná hodnota (l/s)				
5b. Maximum (l/s)				
5c. Množství za rok (m ³ /rok)				
5d. Měrné množství (l/t výrobku)				
6. Další údaje k množství odpadních vod				
7. Ukazatele znečištění odpadních vod před čištěním				
Ukazatel		rok	rok	rok
	7a. Koncentrace (mg/l)			
	7b. Roční bilanční množství vypouštěného znečištění (t)			

7c. Další údaje ke kvalitě odpadních vod před čištěním				
8. Ukazatele znečištění odpadních vod po vyčištění nebo předčištění				
Ukazatel		rok	rok	rok
	8a. Koncentrace (mg/l)			
	8b. Roční bilanční množství vypouštěného znečištění (t)			
8c. Další údaje ke kvalitě vypouštěných vod				
9. Recipienty odpadních vod a místa vypouštění				

10. Provozní řády a další dokumenty	
10a. Název	10b. Odkaz na přílohu

9.2.2.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení				
2. Zdroj informací				
3. Sledovaná látka/skupina látek/ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů

9.3. Podzemní voda

1. Označení části zařízení (zdroje vypouštění do podzemních vod)	
--	
2. Charakteristika vypouštění do podzemních vod	
3. Popis stávajících opatření k prevenci vzniku a omezení možných emisí do podzemních vod	
4. Popis plánovaných opatření k prevenci vzniku a omezení možných emisí do podzemních vod	
5. Emitovaná látka (skupina látek nebo parametr)	7. Údaje o emisích

	údaj	rok	rok	rok
	7a. mg/l			
	7b. t/rok			
8. Další důležité údaje ke stavu znečištění podzemních vod a kvalitě podzemních vod			8a. Odkaz na přílohu	

9.3.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení (zdroje vypouštění do podzemních vod)				
2. Zdroj informací				
3. Sledovaná látka/skupina látek/ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů

9.4. Půda

1. Označení části zařízení	
Manipulační a pojezdové plochy mimo samotné sklady	
2. Charakteristika možných emisí do půdy	
V případě havárií mimo zabezpečené plochy skladů odpadů	
3. Popis stávajících opatření k prevenci vzniku a omezení možných emisí do půdy	
Způsob ochrany půdy a horninového prostředí je popsán v jednotlivých provozních řádech v kapitole III.	
4. Popis plánovaných opatření k prevenci vzniku a omezení emisí do půdy	
Dodržování veškerých předpisů včetně havarijního plánu.	
5. Další důležité údaje ke stavu znečištění půdy a kvalitě půdy	5a. Odkaz na přílohu
Pro zařízení nebyl prováděn průzkum půd. Základní hodnocení rizik z hlediska zákona o ekologické újmě bylo provedeno bez nutnosti provádění dalších povinností.	

9.4.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Středisko nakládání s odpady v areálu ÚVR Mníšek pod Brdy			
2. Zdroj informací			
Shrnutí Referenčního dokumentu o nejlepších dostupných technikách pro průmysl zpracování odpadů 8/2005			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Prevence havárií na půdě	Části BREF související s hodnocenou kapitolou	Komplexně	V souladu s BAT

1. Označení části zařízení

Středisko nakládání s odpady v areálu ÚVR Mníšek pod Brdy			
2. Zdroj informací			
Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách při omezování emisí ze skladování 1/2005			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Prevence havárií na půdě	Části BREF související s hodnocenou kapitolou	Komplexně	V souladu s BAT

9.5. Další vlivy zařízení na životní prostředí

1. Označení části zařízení (zdroje)
--
2. Popis části zařízení (zdroje)
3. Popis preventivních a koncových opatření k ochraně životního prostředí na zdroji
--
4. Popis emisí a dalších vlivů ze zdroje
5. Výsledky měření nebo výpočtů popsanych emisí a dalších vlivů ze zdroje

9.5.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení				
2. Zdroj informací				
3. Sledovaná látka/skupina látek/ ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů

10. Hluk, vibrace, neionizující záření

10.1. Hluk

1. Označení části zařízení (zdroje hluku)
Lis Lom, Drtiče odpadu, Drtič olejových filtrů - hala HARD
2. Popis zdroje hluku
V dokumentaci pro Lis Lom je uvedeno max. 70 dB. U ostatních zařízení – drtiče - výrobce garantuje splnění norem na ochranu zdraví lidí před hlukem.
3. Popis opatření k prevenci vzniku hluku a proti šíření hluku
Dodržování pravidelných revizních prohlídek zařízení a pokynů výrobce pro provoz a údržbu.
4. Hladina akustického výkonu zdroje
5. Ekvivalentní hladina akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$ v chráněném venkovním prostoru a v chráněném venkovním prostoru staveb
6. Další informace

7. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku ochrany veřejného zdraví uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.

10.1.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Středisko nakládání s odpady v areálu ÚVR Mníšek pod Brdy			
2. Zdroj informací			
Shrnutí Referenčního dokumentu o nejlepších dostupných technikách pro průmysl zpracování odpadů 8/2005			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Prevence hluku	Části BREF související s hodnocenou kapitolou	Komplexně	V souladu s BAT

1. Označení části zařízení			
Středisko nakládání s odpady v areálu ÚVR Mníšek pod Brdy			
2. Zdroj informací			
Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách při omezování emisí ze skladování 1/2005			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Prevence hluku	Části BREF související s hodnocenou kapitolou	Komplexně	V souladu s BAT

10.2. Vibrace

1. Označení části zařízení (zdroje vibrací)
Zařízení ani jeho části nejsou zdrojem vibrací.
2. Popis zdroje vibrací
3. Popis opatření k prevenci vzniku vibrací a opatření proti šíření vibrací
4. Hodnota zrychlení vibrací (a_{ew}) v m/s^2
5. Efektivní hodnota zrychlení vibrací u chráněných objektů
6. Další informace

7. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku ochrany veřejného zdraví uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.

10.2.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení				
--				
2. Zdroj informací				
3. Hodnocený ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň spojená s BAT	6. Úroveň zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů

10.3. Neionizující záření

1. Označení zdroje neionizujícího záření
--
2. Popis zdroje neionizujícího záření
3. Popis opatření k prevenci vzniku neionizujícího záření a proti šíření neionizujícího záření
4. Parametry a hodnoty těchto parametrů popisující zdroj neionizujícího záření

5. Výsledky měření nebo výpočtů neionizujícího záření působeného provozem zařízení

10.3.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení				
--				
2. Zdroj informací				
3. Hodnocený ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň spojená s BAT	6. Úroveň zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů

11. Odpady

11.1. Zdroje a množství produkováného odpadu

1. Označení části zařízení (zdroje odpadu)					
Provozy skladů odpadů					
2. Popis zdroje odpadu					
Viz provozní řády jednotlivých zařízení v kap. III.					
3. Popis opatření k předcházení vzniku nebo omezení množství odpadu					
Zpracována v provozních řádech, odpady jsou produkovány v přímé souvislosti s množstvím přijímaných odpadů k úpravě-drcení.					
4. Kategorie odpadu	5. Katalogové číslo	6. Název druhu odpadu	7. Vyprodukované množství (v tunách)		
			rok	rok	rok
Viz hlášení o roční produkci a nakládání s odpady v příloze č. 11.					
8. Identifikační listy nebezpečných odpadů			8a. Odkaz na přílohu		
Vzhledem k počtu nebezpečných odpadů povolených k nakládání v zařízení nelze do žádosti vložit všechny ILNO – řádově stovky. Identifikační listy nebezpečných odpadů jsou umístěny vždy v blízkosti skladovaného nebezpečného odpadu.					
9. Další údaje					

11.2. Odpady přebírané od jiných původců

1. Původ (Původce) odpadu					
Viz hlášení o nakládání s odpady v příloze					
2. Obecná charakteristika zdroje odpadu					
Odpady jsou produkovány v přímé souvislosti s činností původců odpadů a předávány do skladů ke shromáždění množství vhodného k finální přepravě nebo k úpravě lisování, drcení. Viz provozní řády jednotlivých zařízení v kap.					
3. Kategorie odpadu	4. Katalogové číslo	5. Název druhu odpadu	6. Převzaté množství (v tunách)		
			rok	rok	rok
Viz hlášení o nakládání s odpady v příloze č. 11.					
7. Identifikační listy nebezpečných odpadů			7a. Odkaz na přílohu		
Vzhledem k počtu nebezpečných odpadů povolených k nakládání v zařízení nelze do žádosti vložit všechny ILNO – řádově stovky. Identifikační listy nebezpečných odpadů jsou umístěny vždy v blízkosti skladovaného nebezpečného odpadu.					
8. Další údaje					

11.3. Shromažďování, soustředování a skladování odpadu

1. Označení části zařízení (místa shromažďování anebo soustředování)					
Všechna zařízení					
2. Popis způsobu shromažďování anebo soustředování					

Viz hlášení o nakládání s odpady v příloze č. 11.					
3. Kategorie odpadu	4. Katalogové číslo odpadu	5. Název druhu odpadu	6. Množství (v tunách)		
			rok	rok	rok
Viz hlášení o nakládání s odpady v příloze					

7. Označení skladu odpadu					
Viz předchozí kapitoly a provozní řády					
8. Popis způsobu skladování a zabezpečení skladu					
Viz předchozí kapitoly a provozní řády					
9. Kategorie odpadu	10. Katalogové číslo odpadu	11. Název druhu odpadu	12. Skladované množství (v tunách)		
			rok	rok	rok
Viz hlášení o nakládání s odpady v příloze č. 11.					

11.3.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Středisko nakládání s odpady v areálu ÚVR Mníšek pod Brdy			
2. Zdroj informací			
Shrnutí Referenčního dokumentu o nejlepších dostupných technikách pro průmysl zpracování odpadů 8/2005			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Nakládání s odpady- skladování, drcení, slévání	Části BREF související s hodnocenou kapitolou	Komplexně	V souladu s BAT

1. Označení části zařízení			
Středisko nakládání s odpady v areálu ÚVR Mníšek pod Brdy			
2. Zdroj informací			
Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách při omezování emisí ze skladování 1/2005			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Nakládání s odpady- skladování, drcení, slévání	Části BREF související s hodnocenou kapitolou	Komplexně	V souladu s BAT

11.4. Třídění, míšení a úprava odpadu

1. Popis třídění odpadu					
Třídění odpadů je základní činností při příjmu odpadů před jeho rozmístěním a dalším nakládáním, podrobněji v provozních řádech.					
2. Popis míšení odpadů					
Viz provozní řád haly HARD a skladovacích kójí č. 1 a 2 - kap. III. –slévání kapalných odpadů k energetickému využití u oprávněné osoby, míšení odpadů v rámci drcení (hala HARD), slévání odpadních chemikálií (hala HARD).					
3. Kategorie odpadu	4. Katalogové číslo odpadu	5. Název druhu odpadu	6. Vytříděné množství (v tunách)		
			rok	rok	rok
Viz hlášení o nakládání s odpady v příloze č. 11.					

7. Popis úpravy odpadu					
Viz provozní řád haly HARD kap. II. – Úprava odpadů lisováním, drčením.					
8. Kategorie odpadu	9. Katalogové číslo odpadu	10. Název druhu odpadu	11. Upravené množství (v tunách)		
			rok	rok	rok
Viz hlášení o nakládání s odpady v příloze č. 11.					

11.4.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Středisko nakládání s odpady v areálu ÚVR Mníšek pod Brdy			
2. Zdroj informací			
Shrnutí Referenčního dokumentu o nejlepších dostupných technikách pro průmysl zpracování odpadů 8/2005			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Třídění, míšení a úprava odpadů	Části BREF související s hodnocenou kapitolou	Komplexně	V souladu s BAT

1. Označení části zařízení			
Středisko nakládání s odpady v areálu ÚVR Mníšek pod Brdy			
2. Zdroj informací			
Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách při omezování emisí ze skladování 1/2005			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Třídění, míšení a úprava odpadů	Části BREF související s hodnocenou kapitolou	Komplexně	V souladu s BAT

11.5. Opětovné použití

1. Popis opětovného použití a přípravy k opětovnému použití					
--					
2. Kategorie odpadu	3. Katalogové číslo odpadu	4. Název druhu odpadu	5. Opětovně použité množství (v tunách)		
			rok	rok	rok

11.5.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
--			
2. Zdroj informací			
3. Sledovaný ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů

11.6. Využití odpadu (včetně materiálového využití)

1. Popis využití odpadu					
--					
2. Kategorie odpadu	3. Katalogové číslo odpadu	4. Název druhu odpadu	5. Využití množství (v tunách)		
			rok	rok	rok

11.6.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení					
--					
2. Zdroj informací					
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů		

11.7. Odstraňování odpadu

1. Popis odstraňování odpadu					
--					
2. Kategorie odpadu	3. Katalogové číslo odpadu	4. Název druhu odpadu	5. Odstraněné množství v tunách		
			rok	rok	rok

11.7.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení					
--					
2. Zdroj informací					
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů		

11.8. Další podklady

1. Provozní řády	1a.Odkaz na přílohu
Hala HARD-sklad odpadů a drtící linka	9a
Skladovací kóje č. 1 a 2 - sklady nebezpečných odpadů	9b
Kontejnerové stání	9c
2. Další dokumenty ke schválení	2a.Odkaz na přílohu
Plán školení pracovníků je uveden v příloze č. 3, resp. 4 provozních řádů.	9a-c

3. Odpadový hospodář	4a.Odkaz na přílohu
Ing. Ludvík Fritscher	10

4. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku odpadů uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.
Veškerá nahrazovaná správní rozhodnutí jsou uvedena v kapitole 4 bodě 8a této žádosti.

12. Monitorování vlivů zařízení na životní prostředí (Monitoring)

1. Složka životního prostředí/sledovaná oblast
V zařízení není prováděn monitoring v pravém slova smyslu tj. monitoring složek životního prostředí. Je prováděn monitoring prevenční zamezující případné havarii na podzemních vodách, půdě, případně úniky do ovzduší.
2. Sledované výduchy nebo výpusti
Monitoring přijímaných obalů: veškeré obaly přijímané do skladů jsou průběžně vizuálně monitorovány zda nejsou mechanicky porušeny a nedochází k úniku odpadů
Monitoring havarijních jímek: Plocha skladů nebezpečných odpadů jsou nepropustné a svedené do havarijní jímky. Havarijní jímky jsou průběžně vizuálně monitorovány obsluhou z hlediska jejího naplnění a to na začátku a konci každé směny jakož i v jejich průběhu zejm. při úniku odpadu mimo obal. Monitoring nádrží s odpadem a havarijních jímek se provádí vizuálně a zároveň měrnou tyčí. Do havarijní jímky se dostane pouze kapalný odpad rozlity v důsledku havárie na nepropustné ploše. V případě většího úniku odpadu do jímky, je tento přečerpán zpět do neporušeného prostředí neboť je znám druh uniklého odpadu dle identifikačního listu na skladovacím prostředí. K tomuto odpadu jsou také známy výsledky rozborů, které má povinnost zajistit dodavatel odpadu při jeho předání. Drobné úkapy se do jímky nedostanou, protože budou posypány sorbčními prostředky (vapex, bentonit) a uloženy do obalu, který je určen na likvidaci úkapů jako odpad 15 02 02 - Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami – především použité sorbenty a neutralizační činidla (použitý vapex, bentonit apod.), čisticí tkaniny, hadry.
Konkrétněji je monitoring pro jednotlivá zařízení popsán v kapitolách V. provozních řádů.
Další monitoring provádí UVR Mníšek pod Brdy a.s. v rámci sledování kvality vypouštěných splaškových vod – sociální zařízení.
3. Sledované veličiny a jednotky
--
4. Umístění odběrových míst (míst měření)
Pravidelně sledována kvalita odpadu (dešťové splachy z plochy N odpadů) zachycovaného v jímce na kontejnerovém stání. – místo odběru.
5. Způsob odběru vzorků, podmínky odběru a metoda měření
Bodový vzorek odebraný autorizovanou osobou
6. Frekvence odběru vzorků (měření)
Dle požadavků odběratele k čištění odpadu z jímky na kontejnerovém stání. V případě dodávek na stejné koncové zařízení je frekvence min. 1x ročně v rozsahu ukazatelů požadovaných odběratelem.
7. Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů
Archivace výsledků po dobu 5 roků.
8. Jiné způsoby monitoringu
--
9. Stav realizace monitoringu a plánované změny
Probíhá bez potřeby změn.

12.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení

Středisko nakládání s odpady v areálu ÚVR Mníšek pod Brdy			
2. Zdroj informací			
Shrnutí Referenčního dokumentu o nejlepších dostupných technikách pro průmysl zpracování odpadů 8/2005			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Monitoring	Části BREF související s hodnocenou kapitolou	Komplexně	V souladu s BAT

1. Označení části zařízení			
Středisko nakládání s odpady v areálu ÚVR Mníšek pod Brdy			
2. Zdroj informací			
Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách při omezování emisí ze skladování 1/2005			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Monitoring	Části BREF související s hodnocenou kapitolou	Komplexně	V souladu s BAT

13. Preventivní opatření

13.1. Předcházení haváriím a omezování jejich následků

1. Zařazení objektu (zařízení) do skupiny A nebo B nebo Protokol o nezařazení	1a. Odkaz na přílohu
Objekty nejsou zařazeny do skupin A nebo B dle právní úpravy na úseku prevence závažných havárií. Sdělení KÚ v příloze č. 12.	12.
2. Opatření k předcházení výskytu havárií a omezování jejich následků	
Nevzniká povinnost zpracovat Bezpečnostní zprávu nebo zprávu	
3. Havarijní plány	3a. Odkaz na přílohu
Plán opatření pro případy havárie Střediska nakládání s odpady areálu ÚVR Mníšek pod Brdy	13.
4. Bezpečnostní program nebo bezpečnostní zpráva	4a. Odkaz na přílohu
--	

13.2. Další preventivní opatření

1. Popis opatření
Jsou definována v zejména v havarijním plánu a dále také v provozních řádech.

Bod 1. - Uvést další případná opatření preventivního charakteru uplatňovaná v rámci zařízení.

2. Další informace u kategorií činností 6.4, 6.5, 6.6

13.3. Systém environmentálního řízení

1. Informace o systému environmentálního řízení
Je zaveden systém environmentálního řízení ISO 14 000 viz příloha a další ISO certifikáty v příloze č. 14.

14. Charakteristika stavu a ovlivnění dotčeného území

1. Klimatické podmínky a kvalita ovzduší																	
<p>Areál ÚVR Mníšek pod Brdy je situován na mírně svažitém terénu se sklonem k jihovýchodu, s nadmořskou výškou od cca 385 m n.m. do cca 400 m n.m.</p> <p>Klimatické podmínky</p> <p>V okolí Mníšku pod Brdy se z hlediska hodnocení počasí jedná o klima pahorkatin - rozptýl atmosférických příměsí vysoký až velmi vysoký- trvání, četnost a intenzita místních teplotních inverzí velmi nízká až nízká průměrné teploty: 7,1°C počet letních dnů: 40 - 50 počet dnů s průměrnou roční teplotou 10°C a více: 140 – 160 průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více: 90 – 100.</p> <p>Předmětné území patří podle Quittovy klasifikace (E.Quitt, 1971, in R.Tolasz a kol., 2007) do mírně teplé klimatické oblasti MT11, která je charakteristická dlouhým, teplým a suchým létem, krátkým přechodným obdobím, mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, krátkou, mírně teplou a velmi suchou zimou, s krátkým trváním sněhové pokrývky.</p> <p>Z hlediska znečišťování ovzduší má Mníšek pod Brdy realizovanou plynofikaci.</p> <p>Významným zdrojem znečišťování ovzduší je rychlostní komunikace č. 4, příp. silnice 116.</p> <p>Podle imisních map ČHMÚ pro rok 2007 a 2008 leží sledované území v ploše s následujícími hodnotami koncentrací:</p> <p><i>Tab.: Kvalita ovzduší podle imisních map ČHMÚ</i></p> <table><thead><tr><th></th><th>rok 2007 (g/m3)</th><th>rok 2008 (g/m3)</th></tr></thead><tbody><tr><td>roční koncentrace NO2</td><td>26 - 32</td><td>26 - 32</td></tr><tr><td>roční koncentrace PM10</td><td>20 – 30</td><td>20 – 30</td></tr><tr><td>36. nejvyšší denní koncentrace PM10</td><td>30 - 50</td><td>30 - 40</td></tr><tr><td>roční koncentrace benzenu</td><td>< 2</td><td>< 2</td></tr></tbody></table>				rok 2007 (g/m3)	rok 2008 (g/m3)	roční koncentrace NO2	26 - 32	26 - 32	roční koncentrace PM10	20 – 30	20 – 30	36. nejvyšší denní koncentrace PM10	30 - 50	30 - 40	roční koncentrace benzenu	< 2	< 2
	rok 2007 (g/m3)	rok 2008 (g/m3)															
roční koncentrace NO2	26 - 32	26 - 32															
roční koncentrace PM10	20 – 30	20 – 30															
36. nejvyšší denní koncentrace PM10	30 - 50	30 - 40															
roční koncentrace benzenu	< 2	< 2															
2. Kvantitativní a kvalitativní ukazatele vod, ochranná pásma vod																	

Posuzovaná lokalita přísluší podle vyhlášky Ministerstva zemědělství č.292/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů do oblasti IV. a povodí 1-09-04 Vltava od Sázavy po Berounku. Podle členění vodních toků Výzkumného ústavu vodohospodářského T.G.Masaryka leží v dílčím povodí s číslem hydrologického pořadí 1-09-04-0080 s názvem Bojovský potok (server výše uvedeného ústavu). Bojovský potok má prameniště u Kytína, protéká městem a kolem jižní hranice Kovohutí. Vlévá se do Vltavy. Potok je napájen řadou levostranných a pravostranných přítoků. Jedním z těchto přítoků je bezejmenná vodoteč, která odvodňuje prakticky zájmové území a část území mezi rychlostní komunikací a starou strakonickou silnicí. Na území Kovohutí je vodoteč zatrubněna. Vydatněji je tato vodoteč dotována v okolí Bažantnice. Kvalita je negativně ovlivněna bývalými haldami hliníkových stěrů a dalšími zdroji kontaminace. Revitalizace Bojovského potoka nemá zřejmě praktický význam bez odstranění těchto ohnisek kontaminace. Nutno však konstatovat, že dotace kontaminantů do Bojovského potoka má klesající trend.

Převážné množství atmosférických srážek se zúčastňuje celkového výparu (514 mm z 565 mm). Na celkovém odtoku se podílí pouze 51 mm ovzdušných srážek, což představuje součinitel odtoku 0,09. Znamená to, že se pouze 9 % spadlých srážek podílí na celkovém odtoku (přímý a základní odtok). Základní odtok představuje složku celkového odtoku tvořenou odvodňováním podzemních vod do toku. Význam této odtokové složky, jak vyplývá z názvu, spočívá v tom, že tvoří základ průtoku v tocích. V našich klimatických a hydrologických podmínkách základní odtok při průtocích pod přibližně 270-ti denním průtokem určuje obvykle režim celkového odtoku. Minimální průtoky jsou tvořeny pouze touto složkou.

Kvalita zdrojů pitné vody v širším okolí je ovlivněna prostředím, tj. přítomností Fe rud, která se projevuje především vyšší koncentrací železa a manganu. To je projevuje i v pitné vodě, protože zdrojem je důlní voda.

Kvalita vody v Bojovském potoce je značně ovlivněna okolím, kterým protéká, příp. které je odvodňováno. Jedná se zejména o:

- dešťovou vodu z města
- dešťovou vodu z rychlostní komunikace
- odpadní vodu z ČOV
- blízkost Kovohutí a průsaky ze starých skládek a jiných zátěží (postupně odeznívá)
- dotace potoka důlní vodou
- bývalá intenzivní zemědělská činnost.

Hranice Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Brdy je cca 17 km západním směrem.

Z hlediska možných střetů zájmů nezasahuje do zájmové lokality žádné ochranné pásmo vodního zdroje. Mimo zájmové území ale náležející k areálu ÚVR - v severozápadním okraji areálu ÚVR prochází hranice vnějšího pásma hygienické ochrany II.stupně vodního zdroje Mníšek pod Brdy – Pod Skalkou – podrobněji v bodě 5.

Areál ÚVR Mníšek pod Brdy neleží v inundačním území.

3. Kvalita půdy

Půdy v širším zájmovém území jsou středně odolné vůči účinkům kyselých srážek a spadům. Plochy v okolí jsou uváděny jako ohrožené potencionální vodní erozí.

Zemědělská půda v okolí areálu ÚVR je dle Bonitace čs. zemědělských půd (1990) zařazena převážně do BPEJ 4.26.04, 4.37.16 a 4.64.01. Charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek je dána vyhláškou č. 327/98 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

1. číslíce - příslušnost ke klimatickému regionu

4 - region MT 1, mírně teplý, suchý; suma teplot nad + 10 C 2 400 - 2 600; prům. roční teplota 7 - 8,5 C; průměrný roční úhrn srážek 450 - 550 mm; pravděpodobnost suchých vegetačních období 30 - 40 %, vláhová jistota 0 - 4

2. a 3. číslíce určuje příslušnost k určité hlavní půdní jednotce

26 - Kambizemě modální eubazické a mezobazické na břidlicích, převážně středně těžké, až středně skeletovité, s příznivými vláhovými poměry.

37 - Kambizemě litické, kambizemě modální, kambizemě rankerové a rankery modální na pevných substrátech bez rozlišení, v podorniči od 30 cm silně skeletovité nebo s pevnou horninou, slabě až středně skeletovité, v ornici středně těžké lehčí až lehké, převážně výsušné, závislé na srážkách.

64 - Gleje modální, stagnogleje modální a gleje fluvické na svahových hlínách, nivních uloženinách, jílovitých a slinitých materiálech, zkulturněné, s upraveným vodním režimem, středně těžké až velmi těžké, bez skeletu nebo slabě skřetovité.

Produkční potenciál zemědělských půd je střední.

Reliéfem ovlivněné využití zemědělského půdního fondu: ploché vrchoviny s výraznými vyčnělými tvary - silnější ovlivnění ZPF.

Půda v regionu byla dříve významně ovlivněna depozity bývalých hrudkoven. Jejich provoz významně změnil i tvářnost krajiny. Tyto vlivy již odezněly.

4. Horninové prostředí a přírodní zdroje

Podle regionálně-geologického členění náleží hodnocená lokalita tepelsko-barrandienské oblasti, barrandienské jednotce. Barrandien reprezentují skalní horniny nemetamorfovaného až slabě metamorfovaného svrchního proterozoika a staršího paleozoika (mořská sedimentace byla většinou doprovázena podmořským bazickým vulkanizmem). Mníšek pod Brdy a jeho okolí budují sedimenty štěchovické skupiny o mocnosti několika tisíc metrů. Jde o nejmladší jednotku proterozoika (svrchní rífej až vend) Barrandienu odrážející ve svém vývoji počínající procesy kadomského vrásnění. Jde o sled rytmicky se střídajících šedých prachovitých a jílovitých břidlic, prachovců a drob flyšového charakteru s gradačním zvrstvením, proudovými stopami a dalšími znaky typickými pro relativně hlubokovodní sedimentaci. Barva hornin skalního podkladu je šedá s různými odstíny, textura páskovitá, rozpad hornin deskovitý, místy polyedrický. Svrchnoproterozoické horniny jsou zde překryty zvětralinami (eluvii) skalního podloží, deluviálními (hlinitými a hlinitokamenitými) a antropogenními sedimenty kvartérního stáří. Mocnost eluvií, svahových sedimentů i navážek se pohybuje v řádu prvních jednotek metrů.

5. Hydrogeologický a inženýrsko-geologický popis a geotechnické podmínky místa skládky

Podle hydrogeologické rajonizace České republiky (M.Olmer, Z.Herrmann, R.Kadlecová, H.Prchalová, 2006) spadá lokalita do rajonu 6250 Proterozoikum a paleozoikum v povodí přítoků Vltavy. Rajon je hydrogeologickým masivem, tj. hydrogeologickým prostředím s regionálně rozšířenými kolektory v přípovrchové zóně zvětralin a rozevřených puklin. Z hlediska tvorby odtoku podzemní vody jsou zvětralinové obvykle významnější než rozpukané horniny. Podle mapy základního odtoku (J.Krásný a kol., 1982) připadá pro hlubší přirozené zasakování (odtok z pásma nasycení) v širším hodnoceném regionu průměrně 1,5 l.s-1.km-2 srážek. Dlouhodobý koeficient odtoku podzemní vody (podíl odtoku podzemní vody a srážek) je velmi nízký – cca 5 %. V přirozeném reliéfu terénu převažuje ve vodním režimu (vedle evapotranspirace) povrchové a hypodermické (tj. přímé) odvodňování atmosférických srážek. Jen malá část srážek infiltruje až k první hladině podzemní vody v zóně zvětralinového pokryvu (mělká zvodeň s průlinovým oběhem) a odtéká ve směru (k JJV) maximálního hydraulického spádu k místní odvodňovací bázi tohoto hydrogeologického masívu, kterou je dno koryta Bojovského potoku. Dotace první zvodně je z infiltrujících místních srážek. Ve skalních horninách probíhá puklinový oběh podzemní vody v zóně zvětrávacích procesů (pásmo podpovrchového rozpojení puklin, hlubší zvodeň). I tato hlubší zvodeň se odvodňuje do drenážní zvodně sedimentární výplně údolí Bojovského potoku nebo se do toku odvodňuje v podobě rozptýlených vývěrů a skrytých příronů. Dotace druhé zvodně je převážně ze srážek infiltrujících na okolních svazích Hřebenů. Propustnost skalních hornin závisí na četnosti puklin, jejich spojitosti, rozevření a kvalitě výplně. Hlinitá eluvia a navazující puklinové systémy v tělesech drob mají podstatně příznivější předpoklady pro infiltraci a pohyb podzemní vody než jílovitá eluvia a zatěsněné puklinové systémy v tělesech břidlic, příp. prachovců. Na břidlicích i prachovcích probíhá hlavně hypodermický odtok nebo může docházet k místnímu hromadění infiltrujících vod doprovázených soustředěnými vývěry.

Z hlediska možných střetů zájmů nezasahuje podle výseku příslušného listu vodohospodářské mapy měřítka 1 : 50 000, serveru Výzkumného ústavu vodohospodářského T.G.Masaryka a terénního šetření do zájmové lokality žádné ochranné pásmo vodního zdroje podzemní vody. Pouze severozápadním okrajem areálu ÚVR prochází hranice vnějšího pásma hygienické ochrany II.stupně vodního zdroje Mníšek pod Brdy – Pod Skalkou (server Výzkumného ústavu vodohospodářského T.G.Masaryka, odbor životního prostředí Městského úřadu Černošice) stanovená ve smyslu zrušené směrnice ministerstva zdravotnictví ČR č.51/1979 bývalým referátem životního prostředí Okresního úřadu Praha - západ pod č.j. vod 235/5048/94/liš ze dne 15.5.1995. Dotace podzemní vody do tohoto prostoru je z jiné geologické struktury severozápadně od zájmové lokality a jímání podzemní vody je vázáno na zlomové struktury, které prochází zájmovým územím v JZ-SV směru.

6. Staré ekologické zátěže, realizovaná i plánovaná nápravná opatření

V rámci areálu mimo území nájemce Purum s.r.o. se nachází identifikovaná stará ekologická zátěž z odkaliště provozovaného bývalým majitelem ÚVR Mníšek pod Brdy a jejich činností spojenou s výzkumem rud a provozem laboratoří. Primárními zdrojem kontaminace na lokalitě byly hlavní technologické celky, které souvisely s provozem, tj. provoz ukládání odpadů z úpravárenských procesů rud barevných kovů (magnezit, vápenec, dolomit) a odpady z flotačních procesů – kyanidy celkové (vázané do nerozpustných sloučenin), popř. volné a dále flotační činidla.

Jako hlavní kontaminanty v horninovém prostředí na lokalitě byly současnými průzkumnými pracemi identifikovány NEL a těžké kovy.

Na lokalitě nebylo prováděno hodnocení rizik ohrožení ekosystému povrchových vod.

Vzhledem k výskytu dalších potenciálních zdrojů znečištění v širším okolí lokality nelze jednoznačně prokázat vliv kontaminace areálu ÚVR na možné riziko ohrožení ekosystémů.

Pro splnění cílů a nápravných opatření z provedené analýzy rizik na lokalitě odkališť ÚVR Mníšek pod Brdy lze doporučit zejména dvě metody :

- odstranění kontaminace z lokality, tzn. sanace ploch odkališť I a II odtěžením kontaminovaného materiálu a jeho následnou úpravou stabilizací (ex-situ) s možností dalšího využití (přepracování na využitelný materiál),
- zamezení jakémukoliv dalšímu kontaktu s kontaminovaným materiálem (např. zabránění průniku srážek a vyluhování kontaminantů z puklin a odnosu prachových částic větrem) a expozici osobám.

7. Dotčená ochranná pásmo

V zájmové lokalitě nebyla identifikována žádná další ochranná pásmo.

8. Ostatní

V blízkosti areálu není žádná obytná zástavba, nejbližší obytné objekty leží západně od něj ve vzdálenosti 900 – 1 000 m. Severně od areálu leží sad s rekreačním objektem, který je vzdálen od hranice areálu cca 100 m. Další rekreační objekty za silnicí R4 leží ve vzdálenosti asi 600 m.

Záměr je situovaný v areálu ÚVR Mníšek pod Brdy. Téměř celý areál je zpevněný a nevyskytují se zde přirozená společenstva flory a fauny. Výskyt chráněných druhů fauny a flory zde není možný.

Areál leží východně od Brdského hřebene, který je zalesněn převážně jehličnatými porosty, tvořenými smrkem, borovicí, modřínem. V hřebenových oblastech se vyskytují partie tvořené především dubem, bukem, habrem a dalšími listnatými porosty. Částečně jsou zastoupeny i smíšené lesní porosty.

Louka severně od Sýkorníku (rybník ve vzdálenosti cca 1000m od areálu, která je registrována ve smyslu § 6 zákona č. 114/1992 Sb. jako významný krajinný prvek, představuje vysokou druhovou bohatost rostlin a jsou na ní evidovány i silně ohrožené druhy rostlin ve smyslu § 48 zákona č. 114/1992 Sb. uvedené v seznamu zvláště chráněných druhů rostlin uvedeném v příloze č. II vyhlášky č. 395/1992 Sb. Jedná se o kosatec sibiřský (silně ohrožený druh) a prstnatec májový a úpolín evropský (ohrožené ruhy).

Posuzovaný záměr neleží na území přírodních parků ani na žádném zvláště chráněném území (národní přírodní rezervace, národní přírodní památka, přírodní rezervace, přírodní památka) dle zákona ČNR č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů .

Na řešené území nezasahují žádné registrované významné krajinné prvky ani prvky územního systému ekologické stability.

Botanický průzkum zájmového území (provádění v rámci oznámení EIA pro plánovaný provoz MBÚ) neprokázal žádný druh rostliny zvláště chráněný podle vyhlášky Ministerstva životního prostředí České republiky č.395/1992 Sb. a ani ochranný významné druhy obsažené v Červeném seznamu květeny ČR.

Území ptačích oblastí a evropsky významných lokalit neleží ani v širším okolí areálu a možný vliv provozu zařízení zde není uvažovatelný.

15. Ukončení provozu zařízení

1. Popis postupu ukončení provozu zařízení	
Možné aspekty ukončení výroby:	
<ul style="list-style-type: none">• ukončení životnosti zařízení• ekonomické důvody• živelné pohromy a havárie	
V případě ukončení činnosti zařízení je nutno všechny zbylé odpady a suroviny odvézt specializovanou oprávněnou a odborně způsobilou firmou s následnou likvidací, prověřit kontaminaci horninového prostředí a podzemních vod autorizovanou společností, případně zjednat nápravu.	
2. Plánovaná opatření spojená s ukončením provozu zařízení	
2a. Nebezpečné látky	Nepředpokládá se vliv, využíván pouze uhličitán sodný
2b. Nebezpečné odpady	V případě zjištění kontaminace nebezpečnými odpady bude provedena analýza rizik a na základě jí zahájena sanace odborně způsobilou firmou.
2c. Ostatní odpady	Kontaminace ostatními odpady by z titulu jejich charakteru neměla nastat
2d. Povrchové vody	Nepředpokládá se vliv na povrchové vody. Vzdálenost minimálně 1000 m.
2e. Podzemní vody	V případě zjištění kontaminace podzemních vod bude provedena analýza rizik a na základě jí zahájena sanace odborně způsobilou firmou.
2f. Půda	V případě zjištění kontaminace půd bude provedena analýza rizik a na základě jí zahájena sanace odborně způsobilou firmou.
2g. Další opatření	
3. Opatření k uvedení lokality do uspokojivého stavu	
V případě kontaminace vyplýve z analýzy rizik. V případě nepotvrzení kontaminace bude veškeré zařízení demontováno a odvezeno, odpady a veškeré závadné látky odvezeny k odstranění oprávněnou osobou.	
4. Plánovaný monitoring po ukončení provozu zařízení	
4a. Půda	Případně vyplýve z analýzy rizik.

4b. Podzemní vody	Případně vplyne z analýzy rizik.	
4c. Povrchové vody	Případně vplyne z analýzy rizik.	
4d. Další monitoring	Případně vplyne z analýzy rizik.	
5. Dokumenty související s ukončením provozu zařízení		
5a. Název	5b. Popis	5c. Odkaz na přílohu
Nevznikla povinnost zpracovat Základní zprávu viz vysvětlení v kap. 5.		

16. Návrh závazných podmínek provozu zařízení

1. Emisní limity (ovzduší, voda, půda a další)						
Označení podmínky	Označení zdroje	Látka/Skupina látek/ Ukazatel	Emisní limit	Jednotka	Referenční podmínky	Poznámka
Emisní limity nejsou stanoveny. Ze zařízení nedochází k vypouštění emisí do sledovaných složek.						VB
2. Limity pro hluk, vibrace, neionizující záření						
Označení podmínky	Označení zdroje	Ukazatel	Limit	Jednotka	Referenční podmínky	Poznámka
Hluk: Plnit hygienické limity hluku stanovené pro chráněný venkovní prostor staveb v § 12 odst. 1, 3 a v příloze č. 3 nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Nejvýše přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{L_{Aeq}}$, 8h = 50 dB pro denní dobu a nejvýše přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{L_{Aeq}}$, 1h = 40 dB pro noční dobu.						VB
Vibrace a neionizující záření: nejsou stanoveny						
3. Opatření k vyloučení rizik možného znečištění životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti a podmínky zajišťující při úplném ukončení provozu zařízení navrácení místa provozu zařízení do stavu nepředstavujícího žádné významné riziko pro lidské zdraví nebo životní prostředí						
Označení podmínky	Text podmínky					
	a) Uvést zařízení do stavu, v němž bylo od pronajímatele přebráno. b) Odpady nacházející se v zařízení budou předány osobám oprávněným k jejich převzetí k dalšímu využití případně k odstranění. c) Nespoteřované provozní hmoty -suroviny budou spotřebovány nebo prodány nebo předány jako odpady osobě oprávněné k jejich převzetí k dalšímu využití, případně k odstranění. d) Ověření kontaminace podzemních vod a půdy včetně podloží a případné vypracování analýzy rizik a následná sanace e) S vlastníkem zařízení bude po ukončení provozu sepsán protokol o předání a převzetí zařízení a tento protokol bude krajskému úřadu předložen do 7 dnů od jeho podpisu.					
4. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady a opatření ke sledování odpadů, které v zařízení vznikají						
Označení podmínky	Text podmínky					
	a) Provoz zařízení vést v souladu s odsouhlaseným provozním řádem a platnou legislativou. b) Při nakládání s odpady činit taková opatření, aby v nejvyšší možné míře předcházela negativním účinkům na lidské zdraví a životní prostředí nebo tyto negativní účinky omezila, zejména pokud jde o znečištění geologického prostředí, povrchových i podzemních vod. c) každé dodávce odpadu přijaté do zařízení vystavit písemné potvrzení. d) Provoz zařízení vést v souladu s Plánem odpadového hospodářství ČR a Plánem odpadového hospodářství Středočeského kraje. e) V zařízení skladovat a upravovat pouze odpady uvedené v provozních řádech– přílohy č. 9a-c. f) Veškeré využitelné odpady vzniklé provozem zařízení předávat oprávněným osobám a zajistit přednostní materiálové využití před energetickým využitím nebo odstraněním.. g) Provozní řády průběžně aktualizovat (dohlížecí orgány, telefonní čísla, apod.) a nejpozději do 5 dnů od aktualizace předložit k odsouhlasení. h) K mísení odpadů bude docházet pouze v rozsahu uvedeném v provozních řádech					
5. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a ochranu životního prostředí, zejména ochranu ovzduší, půdy, podzemních a povrchových vod						

Označení podmínky	Text podmínky
	<p>a) Veškeré manipulační plochy, kde se nakládá s látkami závadnými zabezpečit tak, aby nedošlo k úniku těchto látek do vod povrchových, podzemních nebo geologického prostředí.</p> <p>b) Veškerá zařízení, v nichž se používají, zachycují, skladují, zpracovávají nebo dopravují závadné látky udržovat a provozovat v takovém technickém stavu, aby bylo zabráněno úniku těchto látek do půdy, podzemních vod nebo nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami.</p> <p>a) V případě ohrožení vod při úniku závadných látek postupovat podle Plánu havarijních opatření pro případy havárie (havarijní plán)</p>
6. Další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a ochranu životního prostředí, nezbytné s ohledem na místní podmínky životního prostředí a technickou charakteristiku zařízení	
Označení podmínky	Text podmínky
	<p>a) V zařízení umístit prostředky pro likvidaci případných úniků závadných látek. Použité sanační materiály uskladnit do doby předání osobě oprávněné k převzetí tak, aby bylo zabráněno ohrožení povrchových, podzemních vod nebo geologického prostředí.</p> <p>b) Vést záznamy o prováděných havarijních opatřeních při zacházení se závadnými látkami, a tyto záznamy uchovávat po dobu alespoň 5 let.</p>
7. Opatření pro hospodárné využití surovin a energie	
Označení podmínky	Text podmínky
	<p>a) Průběžně činit opatření vedoucí k hospodárnému využívání energie ve všech prostorách zařízení.</p> <p>b) Opatření vedoucí k hospodárnému využití energie zaznamenávat do provozního deníku zařízení.</p> <p>c) Měření spotřeby vody.</p>
8. Podmínky a opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků	
Označení podmínky	Text podmínky
	<p>a) Závadné látky zabezpečit proti nežádoucím únikům, které by mohly ohrozit kvalitu podzemních, povrchových vod nebo geologického prostředí.</p> <p>b) Provozovatel zajistí: opravy a údržbové práce. 1x ročně provést kontrolu technického stavu a stavební části zařízení</p> <p>c) Provádění školení a praktických nácviků zaměstnanců pro případ havárií, aktualizace havarijních předpisů, součinnost s havarijními jednotkami.</p> <p>d) Jednou za 5 let oprávněná osoba provede zkoušku těsnosti nádrží určených pro nakládání s nebezpečnými látkami.</p> <p>e) Odpovědné pracovníky prokazatelně seznámit s havarijním plánem a s opatřeními pro předcházení haváriím a s případnými změnami těchto dokumentů a 1 x ročně provádět revizi havarijního plánu, v případě aktualizace předložit havarijní plán ke schválení</p>
9. Postupy nebo opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu (například uvedení zařízení do provozu, zkušební provoz, poruchy zařízení, krátkodobá přerušení a definitivní ukončení provozu zařízení)	
Označení podmínky	Text podmínky
	<p>a) V případě vzniklé havarijní situace postupovat dle schváleného provozního řádu a havarijního plánu.</p> <p>b) Všechny vzniklé havarijní situace zaznamenávat v provozním deníku zařízení s uvedením minimálně:</p> <ul style="list-style-type: none"> • místa havárie • časových údajů o vzniku a době trvání havárie • informované instituce a osoby • data a způsobu provedeného řešení dané havárie • přijatých konkrétních opatření k zamezení vzniku dalších případných havárií <p>c) Každá havárie bude nejpozději následující pracovní den ohlášena krajskému úřadu, ČIŽP OI Praha, Městskému úřadu Černošice a Městu Mníšek pod Brdy.</p>

10. Způsob monitorování emisí (technická opatření k monitorování emisí, včetně specifikace metodiky měření, jeho frekvence, vedení záznamů o monitorování)							
Označení podmínky	Text podmínky						
	a) Odběr vzorků odpadů provádí oprávněná osoba b) Analýzu vzorků odpadů provádí akreditovaná laboratoř						
10a. Podmínky pro posouzení dodržování emisních limitů							
Označení podmínky	Podmínky pro posouzení dodržování emisních limitů	Seznam emisních limitů, na které se podmínka vztahuje.	Umístění odběrových míst (míst měření)	Frekvence odběru vzorků (měření)	Metodika ¹		
--							
10b. Podmínky k monitorování emisí, na které se nevztahuje emisní limit							
Označení podmínky	Název nebo označení zdroje	Látka, skupina látek, ukazatel	Jednotka	Referenční podmínky	Umístění odběrových míst (míst měření)	Frekvence odběru vzorků (měření)	Metodika ²
--							
11. Opatření k minimalizaci dálkového přemísťování znečištění či znečištění překračujícího hranice států a k zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku							
Označení podmínky	Text podmínky						
	--						
12. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení							
Označení podmínky	Text podmínky						
	Provozovatel každoročně vypracuje zprávu o plnění podmínek integrovaného povolení a předloží ji na KÚ do 30.4. za předchozí rok						
13. Postupy a požadavky na pravidelnou údržbu zařízení a postupy k zabránění emisím do půdy a podzemních vod a způsoby monitorování půdy a podzemních vod v souvislosti s příslušnými nebezpečnými látkami, které se mohou na daném místě vyskytovat a s ohledem na možnost znečištění půdy a podzemních vod v místě zařízení							
Označení podmínky	Text podmínky						
	Viz výše						

17. Další podklady

1. Nahrazovaný správní akt	2. Název podkladu	3. Datum, ke kterému se vztahují údaje uvedené v dokumentu	4. Odkaz na přílohu
Podrobně uvedeno v kapitole 4. bodě 8a.			

18. Seznam podkladů k hodnocení nejlepších dostupných technik

1. Název
Shrnutí Referenčního dokumentu o nejlepších dostupných technikách pro průmysl zpracování odpadů 8/2005
Vydavatel:
EVROPSKÁ KOMISE, GENERÁLNÍ ŘEDITELSTVÍ SVS, SPOLEČNÉ VÝZKUMNÉ STŘEDISKO, Institut pro budoucí technologické studie
Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách při omezování emisí ze skladování 1/2005
Vydavatel:
<i>Evropská komise, Generální ředitelství, Společné výzkumné středisko, Institut pro perspektivní technologické studie (Sevilla), Evropský úřad IPPC</i>

19. Seznam použitých zkratk

1. Zkratka	2. Význam
PŘ	Provozní řád
HP	Havarijní plán
OV	Odpadní voda
ČOV	Čistírna odpadních vod
MJ	Jednotka Mega joule
BAT	Nejlepší dostupné techniky
IPPC	Integrovaná prevence a předcházení znečištění
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IČO	Identifikační číslo osoby
ČSN EN ISO 14001:1997	certifikát
ČSN EN ISO 9001:2001	certifikát
OHSAS 18001:1999	certifikát

20. Závěr

1. Závěrečné shrnutí žádosti

Provozy tohoto stávajícího zařízení jsou provozovány zhruba 10 let způsobem, jež se navrhuje i v předkládaných provozních řádech v rámci žádosti o integrované povolení.

Jedná se o soubor tří zařízení ke sběru a výkupu odpadů včetně odpadů nebezpečných. Lokalizace zařízení je v areálu ÚVR Mníšek pod Brdy. Provoz haly HARD zahrnuje i zařízení k úpravě odpadů- lisováním a drcením. Činností běžně provozovanou v zařízeních ke sběru a výkupu odpadů je i slévání (a tedy i míšení) dovážených zbytkových množství kapalných odpadů k zajištění ekonomičnosti jejich dopravy ke konečnému využití/odstranění.

Jedná o zařízení, jehož primární činností je skladování odpadů. Ze zařízení nedochází k vypouštění odpadních vod do vod povrchových ani podzemních, zařízení neprodukuje jiné odpadní vody než splaškové ze sociálních zařízení odváděné na městskou ČOV. Nejsou vypouštěny emisí do ovzduší a nedochází k dalším vlivům na ostatní složky životního prostředí - půdy, horninové prostředí, přírodu a krajinu.

Provoz zařízení k nakládání s nebezpečnými odpady je zajištěn na k tomu účelu schválených vodohospodářsky zabezpečených plochách svedených do havarijních jímek s minimální možností ohrožení životního prostředí a lidského zdraví.

21. Přílohy

21.1. Grafické přílohy

1. Číslo přílohy	2. Název	3. Kapitola žádosti
1.	Schéma rozmístění technologie- hala HARD	6.1
2.	Schéma umístění kontejnerového stání a kójí č. 1 a 2	6.1.
3.	Schéma dopravy a rozmístění zařízení v rámci areálu	6.1
4.	Schéma kanalizace a rozmístění zařízení v rámci areálu	6.1
5.	Katastrální mapy se zákresem zařízení	6.1
6.	Situace širších vztahů	6.1

21.2. Ostatní přílohy

1. Číslo přílohy	2. Název	3. Kapitola žádosti

Pořadové číslo	Odkaz z kapitoly žádosti	Název přílohy
1	titulní list, 2	Plná moc oprávněného zástupce provozovatele zařízení
2	3	Výpis z Katastru nemovitostí včetně kat.map s vyznačením, kde je umístěno zařízení
3	4	Pravomocná rozhodnutí podle právní úpravy na úseku územního plánování a stavebního řádu-kolaudační rozhodnutí
4	4	Vydané správní akty podle jiných právních předpisů, které budou integrovaným povolením nahrazeny a zrušeny
5	7.1	Bezpečnostní list –uhličitan sodný
6	9.2	Kopie smluv s externími dodavateli služeb (vypouštění odpadních vod)- nájemní smlouva s UVR Mníšek pod Brdy a.s.
7	11	Živnostenský list - kopie oprávnění provozovatele zařízení k nakládání s N odpadem a živnostenský list k nakládání s ostatními odpady

Pořadové číslo	Odkaz z kapitoly žádosti	Název přílohy
8	11	Plán odborného vzdělávání pracovníků
9a	11	Návrh provozního řádu zařízení a návrh na zavedení provozního deníku – Hala HARD
9b		Návrh provozního řádu zařízení a návrh na zavedení provozního deníku – Skladovací kóje č. 1 a 2
9c		Návrh provozního řádu zařízení a návrh na zavedení provozního deníku – Kontejnerové stání
10	11	Doklady o odborné způsobilosti odpadového hospodáře
11	11	Soubor tří hlášení o produkci a nakládání s odpady za rok 2012 – Hala HARD, Skladovací kóje č. 1 a 2, Kontejnerové stání – pouze v elektronické podobě
12	13.1	Oznámení Krajského úřadu Středočeského kraje o nezařazení objektů do skupiny A nebo do skupiny B zákona o závažných haváriích na základě zaslaných protokolů o nezařazení
13	13.1	Návrh havarijního plánu Střediska pro nakládání s odpady v areálu ÚVR Mníšek pod Brdy
14	13.3	Kopie certifikátu ISO 14001, ISO 9001 atd.
15	17	Výpis z obchodního rejstříku