

ZHODNOCOVANIE OPOTREBOVANYCH ODPADOVYCH OLEJOV  
v areáli spoločnosti FECUPRAL, spol. s r. o. prevádzka PREŠOV

ZÁVEREČNÉ STANOVISKO  
(Číslo: 2347/2002- 4. 3.)

vydané Ministerstvom životného prostredia SR 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 zákona NR SR č. 127/1994 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

**I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI**

**1. Názov**

FECUPRAL, spol. s r.o. Veľký Šariš

**2. Identifikačné číslo**

36 448 974

**3. Sídlo**

L. Štúra 17, 082 21 Veľký Šariš

**II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE**

**1. Názov**

Zhodnocovanie opotrebovaných odpadových olejov

**2. Účel**

Predmetom navrhovanej činnosti je vybudovanie zariadenia na vylepšenie vlastností opotrebovaných odpadových olejov – nebezpečných odpadov, technológiou mechanického prečistenia, odstránením nevhodných prímesí, vyskytujúcich sa v odpadových olejoch v dôsledku jeho používania.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná najmä pre potreby ďalšieho spaľovania zhodnotených odpadových olejov v existujúcom kotly K1 s dvojpaliwowým horákom typu SAACKE SKVJG 50p, čím sa budú vyčistené oleje energeticky zhodnocovať ohrevom teplovodných kotlov a ich prostredníctvom bude zabezpečené vykurovanie areálu Krížik v k.ú. Prešov ako aj sa rozšíri možnosť využitia tejto suroviny ďalšími spotrebiteľmi.

**3. Užívateľ**

FECUPRAL, spol. s r.o. Veľký Šariš

**4. Umiestnenie**

Navrhovaná činnosť je lokalizovaná priamo v prevádzke firmy Fecupral, spol. s r. o., na Jilemnického ulici v Prešove, v katastrálnom území mesta Prešov, okres Prešov.

**5. Termín začatia a ukončenia činnosti**

Prepokladaný termín uvedenia do prevádzky	07/2002
Prepokladaný termín ukončenia prevádzky	po ukončení životnosti zariadenia

**6. Stručný opis technického a technologického riešenia**

Zhodnocovanie opotrebovaného odpadového oleja bude realizované na technickom zariadení typu PZ 23, vyrábanom firmou ECOL, spol. s r.o. Michalovce prostredníctvom rôznych filtrov umiestnených za sebou. Skelet zariadenia tvorí rámová zváraná konštrukcia z oceľových profilov. Dno skeletu je vodotesne zvarené s rámom, čím sa vytvára zberná nádrž priskrutkovaná k skeletu. Čistiace zariadenie typu PZ 23 bude stabilné, bude umiestnené v blízkosti dvoch nadzemných nádrží o kapacite cca 25 m<sup>3</sup>. Manipulačná plocha, na ktorej budú umiestnené nádrže bude havarijne zabezpečená dvomi podzemnými nádržami o objeme 1,6 m<sup>3</sup> a 3,5 m<sup>3</sup> a zastrešená.

Postup čistenia odpadového oleja a manipulácia s ním bude nasledujúca:  
Rôzne druhy olejov (hydraulický, prevodový, motorový) budú od pôvodcov nebezpečného odpadu dovážané do firmy Fecupral v 200 litrových sudech alebo v 1200 litrových oceľových nádržiach. Sud (nádrž) sa umiestni na havarijne zabezpečenú, zastrešenú plochu, na ktorej spoločnosť Fecupral aj v súčasnosti vykonáva manipuláciu s olejom. Zo suda sa olej bude prečerpávať cez čistiace zariadenie do dvoch existujúcich nadzemných oceľových nádrží o objeme  $2 \times 25 \text{ m}^3$ . Čistenie oleja sa bude vykonávať na dvoch rôznych filtroch zabudovaných do čistiaceho zariadenia PZ 23, ktoré sú tvorené antikorovými sitami s rôznou hrúbkou pletenia. Prvý filter je hrubý, umiestnený v sacom koši so schopnosťou zadržať častice veľkosti  $125 \mu\text{m}$ . Hlavný, jemný filter má schopnosť zadržať častice o veľkosti  $75 \mu\text{m}$ . Olej je prečerpávaný cez obidva systémy čistenia prostredníctvom membránového čerpadla. Kapacita prečistiaceho zariadenia je  $23 \text{ l/min}$ , čo pri nepretržitej prevádzke zariadenia počas 8 hodín denne bude  $12,5 \text{ m}^3$ . Investor nepredpokladá nepretržitú 8 hodinovú prevádzku, pretože určitý čas je potrebné vyhradniť na samotnú manipuláciu s olejom, čistenie zariadenia, údržbu atď. Celkové predpokladané ročné množstvo vyčisteného oleja bude 1000  $\text{m}^3$ . Uvedené množstvo korešponduje i s výkonom kotla kde sa prostredníctvom dvojpaliwowého horáka SAACKE SKVJG 50pé bude spaľovať priemerne  $4,8 \text{ m}^3$  oleja denne. Pri 7 mesačnej vykurovacej sezóne bude potreba oleja na vykurovanie  $1008 \text{ m}^3$ .

Pri čistiacom procese bude vznikať odpad - charakterizovaný ako kal z fyzikálno-chemickej úpravy, obsahujúci nebezpečné látky kategórie N (nebezpečný). Odpad bude kašovitej konzistencie, pôjde o hustú špinavú olejovú zmes s obsahom predovšetkým tuhých kovových a nekovových častíc, ktoré sa dostávajú do oleja za obdobie jeho rôzneho používania. Predpokladané množstvo odpadu bude priemerne 0,74 % na 1 liter vyčisteného oleja. Množstvo odpadu bude závislé od charakteru oleja (hydraulický, prevodový, motorový), celkové ročné množstvo odpadu sa bude pohybovať okolo  $0,75 \text{ m}^3$ . Odpad bude zneškodňovať Fecupral, spol. s r.o., Prešov v rotačnej peci vlastného areálu, určenej na spaľovanie nebezpečných odpadov, uvedenej do užívania rozhodnutím Okresného úradu, odboru životného prostredia v Prešove pod č. ŽP SP 12/2000 Bj zo dňa 2. 2. 2000. Odpad z čistiaceho zariadenia, ktorý bude vznikať pri jeho údržbe a pravidelnom čistení, bude zhromažďovaný v 200 litrových sudech v zastrešenom vybetónovanom priestore.

Obaly, v ktorých sa bude dopravovať a zhromažďovať odpadový olej budú vratné (budú sa vraciať späť pôvodcovi odpadov), pričom nádrže 1200 litrové (NON) zostanú vlastníctvom spoločnosti Fecupral a budú sa používať na zhromažďovanie oleja pred jeho prečistením.

Celý systém zvozu opotrebovaného odpadového oleja bude vykonávaný na základe zmluvy s pôvodcom odpadu, to znamená, že zhromažďovanie a doprava odpadového oleja bude zabezpečovať, tak ako v súčasnosti spoločnosť Fecupral. Môže nastať i ojedinelý prípad, kedy zabezpečí dovoz odpadového oleja sám pôvodca, ale manipuláciu v areáli Fecupralu (vykládku) už budú zabezpečovať pracovníci firmy.

### III. OPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA

#### 1. Vypracovanie správy o hodnotení

Správu o hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie „**Zhodnocovanie opotrebovaných odpadových olejov**“ (ďalej len „správa o hodnotení“), 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 zákona NR SR č. 127/1994 Z. z. (ďalej len „zákon“) vypracovala firma ENVICONSULT, spol. s r.o., Závodská cesta 4, 011 52 Žilina. Riešiteľmi správy o hodnotení boli RNDr. Anton Darnady, RNDr. Dagmar Hullová. Mgr. Ivan Pirman, PhDr. Božena Pirmanová, Mgr. Peter Hujo a Mária Veveričíková.

#### 2. Posúdenie správy o hodnotení a predloženie stanovísk

Navrhovaná činnosť patrí do kapitoly 9 Infraštruktúra, položka č. 6 „Zariadenia na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie nebezpečných odpadov spaľovaním alebo fyzikálno-chemickou úpravou, časti „A“ prílohy č.1 zákona, a preto podlieha povinnému hodnoteniu.“

Správu o hodnotení v zmysle § 15 ods. 4 zákona predložil **FECUPRAL, spol. s r.o.** Veľký Šariš (ďalej len „navrhovateľ“) na Ministerstvo životného prostredia SR, odbor posudzovania vplyvov (ďalej len „MŽP SR“) dňa 17. mája 2002. Správa o hodnotení bola spracovaná v nulovom variante a v jednom variante riešenia navrhovanej činnosti, napokolko

MŽP SR na základe žiadosti navrhovateľa v zmysle § 7 ods. 8 zákona listom č. 4335/2001 - 4.2 upustilo od požiadavky variantného riešenia zámeru činnosti.

Dňa 27. mája 2002 MŽP SR zaslalo správu o hodnotení na pripomienkovanie podľa § 16 ods. 1 zákona všetkým účastníkom procesu posudzovania:

V zákonom stanovenom termíne boli na MŽP SR predložené písomné stanoviská k správe o hodnotení od nasledovných subjektov:

**Ministerstvo životného prostredia SR, odbor odpadového hospodárstva (list č. 846/2002-6.3 zo 26. 6. 2002)**

Odporuča v spojitosti s problematikou nakladania s odpadmi, v nadväznosti na platnosť zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 553/2001 Z.z. a zákona č. 96/2002 Z.z. (ďalej len „zákon o odpadoch“) a jeho vykonávacie právne predpisy, medzi ktoré patrí aj vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len „nový Katalóg odpadov“) nasledovné doplnenie:

- textu o popis nakladania s odpadmi, vznikajúcimi nielen počas prevádzky, ale aj počas výstavby navrhovaného zariadenia
- popisu nakladanie s odpadmi (spaľovanie a skládkovanie odpadov) aj o problematiku o zhodnocovaní odpadov v zmysle platnej legislatívy a komentára k programu odpadového hospodárstva v nadväznosti na nový zákon o odpadoch a nový Katalóg odpadov.

**Okresný úrad v Prešove, odbor životného prostredia (list č. 2461/ 02 /1129 zo dňa 4. 7. 2002)**

Predložil súhrnné stanovisko za jednotlivé úseky ochrany životného prostredia bez pripomienok. Realizáciu navrhovanej činnosti odporúča.

**Krajský úrad v Prešove, odbor životného prostredia (list č. 8-2002/00737 - 002 zo dňa 1. 7. 2002)**

Uvádza, že navrhovaná činnosť je zahrnutá v smernej časti Programu odpadového hospodárstva Prešovského kraja do roku 2005

Konštatuje, že v zmysle ustanovení. § 16 písm. b) zákona č.223/2002 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je orgán štátnej správy odpadového hospodárstva dotknutým orgánom v procese územného konania a dáva vyjadrenie k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva v štádiu územného konania. Pôsobnosť Krajského úradu vo veciach štátnej správy v odpadovom hospodárstve je vymedzená v ustanovení §70 zákona č. 223/2002 Z.z. Vzhľadom na skutočnosť, že navrhovaná činnosť svojím vplyvom nepresahuje územie okresu Prešov, je pre daný prípad príslušným orgánom štátnej správy Okresný úrad v Prešove, odbor životného prostredia - úsek odpadového hospodárstva.

**Okresný úrad v Prešove - štátny okresný hygienik (list č. j. 1244 - 241/6/2002 zo dňa 2. 8. 2002)**

Konštatuje, že fy. FECUPRAL, spol. s r. o. sa zaviazala nenakladať s olejmi s prítomnosťou PCB v praxi bude od pôvodcu odpadu vyžadovať doklad o prítomnosti PCB v odpadových olejoch určených na spaľovanie.

Súhlasí s navrhovanou činnosťou. Zároveň upozorňujem, že pre uvedenú prevádzku zhodnocovania opotrebovaných olejov bolo vydané samostatné súhlasné rozhodnutie orgánu na ochranu zdravia ŠOH 2363-2698-241/11/2001 s termínom do 30.6.2002, do ktorého má firma doložiť emisným posudkom vplyvy spaľovne na okolie z hľadiska ovplyvnenia zdravia obyvateľov. Spoločnosť FECUPRAL požiadala o predĺženie tohto termínu do 31.12. 2002 a orgán na ochranu zdravia akceptoval tento termín.

**Okresný úrad v Prešove, odbor regionálneho rozvoja a iných odvetvových vzťahov (list zo dňa 25. 1. 2002)**

Potvrdzuje, že navrhovaná činnosť bude vhodne prispievať k stabilizovaniu životného prostredia v dotknutom území. Z pohľadu komplexnejšieho rozvoja regiónu víta navrhovanú činnosť. Súhlasí s ňou za predpokladu splnenia platných legislatívnych predpisov v oblasti ochrany životného prostredia a a zdravia ľudí.

**Okresný úrad v Prešove, odbor dopravy a cestného hospodárstva (list č. OÚ - OD - BO2/27957 – 002 zo dňa 1. 7. 2002)**

Nesúhlasí s prepravou rôznych druhov odpadových olejov, od pôvodcov nebezpečných odpadov k miestu ich zneškodnenia do Fecupral, s. r. o. v navrhovaných 200 litrových alebo 1200 litrových sudech vzhľadom na možné riziká pri preprave nebezpečných odpadových

olejov. Odporúča, pre ochranu zdravia ľudí a životného prostredia, vykonávať prepravu centralizované dopravnými prostriedkami na prepravu nebezpečných a horľavých látok, schválenými v zmysle „Dohody ADR“, na základe protokolu z poverenej skúšobnej organizácie.

**Ministerstvo životného prostredia SR, odbor ochrany vód** (list č. 437/2002-6.2 zo dňa 18. 6. 2002)

Z hľadiska ochrany vód nie je predpoklad, že by realizácia navrhovanej činnosti mala vplyv na zhoršenie kvality podzemnej a povrchovej vody. Voči navrhovanej činnosti nemá zásadné pripomienky.

**Ministerstvo životného prostredia SR, odbor ochrany ovzdušia** (list č. 174/2002-6.1 zo dňa 18. 3. 2002)

Nemá voči navrhovanej činnosti zásadné námiestky. Konštatuje, že navrhovanou činnosťou môže dojde k zníženiu počtu aparátov, čerpadiel a armatúr o 50 %, na základe čoho možno predpokladať aj zníženie stávajúcich emisií relevantných znečistujúcich látok. Očakáva sa zníženie emisií zo spaľovacích zariadení.

Pripomína, že nezávisle na záveroch posudzovania stavby podľa zákona bude stavba podrobne posudzovaná aj podľa právnych predpisov ochrany ovzdušia pri vydaní povolenia na umiestnenie stavby, stavebného povolenia a kolaudačného rozhodnutia.

**Ministerstvo životného prostredia SR, odbor geologického práva a zmluvných vzťahov** (list č. 1596/2002 - 7.2. zo dňa 03.06. 2002)

Konštatuje, že zariadenie za prečisťovanie odpadových olejov je konštruované tak, že nehrozí kontaminovanie horninového prostredia ani pri prípadnej havarijnej situácii (okrem dopravy). Technologické zariadenie na prečisťovanie olejov bude po jeho uvedení do prevádzky monitorované. Monitorovanie bude zamerané na možný vplyv zariadenia na jednotlivé zložky životného prostredia. Odporúča overiť kvalitu izolácie pred spustením zariadenia do prevádzky. Z hľadiska geológie nie je dôvod nepovolenia navrhovanej činnosti. Je však potrebné dodržať navrhované technické a technologické postupy.

**Slovenská agentúra životného prostredia v Banskej Bystrici** (list č. j. 438/2002 zo dňa

13. 6. 2002)

Konštatuje, že v rámci prevádzkovania zhodnocovacieho zariadenia nebezpečných odpadov sa predpokladá využitie cca 1 000 m<sup>3</sup> prečisteného oleja ročne na spálenie v kotli K1 s inštalovaným dvojpaliwowým horákom SAACKE. Upravený olej bude alternatívou za doteraz používané topné médium - zemný plyn. Požaduje pred povolením uvedenej činnosti do prevádzky dokumentovať emisnú a imisnú situáciu, vzhľadom na blízkosť obytných zón (Pod výškovou dokumentačnou líniou) aj vzhľadom charakteru topného média (opotrebovaný odpadový Vilec hôrkou, sídlisko Šváby) aj vzhľadom na fakt, že mesto olej). V rámci formálnych pripomienok k správe o hodnotení upozorňujeme na fakt, že mesto Prešov zneškodňuje komunálny odpad ukladaním na skládku Petrovce (okres Vranov nad Topľou) - v dokumentácii je uvádzaná iba skládka odpadu Petrovany.

V grafickej prílohe správy o hodnotení „Súčasný stav životného prostredia“, sa žiadalo uviesť aktuálne údaje vzhľadom na to, že zdroje znečistenia ovzdušia sú uvedené podľa R-ÚSES (spracovaný v roku 1994). Chýba citácia R-ÚSES okresu Prešov v zozname podkladových materiálov. Konštatuje, že realizáciou navrhovanej činnosti (mechanické prečistenie odpadového oleja) sa neočakáva negatívny vplyv na kvalitu životného prostredia v lokalite jej uvedenej situácie. Umiestnenie a zariadenie na prečistenie odpadových olejov bude vytvárať lepšie podmienky pre možné energetické využitie nebezpečného odpadu - opotrebovaných odpadových olejov. Pre posúdenie ovplyvnenia emisnej a imisnej situácie vyplývajúcej zo spaľovania opotrebovaného odpadového oleja požadujeme spracovanie emisnej a imisnej štúdie v zmysle platnej legislatívy o ochrane ovzdušia v predmetnej lokalite ako jeden z podkladov pre územné konanie.

**Mesto Prešov** (list č. ÚS – 6241/2002 - Dý)

Súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti bez pripomienok a odporúčaní.

### **3. Prerokovanie správy o hodnotení s verejnoscťou a závery prerokovania**

Správa o hodnotení bola v zmysle § 17 ods. 2 a ods. 5 zákona prerokovaná s verejnoscťou na verejnom prerokovaní dňa 27. 6. 2002 v zasadacke Mestského úradu v Prešove. Termín a miesto konania verejného prerokovania správy o hodnotení oznamilo mesto Prešov verejnosti v mieste obvyklým spôsobom – oznamom na vývesnej tabuli a uverejnením oznamu o prerokovaní v miestnom regionálnom denníku a pozvánkou pre orgány štátnej správy.

Na verejné prerokovanie boli pozvaní pozvánkou navrhovateľa okrem verejnosti a občanov mesta Prešov aj zástupcovia MŽP SR, Krajského úradu v Prešove, Okresného úradu v Prešove, odboru životného prostredia, štátneho okresného hygienika, odboru civilnej ochrany obyvateľstva, odboru životného prostredia, Okresného riaditeľstva Hasičského a záchranného zboru v Prešove.

Rokovanie otvoril a viedol zástupca Mestského úradu v Prešove Ing. Draganovský, privítal všetkých účastníkov verejného prerokovania, informoval ich o krokoch, ktoré dotknutá obec vykonalá k zabezpečeniu informovanosti verejnosti o navrhovanej činnosti, pričom vyzdvihol dobrú úroveň spolupráce s navrhovateľom činnosti aj pozitívne kroky navrhovateľa v oblasti životného prostredia v poslednom období.

Následne zástupca navrhovateľa konal spoločnosť Ing. Hanigovský podrobne informoval o navrhovanej činnosti a o jej predpokladaných vplyvoch na životné prostredie. Prítomní boli oboznámení s technickou a prevádzkovou stránkou navrhovaného zariadenia. Okrem iného bol zvýraznený prínos z prevádzky zariadenia pre environmentálne priateľnejšie nakladanie s opotrebovanými olejmi v regióne. Prítomní účastníci verejného prerokovania nemali pripomienky ani námitky k navrhovanej činnosti, práve naopak, kvitovali spoluprácu s navrhovateľom, ako aj možnosť likvidácie opotrebovaných olejov v zariadení dostupnom pre prešovský región.

V rámci diskusie proti realizácii plánovaného zámeru neboli vznesené kritické pripomienky. Záverom bolo konštatované, že navrhovaná činnosť svojím charakterom bude znamenať zlepšenie v oblasti ochrany životného prostredia.

V zmysle § 17 ods. 4 zákona zástupca dotknutej obce Ing. Draganovský v spolupráci so zástupcom navrhovateľa Ing. Hanigovským vyhotovili zápis z verejného prejednania navrhovanej činnosti, ktorý bol na MŽP SR doručený dňa 8. 7. 2002. K záznamu bola pripojená prezenčná listina.

Z verejného prerokovania správy o hodnotení vyplynulo, že voči realizácii navrhovanej činnosti zo stany verejnosti a obyvateľov dotknutej obce - mesta Prešova nie sú závažné pripomienky.

#### **4. Ostatné závažné stanoviská, pripomienky a odborné posudky zaslané k správe o hodnotení**

MŽP SR v zákonom stanovenej lehote neobdržalo podľa § 18 ods. 2 zákona žiadne ďalšie závažné stanoviská k navrhovanej činnosti.

Posudok na zámer v zmysle § 19 zákona a na základe poverenia MŽP SR (list č. 2347/2002-4.3. zo dňa 15. 07. 2002) vypracovala Ing. Magdaléna Vodzinská, zapísaná v zozname odborne spôsobilých osôb pre posudzovanie vplyvov činností na životné prostredie pod číslom 105/96-OPV podľa vyhlášky MŽP SR č. 52/1995 Z. z. o zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov činností na životné prostredie.

Menovaná spracovala posudok a návrh záverečného stanoviska na základe predloženej správy o hodnotení, konzultácie s navrhovateľom, zápisu z verejného prerokovania správy o hodnotení, doručených písomných stanovísk od jednotlivých subjektov procesu posudzovania, vlastných odborných vedomostí a príslušných právnych predpisov a nariem.

### **IV. CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**

Hodnotenie celkových predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti vyplynulo z poznania prírodného prostredia, do ktorého je areál spoločnosti Fecupral situovaný, z dostupných údajov o navrhovanom zariadení, z informácií od navrhovateľa ako aj z výsledkov meraní vykonaných pri kontrole dodržania emisných limitov rotačnej pece od oprávnených organizácií. Súčasne bola využitá aj emisná a imisná štúdia (Enviconsult, 1998) na posúdenie rozptylových podmienok v záujmovom území, ktoré ostávajú vo vzťahu k rozšíreniu činnosti spoločnosti Fecupral nezmenené.

V tomto rozsahu boli hodnotené vplyvy na obyvateľstvo, prírodné prostredie, ovzdušie, povrchovú a podzemnú vodu, krajinu, urbanistický komplex a využitie územia s nasledujúcimi závermi:

## *Vplyv na obyvateľstvo*

Počas výstavby sa neočakávajú nepriaznivé vplyvy na obyvateľstvo, pretože ide o minimálne práce pozostávajúce z montáže čistiaceho zariadenia v priestore areálu spoločnosti Fecupral, bez potreby akýchkoľvek stavebných prác.

Počas prevádzky čistiaceho zariadenia sa predpokladá mierne zvýšenie hluku oproti súčasnému stavu vplyvom činnosti kompresora s výkonom 4 kW, ktorý je potrebný pre výrobu vzduchu pre membránové čerpadlo, nie je však predpoklad, že tento vplyv presiahne hranice areálu spoločnosti Fecupral. Vzhľadom na vzdialenosť najbližších obývaných objektov cca 750 m od firmy, nie je predpoklad nepriaznivých dopadov na obyvateľstvo.

## *Technická úroveň a zásah do technickej infraštruktúry*

Navrhovaná technológia mechanického čistenia opotrebovaných odpadových olejov pomocou filtracie je jednoduchá, ale veľmi účinná. Jej zaradením do procesu zhodnocovania opotrebovaných odpadových olejov sa vytvoria podmienky pre ich spaľovanie v dvojpaliwowom horáku typu SAACKE SKVJG 50 p, resp. sa vytvoria podmienky aj pri iné materiálové využitie.

Zásah do technickej infraštruktúry sa neočakáva.

## *Vplyv na povrchové a podzemné vody*

Vplyvy na povrchové a podzemné vody sa vzhľadom na havarijné zabezpečenie počas prevádzky zariadenia nepredpokladajú. Potenciálna možnosť ohrozenia vód ostáva pri havarijnom úniku opotrebovaných odpadových olejov pri manipulácii alebo pri havárii dopravného prostriedku počas ich prepravy. Množstvo a kvalita zachytených dažďových vód v areáli spoločnosti Fecupral sa nemení, pretože zaradením filtračného zariadenia nedôjde k zmene výmery odvodňovaných plôch. Množstvo a kvalita splaškových vód sa takisto nemení, pretože nedôjde k zmene počtu pracovníkov ani k zmene v zdravotno-technických objektoch.

## *Vplyv na horninové prostredie*

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, veľkosť, uloženie na izolovanej, havarijne zabezpečenej a zastrešenej ploche sa vplyv na horninové prostredie nepredpokladá.

## *Vplyv na biotu*

Nepredpokladá sa žiadnenie negatívny vplyv činnosti na biotu dotknutého územia.

## *Vplyvy na krajinu*

Vplyvy na prírodné zložky krajiny sa neprejavia. Územie dotknuté navrhovanou činnosťou je urbanizované, ide o priemyselnú zónu v intraviláne mesta Prešov s prevahou výrobných a dopravných plôch, prípadne služieb. Vzhľadom na veľkosť skeletu filtračného zariadenia na čistenie opotrebovaných olejov a jeho uloženie aj tepelné zhodnocovanie v areáli spoločnosti Fecupral, ako aj vzhľadom na to, že jeho inštalácia nevyžaduje stavebné ani terénne úpravy sa predpokladajú len zanedbateľné vplyvy na štruktúru a využívanie krajiny.

## *Vplyv na urbanistický komplex a vplyv stavby na využitie územia*

Realizáciou navrhovanej činnosti nebudú ovplyvnené žiadne kultúrne ani historické pamiatky, paleontologické ani archeologické náleziská ani kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Nepriaznivo nebude ovplyvnená poľnohospodárska ani priemyselná výroba, infraštruktúra, služby, rekreácia či cestovný ruch. Nezvýši sa dopravné zaťaženie na mestských komunikáciách. Ochranné pásmá cestných a železničných tratí nebudú dotknuté predmetnou činnosťou.

Funkčné využitie plôch dotknutého územia sa nemení. Vplyv navrhovanej činnosti na životné prostredie je prakticky zanedbateľný.

## *Vplyvy na socioekonomickej prostredie*

Celospoločenské účinky navrhovanej činnosti sa prejavia v celkových socioekonomickej prínosoch v čase jej užívania. Pozitívne účinky sa prejavia:

- v odpadovom hospodárstve regiónu - zber a environmentálne prijateľné spaľovanie odpadových olejov;
- v kvalite ovzdušia dotknutého územia - výrobou tepelnej energie s výrazne menšími negatívnymi dopadmi ako má klasické spaľovanie pevných palív,
- v ekonomických dôsledkoch takejto výroby tepelnej energie prejavujúcej sa u spotrebiteľovna cene energie,
- zaradením navrhovaného filtračného zariadenia do procesu zhodnocovania opotrebovaných odpadových olejov dôjde k pozitívnym dôsledkom v rozšírení možností využitia tejto suroviny ďalšími spotrebiteľmi.

Priestorová syntéza vplyvov činností v území poskytuje informáciu o predpokladanej antropogénnej záťaži územia a prevádzky areálu FECUPRAL, čo sa prejaví nasledovne:

- v širšom okolí nedôjde ku zmene parametrov kvality životného prostredia,
- využitie územia nebude negatívne ovplyvnené navrhovanou činnosťou,
- negatívne vplyvy (zvýšená hlučnosť, prašnosť, vibrácie a otрасy) sa môžu prejaviť len počas výstavby,
- negatívny vplyv - ohrozenie podzemných vôd sa môže prejaviť len v prípade havárie.

Z posúdenia vplyvov na životné prostredie vyplýva, že sa neočakávajú významné nepriaznivé vplyvy v predmetnom území. Možné nepriaznivé vplyvy môžu byť zmiernené ochrannými opatreniami.

Ako významný nepriaznivý vplyv je možný len vplyv na podzemné vody v prípade havárie.

Navrhovateľ pri realizácii navrhovanej činnosti musí minimalizovať jej vplyvy na všetky zložky životného prostredia. Vo fáze projektovej prípravy musí navrhovateľ zohľadniť celý rad technických a environmentálnych opatrení na minimalizáciu predpokladaných nepriaznivých vplyvov na životné prostredie. Tieto opatrenia sú na úrovni súčasného technického a technologického poznania a budú splňať kritériá najlepšie dostupnej technológie pri primeranosti výdavkov. Pri realizácii zámeru bude kladený dôraz na dodržanie všetkých legislatívnych predpisov ochrany životného prostredia.

Najväčšie potenciálne riziká v čase výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti sú havárie pri porušení prevádzkového poriadku. V tomto prípade rozhodujúcu úlohu zohráva ľudský činiteľ. Malú pravdepodobnosť výskytu potenciálneho vzniku havárií charakterizujú prírodné katastrofy.

Predchádzanie, zabránenie, eliminácia a zneškodenie možných dôsledkov havárií bude predmetom riešení a opatrení v ďalších stupňoch projektovej prípravy navrhovanej činnosti ako aj havarijných a prevádzkových plánov.

Z hľadiska vplyvov činností presahujúcich hranice SR - možno konštatovať, že sa neočakávajú významné nepriaznivé vplyvy na životné prostredie aj vzhľadom na skutočnosť, že navrhovaná činnosť je lokalizovaná v dostatočnej vzdialenosťi od hraníc SR.

## V. ZÁVERY

### 1. Záverečné stanovisko k činnosti

Na základe komplexného posúdenia správy o hodnotení, všetkých k nej predložených stanovísk, ako aj stavu životného prostredia dotknutého územia, predpokladaných pozitívnych i negatívnych vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a navrhnutých opatrení na zmiernenie jej negatívnych činností sa

#### odporúča

realizácia navrhovanej činnosti „Zhodnocovanie opotrebovaných odpadových olejov“ v areáli Fecupral, spol. s r.o. na Jilemnického ulici v Prešov za predpokladu splnenia podmienok uvedených v bode V.3 záverečného stanoviska.

### 2. Odporúčaný variant

Na základe záverov komplexného posúdenia navrhovanej činnosti v zmysle zákona sa odporúča variant činnosti uvedený v správe o hodnotení.

Variant zahŕňa vybudovanie a uvedenie do prevádzky stabilného filtračného zhodnocovacieho zariadenia typu PZ 23. firmy ECOL, spol. s r.o. Michalovce, ktorým sa budú vylepšovať vlastnosti rôznorodých opotrebovaných odpadových olejov technológiou mechanického prečistovania. Zhodnocovaním sa odstránia nevhodné prímesi v olejoch, ktoré vznikli v dôsledku ich používania. Predpokladá sa kapacita zhodnocovacieho zariadenia cca 1000 m<sup>3</sup> vyčistených olejov ročne.

### 3. Odporúčané podmienky pre etapu prípravy a realizácie činnosti

Vychádzajúc z výsledkov environmentálneho hodnotenia navrhovanej činnosti, zo stanovísk zainteresovaných subjektov aj na základe zhodnotenia navrhovaných opatrení na

minimalizáciu predpokladaných negatívnych vplyvov na životné prostredie sa odporúčajú priať a realizovať v etape prípravy a realizácie navrhovanej činnosti tieto podmienky:

1. Dodržiavať zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a s ním súvisiace predpisy a doplniť ďalšie stupne dokumentácie vypracovanej podľa osobitných predpisov o popis nakladania s odpadmi, ktoré budú vznikať nielen počas prevádzky, ale aj počas výstavby navrhovaného zariadenia.
2. Doplniť nakladanie s odpadmi (spaľovanie a skládkovanie odpadov) aj o problematiku o zhodnocovaní odpadov v zmysle platnej legislatívy a o komentár k programu odpadového hospodárstva v nadväznosti na nový zákon o odpadoch a vyhlášku MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
3. Aktualizovať vlastný Program odpadového hospodárstva zariadenia spoločnosti FECUPRAL, spol. s r. o. s prihliadnutím na program odpadového hospodárstva mesta Prešov.
4. Vykonávať prepravu rôznych druhov odpadových olejov, od pôvodcov nebezpečných odpadov, k miestu ich zhodnotenia a zneškodnenia centralizované dopravnými prostriedkami na prepravu nebezpečných a horľavých látok, schválenými v zmysle „Dohody ADR“ a na základe protokolu z poverenej skúšobnej organizácie.
5. Overiť kvalitu izolácie manipulačnej plochy pred spustením zariadenia do prevádzky.
6. Spracovať prevádzkový poriadok pre prácu so zariadením na prečistenie oleja.
7. Doplniť plán havarijných opatrení pre prípad úniku látok škodiacich vodám.
8. Zabezpečiť v súlade s legislatívou na úseku odpadového hospodárstva analýzu odoberaných odpadových olejov a podľa prevádzkového poriadku i analýzu vyčisteného oleja.
9. Vypracovať emisnú a imisnú štúdiu v zmysle platnej legislatívy o ochrane ovzdušia v predmetnej lokalite na posúdenie ovplyvnenia emisnej a imisnej situácie vyplývajúcej zo spaľovania opotrebovaného odpadového oleja.

#### **4. Odôvodnenie záverečného stanoviska vrátane zhodnotenia písomných stanovísk podľa § 18 zákona**

Odporučenie realizácie navrhovanej činnosti možno odôvodniť aj nasledujúcimi skutočnosťami:

- umiestnenie zariadenia na zhodnocovanie opotrebovaných odpadových olejov je navrhované vo vnútri areálu Fecupral, spol. s r.o. prevádzka Prešov, na vlastných pozemkoch navrhovateľa v priestore kde je v súčasnosti už vybudovaná infraštruktúra;
- areál spoločnosti Fecupral je už dlhšiu dobu v prevádzke a všetky podmienky a opatrenia na ochranu životného prostredia uložené v rozhodnutiach príslušných orgánov štátnej správy povoľujúcich činnosť firmy sa realizujú;
- realizáciou zhodnocovacieho zariadenia bude možné optimalizovať využitie technického a technologického potenciálu spoločnosti Fecupral;
- prevádzkové riziká a ich možný vplyv na havárie navrhovanej činnosti sú zohľadňované a zabezpečené v súlade s bezpečnostnými predpismi na prevádzku takýchto zariadení;
- vzhľadom na lokalizáciu navrhovanej činnosti v priemyselnej zóne mesta Prešov a zabezpečením havarijnej ochrany priestorov, kde bude dochádzať k manipulácii a zhodnocovaniu opotrebovaných odpadových olejov, bude minimalizovaný predpoklad negatívnych vplyvov z hľadiska ochrany prírody a krajiny, horninového prostredia a ochrany vód;
- predpokladá sa mierne zvýšenie hlukovej záťaže v areáli spoločnosti Fecupral vplyvom činnosti vzduchového kompresora o výkone 4 kW na výrobu stlačeného vzduchu pre poháňanie membránového čerpadla filtračného zariadenia nepredpokladá sa že, táto skutočnosť zvýší hlukovú záťaž v okolí areálu;
- nepredpokladajú sa negatívne vplyvy hluku na obyvateľstvo dotknutého územia, vzhľadom na vzdialenosť najbližších obytných objektov cca 750 m od areálu spoločnosti Fecupral.
- v zmysle výsledkov vykonaných meraní emisií, aj pri predpokladanej produkcií kalov zprocesu čistenia odpadových olejov, nie je predpoklad zvýšenia produkcie emisií a tým ani imisného zaťaženia oproti hodnotám povolených emisných limitov z hľadiska ochrany ovzdušia;

- určité negatívne vplyvy vznikajúce pri realizácii navrhovanej činnosti sa budú eliminovať primeranými technickými a prevádzkovými opatreniami, za predpokladu bezpodmienečného plnenia všetkých platných legislatívnych predpisov.

Záverečné pozitívne stanovisko sa odôvodňuje najmä tým, že pozitívne stránky realizácie navrhovanej činnosti prevyšujú negatívne dopady na životné prostredie a tým, že všetky stanoviská k hodnotenej činnosti boli kladné s určitými pripomienkami. Negatívne stanoviská k zámeru neboli doručené.

Pripomienky všetkých orgánov, ktoré prišli v písomnej forme, sú zohľadnené v odporúčaných podmienkach na vyjadrenie súhlasu s navrhovanou činnosťou (časť V.3 záverečného stanoviska).

## 5. Požadovaný rozsah poprojektovej analýzy

Na overenie miery súladu medzi skutočnými a predpokladanými vplyvmi činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a na tomto základe následné zabezpečenie úpravy alebo doplnenia opatrení na zmiernenie negatívnych vplyvov činnosti sa odporúča nasledovný rozsah poprojektovej analýzy:

- monitorovať zložky životného prostredia v areáli spoločnosti Fecupral v zmysle podmienok, ktoré určí podľa platnej legislatívy SR povoľujúci orgán pri povoľovaní navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov, pričom bude prihliadať na toto záverečné stanovisko;
- vykonávať dodržiavanie kontroly stanovených podmienok formou predkladania záverečných správ z monitorovania prevádzkovateľom príslušnému kontrolnému orgánu.

Vykonávanie poprojektovej analýzy zabezpečiť ako interaktívny proces so spätnou väzbou, ktorý sa môže byť prispôsobený meniaci sa situáciu v súlade s dosiahnutými poznatkami v pravidelných ročných intervaloch.

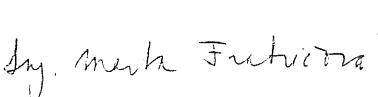
Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti nie je určené časové trvanie požadovaného rozsahu poprojektovej analýzy.

Na základe operatívneho vyhodnocovania výsledkov monitorovania, je v zmysle § 36 ods. 3 zákona, navrhovateľ povinný v prípade, ak sa zistí, že skutočné vplyvy činnosti posudzovanej podľa tohto zákona sú horšie, než sa uvádzajú v správe o hodnotení, zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom určeným v správe o hodnotení, v súlade s podmienkami uvedenými v rozhodnutí o povolení činnosti podľa osobitných predpisov, na čo sa odporúča povoľujúcemu orgánu v rámci týchto podmienok navrhovateľa upozorniť.

## VI. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

### 1. Spracovatelia záverečného stanoviska

**Ing. Helena Ponecová**   
odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie  
Ministerstvo životného prostredia SR

**Ing. Marta Fratričová**   
odbor odpadového hospodárstva  
Ministerstvo životného prostredia SR

### 2. Potvrdenie správnosti údajov

**Ing. Viera H u s k o v á**   
riadička odboru posudzovania  
vplyvov na životné prostredie  
Ministerstvo životného prostredia SR

MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SR  
nám. Ľudovíta Štúra 1  
812 35 B R A T I S L A V A  
-14-

### 3. Dátum vydania záverečného stanoviska

21. októbra 2002

