



Podľa rozdeľovníka

Váš list číslo / zo dňa

Naše číslo

Vybavuje / klapka

Bratislava

Vec

3194/03-4.3

Ing. Luciak

20.1.2004

Sklad chemikálií a recyklácia odpadu z čističov polygrafických farieb -zaslanie záverečného stanoviska.

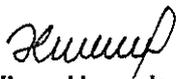
V zmysle § 20 ods. 4 zákona NR SR č. 127/1994 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie Vám zasielame záverečné stanovisko pre navrhovanú činnosť „Sklad chemikálií a recyklácia odpadu z čističov polygrafických farieb“.

Dotknutá obec má za povinnosť v zmysle § 21 zákona zverejniť doručené záverečné stanovisko v mieste obvyklým spôsobom do jedného týždňa od jeho doručenia a oznámiť verejnosti, kde a kedy je možné doň nahliadnuť, robiť z neho výpisy, odpisy alebo na vlastné náklady zhotoviť kópie.

Povoľujúci orgán má za povinnosť v zmysle § 23 zákona, pri rozhodovaní o povolení činnosti podľa osobitných predpisov, prihliadať na záverečné stanovisko. V prípade, že niektoré časti zo záverečného stanoviska, najmä navrhovaný variant a navrhované opatrenia (kap. V. Závěry) nezohľadní, je povinný v odôvodnení rozhodnutia (územného rozhodnutia, stavebného povolenia) toto zdôvodniť.

Ďalej má za povinnosť podľa §24 zákona doručiť právoplatné rozhodnutie o povolení činnosti podľa osobitných predpisov, ktorému predchádzalo posudzovanie podľa zákona, Ministerstvu životného prostredia SR, odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie, príslušnému orgánu a zároveň vhodným spôsobom zverejniť výrokovú časť rozhodnutia a podstatnú časť jeho odôvodnenia.

S pozdravom


Ing. Viera Husková
riaditeľka odboru posudzovania
vplyvov na životné prostredie

Príloha: záverečné stanovisko

Telefón
5956 1111

Fax
5956 2031

Bankové spojenie
Národná banka Slovenska
8229-002 / 0720

IČO 678678

Rozdeľovník:

1. Krupa spol. s r.o.,
Ing. Peter Krupa,
038 41 Košťany nad Turcom 69
2. Ministerstvo životného prostredia SR
odbor odpadového hospodárstva
Nám. Ľ. Štúra 1
812 35 Bratislava
2. Ministerstvo hospodárstva SR
odbor priemyselnej politiky
Mierová 19
827 15 Bratislava
3. Mestský úrad
Nám. S.H.Vajanského 1
038 61 Martin
4. Obvodný pozemkový úrad
A. Kmeťa 17
010 01 Žilina
5. Obvodný úrad civilnej ochrany
Predmestská 16
010 01 Žilina
6. Obvodný úrad životného prostredia
A. Kmeťa 17
010 01 Žilina
7. OR požiarneho a záchranného zboru
Nám. požiarňikov 1
010 01 Žilina
8. Regionálny úrad verejného zdravotníctva
Kuzmányho 27
036 80 Martin
9. Úrad Žilinského samosprávneho kraja
Mariánske nám. 5
011 09 Žilina
10. SAŽP - CEIA
Tajovského 28
975 90 Banská Bystrica

Z Á V E R Ě Č N Ě S T A N O V I S K O
(číslo 3194/03-1.12)

vydané Ministerstvom životného prostredia SR podľa zákona NR SR č. 127/1994 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení zákona č. 391/2000 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 127/1994 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov

Krupa, s.r.o.

2. Identifikačné číslo

315 919 57

3. Sídlo

Košťany nad Turcom č. 69

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE

1. Názov

Sklad chemikálií a recyklácia odpadu z čističov polygrafických farieb firma Krupa, s.r.o., v Martine.

2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti je vybudovanie priestorov pre polygrafickú výrobu a skladových priestorov pre distribúciu polygrafických materiálov, ktorého súčasťou je sklad chemikálií používaných v polygrafii a technologické zariadenie na spätné získavanie a regeneráciu čističa tlačiarenských strojov. Z hľadiska možných vplyvov na životné prostredie sú najdôležitejšími časťami stavby skladovacie a manipulačné priestory pre skladovanie chemických látok a prípravkov.

3. Užívateľ

KRUPA, s.r.o., Košťany nad Turcom č. 69.

4. Umiestnenie

Navrhovaná činnosť bude umiestnená v Žilinskom kraji, okrese Martin, na k.ú. mesta Martin, v lokalite Dolné Kalnô, na parcele č. 3325 / 22.

5. Termín začatia a ukončenia

Výstavba: august 2004– november 2005

6. Stručný opis technického a technologického riešenia

I. variant

Predmetom navrhovanej činnosti je výstavba výrobnodistribučnej haly firmy Krupa, s.r.o., o rozmeroch 48 x 18,4 m, slúžiacej pre účely polygrafického priemyslu. Jedná sa o dvojpodlažný objekt, bez podpivničenia so sedlovou strechou. Prízemie pozostáva z otvorenej časti, kde bude prebiehať nakládka a vykládka polygrafického tovaru a chemikálií a budú tu uskladnené horľaviny I. triedy.

Druhá časť je uzatvorená, bude slúžiť pre skladovanie chemikálií - horľavín III. triedy, ďalej tam bude technologická miestnosť pre recykláciu odpadu z čističov, technická miestnosť, sociálna miestnosť a dve kancelárie.

Na poschodí bude umiestnený sklad polygrafických materiálov, výrobná hala, sociálne zariadenia, denná miestnosť a rokovacia kancelária. Vo výrobnéj hale sa plánuje polygrafická výroba s nasledovnými zariadeniami: zlatiaci stroj, doskovačka, rotačka, grafopress -2 ks, vysekávací stroj, ofsetový stroj, rezačka. V oplotenom areáli firmy, sa bude nachádzať nadzemná nádrž o objeme 30 m³, v ktorej sa bude skladovať izopropylalkohol (ďalej len IPA). Výdaj izopropylalkoholu bude cez výdajný stojan v otvorenej časti prízemia výrobnodistribučnej haly.

Skladovanie a manipulácia s chemikáliami

Spoločnosť Krupa, a.s., plánuje nakupovať, skladovať a následne distribuovať čistiace chemikálie pre polygrafický priemysel. Jedná sa o niekoľko druhov čistiacich prostriedkov: K60, K40 S, silikónová emulzia HS 60, DC 111, FH 30, BLESK, T 200, GS, Eurostar 65. Čistiace prostriedky sú väčšinou zmesi alifatických, dearomatizovaných alebo naftenických, aromatizovaných uhlíkovodíkov s emulgátormi. Tieto budú skladované v 1000 l kontajneroch. Skladovanie chemikálií bude podľa miery ich horľavosti. Horľaviny I. triedy (cca 60 % všetkých chemikálií) budú skladované v otvorenej, prestrešenej časti prízemia, v oceľových uzatvorených označených kontajneroch podľa zákona 163/2002 Z.z. o chemických látkach a prípravkoch. Horľaviny III. triedy (40%) budú skladované v 1000 l plastových, označených kontajneroch v uzavretej časti prízemia. Predpokladá sa, že množstvo všetkých skladovaných chemikálií, okrem IPA, bude 15 000 l. Kontajnery budú umiestnené na vyčlenenej ploche vo voľnej časti prízemia ako i v uzavretej miestnosti, ktoré budú zabezpečené havarijnou nádržou o objeme 2 m³. Podlaha, kde sa bude manipulovať s chemikáliami, bude zabezpečená náterom proti ropným produktom.

Skladovanie a manipulácia s IPA

IPA sa používa ako vstupná surovina v polygrafickom priemysle, pridáva sa do vody a stáva sa súčasťou technológie tlače. IPA sa v tlačiarenskom procese odparuje.

Skladovanie IPA bude v 30 m³ nadzemnej nádrži z nehrdzavejúcej ocele, dvojplášťovej alebo jednoplášťovej s havarijnou vaňou rovnakého objemu.

Stáčacie miesto bude v podzemnej betónovej izolovanej šachte, prekrytej oceľovým poklepom.

Výdajné miesto bude v prízemí otvorenej časti haly, kde bude výdajný stojan na IPA. Miesto výdaja je havarijne zabezpečené nádržou o objeme 200 l.

Manipulácia - dovoz IPA je v súčasnosti z Holanska od firmy Shell Chemicals ich vlastnými špeciálnymi cisternovými vozidlami. Stáčanie IPA z cisternového vozidla do 30 m³ nádrže bude pomocou čerpadla na spevnenej ploche. Nádrž bude prepojená hadicou v zemi s výdajným stojanom, pomocou ktorého sa bude vykonávať výdaj IPA pre odberateľov. Predpokladá sa, že plnenie 30 m³ nádrže bude 1 x za 6 týždňov. Predpokladaný výdaj IPA bude 6000 l / týždeň. IPA sa distribuuje v oceľových 800, 600l kontajneroch a v 200 l sudoch.

Technológia recyklácie odpadu z čističov

Pre polygrafickú výrobu je charakteristické používanie rôzneho množstva a druhov čističov a rozpúšťadiel, ktoré sa používajú na ručné alebo automatické čistenie tlačových farieb. Čistenie sa vykonáva tak, že sa tlačiarenský valec postrieka čističom (napr.: Eurostar 65, alebo K60) a vyčistí sa rotujúcou kefou, alebo sa valec strojne poutiera látkou. Po vyčistení sa valec ostrieka vodou a vzniknutý odpad (zmes čističa + nečistôt + vody) je zachytávaný v zásobnej nádrži pri tlačiarenskom stroji. Tento odpad z čističov je možné opätovne využiť.

Keďže sa v polygrafickom priemysle používa na automatické čistenie väčšinou čistič Eurostar 65 a čistič K 60, spoločnosť Krupa, a.s., bude spätne od pôvodcov odoberať len odpad z čistiaceho roztoku Eurostar 65, ktorý je možné regenerovať. Odpad z čističa bude zhromažďovaný v 1000 l kontajneroch v priestoroch miestnosti technologickej linky na zhodnocovanie odpadov. Miesto zhromažďovania znečisteného rozpúšťadla bude vybavené záchytnou havarijnou nádržou o objeme 1,5 m³.

Princíp recyklácie odpadu z čističov spočíva v prvotnom, prirodzenom oddelení sedimentácia) jednotlivých zložiek zmesi na vodu + nečistoty (zvyšky papiera, špiny, prachu)+ čistič. Tento proces prebieha v 1000 l kontajneri počas jeho skladovania v priestoroch technologickej linky. Potom v samostatných technologických zariadeniach dochádza k filtrácii, oddelenom prečistení vody a čističa na špeciálnych v SRN odskúšaných filtračných zariadeniach (Ecoclean). Odsedimentovaný čistič je filtrovaný v dvoch stupňoch.

Nečistoty, ktoré sa dostanú do čistiacej zmesi (zbytky papiera, prach, špina, zvyšky farieb), sú v podobe kalu extrahované do samostatného kontajnera. Prečistená, upravená odpadová voda pomocou flokulantu a následne filtrácie, je zaústená do akumuláčnej nádrže.

Vyčistený - zrecyklovaný čistič oteká do zásobného 1000 l kontajnera. Kontajner sa naplní zrecyklovaným čističom do 50% objemu a 50 % sa doplní novým čističom Eurostar 65. V zahraničí sa táto technológia využíva v pomere 80:20 zrecyklovaný a nový čistič.

Kapacita technologickej linky - vstup : 1000 l zmesi/ 8 hod.

- výstup : 500 l vody + 495-499 l čističa + 1-5 l nečistoty, prach, zvyšky farieb.

Ročné množstvo spracovaného odpadu z čističov bude 180 m³, čo je 78% z možnej kapacity technologickeho zariadenia.

Napojenie objektu výrobnéj haly na inžinierske siete

Doprava - objekt bude napojený z miestnej komunikácie ul. Robotnícka prístupovou komunikáciou. Do objektu bude viesť aj chodník pre peších.

Voda - objekt bude napojený na verejný vodovod ocele DN 250 prípojkou DN 80 z rúr PVC. Z verejného vodovodu bude krytá potreba pitnej i požiarnej vody. Na prípojke bude umiestnená vodomerná šachta.

Kanalizácia - bude delená, splaškové odpadové vody, nakoľko v záujmovom území nie je verejná kanalizácia, budú zaústené kanalizačným potrubím DN 150 do malej ČOV EC 18 (Ekoprogres Trenčín). Vyčistená OV bude zaúšťovať do revíznej šachty a odtiaľ bude spoločne s dažďovými vodami zaústená do toku Krásny (sútok Zlámaného potoka a potoka Krásny). Dažďová kanalizácia z potrubia DN 200 bude vedená pozdĺž haly a budú do nej zaústené dažďové vody zo striech a spevnených plôch.

Elektrická prípojka - hala bude napojená na novovybudovanú kioskovú trafostanicu typu EH 6 (Haramia), ktorá bude napojená na 22 kV rozvod prechádzajúci pozemkom navrhovateľa. Trafostanica bude mať predpokladaný výkon 400kVA. Trafostanica bude umiestnená buď v prízemí otvorenej časti objektu, v jeho JZ strane alebo bude umiestnená mimo výrobný objekt v tesnej blízkosti susediacej parcely 33257 23.

Plyn - objekt bude napojený prípojkou na rozvod STL plynu ocele DN 300, ktorý ide pozemkom majiteľa. Plyn bude používaný na vykurovanie. V kotolni budú osadené 2 ks kotlov typ LIEBER KN PEB + EM 30 o výkone 2 x 60 kW.

II. variant

Druhý variant sa líši od variantu I. tým, že nie je uvažované s prevádzkou zariadenia na recykláciu odpadu z čističov ale miestnosť bude využitá pre polygrafickú výrobu a sklady.

III. OPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA

1. Vypracovanie správy o hodnotení

Zámer bol vypracovaný v zmysle zákona NR SR č. 127/1994 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení zákona č. 391/2000 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 127/1994 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie (ďalej len „zákon“) v roku 2003. Spracovateľ zámeru bol Enviconsult, s.r.o., Žilina, Závodská cesta 4.

Na základe stanovísk k zámeru Ministerstvo životného prostredia SR (ďalej len „MŽP SR“) v spolupráci s príslušným a povoľujúcim orgánom a po prerokovaní s navrhovateľom dňa 25. 8. 2003 upustilo od vypracovania správy o hodnotení. Na ďalší postup hodnotenia podľa zákona sa za správu o hodnotení považoval zámer.

2. Posúdenie správy o hodnotení a doručené stanoviská.

Navrhovateľ činnosti, Krupa, s.r.o., (ďalej len „navrhovateľ“), predložil MŽP SR zámer, listom zo dňa 25.6.2003. MŽP SR doručilo zámer príslušnému orgánu, povoľujúcemu orgánu, dotknutým orgánom a dotknutým obciam listom č. 3194/03-1.12/ml zo dňa 26.6.2003. V zákonom stanovenej lehote podľa § 18 zákona boli doručené od dotknutých subjektov nasledovné písomné stanoviská:

Žilinský samosprávny kraj, odbor regionálneho rozvoja, (list č. 92/6302/2003/ORR z 5.8.2003)

Odporúča realizovať navrhovanú činnosť vo variante I. podľa finančných možností navrhovateľa.

Okresný úrad v Martine, odbor životného prostredia, (list č. ŽP-G-2003/01343-Km z 5.8.2003)

Nepožaduje, aby bol predložený zámer posudzovaný v zmysle zákona č. 127/1994 Z.z. o posudzovaní. Jednotlivé úseky majú nasledovné pripomienky:

úsek štátna vodná správa :

požaduje zneškodňovanie odpadových vôd z recyklácie odpadu z čističov polygrafických farieb riešiť v súlade so zákonom o odpadoch s tým, že nesúhlasí s ich likvidáciou na ČOV Vrútky,

úsek odpadového hospodárstva

bez pripomienok

úsek ochrany ovzdušia

bez pripomienok

úsek ochrana prírody a krajiny

žiada, aby bol vypracovaný projekt (štúdiá) sadových úprav s použitím a začlenením vysokokmenných a stredne vzrastlých drevín.

Nepožaduje vypracovanie správy o hodnotení.

Okresné riaditeľstvo HaZZ a v Martine, (list č. ORHZ- 1272 /OPP-2003 z 31.7.2003)

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Martine po posúdení zámeru z hľadiska predpisov o ochrane pred požiarmi a požiarnej prevencii nemá pripomienky k riešeniu požiadaviek protipožiarnej bezpečnosti.

Okresný úrad v Martine, odbor pozemkový, poľnohospodárstva a lesného hospodárstva, (list č. OPPLH-C-2003/00670-Š zo 16.7.2003)

Konštatuje, že parcela, na ktorej bude realizovaná výstavba je vedená v evidencii nehnuteľnosti ako zastavaná plocha, a preto nie je potrebné jej odňatie z PPF. Plocha nie je poľnohospodársky využívaná a do záujmového územia iné poľnohospodárske aktivity nezasahujú. K zámeru orgán ochrany PPF nemá pripomienky.

Ministerstvo životného prostredia, Bratislava, odbor odpadového hospodárstva, (list č. 1177/2003-6.3.z 17.7.2003)

Odporúča problematiku z oblasti nakladania s odpadmi upraviť nasledovne:

1. v spojitosti so správne formulovaným textom bodu 4. na str. 40 je žiadúce zvolenie jednotného výrazu pre zamýšľaný proces, v nadväznosti na prílohu č. 2 zákona o odpadoch a jeho používanie v celom materiáli a nahradiť tak výrazy ako je recyklácia, regenerácia a spracovanie, pričom taktiež je žiadúce nahradiť výraz „tekuté odpady“ výrazom „kvapalné odpady“ a zosúladiť používanie výrazov ako napr. „čistič“, „znečistené rozpúšťadlo“, „vzniknutý odpad“, „odpad z čističov“ a „znečistený čistič“,
2. text kapitoly 1.2.2. je žiadúce doplniť o väzbu na zákon č. 188/2003 Z.z. o aplikácii čistiarenského kalu a dnových sedimentov do pôdy a o doplnení zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, s

- dôrazom na to, že biologicky rozložiteľným odpadom je potrebné venovať osobitnú pozornosť v nadväznosti na § 5 ods. l písm. b) a d) vyhlášky MZP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení vyhlášky č. 509/2002 Z.z.,
3. text o predpokladanom vzniku odpadov doplniť tiež o komentár o väzbe na nový Program odpadového hospodárstva do roku 2005, ktorý sa vypracúva v nadväznosti na program odpadového hospodárstva do roku 2005 príslušného okresu a kraja, podľa § 5 ods. l vyhlášky MZP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení vyhlášky č. 509/2002 Z.z. pre 15 povinných komodít (konkrétne ide o opotrebované batérie a akumulátory, odpadové oleje, opotrebované pneumatiky, odpady z viacvrstvových kombinovaných materiálov, elektronický šrot, odpady z polyetylentereftalátu, odpady z polyetylénu, odpady z polypropylénu, odpady z polystyrénu, odpady z polyvinylchloridu, odpady zo žiariviek s obsahom ortuti, odpady z papiera, odpady zo skla, staré vozidlá a biologicky rozložiteľné odpady),
 4. text o predpokladanom vzniku odpadov doplniť aj o konkretizáciu spôsobu nakladania s odpadmi v nadväznosti na účel odpadového hospodárstva podľa § 3 zákona o odpadoch a na str. 30 opraviť Katalógové číslo odpadu, ktorý je definovaný ako kaly z fyzikálno-chemického spracovania obsahujúce nebezpečné látky v kategórii „nebezpečné odpady“, ktoré má správne byť 190205,
 5. v rámci kapitoly 1.2.6 upozorňuje, v nadväznosti na neuvedený spôsob nakladania s odpadom, ktorý je definovaný ako kaly z fyzikálno-chemického spracovania obsahujúce nebezpečné látky s katalógovým číslom 190205 v kategórii „nebezpečné odpady“, na prípadnú potrebu jeho stabilizácie,
 6. v rámci bodu 7.2. na str. 39 odporúča text poslednej vety doplniť o väzbu na možnosti dané zmluvným vzťahom v nadväznosti na zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach,
 7. kapitolu 7 doplniť aj o návrh riešenia situácie, kedy nebude možné zabezpečiť nakladanie s kalmi z čistenia odpadových vôd podľa predbežného návrhu, ktorý by mal byť zmluvne zabezpečený a dokladovaný už v etape prípravy predmetnej stavby, ako aj s kalmi z fyzikálno-chemického spracovania obsahujúce nebezpečné látky s katalógovým číslom 190205 v kategórii „nebezpečné odpady“,
 8. v spojitosti so zámerom zabezpečovať odbyt výsledného produktu predmetného procesu zhodnocovania odpadov je žiadúce zvolenie jednotného výrazu pre výsledný produkt (namiesto výrazov ako je „vyčistený - zregenerovaný čistič“, „zrecyklovaný čistič“, „znovupoužiteľný čistič“ a „recyklovaný čistič“) a dokladovať postup, v nadväznosti zákona č. 264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 436/2001 Z.z.,
 9. kapitolu 7 doplniť aj o návrh riešenia situácie, kedy nebude možné zabezpečiť odbyt konečného produktu ako výsledku predmetného zhodnocovania odpadov.

Vychádzajúc z účelu odpadového hospodárstva podľa § 3 zákona o odpadoch uvádza, že k realizácii predmetného zámeru, po doplnení vyššie uvedených údajov, nemá námietky, pričom odporúča realizáciu I. variantu, nakoľko ide o aktivitu z oblasti zhodnocovania odpadov.

Ministerstvo hospodárstva slovenskej republiky, Bratislava, sekcia výrobných a sieťových odvetví, odbor priemyselnej politiky (list č. 1080/03-220 z 5.8.2003)

Uvádza, že predložený zámer je spracovaný v súlade s požiadavkami zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie s dobrou kvantifikáciou environmentálnych vplyvov. Zámer obsahuje predpísané variantné riešenie činnosti ako aj hodnotenie nulového variantu s dôsledkami nerealizovania činnosti.

Podľa kvantifikácie požiadaviek na recykláciu odpadu z čističa Eurostar 65, môže byť problémom naplnenie kapacity technologického zariadenia zameraného výlučne na tento druh odpadu. Na bezpečnostnom liste čističa Eurostar 65/1.0 chýba upresnenie jeho výrobcu. Na kartách bezpečnostných údajov v prílohe č. 1 sú vyjadrenia, ktoré je potrebné aktualizovať, napr. pojem zvláštny druh odpadu (podľa zákona č. 223/2001 už neexistuje)

resp. v národných predpisoch chýba zákon č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.

V zámere sú primerane kvantifikované údaje o výstupoch - uvádzajú sa množstvá a kategorizácia vznikajúcich odpadov ostatných i nebezpečných pri prevádzke zariadenia na recyklovanie čističa polygrafických farieb a je dokumentovaný spôsob nakladania s nimi. Tiež je prezentovaná väzba navrhovanej činnosti na Program odpadového hospodárstva do roku 2005 na úrovni okresu i kraja i keď skôr vo všeobecnej rovine.

Návrh programu monitorovania v závislosti od realizovanej činnosti uvedený v kapitole „Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti“ na strane 40 odporúča rozšíriť i na ovzdušie a na vodu vypúšťanú z technologického regeneračného zariadenia v rozsahu skúšok prevádzaných firmou Technotrans (SRN)-v prílohe č. 3.

Záverom konštatuje, že zámer je v súlade s Programom odpadového hospodárstva Slovenskej republiky do roku 2005 v zmysle zhodnocovania odpadov ich regeneráciou a opätovným použitím, ako aj so základnými cieľmi rozvoja slovenského polygrafického priemyslu v zmysle princípov trvalo udržateľného rozvoja. Významné je vytvorenie ďalších pracovných miest pre potreby komplexných riešení ochrany životného prostredia v tomto priemyselnom odvetví.

Vzhľadom na skutočnosť, že rozsah a účinky navrhovanej činnosti na životné prostredie považujeme za dostatočne podrobne zhodnotené zastávame názor, že nie je potrebné v ďalšom štádiu vypracúvať správu o hodnotení.

Útvár hlavného architekta mesta Martin (list č. ÚHAM/0974/2003/100-Du z 28.7.2003)

Konštatuje, že predmetná lokalita, na ktorej je plánovaná výstavba sa nachádza v juhozápadnej časti mesta, v jeho priemyselnej zóne, v lokalite Dolné Kalnô na Robotníckej ulici.

V zámere je uvádzané, že najbližšie obytné územie je od posudzovanej lokality vzdialené „cca 250 m západne v lokalite Bambusky a cca 700 m východne -sídliisko Prednádražie“, čo je len z časti pravda. V súčasnosti je síce lokalita Bambusky (bývanie pre sociálne neprispôsobivých občanov) vzdialená spomínaných cca 250 m, zámer však nezohľadňuje jej ďalší rozvoj v súlade s ÚPN-SÚ Martin, ako aj jeho Dielčou zmenou číslo I a to práve východným smerom, t.j. k posudzovanému územiu, čím sa po jej dobudovaní vzdialenosť zmenší na cca 115 m. Na Bambuskách bude bývať po ich dobudovaní cca 350 obyvateľov. Urbanistická štúdia Martin-Bambusky bola schválená uznesením Mestského zastupiteľstva v Martine č.244/97 dňa 21.08.1997 a jej II. etapa výstavby bola schválená uznesením Mestského zastupiteľstva v Martine č. 102/2000 dňa 28.9.2000. Obe štúdie sú k dispozícii na útvare HA mesta Martin. Vlastné umiestnenie závodu je v súlade s Územným plánom sídelného útvaru Martin, dielčia zmena číslo I schváleným uznesením Mestského zastupiteľstva v Martine č.26/03, ktorého záväzná časť boli vyhlásené Všeobecne záväzným nariadením mesta Martin číslo 38/03.

Na základe vyššie uvedeného ÚHA mesta Martin odporúča pokračovať v hodnotení 1. variantu predloženého zámeru. V hodnotení sa zamerať najmä na:

- zapracovanie rozvojových plôch osady Bambusky - riešenie skladu izopropylalkoholu pod zemou,
- v hodnotení preukázať rozsah zasiahnutého územia v prípade výbuchu nádrže s IPA (priamy vplyv, tlaková vlna), alebo úniku IPA, príp. požiaru IPA.

Slovenská agentúra životného prostredia, Banská Bystrica (list č. 419/2003 z 28.7.2003)

Uvádza že :

1. Zákon NR SR č. 223/2001 o odpadoch sa nevzťahuje na nakladanie s odpadovými vodami. Prečistenú odpadovú vodu, ktorá vznikne po oddelení čističa polygrafických farieb preto navrhujeme nezaraďovať ako odpad 16 10 02, ale posudzovať ako odpadovú vodu a nakladať s ňou v zmysle zákona NR SR č. 184/2002 o vodách.
2. V kapitole o odpadových vodách mala byť uvedená aj priemyselná odpadová voda, ktorá je zaradená ako odpad 16 10 02 v zozname odpadov z prevádzky v kapitole 1.2.3. Odpady.
3. V zámere nie sú uvedené predpokladané množstvá odpadov, ktoré vzniknú počas

výstavby aj prevádzky zariadenia.

Na základe porovnania oboch variantov a nulového variantu vyplýva, že zavedením novej polygrafickej výroby, skladu chemikálií a recyklačnej linky vznikne nový zdroj znečistenia ovzdušia a vôd. Okrem toho vznikne určité množstvo nebezpečných i ostatných odpadov, ktoré budú zhodnocované a zneškodňované v súlade s požiadavkami platnej legislatívy. Znovu využívaním recyklovaných čističov polygrafických farieb sa plnia požiadavky zákona č.223/2001 Z.z o odpadoch. Z toho dôvodu odporúčame realizovať navrhovaný variant č.l. so zriadením recyklačnej linky.

3. Prerokovanie správy o hodnotení s verejnosťou

Verejné prerokovanie sa uskutočnilo dňa 1.10.2003 v Martine. Prítomní podľa prezenčnej listiny. Ing. Krupa oboznámil prítomných s návrhom stavebného, technického a technologického riešenia zámeru. Prítomní nevzniesli na rokovaní k zámeru žiadne pripomienky. Ing. arch. Sottniková verejné prerokovanie ukončila.

4. Ostatné závažné stanoviská zaslané k správe o hodnotení

V priebehu hodnotenia neboli v stanovenej lehote doručené žiadne ďalšie závažné stanoviská a pripomienky k pripravovanej stavbe.

Odborný posudok

Posudok v zmysle § 19 zákona č. 127/1994 Z.z. spracoval Ing. Jaroslav Cehula, Levočská 14 Kežmarok, vedený v zozname odborne spôsobilých osôb pod číslom 316/02-OPV. Posudok bol spracovaný na základe predloženého zámeru a vlastných zisťovaní, s prihliadnutím na doručené záznamy a stanoviská.

V posudku bolo konštatované, že posudzovaný zámer zodpovedá nárokom, ktoré zo zákona vyplývajú pre spracovanie tohto stupňa dokumentácie. Dokumentácia je vypracovaná podľa obsahovej štruktúry uvedenej v prílohe č. 2 zákona NR SR č. 127/1994 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Posudzovateľ konštatoval, že metódy použité na vyhodnotenie dopadov činnosti zodpovedali účelu hodnotenia vplyvov na životné prostredie a formulované závery sú relevantné. Zistené nedostatky, neovplyvnili hodnotenie ani výber najvhodnejšieho variantu.

Spracovateľ posudku odporučil navrhovanú činnosť za podmienok, ktoré sa pre každý variant osobitne uviedli v bode V/3 tohto záverečného stanoviska.

IV. CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Pri realizácii navrhovanej činnosti možno očakávať negatívne ale aj pozitívne vplyvy. Z najdôležitejších je potrebné uviesť nasledovné:

Vplyvy na obyvateľstvo

Medzi pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti možno považovať vplyv na miestnu zamestnanosť, ktorý sa prejaví vytvorením cca 20 nových pracovných miest. Negatívne dopady výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti na obyvateľstvo neboli identifikované. Vyplýva to predovšetkým zo skutočnosti, že zámer nepredstavuje významnejší zdroj emisií znečisťujúcich látok, ktoré by sa prejavili v širšom okolí, ale sú iba v úzko lokálnom rozsahu. Významnejšie vplyvy na obyvateľstvo boli identifikované v len prípade vzniku mimoriadnych stavov (priemyselná havária).

Vplyvy na povrchovú vodu

Oproti súčasnému stavu vznikne realizáciou navrhovanej činnosti nový zdroj vypúšťania odpadových vôd z ČOV typu EČ 18 v priemernom množstve 0,024 l/s, 2,05 m³/deň, 512 m³/rok a kvalite BSK₅=10 mg/l. Vzhľadom k relatívne malému množstvu vypúšťaných vôd je pri bežnej prevádzke ich vplyv na povrchové vody zanedbateľný. Ďalším možným zdrojom znečistenia bude výusť dažďových vôd. Ani tá však nepredstavuje vážnejšie ohrozenie kvality povrchových vôd. Významnejšie vplyvy na povrchové a podzemné vody je možné očakávať len v prípadoch havarijných stavoch.

Vplyvy na ovzdušie

Z hľadiska vplyvov na ovzdušie je navrhovaná činnosť spojená so vznikom nových zdrojov znečisťovania ovzdušia. Emisie znečisťujúcich látok budú emitované zo zdrojov znečisťovania ovzdušia z vykurovania, skladovania, stáčania a manipulácie s chemikáliami (IPA cca 0,142 kg denne). Množstvá znečisťujúcich látok významnejšie neovplyvnia imisnú situáciu v mieste ich lokalizácie.

Vplyvy na faunu a flóru

Realizácia navrhovanej činnosti si vyžiada výrub 6 stromov - 4 topole, 1 breza a vrbu. Tento negatívny vplyv bude eliminovaný náhradnou výsadbou v rámci areálu závodu. Navrhovaná činnosť nezasahuje do dôležitých biotopov živočíchov.

Vplyvy na odpadové hospodárstvo

Pri výstavbe a prevádzke navrhovanej činnosti budú produkované odpady kategórie nebezpečné a ostatné. Navrhovaná činnosť na druhej strane vytvorí podmienky na systematický zber kvapalných odpadov z čistenia tlačiarenských strojov a ich materiálové zhodnotenie. Je nutné vypracovať podrobný „Program odpadového hospodárstva“.

Vplyvy na technickú infraštruktúru

Súčasná technická infraštruktúra bude ovplyvnená nutnosťou preložky 22 kV vedenia.

Riziká spojené s realizáciou činnosti

Medzi najvýznamnejšie riziká patria riziká spojené so samotnou prevádzkou navrhovanej činnosti. Patria tu najmä:

- riziko úniku škodlivých látok a následného poškodenia zložiek životného prostredia (kontaminácia pôdy a podzemnej vody, znečistenie ovzdušia)
- riziko požiaru
- riziko výbuchu
- riziko ohrozenia bezpečnosti a zdravia pracovníkov

Navrhované technické riešenie stavby a jej technologických zariadení v spojení s realizáciou eliminačných opatrení v dostatočnej miere minimalizujú riziká vzniku nepredvídaných stavov.

V. Z Á V E R Y

1. Záverečné stanovisko k navrhovanej činnosti

Na základe výsledku procesu posudzovania, vykonaného v súlade s ustanoveniami zákona, pri ktorom sa zväžil stav využitia územia a únosnosť prírodného prostredia, význam očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva z hľadiska jej pravdepodobnosti, rozsahu a trvania, povahy a rozsahu navrhovanej činnosti, miesto vykonávania navrhovanej činnosti so zameraním na súlad s územnoplánovacou dokumentáciou, úroveň spracovania dokumentácie, stanovísk orgánov a organizácií dotknutých navrhovanou činnosťou, ako aj stanoviská obyvateľov žijúcich v záujmovom území

s a o d p o r ú č a

realizácia navrhovanej činnosti „Sklad chemikálií a recyklácia odpadu z čističov polygrafických farieb, Krupa, s.r.o., v Martine“ za predpokladu splnenia podmienok uvedených v bode V.3. tohto záverečného stanoviska. Neurčitosti, ktoré sa vyskytli v procese hodnotenia vplyvov je potrebné vyriešiť v ďalších stupňoch projektovej prípravy stavby.

2. Odporúčaný variant

Na základe posúdenia zámeru a vyhodnotenia jeho variantov sa odporúča realizovať

variant č. I.

t. zn. navrhovaná činnosť v zmysle zámeru s prevádzkou zariadenia na recykláciu odpadu z čističov.

3. Odporúčané podmienky pre etapu prípravy výstavby a realizácie činnosti

Po posúdení optimálneho návrhu technického riešenia, z hľadiska jeho možných vplyvov na životné prostredie, berúc do úvahy pripomienky a stanoviská dotknutých orgánov, a organizácií a závery verejného prerokovania odporúčajú sa tieto opatrenia pre ďalšie fázy prípravy, realizácie a užívania navrhovanej činnosti.

1. Zosúladiť navrhovanú činnosť s rozvojom časti Martin - Bambusky v súlade s ÚPN-SÚ Martin. Zabezpečiť primerané vizuálno - ochranné oplotenie zo strany Bambusky.
2. Riešiť sklad izopropylalkoholu pod zemou. V prípade nadzemného skladu vykonať nadštandardné havarijné opatrenia s nepretržitým monitorovaním objektu. Nádrž musí zodpovedať požiadavkám príslušných technických noriem a predpisov na úseku požiarnej ochrany, ochrany vôd, ochrany ovzdušia a bezpečnosti práce. Nádrž umiestniť na spevnenú nepriepustnú plochu.
3. Nádrž na IPA osadiť v bezpečnej vzdialenosti od okraja pozemku so zohľadnením príslušných požiarnych a bezpečnostných ochranných pásiem.
4. Manipulačný priestor určený na stáčanie IPA do prepravných obalov umiestniť tak, aby bola minimalizovaná dĺžka potrubných rozvodov. Minimalizovať počet prírub prípadne montovaných spojov a ventilov na potrubí.
5. Všetky manipulačné a skladovacie priestory pre chemické látky a prípravky riešiť v súlade s príslušnými normami, vyhláškou MŽP 556/2002 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona a vyhláškou MV 86/1999 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady požiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov.
6. Pre celú stavbu vypracovať projekt požiarnej ochrany .
7. Požiadajte príslušný orgán štátnej správy o vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa §7 ods.1 písm. c) zákona 223/2001 Z.z. o odpadoch. Vypracovať prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie nebezpečných odpadov a požiadať o vydanie súhlasu podľa §7 ods.1 písm. f) zákona o odpadoch. K obom žiadostiam je potrebné vypracovať odborný posudok podľa vyhl. 273/2001 Z.z. V prípade, že navrhovaná technológia zhodnocovania nebezpečných odpadov nie je v SR zavedená, požiadať MŽP SR podľa §-u 7 ods. 1 písm. i) o udelenie súhlasu na jej prvé uvedenie na trh v SR.
8. Spracovať návrh sadových úprav s použitím a začlenením vysokokmenných a stredne vzrastlých drevín a odsúhlasiť ho s príslušným orgánom ochrany prírody a krajiny.
9. Požiadajte príslušnú obec o súhlas na výrub drevín podľa § 47 zákona NR SR č. 543/2003 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.
10. Riešiť zneškodňovanie vypúšťaných odpadových vôd vzniknutých v procese spätného získavania a regenerácie čističa vopred zmluvnými vzťahmi s odberateľom (napr. uzavrieť zmluvu so správcom ČOV Vrútky).
11. Používať také stavebné postupy, ktoré budú minimalizovať možnosť znečistenia životného prostredia .
12. Zamedziť splachovaniu sypkých stavebných materiálov a zeminy do povrchových vôd.
13. Zabezpečiť nakladanie s odpadmi vznikajúcimi počas výstavby v súlade so zákonom o odpadoch.
14. Na stavenisku obmedziť skladovanie škodlivých látok v zmysle zákona č. 184/2002 Z.z o vodách.
15. Dôslednou kontrolou technického stavu stavebných mechanizmov a vozidiel obmedziť riziko úniku ropných látok do nechráneného prostredia.
16. Vypracovať postup na odstránenie následkov úniku škodlivých látok do nechráneného prostredia počas výstavby a zabezpečiť potrebné materiálno-technické vybavenie.
17. V areáli zabezpečiť výsadbu ochrannej a krajnotvornej podľa odsúhlaseného návrhu

sadových úprav.

18. Zabezpečiť obnovu antireflexných náterov nádrže na IPA.
19. Na skladovanie chemických látok a prípravkov používať výlučne nádoby vyrobené z vhodných materiálov (viď. pokyny v bezpečnostných listoch) a vyhovujúce podmienkam podľa zákona 163/2001 o chemických látkach a chemických prípravkoch.
20. V súlade s NV SR č. 491/2002 ktorým sa ustanovujú kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd 1 x ročne zabezpečiť vykonanie rozboru kvality vypúšťaných splaškových odpadových vôd z ČOV v ukazovateli BSK5 a to prostredníctvom oprávneného laboratória.
21. Odpadovú vodu z technológie spätného získavania a regenerácie čističa zhromažďovať v zbernej nádrži dostatočného objemu a pravidelne zneškodňovať na vhodnom zariadení, v tomto prípade MB ČOV Vrútky. Odporúča sa nádrž o objeme 10 m³ tak, aby bol vývoz odpadu potrebný 1 x mesačne.
22. Optimalizovať režim nákupu a predaja chemických látok a prípravkov tak, aby sa minimalizovali skladované množstvá.
23. Na distribúciu chemických látok a prípravkov uprednostňovať vratné prepravné obaly.
24. Zostaviť plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku a predložiť ho na schválenie orgánu štátnej vodnej správy.
25. Pravidelne vykonávať kontroly skladov, skládok, skúšok tesnosti potrubí, nádrží a prostriedkov na prepravu nebezpečných látok, ako aj vykonávať ich pravidelnú údržbu a opravu.
26. Vypracovať podrobné manipulačné postupy pre jednotlivé činnosti vykonávané pracovníkmi pri manipulácii s chemickými látkami a prípravkami, tak aby sa znížilo riziko vzniku havarijného stavu.
27. Zaviesť systém zodpovednosti pracovníkov za ochranu životného prostredia.

4. Odôvodnenie záverečného stanoviska vrátane zhodnotenia písomných stanovísk

Záverečné stanovisko vypracovalo Ministerstvo životného podľa § 20 zákona NR SR č. 127/1994 Z.z. v súčinnosti s MH SR a MŽP SR odb. OH, na základe zámeru, stanovísk dotknutých orgánov, zápisnice a záznamu z verejného prerokovania, zápisnice z rokovania o postupe a rozsahu hodnotenia a odborného posudku.

Predložený zámer a ani písomné stanoviská doručené v zákonnej lehote nepreukázali skutočností, ktoré by znamenali spoločensky neprijateľné riziko vážneho poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia, prípadne by znemožňovali realizáciu zámeru.

Odporúčaný variant svojím technickým riešením zodpovedá požiadavkám najlepšie dostupných technológií v danom sektore priemyslu. Osobitným problémom je sklad izopropylalkoholu, ktorý je potrebný riešiť prednostne jeho umiestnením pod zemou. V prípade nadzemného skladu je potrebné vykonať nadštandardné havarijné opatrenia s nepretržitým monitorovaním objektu.

Medzi najvýznamnejšie pozitívne vplyvy patrí, okrem zvýšenia zamestnanosti, aj vytvorenie podmienok na materiálové zhodnocovanie odpadov.

Z vyššie uvedeného vyplýva, že dôvodom kladného záverečného stanoviska k navrhovanej činnosti je akceptovateľný dopad činnosti na životné prostredie a možnosť eliminácie prevažnej časti negatívnych vplyvov.

Všetky identifikované nepriaznivé vplyvy na životné prostredie je možné eliminovať technickými opatreniami a dôsledným dodržiavaním technologických postupov počas prevádzky.

Prípomienky a podmienky jednotlivých dotknutých organizácií a subjektov, ktoré majú vzťah k posudzovanej činnosti sú zahrnuté do podmienok realizácie v bode V.3. tohto záverečného stanoviska.

Vyhodnotenie stanovísk

K navrhovanej činnosti zaslali stanoviská všetky zainteresované subjekty. V stanoviskách sa jednoznačne preferoval I. variant. Žiadny zo subjektov nezaslal stanovisko so záporným vyjadrením k navrhovanej činnosti. Navrhované opatrenia, ktoré sa uvádzali v stanoviskách boli konštruktívne a týkali sa technických, technologických, príp. administratívnych doriešení navrhovanej činnosti. Obzvlášť bolo poukazované na doriešenie vplyvu na ovzdušie, odpadovej vody z regenerácie rozpúšťadiel a nakladanie s odpadmi.

5. Požadovaný rozsah poprojektovej analýzy

Pre monitorovanie vplyvov navrhovanej činnosti je potrebné vypracovať **projekt monitoringu**.

V rámci poprojektovej analýzy sa navrhuje najmä :

- monitorovanie vplyvu činnosti na ovzdušie,
- monitorovanie vplyvu činnosti na povrchové a podzemné vody .

Na základe ustanovení § 36 ods. 3 zákona je ten, kto bude navrhovanú činnosť vykonávať povinný zabezpečiť jej sledovanie a vyhodnocovanie najmä

- systematicky sledovať a vyhodnocovať jej vplyvy,
- kontrolovať plnenie podmienok určených pri povolení činností a vyhodnocovať ich účinnosť,
- zabezpečiť odborné porovnanie predpokladaných vplyvov uvedených v zámere so skutočným stavom.

Rozsah a lehotu sledovania podľa § 36, ods. 3 zákona určí povoľujúci orgán pri povoľovaní navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov s prihliadnutím na toto záverečné stanovisko.

Na základe operatívneho vyhodnocovania výsledkov monitorovania je, v zmysle § 36 zákona navrhovateľ povinný, v prípade ak zistí, že skutočný vplyv navrhovanej činnosti posudzovanej podľa zákona sú horšie, než sa uvádza v správe o hodnotení, je ten kto činnosť vykonáva, povinný zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu vplyvom uvedeným v správe o hodnotení v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

VI. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Mena spracovateľov záverečného stanoviska

Ing. Milan Luciak
Ministerstvo životného prostredia SR,
odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
odbor odpadového hospodárstva

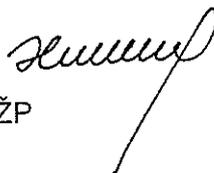


Ing. Mária Maláčová, CSc.
Ministerstvo hospodárstva SR
odbor priemyselnej politiky



2. Potvrdenie správnosti údajov

Ing. Viera Husková
riaditeľka odboru posudzovania vplyvov na ŽP
Ministerstvo životného prostredia SR



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SR
nám. Ľudovíta Štúra 1
012 05 BRATISLAVA
-14-

3. Dátum vydania záverečného stanoviska

14.1.2004