

Oznamovatel:
Chemická bezpečnost s.r.o.
Opavská 115/103, 708 00 Ostrava – Pustkovec

**ZVÝŠENÍ KAPACITY ZAŘÍZENÍ KE SBĚRU,
VÝKUPU ODPADŮ
A ÚPRAVĚ ODPADŮ**

*oznámení záměru ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.,
zpracované v rozsahu přílohy č. 3*

Nositel odborné způsobilosti:

*Ing. Pavla Žídková, osvědčení č.j. 4094/435/OPVŽP/95,
prodlouženo č.j. 34671/ENV/11*

Opava, prosinec 2013

OBSAH

Seznam zkratk		4
Úvod		5
Část A	Údaje o oznamovateli	5
A.1.	Obchodní firma	5
A.2	IČ	5
A.3.	Sídlo	5
A.4.	Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele	5
Část B	Údaje o záměru	6
B.I.	Základní údaje	6
B.I.1	Název záměru a jeho zařazení dle zákona č. 100/2001 Sb.	6
B.I.2.	Kapacita (rozsah) záměru	6
B.I.3.	Umístění záměru	6
B.I.4.	Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	6
B.I.5.	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí	7
B.I.6.	Popis technického a technologického řešení záměru	8
B.I.7.	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	13
B.I.8.	Výčet dotčených územně samosprávných celků	13
B.I.9.	Výčet navazujících správních rozhodnutí a úřadů, které je budou vydávat	13
B.II.	Údaje o vstupech	14
B.II.1.	Půda	14
B.II.2.	Voda	14
B.II.3.	Ostatní vstupy	14
B.II.4.	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	15
B.III.	Údaje o výstupech	16
B.III.1.	Ovzduší	16
B.III.2	Odpadní vody	17
B.III.3.	Odpady	18
B.III.4.	Ostatní výstupy – hluk, vibrace	21
B.III.5	Radioaktivní a elektromagnetické. záření	22
B.III.6	Riziko havárií	22
ČÁST C	Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území	25
C.I.	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik	25
C.II.	Charakteristika současného stavu životního prostředí v lokalitě	26
ČÁST D	ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	30
D.I.1.	Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví	30
D.I.2.	Vliv na ovzduší a klima	32
D.I.3.	Vlivy na vodu	33

D.I.4.	Vlivy na půdu, území a geologické podmínky	34
D.I.5.	Vliv na faunu a flóru	34
D.I.6.	Vlivy na ekosystémy a na prvky ÚSES	35
D.I.7.	Vlivy na kulturní hodnoty nemotné povahy	35
D.I.8.	Vlivy na poškození a ztrátu geologických památek	35
D.I.9.	Vlivy na antropogenní systémy	35
D.I.10.	Vlivy na strukturu a funkční využití území	35
D.I.11.	Ostatní vlivy	36
D.II.	Rozsah vlivů	37
D.III.	Možnost přeshraničních vlivů	38
D.IV.	Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	38
D.V.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při specifikaci vlivů	39
D.VI.	Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů	39
ČÁST E	Porovnání variant řešení záměru	40
ČÁST F	Doplňující údaje	40
ČÁST G	Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru	41
ČÁST H Přílohy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Vyjádření ÚHAMO - stanovisko č. j. SMO/183978/ÚHA/Tum k záměru navýšení kapacity skladu odpadů z hlediska souladu s Územním plánem města Ostravy Vyjádření ÚHAMO - stanovisko č. j. SMO/225646/ÚHA/Tum k záměru využití odpadů ve skladu odpadů z hlediska souladu s Územním plánem města Ostravy 2. Souhlas s provozováním zařízení č. j. MSK 181113/2009 3. Situace záměru na podkladu katastrální mapy 4. Protiproudá dvoustupňová chemisorpční pračka plynů – technický výkres 5. Technologické schéma spalovací jednotky 6. Statické posouzení nosnosti podlahy skladu nebezpečných odpadů 7. Seznam odpadů přijímaných do zařízení 		

Seznam zkratk

BPEJ	bonitovaná půdně ekologická jednotka
MŽP ČR	Ministerstvo životního prostředí České Republiky
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČIZP	Česká inspekce životního prostředí
ČSN	česká státní norma
EIA	anglický název „Environmental Impact Assesment“ –hodnocení vlivů na životní
HPJ	hlavní půdní jednotka
MŽP	ministerstvo životního prostředí
KHS	krajská hygienická stanice
k.ú.	katastrální území
KÚ MSK	Krajský úřad Moravskoslezského kraje
POH MSK	Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje
PUPFL	Pozemky určené pro plnění funkce lesa („lesní pozemky“)
ÚHAMO	útvár hlavního architekta města Ostravy
ÚP	územní plán
ÚPD	územně plánovací dokumentace
ÚSES	územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
VÚC	vyšší územní celek
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZPF	zemědělský půdní fond

ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Název firmy: Chemická bezpečnost s.r.o.
2. IČO: 25890069
3. Sídlo firmy: Opavská 115/103, 708 00 Ostrava – Pustkovec

Sídlo provozovny: Chemická bezpečnost s.r.o.
Ul. K Šachtě, Ostrava-Hrušov

4. Jméno, příjmení a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:

jméno: Štefan Grabica, jednatel
bydliště: Opavská 115/103, 70800 Ostrava - Pustkovec
tel: 737 420 207
e-mail: stefan.grabica@chb.cz

jméno: Ing. Zbyněk Bartoň, jednatel
bydliště: Zednická 953/8, 70800 Ostrava - Poruba
tel: 732 760 017
e-mail: zbynek.barton@chb.cz

Způsob jednání jménem společnosti: Za společnost jednají vždy dva jednatele společně.

Kontaktní osoba

Jednání ve věci posuzování vlivů na životní prostředí je na základě plné moci pověřena:

Jméno: Ing. Pavla Žídková, IČ 61611531,
se sídlem: Polní 293, 747 62 Mokré Lazce
tel: 777 807 191
e-mail: zidkova.pavla@seznam.cz
ID datové schránky: **4b64sc9**

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje k

1. Název záměru:

Zvýšení kapacity zařízení ke sběru, výkupu odpadů a úpravě odpadů

Zařazení záměru do příslušné kategorie a bodů přílohy č.1 zákona č. 100/2001 Sb.

Záměr je změnou záměru zařazeného do kategorie II, 10.1 „Zařízení ke skladování, úpravě nebo využívání nebezpečných odpadů“; zařízení k fyzikálně-chemické úpravě, energetickému využívání nebo odstraňování ostatních odpadů“. Příslušným úřadem je Krajský úřad Moravskoslezského kraje.

2. Kapacita záměru:

Celková stávající kapacita zařízení není stanovena. Kapacita zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady je v současné době schválena na 120 t/rok.

Celková roční kapacita pro nebezpečné odpady na provozovně je pro účely tohoto oznámení stanovena na 5 000 tun.

Celková roční kapacita pro ostatní odpady nebyla dosud stanovena, její výše je 10 000 tun. Okamžitá kapacita skladu odpadů je stanovena na 40 tun odpadu (*in situ*).

Kapacita využívání odpadu (záměru úpravy odpadu za účelem jeho následného materiálového využití) nepřekročí 3 t odpadu denně, celková roční kapacita úpravy odpadu je stanovena na 500 tun (tlakové lahve, odpady s obsahem kapalné rtuti a drahých kovů - laboratorní chemikálie, vyřazená zařízení obsahující nebezpečné látky - olejové kondenzátory a jiná zařízení obsahující závadnou složku, kterou lze doporučeným postupem ze zařízení demontáží oddělit např. rtuťové U-trubice k měření tlaku).

Roční kapacita je stanovena na základě skutečností zjištěných při provozu zařízení v letech 2009 - 2012 a průzkumu aktuálních potřeb zákazníků.

3. Umístění záměru

Kraj:	Moravskoslezský
Okres:	Ostrava-město
Městský obvod:	Slezská Ostrava
Katastrální území:	Hrušov, pozemek p.č. 656 - zastavěná plocha a nádvoří 162 m ²
Ulice:	K Šachtě, průmyslový objekt bez č.p./č.e.

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Zvýšení kapacity zařízení ke sběru a výkupu odpadů bude dosaženo plánovanými organizačními opatřeními, nejedná se o realizaci nové výstavby nebo o obdobné změny na provozovně.

Ke sběru a výkupu odpadů jsou používány pro každý druh odpadu samostatné shromažďovací a přepravní prostředky (kontejnery, sudy, PE boxy, palety).

K úpravě odpadů jsou používány podkladové záchytné vany a kovový demontážní stůl s vyspádanou vanou (třídění odpadu, odstranění nebezpečné složky odpadu), protiproudá dvoustupňová chemisorpční pračka plynů (odstraňování zbytků technických plynů z tlakových lahví), vakuová pumpa na odsávání kapalných náplní nebo jiné obdobné zařízení na odstraňování kapalných nebezpečných látek, ruční elektrické nářadí a sada spalovacích hořáků (odstraňování zbytků technických plynů z tlakových lahví).

Kumulace s jinými záměry může nastat zejména v oblasti dopravy, neboť doprava je vedena po shodné dopravní trase jako u ostatních firem v území. V území jsou v provozu společnosti zabývající se autodopravou včetně nákladní dopravy, nakládáním s odpady, kovoobráběním, truhlářstvím a výrobou nábytku, velkoobchodem s hutním materiálem, prodejem technických plynů a stavebními pracemi.

Je zřejmé, že v porovnání se stávající dopravou vedenou po ul. K Šachtě a navazujících komunikacích bude navýšení dopravy a tedy i kumulace vlivů plynoucích z realizace záměru v dané lokalitě zanedbatelné a na hlukové nebo imisní situaci se významným způsobem neprojeví.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění (včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů – i z hlediska životního prostředí – pro jejich výběr, resp. odmítnutí)

Společnost oznamovatele byla založena v roce 2001, jako ryze česká, soukromá firma s hlavní činností - podnikání v oblasti ochrany životního prostředí. Nakládání s odpady patří mezi nejdůležitější oblast nabídky činnosti oznamovatele. V rámci své činnosti se oznamovatel věnuje zejména následujícím průmyslovým odpadům:

- ropné látky, ropné kaly, odpadní oleje, znehodnocené topné oleje bez PCB a veškeré odpady s PCB a PCT,
- odpady z povrchových úprav kovů,
- odpadní organická rozpouštědla halogenovaná i nehalogenovaná, jejich směsi,
- kaly a destilační zbytky s obsahem halogenovaných i nehalogenovaných rozpouštědel,
- nemocniční odpad, odpady prošlých léčiv a odpady z výroby léčiv,
- odpady prostředků na ochranu rostlin a proti škůdcům,
- nebezpečné složky TKO (domovního odpadu),
- zpracování a využití chemikálií.

Oznamovatel se zaměřuje na odpady z chemických provozů, odpadů chemických látek toxických a vysoce toxických, karcinogenů a pesticidů a recyklaci tlakových lahví s obsahem technických plynů. Před konečným odstraněním nebezpečných odpadů zabezpečuje oznamovatel úpravu odpadů stabilizací, solidifikací a biodegradací a dalšími vhodnými způsoby. **Z výše uvedených činností jsou nebo budou pouze některé prováděny v předmětném zařízení na ul. K Šachtě.**

Zařízení se soustřeďuje na odpady vyžadující poměrně pracný a časově náročnější ruční zásah, který obvykle neprovádějí velkokapacitní zpracovatelská odpadářská zařízení. Zařízení neumožňuje svými malými rozměry manipulaci s velkými objemy odpadů.

V předmětné lokalitě budou upravovány zejména kusové odpady, u nichž díky vymontování malé součástky s náplní nebezpečné látky dojde ke změně kategorie odpadu z nebezpečného na ostatní (např. vymontování rtuťových spínačů z měřicího zařízení, vylití nebo odsátí kapalně náplně kondenzátorů, odstranění a zpracování zbytkové náplně plynů v tlakových lahvích apod.). Uvedené kusy odpadů jsou upravovány na základě pokynů výrobce k demontáži nebo na základě předem stanoveného demontážního postupu.

V některých případech může být demontáž zařízení spojena i s částečnou separací neželezných kovů (např. mosazných ventilů, hliníkových součástí atd.).

Zařízení **není určeno k velkokapacitnímu upravování odpadů, solidifikaci odpadů, biodegradaci nebo jiné dekontaminaci sypkých odpadů a zemin, separaci složek komunálního odpadu a obdobným činnostem vyžadujícím podstatně větší prostor,** než má oznamovatel v předmětné lokalitě k dispozici.

Důvodem pro umístění záměru v lokalitě je tedy existence stávajícího dlouhodobě provozovaného areálu pro nakládání s odpady, v němž oznamovatel nakládá se všemi odpady, které jsou předmětem tohoto oznámení, jeho technického a technologického vybavení a kvalifikovaných pracovních sil. V neposlední řadě je důvodem umístění v dané lokalitě určení daného území k obdobným aktivitám v rámci územního plánu.

Zařízení pro sběr a výkup odpadů je v lokalitě provozováno oznamovatelem na základě předchozí nájemní smlouvy ze dne 27.10.2009 a následně kupní smlouvy ze dne 13.6.2011 uzavřené se společností SITA CZ, a.s., která zde již v předchozích letech provozovala sklad nebezpečných odpadů. Zařízení slouží k soustředování, sběru a výkupu nebezpečných a ostatních odpadů a je již v současné době provozováno v souladu se schváleným provozním řádem ze dne 8.12.2009, č.j. MSK 181113/2009.

Z hlediska **úpravy odpadů** bude rovněž využito stávajících prostor, samotná činnost nevyžaduje stavební úpravy provozovny.

Zařízení k úpravě odpadů – tlakových lahví se zbytkovým obsahem technických plynů - bylo dosud oznamovatelem provozováno v souladu se schváleným provozním řádem na základě rozhodnutí č.j. MSK 197118/2007. Zařízení bylo provozováno jako mobilní zařízení, převážně však bylo umístěno v prostorách objektu Skladu odpadů. Vzhledem k tomu, že se došlo k postupným změnám na trhu nakládání s odpady, jeví se jako výhodnější provozovat toto zařízení jako stacionární a zajistit tak potřebné zázemí pro obsluhu i zabezpečení nakládání s odpady z pohledu životního prostředí.

Jedná se o optimální řešení při zajištění provozu zařízení ke sběru a výkupu odpadů s ohledem na množství odpadů odebíraných od původců odpadu a následnou úpravu zaměřenou na možné materiálové využívání některých odpadů přijatých do zařízení.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Záměrem je navýšení kapacity stávající činnosti stejného nebo obdobného charakteru (zařízení ke sběru a výkupu odpadů, zařízení pro úpravu odpadů za účelem snížení nebo odstranění jejich nebezpečných vlastností bylo oznamovatelem provozováno do 1.3.2013), bez nutnosti provedení stavebních úprav. Realizací záměru nedojde pro zařízení ke sběru a výkupu, ani pro zařízení k úpravě odpadů ke změnám, které by ovlivňovaly komplexní ráz a využití stávajícího území.

Zařízení – Sklad odpadů – se nachází v objektu sestávajícím ze dvou oddělených skladových místností (I a II).

Budovu Skladu tvoří zdívo z plných cihel o minimální síle 600 mm. Dělicí stěna mezi jednotlivými místnostmi skladu v budově je o síle 300 mm. Užiténá plocha místnosti I je 49,4 m², užiténá plocha místnosti II je 69,5 m². Strop je železobetonový prefabrikovaný, podhled je proveden nástřikem z cementové malty. Vstupní vrata jsou železná, otevírají se směrem ven, mají rozměry 2 700 x 3 500 mm (I) a 1 800 x 2 500 mm (II) a umožňují

vjezd manipulační techniky do zajištěného prostoru skladu, pro bezpečnou nakládku a vykládku nebezpečných a ostatních odpadů.

Veškerá další manipulace s odpady probíhá uvnitř Skladu, kde nehrozí jejich únik mimo zabezpečený prostor místnosti. Práh vstupních vrat je proti podlaze vyvýšen o 100 mm. Okenní větrací otvor je upraven tak, aby splňoval podmínky požárního zabezpečení. Denní osvětlení je v místnostech zajištěno prosvětlovacími tvárniciemi. Každá z místností Skladu je odvětrávána dvěma větracími otvory, z nichž jeden je osazen důlním ventilátorem v nevýbušném provedení. Konstrukce podlahy je opatřena speciálním nátěrem ASODUR, který je odolný vůči působení skladovaných odpadů. Podlaha skladu tvoří společně s vyvýšením prahu záchytnou vanu, která slouží k zachycení úniku závadných látek v případě havarijního úniku. V místnosti I je v levém zadním rohu umístěna záchytná jímka o rozměrech 500 x 500 x 300 mm.

Pro potřeby přejímky a manipulace s odpadem je k dispozici nízkozdvíhový paletizační vozík, vysokozdvíhový vozík, váha, protihavarijní prostředky, skladovací prostředky (sudy, kontejnery, ohradové palety), prázdné nádoby pro případ poškození nádoby s odpadem, kovové regály, stůl pro administrativní práce, prostředky pro odběr vzorků odpadu.

Úprava odpadu (třídění, odstraňování závadných látek, demontáž částí obsahujících závadné látky) **je prováděna ručně na mycím stole** tvořeném ocelovou konstrukcí z obdélníkových profilů rozměrů 600 x 1.500 x 900 mm opatřeném železným roštem z plochých profilů v horní části, pod nímž je umístěna záchytná vana vyspádovaná pod úklonem 5° směrem k boční hraně. V nejnižším místě záchytné vany je umístěn ventil umožňující vypouštění nashromážděné kapaliny do připravených označených shromažďovacích prostředků (např. ocelové sudy 200 litrů s horní výpustí, maloobjemové barely a jiné vhodné nádoby v závislosti na druhu separované kapaliny). Dále je pro tuto činnost k dispozici záchytná kovová vana o rozměrech 800 x 1.200 x 150 mm. Pro potřebu odsátí provozních náplní je k dispozici vakuová pumpa umožňující beze zbytku odsát nebezpečnou kapalnou látku z kusového odpadu (kondenzátor, náplň čisticího stroje, malé množství hydraulické kapaliny atd.).

Součástí úpravy odpadů je jednotka pro absorpci (protiproudá dvoustupňová chemisorpční pračka plynů), která se skládá z následujících hlavních součástí:

Aparát	Počet	Specifikace	Materiál
Absorpční kolony C1/C2	2	náplňové absorpční kolony, Pallovy kroužky 15 x 15 mm, kolony DN200, výška náplně 2 x 2,5 m, kolona C2 s odlučovačem kapek typu	polypropylen
Zásobníky H1/H2	2	ležaté, hranaté zásobníky, objem 2 x 0,5 m ³	polypropylen
Ventilátory/dmychadla L1/L2	2	radiální středotlaké ventilátory	polypropylen
Čerpadla P1/P2	2	odstředivá čerpadla	polypropylen
Adsorbér F1	1	stojatá válcová nádoba (objem 0,2 m ³) impregnované aktivní uhlí	nerez ocel

Tlakové lahve se zbytkovým obsahem technických plynů jsou umístěny vedle absorpční kolony do prostoru odsávaného ventilátorem L1. Průtok stáčeného technického plynu je měřen finimetrem a regulován redukčním ventilem. Čistý plyn je ředěn vzduchem přísávaným ventilátorem L1. Vzduch (inert) bude odvádět rozpouštěcí a neutralizační teplo uvolněné při chemisorpci. Technický plyn bude z převážné části pohlčován již

v první koloně C1. Druhá kolona C2 plní zejména pojistnou funkci (výpadek čerpadla P1). Po vyčerpání absorpčního roztoku v zásobníku H1 (určeno titračně) se zásobník vypustí a přečerpá se do něj obsah zásobníku H2, ve kterém se následně připraví čerstvý absorpční roztok (např. 10 % NaOH). Počáteční koncentrace louhu nebo jiných činidel bude taková, aby nemohlo dojít k solidifikaci vzniklých solí. Druhá absorpční kolona C2 je vybavena odlučovačem kapek. Na konci jednotky je umístěn adsorbér F1 s peletovaným aktivním uhlím. Ventilátorem L1 je v aparatuře udržován mírný podtlak (cca 100 Pa). Vždy po ukončení činnosti bude jednotka inertizována dusíkem.

Předmětem záměru je dále malá jednotka pro spalování (hořák - fléra), na níž jsou spalovány hořlavé plyny z tlakových lahví nevhodné pro absorpci, jejichž zplodiny hoření nejsou v daném množství škodlivé pro zdraví lidí ani nejsou detekovatelné čichem (např. metan, etan, propan, butan, směs propan-butan, zemní plyn, dřevoplyn, etylenoxid). Z plynů, které by mohly po spálení na hořáku produkovat nebezpečné spaliny, jsou po spálení spaliny odsávány na výše popsanou chemisorpci.

Jednotka pro řízené spalování hořlavých plynů sestává z propan-butanového hořáku H3 typ SH 122x2VV, v jehož plameni bude spalován přiváděný plyn (přívod spalovaného plynu přímo v tělese hořáku). Řízení plamene hořáku H3 (teplota plamene, druh plamene apod.) bude prováděno změnou množství přísávaného vzduchu. Chlazení spalin před vstupem na kombinovaný absorbér TCA bude primárně řešeno prouděním spalin v předloze opatřené průzorem pro kontrolu plamene, sekundárně v chladiči (stříkačková proudová pračka s použitím horkovodního čerpadla v kombinaci kov, PE – I. stupeň praní). Praní ochlazené vzdušniny bude řešeno ve II. stupni praní v TCA koloně s mlžným patrem a odlučovačem kapek. Z II. stupně je vzdušina odtahována přes AC filtr ventilátorem do okolní atmosféry.

Chladič - provedení kov, odvod z chladiče PE, cirkulační čerpadlo kovové, výtlak pryžovou hadicí, chladicí sorbent voda, maximální průtok plynu $Q=400\text{m}^3/\text{hod.}$, tlaková ztráta 200 Pa.

Kombinovaný absorbér TCA – provedení PE 100, TCA náplň z PVDF, odvod z PE, cirkulační čerpadlo z PVDF, výtlak pryžovou hadicí, chladicím sorbentem může být (vzhledem k materiálovému provedení) i silné oxidovadlo (chlornan, manganistan draselný apod.), maximální průtok plynu $Q=300\text{m}^3/\text{hod.}$, tlaková ztráta 450 Pa.

Zařízení se dále skládá z pomocných prvků, jež mohou být společné pro všechny jednotky a pro činnosti spojené s volným vypouštěním plynů do ovzduší a nakládáním s dalšími upravovanými odpady – potrubní propojení, ovládací armatury, nosné konstrukce, tlakové hadice, prvky pro měření a regulaci (redukční ventily), ruční nářadí pro uvolnění ventilu (kladivo, klíč, hasák) a perforaci lahve (ocelový kartáč, vrtačka, úhlová bruska, stojan pro uchycení lahve), ventilátor.

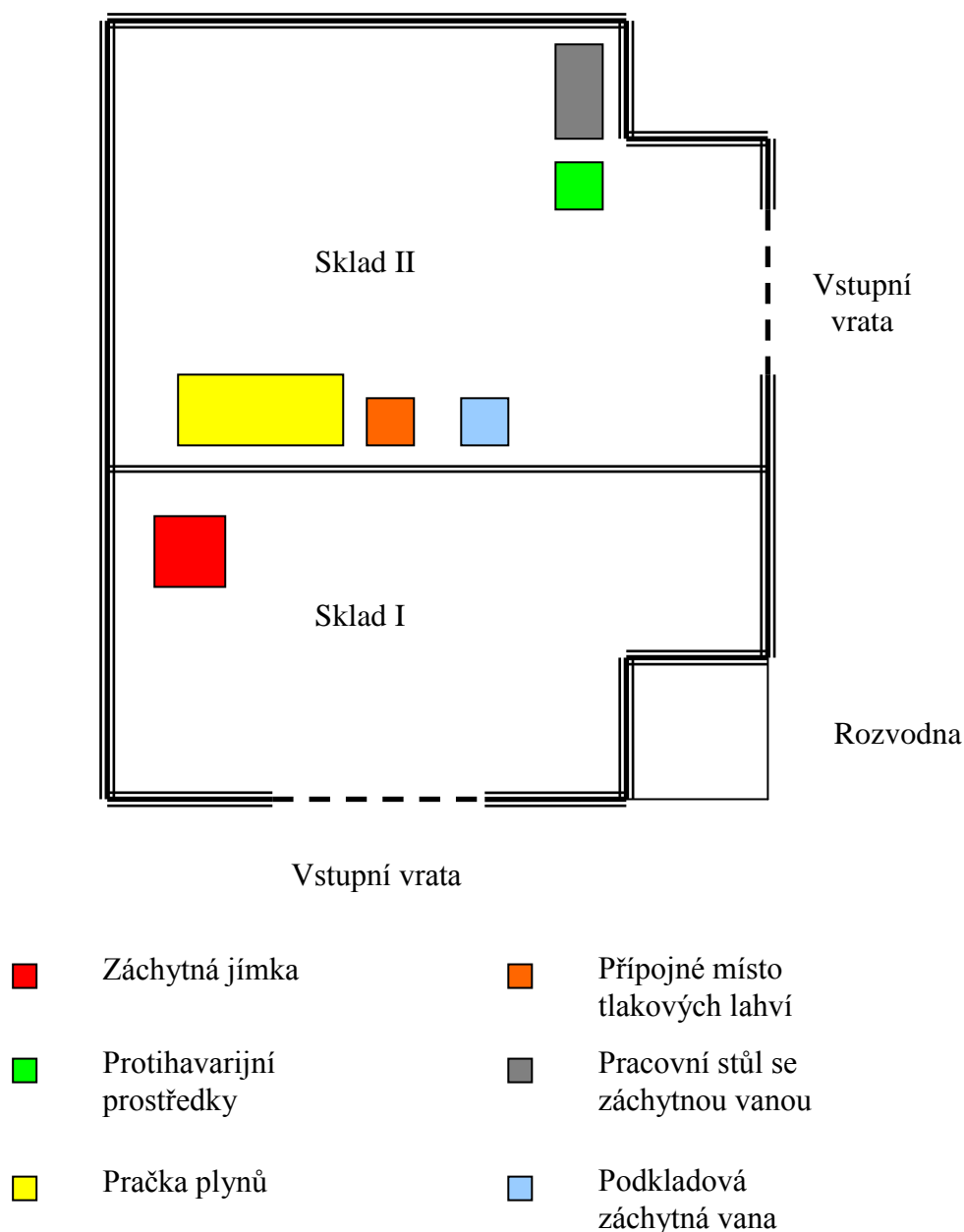
Plyny, které se běžně vyskytují v atmosféře (např. CO₂, kyslík apod.), budou řízeně vypouštěny bez úpravy. Jedná se o Vzduch, Dusík, Kyslík, Vodík, Helium, Argon, Neon, Oxid uhličitý, Kalibrační plyny (dusík se stopovým množstvím CO, CO₂, aj.).

Běžné množství zbytkových plynů v lahvích se pohybuje kolem 10 kg v závislosti na zbytkovém přetlaku plynu v lahvích. V případě, že obsah zbytkového plynu v lahvi bude vyšší, nebo bude-li jeho zpracování vyžadovat nadměrnou časovou zátěž spojenou se zvýšenou spotřebou vstupních surovin, bude láhev předána výrobci k odplynění bez odstranění plynu.

Jednotka pro spalování se skládá z následujících hlavních součástí:

Aparát	Počet	Specifikace	Materiál
Hořák H1	1	hořák s protizášlehovou pojistkou	dle plynu
Hořák H2	1	hořák pro spalování zbytkového plynu	dle plynu
Rozptylové síto R	1	rozptýlení plamene z hořáku H1	ocel
Stojan S	1	uchycení součástí	železo

Tlakové lahve se zbytkovým obsahem hořlavých technických plynů budou umístěny na stanovišti v bezpečné vzdálenosti (minimálně 6 metrů) od stojanu s hořáky. Na hořák H1 bude přes regulační ventil přiváděn propan-butan, který bude zapálen. V tomto plameni rozptýleném na rozptylovém síti je spalován plyn přiváděný do hořáku H2. Ochlazené spaliny je možno dále dočistit v jednotce pro absorpci.



Sklad odpadů je označen informační tabulí obsahující údaje uvedené v § 4 odst. 2 písmeno d) Vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Areál, v němž je zařízení umístěno, je proti vniknutí chráněn oplocením do výše cca 2,5 m a opatřen uzamykatelnou příjezdovou bránou. Areál je nepřetržitě střežen strážní službou, která má za úkol pravidelně každou hodinu obcházet areál.

Příjezd do zařízení je veden ze sjezdu z ulice Bohumínská ve směru na Bohumín, směrová cedule Hrušov, dále po podjetí mostu po cca 200 m po odbočce doleva na ulici K Šachtě, kde se po 300 m nachází areál, v němž je zařízení umístěno.



Sociální zařízení a šatna jsou pro zaměstnance zajištěny na základě nájemní smlouvy v objektu jiného vlastníka. Zaměstnanci mají k dispozici šatnu, svačinový kout, sprchu a WC, vše v objektu vzdáleném cca 50 m od budovy Skladu odpadů.

Navýšení kapacity zařízení ke sběru, výkupu a činnosti spojené s úpravou odpadů nevyžadují zaměstnání dalších pracovníků. Obsluha Skladu odpadů není trvalá, provozní doba je stanovena ve všední dny následovně:

pondělí – pátek 7:00 – 18:00 hod

Přejímka odpadu probíhá vždy na základě telefonické domluvy. Přijetí odpadu je možno dohodnout také mimo provozní dobu, vždy však výhradně v denní době.

B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Záměr bude realizován ihned po ukončení legislativního procesu, předpoklad zprovoznění v I. čtvrtletí roku 2014. Zprovoznění záměru je závislé pouze na délce legislativního procesu, nevyžaduje žádné stavební nebo technologické práce.

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Provozem záměru bude dotčeno

území Moravskoslezského kraje

území městské části Ostrava-Slezská Ostrava (správní obvod Hrušov).

Správní území jiných obcí nebudou záměrem dotčena.

B.I.9 Výčet navazujících správních rozhodnutí a úřadů, které je budou vydávat

Navazujícím správním rozhodnutím je povolení k provozu zařízení ke sběru, výkupu a úpravě odpadů a souhlas s jeho provozním řádem, příslušným správním úřadem je Krajský úřad Moravskoslezského kraje.

B.II ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1 Půda

Celý záměr bude realizován na pozemcích vyňatých ze ZPF ve stávajících budovách, do jejichž stavebního stavu nebude zasahováno.

Ochranná pásma

Záměrem nebudou dotčena ochranná pásma přírodních prvků ani ochranná pásma inženýrských sítí.

B.II.2 Voda

a) odběr vody pro technologii

Nároky na spotřebu vody se vztahují převážně k provozu zařízení k úpravě odpadů - odstraňování zbytků technických plynů z tlakových lahví, kde je pro provoz protiproudé dvoustupňové chemisorpční pračky plynů nezbytné upravit vodou koncentraci vypíracích roztoků zředěním na požadovanou hodnotu. K tomuto účelu se používá voda přivezená v kontejneru o objemu 1.000 litrů. Celková spotřeba vody pro technologii se předpokládá max. 50 m³/rok.

b) pitná voda a voda pro provoz sociálního zařízení

Vzhledem k zachování počtu zaměstnanců se nepředpokládá navýšení spotřeby pitné vody, která je odebírána v objektu jiného vlastníka v areálu.

B.II.3 Ostatní vstupy

a) elektrická energie

Elektrická energie slouží k osvětlení pracoviště, odvětrání prostoru a k zajištění provozu pračky plynů. Uskutečněním záměru budou nároky na elektrickou energii zvýšeny pouze o elektrickou energii spotřebovanou při činnostech souvisejících s úpravou odpadu. Stávající instalovaný příkon je cca 35 kW, roční spotřeba je předpokládána na úrovni 1,5 MWh.

b) pohonné hmoty

Pohonné hmoty jsou čerpány u veřejných čerpacích stanic. Předpokládá se navýšení jejich spotřeby úměrné navýšení počtu průjezdů nákladních vozidel. Pro provoz zařízení k úpravě odpadů nejsou pohonné hmoty zapotřebí.

Pro přepravu a dopravu vstupů a výstupů z/do zařízení využívá oznamovatel jak vlastní vozidla, tak vozidla smluvně zajištěných dopravců.

c) paliva

Zařízení neklade za běžných podmínek nároky na spotřebu paliv na vytápění. V případě větších mrazů je v zařízení k dispozici olejový radiátor napájený elektrickým proudem.

d) odpady

Zařízení je nově koncipováno pro větší množství odpadů (celkem výhledově 15000 t/rok v součtu za ostatní i nebezpečné odpady, oproti stávajícím 10000 t/rok), avšak z hlediska druhů zůstanou tyto odpady beze změn.

Druhy odpadů, které je možno do zařízení přijímat, jsou uvedeny v příloze č. 7 oznámení. Na všechny uvedené druhy odpadů se vztahuje stávající platný souhlas k provozu zařízení pro sběr a výkup odpadů. Jednotlivé druhy odpadů nebudou navzájem bez výslovného povolení míšeny.

Z lahví se zbytkovými plyny se v zařízení zpracovávají převážně tlakové lahve se zbytkovým obsahem:

Název plynu	Klasifikace	R - věty	S - věty
NH ₃	T, N, C	10-23-34	9/16/33-26-36-45
SO ₂	T, C	23-34	9-26-36/37/39-45
HCl	T, C	23-35	9-26-36/37/39-45
HBr	C, Xi	35-37	7/9-26-45
HF	T+, C	26/27/28-35	7/9-26-36/37/39-45
H ₂ S	T+, F+, N	12, 26	9/16/-28-36/37-45-61
Cl ₂	T, C, O, Xi, N	23-36/37/38-50	9-45-61
Vzduch	bez nebezp. vlastností	-	23
N ₂	bez nebezp. vlastností	-	9-23
O ₂	O	8	9-17
H ₂	F+	12	9/16/33
He	bez nebezp. vlastností	-	9-23
Ar	bez nebezp. vlastností	-	9-23
Ne	bez nebezp. vlastností	-	9-23
CO ₂	bez nebezp. vlastností	-	9-23
CH ₄	F+	12	9/16/33
C ₂ H ₆	F+	12	9/16/33

Pozn.:

T	toxický
T+	vysoce toxický
N	nebezpečný pro životní prostředí
C	žravý
Xi	dráždivý
O	oxidující
F+	extrémně hořlavý

Zařízení není určeno pro zpracování chlorofluoruhlovdíků, hydrochlorofluoruhlovdíků, hydrofluoruhlovdíků a halonů.

B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Kapalné odpady budou do skladu dopravovány v sudech nebo kontejnerech a cisternách, stejně jako dosud. Další druhy odpadů budou přepravovány v kontejnerech a v dalších vhodných přepravních obalech. Doprava je vedena po ul. K Šachtě a následně po ul. Bohumínské.

Předpokládá se, že intenzita dopravy se oproti stávajícímu stavu mírně zvýší, avšak nikoliv významně, neboť bude docházet k vyššímu využití nákladních vozidel a cisteren při přepravě odpadů oproti dnešním nevytíženým poloprázdným vozidlům.

Dnešní stav představuje využití tonáže průměrně 6 t/vozidlo a 280 svozových dnů/rok, intenzita dopravy průměrně 4 nákladních vozidel/den, tj. 8 průjezdů/den pro návoz a částečně i odvoz odpadů včetně několika dalších vozidel týdně pro další manipulační pojízdky.

Výhledově při vytížení 8 t/vozidlo bude intenzita dopravy pro návoz odpadů činit max. 8 vozidel/den, tj. 16 průjezdů/den včetně několika vozidel týdně pro odvoz produkovaných odpadů (pro tyto účely je z větší části využíváno zpětné vytěžování vozidel přivázejících odpady do skladu nebo k úpravě) a pro odvoz odpadní vody z protiproudé pračky. Celková denní intenzita vozidel nepřekročí 8 vozidel/den, tedy 16 průjezdů/den, průměrně se předpokládá 5-6 vozidel/den. Doprava je a bude prováděna jen v denních hodinách mezi 6-18 hod. V neděli a ve svátky není areál v provozu.

Při vyčíslení dopravy bylo vzato v úvahu, že část přijímaných odpadů je odvážena přímo do zařízení oprávněných osob k dalšímu využití nebo odstranění a fyzicky přes předmětný sklad odpadů neprocházejí – jejich příjem je pouze evidenční.

Do zařízení jsou přijímány jen odpady od firem a ze soustředěného sběru, nikoliv od fyzických osob.

Kapacita příjezdových komunikací k zařízení je pro tento účel dostatečná a doprava odpadů k zařízení nečiní žádné problémy. Zvyšování kapacity dopravních cest k zařízení nebo vytváření cest nových není potřebné.

B.III Údaje o výstupech

B.III.1 Ovzduší

Stacionární a plošné zdroje

Sklad odpadů není vytápěn samostatným vyjmenovaným emisním tepelným zdrojem.

Manipulace s odpady jako plošný zdroj:

Při nakládání s kapalnými nebezpečnými odpady se stejně jako v současné době mohou v malé míře uvolňovat těkavé organické látky při jejich případném přečerpání z přepravních obalů do skladovacích nádrží. Tyto emise není možno v současné době přesněji specifikovat, neboť není známo složení přivážených odpadů a obsah těkavých organických látek v nich, nejedná se ale o významné množství (řádově nižší desítky kilogramů ročně)

Odhad škodlivin uvolňovaných při provozu skladu do ovzduší:

Jestliže je kapacita upravovaných odpadů kat. N stanovena na 500 t/rok, pak při použití emisního faktoru ve výši 20 g/lm³ (obdobně jako u přečerpávání nafty) by emise těkavých organických látek činily 10 kg/rok a jednalo by se o nevyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší. Množství těkavých látek však v daném případě bude podstatně nižší z toho důvodu, že převážnou část přivážených kapalných odpadů přivážených do areálu tvoří odpady neobsahující organická rozpouštědla (např. lahve s technickými plyny, motorové nebo mazací oleje).

Škodliviny uvolňované ze spalování zbytkového obsahu plynů v lahvích

Při odstraňování zbytkového obsahu technických plynů z lahví je postupováno následovně:

- na hořáku s max. výkonem 40 kW je spalován pouze hořlavý plyn z lahví, u nichž lze zaručit původní definované složení obsahu – v tomto případě se vzhledem k nízkému instalovanému příkonu hořáku a nízkému celkovému ročnímu množství emisí jednotlivých škodlivin nejedná o vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší (množství emisí jednotlivých škodlivin je nižší než emisní limit pro vyjmenované zdroje znečišťování ovzduší),
- u volně vypouštěných plynů do atmosféry bez úpravy nejsou stanoveny emisní limity, plyny nemají nebezpečné vlastnosti, jsou běžně přítomny v atmosféře a nemohou poškodit lidské zdraví, jejich celkové množství se pohybuje v úhrnném množství v prvních desítkách kilogramů ročně,
- u zbývajících plynů je využívána chemická desorpce, která není vyjmenovaným zdrojem znečišťování ovzduší (dochází u ní pouze ke stopovému k uvolňování emisí, zachyt emisí v tomto zařízení činí podle dostupných měření 99,99%).

Pro spalování zbytkového plynu bylo pro dosavadní provoz vydáno vyjádření MŽP č.j. 3786/710/04/MS z 21.10.2004 (viz příloha č. 5 oznámení), kterým bylo spalování definovaných plynů zařazeno jako střední zdroj znečišťování ovzduší, spalování nedefinovatelných plynů (které se v zařízení neprovádí) bylo zařazeno jako spalovna.

Na základě ustanovení přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb. není v případě spalování čistých hořlavých plynů zařízení vyjmenovaným zdrojem znečišťování ovzduší.

b) liniový zdroj - doprava

Liniovým zdrojem znečišťování ovzduší bude doprava odpadů po příjezdové komunikaci K Šachtě.

Z výhledového navýšení nákladní dopravy k areálu (úsek cca 0,5 km x průměrně cca 4000 průjezdů/rok, tedy cca 2000 km/rok) budou ročně produkovány úhrnné emise PM₁₀, PM_{2,5}, CO, NO_x a benzenu /případně benzo(a)pyrenu/ v řádu přibližně 100 kilogramů.

c) zdroj znečištění TZL z manipulace s odpady ve venkovním prostoru

Manipulace s odpady v zařízení, zejména na venkovní manipulační ploše, může být zdrojem emisí různých druhů škodlivin, které ale budou produkovány pouze v zanedbatelné míře při případném přesypávání odpadů. Emise z přepravy prašných odpadů budou omezovány používáním uzavřených nebo zaplachtovaných kontejnerů.

B.III.2 Odpadní vody

a) splaškové vody

Odpadní vody budou produkovány ze sociálního zařízení v jiné části areálu. Množství a kvalita těchto vod zůstanou ve srovnání se současným stavem beze změn a bude odpovídat přibližně odběru pitné vody pro zásobování sociálního zařízení pro obsluhu. Tyto vody jsou odváděny veřejnou kanalizací na podnikovou ČOV Diamo.

b) technologické vody

Odpadní technologické vody pocházejí z provozu protiproudé pračky. Tyto vody jsou v současné době shromažďovány ve skladu odpadů v jednom IBC kontejneru o objemu 1.000 litrů, a odváženy na základě smlouvy k čištění na ÚČOV Ostrava. Tento způsob nakládání s odpadními technologickými vodami ani jejich kvalita se s realizací záměru nezmění. Jejich množství vzroste úměrně množství využívaných odpadů o max. 50 m³/rok.

c) srážkové vody

Srážkové vody nejsou ve smyslu zákona o vodách považovány za vody odpadní. V tomto oddílu jsou uvedeny pro úplnost vyhodnocení výstupů. Dešťové vody střešní jsou v současné době odváděny do kanalizace DIAMO s.p. Ve venkovní prostranství se nemanipuluje s kapalnými odpady ani jinými závadnými látkami. Tento stav zůstane po realizaci záměru beze změn.

B.III.3 Odpady***Odpady z fáze přípravy záměru a z údržby objektu***

Z fáze přípravy záměru se produkce odpadů nepředpokládá (bude využíváno stávající zařízení a budova).

Z údržby objektu budou vznikat směsné stavební odpady kat. O i N z výměny omítek, případně oprav podlah:

- 17 09 03* Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
- 17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Odpady z fáze provozu záměru

Při provozu zařízení pro sběr a výkup odpadů mohou vznikat odpady:

150101		O	Papírové a lepenkové obaly
150102		O	Plastové obaly
150103		O	Dřevěné obaly
150104		O	Kovové obaly
150110	*	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
150202	*	N	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
150203		O	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02
170101		O	Beton
170102		O	Cihly
170405		O	Železo a ocel
170402		O	Hliník

170411		O	Kabely neuvedené pod 17 04 10
170503	*	N	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
170504		O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
180208	*	N	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod 18 02 07
200135	*	N	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23
200136		O	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35

Z úpravy odpadů demontáží součástek obsahujících rtuť mohou dále vznikat odpady:

Kód odpadu	Název odpadu	Kat.
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
16 05 06	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N
16 05 07	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N
06 04 04	Odpady obsahující rtuť	N
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N

Z úpravy odpadů zařízení obsahujících další nebezpečné látky (kromě výše uvedené rtuti) vznikají odpady:

Kód odpadu	Název odpadu	Kat.
13 01 13	Jiné hydraulické oleje	N
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N
13 03 10	Jiné izolační a teplotnosné oleje	N
15 01 01	Papírové nebo lepenkové obaly	O/N
15 01 02	Plastové obaly	O/N
15 01 03	Dřevěné obaly	O/N
15 01 04	Kovové obaly	O/N
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
16 03 03	Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky	N
16 03 04	Anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03	O
16 03 05	Organické odpady obsahující nebezpečné látky	N

16 03 06	Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05	O
16 05 07	Vyřazené anorganické chemikálie	N
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
20 01 11	Textilní materiály	O
20 01 39	Plasty	O

Pozn.: v případě, že oddělenou složku odpadu (nebezpečný odpad) nebude možno zařadit pod výše uvedené kódy odpadů, bude jí přiřazen kód odpadu nejvíce vystihující její povahu a vlastnosti.

Odpady vznikající z třídění tlakových lahví s plyny

Kód odpadu	Název odpadu	Kat.
14 06 01	Chlorofluorouhlovodíky, hydrochlorofluorouhlovodíky (HCFC), hydrofluorouhlovodíky (HFC)	N
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
16 05 07	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 05	Železo a ocel	O

Odpady, které mohou vznikat z třídění vyřazených elektrických a elektronických zařízení

Kód odpadu	Název odpadu	Kat.
08 03 17	Odpadní tiskařský toner obsahující nebezpečné látky	N
08 03 18	Odpadní tiskařský toner neuvedený pod číslem 08 03 17	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	O
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	O
16 02 15	Nebezpečné složky odstraněné z vyřazených zařízení	N
16 02 16	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 16 02 15	O
16 06 01	Olověné akumulátory	N

16 06 02	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory	N
16 06 04	Alkalické baterie (kromě baterií uvedených pod číslem 16 06 03)	O
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 05	Železo a ocel	O
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísla 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O

V zařízení nebudou zpracovávány airbagy a jiné výbušné části autovraků, nebudou zde upravovány odpady s obsahem látek poškozujících ozonovou vrstvu a nebude prováděna solidifikace.

Uvedené odpady vznikají běžným provozem zařízení, činnostmi souvisejícími s úpravou odpadů, při drobných stavebních opravách a opravách elektroinstalace, vyřazením poškozených shromažďovacích a manipulačních prostředků (např. dřevěné palety, neznečištěné a znečištěné papírové, plastové a kovové obaly), výměnou léčiv v lékárnice, vyřazením ručního elektrického nářadí a likvidací havárie. Po svém vzniku budou uloženy do řádně označených nádob.

Opad je tříděn podle druhů uvedených výše, tzn., že do jedné nádoby jsou ukládány pouze takové odpady, které mají stejné katalogové číslo. Nebezpečné odpady jsou shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích. Po naplnění shromažďovacích prostředků je odpad předán oprávněné firmě k odstranění nebo využití.

Odpady z údržby zařízení budou shromažďovány a odstraňovány nebo využívány společně s odpady soustřeďovanými v zařízení.

Odpady přijímané do zařízení pro sběr a výkup odpadů jsou předávány dále oprávněným osobám pod stejným kódem a ve stejném množství, jako byly přijaty.

Odpady z ukončení provozu záměru

Ukončení provozu bude doprovázeno produkcí stavebních odpadů kategorie O a N (ze sanace stavby).

V současné době lze předpokládat, že technologické zařízení bude celé využito v jiné lokalitě nebo bude odstraněno jako nebezpečný odpad.

B.III.4 Ostatní výstupy

Hluk a vibrace

a) hluk z provozu zařízení

Zařízení v současné době nepřekračuje hygienický limit pro hluk, garantovaná hladiny hluku protiproudé pračky je 85 dB. Pračka je umístěna uvnitř zděné budovy, která dále hlukový vjem utlumí natolik, že reálně není slyšitelný u nejbližší obytné zástavby.

Dalšími zdroji hluku jsou pojezdy vozidel, manipulace s obaly odpadů a provoz hořáku pro spalování hořlavých plynů (cca 70 dB). V zařízení je občasné pro uvolňování uzávěrů tlakových lahví a pro dělení potrubí používáno ruční elektrické nářadí - rozbrušovačka, vrtačka a bruska.

Na hlučnosti pračky a jejím provozu se nic nezmění. Zvýší se četnost průjezdů vozidel na max. 16 průjezdů/den (průměrně 1 průjezd/hod, ve špičkách 3 průjezdy/hod), což se na hladině hluku v území neodrazí sluchově zaznamatelným vjemem. U nejbližší obytné zástavby je převažujícím zdrojem hluku provoz na zatížené ul. Bohumínské.

Zvýšená četnost pohybů a manipulace s odpady navýší hladinu hluku u předmětného skladu odpadů o předpokládané 2-3 dB, avšak k obytné zástavbě tato navýšená hlučnost dosáhne hodnotami již pod hranicí rozpoznatelnosti.

Jak je vidět i z leteckého snímku, v okolí objektu se s odpady nemanipuluje, veškerá činnost se odehrává uvnitř objektu.



V případě potřeby mohou být učiněna další opatření pro odhlučnění zařízení (hluková izolace stěn budovy).

b) vibrace

Zařízení pro úpravu odpadů není a nebude zdrojem vibrací.

B.III.5 Radioaktivní a elektromagnetické záření

Záměr není zdrojem uvedených druhů záření. V území bylo provedeno měření obsahu radonu v půdním vzduchu, které shledalo zařazení areálu do pozemků s nízkým radonovým indexem. Zvláštní protiradonová opatření nejsou nutná.

B.III.6 Riziko havárií

Z hlediska havárií přináší záměr mírné zvýšení rizika havárie související zejména se zvýšeným pohybem lahví se zbytkovým obsahem technických plynů a se skladováním chemikálií pro chemisorpční pračku. Pro přípravu roztoků do chemisorpční pračky budou používány chemické látky:

Název	Klasifikace	S - věty	R - věty
Kyselina sírová	C	26-30-45	35
Hydroxid vápenatý	Xi	2-26-36/37/39	38-41
Hydroxid sodný	C	(1/2)-26-37/39-45	35
Hydroxid draselný	C	26-36/37/39-45	22-35
Peroxid vodíku	C	(1/2)-3-28-36/39-45	34

Tyto látky jsou v objektu zabezpečeným způsobem skladovány v množství max. 250 kg. Rizika provozu zařízení budou řízena havarijním plánem a požárním řádem. Oznamovatel má implementovány systémy ISO 9001 a 14001, a je tedy pod trvalým dohledem jednak dozorových a certifikačních auditů, jednak kontrolních úřadů.

V zařízení se nezvýší okamžitá skladovací kapacita a tedy ani množství nebezpečných látek, které by mohly uniknout do volného prostranství.

Mírně se zvýší pouze riziko plynoucí ze zvýšeného objemu manipulace s odpady, avšak ty se nacházejí v obalech a nejsou v lokalitě přelévány nebo přesypávány. U objektu bude aktualizován protokol o nezařazení objektu z hlediska prevence závažných havárií dle zákona č. 59/2006 Sb. (zařízení nepřekračuje ani nebude překračovat limitní hodnoty dle sloupce 1 přílohy č. 1 citovaného zákona, tab. 1 a 2).

a) riziko havárie s dopadem na povrchové nebo podzemní vody

Předmětem záměru je nakládání s odpady včetně nebezpečných, což řadí záměr k aktivitám s nepominutelným rizikem jejich úniku z obalů. Toto riziko má oznamovatel dostatečně ošetřeno umístěním obalů s odpady podlahovými plochami zabezpečenými konstrukčně proti průniku nebezpečných látek do podloží a tvořícími záchytnou vanu, vyškolenou obsluhou a zajištěním provozu dostatečným množstvím sanačních prostředků.

Oznamovatel pro danou činnost předloží aktualizovaný havarijní plán v souladu s vyhl. č. 450/2005 Sb. a předloží ho ke schválení vodoprávnímu úřadu. Zařízení má zpracován samostatný provozní řád z hlediska zákona č. 185/2001 Sb., který bude po aktualizaci předložen ke schválení krajskému úřadu po předchozím projednání s orgánem ochrany veřejného zdraví.

Zvýšený objem odpadu lahví s technickými plyny nepřináší do území zvýšení rizika vodohospodářské havárie proti současnému stavu, neboť jednotlivé lahve obsahují jen minimální zbytky plynu, které nemohou způsobit havárii s dopadem na prostředí související s vodou (při případném „vylití“ zbytku plynu by došlo k jeho rychlému odparu).

Ohrožení povrchových nebo podzemních vod přináší dále pojezd vozidel po komunikacích a areálu, kdy při silniční havárii může dojít k úniku pohonných hmot z poškozené palivové nádrže nebo k úniku přepravovaných nebezpečných odpadů při skládání z ložné plochy vozidel.

Toto riziko však přeprava obdobných nákladů přináší vždy a vlastní realizace záměru jen mírně přispívá k jeho zvýšení díky zvýšenému pohybu vozidel v území.

Následkem úniku nebezpečných látek by bylo znečištění pojezdové a manipulační plochy u objektu. Na pojezdových plochách nejsou kanalizační vpusti. Při úniku závažné látky by tak mohlo dojít pouze k jejímu rozlití po zabezpečené pojezdové ploše, v krajním případě ke kontaminaci okolní půdy.

Při včasné zásahu vyškolené obsluhy a dostupnosti sanačních prostředků by byla obdobná havárie rychle zneškodněna bez významných vlivů na životní prostředí.

Vlastní protiproudá pračka nemá spojení s kanalizačním systémem, odpadní voda z pračky je jímána odčerpána do IBC kontejneru o objemu 1.000 litrů a na základ smlouvy odvezena a následně odvážena k čištění na ÚČOV Ostrava na základě smlouvy.

b) riziko požáru

Riziko požáru nebo výbuchu lahví s plyny je nutno při nakládání s odpady tohoto charakteru rovněž vzít v potaz. Veškeré odpady budou umístěny v uzamykatelném objektu vybaveném protipožárním zabezpečením přenosnými hasicími přístroji. Po konstrukční stránce odpovídá sklad požadavku na zabezpečení proti účinkům blesku a statické elektřiny. Celé zařízení je konstrukčně řešeno tak, aby bylo proti takovému druhu havárie chráněno. Elektrické rozvody včetně osvětlení a odvětrání místností důlními ventilátory je v nevybušném provedení.

Nejbližší obytná zástavba se nachází mimo dosah možných negativních vlivů požáru (cca 170 m na ul. Verdiho).

c) riziko z manipulace s infekčními odpady

S odpady z nemocničních a veterinárních zařízení oznamovatel v areálu nemanipuluje. Tyto odpady mohou být do objektu skladu přiváženy pouze ve speciálních uzavřených těsných nádobách, z nichž nejsou vyjímány ani nejsou nádoby otvírány, a do 24 hodin (obvykle okamžitě bez skladování) jsou předávány k odstranění na spalovnu.

d) riziko šíření zápachu

Odpady uvolňující pachové složky mohou být do objektu skladu přiváženy pouze v uzavřených nádobách, z nichž nejsou vyjímány ani nejsou nádoby otvírány, a do 24 hodin jsou předávány k odstranění nebo využití oprávněnými osobami.

Odpady vedlejších živočišných produktů včetně odpadu 020106 (hnůj, kejda apod.) nejsou do objektu přiváženy vůbec.

Při manipulaci s lahvemi se zbytkovým obsahem plynů se mohou ojediněle objevit stopy pachových látek, patrné jen v nejbližším okolí skladu, nikoliv u obytné zástavby. Většina druhů plynů v tlakových lahvích je ale bez zápachu, navíc odstraňování zbytkového obsahu plynů je prováděno v zařízení, které zajišťuje jejich odsátí bez úniku do volného ovzduší. Spaliny z hořáku pro spalování hořlavých plynů jsou prosty pachových látek.

V případě, že obsah tlakových lahví bude vykazovat pachový vjem, bude zpracován na chemisorpci.

Záměr nebude zdrojem jiných rizik.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V LOKALITĚ

C.I Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik

a) dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání

Území, v němž se nachází předmětný záměr, náleží k plochám určeným pro lehký průmysl a sklady.

Prioritou jeho trvale udržitelného využívání je zajištění ochrany okolí zejména před vlivy hluku a před případnými účinky havárií.

b) relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Pozemek výstavby záměru není součástí přírodních zdrojů.

Katastrální území Hrušov spadá do ptačí oblasti CZ0811021 Heřmanský stav - Odra – Poolzí, současně zde dochází k překryvu s evropsky významnou oblastí CZ0813444 Heřmanický rybník, avšak z hlediska možného ovlivnění těchto oblastí negativní vlivy záměru k nim nemohou mít dosah.

c) schopnost přírodního prostředí snášet zátěž

Lokalita, v níž má být záměr realizován, neleží v území, v němž by byla zjištěna stará zátěž z předchozí nebo stávající činnosti. Území, v němž je sklad umístěn, náleží do dlouhodobě provozovaných ploch lehkého průmyslu (včetně obdobného nakládání s odpady, např. firma Rumpold, spol. s r.o. s provozem odparky a ultrafiltrace nebezpečných odpadů), kde se negativní vlivy činnosti na okolí projevují pouze minimálně. Životní prostředí v území je schopno tuto aktivitu bez problémů snášet.

Vlivem realizace záměru nedojde k nadměrnému negativnímu ovlivnění přírodního prostředí v území.

d) území historického, kulturního nebo archeologického významu

Provoz areálu nemá a nebude mít žádný vliv na území historického, kulturního nebo archeologického významu ani na budovy zařazené v Seznamu nemovitých kulturních památek.

Nejbližší evidovanou kulturní památkou je:

Památko: Uhelný důl hlubinný Hubert, z toho jen: pístový kompresor, strojovna, mechanické dílny

Ochrana stav/typ uzavření: prohlášeno kulturní památkou Ministerstvem kultury
Památkou od : 19.10.1993

Číslo rejstříku : 10370/8-3517

Den zápisu do ÚSKP ČR :12.4.1995

Název okresu : Ostrava-město

Sídelní útvar: Ostrava

Část obce: Hrušov

Ulice, nám./umístění: Slezská Ostrava, K šachtě

e) území hustě zalidněná

Okolí lokality není hustě osídleno.

f) území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)

Lokalita není v současné době zatěžována nad únosnou mez. V minulosti zde probíhala těžba černého uhlí, avšak v současné době je celé území již sanováno a nenachází se zde stará zátěž.

g) extrémní poměry

Extrémní poměry v předmětném území nejsou známy.

C.II CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V LOKALITĚ

C.II.1. Ovzduší*Klimatické poměry*

Klimatické poměry jsou charakterizovány polohou a členitostí reliéfu.

Převážná část posuzovaného území, leží v mírně teplé klimatické oblasti MT 3 s těmito vybranými charakteristikami:

Charakteristika	MT 3
Počet letních dnů	30 - 50
Počet dní s teplotou nad 10° C	140 - 160
Počet mrazových dní	110 - 140
Průměrná teplota v lednu °C	- 2 až - 5
Průměrná teplota v červenci °C	16 – 18
Průměrná roční teplota °C	8,6
Srážkový úhrn ve vegetačním období (mm)	350 – 450
Srážkový úhrn v zimním období (mm)	250 – 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60 - 80

(Zdroj: E. Quitt: Klimatické oblasti ČSR, Geografický ústav ČSAV Brno, 1975)

Znečištění ovzduší

Město Ostrava a městský obvod Slezská Ostrava patří k územím se zhoršenou kvalitou ovzduší, kde dochází průběžně k překročení hodnoty imisního limitu pro jednu nebo více znečišťujících látek (PM₁₀, benzen, benzo(a)pyren). Ve správním území stavebního úřadu – úřadu městského obvodu Slezské Ostravy jsou dle Věstníku MŽP č. 02/2012 překračovány denní i roční imisní limity PM₁₀ na 100% území a roční imisní limity NO₂ na 0,1% území.

V Moravskoslezském kraji obecně přetrvává problém s překračováním imisních limitů pro ochranu lidského zdraví pro suspendované částice velikostní frakce PM₁₀ a polycyklické aromatické uhlovodíky (PAH), vyjádřené jako benzo(a)pyren – v Ostravě jsou překračovány na 100% správního území stavebního obvodu Slezská Ostrava. Místně jsou zde problémy s překračováním imisních limitů pro ochranu lidského zdraví pro benzen, nikl, kadmium a arsen. V aglomeraci Moravskoslezský kraj jsou plošně překračovány cílové imisní limity pro troposférický ozón.

C.II.2. Voda

Hydrologie

Území spadá do hydrogeologického rajónu č. 156, Glacigenní sedimenty Podbeskydské pahorkatiny u Ostravské pánve, číslo hydrologického pořadí 2–03–02 Odra od Ostravice po Olši.

Nejbližšími vodními toky jsou Ostravice (cca 700 m JV směrem) a Odra (cca 800 m SZ směrem).

C.II.3. Půda

Popis půdního prostředí je irelevantní, předmětná lokalita i celé okolí je situováno mimo plochy spadající do ZPF.

C.II.4. Geofaktory životního prostředí

Geologie oblasti

Původní geologický podklad tvoří souvrství glaciálních sedimentů, jílu a písků s mocností až 20 m, nasedající na vápnité miocenní jíly. Původní geologické podloží je lokalitě překryto různě silnými návozy hlušiny a dalšího výkopového materiálu pocházejícího z období důlní činnosti v této lokalitě.

V oblasti se nenachází zdroj pitné nebo minerální vody.

Geomorfologie

Město Ostrava leží v průměrné nadmořské výšce 221 m.n.m. Dle orografické regionalizace se jedná o západní výběžek Ostravské glacigenní pánve v soustavě vněkarpatských sníženin.

Seizmicitu

Lokalita spadá do území s vysokou hodnotou základového zrychlení. Stavební stav objektu skladu je ale vyhovující a nevykazuje žádné pozůstatky vlivů poklesů poddolovaného území.

Poddolovaná území, sesuvy

se v místě realizace záměru nenacházejí.

Nerostné bohatství

Zájmový prostor se nachází na povrchu dobývacího prostoru Slezská Ostrava I. (15. evidence ČBÚ, č.j. 3649 ze 4.7.1972 zapsáno v knize Kamenné uhlí, díl 2, Folio 16). V území se nepředpokládá další těžba.

Eroze

V území jsou situovány takřka výhradně zpevněné nebo zatravněné a osázené plochy.

C.II.5. Fauna a flóra

Území spadá do provincie středoevropských listnatých lesů, subprovincie polonské, Ostravského bioregionu. Tento bioregion zabírá dno Ostravské pánve s řadou podmačených stanovišť na hlínách, silně narušených antropogenními vlivy (těžbou). Reliéf má charakter ploché pahorkatiny s oblými hřbety a místy s většími rovinnými úseky. Nejnižším bodem je okraj nivy Olše a Odry.

Hodnocení flóry a fauny v areálu se jeví jako irelevantní. Širší okolí je průmyslově využívané nebo zastavěné obytnou zástavbou a komunikačními systémy.

Flóra v okolí skladu je relativně druhově chudá s převahou vzrostlých dřevin (kaštanu, břízy, javoru, vrby, bezu černého).

Fauna s výjimkou migrujících druhů ptactva a hmyzu, případně synantropních druhů hlodavců, se v areálu nevyskytuje.

C.II.6. Územní systémy ekologické stability, významné krajinné prvky

ÚSES

Areál není součástí vymezených prvků územního systému ekologické stability.

VKP

Záměr neovlivní žádné evidované významné krajinné prvky nebo významné krajinné prvky „ze zákona“.

Chráněné oblasti, přírodní rezervace, národní parky

V území dotčeném realizací stavby se nenacházejí žádná území chráněná podle zvláštních předpisů.

V části katastrálního území Hrušov se nachází evropsky významná lokalita Heřmanický rybník ptačí oblast Heřmanský stav - Odra – Poolzí. Na tuto oblast však realizace záměru nebude mít žádný vliv.

C.II.B OSTATNÍ CHARAKTERISTIKY

Krajinný ráz

Krajinný ráz území je charakterizován jako městsko-průmyslová aglomerace, urbanizovaná a technizovaná krajina. Z hlediska ekologické stability má území nulovou hodnotu ekologické stability, je velmi silně ovlivněno antropogenními vlivy. Daný průmyslový areál má nízký podíl trvalé vegetace, navazuje ale na vegetační bohatší území „Pod Haldami“.

Z hlediska úrovně životního prostředí se jedná o prostředí extrémně narušené. Z hlediska pohledového hodnocení, měřítka, reliéfu a dalších hodnocených prvků krajinného rázu je hodnocení irelevantní vzhledem k existenci stávající stavby a jejího okolí, na jejímž vzhledu se s realizací záměru nic nezmění.



Charakter osídlení

Území je zastavěno komerčními průmyslovými objekty s velmi nízkým podílem obytné zástavby v několika vícepodlažních domech mezi ulicemi Verdiho a K Šachtě.

Jiné charakteristiky životního prostředí

Nejsou uváděny.

Situování záměru ve vztahu k ÚPD

Areál je v rámci ÚP zařazen jako plocha pro lehký průmysl, sklady a drobnou výrobu. Tyto plochy jsou určeny regulativy pro nerušivé vlivy. Objekt skladu odpadů a protiproudé pračky byly pro účel nakládání s nebezpečnými odpady zkolaudovány. Pračka bude instalována uvnitř tohoto skladu, dosah jejich vlivů na okolí bude tedy minimální.

Vyjádření Útvaru hlavního architekta Magistrátu města Ostravy k instalaci zařízení pro úpravu odpadů a k navýšení kapacity skladu jsou zařazena v přílohách oznámení.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

Při posuzování jednotlivých vlivů bylo použito následujícího hodnocení:

Posouzení velikosti vlivu

a) vliv velký – platí v případě, že

1. je mimořádně intenzivní (vysoký), svou podstatou nebezpečný pro život nebo zdraví lidí,
2. jsou překročeny limitní hodnoty (např. hygienické),
3. přírůstek vlivu tvoří 20 % a více zákonného limitu nebo konečné prognózní hodnoty (součtu referenční hodnoty a nového vlivu).

b) vliv malý - platí v případě, že:

1. měřitelný vliv přesahuje plochu záměru
2. tvoří 1-20 % z konečné prognózní hodnoty nebo zákonného limitu nebo referenční hodnoty.

c) vliv nepatrný - v případě, že:

1. neexistuje jedna ze dvou složek, tj. transportní cesta nebo příjemce,
2. existuje úplná ochrana (úplná bariéra proti negativnímu působení záměru),
3. měřitelný vliv přesahuje plochu záměru a tvoří pod 1 % z konečné prognózní hodnoty nebo zákonného limitu nebo referenční hodnoty.

Posouzení rozsahu vlivu

1. Rozsah vlivu je velký, jestliže překračuje hranice stavby a má dosah k obytné zástavbě nebo zvláště chráněnému území.
2. Rozsah vlivu je malý, jestliže nepřekračuje hranice stavby a nemá vliv na zvláště chráněné území.
3. Rozsah vlivu je nepatrný (nebo nulový), jestliže vliv nenastane nebo se v okolí neprojeví.

Posouzení významnosti vlivu

Významnost vlivu je posuzována dle následující matice klasifikace za pomoci určení velikosti a rozsahu vlivu.

	Rozsah vlivu		
Velikost vlivu	nepatrný (N)	malý (M)	velký (V)
nepatrný, bez vlivu (N)	bez vlivu (NN)	bez vlivu (NM)	nevýznamný (NV)
malý (M)	bez vlivu (MN)	nevýznamný (MM)	významný (MV)
velký (V)	nevýznamný (VN)	Významný (VM)	významný (VV)

Únosnost vlivu je posuzována na základě závažnosti vlivu ve třech kategoriích:

1. Přijatelný vliv bez opatření nebo žádný vliv, nebo pozitivní vliv.
2. Přijatelný vliv s opatřením.
3. Nepřijatelný vliv.

D.I.1 Vlivy na obyvatelstvo

Zdravotní ovlivnění provozem záměru a činností s ním souvisejících jsou v tomto oznámení hodnocena z hlediska vlivů na veřejné zdraví, tj. zejména na zdraví obyvatel v blízkosti provozovaného záměru.

Ovlivnění zdraví hlukem z provozu záměru

Za hluk jsou považovány zvuky nepříznivě ovlivňující pracovní nebo pobytovou pohodu člověka. Za nežádoucí se považuje hluk, který ruší klid, nepříjemný hluk je takový, který obtěžuje nebo snižuje pracovní způsobilost, škodlivý hluk je ten, který ohrožuje zdraví svými sluchovými nebo mimosluchovými účinky. Účinky hluku mohou být až patologické (hluchota), avšak nejběžnějšími důsledky soustavného hluku jsou poruchy spánku, podrážděnost, nervozita, snížení pracovního výkonu, bolesti hlavy apod.

Povaha hluku (běžný, vysokofrekvenční, hluk s výraznými tónovými složkami) je dána jeho kmitočtem, z hlediska délky trvání se hluk dělí na ustálený, proměnný a impulzní.

Škodlivost hluku závisí na

- vlastnostech hluku (hladině akustického tlaku, kmitočtu, době působení),
- druhu činnosti člověka (tělesná nebo duševní práce, odpočinek, potřeba soustředění),
- odolnosti organismu a jeho přizpůsobení.

Kromě možného poškození sluchu (za bezpečnou se považuje hranice 80-85 dB) může být organismus negativně ovlivněn zejména po stránce nervové (nervozita, bolesti hlavy, nesoustředěnost), což se projevuje při stálém hluku kolem 65 dB.

Při běžném provozu záměru bude do vnějšího prostředí emitován pouze hluk spojený s dopravou odpadů a odvozem odpadů – hluk **nespojité proměnný**, který bude trvat po celou dobu provozu záměru. Kromě tohoto hluku se na ploše areálu projeví občasné hluk pocházející z vykládky a nakládky odpadů uložených v kontejnerech a v tlakových lahvích nebo vykládaných a nakládaných vysokozdviznými vozíky, a hluk z ojedinělého používání nástrojů pro uvolňování uzávěrů tlakových lahví nebo řezání trubek (rozbrušovačka, vrtačka, bruska jsou používány v jednotlivých nutných případech, nikoliv pravidelně, cca 0,5 hod/den). Tyto hlukové vlivy již v současné době v areálu probíhají a nejsou známy problémy, které by působením hlukových vlivů v území nastaly. Dosažení limitu 50 dB z hluku ze stacionárního zdroje u obytné zástavby vlivem realizace záměru nenastane.

Okolí průjezdních komunikací bude ovlivněno i hlukem z dopravy odpadů. Četnost průjezdů (návoz v denních hodinách pracovního dne) bude max. 16 průjezdů/den, průměrně 10 průjezdů/den, tedy 1-2 nákladní auta za hodinu, což se na subjektivním vnímání změny hladiny hluku v území neprojeví. Hlukové vlivy je možno v případě potřeby ověřit měřením.

Vibrace

Při provozu záměru nebudou provozovány žádné vibrace, které by byly obtěžujícím prvkem pro okolní zástavbu.

Prašnost

V zařízení nebudou zpracovávány odpady, které by byly příčinou zvýšení prašnosti v území. Sypké odpady, které jsou občasné do areálu skladu přiváženy, nebudou z přepravních obalů vykládány a v případě jejich občasného uložení po delší dobu budou zakryty plachtou a nebudou tedy zvyšovat koncentraci prachu v lokalitě.

Vliv jiných emisí

Vzhledem k tomu, že se předpokládá navýšení intenzity dopravy v souvislosti s oznamovaným záměrem (o max. 4 nákladní vozidla/den), dojde k adekvátnímu, nikoliv však významnému nárůstu koncentrace škodlivin ze spalování pohonných hmot. Množství emisí z výhledové intenzity dopravy v počtu max. 16 průjezdů/den (navýšení max. 8 průjezdů/den) s sebou přináší emise škodlivin v úhrnném množství cca 100 kilogramů/rok, což je množství neovlivňující negativně zdraví obyvatelstva.

Z provozu samotného zařízení pro nakládání s odpady se mohou uvolňovat pouze malá množství emisí běžných znečišťujících látek ze spalování hořlavých plynů (řádově desítky až první stovky kilogramů ročně) a negativní vliv na zdraví obyvatelstva se zde tedy také nepředpokládá.

Sociální a ekonomické důsledky

Realizace záměru nebude mít žádný vliv na sociální nebo ekonomické podmínky obyvatelstva. Provoz zařízení budou stejně jako v současné době obsluhovat 1 – 2 zaměstnanci.

Narušení faktoru pohody

Intenzita dopravy na ulici K Šachtě je únosná a provozem záměru nedojde k jejímu významnému navýšení proti současnému stavu, intenzita průjezdů vzroste o přibližně 8 průjezdů/den. Dosah vlivů skladu odpadů k obytné zástavbě s ohledem na vzdálenost od obytných objektů nenastane. Nejbližší obytná zástavba se nachází na ul. Verdiho a Riegrově, shodně cca 170 m. Narušování faktoru pohody obyvatelstva v území nad současnou úroveň se nepředpokládá.

Souhrn vlivů na obyvatelstvo:

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	M	nevýznamný

Vlivy na obyvatelstvo jsou charakterizovány jako nevýznamné, včetně vlivů dopravy po ulici K Šachtě. Žádný vliv nebude ohrožovat zdraví nebo pobytovou pohodu obyvatelstva. Hodnocené vlivy jsou únosné bez podmínek.

D.I.2 Vlivy na ovzduší a klima

Realizací záměru nebude klima v lokalitě žádným způsobem ovlivněno.

Kvalita ovzduší po průjezdních trasách odpadů bude po dobu provozu záměru negativně ovlivňována produkcí emisí ze spalování pohonných hmot při dopravě odpadů, a to v míře úměrné intenzitám dopravy, tedy dojde k jejich velmi malému navýšení. Toto

ovlivnění bude u ulice K Šachtě stejně jako v současné době představovat roční emise množství cca 100 kg/rok úhrnem za všechny škodliviny.

Z protiproudé pračky se emise neuvolňují nebo se uvolňují jen stopově a kvalitu ovzduší neovlivní.

Z propan-butanového hořáku pro spalování zbytkových hořlavých plynů budou produkovány emise běžných spalin, zejména CO₂, CO, NO_x, VOC, velmi omezeně TZL, v úhrnném množství desítek kilogramů ročně.

Z provozu chemisorpční pračky se uvolňuje pouze stopové množství emisí, bez sensoricky zachytitelných pachových vjemů.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	M	nevýznamný

Přírůstek imisní zátěže v území bude mít u nejbližší obytné zástavby stálý malý negativní vliv, který bude dosahovat odhadem méně než desetinu procenta imisního limitu. Spalování hořlavých plynů na hořáku bude produkovat emise běžných spalin v množství desítek kilogramů ročně. Vliv je akceptovatelný při splnění podmínek daných zákonem o ochraně ovzduší a jeho prováděcí vyhláškou.

D.I.3. Vlivy na vodu

a) vliv na charakter odvodnění oblasti

Záměr nemá žádný vliv na charakter odvodnění oblasti. V území nedojde ke zřizování dalších zpevněných ploch.

b) vliv na jakost a vydatnost podzemních vod

Provoz záměru nebude mít za běžných provozních podmínek žádný vliv na kvalitu nebo vydatnost podzemních vod.

c) vlivy na povrchové vody

Záměr nebude mít za běžných podmínek vliv na kvalitu nebo množství povrchových vod. Riziko havárie s následkem ohrožení vod závadnými látkami je hodnoceno v části B.III.6 tohoto oznámení.

Čištění odpadních vod z protiproudé pračky bude stejně jako v současné době podléhat pravidelnému vzorkování. Kvalita vody odvážené k čištění je a bude v souladu s kanalizačním řádem města.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	nevýznamný

Významné vlivy na vody za běžných provozních podmínek nenastanou. Riziko vodohospodářské havárie je vhodným způsobem oznamovatelem ošetřeno. Vliv je akceptovatelný bez podmínek.

D.I.4. Vlivy na půdu, území a geologické podmínky**a) vliv na rozsah a způsob užívání půdy**

Vlivy na půdu nenastanou.

b) znečištění půdy

Záměr nebude mít za běžných provozních podmínek vliv na obsah škodlivých látek v půdě v okolí. Možnost znečištění půdy nebo horninového prostředí při havárii byla již komentována. Zařízení bude osazeno na zabezpečených izolovaných vnitřních plochách tvořících záchytnou vanu. Chemikálie používané pro provoz zařízení budou uloženy na roštu se záchytnou vanou.

c) vliv na místní topografii, stabilitu a erozi půdy

Záměr nebude mít vliv na uvedené složky životního prostředí.

d) vliv na horninové prostředí a nerostné zdroje

Provoz záměru nebude mít žádný negativní vliv na nerostné zdroje a horninové prostředí.

e) vliv na chráněné části přírody

Záměr neovlivní žádným způsobem chráněné části přírody.

f) vlivy v důsledku ukládání odpadů

V území budou dočasně shromažďovány odpady, které budou průběžně přednostně využívány nebo upravovány za účelem snížení jejich nebezpečných vlastností a zvýšení možnosti jejich dalšího využití, což je v souladu s POH MSK. Na ukládání odpadů nebude mít realizace záměru žádný vliv.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	bez vlivu

Vlivy na území, půdy a geologické podmínky se neprojeví. Obecně je v tomto ohledu vliv záměru považován za pozitivní z důvodu snížení nebezpečných vlastností odpadů.

D.I.5. Vlivy na ekosystémy, flóru a faunu

Provozem záměru nedojde k ovlivnění ekosystémů, flóry nebo fauny v území. Záměr bude realizován ve stávajícím průmyslovém objektu.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	Bez vlivu

Vlivy na chráněné části přírody, flóru, faunu a ekosystémy u daného záměru nenastanou.

D.I.6 Vlivy na ekosystémy a na prvky územních systémů ekologické stability

Místní systém ekologické stability v území prochází mimo předmětný areál a jeho prvky se nenacházejí ani v dosahu nepřímých vlivů záměru.

D.I.7 Vliv na kulturní hodnoty nehmotné povahy se neprojeví.

D.I.8 Poškození a ztráta geologických a paleontologických památek nenastane. Záměr bude realizován uvnitř stávající budovy.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	bez vlivu

Vlivy na ekosystémy, prvky ÚSES, kulturní hodnoty nehmotné povahy, geologické a paleontologické památky nenastanou.

D.I.9 Vlivy na antropogenní systémy

Vlivy na antropogenní systémy zůstanou v porovnání se současným stavem bez významných změn. Stávající intenzita dopravy se navýší na max. 16 průjezdů/den, čemuž bude odpovídat zanedbatelné zvýšení hladiny hluku v denní době. Hlučnost z provozu zařízení bude utlumena zdívkou budovy. Zvýšený ruch v území může představovat navýšení hluku v těsné blízkosti předmětného objektu o 2-3 dB, u nejbližší obytné zástavby bude zvýšení hladiny hluku pod úrovní rozpoznatelnosti sluchem.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	N	nevýznamný

D.I.10 Vliv na strukturu a funkční využití území

Lokalita je již v současné době využívána pro nakládání s nebezpečnými odpady, což je i předmětem záměru. Funkční využití území nebude omezeno nebo změněno.

Vlivy na rekreační využití krajiny

Záměr nebude mít žádný vliv na rekreační využití krajiny, které je soustředěno do jiných lokalit území. Případné navazující plochy veřejné zeleně nebudou provozem záměru ovlivněny nebo omezeny. Záměr ani doprava s ním související neomezuje dostupnost rekreačně zajímavých lokalit v území.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	bez vlivu

Všechny vlivy na antropogenní systémy lze hodnotit jako nulové nebo nevýznamné, mírně negativní působení nastane pouze u vlivů z dopravy, jejíž intenzita se navýší na max. 16 průjezdů/den, za běžných podmínek tvoří dopravu cca 4 vozidla/den. Vlivy jsou akceptovatelné bez podmínek.

D.I.11 Ostatní vlivy

Biologické vlivy

Posuzovaný záměr není zdrojem biologických vlivů na okolí. Do lokality jsou sice přiváženy infekční nemocniční a veterinární odpady, ale pouze v těsných uzavřených nádobách a nejsou zde zpracovávány. Nejpozději následující den jsou odváženy k dalšímu využití nebo odstranění mimo areál. Tento způsob nakládání se po realizaci záměru nezmění.

Vliv hluku a záření

Negativní vliv hluku ze stacionárních zdrojů je omezen na vlastní areál skladu. Hluk z dopravy byl již podrobněji komentován v předchozích oddílech jako omezený na nejbližší okolí příjezdové komunikace K Šachtě a těsné okolí objektu skladu odpadů. Nejbližším obytným objektem je vícepodlažní dům na ul. Verdiho a Riegrově ve vzdálenosti cca 170 m, za porostem lokality Pod Haldou. Hluk z činnosti ve vlastním areálu bude omezen dostatečnou vzdáleností od zástavby, hluk z dopravy se zvýší úměrně zvýšení počtu průjezdů nákladních vozidel na max. 16 průjezdů/den, tedy cca o 1-2 průjezdy/hod proti současnému stavu. To se na hladiny hluku v území sledovatelným způsobem neprojeví. Hlučnost z provozu zařízení bude utlumena zdívkou budovy a u obytné zástavby se neprojeví.

Záměr není zdrojem záření.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	N	nevýznamný

Velkoplošné vlivy

Záměr nebude mít žádné velkoplošné vlivy.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	bez vlivu

Uvedené vlivy lze hodnotit jako nevýznamné nebo bez vlivu.

Vliv na dopravu

Záměr nebude mít významný vliv na intenzitu dopravy na místních komunikacích v porovnání se stávajícím stavem. Nárůst intenzity průjezdů nákladních vozidel byl již výše několikrát komentován, u osobních vozidel zůstane zachován stávající stav. Záměr neklade žádné nároky na rozšíření stávající silniční sítě.

Vliv navazujících souvisejících staveb a činností

Záměr si nevyžádá žádné navazující stavby a činnosti.

Rozvoj navazující infrastruktury

Realizace záměru nevyvolá výstavbu navazující infrastruktury nad stávající rámec.

Vliv na estetické kvality území

Záměr bude realizován v průmyslovém areálu, který je svým umístěním a konstrukcí k obdobné aktivitě vhodný. Areál se nenachází ve vizuálně zajímavé lokalitě, nemá vliv na památky nebo turisticky zajímavé lokality a není ve vizuálním kontaktu s přírodními zajímavostmi.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	N	nevýznamný

D.II ROZSAH VLIVŮ

Rozsah jednotlivých vlivů byl hodnocen v předchozích oddílech.

Synergické působení vlivů v území je možno předpokládat v časově omezeném úseku pro vlivy hluku a škodlivin z dopravy a u emisí z provozu zařízení, avšak, jak již bylo řečeno v jednotlivých oddílech, jednalo by se o působení co do velikosti a významu velmi malé až zanedbatelné.

Dosah nepříznivých vlivů k obytné zástavbě nenastane.

Celkové hodnocení variant z hlediska vlivu na životní prostředí

Následující tabulka uvádí souhrn hodnocení významnosti jednotlivých vlivů.

Celkové hodnocení vlivů na životní prostředí

Vliv		Významnost	Únosnost
NA OBYVATELSTVO	zdravotní rizika	nevýznamný	přijatelný bez opatření
	sociální a ekonomické	bez vlivu	přijatelný bez opatření
NA EKOSYSTÉMY	ovzduší a klima	nevýznamný	přijatelný bez opatření
	voda – vypouštění odpadních vod	nevýznamný	přijatelný bez opatření
	voda – odběr vody	bez vlivu	xxx
	půda	bez vlivu	xxx
	flóra a fauna	bez vlivu	xxx
	ekosystém	bez vlivu	xxx
NA ANTROPOGENNÍ SYSTÉMY	budovy, architektonické a archeologické památky	bez vlivu	xxx
	kulturní hodnoty	bez vlivu	xxx
	geologické a paleontologické památky	bez vlivu	xxx

Vliv		Významnost	Únosnost
	nakládání s odpady	středně významný, pozitivní	xxx
NA STRUKTURU A FUNKČNÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ	doprava	nevýznamný	přijatelný bez opatření
	navazující infrastruktura	bez vlivu	xxx
	estetická kvalita území	bez vlivu	xxx
	hluk	nevýznamný	přijatelný bez opatření
VELKOPLOŠNÝ VLIV	vhodnost lokalizace z hlediska ekologické únosnosti území	bez vlivu	xxx

Opatření pro minimalizaci negativních vlivů a podmínky realizace záměru jsou dále uvedena v oddílu D.IV.

V celkovém hodnocení vlivů na složky životního prostředí je navrhovaná varianta charakterizována velmi malými negativními vlivy - vlivy na jednotlivé složky životního prostředí a veřejného zdraví zůstanou po instalaci bez významných a subjektivně zaznamenaných změn, naopak pozitivní bude vliv realizace záměru ve smyslu zvýšení využitelnosti nebezpečných kapalných odpadů.

Na základě uvedeného hodnocení lze konstatovat, že se jedná o variantu ekologicky přínosnou, u níž není znám žádný vliv, který by bránil její realizaci.

D.III ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHOJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Vzhledem k poloze zájmové lokality a rozsahu záměru přeshraniční vliv z hlediska dopadu na stav životního prostředí nenastane.

D.IV OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ

a) územně plánovací opatření

- Nejsou vyžadována.

b) technická a technologická opatření ve fázi přípravy záměru

- pro zařízení aktualizovat provozní řád ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a požádat o jeho schválení Krajský úřad Moravskoslezského kraje
- aktualizovat havarijný plán pro případ úniku závadných látek ve smyslu vyhl. č. 450/2005 Sb. a předložit ho ke schválení vodoprávnímu úřadu
- aktualizovat protokol o nezařazení objektu ve smyslu zákona č. 59/2006 Sb.

c) technická a technologická opatření ve fázi realizace záměru

- veškeré odpady shromažďovat v odpovídajících shromažďovacích prostředcích,
- u skladování kapalných závadných látek zajišťovat průběžně v předepsaných lhůtách kontroly těsnosti autorizovanou osobou,
- důsledně nakládat s odpady v souladu se schváleným provozním řádem zařízení, přijímat do zařízení pouze odpady uvedené ve schváleném provozním řádu, neprovozovat zařízení v nočních hodinách
- zbytky plynů v lahvích spalovat na sféře pouze v případě, že se jedná o plyny s přesně definovaným složením
- v souladu se smlouvou průběžně ve spolupráci s provozovatelem zajišťovat rozборы odpadních vod odvážených na ÚČOV
- přednostně zajistit využívání přijatých i vzniklých odpadů, odstraňovat pouze odpady, jejichž využití není možné
- důsledně kontrolovat všechna riziková místa a neprodleně odstraňovat případně vzniklé úkapy závadných látek

d) technická a technologická opatření ve fázi ukončení záměru

- po odvozu všech soustředěvaných odpadů z areálu skladu zkontrolovat stav využívaných ploch, v případě zjištění úkapů nebo úsypů závadných látek zajistit dekontaminaci zasažené plochy, zajistit využití nebo odstranění technologického zařízení protiproudé pračky a hořáku.

b) kompenzační opatření

Kompenzační opatření nejsou potřebná a nebyla stanovena.

D.V CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTI, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ

Pro hodnocení záměru jsou všechny vstupy a doprovodné okolnosti v obecné rovině známy z dosavadního provozu zařízení.

Není přesně známo množství plynů spalovaných na fléře nebo zpracovávaných na protiproudé pračce s ohledem na to, že zbytkové množství v lahvích je proměnné. Lze ho však odhadnout na základě dosavadních zkušeností s dostatečnou přesností, která umožňuje v potřebné míře dovodit vlivy realizace záměru.

D.VI CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ PŘI HODNOCENÍ VLIVŮ***Oznámení bylo zpracováno s použitím podkladů:***

- pochůzky na místě samém,
- vyjádření ÚHA MMO k souladu záměru s platnou ÚPD,
- provozních řádů zařízení provozovaných oznamovatelem,
- údajů Katastru nemovitostí a snímku katastrální mapy,
- údajů o zařízení dodaných provozovatelem, provozního řádu zařízení stávajícího provozu,

- platné legislativy v oblasti životního prostředí, hygieny a bezpečnosti práce a požární ochrany, věstníků MŽP a internetových podkladů
- Údajů Českého hydrometeorologického ústavu, Praha.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Vlastní záměr je zpracován invariantně jak co do umístění, tak co do technického a technologického řešení. Omezené pozemkové dispozice oznamovatele neumožňují záměr umístit jinak, provedení záměru je v porovnání s aktivitami provozovanými v EU vyšším standardem.

Pro diskutování vhodnosti realizace záměru bylo využito porovnání s nulovou variantou (stávajícím stavem).

Nulová varianta

Nulová varianta představuje zachování stávajícího stavu, tj. zůstalo by zachováno stávající množství zpracovávané a soustřeďované ve skladu odpadů. Současně by realizace nulové varianty znamenala, že oznamovateli zůstane svozová činnost omezená na množství, které má v současné době již schváleno, a že by se nenavýšil počet průjezdů nákladních vozidel v dotčeném území. Protože však navýšení dopravy bude jen malé, budou vlivy nulové varianty v porovnání s navrhovanou variantou téměř shodné. Současně by oznamovateli zůstala zachována možnost provozování zařízení v dané lokalitě jako mobilního zařízení, což vlivy navrhovaného záměru téměř vyrovnává.

Navrhovaná varianta

Navrhovaná varianta umožňuje v souladu s POH MSK redukovat nebezpečné vlastnosti některých přijímaných druhů nebezpečných odpadů a tím také zvýšit jejich využitelnost. Navrhovaná varianta může být realizována ve stávajících prostorách, aniž by bylo nutno je stavebně upravovat a aniž by došlo k nadměrnému zatěžování oblasti hlukem, emisemi a jinými negativními vlivy.

Dále navrhovaná varianta umožní zvýšit efektivitu svozu odpadů včetně nebezpečných, ale také mírně zvýší dopravní zatížení dotčeného území. Dopady tohoto navýšení budou ale v porovnání se současným stavem zanedbatelné.

Záměr je ekonomicky efektivní a nevyžaduje budování navazující infrastruktury v území.

Jednotlivé vlivy navrhované varianty byly podrobně komentovány v předchozích oddílech a kapitolách.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Další doplňující údaje nejsou uváděny. Mapové přílohy jsou zařazeny v přílohách oznámení.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Název firmy: Chemická bezpečnost s.r.o.
IČO: 25890069
Sídlo firmy: Opavská 115/103, 708 00 Ostrava – Pustkovec

Sídlo provozovny: Chemická bezpečnost s.r.o.
 Ul. K Šachtě, Ostrava-Hrušov

Název záměru:

Zvýšení kapacity zařízení ke sběru, výkupu odpadů a úpravě odpadů

Zařazení záměru do příslušné kategorie a bodů přílohy č.1 zákona č. 100/2001 Sb.

Záměr je změnou záměru zařazeného do kategorie II, 10.1 „Zařízení ke skladování, úpravě nebo využívání nebezpečných odpadů; zařízení k fyzikálně-chemické úpravě, energetickému využívání nebo odstraňování ostatních odpadů“. Příslušným úřadem je Krajský úřad Moravskoslezského kraje.

Kapacita záměru:

Celková stávající kapacita zařízení není stanovena. Kapacita pro nakládání s nebezpečnými odpady je v současné době schválena ve výši 120 t/rok.

Celková roční kapacita pro nebezpečné odpady na provozovně je pro účely tohoto oznámení stanovena na 5 000 tun.

Celková roční kapacita pro ostatní odpady nebyla dosud stanovena, její výše je 10 000 tun. Okamžitá stávající kapacita skladu odpadů je stanovena na 40 tun odpadu (*in situ*), tato kapacita se nezmění.

Kapacita zařízení pro úpravu odpadu za účelem jeho následného materiálového využití nepřekročí 3 t odpadu denně, celková roční kapacita úpravy odpadů je stanovena na 500 tun.

Roční kapacita je stanovena na základě skutečností zjištěných při provozu zařízení v letech 2009 - 2012 a průzkumu aktuálních potřeb zákazníků.

Umístění záměru

Kraj: Moravskoslezský
Okres: Ostrava-město
Městský obvod: Slezská Ostrava
Katastrální území: Hrušov, pozemek p.č. 656 - zastavěná plocha a nádvoří 162 m²
Ulice: K Šachtě, průmyslový objekt bez č.p./č.e.

Popis záměru a jeho vlivů

Zvýšení kapacity zařízení ke sběru a výkupu odpadů bude dosaženo plánovanými organizačními opatřeními, nejedná se o realizaci nové výstavby nebo o obdobné změny na provozovně.

Ke sběru a výkupu odpadů jsou používány pro každý druh odpadu samostatné shromažďovací a přepravní prostředky (kontejnery, sudy, PE boxy, palety). K úpravě odpadů budou používány podkladové záchytné vany a kovový demontážní stůl s vyspádanou vanou (třídění odpadu, odstranění nebezpečné složky odpadu), protiproudá dvoustupňová chemisorpční pračka plynů (odstraňování zbytků technických plynů z tlakových lahví) a sada spalovacích hořáků (odstraňování zbytků hořlavých plynů z tlakových lahví).

Důvodem pro umístění záměru v lokalitě je existence stávajícího dlouhodobě provozovaného areálu nakládání s odpady, v němž oznamovatel nakládá se všemi odpady, které jsou předmětem tohoto oznámení.

Oznamovatel provozoval na základě povolení ve stávajícím areálu zařízení k úpravě odpadů – protiproudou chemisorpční pračku zbytkových plynů z tlakových lahví (do doby platnosti povolení 1.3.2013) a má v dané lokalitě dosud platné povolení pro sběr a výkup odpadů.

Úprava kusových odpadů vymontováním součástek s nebezpečným obsahem (např. rtuťových spínačů, odsátím náplně kondenzátorů apod.) bude probíhat na mycím stole, pod nímž je umístěna záchytná vana vyspádovaná pod úklonem 5° směrem k boční hraně. V nejnižším místě záchytné vany je umístěn ventil umožňující vypouštění nashromážděné kapaliny do připravených označených shromažďovacích prostředků (ocelové sudy 200 litrů s horní výpustí nebo kanystry potřebné velikosti). Dále je pro tuto činnost k dispozici dostatečně kapacitní záchytná kovová vana.

Součástí úpravy odpadů je jednotka pro absorpci (protiproudá dvoustupňová chemisorpční pračka plynů), která se skládá z následujících hlavních součástí:

Aparát	Počet	Specifikace
Absorpční kolony C1/C2	2	náplňové absorpční kolony, Pallovy kroužky 15 x 15 mm, kolony DN200, výška náplně 2 x 2,5 m, kolona C2 s odlučovačem kapek typu
Zásobníky H1/H2	2	ležaté, hranaté zásobníky, objem 2 x 0,5 m ³
Ventilátory/dmychadla L1/L2	2	radiální středotlaké ventilátory
Čerpadla P1/P2	2	odstředivá čerpadla
Adsorbér F1	1	stojatá válcová nádoba (objem 0,2 m ³) impregnované aktivní uhlí

Jednotka pro spalování zbytkových plynů se skládá z následujících hlavních součástí:

Aparát	Počet	Specifikace
Hořák H1	1	hořák s protizášlehovou pojistkou
Hořák H2	1	hořák pro spalování zbytkového plynu
Rozptylové síto R	1	rozptýlení plamene z hořáku H1
Stojan S	1	uchycení součástí

Zbytkové plyny obsažené v lahvích v malém množství (cca 10 dkg), které jsou běžnou součástí atmosféry (např. CO₂, kyslík, argon atd.), jsou vypouštěny do ovzduší bez další úpravy v celkovém úhrnném množství několika desítek kilogramů ročně. Lahve s velkým množstvím zbytkového plynu jsou vráceny výrobcí k odplynění bez úpravy.

Celkově je možno vlivy záměru na životní prostředí a obyvatelstvo shrnout:

Oblast ovlivnění	Způsob ovlivnění
Obyvatelstvo včetně sociálně ekonomických vlivů	Záměr nebude mít ve srovnání se stávajícím stavem sledovatelný vliv na zdraví obyvatelstva ani na pobytovou pohodu. Mírný nárůst hluku v území nebude u obytné zástavby sluchově rozpoznatelný.

Ovzduší a klima	Součástí záměru není vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší, emise ze spalování zbytkových plynů, emise z dopravy budou zanedbatelné, klima nebude ovlivněno, intenzita dopravy se proti současnému stavu navýší o max. 8 průjezdů/den, běžně o 4 průjezdy/den.
Hluková situace	Hlukové vlivy ze stacionárního zdroje ani z dopravy nebudou obtěžovat obyvatelstvo, doprava bude i nadále únosná (navýšení o max. 4 vozidla/den, běžně o 2 vozidla/den), technologie bude umístěna uvnitř obezděného objektu, kde zdivo utlumí hlukový vliv provozu zařízení.
Povrchové a podzemní vody	Záměr nebude mít za běžného provozu vliv na povrchové nebo podzemní vody, technologické vody budou odváženy na ÚČOV, jejich kvalita bude splňovat limity kanalizačního řádu a uzavřené smlouvy.
Půda, horninové prostředí a přírodní zdroje	Záměr nebude mít žádný vliv na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje.
Fauna, flóra a ekosystémy	Záměr nebude mít na tyto složky žádný vliv.
Krajina	Záměr nebude mít žádný vliv na vzhled krajiny.
Hmotný majetek a kulturní památky	Záměr nebude mít žádný vliv na hmotný majetek a kulturní památky.
Zdravotní rizika	Záměr nepřináší žádná zdravotní rizika.

Navrhovaný záměr je při dodržení platné legislativy a schváleného provozního řádu ekologicky přijatelný a přínosný a je v souladu s krajským plánem odpadového hospodářství.

K nejvýznamnějším negativním vlivům záměru na okolí se řadí malé negativní ovlivnění hlukové zátěže území při průjezdní trase, které je omezeno na denní hodiny a není ve srovnání se současným stavem navýšeno ve sluchově postřehnutelné míře. Naproti tomu hlavním přínosem záměru je snížení nebezpečných vlastností odpadů a zlepšení možnosti jejich dalšího využití nebo zjednodušení jejich odstranění.

ÚDAJE O OZNÁMENÍ

Oznámení bylo zpracováno ke dni: 10.12.2013

Oznámení zpracovala:

Ing. Pavla Žídková, oprávnění č.j.
4094/435/OPVŽP/95 ze dne 13.6.1995,
prodlouženo č.j. 34671/ENV/11
Polní 293, 747 62 Mokré Lazce,
tel. 777 807 191,
e-mail: zidkova.pavla@seznam.cz

Část H – přílohy

1. Vyjádření ÚHAMO - stanovisko č. j. SMO/183978/ÚHA/Tum k záměru navýšení kapacity skladu odpadů z hlediska souladu s Územním plánem města Ostravy
Vyjádření ÚHAMO - stanovisko č. j. SMO/225646/ÚHA/Tum k záměru využití odpadů ve skladu odpadů z hlediska souladu s Územním plánem města Ostravy
2. Souhlas s provozováním zařízení č. jedn. MSK 181113/2009
3. Situace záměru na podkladu katastrální mapy
4. Protiproudá dvoustupňová chemisorpční pračka plynů – technický výkres
5. Technologické schéma spalovací jednotky
6. Statické posouzení nosnosti podlahy skladu nebezpečných odpadů
7. Seznam odpadů přijímaných do zařízení

PŘÍLOHA Č. 1

VYJÁDRĚNÍ ÚHA MAGISTRÁTU MĚSTA OSTRAVY K SOULADU S ÚZEMNÍM PLÁNEM

Magistrát města Ostravy
ÚTVAR HLAVNÍHO ARCHITEKTA

Vaše značka:

Ze dne: 2013-05-20

Č. j.: SMO/ 183978 /ÚHA/Tum

Sp. zn.:

CHEMICKÁ BEZPEČNOST, s.r.o.

Ing. Zbyněk Bartoň

Opavská 115/103

708 00 Ostrava – Pustkovec

Vyřizuje: Ing. arch. Lucie Tůmová

Telefon: +420 599 443 317

Fax:

E-mail: ltumova@ostrava.cz

Datum: 2013-07-04

Stanovisko k investičnímu záměru „Navýšení kapacity skladu odpadů“ z hlediska souladu s Územním plánem města Ostravy

K Vaší žádosti ze dne 20.05.2013 Magistrát města Ostravy útvary hlavního architekta (dále jen „MMO ÚHA“) sděluje :

Předložený záměr řeší navýšení roční kapacity stávajícího objektu skladu odpadů společnosti Chemická bezpečnost s.r.o., na ul. K Šachtě č. p. 16, na pozemku parc. č. 656 v k. ú. Hrušov. Zařízení slouží ke sběru a výkupu odpadů – k centralizaci, dočasnému skladování a shromažďování efektivní přepravní dávky před transportem do zařízení určených k druhotnému zpracování nebo likvidaci předmětných druhů odpadů. Stávající roční kapacita zařízení je 120 t nebezpečného odpadu, požadovaná navýšená roční kapacita je 5 000 t nebezpečného odpadu a 10 000 t ostatních odpadů, přičemž okamžitá kapacita skladu je stanovena na 100 t nebezpečného odpadu a 100 t ostatního odpadu. Nejedná se o realizaci nové výstavby, rozsah užívaných ploch se nerozšiřuje, navýšení kapacity bude dosaženo organizačními opatřeními v rámci stávajícího objektu, pro transport materiálu užívána stávající příjezdová komunikace, záměr nemá nároky na navýšení kapacity technické infrastruktury.

Využití zařízení je v souladu s Územním plánem města Ostravy.

Odůvodnění:

Pro dané území je závaznou územně plánovací dokumentací Územní plán města Ostravy, schválený dne 5.10.1994 usnesením Zastupitelstva města Ostravy č. 778/M ve znění schválených změn a provedených úprav k dnešnímu dni.

Na předmětné území není schválena územně plánovací dokumentace, která by stanovila podrobnou prostorovou regulaci.

Dotčený pozemek je dle Územního plánu města Ostravy součástí plochy určené pro funkční využití „Lehký průmysl, sklady, drobná výroba“.

MMO ÚHA posoudil soulad výše uvedeného záměru s Územním plánem města Ostravy, přičemž funkční využití pozemků je závazně stanoveno v textové části Územního plánu města Ostravy 1994 D* „Regulativy funkčního a prostorového uspořádání území“ a v hlavním výkresu C.2.1 „Komplexní urbanistický návrh – Plán využití ploch“.

Zařízení ke sběru, výkupu a dočasnému skladování odpadů je umístěno ve stávajícím objektu skladu nebezpečného odpadu společnosti Chemická bezpečnost s.r.o., kde je funkční plochou „Lehký průmysl, sklady, drobná výroba“ stanoveno dominantní funkční využití k podstatně neobtěžující výrobě, příbuzné a doplňující občanské vybavenosti, jedná o využití stavby, které lze dle regulativů zařadit do kategorie „vhodné“.

Z výše uvedeného vyplývá, že se jedná o záměr, který je v souladu s Územním plánem města Ostravy.

„otisk úředního razítka“

Ing. arch. Lucie Tůmová, v.r.
oprávněná úřední osoba

Magistrát města Ostravy
ÚTVAR HLAVNÍHO ARCHITEKTA

Vaše značka:

Ze dne: 2013-06-21

Č. j.: SMO/225646/ÚHA/Tum

Sp. zn.:

Vyřizuje: Ing. arch. Lucie Tůmová

Telefon: +420 599 443 317

Fax:

E-mail: ltumova@ostrava.cz

Datum: 2013-07-18

CHEMICKÁ BEZPEČNOST, s.r.o.

Ing. Zbyněk Bartoň

Opavská 115/103

708 00 Ostrava – Pustkovec

Stanovisko k investičnímu záměru „Využití odpadů ve skladu odpadů“ z hlediska souladu s Územním plánem města Ostravy

K Vaší žádosti ze dne 21.06.2013 Magistrát města Ostravy útvary hlavního architekta (dále jen „MMO ÚHA“) sděluje :

Předložený záměr řeší doplnění stávajícího provozního procesu při nakládání s odpady o separaci odpadů směřující k jeho následnému využití, ve stávajícím objektu skladu odpadů společnosti Chemická bezpečnost s.r.o., na ul. K Šachtě č. p. 16, na pozemku parc. č. 656 v k. ú. Hrušov. Zařízení slouží ke sběru a výkupu odpadů – k centralizaci, dočasnému skladování a shromažďování efektivní přepravní dávky před transportem do zařízení určených k druhotnému zpracování nebo likvidaci nebezpečného odpadu a ostatních odpadů. Nově bude stávající provozní proces doplněn o úpravu odpadů směřující k separaci na nebezpečné nebo nevyužitelné složky a na část odpadu, kterou je možno následně materiálově využít. Nejedná se o realizaci nové výstavby, rozsah užívaných ploch se nerozšiřuje, třídění odpadů bude realizováno v rámci stávajícího objektu, pro transport materiálu je užívána stávající příjezdová komunikace, záměr nemá nároky na navýšení kapacity technické infrastruktury.

Využití zařízení je v souladu s Územním plánem města Ostravy.

Odůvodnění:

Pro dané území je závaznou územně plánovací dokumentací Územní plán města Ostravy, schválený dne 5.10.1994 usnesením Zastupitelstva města Ostravy č. 778/M ve znění schválených změn a provedených úprav k dnešnímu dni.

Na předmětné území není schválená územně plánovací dokumentace, která by stanovila podrobnou prostorovou regulaci.

Dotčený pozemek je dle Územního plánu města Ostravy součástí plochy určené pro funkční využití „Lehký průmysl, sklady, drobná výroba“.

MMO ÚHA posoudil soulad výše uvedeného záměru s Územním plánem města Ostravy, přičemž funkční využití pozemků je závazně stanoveno v textové části Územního plánu města Ostravy 1994 D* „Regulativy funkčního a prostorového uspořádání území“ a v hlavním výkresu C.2.1 „Komplexní urbanistický návrh – Plán využití ploch“.

Zařízení ke sběru, výkupu, separaci a dočasnému skladování odpadů před transportem k následné likvidaci nebo druhotnému využití, je umístěno ve stávajícím objektu skladu nebezpečného odpadu společnosti Chemická bezpečnost s.r.o., v území, kde je funkční plochou „Lehký průmysl, sklady, drobná výroba“ stanoveno dominantní funkční využití k podstatně neobtěžující výrobě, příbuzné a doplňující občanské vybavenosti, jedná se o využití stavby, které lze dle regulativů zařadit do kategorie „vhodné“.

Z výše uvedeného vyplývá, že se jedná o záměr, který je v souladu s Územním plánem města Ostravy.

„otisk úředního razítka“

Ing. arch. Lucie Tůmová, v. r.
oprávněná úřední osoba

PŘÍLOHA Č. 2

STÁVAJÍCÍ SOUHLAS S PROVOZEM ZAŘÍZENÍ Z HLEDISKA ZÁKONA O ODPADECH



KRAJSKÝ ÚŘAD

MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ

Odbor životního prostředí a zemědělství

28. října 117, 702 18 Ostrava



Toto rozhodnutí nabylo právní moci
dne
- 24 -

Čj: MSK 181113/2009
Sp. zn.: ŽPZ/43476/2009/Jar
249.1 V10
Vyřizuje: Ing. Ctibor Jareš
Odbor: Odbor životního prostředí a zemědělství
Telefon: 595 622 684
Fax: 595 622 396
E-mail: ctibor.jares@kr-moravskoslezsky.cz
Datum: 2009-12-08

Rozhodnutí

Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“) ve věci udělení souhlasu k provozování zařízení ke sběru a výkupu odpadů a s jeho provozním řádem podle § 14 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“)

Výroková část

Krajský úřad jako věcně a místně příslušný správní úřad podle § 29 odst. 1 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a podle § 78 odst. 2 písm. a) zákona o odpadech po provedení správního řízení podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), rozhodl takto:

Právnícké osobě **Chemická bezpečnost s.r.o., IČ: 25890069, sídlo: Opavská 115/103, 708 00 Ostrava-Pustkovec** (dále jen „účastník řízení“) **se uděluje souhlas k provozování zařízení ke sběru a výkupu odpadů a s jeho provozním řádem** podle § 14 odst. 1 zákona o odpadech. Předmětem souhlasu je zařízení ke sběru a výkupu odpadů pod názvem „Sklad odpadů“ umístěné na pozemku parc. č. 656 v k. ú. Hrušov, ul. K Šachtě 16, 711 00 Ostrava-Hrušov (dále jen „zařízení“). Provozním řádem je „Provozní řád zařízení pro sběr a výkup odpadů“ zpracovaný v listopadu 2009 (dále jen „provozní řád“), který je nedílnou přílohou tohoto rozhodnutí.

Udělení souhlasu je v souladu s § 78 odst. 2 písm. a) zákona o odpadech vázáno na následující podmínky:

1. Zařízení bude provozováno v souladu s provozním řádem.
2. Příslušní pracovníci budou s provozním řádem prokazatelně seznámeni a pravidelně proškoleni.
3. Provozní řád bude součástí výbavy daného zařízení.
4. V rámci provozování zařízení bude nakládáno pouze s odpady uvedenými v provozním řádu.
5. Provozem zařízení nebude ohrožováno lidské zdraví ani ohrožováno nebo poškozováno životní prostředí a nesmějí být překročeny limity znečišťování stanovené zvláštními právními předpisy.
6. Provedené změny názvu, adres a změny organizační a majetkoprávní budou písemnou formou do 30 dnů ode dne provedení změny oznámeny krajskému úřadu.
7. Souhlas se uděluje na dobu od nabytí právní moci tohoto rozhodnutí do 31.12.2014.

tel.: 595 622 222
fax: 595 622 126
Úřední hodiny Po a St 9.00–17.00; Út, Čt a Pá 9.00–14.30

IČ: 70890692
DIČ: CZ70890692

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s. – centrála Praha
č. účtu: 1650676349/0800

www.kr-moravskoslezsky.cz

Čj: MSK 181113/2009

Sp. zn.: ŽPZ/43476/2009/Jar

Účastník řízení dle § 27 odst. 1 písm. a) správního řádu: Chemická bezpečnost s.r.o., IČ: 25890069, sídlo: Opavská 115/103, 708 00 Ostrava-Pustkovec

Účastník řízení dle § 27 odst. 3 správního řádu: Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava, IČ: 00845451, sídlo: Těšínská 35, 710 16 Ostrava- Slezská Ostrava

Tímto souhlasem není nahrazeno povolení příslušného orgánu veterinární správy k nakládání s vedlejšími živočišnými produkty (shromažďování, přeprava, neškodné odstraňování a další zpracovávání vedlejších živočišných produktů) podle zákona č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně souvisejících zákonů (veterinární zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Odůvodnění

Krajskému úřadu byla dne 4.11.2009 předložena žádost účastníka řízení o udělení souhlasu k provozování zařízení ke sběru a výkupu odpadů a s jeho provozním řádem. Účelem provozování zařízení je sběr, výkup a skladování odpadů specifikovaných v provozním řádu. Kapacita zařízení je 120 t/rok. Po posouzení podání krajský úřad oznámil dle § 47 odst. 1 správního řádu statutárnímu městu Ostrava, městskému obvodu Slezská Ostrava zahájení správního řízení v předmětné věci. Zároveň dal účastníkům řízení možnost ve smyslu § 36 správního řádu navrhnout důkazy, činit jiné návrhy a vyjádřit se před vydáním rozhodnutí k jeho podkladům.

Krajský úřad vycházel při posuzování žádosti a provozního řádu zejména z následujících podkladů:

- žádosti o udělení souhlasu k provozování zařízení ke sběru a výkupu odpadů ze dne 3.11.2009 a jejího doplnění ze dne 7.12.2009
- provozního řádu
- výpisu z obchodního rejstříku vedeného Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 24430
- rozhodnutí č. 1073/97 vydaného Městem Ostrava – Úřadem městského obvodu Slezská Ostrava, odborem výstavby pod zn.: Výst. 3193/97-Ko ze dne 17.12.1997, kterým se povoluje změna užívání části stavby na parc. č. 656 v k. ú. Hrušov na sklad nebezpečných odpadů
- rozhodnutí č. 490/99 vydaného Městem Ostrava – Úřadem městského obvodu Slezská Ostrava, odborem výstavby pod zn.: Výst. 1891/99/Ko ze dne 20.8.1999, kterým se povoluje změna užívání části stavby na parc. č. 656 v k. ú. Hrušov na sklad nebezpečných odpadů II
- kopie katastrální mapy ze dne 19.9.2005
- výpisu z katastru nemovitostí ze dne 13.3.2006
- nájemní smlouvy ze dne 27.10.2005 a jejího dodatku ze dne 27.10.2009
- závazného stanoviska Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě čj.: HP/OV-8631/244.4/09 k provoznímu řádu podle § 75 písm. d) zákona o odpadech ze dne 7.10.2009.

Krajský úřad posoudil předloženou žádost a provozní řád a zjistil, že byly zpracovány v souladu se zákonem o odpadech a vyhláškou č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů. Na základě uvedených skutečností shledal podkladové materiály pro udělení souhlasu za dostatečné a rozhodl tak, jak je ve výrokové části uvedeno.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat k Ministerstvu životního prostředí podáním učiněným u zdejšího krajského úřadu, a to ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho doručení (§ 83 odst. 1 správního řádu). V odvolání se uvede, v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a dále namítaný rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost

Čj: MSK 181113/2009

Sp. zn.: ŽPZ/43476/2009/Jar

rozhodnutí nebo řízení. Podané odvolání má v souladu s § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné (§ 82 odst. 1 správního řádu).

Ing. Silvie Součková
vedoucí oddělení
odpadového hospodářství

Hellemannová

Po dobu nepřítomnosti zastoupena
Ing. Janou Hellemannovou
oddělení odpadového hospodářství

**Příloha**

Provozní řád zařízení pro sběr a výkup odpadů

Doručí se

Účastníci řízení

1. Chemická bezpečnost s.r.o., Opavská 115/103, 708 00 Ostrava-Pustkovec
2. Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava, Těšínská 35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava

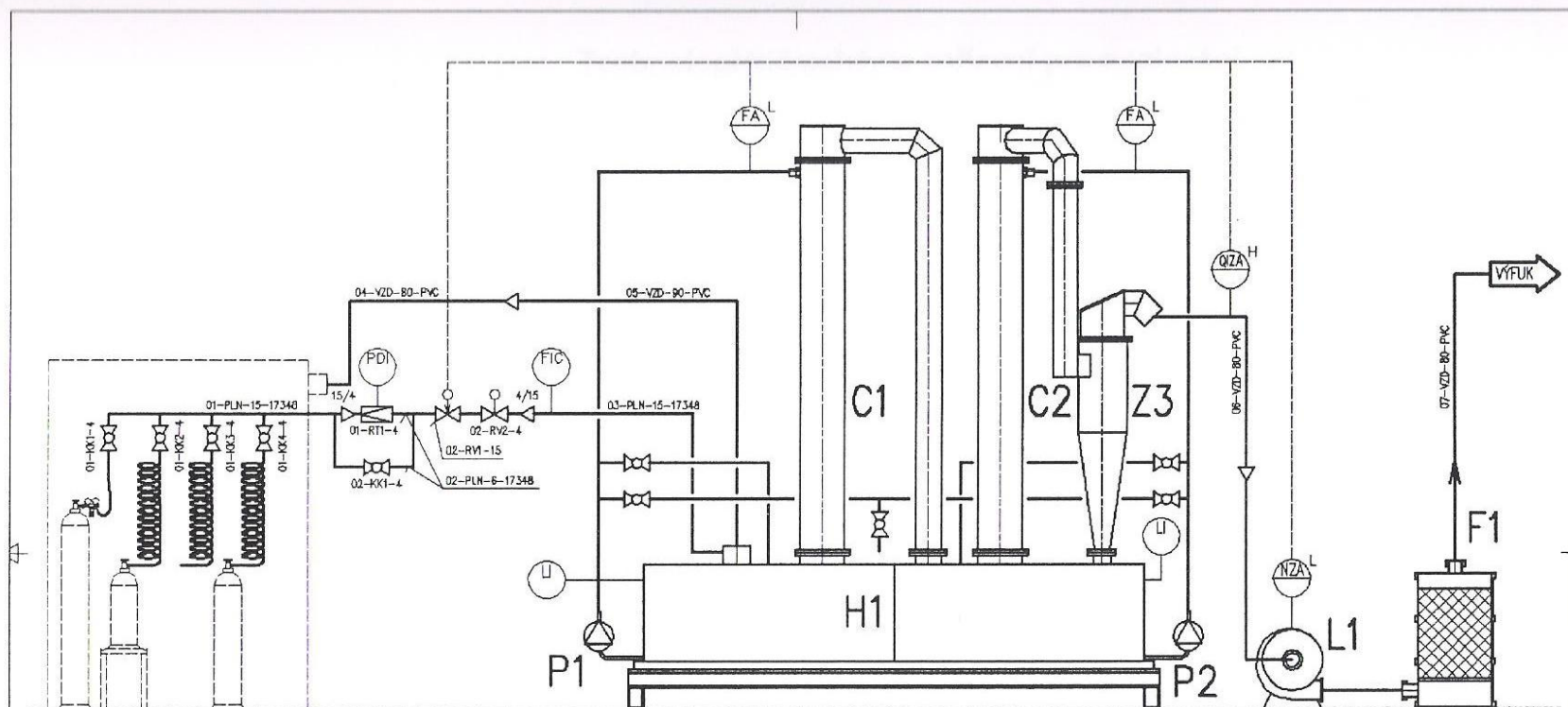
Správní poplatek za vydání rozhodnutí ve výši Kč 500,-- byl uhrazen dne 19.11.2009 - položka č. 122 písm. b) sazebníku správních poplatků zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích.

PŘÍLOHA Č. 3

ZÁKRES ZÁMĚRU V KOPII KATASTRÁLNÍ MAPY



SCHÉMA PRO TIPROUDÉ CHEMISORPČNÍ PRAČKY



OZNAČENÍ ARMATUR
 KK — KULOVÝ KOHOUT
 RT — REGULÁTOR TLAKU
 RV — REGULAŘÍ VENTIL


OZNAČENÍ MEDIÍ
PLN – PLYN
VZD – VZDUCH

01-PLN-20-17348

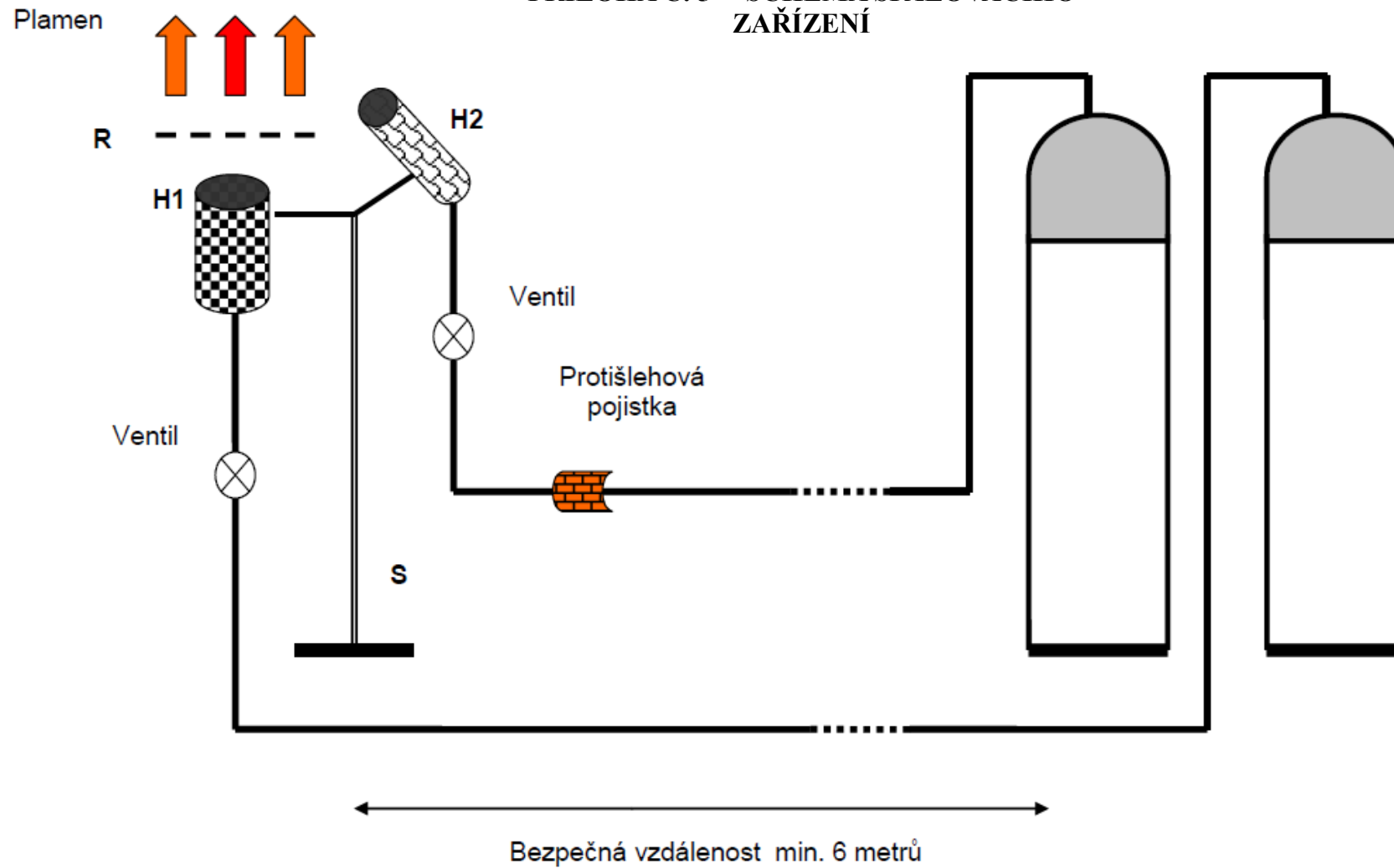
MATERIAL
SWITCH
MEDIUM
DISLO VETVE

01-KK1-6

SYETLOST
CISLO ARMATURY
ZNAČKA ARMATURY
CISLO VETVE

Index	Znána	Datum	Popis	 VÝZKUMNÝ ÚSTAV ORGANICKÝCH SYNTÉZ a.s.
Materiál:- Rozměr-paletový: Pom. zář.: Vypracoval: audead Schválil: Technolog: Projekt: ČISTĚNÍ ZPLODIN Z LIKVIDACE MALOŘÁZOVÝCH NÁBOJŮ Název:				VÚOS Hmotnost kg Meritko: (1:x) Orient.č.: Č. kusovníku: Starý v.: Č.v.:

PŘÍLOHA Č. 5 SCHÉMA SPALOVACÍHO
ZAŘÍZENÍ



PŘÍLOHA Č. 6
STATICKÉ POSOUZENÍ NOSNOSTI PODLAHY SKLADU

Ing. Aleš F i a l a
autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku staveb
Kafkova 6, Ostrava 1, 70200, tel. 776 638 579

STATICKÉ POSOUZENÍ

nosnosti podlahy skladu nebezpečných odpadů, umístěném v průmyslovém areálu
v Ostravě – Hrušově, ul. K šachtě na pozemku parc. č. 656, k. ú. 714917 Hrušov

Zpráva ke statickému posouzení

1) ÚVOD

Statické posouzení nosnosti podlahy skladu nebezpečných odpadů, umístěném v průmyslovém areálu v Ostravě – Hrušově, ul. K šachtě na pozemku parc. č. 656, k. ú. 714917 Hrušov je zpracováno pro majitele objektu firmu Chemická bezpečnost s.r.o., Opavská 115/103, 708 00 Ostrava – Pustkovec za účelem zvýšení kapacity skladovaných materiálů.

2) PODKLADY

Ke zpracování statického posouzení jsou k dispozici nově zpracované výkresy objektu (půdorys a řez, cca z roku 1997). Na místě byla dne 17. 9. 2013 provedena prohlídka objektu a pořízena fotodokumentace.

3) POPIS OBJEKTU

Jedná se o přízemní zděný objekt o půdorysných rozměrech 13,50 x 12,05 m. Objekt pochází přibližně z roku 1902 až 1904 a sloužil jako strojovna v areálu bývalé šachty, později jako sklad barev a olejů. Přízemí objektu je zastropeno ocelovými profily s betonovými důlními pažnicemi, nad stropem se nachází nevyužívaný půdní prostor a sedlová střecha, nosné obvodové zdivo je tloušťky 600 mm, vnitřní nosná zeď je tloušťky 300 mm. Objekt nevykazuje žádné viditelné statické poruchy. V objektu se nacházejí dvě skladovací místnosti o ploše 49 a 68 m², každá se samostatným vstupem, dále pak je zde třetí místnost 3,50 m² jako věcné břemeno.

4) POPIS POSUZOVANÉ PODLAHY

Podlaha ve skladovacích místnostech, která je předmětem statického posouzení, se dle předaného řezu sestává se šterkopískové vrstvy o tloušťce 200 mm, podkladního betonu o tloušťce 130 mm, hydroizolace a cementového potěru s rabinovým pletivem a ochranným nátěrem. Pod touto skladbou podlahy se nachází zemina. V současné době je svrchní vrstva cementového potěru mírně popraskaná a povrchově opotřeбенá vlivem mechanického namáhání pojezdem vysokozdvizného vozíku a manipulací se skladovaným materiálem. V žádném místě není patrné, že by došlo k prosednutí nebo poklesu podlahy vlivem skladování materiálu nebo manipulace s ním a je zřejmé, že za dobu existence objektu a za dobu jeho užívání došlo k dostatečné konsolidaci podloží pod podlahou.

4) STANOVENÍ NOSNOSTI PODLAHY

Nosnost podlahy bude stanovena odborným odhadem na základě výše uvedených skutečností a na základě vizuální prohlídky objektu a zhodnocení stavu podlahy. Kvalita podkladního betonu se odborným odhadem stanovuje na třídu bývalých B12,5 nebo B135 s pevností v tlaku kolem 6,0 MPa, zemina v podloží podlahy se odhaduje na běžné jílovitohlinité zeminy tuhé konzistence třídy přibližně F6 s odvozeným normovým namáháním 0,10 MPa, což je 100 kN/m² neboli 10 tun/m².

PŘÍLOHA Č. 7

SEZNAM ODPADŮ PŘIJÍMANÝCH ODPADŮ

Vysvětlivky: N - nebezpečný odpad, O – ostatní odpad

Odpady, kterým byla kategorie nebezpečný odpad přiřazena v souladu s § 6 odst. 1 písm. b) nebo c) a § 6 odst. 2 zákona a nemají v Katalogu odpadů katalogové číslo označené symbolem "" (tzv. zrcadlová položka), se označují jako "O/N".*

Seznam odpadů přijímaných do zařízení

010407	*	N	Odpady z fyzikálního a chemického zpracování nerudných nerostů obsahující nebezpečné látky
010409		O	Odpadní písek a jíl
010410		O	Nerudný prach neuvedený pod číslem 01 04 07
010411		O	Odpady ze zpracování potaše a kamenné soli neuvedené pod číslem 01 04 07
010412		O	Hlušina a další odpady z praní a čištění nerostů neuvedené pod čísly 01 04 07 a 01 04 11
010413		O	Odpady z řezání a broušení kamene neuvedený pod kódem 01 04 07
010499		O	Odpady jinak blíže neurčené
010505	*	N	Vrtné kaly a odpady obsahující ropné látky
010506	*	O/N	Vrtné kaly a další vrtné odpady obsahující nebezpečné látky
010507		O	Vrtné kaly a odpady obsahující baryt neuvedené pod čísly 01 05 05 a 01 05 06
010508		O	Vrtné kaly a odpady obsahující chloridy neuvedené pod čísly 01 05 05 a 01 05 06
010599		O	Odpady jinak blíže neurčené
020101		O	Kaly z praní a z čištění
020103		O	Odpad rostlinných pletiv
020104		O	Odpadní plasty (kromě obalů)
020107		O	Odpady z lesnictví
020108	*	O/N	Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky
020109		O	Agrochemické odpady neuvedené pod číslem 02 01 08
020110		O	Kovové odpady
020199		O	Odpady jinak blíže neurčené
020301		O	Kaly z praní, čištění, loupání, odstředování a separace
020302		O	Odpady konzervačních činidel
020303		O	Odpady z extrakce rozpouštědly
020304		O	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
020305		O	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
020399		O	Odpady jinak blíže neurčené
020402		O	Odpad uhličitanu vápenatého
020403		O	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
020499		O	Odpady jinak blíže neurčené
020501		O	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
020502		O	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
020599		O	Odpady jinak blíže neurčené
020601		O	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
020602		O	Odpady z konzervačních činidel
020603		O	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
020699		O	Odpady jinak blíže neurčené
020701		O	Odpady z praní, čištění a mechanického zpracování surovin
020703		O	Odpad z chemického zpracování

020704	O	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
020705	O	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
020799	O	Odpady jinak blíže neurčené
030101	O	Odpadní kůra a korek
030104	* O/N	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy obsahující nebezpečné látky
030105	O	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04
030199	O	Odpady jinak blíže neurčené
030201	* N	Nehalogenovaná organická činidla k impregnaci dřeva
030202	* N	Chlorovaná organická činidla k impregnaci dřeva
030203	* N	Organokovová činidla k impregnaci dřeva
030204	* N	Anorganická činidla k impregnaci dřeva
030205	* N	Jiná činidla k impregnaci dřeva obsahující nebezpečné látky
030299	O	Činidla k impregnaci dřeva jinak blíže neurčená
030301	O	Odpadní kůra a dřevo
030302	O	Kaly zeleného louhu (ze zpracování černého louhu)
030305	O	Kaly z odstraňování tiskařské černi při recyklaci papíru
030307	O	Mechanicky oddělený výmět z rozvlákňování odpadního papíru a lepenky
030308	O	Odpady ze třídění papíru a lepenky určené k recyklaci
030309	O	Odpadní kaustifikační kal
030310	O	Výmětová vlákna, kaly z mechanického oddělování obsahující vlákna, výplně a povrchové vrstvy z mechanického třídění
030311	O	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 03 03 10
030399	O	Odpady jinak blíže neurčené
040101	O	Odpadní klišovka a štípenka
040102	O	Odpad z loužení
040103	* N	Odpad z odmašťování obsahující rozpouštědla bez kapalné fáze
040104	O	Činící břečka obsahující chrom
040105	O	Činící břečka neobsahující chrom
040106	O	Kaly obsahující chrom, zejména kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
040107	O	Kaly neobsahující chrom, zejména kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
040108	O	Odpady usní (postružiny, odřezky, prach z broušení) obsahující chrom
040109	O	Odpad z úpravy a apretace
040199	O	Odpady jinak blíže neurčené
040209	O	Odpad z kompozitních tkanin (impregnované tkaniny, elastomer, plastomer)
040210	O	Organické hmoty z přírodních produktů (např. tuk, vosk)
040214	* O/N	Odpad z apretace obsahující organická rozpouštědla
040215	O	Jiné odpady z apretace neuvedené pod číslem 04 02 14
040216	* O/N	Barviva a pigmenty obsahující nebezpečné látky
040217	O	Jiná barviva a pigmenty neuvedené pod kódem 04 02 16
040219	* O/N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
040220	O	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 04 02 19
040221	O	Odpady z nezpracovaných textilních vláken
040222	O	Odpady ze zpracovaných textilních vláken
040299	O	Odpady jinak blíže neurčené

050102	*	N	Kaly z odsolovacích zařízení
050103	*	N	Kaly ze dna nádrží na ropné látky
050104	*	N	Kyselé alkylové kaly
050105	*	N	Uniklé (rozlité) ropné látky
050106	*	N	Ropné kaly z údržby zařízení
050107	*	N	Kyselé dehty
050108	*	N	Jiné dehty
050109	*	O/N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
050110		O	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 05 01 09
050111	*	N	Odpady z čištění pohonných hmot pomocí zásad
050112	*	N	Ropa obsahující kyseliny
050113		O	Kaly z napájecí vody pro kotle
050114		O	Odpad z chladicích kolon
050115	*	N	Upotřebené filtrační hlinky
050116		O	Odpady obsahující síru z odsiřování ropy
050117		O	Asfalt
050199		O	Odpady jinak blíže neurčené
050601	*	N	Kyselé dehty
050603	*	N	Jiné dehty
050604		O	Odpady z chladicích kolon
050699		O	Odpady jinak blíže neurčené
050701	*	N	Odpady obsahující rtuť
050702		O	Odpady obsahující síru
050799		O	Odpady jinak blíže neurčené
060101	*	N	Kyselina sírová a kyselina siřičitá
060102	*	N	Kyselina chlorovodíková
060103	*	N	Kyselina fluorovodíková
060104	*	N	Kyselina fosforečná a kyselina fosforitá
060105	*	N	Kyselina dusičná a kyselina dusitá
060106	*	N	Jiné kyseliny
060199		O	Odpady jinak blíže neurčené
060201	*	N	Hydroxid vápenatý
060203	*	N	Hydroxid amonný
060204	*	N	Hydroxid sodný a hydroxid draselný
060205	*	N	Jiné alkálie
060299		O	Odpady jinak blíže neurčené
060311	*	N	Pevné soli a roztoky obsahující kyanidy
060313	*	N	Pevné soli a roztoky obsahující těžké kovy
060314		O	Pevné soli a roztoky neuvedené pod čísly 06 03 11 a 06 03 13
060315	*	N	Oxidy kovů obsahující těžké kovy
060316		O	Oxidy kovů neuvedené pod číslem 06 03 15
060399		O	Odpady jinak blíže neurčené
060403	*	N	Odpady obsahující arsen
060404	*	N	Odpady obsahující rtuť
060405	*	N	Odpady obsahující jiné těžké kovy
060499		O	Odpady jinak blíže neurčené
060502	*	O/N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
060503		O	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 06 05 02

060602	*	O/N	Odpady obsahující nebezpečné sulfidy
060603		O	Odpady obsahující Jiné sulfidy neuvedené pod číslem 06 06 02
060699		O	Odpady jinak blíže neurčené
060701	*	N	Odpady obsahující azbest z elektrolýzy
060702	*	N	Aktivní uhlí z výroby chlóru
060703	*	N	Kaly síranu barnatého obsahující rtuť
060704	*	N	Roztoky a kyseliny
060799		O	Odpady jinak blíže neurčené
060802	*	N	Odpady obsahující nebezpečné silikony
060899		O	Odpady jinak blíže neurčené
060902		O	Struska obsahující fosfor
060903	*	O/N	Reakční odpady na bázi vápníku obsahující nebo znečištěné nebezpečnými látkami
060904		O	Jiné reakční odpady na bázi vápníku neuvedené pod číslem 06 09 03
060999		O	Odpady jinak blíže neurčené
061002	*	O/N	Odpady obsahující nebezpečné látky
061099		O	Odpady jinak blíže neurčené
061101		O	Odpady na bázi vápníku z výroby oxidu titaničitého
061199		O	Odpady jinak blíže neurčené
061301	*	N	Anorganické pesticidy, činidla k impregnaci dřeva a další biocidy
061302	*	N	Upotřebené aktivní uhlí (kromě odpadu uvedeného pod číslem 06 07 02)
061303		O	Saze průmyslově vyráběné
061304	*	N	Odpady ze zpracování azbestu
061305	*	N	Odpadní saze ze spalování
061399		O	Odpady jinak blíže neurčené
070101	*	N	Promývací vody a matečné louhy
070103	*	N	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
070104	*	N	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
070107	*	N	Halogenované destilační a reakční zbytky
070108	*	N	Jiné destilační a reakční zbytky
070109	*	N	Halogenované filtrační koláče, upotřebená absorpční činidla
070110	*	N	Jiné filtrační koláče, upotřebená absorpční činidla
070111	*	O/N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
070112		O	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 01 11
070199		O	Odpady jinak blíže neurčené
070201	*	N	Promývací vody a matečné louhy
070203	*	N	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
070204	*	N	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
070207	*	N	Halogenované destilační a reakční zbytky
070208	*	N	Jiné destilační a reakční zbytky
070209	*	N	Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
070210	*	N	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
070211	*	O/N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
070212		O	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 02 11
070213		O	Plastový odpad
070214	*	O/N	Odpady přísad obsahující nebezpečné látky
070215		O	Odpady přísad neuvedené pod číslem 07 02 14
070216		O	Odpady obsahující nebezpečné silikony

070299		O	Odpady jinak blíže neurčené
070301	*	N	Promývací vody a matečné louhy
070303	*	N	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
070304	*	N	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
070307	*	N	Halogenované destilační a reakční zbytky
070308	*	N	Jiné destilační a reakční zbytky
070309	*	N	Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
070310	*	N	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
070311	*	O/N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
070312		O	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod kódem 07 03 11
070399		O	Odpady jinak blíže neurčené
070401	*	N	Promývací vody a matečné louhy
070403	*	N	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
070404	*	N	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
070407	*	N	Halogenované destilační a reakční zbytky
070408	*	N	Jiné destilační a reakční zbytky
070409	*	N	Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
070410	*	N	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
070411	*	O/N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
070412		O	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 04 11
070413	*	O/N	Pevné odpady obsahující nebezpečné látky
070499		O	Odpady jinak blíže neurčené
070501	*	N	Promývací vody a matečné louhy
070503	*	N	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
070504	*	N	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
070507	*	N	Halogenované destilační a reakční zbytky
070508	*	N	Jiné destilační a reakční zbytky
070509	*	N	Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
070510	*	N	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
070511	*	O/N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
070512		O	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 05 11
070513	*	O/N	Pevné odpady obsahující nebezpečné látky
070514		O	Pevné odpady neuvedené pod číslem 07 05 13
070499		O	Odpady jinak blíže neurčené
070601	*	N	Promývací vody a matečné louhy
070603	*	N	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
070604	*	N	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
070607	*	N	Halogenované destilační a reakční zbytky
070608	*	N	Ostatní destilační a reakční zbytky
070609	*	N	Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
070610	*	N	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
070611	*	O/N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
070612		O	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 06 11
070699		O	Odpady jinak blíže neurčené

070701	*	N	Promývací vody a matečné louhy
070703	*	N	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
070704	*	N	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
070707	*	N	Halogenované destilační a reakční zbytky
070708	*	N	Jiné destilační a reakční zbytky
070709	*	N	Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
070710	*	N	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
070711	*	O/N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
070712		O	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 07 11
070799		O	Odpady jinak blíže neurčené
080111	*	O/N	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
080112		O	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11
080113	*	O/N	Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
080114		O	Jiné kaly z barev nebo z laků neuvedené pod číslem 08 01 13
080115	*	O/N	Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek
080116		O	Jiné vodné kaly obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 15
080117	*	O/N	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
080118		O	Jiné odpady z odstraňování barev nebo laků neuvedené pod číslem 08 01 17
080119	*	O/N	Vodné suspenze obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek
080120		O	Jiné vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 19
080121	*	N	Odpadní odstraňovače barev nebo laků
080199		O	Odpady jinak blíže neurčené
080201		O	Odpadní práškové barvy
080202		O	Vodné kaly obsahující keramické materiály
080203		O	Vodné suspenze obsahující keramické materiály
080299		O	Odpady jinak blíže neurčené
080307		O	Vodné kaly obsahující tiskařské barvy
080308		O	Vodné kapalně odpady obsahující tiskařské barvy
080312	*	O/N	Odpadní tiskařské barvy obsahující nebezpečné látky
080313		O	Odpadní tiskařské barvy neuvedené pod kódem 08 03 12
080314	*	O/N	Kaly tiskařských barev obsahující nebezpečné látky
080315		O	Kaly tiskařských barev neuvedené pod číslem 08 03 14
080316	*	N	Odpadní leptací roztoky
080317	*	O/N	Odpadní tiskařský toner obsahující nebezpečné látky
080318		O	Odpadní tiskařský toner neuvedený pod kódem 08 03 17
080319	*	N	Disperzní olej
080399		O	Odpady jinak blíže neurčené
080409	*	O/N	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
080410		O	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09
080411	*	O/N	Kaly z lepidel a těsnicích materiálů obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
080412		O	Jiné kaly z lepidel a těsnicích materiálů neuvedené pod číslem 08 04 11
080413	*	O/N	Vodné kaly s obsahem lepidel nebo těsnicích materiálů obsahující organická

rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

080414		O	Jiné vodné kaly s obsahem lepidel nebo těsnicích materiálů neuvedené pod číslem 08 04 13
080415	*	O/N	Odpadní vody obsahující lepidla nebo těsnicí materiály s organickými rozpouštědly nebo s jinými nebezpečnými látkami
080416		O	Jiné odpadní vody obsahující lepidla nebo těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 15
080417	*	N	Kalafunový olej
080499		O	Odpady jinak blíže neurčené
080501	*	N	Odpadní isokyanáty
090101	*	N	Vodné roztoky vývojek a aktivátorů
090102	*	N	Vodné roztoky vývojek ofsetových desek
090103	*	N	Roztoky vývojek v rozpouštědlech
090104	*	N	Roztoky ustalovačů
090105	*	N	Bělící roztoky a roztoky bělicích ustalovačů
090106	*	N	Odpady obsahující stříbro ze zpracování fotografického odpadu v místě jeho vzniku
090107		O	Fotografický film a papír obsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra
090108		O	Fotografický film a papír neobsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra
090110		O	Fotoaparáty na jedno použití bez baterií
090111	*	N	Fotoaparáty na jedno použití obsahující baterie uvedené pod čísly 16 06 01, 16 06 02 nebo 16 06 03
090112		O	Fotoaparáty na jedno použití obsahující ostatní baterie neuvedené pod číslem 09 01 11
090113	*	N	Odpadní vody ze zpracování stříbra v místě jeho vzniku neuvedené pod číslem 09 01 06
090199		O	Odpady jinak blíže neurčené
100101		O	Škvára, struska a kotelní prach (kromě kotelního prachu uvedeného pod číslem 10 01 04)
100102		O	Popílek ze spalování uhlí
100103		O	Popílek ze spalování rašeliny a neošetřeného dřeva
100104	*	N	Popílek a kotelní prach ze spalování ropných produktů
100105		O	Pevné reakční produkty na bázi vápníku z odsiřování spalín
100107		O	Reakční produkty z odsiřování spalín na bázi vápníku ve formě kalů
100109	*	N	Kyselina sírová
100113	*	N	Popílek z emulgovaných uhlovodíků použitých způsobem obdobným palivu
100114	*	O/N	Škvára, struska a kotelní prach ze spalování odpadu obsahující nebezpečné látky
100115		O	Škvára, struska a kotelní prach ze spalování odpadu neuvedené pod číslem 10 01 14
100116	*	O/N	Popílek ze spalování odpadu obsahující nebezpečné látky
100117		O	Popílek ze spalování odpadu neuvedený pod číslem 10 01 16
100118	*	O/N	Odpady z čištění odpadních plynů obsahující nebezpečné látky
100119		O	Odpady z čištění odpadních plynů neuvedené pod čísly 10 01 05, 10 01 07 a 10 01 18
100120	*	O/N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
100121		O	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 10 01 20
100122	*	O/N	Vodné kaly z čištění kotlů obsahující nebezpečné látky
100123		O	Vodné kaly z čištění kotlů neuvedené pod číslem 10 01 22
100124		O	Písky z fluidních lóží

100125	O	Odpady ze skladování a z přípravy paliva pro tepelné elektrárny
100126	O	Odpady z čištění chladicí vody
100199	O	Odpady jinak blíže neurčené
100201	O	Odpady ze zpracování strusky
100202	O	Nezpracovaná struska
100207	* O/N	Pevné odpady z čištění plynů obsahující nebezpečné látky
100208	O	Jiné pevné odpady z čištění plynů neuvedené pod číslem 10 02 07
100210	O	Okraje z válcování
100211	* O/N	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky
100212	O	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 02 11
100213	* O/N	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu obsahující nebezpečné látky
100214	O	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu neuvedené pod kódem 10 02 13
100215	O	Jiné kaly a filtrační koláče
100299	O	Odpady jinak blíže neurčené
100302	O	Odpadní anody
100304	* N	Strusky z prvního tavení
100305	O	Odpadní oxid hlinitý
100308	* N	Solné strusky z druhého tavení
100309	* N	Černé stěry z druhého tavení
100315	* N	Stěry, které jsou hořlavé nebo při styku s vodou emitují hořlavé plyny v nebezpečných množstvích
100316	O	Ostatní stěry neuvedené pod číslem 10 03 15
100317	* N	Odpady obsahující dehet z výroby anod
100318	O	Odpady obsahující uhlík z výroby anod neuvedené pod číslem 10 03 17
100319	* O/N	Prach ze spalín obsahující nebezpečné látky
100320	O	Prach ze spalín neuvedený pod číslem 10 03 19
100321	* O/N	Jiný úlet a prach (včetně prachu z kulových mlýnů) obsahující nebezpečné látky
100322	O	Jiný úlet a prach (včetně prachu z kulových mlýnů) neuvedené pod číslem 10 03 21
100323	* O/N	Pevné odpady z čištění plynů obsahující nebezpečné látky
100324	O	Pevné odpady z čištění plynů neuvedené pod číslem 10 03 23
100325	* O/N	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu obsahující nebezpečné látky
100326	O	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu neuvedené pod kódem 10 03 25
100327	* O/N	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky
100328	O	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 03 27
100329	* O/N	Odpady z úpravy solných strusek a černých stěrů obsahující nebezpečné látky
100330	O	Odpady z úpravy solných strusek a černých stěrů neuvedené pod číslem 10 03 29
100399	O	Odpady jinak blíže neurčené
100401	* N	Strusky (z prvního a druhého tavení)
100402	* N	Pěna a stěry (z prvního a druhého tavení)
100403	* N	Arzeničnan vápenatý
100404	* N	Prach z čištění spalín
100405	* N	Jiný úlet a prach
100406	* N	Pevný odpad z čištění plynu
100407	* N	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu
100409	* O/N	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky
100410	O	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 04 09
100499	O	Odpady jinak blíže neurčené
100501	O	Strusky (z prvního a druhého tavení)
100503	* N	Prach z čištění spalín

100504		O	Jiný úlet a prach
100505	*	N	Pevné odpady z čištění plynu
100506	*	N	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu
100508	*	O/N	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky
100509		O	Ostatní odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 05 08
100510	*	N	Stěry a pěny, které jsou hořlavé nebo při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny v nebezpečných množstvích
100511		O	Jiné stěry a pěny neuvedené pod číslem 10 05 10
100599		O	Odpady jinak blíže neurčené
100601		O	Strusky (z prvního a druhého tavení)
100602		O	Pěna a stěry (z prvního a druhého tavení)
100603	*	N	Prach z čištění spalin
100604		O	Jiný úlet a prach
100606	*	N	Pevný odpad z čištění plynu
100607	*	N	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu
100609	*	O/N	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky
100610		O	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 06 09
100699		O	Odpady jinak blíže neurčené
100701		O	Strusky (z prvního a druhého tavení)
100702		O	Pěna a stěry (z prvního a druhého tavení)
100703		O	Pevný odpad z čištění plynu
100704		O	Jiný úlet a prach
100705		O	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu
100707	*	O/N	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky
100708		O	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 07 07
100799		O	Odpady jinak blíže neurčené
100804		O	Úlet a prach
100808	*	N	Solné strusky z prvního a druhého tavení
100809		O	Jiné strusky
100810	*	N	Stěry a pěny, které jsou hořlavé nebo při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny v nebezpečných množstvích
100511		O	Jiné stěry a pěny neuvedené pod číslem 10 08 10
100812	*	N	Odpady obsahující dehet z výroby anod
100813		O	Odpady obsahující uhlík z výroby anod neuvedené pod číslem 10 08 12
100814		O	Odpadní anody
100815	*	O/N	Prach z čištění spalin obsahující nebezpečné látky
100816		O	Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 08 15
100817	*	O/N	Kaly a filtrační koláče z čištění spalin obsahující nebezpečné látky
100818		O	Kaly a filtrační koláče z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 08 17
100819	*	O/N	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky
100820		O	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 08 19
100899		O	Odpady jinak blíže neurčené
100903		O	Pecní struska
100905	*	O/N	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání obsahující nebezpečné látky
100906		O	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 05
100907	*	O/N	Licí formy a jádra použitá k odlévání obsahující nebezpečné látky
100908		O	Licí formy a jádra použitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 07
100909	*	O/N	Prach z čištění spalin obsahující nebezpečné látky
100910		O	Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 09 09
100911	*	O/N	Jiný úlet obsahující nebezpečné látky
100912		O	Jiný úlet neuvedený pod číslem 10 09 11
100913	*	O/N	Odpadní pojiva obsahující nebezpečné látky

100914		O	Odpadní pojiva neuvedená pod číslem 10 09 13
100915	*	O/N	Odpadní činidla na indikaci prasklin obsahující nebezpečné látky
100916		O	Odpadní činidla na indikaci prasklin neuvedená pod číslem 10 09 15
100999		O	Odpady jinak blíže neurčené
101003		O	Pecní struska
101005	*	O/N	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání obsahující nebezpečné látky
101006		O	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 10 05
101007	*	O/N	Licí formy a jádra použitá k odlévání obsahující nebezpečné látky
101008		O	Licí formy a jádra použitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 10 07
101009	*	O/N	Prach z čištění spalin obsahující nebezpečné látky
101010		O	Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 10 09
101011	*	O/N	Jiný úlet obsahující nebezpečné látky
101012		O	Jiný úlet neuvedený pod číslem 10 10 11
101013	*	O/N	Odpadní pojiva obsahující nebezpečné látky
101014		O	Odpadní pojiva neuvedená pod číslem 10 10 13
101015	*	O/N	Odpadní činidla na indikaci prasklin obsahující nebezpečné látky
101016		O	Odpadní činidla na indikaci prasklin neuvedená pod číslem 10 10 15
101099		O	Odpady jinak blíže neurčené
101103		O	Odpadní materiály na bázi skelných vláken
101105		O	Úlet a prach
101109	*	O/N	Odpadní sklářský kmen před tepelným zpracováním obsahující nebezpečné látky
101110		O	Odpadní sklářský kmen před tepelným zpracováním neuvedený pod číslem 10 11 09
101111	*	N	Odpadní sklo v malých částicích a skelný prach obsahující těžké kovy (např. z obrazovek)
101112		O	Odpadní sklo neuvedené pod číslem 10 11 11
101113	*	O/N	Kaly z leštění a broušení skla obsahující nebezpečné látky
101114		O	Kaly z leštění a broušení skla neuvedené pod číslem 10 11 13
101115	*	O/N	Pevné odpady z čištění spalin obsahující nebezpečné látky
101116		O	Pevné odpady z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 11 15
101117	*	O/N	Kaly a filtrační koláče z čištění spalin obsahující nebezpečné látky
101118		O	Kaly a filtrační koláče z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 11 17
101119	*	O/N	Tuhé odpady z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
101120		O	Tuhé odpady z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 10 11 19
101199		O	Odpady jinak blíže neurčené
101201		O	Odpadní surová směs před tepelným zpracováním
101203		O	Úlet a prach
101205		O	Kaly a filtrační koláče z čištění plynů
101206		O	Vyřazené formy
101208		O	Odpadní keramické zboží, cihly, tašky a staviva (po tepelném zpracování)
101209	*	O/N	Pevné odpady z čištění plynu obsahující nebezpečné látky
101210		O	Pevné odpady z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 12 19
101211	*	N	Odpady z glazování obsahující těžké kovy
101212		O	Odpady z glazování neuvedené pod číslem 10 12 11
101213		O	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
101299		O	Odpady jinak blíže neurčené
101301		O	Odpad surovin před tepelným zpracováním
101304		O	Odpady z kalcinace a hašení vápna
101306		O	Úlet a prach (kromě odpadů uvedených pod čísly 10 13 12 a 10 13 13)

101307		O	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu
101309	*	N	Odpady z výroby azbestocementu obsahující azbest
101310		O	Odpady z výroby azbestocementu neuvedené pod číslem 10 13 09
101311		O	Odpady z ostatních směsných materiálů na bázi cementu neuvedených pod čísly 10 13 09 a 10 13 10
101312	*	O/N	Pevné odpady z čištění plynu obsahující nebezpečné látky
101313		O	Pevné odpady z čištění plynu neuvedené pod kódem 10 13 12
101314		O	Odpadní beton a betonový kal
101399		O	Odpady jinak blíže neurčené
101401	*	N	Odpad z čištění plynu obsahující rtuť
110105	*	N	Kyselé mořicí roztoky
110106	*	N	Kyseliny blíže nespecifikované
110107	*	N	Alkalické mořicí roztoky
110108	*	N	Kaly z fosfátování
110109	*	O/N	Kaly a filtrační koláče obsahující nebezpečné látky
110110		O	Kaly a filtrační koláče neuvedené pod číslem 10 01 09
110111	*	O/N	Oplachové vody obsahující nebezpečné látky
110112		O	Oplachové vody neuvedené pod číslem 11 01 11
110113	*	O/N	Odpady z odmašťování obsahující nebezpečné látky
110114		O	Odpady z odmašťování obsahující neuvedené pod číslem 11 01 13
110115	*	N	Výluhy a kaly z membránových systémů nebo ze systémů iontoměničů obsahující nebezpečné látky
110116	*	N	Nasyčené nebo upotřebené pryskyřice iontoměničů
110198	*	O/N	Jiné odpady obsahující nebezpečné látky
110199		O	Odpady jinak blíže neurčené
110202	*	N	Kaly z hydrometalurgie zinku (včetně jarositu a goethitu)
110203		O	Odpady z výroby anod pro vodné elektrolytické procesy
110205	*	O/N	Odpady z hydrometalurgie mědi obsahující nebezpečné látky
110206		O	Odpady z hydrometalurgie mědi neuvedené pod číslem 11 02 05
110207	*	O/N	Jiné odpady obsahující nebezpečné látky
110299		O	Odpady jinak blíže neurčené
110301	*	N	Odpady obsahující kyanidy
110302	*	N	Jiné odpady
110501		O	Tvrdý zinek
110502		O	Zinkový popel
110503	*	N	Pevné odpady z čištění plynu
110504	*	N	Upotřebené tavidlo
110599		O	Odpady jinak blíže neurčené
120101		O	Piliny a třísky železných kovů
120102		O	Úlet železných kovů
120103		O	Piliny a třísky neželezných kovů
120104		O	Úlet neželezných kovů
120105		O	Plastové hobliny a třísky
120106	*	N	Odpadní minerální řezné oleje obsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků)
120107	*	N	Odpadní minerální řezné oleje neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků)
120108	*	N	Odpadní řezné emulze a roztoky obsahující halogeny
120109	*	N	Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny
120110	*	N	Syntetické řezné oleje
120112	*	N	Upotřebené vosky a tuky
120113		O	Odpady ze svařování
120114	*	O/N	Kaly z obrábění obsahující nebezpečné látky

120115		O	Jiné kaly z obrábění neuvedené pod číslem 12 01 14
120116	*	O/N	Odpadní materiál z otryskávání obsahující nebezpečné látky
120117		O	Odpadní materiál z otryskávání neuvedený pod kódem 12 01 16
120118	*	N	Kovový kal (kal brusný, honovací kal a kal z lapování) obsahující olej
120119	*	N	Snadno biologicky rozložitelný řezný olej
120120	*	O/N	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály obsahující nebezpečné látky
120121		O	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20
120199		O	Odpady jinak blíže neurčené
120301	*	N	Prací vody
120302	*	N	Odpady z odmašťování vodní parou
130101	*	N	Hydraulické oleje obsahující PCB
130104	*	N	Chlorované emulze
130105	*	N	Nechlorované emulze
130109	*	N	Chlorované hydraulické minerální oleje
130110	*	N	Nechlorované hydraulické minerální oleje
130111	*	N	Syntetické hydraulické oleje
130112	*	N	Snadno biologicky rozložitelné hydraulické oleje
130113	*	N	Jiné hydraulické oleje
130204	*	N	Chlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
130205	*	N	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
130206	*	N	Syntetické motorové, převodové a mazací oleje
130207	*	N	Snadno biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje
130208	*	N	Jiné motorové, převodové a mazací oleje
130301	*	N	Odpadní izolační nebo teplonosné oleje s obsahem PCB
130306	*	N	Minerální chlorované izolační a teplonosné oleje neuvedené pod číslem 13 03 01
130307	*	N	Minerální nechlorované izolační a teplonosné oleje
130308	*	N	Syntetické izolační a teplonosné oleje
130309	*	N	Snadno biologicky rozložitelné izolační a teplonosné oleje
130310	*	N	Jiné izolační a teplonosné oleje
130501	*	N	Pevný podíl z lapáků písku a odlučovačů oleje
130502	*	N	Kaly z odlučovačů oleje
130503	*	N	Kaly z lapačů nečistot
130506	*	N	Olej z odlučovačů oleje
130507	*	N	Zolejovaná voda z odlučovačů oleje
130508	*	N	Směsi odpadů z lapáku písku a z odlučovačů oleje
130701	*	N	Topný olej a motorová nafta
130702	*	N	Motorový benzín
030703	*	N	Jiná paliva (včetně směsí)
130801	*	N	Odsolené kaly nebo emulze
130802	*	N	Jiné emulze
130899	*	N	Odpady jinak blíže neurčené
140601	*	N	Chlorfluoruhlodíky, hydrochlorfluoruhlodíky (HCFC) a hydrofluoruhlodíky (HFC)
140602	*	N	Jiná halogenovaná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
140603	*	N	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
140604	*	N	Kaly nebo tuhé odpady obsahující halogenovaná rozpouštědla
140605	*	N	Kaly nebo pevné odpady obsahující ostatní rozpouštědla
150101		O	Papírové a lepenkové obaly
150102		O	Plastové obaly
150103		O	Dřevěné obaly

150104		O	Kovové obaly
150105		O	Kompozitní obaly
150106		O	Směsné obaly
150107		O	Skleněné obaly
150109		O	Textilní obaly
150110	*	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
150111	*	N	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob
150202	*	O/N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže určených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
150203		O	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02
160103		O	Pneumatiky
160107	*	N	Olejové filtry
160108	*	N	Součástky obsahující rtuť
160109	*	N	Součástky obsahující PCB
160110	*	N	Výbušné součásti (např. airbagy)
160111	*	N	Brzdové destičky obsahující asbest
160112		O	Brzdové destičky neuvedené pod číslem 16 01 11
160113	*	N	Brzdové kapaliny
160114	*	N	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky
160115		O	Nemrznoucí kapaliny neuvedené pod 16 01 14
160116		O	Nádrže na zkapalněný plyn
160117		O	Železné kovy
160118		O	Neželezné kovy
160119		O	Plasty
160120		O	Sklo
160121	*	N	Nebezpečné součástky neuvedené pod čísly 16 01 07 až 16 01 11 a 16 01 13 a 16 01 14
160122		O	Součástky jinak blíže určené
160199		O	Odpady jinak blíže určené
160209	*	N	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB
160210	*	N	Jiná vyřazená zařízení obsahující PCB nebo těmito látkami znečištěná neuvedená pod číslem 16 02 09
160211	*	N	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky, hydrochlorofluoruhlovodíky (HCFC), a hydrofluoruhlovodíky (HFC)
160212	*	N	Vyřazená zařízení obsahující volný asbest
160213	*	N	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedené pod čísly 16 02 09 až 16 02 12)
160214		O	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13
160215	*	N	Nebezpečné složky odstraněné z vyřazených zařízení
160216		O	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 16 02 15
160303	*	O/N	Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky
160304		O	Anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03
160305	*	O/N	Organické odpady obsahující nebezpečné látky
160306		O	Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05
160504	*	N	Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky
160505		O	Ostatní plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) neuvedené pod číslem 16 05 04
160506	*	N	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné

			látky
160507	*	N	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
160508	*	N	Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
160509		O	Vyřazené chemikálie neuvedené pod kódy 16 05 06, 06 05 07 nebo 16 05 08
160601	*	N	Olověné akumulátory
160602	*	N	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory
160603	*	N	Baterie obsahující rtuť
160604		O	Alkalické baterie (kromě baterií uvedených pod číslem 16 06 03)
160605		O	Jiné baterie a akumulátory
160606	*	N	Odděleně soustředěvané elektrolyty z baterií a akumulátorů
160708	*	N	Odpady obsahující ropné látky
160709	*	N	Odpady obsahující jiné nebezpečné látky
160799		O	Odpady jinak blíže neurčené
160801		O	Upotřebené katalyzátory obsahující zlato, stříbro, rhenium, rhodium, paladium, iridium nebo platinu (kromě odpadu uvedeného pod číslem 16 08 07)
160802	*	N	Upotřebené katalyzátory obsahující nebezpečné přechodné kovy nebo jejich sloučeniny
160803		O	Upotřebené katalyzátory obsahující ostatní přechodné kovy nebo sloučeniny přechodných kovů (kromě odpadu uvedeného pod číslem 16 08 07)
160804		O	Upotřebené tekuté katalyzátory z katalytického krakování (kromě kódu odpadu uvedeného pod číslem 16 08 07)
160805	*	N	Upotřebené katalyzátory obsahující kyselinu fosforečnou
160806	*	N	Upotřebené kapaliny použité jako katalyzátory
160807	*	N	Upotřebené katalyzátory znečištěné nebezpečnými látkami
160901	*	N	Manganistany, např. manganistan draselný
160902	*	N	Chromany, např. chroman draselný, dvojjchroman draselný nebo sodný
160903	*	N	Peroxidy, např. peroxid vodíku
160204	*	N	Oxidační činidla jinak blíže neurčená
161001	*	O/N	Odpadní vody obsahující nebezpečné látky
161002		O	Odpadní vody neuvedené pod číslem 16 10 01
161003	*	O/N	Vodné koncentráty obsahující nebezpečné látky
161004		O	Vodné koncentráty neuvedené pod číslem 16 10 03
161101	*	O/N	Vyzdívky na bázi uhlíku a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů obsahující nebezpečné látky
161102		O	Jiné vyzdívky na bázi uhlíku a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod 16 11 01
161103	*	O/N	Jiné vyzdívky a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů obsahující nebezpečné látky
161104		O	Jiné vyzdívky a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 03
161105	*	O/N	Vyzdívky a žáruvzdorné materiály z nemetalurgických procesů obsahující nebezpečné látky
161106		O	Vyzdívky a žáruvzdorné materiály z nemetalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 05
170101		O	Beton
170102		O	Cihly
170103		O	Tašky a keramické výrobky
170106	*	O/N	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
170107		O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06

170201	O	Dřevo
170202	O	Sklo
170203	O	Plasty
170204	* O/N	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné
170301	* N	Asfaltové směsi obsahující dehet
170302	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
170303	* N	Uhelný dehet a výrobky z dehtu
170401	O	Měď, bronz, mosaz
170402	O	Hliník
170403	O	Olovo
170404	O	Zinek
170405	O	Železo a ocel
170406	O	Cín
170407	O	Směsné kovy
170409	* O/N	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami
170410	* O/N	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky
170411	O	Kabely neuvedené pod 17 04 10
170503	* O/N	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
170504	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
170505	* O/N	Vytěžená hlušina obsahující nebezpečné látky
170506	O	Vytěžená hlušina neuvedená pod kódem 17 05 05
170507	* O/N	Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky
170508	O	Štěrka ze železničního svršku neuvedená pod číslem 17 05 07
170601	* N	Izolační materiál s obsahem asbestu
170603	* O/N	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
170604	O	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
170605	* N	Stavební materiály obsahující asbest
170801	* O/N	Stavební materiály na bázi sádky znečištěné nebezpečnými látkami
170802	O	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01
170901	* N	Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť
170902	* N	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnicí materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB)
170903	* O/N	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
170904	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
180101	O	Ostré předměty (kromě čísla 18 01 03)
180102	O	Části těla a orgány včetně krevních vaků a krevních konzerv (kromě čísla 18 01 03)
180103	* N	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce
180104	O	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce (např. obvazy, sádkové obvazy, prádlo, oděvy na jedno použití, pleny)
180106	* N	Chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
180107	O	Chemikálie neuvedené pod číslem 18 01 06
180108	* N	Nepoužitelná cytostatika
180109	O	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 01 08
180110	* N	Odpadní amalgám ze stomatologické péče
180201	O	Ostré předměty (kromě čísla 18 02 02)

180202	*	N	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce
180203		O	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce
180205	*	N	Chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující
180206		O	Jiné chemikálie neuvedené pod číslem 18 02 05
180207	*	N	Nepoužitelná cytostatika
180208		O	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 01 07
190102		O	Železné materiály získané pevných zbytků po spalování
190105	*	N	Filtrační koláče z čištění odpadních plynů
190106	*	N	Odpadní vody z čištění odpadních plynů a jiné odpadní vody
190107	*	N	Pevné odpady z čištění odpadních plynů
190110	*	N	Upotřebené aktivní uhlí z čištění spalin
190111	*	O/N	Popel a struska obsahující nebezpečné látky
190112		O	Jiný popel a struska neuvedené pod číslem 19 01 11
190113	*	O/N	Popílek obsahující nebezpečné látky
190114		O	Jiný popílek neuvedený pod číslem 19 01 13
190115	*	O/N	Kotelní prach obsahující nebezpečné látky
190116		O	Kotelní prach neuvedený pod číslem 19 01 15
190117	*	O/N	Odpad z pyrolýzy obsahující nebezpečné látky
190118		O	Odpad z pyrolýzy neuvedený pod číslem 19 01 17
190119		O	Odpadní písky z fluidních loží
190199		O	Odpady jinak blíže neurčené
190203		O	Upravené směsi odpadů obsahující pouze odpady nehodnocené jako nebezpečné
190204	*	N	Upravené směsi odpadů obsahující nejméně jeden odpad hodnocený jako nebezpečný
190205	*	O/N	Kaly z fyzikálně-chemického zpracování obsahující nebezpečné látky
190206		O	Kaly z fyzikálně-chemického zpracování neuvedené pod číslem 19 02 04
190207	*	N	Olej a koncentráty ze separace
190208	*	O/N	Kapalné hořlavé odpady obsahující nebezpečné látky
190209	*	O/N	Pevné hořlavé odpady obsahující nebezpečné látky
190210		O	Hořlavé odpady neuvedené pod čísly 19 02 08 a 19 02 09
190211	*	O/N	Jiné odpady obsahující nebezpečné látky
190299		O	Odpady jinak blíže neurčené
190304	*	N	Odpad označený jako nebezpečný, částečně stabilizovaný
190305		O	Stabilizovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 04
190306	*	N	Solidifikovaný odpad označený jako nebezpečný
190307		O	Solidifikovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 06
190401		O	Vitrifikovaný odpad
190402	*	N	Popílek a jiný odpad z čištění spalin
190403	*	N	Nevitrifikovaná pevná fáze
190404		O	Chladicí voda z ochlazování vitrifikovaného odpadu
190599		O	Odpady jinak blíže neurčené
190699		O	Odpady jinak blíže neurčené
190702	*	O/N	Průsaková voda ze skládek obsahující nebezpečné látky
190703		O	Průsaková voda ze skládek neuvedená pod číslem 19 07 02
190801		O	Shrabky z česlí
190802		O	Odpady z lapáků písku
190805		O	Kaly z čištění komunálních odpadních vod
190806	*	N	Nasycené nebo upotřebené pryskyřice iontoměničů
190807	*	N	Roztoky a kaly z regenerace iontoměničů

190808	*	N	Odpad z membránového systému obsahující těžké kovy
190809	*	O/N	Směs tuků a olejů z odlučovače tuků obsahující pouze jedlé oleje a jedlé tuky
190810	*	N	Směs tuků a olejů z odlučovače tuků neuvedená pod číslem 19 08 09
190811	*	O/N	Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod obsahující nebezpečné látky
190812		O	Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 11
190813	*	O/N	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod obsahující nebezpečné látky
190814		O	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 13
190899		O	Odpady jinak blíže neurčené
190901		O	Pevné odpady z primárního čištění (z česlí a filtrů)
190902		O	Kaly z čiření vody
190903		O	Kaly z dekarbonizace
190904		O	Upotřebené aktivní uhlí
190905		O	Nasycené nebo upotřebené pryskyřice iontoměničů
190906		O	Roztoky a kaly z regenerace iontoměničů
190999		O	Odpady jinak blíže neurčené
191001		O	Železný a ocelový odpad
191002		O	Neželezný odpad
191003	*	O/N	Lehká frakce a prach obsahující nebezpečné látky
191004		O	Lehká frakce a prach neuvedené pod číslem 19 10 03
191005	*	O/N	Jiné frakce obsahující nebezpečné látky
191006		O	Jiné frakce neuvedené pod číslem 19 10 05
191101	*	N	Upotřebené filtrační hlinky
191102	*	N	Kyselé dehty
191103	*	N	Odpadní voda z regenerace olejů
191104	*	N	Odpady z čištění paliv pomocí zásad
191105	*	O/N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
191106		O	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 19 11 05
191107	*	N	Odpady z čištění spalin
191199		O	Odpady jinak blíže neurčené
191201		O	Papír a lepenka
191202		O	Železné kovy
191203		O	Neželezné kovy
191204		O	Plasty a kaučuk
191205		O	Sklo
191206	*	O/N	Dřevo obsahující nebezpečné látky
191207		O	Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06
191208		O	Textil
191209		O	Nerosty (např. písek, kameny)
191210		O	Spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu)
191211	*	O/N	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu obsahující nebezpečné látky
191212		O	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11
191301	*	O/N	Pevné odpady ze sanace zeminy obsahující nebezpečné látky
191302		O	Pevné odpady ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 19 13 01
191303	*	O/N	Kaly ze sanace zeminy obsahující nebezpečné látky

191304		O	Kaly ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 19 13 03
191305	*	O/N	Kaly ze sanace podzemní vody obsahující nebezpečné látky
191306		O	Kaly ze sanace podzemní vody neuvedené pod číslem 19 13 05
191307	*	O/N	Jiný kapalný odpad ze sanace podzemní vody obsahující nebezpečné látky
191308	*	O/N	Jiný kapalný odpad ze sanace podzemní vody neuvedený pod číslem 19 13 07
200101		O	Papír a lepenka
200102		O	Sklo
200108		O	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven – časové omezení
200110		O	Oděvy
200111		O	Textilní materiály
200113	*	N	Rozpouštědla
200114	*	N	Kyseliny
200115	*	N	Zásady
200117	*	N	Fotochemikálie
200119	*	N	Pesticidy
200121	*	N	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť
200123	*	N	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky
200125		O	Jedlý olej a tuk
200126	*	N	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25
200127	*	O/N	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
200128		O	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27
200129	*	O/N	Detergenty obsahující nebezpečné látky
200130		O	Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29
200131	*	N	Nepoužitelná cytostatika
200132		O	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedené pod číslem 20 01 31
200133	*	N	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie
200134		O	Baterie a akumulátory neuvedené pod číslem 20 01 33
200135	*	N	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísla 20 01 21 a 20 01 23
200136		O	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísla 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35
200137	*	O/N	Dřevo obsahující nebezpečné látky
200138		O	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37
200139		O	Plasty
200140		O	Kovy
200141		O	Odpady z čištění komínů
200199		O	Další frakce jinak blíže neurčené
200202		O	Zemina a kameny
200301		O	Směsný komunální odpad
200303		O	Uliční smetky
200307		O	Objemný odpad
200399		O	Komunální odpady jinak blíže neurčené