

**MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

**odbor environmentálneho posudzovania**  
Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

---

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor environmentálneho posudzovania, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. k) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“), vydáva na základe výsledkov procesu posudzovania vykonaného podľa ustanovení zákona, podľa § 37 zákona a podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“)

**Z Á V E R Ě Č N É S T A N O V I S K O**

(číslo 3392/2015-3.4/rs)

**I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI**

**1. Názov**

ESS Servis, s.r.o.

**2. Identifikačné číslo**

46 759 051

**3. Sídlo**

Zborovská 4, 040 01 Košice

**II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**

**1. Názov**

„BARCA – DEEMULGAČNÁ STANICA“

**2. Účel**

Účelom navrhovanej činnosti je vybudovanie technologického zariadenia deemulgačnej stanice (DES), čo v podstate predstavuje stanicu na chemické, fyzikálne a biologické zneškodňovanie kvapalných odpadov a ich následnú biodegradáciu. Navrhovaná činnosť je fyzikálno-chemická úprava odpadových emulzií, zaolejovaných zvodnených kalov a tekutých odpadov s kapacitou do maximálneho objemu 100 m<sup>3</sup> za deň, ktoré spoločnosť bude vykupovať na základe hospodárskych zmlúv od rôznych pôvodcov odpadov, predovšetkým z Košického a Prešovského kraja. Ročne sa uvažuje spracovať 28 800 t odpadov.

**3. Užívateľ**

ESS Servis s.r.o., Zborovská 4, 040 01 Košice

**4. Umiestnenie**

Kraj:	Košický
Okres:	Košice IV
Obec:	MČ Barca
Katastrálne územie:	MČ Barca

Parcela č.: C-KN 2570/2

## 5. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Termín začatia výstavby:

- po nadobudnutí právoplatnosti integrovaného povolenia

Termín skončenia výstavby, resp. začatia prevádzky:

- bude stanovený v nasledujúcich konaniach

Termín ukončenia prevádzky:

- neurčený

## 6. Stručný popis technického a technologického riešenia

Členenie stavby:

### **STAVEBNÉ OBJEKTY:**

SO-01 Príprava územia;

SO-02 Hlavný objekt;

SO-03 Totem;

SO-04 Oplotenie;

SO-05 Drobná architektúra;

SO-06 Sadové úpravy;

SO-07 VN Prípojka;

SO-08 NN Areálový rozvod;

SO-09 Vonkajšie osvetlenie;

SO-10 Areálový vodovod, studňa a požiarna nádrž;

SO-11 Kanalizačné rozvody;

SO-11.1 Kanalizácia splašková;

SO-11.2 Kanalizácia zaolejovaných vôd a ORL;

SO-11.3 Kanalizácia dažďová;

SO-12 Spevnené plochy a komunikácie.

### **PREVÁDZKOVÉ SÚBORY:**

PS-01 Trafostanica;

PS-02 Technológia výroby;

PS-03 Solárna technológia.

#### ▪ **STAVEBNÉ OBJEKTY:**

##### **SO-01 Príprava územia**

Stavebný objekt rieši prípravu územia pre výstavbu. Zahŕňa návrh technického riešenia pre odstránenie vrstvy ornice z poľnohospodársky využívanej plochy. Ornica bude skladovaná na depónii na nevyužívanej časti pozemku. V rámci tohto objektu nebude riešený výrub stromov – parcela je bez porastu vyššej zelene a kríkov.

##### **SO-02 Hlavný objekt**

Hlavný objekt tvoria dva samostatné dilatačné a zároveň aj prevádzkové časti. Výrobnú časť tvorí prevádzková hala, v ktorej je umiestnená hlavná technológia deemuľgačnej stanice. Jedná sa o veľkopriestor, do ktorého je na časti pôdorysu vložené medziposchodie. Hlavná hala je doplnená pozdĺžnym traktom, v ktorom sa nachádzajú doplnkové priestory hlavnej prevádzky – sklady, kalolis a sklad olejov. Administratíva tvorí samostatný dilatačný celok. Jedná sa o dvojpodlažný objekt. Na prízemí sú umiestnené priestory s priamou väzbou na prevádzku a na poschodí je administratíva a vedenie podniku.

##### **SO-03 Totem**

Stavebný objekt rieši umiestnenie reklamného vertikálneho totemu pri vjazde do areálu. Jedná sa o prefabrikovaný kus s reklamným nápisom obojstranne nasvietený, alternatívne

so zabudovaným osvetlením. Totem bude umiestnený na samostatnom betónovom základe. Bude napojený na areálový rozvod NN.

#### **SO-04 Oplotenie**

Pozemok je v súčasnosti využívaný ako poľnohospodárska pôda. Navrhuje sa oplotenie celého areálu plným oplotením z betónových horizontálnych dielcov. Pri príjazde na pozemok bude umiestnená posuvná elektricky ovládaná brána a elektrická zavora. Brána i zavora budú napojené na areálový NN rozvod.

#### **SO-05 Drobná architektúra**

V rámci návrhu prvkov drobnej architektúry bude územie vybavené lavičkami, odpadkovými košmi, smerovými tabuľami, informačnou tabuľou a ďalšími prvkami, ktoré budú tvarovo, materiálovo korešpondovať s architektonickým dizajnom objektu.

#### **SO-06 Sadové úpravy**

V rámci tohto objektu bude riešená úprava celého areálu mimo zastavaných plôch spevnených plôch. Väčšina zvyšnej plochy areálu bude posiatá trávnikom. Zelené plochy budú doplnené líniovou výsadbou trvácnych drevín.

#### **SO-07 – VN Prípojka**

V blízkosti predmetnej deemulgačnej stanice prechádzajú vzdušné vedenia 22 kV. Navrhovaná VN prípojka bude odbočovať z jestvujúceho VN vedenia (v zmysle pripojovacích podmienok prevádzkovateľa distribučnej siete VSD a.s.) na jestvujúcom podpernom bode.

#### **SO-08 NN Areálový rozvod**

V rámci areálu je navrhnutý areálový rozvod NN. Z trafostanice je rozvod vedený v zemi do miestnosti elektrorozvodne umiestnenej na prízemí administratívy. V tejto miestnosti sú umiestnené jednotlivé rozvádzače. Z miestnosti je vedený rozvod pre napájanie reklamného totemu, elektrickej brány, elektrickej zavora, vybavenia studne i požiarnej nádrže.

#### **SO-09 Vonkajšie osvetlenie**

Tento inžiniersky objekt rieši vonkajší rozvod areálového osvetlenia vedený vo výkope pod zemou. Na osvetlenie areálu budú slúžiť exteriérové svietidlá s jedným alebo dvoma svetlami. Rozvod je napojený na vlastný rozvádzač v miestnosti elektrorozvodne na prízemí administratívy.

#### **SO-10 Areálový vodovo, studňa a požiarne nádrž**

Keďže v záujmovom území sa nenachádza distribučný vodovod navrhuje sa ako zdroj vody studňa. Zo studne bude napájaný areálový rozvod vody pre prevádzkové účely (administratíva a technológia) a pre dopĺňanie požiarnej nádrže. Voda používaná v rámci technologického procesu bude maximálne recyklovaná. Alternatívne Východoslovenská vodárenská spoločnosť súhlasí s napojením DES na rozvod vody v areáli MČOV. Požiarne nádrž je navrhnutá a dimenzovaná na základe požiadavky na zabezpečenie vody pri hasení požiaru. Jedná sa o nádrž umiestnenú v ploche zelene pri hlavnom vstupe do areálu. Vybavenie nádrže je napojené na areálový rozvod NN. Voda je v prípade potreby dopĺňaná z kanalizácie dažďovej prípadne zo studne umiestnenej v rámci areálu.

#### **SO-11 Kanalizačné rozvody**

Tento inžiniersky objekt rieši odvádzanie splaškovej, zaolejovanej a dažďovej vody do verejnej kanalizácie, odlučovača ropných látok i do retenčnej nádrže. Splašková kanalizácia bude napojená na verejný rozvod kanalizácie prebiehajúci v dotyku s riešenou lokalitou. Bude do nej zaústená splašková kanalizácia z administratívy, prepád z podzemnej nádrže s vyčistenou vodou z technologického procesu a vetva zaolejovanej kanalizácie napojená cez odlučovač ropných látok. Dažďová kanalizácia odvádzá vodu zo striech objektu

do retenčnej – vsakovacej podzemnej nádrže. Kanalizácia zaolejovaných vôd zberá vodu zo spevnených plôch na parkovanie a odstávku nákladných vozidiel. Je ukončená odlučovačom ropných látok a následne napojená do splaškovej kanalizácie.

### **SO-12 Spevnené plochy**

Stavebný objekt rieši nové spevnené plochy pojazdné v riešenom území. Vjazd i výjazd do areálu bude z miestnej obslužnej komunikácie. Pripojenie je riešené pripojovacími polomerami na cestu  $R=7\text{m}$  podľa STN 736110 pre cestné vozidlo dĺžky do 9,0m. Vjazd i výjazd bude regulovaný elektricky ovládanou závorou. Povrch spevnených plôch bude asfaltobetónový, betónový alebo dláždený zatrávňovacími betónovými tvárniciami. Zatrávňovacie tvárnice sú navrhnuté na ploche parkoviska osobných automobilov. Betónové plochy s prudším spádovaním do pojazdných rigolov sú umiestnené v priestore stáčania tekutých odpadov i v priestore vymývania cisterien. Ostatné plochy sú navrhnuté ako asfaltobetónové obrúbené cestnými obrubníkmi so spádovaním do cestných vpustí a v časti do zelene. Územie bude vybavené príslušným dopravným značením.

## ▪ **PREVÁDZKOVÉ SÚBORY:**

### **PS-01 Trafostanica**

Prevádzkový súbor trafostanica rieši návrh a osadenie novej jednoúčelovej trafostanice na vlastnom pozemku. Trafostanica bude osadená v oplotení areálu bude slúžiť na zásobovanie elektrickou energiou predmetnej prevádzky deemulgačnej stanice.

### **PS-02 Technológia výroby**

Technológia výroby spočíva v zoradení jednotlivých prvkov do technologického sledu slúžiacemu na neutralizáciu a spracovanie tekutých odpadov. Výsledkom procesu je tuhý kal odvázaný na ďalšie spracovanie, oleje odvázané na ďalšie spracovanie a voda použitá pri procese. Voda bude v maximálnej miere recyklovaná v opakovaných technologických cykloch.

### **PS-03 Solárna technológia**

V projekte sa uvažuje s vytvorením predpokladov technických i priestorových pre umiestnenie technológie na získavanie elektrickej energie zo slnečnej energie. Uvažuje sa s umiestnením solárnych panelov na strechu prevádzkovej haly.

Deemulgačná stanica pozostáva z viacerých technologických častí:

1. Neutralizačná stanica;
2. Biodegradačná plocha;
3. Tepelná vákuová odparka;
4. Plocha pre čistenie nádrží cisternových vozidiel horúcim tlakovým prečistením.

## **Technické a technologické vybavenie stanice:**

Skladba zariadenia:

### *A. Príjem kvapalín;*

- A.1. cisternové vozy;
- A.2. kontajnery a sudy;
- A.3. vody z vlastných zdrojov (vznikajúce v rámci technológie čistenia);

### *B. Akumulácie a skladovania prijímaných kvapalín;*

- B.1. nádrž kyslých vôd;
- B.2. nádrž alkalických vôd;
- B.3. nádrž vôd s obsahom oxidatívnych kovov ( $\text{Cr}^{+6}$ ,  $\text{Mn}^{+7}$ , .....);
- B.4. nádrž vôd s obsahom  $\text{CN}^-$  (forma voľná i viazaná);
- B.5. nádrž na vody s obsahom ropných látok či inak nešpecifikované;
- B.6. zásobná nádrž na emulzie;
- B.7. vody z umývariek, lapolov a vody s vysokým obsahom nerozpustných látok;

B.8. skladovací priestor na sudy a kontajnery s roztokmi;

*C. Diskontinuálne reaktory;*

C.1. reaktor číslo 1;

C.2. reaktor číslo 2;

C.3. reaktor číslo 3;

C.4. reaktor číslo 4;

C.5. reaktor číslo 5;

C.6. reaktor číslo 6;

C.7. reaktor číslo 7;

C.8. reaktor číslo 8 oxidačné postupy;

*D. Kontinuálne čistenie;*

D.1. akumulácia pred upravených vôd;

D.2. čistiarne odpadových vôd ALFA CLASSIC Ø 2300 mm výška 4200 mm;

D.3. samostatná regeneračná nádrž;

D.4. chemické hospodárstvo;

D.5. meranie a regulácia;

D.6. akumuláčna nádrž na vyčistenú vodu – čerpaná;

*E. Aerovaný koksový filter - technická charakteristika v prílohe Správy o hodnotení;*

*F. Mikrofiltrácia- technická charakteristika v prílohe Správy o hodnotení;*

*G. Fibroilový stupeň a vypúšťanie - technická charakteristika v prílohe Správy o hodnotení;*

*H. Hospodárenie olejov;*

H.1. Nádrž na oleje 1;

H.2. Nádrž na oleje 2;

H.3. Nádrž na oleje vonkajšia vykurovaná;

*I. Hospodárenie chemickými látkami;*

I.1. Chemické hospodárenie síranu železitého;

I.2 Chemické hospodárenie hydroxidu sodného;

I.3. Chemické hospodárenie vápenného hydrátu;

I.4. Chemické hospodárenie bentonitu;

I.5. Chemické hospodárenie síranu železnatého;

I.6. Chemické hospodárenie chlórnanu sodného;

I.7. Chemické hospodárenie peroxidu vodíka;

I.8. Chemické hospodárenie kyseliny sírovej;

I.9. Chemické hospodárenie polymérneho flokulantu;

I.10. Stáčacie miesto chemikálií;

*J. Kalové hospodárenie;*

J.1. Dosadzovacia nádrž 1;

J.2. Dosadzovacia nádrž 2;

J.3. Dosadzovacia nádrž 3;

J.4. Dosadzovacia nádrž 4;

J.5. kalolis 1000x1000 x 60 dosiek;

J.6. kalolis 1000 x 1000x 60 dosiek;

J.7. Priestor pod kalolisom na nat'ahovací kontajner;

*K. Laboratórium;*

*L. Biodegradačná plocha;*

### **Technológia deemulgačnej stanice (DES):**

Vstupné odpady budú dovážané špeciálnou autocisternou. Z autocisterny stojacej na izolovanej manipulačnej ploche sa odpady vypúšťajú do prijímacích nádrží. Čistenie kvapalných odpadov sa prevádza dvojfázovým kyslým spôsobom, v súlade s vyhláškou č.310/2013 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 223/2001 Z. z.

o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“).

Vstupné spracovávané odpadové vody:

- kyslé odpadové vody;
- alkalické odpadové vody;
- vody s obsahom  $\text{Cr}^{+6}$ ;
- vody s obsahom  $\text{CN}^-$ ;
- vody s obsahom ropných látok, či inak nešpecifikované;
- emulzné roztoky;
- z umyvárník, odľučovače a roztoky s vysokým obsahom nerozpustných látok;
- príjem sudov a kontajnerov s roztokmi.

Zariadenie deemulgačnej stanice sa skladá z prijímacích nádrží, deemulgačných reaktorov, olejových nádrží, sedimentačných nádrží, filtrov, mixážnych nádrží, vypúšťacích prečerpávacích nádrží, kalového hospodárstva – filtračný kalolis, prevádzkových čerpadiel, skladových miestností, kancelárie, miestnosti obsluhy, prevádzkového laboratória a sociálnych zariadení. Dodávateľom technológie je DELTA Technologie, s.r.o., Hodonín, Česká Republika, od výrobcu STS Technologie spol. s r.o. Brno, ČR, ktorá má platné certifikáty pre predmetnú čistiareň odpadových vôd (v prílohe správy o hodnotení) a už v praxi úspešne overenú.

Technológia výroby spočíva v zoradení jednotlivých certifikovaných prvkov do technologického sledu slúžiacemu na neutralizáciu a spracovanie tekutých odpadov. Výsledkom procesu je tuhý kal odvázaný na ďalšie spracovanie, oleje odvázané na ďalšie spracovanie a voda použitá pri procese. Voda bude v maximálnej miere recyklovaná v opakovaných technologických cykloch.

Vstupné odpadové vody pôjdu na neutralizáciu a odtiaľ po vyčistení na odvodnenie na kalolis. Filtračný koláč bude dopravovaný na biodegradačnú plochu, na biodegradáciu bude použitá technológia Dekontam-3, ktorá je hygienicky nezávadná. Pokiaľ nebude výsledný biodegradovaný produkt deklarovaný ako kompost alebo inertný materiál, bude tento zneškodňovaný na skládke nie nebezpečných odpadov.

V zariadení budú spracovávané tekuté odpady, ktoré sú svojou podstatou odpadné vody, na takú kvalitu, aby mohli byť vypúšťané do verejnej kanalizácie, zakončené biologickou čistiarnou odpadových vôd.

Z odpadu bude pred vypustením do prípojného miesta odobraná laboratórna vzorka. Na základe laboratórneho rozboru bude určené, či bude kvapalina spracovaná alebo vrátená ako nezodpovedajúci odpad pôvodcovi. Pokiaľ bude prijatá, bude zaradená do vhodnej skupiny a bude stanovený presný postup, ktorý bude použitý na zneškodnenie a vyčistenie. Všeobecne bude použitý buď postup neutralizácie alebo deemulgácie. Postup sa líši hlavne použitými chemikáliami.

Kvapalina je cez záchyt mechanických nečistôt (záchytný kôš, mechanické česle), rozdeľovaciú jednotku napustená do požadovanej sedimentačnej jímky.

Z jímky je kvapalina čerpaná do určených reaktorov. Do reaktorov je dávkovaná vhodná chémia, tak, aby došlo buď k odlúčeniu oleja – ropných látok alebo k tvorbe kalu. Vzniknutý kal je čerpaný do dosadzovacích nádrží a nakoniec je zahustený do rypného stavu v kalolise. Ak dôjde k odlúčeniu oleja, je olej čerpaný do nádrží na olej. Z týchto je odvázaný na predaj, ďalšiemu spracovaniu, alebo ďalšiemu využitiu. Kal z kalolisu je buď zneškodňovaný daným postupom (biodegradácia na biodegradačnej ploche) alebo odvázaný k ďalšiemu spracovaniu, využitie odberateľom.

Predčistená kvapalina z reaktorov odteká do mix jímky. Z tejto jímky je čerpaná spolu s pridanými chemikáliami do chemických reaktorov Alfa Classic vybavenými Mikšovým filtrom. V reaktore dochádza k fyzikálno - chemickým procesom, kedy zo znečistenia sú

vytvárané kalové vločky, ktoré v reaktore sedimentujú. Sedimentovaný kal z kalových vločiek je pravidelne odčerpávaný do regeneračnej nádrže a odtiaľ do už skôr spomínaných dosadzovacích nádrží. Voda bez sedimentovaných vločiek plynule odteká cez Mikšov filter do ďalších stupňov filtrácie – dočistenia. To je do pieskového filtra, potom do koksového filtra. Ten môže byť prevzdušňovaný. Ďalej do fibroilového filtra. Pokiaľ to kvapalina vyžaduje môže byť ešte dočistená na mikrofiltrácii. Takto vyčistená voda je akumulovaná v nádržiach na vyčistenú vodu. Pokiaľ nie je spätne využívaná ako technologická voda v procesoch čistenia, je skontrolovaná a pokiaľ vyhovuje, je vypúšťaná do verejnej kanalizácie k dočisteniu na biologickej čistiarni. Ak nespĺňa parametre je prečerpaná späť do Mix jímky a je znova vyčistená.

Denne sa uvažuje v deemulgačnej stanici max. spracovať do 100 m<sup>3</sup> odpadov t. j. cca 120 t, závisí od vlastností jednotlivých vstupných odpadov - od druhu a koncentrácie dovezeného odpadu. Ročne sa teda uvažuje spracovať **28 800 t odpadov**.

Výťažnosť je 70 %. Výsledkom spracovania resp. **výstupom z procesu je voda a tuhý lisovaný kal, kat. číslo 19 02 05** kaly z fyzikálno-chemického spracovania obsahujúce nebezpečné látky kategória N, v množstve cca 20 – 30 t/ deň a odpadová voda, ktorá bude chemicky dočistená na MČOV. Po sedimentácii kalov sú tieto dopravované do zahusťovačov a po zahutení sú kaly vylisované filtračným lisom. Následne budú zhodnocované biodegradáciou v Environcentrum Košice, s.r.o., v ďalšej etape sa uvažuje vybudovať vlastné zariadenie v blízkosti DES.

**Prehľad druhov vstupných odpadov, s ktorými bude v zariadení deemulgačnej stanici nakladané:**

KATALÓGOVÉ ČÍSLO	NÁZOV ODPADU	KATEGÓRIA
01 05 05*	Vrtné kaly obsahujúce ropné látky	N
04 02 19*	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
05 01 03*	Kaly z dna nádrží	N
05 01 05*	Rozliate ropné látky	N
05 01 06*	Ropné kaly z údržby zariadenia	N
05 01 09*	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	N
06 01 01*	Kyselina sírová a kyselina siričitá	N
06 01 06*	Iné kyseliny	N
06 02 04*	Hydroxid sodný a hydroxid draselný	N
06 02 05*	Iné zásady	N
06 03 13*	Tuhé soli a roztoky obsahujúce ťažké kovy	N
06 03 14*	Tuhé soli a roztoky iné ako uvedené v 06 03 11 a 06 03 13	N
06 04 05*	Odpady obsahujúce iné ťažké kovy	N
06 05 02*	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
07 01 01*	Vodné premývacie kvapaliny a matečné luhy	N
07 01 04*	Iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné luhy	N
07 02 01*	Vodné premývacie kvapaliny a matečné luhy	N
07 02 04*	Iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné luhy	N
07 03 01*	Vodné premývacie kvapaliny a matečné luhy	N
07 03 04*	Iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné luhy	N
07 03 11*	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	N

obsahujúce nebezpečné látky	
07 05 01* Vodné premývacie kvapaliny a matečné luhly	N
07 06 01* Vodné premývacie kvapaliny a matečné luhly	N
07 06 04* Iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné luhly	N
07 07 01* Vodné premývacie kvapaliny a matečné luhly	N
08 01 13* Kaly z farby alebo z laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 01 15* Vodné kaly obsahujúce farby alebo laky, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné	N
08 01 18 Odpady z odstraňovania farby alebo laku neuvedené pod číslom 08 01 17	O
08 01 19* Vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky , ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 01 20 Vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky iné ako uvedené v 08 01 19	O
08 03 07 Vodné kaly obsahujúce tlačiarenskú farbu	O
08 03 12* Odpadová tlačiarenská farba obsahujúca nebezpečné látky	N
10 01 09* Kyselina sírová	N
10 01 22* Vodné kaly z čistenia kotlov obsahujúce nebezpečné látky	N
10 01 26 Odpady z úpravy chladiacej vody	O
10 02 11* Odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N
10 04 09* Odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N
10 12 13 Kal zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
11 01 05* Kyslé moriace roztoky	N
11 01 06* Kyseliny inak nešpecifikované	N
11 01 07* Alkalické moriace roztoky	N
11 01 08* Kaly z fosfátovania	N
11 01 09* Kaly a filtračné koláče obsahujúce nebezpečné látky	N
11 01 11* Vodné oplachovacie kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N
11 01 12 Vodné oplachovacie kvapaliny iné ako uvedené v 11 01 11	O
11 01 13* Odpady z odmasťovania obsahujúce nebezpečné látky	N
11 01 14 Odpady z odmasťovania iné ako uvedené v 11 01 13	O
11 01 98* Iné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
12 01 07* Minerálne rezné oleje neobsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov	N
12 01 09* Rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	N
12 01 10* Syntetické rezné oleje	N
12 01 12* Použitý vosky a tuky	N
12 01 14* Kaly z obrábania obsahujúce nebezpečné látky	N
12 01 15 Iné kaly z obrábania iné ako uvedené v 12 01 14	O
12 01 18* Kovový kal z brúsenia, honovania a lapovania obsahujúci olej	N
12 03 01* Vodné pracie kvapaliny	N



12 03 02* Odpady z odmasťovania parou	N
13 01 05* Nechlórované emulzie	N
13 01 10* Nechlórované minerálne hydraulické oleje	N
13 01 11* Syntetické hydraulické oleje	N
13 01 12* Biologicky ľahko rozložiteľné hydraulické oleje	N
13 01 13* Iné hydraulické oleje	N
13 02 05* Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 06* Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 07* Biologicky ľahko rozložiteľné syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 08* Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 03 07* Nechlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje	N
13 03 08* Syntetické izolačné a teplonosné oleje	N
13 03 09* Biologicky ľahko rozložiteľné izolačné a teplonosné oleje	N
13 03 10* Iné izolačné a teplonosné oleje	N
13 05 01* Tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja	N
13 05 02* Kaly z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 03* Kaly z lapačov nečistôt	N
13 05 06* Olej z odlučovačov oleja	N
13 05 07* Voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 08* Zmesi odpadov z lapačov piesku a z odlučovačov oleja z vody	N
13 07 01* Vykurovací olej a motorová nafta	N
13 07 03* Iné palivá (vrátane zmesí)	N
13 08 02* Iné emulzie	N
14 06 03* Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N
14 06 05* Kaly alebo tuhé odpady obsahujúce iné rozpúšťadlá	N
16 06 06* Oddelene zhromažďovaný elektrolyt z batérií a akumulátorov	N
16 07 08* Odpady obsahujúce olej	N
16 07 09* Odpady obsahujúce iné nebezpečné látky	N
16 09 03* Peroxidy, napr. peroxid vodíka	N
16 10 01* Vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
16 10 02 Vodné kvapalné odpady iné ako uvedené v 16 10 01	N
16 10 03* Vodné koncentráty obsahujúce nebezpečné látky	N
16 10 04 Vodné koncentráty iné ako uvedené v 16 10 03	O
19 01 06* Vodný kvapalný odpad z čistenia plynov a iný vodný kvapalný odpad	N
19 02 05* Kaly z fyzikálno-chemického spracovania obsahujúce nebezpečné látky	N
19 02 06 Kaly z fyzikálno-chemického spracovania iné ako uvedené v 19 02 05	N
19 02 07* Ropné látky a koncentráty zo separácie (separačných procesov)	N
19 07 02* Priesaková kvapalina zo skládky odpadov obsahujúca nebezpečné	N

látky	
19 07 03 Priesaková kvapalina zo skládky iná ako uvedená v 19 07 02	O
19 08 02 Odpad z lapačov piesku	O
19 08 11* Kaly obsahujúce nebezpečné látky z biologickej úpravy priemyselných odpadných vôd	N
19 08 12 Kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11	O
19 08 13* Kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných vôd	N
19 08 14 Kaly z inej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 13	O
19 13 05* Kaly zo sanácie podzemnej vody obsahujúce nebezpečné látky	N
19 13 06 Kaly zo sanácie podzemnej vody iné ako uvedené v 19 13 05	O
19 13 07* Vodné kvapalné odpady a vodné koncentráty zo sanácie podzemnej vody obsahujúcej nebezpečné látky	N
19 13 08 Vodné kvapalné odpady a vodné koncentráty zo sanácie podzemnej vody iné ako uvedené v 19 13 07	O
20 01 14* Kyseliny	N
20 01 15* Zásady	N
20 03 06 Odpad z čistenia kanalizácie	O

### Biodegradačná plocha

Zariadenie biodegradačnej plochy sa skladá zo silážneho žľabu, zbernej jímky a spevnenej plochy. Vody vrátane dažďových sú odvádzané zberným žľabom umiestneným po obvode žľabu. Konštrukčne je žľab vytvorený z betónových prefabrikátov, t. j. nosných opier tvaru A a stenových panelov, ktoré sú vzájomne utesnené. Je neprejazdný. Zberný žľab ústí do dvoch kontrolných šachiet, z týchto šachiet je voda zvedená kameninovým potrubím do zbernej jímky. Zariadenie nie je vybavené prípojkou elektrického prúdu, prípojkou vody, kanalizácie a ani telefónnou prípojkou.

Zberná jímka je celoprefabrikovaná, montovaná na základovej železobetónovej monolitckej doske. Obvodové steny sú montované z dielcov vzájomne zváraných a styky panelov sú zabetónované. Stropná konštrukcia je opatrená parotesnou zábranou, tepelnou izoláciou a vodotesnou izoláciou a prikrytá vrstvou zeminy. Jímka je pod dnom opatrená kontrolným systémom a suchou kontrolnou šachtou. Pre kontrolu hladiny je vybavená vizuálnou signalizáciou.

#### Základné kapacitné údaje:

Teoretická objemová zhromažďovacia kapacita žľabu:  $24 \times 53,5 \times 2 = 2\,568 \text{ m}^3$   
Priemerná špecifická hmotnosť odpadu:  $1,6 \text{ t. m}^{-3}$   
Hmotnostná zhromažďovacia kapacita žľabu:  $2568 \times 1,6 = 4\,108 \text{ t}$

Zariadenie je prístupné z miestnej komunikácie. Celý areál je mimo pracovnú dobu uzamknutý. Prevádzka automobilov s dovážanými i odvázanými odpadmi nezaťažuje nadmerne cestnú dopravu v okolí posudzovanej prevádzky.

Príjem odpadov prebieha na vodohospodársky zabezpečenej ploche.

Dovoz odpadov je zaistený kontajnerovými vozidlami alebo vozidlami, ktoré odpady vozia v prepravných obaloch.

#### Zariadenie má k dispozícii tieto technické prostriedky:

- plastové kontajnery a veľkoobjemové kontajnery na uloženie vznikajúcich odpadov;
- vysokozdvíhny vozík;
- nákladné auto s hydraulickou rukou;

- 3 sacie autocisterny;

### **Technológia biodegradácie:**

Metóda je založená na schopnosti určitých baktérií využívať nežiaduce organické zlúčeniny ako zdroj uhlíka a energie pre svoj rast. Tieto organizmy sú schopné degradovať rôzne frakcie ropy, BTX alebo PAU, taktiež medziprodukty ich metabolizmu.

Biotechnológia je odolná voči chemickému znečisteniu a voči ťažkým kovom do určitej koncentrácie. Pracuje od pH 4 do pH 9. V dekontaminovanej zemine alebo kaloch sa zvyšuje až 4 x obsah biomasy, čím je tento materiál vhodný pre prípravu kompostov.

Vlhkosť zeminy by nemala prevyšovať 30 % hm. Teplota pri ktorej prebieha bioproses veľmi intenzívne sa pohybuje v rozmedzí asi 20 – 35 °C, ale taktiež počas zimy možno špeciálnym usporiadaním materiálu udržať aktívny bioproses.

Pre dostatočný prívod vzdušného kyslíka potrebného pre činnosť baktérií sa materiál cca 1 krát za 21 dní prevzdušňuje preorávaním, rotavátorom alebo umelým strojným prevzdušňovaním. Pretože proces je aeróbnym nedochádza k zápachu. Veľmi malé množstvo zápachu môže vzniknúť na začiatku procesu pri navezení zeminy a kalov, kedy dochádza k uvoľneniu niektorých zložiek ropných produktov pri bežnej teplote ovzdušia.

Sanačný proces je na biodegradačnej ploche priebežne monitorovaný škálou chemických a mikrobiologických analýz, ktoré vykonáva dodávateľ technológie (DEKONTA, a. s.). Na základe týchto analýz sa rozhoduje o dávkovaní minerálnych hnojív, počtu aplikácií biopreparátu, nutnosti kultivácie, príp. vlhčenia materiálu.

### **Aplikácia biotechnológie**

Príprava bakteriálneho inokula vždy začína v mikrobiologickom laboratóriu firmy DEKONTA, a.s. Výsledkom niekoľkofázového prísne kontrolovaného procesu je inokulum o objeme 200 – 800 l určené k očkovaniu terénnych biofermentorov.

Homogenizácia (premiešavanie vrstiev a rozsekávanie hrudí) kontaminovaného odpadu sa vykonáva pomocou čelného nakladača a zemných strojov (bagrov) z príjazdovej komunikácie. Prítom sa dbá, aby žiadne mechanizmy nepoškodili plochu biodegradácie.

**Vstup do biodegradácie** - lisovaný kal , t.j. odpad kat.č. 19 02 05 - kaly z fyzikálno-chemického spracovania obsahujúce nebezpečné látky (výstup z DES)

**Výstup po úprave odpadu biodegradačným procesom** - v prípade, že výstup nebude vykazovať nebezpečné vlastnosti bude možné jeho využitie ako inertný materiál alebo na povrchu terénu, resp. bude zneškodňovaný na skládke nie nebezpečného odpadu.

### **Odpady – neúspešne biodegradovaný materiál**

V prípade, že biodegradovaný materiál nebude deklarovaný ako inertný materiál alebo nebude využívaný na povrchu terénu, bude zneškodňovaný na skládke nie nebezpečného odpadu ako :

17 05 04 Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06 Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
19 05 03 Kompost nevyhovujúcej kvality	O

Navrhovaná činnosť v deemulgačnej stanici (navrhovanom zariadení) je činnosť zneškodňovania aj zhodnocovania odpadov zaradená v zmysle prílohy č. 2 a 3 k zákonu o odpadoch nasledovne:

**D 8** - Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12;

**D 9** - Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12;

**D 15** - Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku);

**R 3** – Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov);

**R 9** - Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie;

**R 11** – Využitie odpadov vzniknutých činnosťou R1 až R12;

**R 12** - Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom).

Odpady budú zhromažďované celoročne, prijímané a zhromažďované podľa podmienok stanovených v Prevádzkovom poriadku.

Technológia spĺňa BAT kritériá v zmysle prílohy č. 2 zákona č. 39/2013 z.z. o IPKZ v znení neskorších predpisov.

**Plocha pre čistenie nádrží cisternových vozidiel** horúcim tlakovým prečistením- je vyčlenená východne od hlavného objektu SO 02 (situácia v prílohe správy). Bude izolovaná a zabezpečená proti úniku škodlivín do podlažia v súlade s požiadavkami vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č.100/ 2005 Z.z.

### III. POPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA

#### 1. Vypracovanie správy o hodnotení

Dňa 15. 01. 2015 doručil navrhovateľ, ESS Servis s. r. o., Zborovská 4, 040 01 Košice, na Ministerstvo životného prostredia, odbor environmentálneho posudzovania (ďalej len „MŽP SR“) žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia pre navrhovanú činnosť „BARCA – DEEMULGAČNÁ STANICA“. MŽP SR po preštudovaní žiadosti listom č. 3392/2015-3.4/rs zo dňa 19. 01. 2015 upustilo od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti.

Dňa 02. 02. 2015 doručil navrhovateľ, ESS Servis, s. r. o., Zborovská 4, 040 01 Košice, na MŽP SR zámer navrhovanej činnosti „BARCA – DEEMULGAČNÁ STANICA“ (ďalej len „navrhovaná činnosť“).

MŽP SR, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 a § 2 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona o posudzovaní informovalo dotknuté obce, dotknuté orgány, povoľujúce orgány a rezortný orgán, že dňom doručenia zámeru začalo podľa § 18 správneho poriadku správne konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie a vyzvalo na predloženie stanoviska v zákonom stanovenej lehote.

MŽP SR podľa § 23 ods. 1 zákona, listom č. 3392/2015-3.4/rs zo dňa 05. 02. 2015, zaslalo zámer navrhovanej činnosti povoľujúcim orgánom, dotknutým orgánom a dotknutým obciam. Oznámenie bolo zaslané taktiež rezortnému orgánu a bolo zverejnené na webovom sídle MŽP SR na adrese:

<http://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/barca-deemulgacna-stanica>

Podľa prílohy č. 8 zákona je navrhovaná činnosť zaradená do:

- kategórie č. 9 Infraštruktúra, položka č. 7 Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov v spaľovniach a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov, alebo úprava, spracovanie a zhodnocovanie nebezpečných odpadov, časť A (povinné hodnotenie) – bez limitu;
- kategórie č. 9 Infraštruktúra, položka č. 9 Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, časť B (zistovacie konanie) – od 10 t/rok.

K zaslanému a zverejnenému zámeru boli na MŽP SR doručené stanoviská od nasledujúcich orgánov štátnej správy a samosprávy: Mestská časť Košice-Barca; Mesto Košice; Ministerstvo životného prostredia SR, odbor odpadového hospodárstva; OR HaZZ Košice; Okresný úrad Košice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií; Okresný úrad Košice, odbor krízového riadenia, Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, Okresný úrad Košice, pozemkový a lesný odbor; Regionálny úrad verejného zdravotníctva Košice; Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice a Úrad Košického samosprávneho kraja.

Dňa 25. 03. 2015 o 11.00 hod sa uskutočnilo na MŽP SR prerokovanie rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti a následne MŽP SR vydalo rozsah hodnotenia č. 3392/2015-3.4/rs zo dňa 25. 03. 2015. Z prerokovania bol vytvorený písomný záznam a prezenčná listina, tieto dokumenty sú súčasťou spisového materiálu MŽP SR.

Na základe určeného rozsahu hodnotenia vypracovala Správu o hodnotení navrhovanej činnosti Ing. Jarmila Kočišová, PhD., Krakovská 16, 040 11 Košice, máj 2015. Navrhovateľ správu o hodnotení navrhovanej činnosti doručil na MŽP SR dňa 26. 05. 2015.

## **2. Rozoslanie a zverejnenie správy o hodnotení**

MŽP SR podľa § 33 ods. 1 zákona bezodkladne zverejnilo správu o hodnotení na webovom sídle a doručilo, listom č. 3392/2015-3.4/rs zo dňa 27. 05. 2015, nasledovným subjektom procesu posudzovania:

### *1. Dotknutým obciam:*

- MČ Košice – Barca;
- Magistrát mesta Košice.

### *3. Dotknutému a zároveň povoľujúcemu orgánu:*

- Inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice.

### *4. Rezortnému orgánu:*

- Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor odpadového hospodárstva.

### *5. Dotknutým orgánom:*

- Úrad Košického samosprávneho kraja;
- Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie;
- Okresný úrad Michalovce, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií;
- Okresný úrad Michalovce, odbor krízového riadenia;
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva Košice;
- Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Košice.

Správa o hodnotení bola zverejnená na nasledujúcej adrese:

<http://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/barca-deemulgacna-stanica>

## **3. Prerokovanie správy o hodnotení s verejnosťou**

Verejné prerokovanie navrhovanej činnosti podľa § 34 zákona sa uskutočnilo dňa 18. 06. 2015 o 4.00 hod v budove Magistrátu mesta Košice, Tr. SNP 48/A, v zasadačke C – 205, 2. poschodie, na základe pozvánky č. A/2015/09276-9 zo dňa 05. 06. 2015. Mesto Košice informovalo verejnosť o verejnom prerokovaní vyvesením pozvánky na úradnej tabuli mesta Košice a oznamom zverejneným na webovom sídle mesta Košice [www.kosice.sk](http://www.kosice.sk).

Na verejnom prerokovaní sa podľa prezenčnej listiny zo dňa 18.06.2015 zúčastnili: Ing. Jarmila Kočišová, PhD., spracovateľka správy o hodnotení, za investora p. Lukáš Sisák, starosta mestskej časti Košice – Barca pán Krištof, za mesto Košice OŽP a ŠSÚ - RNDr. Tešliarová, Ing. Kottferová.

Verejné prerokovanie otvorila zástupkyňa Oddelenia výstavby, investícií, stavebného úradu a životného prostredia Magistrátu mesta Košice Ing. Mária Kottferová. V ďalšom Ing. Kočišová predstavila stručne predmet a účel navrhovanej činnosti. Na dotaz pracovníkov

referátu životného prostredia a energetiky Ing. Kočišová predstavila spôsob a obsah splnenia všeobecných a najmä špecifických požiadaviek z určeného rozsahu hodnotenia MŽP SR. Starosta MČ Košice – Barca p. František Krištof dotazoval navrhovateľa a spracovateľa dokumentácie o stave riešenia dopravného napojenia dotknutého priemyselného areálu, resp. o veľmi nevyhovujúcom stave cestného telesa zaťaženého denne prejazdom veľkého počtu nákladnej automobilovej dopravy. Pán L. Sisák a pán F. Krištof sa vzájomne informovali o možných riešeniach navrhovaných v minulosti s víziami doriešiť problém v budúcnosti. Riešenie zlého stavu cesty však nie je predmetom tejto navrhovanej činnosti.

V závere starosta MČ Košice – Barca, navrhovateľ a ostatní zúčastnení uviedli, že s posudzovanou činnosťou súhlasia a nemajú ďalšie pripomienky.

Záznam z verejného prerokovania bol na MŽP SR doručený dňa 29. 06. 2015.

#### 4. Stanoviská, pripomienky a odborné posudky predložené k správe o hodnotení

V zákone stanovenom termíne boli na MŽP SR doručené nasledovné písomné stanoviská k navrhovanej činnosti:

Odosielateľ	Obsah stanoviska
<p><b>Mesto Košice</b></p> <p>list č.A/2015/09276-11 zo dňa 23.06.2015, doručený dňa 29. 06. 2015</p>	<p>Citácia stanoviska:</p> <p>Navrhovaná činnosť predstavuje vybudovanie nového technologického zariadenia deemulgačnej stanice určenej k fyzikálno – chemickej odpadových emulzií, zaolejovaných zvodnených kalov a tekutých odpadov s kapacitou do maximálneho objemu 100 m<sup>3</sup> za deň, ktoré bude spoločnosť vykupovať od zmluvných partnerov. Vzhľadom na skutočnosť, že daná činnosť je navrhovaná v existujúcom priemyselnom areáli zneškodňovanie odpadových vôd z mesta Košice (v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou mesta Košice, pripravovaný ÚPN HSA Košice, ZaD 2014 č. 95-99), nebude znamenať negatívny dopad na jednotlivé zložky životného prostredia a neovplyvní biodiverzitu, štruktúru prírody a ochranu prírody v nej.</p> <p>Dňa 18.06.2015 sa v budove Magistrátu mesta Košice konalo verejné prerokovanie správy o hodnotení navrhovanej činnosti zvolané dotknutou obcou podľa zákona za prítomnosti účastníkov uvedených v prezenčnej listine. Prerokované boli najmä spôsob a obsah splnenia všeobecných a špecifických požiadaviek z určeného rozsahu hodnotenia dané MŽP SR. Písomné vyhodnotenie jednotlivých bodov pripomienok z rozsahu hodnotenia je uvedené v plnom rozsahu v závere správy o hodnotení. Účastníci verejného prerokovania nemajú ďalšie pripomienky a s navrhovanou činnosťou súhlasia.</p> <p><i>Na základe vyššie uvedeného, mesto Košice, ako dotknutá obec, podľa § 35 ods.1 zákona odporúča danú posudzovanú činnosť realizovať ako environmentálne a technicky vhodnú.</i></p>
<p><b>Ministerstvo životného prostredia, odbor odpadového hospodárstva</b></p> <p>list č.29653/2015 zo dňa 23.06.2015</p>	<p>Citácia stanoviska:</p> <p><i>Na základe celkového zhodnotenia predmetnej dokumentácie Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky konštatuje, že nemá námietky ani pripomienky k predloženej správe o hodnotení „Barca - deemulgačná stanica“. Navrhovaná činnosť je v danej lokalite akceptovateľná za podmienky dodržania ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva.</i></p>

Odosielateľ	Obsah stanoviska
<p><b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach</b></p> <p>list č.2015-03449-02/HŽP zo dňa 23.06.2015, doručený dňa 29. 06. 2015</p>	<p>Citácia stanoviska: Po preštudovaní predloženého materiálu sa vydáva podľa § 3 ods.3 písm.a) zákona NR SR č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov toto</p> <p style="text-align: center;">v y j a d r e n i e :</p> <p><i>Správu o hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie „Barca–Deemulgačná stanica“ je možné z hľadiska požiadaviek na ochranu, podporu a rozvoj verejného zdravia akceptovať.</i></p>
<p><b>Okresný úrad Košice, odbor krízového riadenia</b></p> <p>list č.OU-KE-OKR-2015-005545/182 zo dňa 09.06.2015, doručený dňa 11. 06. 2015</p>	<p>Citácia stanoviska: Okresný úrad Košice po preštudovaní predloženej správy o hodnotení navrhovanej činnosti „Barca – Deemulgačná stanica“, dospel k záveru, <i>že z predloženého rozsahu hodnotenia, tak ako aj z predloženého zámeru nie je možno posúdiť riešenie stavby z hľadiska potrieb civilnej ochrany, tunajší odbor sa k nemu nevyjadruje. Ďalšie stupne projektovej dokumentácie pre územné a stavebné konanie žiadame zaslať na vyjadrenie.</i></p>
<p><b>Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia</b></p> <p>list č. OU-KE-OSZP3-2015/023876-3 zo dňa 24.06.2015, doručený dňa 29. 06. 2015</p>	<p>Citácia stanoviska: Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie v zmysle § 35 ods. 1 zákona o EIA zasiela stanoviská jednotlivých úsekov OÚ Košice k predloženej správe o hodnotení „Barca – Deemulgačná stanica“.</p> <p><u>Stanovisko úseku štátnej správy ochrany ovzdušia:</u> V dotknutom území sa očakáva najmä kumulácia prašnosti, hlučnosti a zhoršenia kvality ovzdušia v lokalite samotnej plochy prevádzky. Podľa charakteru prevádzky nie je predpoklad vzniku škodlivín a ich následný únik do ovzdušia. Výraznejšie negatívne vplyvy sa neočakávajú. Vzhľadom k skutočnosti, že ide o prevádzku, v ktorej sa nepredpokladá tvorba základných ani iných znečisťujúcich látok a nejedná sa o stredný zdroj znečisťovania ovzdušia alebo veľký zdroj znečisťovania ovzdušia, preto nepodlieha vydaniu súhlasu podľa § 17 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší o znení neskorších predpisov. <i>Na základe vyššie uvedených skutočností, štátna správa ochrany ovzdušia nemá žiadne pripomienky k správe o hodnotení podľa zákona o EIA.</i></p> <p><u>Stanovisko úseku štátnej správy vodného hospodárstva:</u> <i>Nakoľko v záujmovom území sa nenachádzajú ochranné pásma vodárenských zdrojov, z hľadiska ochrany vodných pomerov, je navrhovaná činnosť v danom území možná a nemáme k nej námietky.</i> Zároveň pripomínáme, že zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami (odpadové emulzie, zaolejované kaly, tekuté odpady) je potrebné vykonávať primerane v súlade s § 39 vodného zákona v spojení s vyhl. MŽP č. 100/2005, ktorou sa ustanovujú</p>

Odosielateľ	Obsah stanoviska
	<p>podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami a príslušných STN tak, aby bola zabezpečená ochrana podzemných a povrchových vôd pred znečistením.</p> <p><u>Stanovisko úseku štátnej správy ochrany prírody a krajiny:</u>  <i>Do záujmového územia nezasahujú žiadne chránené územia, resp. ich ochranné pásma. Na lokalite výstavby sa nevyskytujú žiadne vyhlásené ani navrhované veľkoplošné a maloplošné chránené územia ani územia európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Vymedzený krajinný priestor nepredstavuje územie osobitne chránené a ani priestor, na ktorý by sa vzťahoval osobitný režim ochrany prírody podľa zákona č. 543/2002 Z. z. a OPaK. Ide o územie, v ktorom platí prvý stupeň ochrany. Štátna správa ochrany prírody a krajiny nemá k predloženej správe o hodnotení námietky.</i></p> <p><u>Stanovisko úseku štátnej správy odpadového hospodárstva:</u>  <i>Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva, nemá námietky k predloženej správe o hodnotení za predpokladu, že technické zabezpečenie prevádzky DES, ako aj nakladanie s odpadmi bude v súlade s ustanoveniami zákona o odpadoch a vykonávacích vyhlášok platných na úseku odpadového hospodárstva.</i></p>
<p><b>Okresný úrad Košice,</b>  Pozemkový a lesný odbor</p> <p>list č. OÚ-KE-PLO-2015/023956-2-Mer zo dňa 8.06.2015,  doručený dňa 11. 06. 2015</p>	<p>Citácia stanoviska:  <i>Orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy nemá výhrady k realizácii zámeru stavby, ak je v zmysle ÚPD. Pri zábere parcel, ktoré sú v katastri nehnuteľnosti registra „C“ vedené ako poľnohospodárska pôda, treba postupovať v zmysle zákona č. 220/2004 Z. z.</i></p>
<p><b>Úrad Košického samosprávneho kraja</b></p> <p>list č.  1658/2015/ORRÚPŽP/17713  zo dňa 10.06.2015,  doručený dňa 12. 06. 2015</p>	<p>Citácia stanoviska:  <i>Úrad KSK súhlasí so Správou o hodnotení navrhovanej činnosti na životné prostredie k zámeru „Barca – Deemulgačná stanica“, za bezpodmienečnej realizácie opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti na životné prostredie a súhlasí s realizáciou navrhovaného variantu zámeru.</i></p>
<p><b>Mestská časť Košice – Barca</b></p> <p>list. č. 2015/273/979 zo dňa 06. 07. 2015,  doručený dňa 09. 07. 2015</p>	<p>Citácia stanoviska:  <i>Správa o hodnotení bola verejnosti sprístupnená od 03. 06. 2015 do 03. 07. 2015.</i></p>

## 5. Vypracovanie odborného posudku v zmysle § 36 zákona

Odborný posudok podľa § 36 zákona vypracovala Ing. Jana Marcinková (ďalej len „spracovateľka posudku“) na základe určenia spracovateľa posudku MŽP SR listom č. 3392/2015-3.4/rs zo dňa 07. 07. 2015.



Spracovateľka posudku, je zapísaná do zoznamu odborne spôsobilých osôb v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako fyzická osoba pod č. 473/2010/OHPV. Súčasťou odborného posudku je i návrh záverečného stanoviska z posúdenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Spracovateľka posudku vypracovala posudok a návrh záverečného stanoviska na základe doručenej správy o hodnotení, vlastných poznatkov, konzultácií s navrhovateľom a doplňujúcich podkladov, zo záznamu z verejného prerokovania, doručených písomných stanovísk a na základe príslušných právnych a technických noriem.

V záverečnom zhrnutí odborného posudku uvádza nasledovné. Na základe posúdenia správy o hodnotení navrhovanej činnosti, konštatujem, že dokument je spracovaný na požadovanej úrovni. Spracovaná dokumentácia splnila svoje ciele a s menšími drobnými doplneniami umožnila posúdenie navrhovanej činnosti. Predložená správa, ani doručené písomné stanoviská nepreukázali skutočnosti, ktoré by znamenali spoločensky neprijateľné riziko poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia, vrátane zdravia, prípadne by znemožňovali realizáciu navrhovanej činnosti. Záverom môžem konštatovať, že dodržaním bezpečnostných a prevádzkových predpisov pri samotnej prevádzke zariadenia, všetkých právnych noriem a navrhnutých opatrení nepredpokladám výrazný negatívny vplyv na životné prostredie spôsobený navrhovanou činnosťou.

Odporúčania a závery z odborného posudku boli použité ako podklad pri spracovaní kapitoly VI záverečného stanoviska.

Odborný posudok k navrhovanej činnosti bol doručený na MŽP SR dňa 31. 08. 2015.

#### **IV. KOMPLEXNÉ ZHODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA**

Prevádzka je riešená ako moderné zariadenie, ktoré rešpektuje legislatívne požiadavky na úroveň znečisťovania ovzdušia a hluku, ako aj požiadavky na technológiu BAT. Uskutočnením návrhu sa vybuduje prevádzka na bezpečný spôsob zhodnocovania vybraných druhov ostatných i nebezpečných odpadov.

Hodnotená stavba svojim účelovým zámerom bude spôsobovať vplyvy typické pre obdobné zariadenia (neutralizačná stanica a podobne). Zo záveru hodnotiacej správy na zdravie môžeme citovať: „Výsledky hodnotenia vplyvov budúcej prevádzky „BARCA – DEEMULGAČNÁ STANICA“ nepreukázali možné negatívne vplyvy na zdravie obyvateľov v okolitej obytnej zástavbe ani zdravie pracovníkov v priemyselnom areáli“. V období výstavby nebude dotknuté zdravie okolitých obyvateľov, môže však na prechodnú dobu dochádzať k rušeniu ich pohody zvýšenou hlučnosťou a prípadne viditeľnou prašnosťou.“ K narušeniu pohody a kvality života obyvateľov dôjde v dôsledku nárastu intenzity dopravy na prístupových komunikáciách. Uvedený vplyv je časovo obmedzený obdobím výstavby, ktoré je však možné eliminovať vhodnými opatreniami počas výstavby.

Zemné práce, doprava materiálu a stavebné práce budú dočasne - počas obdobia menších stavebných úprav negatívne ovplyvňovať okolie priamo dotknutého areálu emisiami, hlukom a prašnosťou. Miera prašnosti bude závisieť na okamžitých poveternostných pomeroch - rýchlosti vetra a smere vetra. Vzhľadom nato, že sa jedná o nenáročné úpravy s relatívne krátkym trvaním výstavby, budú tieto nepravidelné a krátkodobé vplyvy minimálne, s rôznou mierou intenzity a je ich možné zmierniť vhodnými organizačnými opatreniami.

Realizácia navrhovanej činnosti neovplyvní štruktúru dotknutého sídelného útvaru, ani jeho architektúru, nakoľko je v súlade s územným plánom dotknutého sídelného útvaru.

Neprekračovanie prípustných hladín hluku bude počas prevádzky overené meraním akreditovanou osobou. Ich dodržiavanie bude v prípade potreby riešene realizáciou ďalších

technických opatrení. So všetkými odpadmi bude nakladané v súlade s platnou legislatívou, s maximálnym dôrazom na ich ďalšie zhodnocovanie.

Realizáciou navrhovanej činnosti bude najvýznamnejšie dotknuté odpadové hospodárstvo. Potenciálne negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na obyvateľstvo sú vo významnej miere minimalizované a eliminované lokalizáciou činnosti. Dotknuté územie je umiestnené v priemyselnej zóne.

Budúca prevádzka navrhovaného zariadenia bude mať pre obyvateľov dotknutého územia naopak priaznivé sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, pretože jej existencia bude aj pre niektorých obyvateľov predstavovať určité šance a príležitosti v obchodnej a pracovnoprávnej oblasti. Prevádzka bude zabezpečovať zneškodňovanie odpadov environmentálne vhodným spôsobom pod sústavným dohľadom odborne spôsobilých osôb, ktoré je prevádzkovateľ zariadenia povinný ustanoviť vo viacerých právnych oblastiach podľa príslušných zákonov.

### ***Posúdenie dopadov navrhovanej činnosti na verejné zdravie***

Potenciálne zdravotne riziká pre dotknuté obyvateľstvo sú spojené v prvom rade s emisiami znečisťujúcich látok do vôd, ďalej s produkovaným hlukom, a to ako priamo z prevádzky, tak aj v súvislosti so zvýšeným dopravným zaťažením dotknutých lokalít a v prípade havárie, aj so skladovaním znečisťujúcich látok. Určitú mieru rizika pre zdravotný stav dotknutého obyvateľstva môžu predstavovať aj produkované odpadové vody. Splaškové odpadové vody však budú v súlade so zákonom riešené odkanalizovanom do verejnej kanalizácie. Rovnako sa bude nakladať aj s vodami z povrchového odtoku, s tým rozdielom, že dažďové vody s rizikom kontaminácie nebezpečnými olejovými látkami budú pred zaústením do verejnej kanalizácie najprv prečistené v odlučovači ropných látok (ORL).

*Je možné konštatovať, že posudzovaná stavba prevádzkovaná v súlade s požiadavkami legislatívy SR nebude spojená s prekračujúcou záťažou z existujúcich zdrojov vo vonkajšom prostredí v obytných zónach v predmetnom území, tak aby ohrozovala zdravie obyvateľov.*

### ***Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery***

Pri zachovaní technologických postupov, najmä postupov pri nakladaní s odpadom, ako sú popísané v správe o hodnotení, nepredpokladáme negatívne ovplyvnenie horninového prostredia v dôsledku posudzovanej činnosti. Väčšie zásahy do horninového prostredia (zemné práce väčšieho rozsahu) nie sú projektované. Samotné územie má plochý reliéf a nemá potenciál na rozvoj geodynamických javov, ako sú zosuvy a erózia.

### ***Vplyvy na klimatické pomery***

Zmena miestnej mikroklímy sa prevádzkou navrhovanej činnosti, vzhľadom k svojmu rozsahu, prakticky neprejaví. Intenzita dopravy po realizácii navrhovanej činnosti sa v danom území oproti súčasnému stavu nezaznamená podstatný nárast.

### ***Vplyvy na ovzdušie***

Zdrojom znečisťovania ovzdušia súvisiacim s realizáciou zámeru bude najmä prevádzka motorových vozidiel v dobe výstavby, v dobe prevádzky, potom emisie zo vzduchotechnického zariadenia a prevádzky nákladných vozidiel. To sa však bude prejavovať len v najbližšom okolí deemuľgačnej stanice (DES) – prašnosť a možný zápach v okolí budovy DES.

### ***Vplyvy na vodné pomery***

Vplyv navrhovanej činnosti na podzemné vody z hľadiska množstva, stavu a prietokov nenastane, nakoľko činnosť nezasahuje do horninového prostredia a teda ani do hydrogeologického kolektora.

Technológia stavby DES predpokladá vybudovanie pomerne hlbokých základov vzhľadom k plánovanej realizácii podzemných nádrží. Pri zakladaní sledovanej stavby je s touto situáciou počítané a bude riešená v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie.

Dažďové vody budú po ukončení výstavby odvádzané do kanalizácie.

#### Vplyv navrhovanej činnosti na kvalitu podzemných vôd hodnotíme nasledovne:

Technológia spracovávania odpadov predpokladá používanie zberných nádob na odpad, zachytávanie malých únikov, nepriepustné podlahy v miestach, kde bude odpad triedený atď. To znamená, že prevádzka bude zabezpečená proti úniku odpadov do horninového prostredia. Z toho hľadiska nedôjde ani k ovplyvneniu kvality podzemnej vody. Hydrogeologické pomery na lokalite zabezpečujú prirodzenú ochranu hydrogeologického kolektora. To znamená, že aj v prípade havarijného úniku znečistenia na povrchu, by bolo možné odstrániť znečistenie skôr, ako by ohrozilo kvalitu podzemnej vody. Prevádzka navrhovanej činnosti bude spojená s produkciou odpadových splaškových a dažďových vôd. Dažďové vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch a striech stavebných objektov, bez rizika znečistenia nebezpečnými látkami, budú riešené samostatnou dažďovou kanalizáciou. Dažďové vody s rizikom kontaminácie nebezpečnými olejovými látkami budú pred zaústením do verejnej kanalizácie prečistené na ORL. Na verejnú kanalizáciu bude napojená aj vnútorná kanalizácia riešiaci vznikajúce splaškové vody.

*Na základe známych hydrogeologických pomerov a údajov o súčasnom stave podzemných vôd nepredpokladáme ovplyvnenie podzemných ani povrchových vôd v dôsledku navrhovanej činnosti.*

#### ***Vplyvy na pôdu***

Navrhovaná činnosť bude realizovaná na ploche vedenej ako poľnohospodárska pôda a zmenou územného plánu sa bude vymedzené územie využívať ako plocha pre zariadenia výroby, skladov a stavebnej výroby .

Pred zahájením stavebných prác dôjde k skrývke ornice z možných miest dotknutého územia. Zemina bude dočasne uskladnená vo forme zemníka, v stavenisku a bude použitá pri záverečných terénnych a sadových úpravách. Výkopová zemina vznikajúca pri realizácii spodnej stavby bude použitá v rámci terénnych úprav. Zemina z výkopov pre polozenie inžinierskych sietí bude použitá na spätný zásyp. Prevádzka je navrhnutá tak, aby v maximálnej možnej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia.

#### ***Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy***

Výstavba navrhovaného zariadenia, ani jeho prevádzkovanie nebude mať negatívny vplyv na miestne živočíšstvo, flóru a ich biotopy. Fauna a flóra nemá v záujmovom území priaznivé podmienky pre svoju existenciu.

#### ***Vplyvy na krajinu***

Prevádzkovanie navrhovanej činnosti nebude ovplyvňovať terajší krajinný obraz. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene funkčného využitia dotknutej lokality, stavba bude v bezprostrednej blízkosti MČOV pre Košice. Krajinný obraz navrhovanej stavby sa výrazne nezmení, stavba bude citlivo zakomponovaná do jestvujúcej lokality.

Výstavba bude realizovaná v priemyselovej zóne mestskej aglomerácie. Realizácia zámeru nebude mať žiadny negatívny vplyv na najbližšie významné krajinné prvky. Pri prevádzke DES nebudú vznikať žiadne nebezpečné odpady ani emisie, ktoré by mohli významne ovplyvniť krajinu.

#### ***Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma***

Navrhovaná činnosť nie je situovaná v navrhovaných chránených vtáčích územiach, ani v územiach európskeho významu zaradených do NATURA 2000. Činnosť ani samostatne a ani v kombinácii s inou činnosťou nebude mať negatívny vplyv na územie patriace do súvislej

európskej sústavy chránených území alebo na územia európskeho významu a na ich stav z hľadiska ich ochrany.

**Vplyvy na územný systém ekologickej stability**

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na miestny územný systém ekologickej stability.

**Vplyvy na urbárny komplex a využívanie zeme**

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na miestny urbárny komplex a využívanie zeme.

**Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky**

Navrhovaná činnosť nezmení stav miestnych kultúrnych a historických pamiatok.

**Vplyvy na archeologické náleziská**

Navrhovaná činnosť neovplyvní žiadne archeologické náleziská.

**Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality**

V lokalite navrhovanej činnosti sa nenachádzajú paleontologické náleziská ani významné geologické lokality.

**Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy**

Navrhovaná činnosť nijako neovplyvní miestne kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

**Iné vplyvy**

Možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti súvisia s prípadnými haváriami alebo inak neštandardnými stavmi prevádzkových zariadení počas prevádzky. Väčšinu potenciálnych rizík je možné minimalizovať dodržiavaním platných právnych predpisov, noriem, prevádzkových, požiarnych a havarijných plánov.

**Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi**

Posúdenie vplyvov navrhovanej činnosti počas prevádzky:

Vplyv na	Bez vplyvu	Negatívny vplyv	Pozitívny vplyv	Priamy vplyv	Nepriamy vplyv	Krátkodobý	Dlhodobý	Kumulatívny
Biotopy	X							
Hluk		X		X			X	
Ovzdušie	X			X		X		
Pôda		X				X		
Voda	X							
Horniny	X							
ÚSES	X							
Scenéria	X							
Chránené územia	X							
Kultúrne pamiatky	X							
Doprava		X		X		X		X
Poľnohospodárstvo	X							
Lesníctvo	X							

Obyvateľs tvo				X	X		X	X
Prac. príležitosti			X				X	

## V. CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA NAVRHOVANÉ CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU ALEBO SÚVISLÚ EURÓPSKU SÚSTAVU CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ (NATURA 2000)

Navrhovanou činnosťou dotknuté územie patrí v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov k územiu s I. stupňom ochrany t.j. k územiám, ktorým sa neposkytuje osobitná ochrana. Tak isto ani širšie posudzované územie netvorí priestor, na ktorý by sa vzťahovali podmienky osobitného režimu ochrany a obmedzenia v súvislosti so správou a režimom ochrany prírody vyššieho ako prvého stupňa ochrany.

Navrhovaná činnosť nezasahuje do lokalít tvoriacich sústavu chránených území NATURA 2000 (Chránené vtáčie územia a územia európskeho významu), ani chránenej vodohospodárskej oblasti.

Vzhľadom k uvedenému navrhovaná činnosť nebude mať vplyv územia, ktorým sa poskytuje osobitná ochrana, ani na chránené vtáčie územia a územia európskeho významu zaradené do sústavy NATURA 2000.

## VI. ROZHODNUTIE VO VECI

### 1. Záverečné stanovisko

MŽP SR na základe celkového procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti „BARCA – DEEMULGAČNÁ STANICA“ na životné prostredie vykonaného podľa zákona, pri ktorom zvažilo súčasný stav prostredia a charakter navrhovanej činnosti, význam očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, chránené územia a zdravie obyvateľstva z hľadiska ich pravdepodobnosti, rozsahu a trvania, po vyhodnotení predložených stanovísk a pripomienok, výsledku verejného prerokovania a záverov odborného posudku a za súčasného stavu poznania

### s ú h l a s í

s realizáciou navrhovanej činnosti „BARCA – DEEMULGAČNÁ STANICA“ za predpokladu splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI. 3. tohto záverečného stanoviska. Neurčitosti, ktoré sa môžu vyskytnúť v procese povoľovania je potrebné vyriešiť v ďalších stupňoch príslušnej dokumentácie v rámci povolenia činnosti podľa osobitných predpisov.

### 2. Odsúhlasený variant

Vychádzajúc zo záverov komplexného posúdenia navrhovanej činnosti „BARCA – DEEMULGAČNÁ STANICA“ podľa zákona, pre realizáciu príslušný orgán súhlasí s variantom navrhovanej činnosti, uvedenom v zámere, resp. v správe o hodnotení a popísanom v bode II.6 tohto záverečného stanoviska, tzn. vybudovanie deemulgačnej stanice, ktorej súčasťou je neutralizačná stanica, biodegradačná plocha, tepelná vákuová odpadka a plocha pre čistenie nádrží cisternových vozidiel horúcim tlakovým čistením na parcela č.: C-KN 2570/2, v k. ú. Barca.

### **3. Opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny, ak je spojené s likvidáciou, sanáciou alebo rekultiváciou vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti alebo jej zmeny**

Na základe výsledkov procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, charakteru navrhovanej činnosti, na základe vyhodnotenia pripomienok a stanovísk, verejného prerokovania zámeru, odborného posudku a na správy o hodnotení sa odporúčajú pre etapu prípravy a prevádzky navrhovanej činnosti nasledujúce podmienky:

1. Na základe požiadavky Okresného úradu Košice, odbor krízového riadenia - zaslať ďalšie stupne projektovej dokumentácie na vyjadrenie v nasledujúcich konaniach.
2. Zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami (odpadové emulzie, zaolejované kaly, tekuté odpady) je potrebné vykonávať primerane v súlade s § 39 vodného zákona v spojení s vyhl. MŽP č. 100/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami a príslušných STN tak, aby bola zabezpečená ochrana podzemných a povrchových vôd pred znečistením. V projekte pre stavebné povolenie podrobne riešiť skladovanie znečisťujúcich látok a manipuláciu s nimi v súlade s ust. vyhl. MŽP SR č.100/2005 Z.z.
3. V ďalšom stupni prípravy vyšpecifikovať znečisťujúce látky a prioritné látky podľa prílohy č.1 zákona č. 364/2004 Z.z. (vodný zákon) a s prihliadnutím na ust. § 39 vodného zákona zohľadniť požiadavky na ochranu vôd v projektovej príprave stavby.
4. V ďalšej príprave navrhovanej činnosti zhodnotiť potrebu zriadenia monitorovacieho systému podzemných vôd na sledovanie ich kvality.
5. Technické zabezpečenie prevádzky navrhovanej činnosti riešiť v súlade s ustanoveniami zákona o odpadoch a vykonávacích vyhlášok platných na úseku odpadového hospodárstva.
6. Odňatie poľnohospodárskej pôdy riešiť v súlade s ustanoveniami zákona č.220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
7. V ďalšej príprave stavby podrobne riešiť technológiu spracovania odpadových olejov vrátane garantovaných výstupov a ich ďalšieho konkrétneho a zdokumentovaného využitia. Zneškodňovanie odpadových olejov podlieha autorizácii podľa § 8 zákona o odpadoch.
8. Na výstupe z biodegradačnej stanice sa neuvažuje s odpadom kategórie „N“, v ďalšej príprave bude potrebné podrobnejšie zdôvodniť tento predpoklad.
9. Navrhovanú činnosť zosúladiť s územnoplánovacou dokumentáciou obce.
10. Prevádzka deemulgačnej stanice bude mať pre etapu prevádzky zariadenia mimo ostatnej prevádzkovej dokumentácie spracované :
  - a) Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len „HAVARIJNÝ PLÁN“) vypracovaný v zmysle zákona NR SR č.364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), v platnom znení a vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými

látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd;

- b) Technologický reglement podľa zákona o odpadoch;
- c) Prevádzkový poriadok zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov - podľa zákona o odpadoch;
- d) Prevádzkový poriadok a posudok o riziku podľa zákona č.355/2006 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov.

#### **4. Požadovaný rozsah poprojektovej analýzy**

Na základe ustanovení § 39 ods.1 zákona je ten, kto bude navrhovanú činnosť vykonávať, povinný zabezpečiť súlad so zákonom, s rozhodnutiami vydanými podľa zákona a ich podmienkami, a to počas celej prípravy, realizácie a ukončenia činnosti a podľa § 39 ods. 2 zákona vykonávanie poprojektovej analýzy, ktorá pozostáva najmä zo:

- systematického sledovania a merania jej vplyvov,
- kontroly plnenia a vyhodnocovania účinnosti požiadaviek v § 39 ods. 1 a v povolení činnosti,
- zabezpečenia odborného porovnania predpokladaných vplyvov uvedených v zámere so skutočným stavom.

Rozsah a lehotu sledovania a vyhodnocovania určí povoľujúci orgán, v súlade so záverečným stanoviskom.

Ak sa zistí, že skutočné vplyvy navrhovanej činnosti, posudzovanej podľa tohto zákona nie sú v súlade s očakávaniami v zmysle správy o hodnotení, je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť, povinný zabezpečiť účinné opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s očakávaným vplyvom, v súlade s požiadavkami uvedenými v § 39 ods. 1 zákona, v správe o hodnotení navrhovanej činnosti aj v rámci procesu povoľovania navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

#### **5. Rozhodnutie o akceptovaní alebo neakceptovaní predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení doručených podľa § 35 vrátane odôvodnených písomných pripomienok, ktoré boli doručené verejnosťou**

Všetky doručené písomné stanoviská k správe o hodnotení boli akceptované a podmienky vyplývajúce z týchto stanovísk boli zapracované do dokumentácie, resp. premietnuté v kapitole IV. 3. tohto rozhodnutia.

## **VII. ODÔVODNENIE ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA**

### **1. Odôvodnenie rozhodnutia vo veci**

Záverečné stanovisko je vypracované podľa § 37 ods. 1 až 6 zákona na základe správy o hodnotení, doplňujúcich informácií, pripomienok a odporúčaní, stanovísk dotknutých orgánov, záznamu z verejného prerokovania navrhovanej činnosti a odborného posudku, vypracovaného podľa § 36 zákona, doplňujúcich informácií poskytnutých navrhovateľom a ďalších zdrojov informácií. Pri hodnotení podkladov a vypracovaní záverečného stanoviska sa postupovalo podľa ustanovení zákona.

MŽP SR dôkladne analyzovalo každú pripomienku a stanoviská od zainteresovaných subjektov. V priebehu posudzovania boli posúdené všetky predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Spracovatelia záverečného stanoviska zväžili všetky možné riziká navrhovanej činnosti z hľadiska vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov a došli k záveru, že pri dodržaní ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov, technologických postupov a podmienok uvedených v odbornom posudku a záverečnom stanovisku nebude mať

posudzovaná činnosť negatívny vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľov v záujmovom území.

V priebehu procesu posudzovania sa nezistili žiadne skutočnosti, ktoré by po realizácii opatrení navrhovaných v správe o hodnotení a podmienok uvedených v záverečnom stanovisku závažným spôsobom ohrozovali niektorú zo zložiek životného prostredia alebo zdravie obyvateľov dotknutého územia.

V rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona boli zhodnotené tie vplyvy na životné prostredie, ktoré bolo možné v tomto štádiu poznania predpokladať.

## **2. Odôvodnenie akceptovania alebo neakceptovania predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení doručených podľa § 35 zákona vrátane odôvodnených písomných pripomienok, ktoré boli doručené dotknutou verejnosťou.**

Všetky oboznámené a dotknuté subjekty procesu posudzovania mali možnosť predložiť stanoviská, prípadne určiť podmienky, možnosť podať stanovisko mala aj verejnosť. Na MŽP SR bolo podľa § 35 zákona doručených 8 písomných stanovísk. Všetky stanoviská boli akceptované a podmienky z nich sú zahrnuté do podmienok pre navrhovanú činnosť v časti VI. 3. tohto záverečného stanoviska. Na verejnom prerokovaní neboli vznesené žiadne námietky proti realizácii navrhovanej činnosti.

## **VIII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV**

### **1. Spracovatelia záverečného stanoviska**

Ministerstvo životného prostredia SR  
odbor environmentálneho posudzovania  
Ing. Roman Skorka

v súčinnosti s

Regionálnym úradom verejného zdravotníctva  
so sídlom v Košiciach

a Ministerstvom životného prostredia SR  
odbor odpadového hospodárstva

### **2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu príslušného orgánu, pečiatka**

RNDr. Gabriel Nižňanský  
riaditeľ odboru  
odbor environmentálneho posudzovania  
Ministerstvo životného prostredia SR

### **3. Miesto a dátum vydania záverečného stanoviska**

Bratislava 30. 09. 2015

## **IX. INFORMÁCIA PRE POVOLEJÚCI ORGÁN O DOTKNUTEJ VEREJNOSTI**

Dotknutá verejnosť je podľa § 3 písm. s) zákona verejnosť, ktorá je dotknutá alebo pravdepodobne dotknutá konaním týkajúcim sa životného prostredia, alebo má záujem na takomto konaní; platí, že mimovládna organizácia podporujúca ochranu životného prostredia a spĺňajúca požiadavky ustanovené v zákone má záujem na takom konaní. Mimovládna organizácia podporujúca ochranu životného prostredia je podľa § 3 písm. t) zákona občianske združenie, neinvestičný fond, nezisková organizácia poskytujúca



verejnoprospešné služby okrem tej, ktorú založil štát, alebo nadácia založená na účel tvorby alebo ochrany životného prostredia alebo zachovania prírodných hodnôt.

Dotknutá verejnosť má podľa § 24 ods. 2 postavenie účastníka v konaniach uvedených v tretej časti zákona a následne postavenie účastníka v povoloťovacom konaní k navrhovanej činnosti alebo jej zmene, ak uplatní postup podľa § 24 odseku 3, t.j. prejaví záujem na navrhovanej činnosti alebo jej zmene a na konaní o jej povolení podaním odôvodneného písomného stanoviska k zámeru podľa § 23 ods. 4 zákona, odôvodnených pripomienok k rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti alebo jej zmeny podľa § 30 ods. 6 zákona, odôvodneného písomného stanoviska k správe o hodnotení činnosti podľa § 35 ods. 2 zákona, odôvodneného písomného stanoviska k oznámeniu o zmene podľa § 29 ods. 9 zákona, alebo § 24 ods. 4 zákona, ak jej účasť v konaní už nevyplýva z osobitného predpisu. Právo dotknutej verejnosti na priaznivé životné prostredie, ktorá prejavila záujem na navrhovanej činnosti alebo jej zmene postupom podľa § 24 ods. 3 alebo ods. 4 zákona, môže byť povolením navrhovanej činnosti alebo jej zmeny alebo následnou realizáciou navrhovanej činnosti alebo jej zmeny priamo dotknuté.

V procese posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti „BARCA – DEEMULGAČNÁ STANICA“ nebola žiadna dotknutá verejnosť identifikovaná .

## **X. POUČENIE O ODVOLANÍ**

### **1. Údaj, či je záverečné stanovisko konečným rozhodnutím alebo či sa proti nemu možno odvolať**

Záverečné stanovisko je podľa § 37 zákona rozhodnutie, ktoré je záväzné pre ďalšie povoloťovacie konanie. Právoplatnosťou záverečného stanoviska vzniká oprávnenie navrhovateľa navrhovanej činnosti, podať návrh na začatie povoloťovacieho konania k navrhovanej činnosti alebo jej zmene vo variante odsúhlasenom príslušným orgánom v záverečnom stanovisku.

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať rozklad podľa § 61 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov.

Verejnosť má podľa § 24 ods. 4 právo podať odvolanie proti záverečnému stanovisku aj vtedy, ak nebola účastníkom konania o vydaní záverečného stanoviska.

### **2. V akej lehote, na ktorý orgán a kde možno podať odvolanie**

Rozklad proti tomuto rozhodnutiu je možné podať podľa § 61 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia doručením písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona sa za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásť deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v povinnom hodnotení podľa § 37 zákona.

### **3. Údaj, či záverečné stanovisko možno preskúmať súdom**

Záverečné stanovisko je podľa § 37 ods. 10 zákona preskúmateľné súdom.