

## **ZÁVEREČNÉ STANOVISKO**

(Číslo: 6770/2011-3.4/jm)

vydané Ministerstvom životného prostredia SR podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

### **I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI**

#### **1. Názov**

Mesto Zlaté Moravce

#### **2. Identifikačné číslo**

308 676

#### **3. Sídlo**

Mestský úrad, ul. 1. Mája 2, 953 01 Zlaté Moravce

### **II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**

#### **1. Názov**

Zlaté Moravce – Regionálny zberný dvor pre mikroregión Tribečsko

#### **2. Účel**

Účelom navrhovanej výstavby je vybudovanie zariadenia na nakladanie s odpadmi, v súlade s trendom zhodnocovania odpadu a znižovania množstva odpadu zneškodňovaného skládkovaním.

V navrhovanej prevádzke sa bude spracovávať a upravovať separovaný odpad a zvyškový zmesový komunálny odpad (ZKO) zo zberového regiónu - mesta Zlaté Moravce a mikroregiónu Tribečsko (Zlaté Moravce a okolie).

Navrhovanú činnosť možno charakterizovať ako:

- zber, a dočasné skladovanie recyklovateľných a nebezpečných odpadov pre mesto Zlaté Moravce a mikroregión Tribečsko,
- dotriedenie odpadov zo separovaného zberu,
- úpravu a nakladanie so zvyškovým (zmesovým) komunálnym odpadom pred využitím, respektíve zneškodnením v zariadení na zneškodňovanie odpadov skládkovaním na skládke odpadov v k. ú. mesta Zlaté Moravce v súlade s § 32 ods. (7) Vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov (ktorá predpisuje, že odpad možno zneškodniť skládkovaním iba po úprave).

#### **3. Užívateľ**

Stavba bude slúžiť pre nakladania s odpadom pre :

**Mesto Zlaté Moravce** a zberový región, ktorý predstavujú najmä obce v „mikroregióne Tribečsko“ - 19 obci: (Beladice, Hostie, Hostšovce, Jedľové Kostol'any, Kostol'any pod Tribečom, Ladice, Lovce, Machulince, Mankovce, Martin nad Žitavou, Neverice, Obyce, Sľažany, Skýcov, Topoľčianky, Velčice, Zlatno, Žikava, Žitavany)

Oblasti v súčasnosti žije cca 25 000 obyvateľov. Je pravdepodobne, že vybudovaním predmetného zariadenia sa zvozová oblasť postupne rozšíri o ďalších užívateľov zariadenia.

#### **4. Umiestnenie**

Kraj: Nitriansky  
Okres: Zlaté Moravce  
Obec: Zlaté Moravce  
Katastrálne územie: Mesto Zlaté Moravce  
Parcelné číslo: 14160/1, 14160/4, 14160/5

#### **Navrhované územie pre stavbu**

je vymedzené oploteným areálom skládky odpadov na Tehelnej ulici. Samotné územie navrhovanej výstavby je situované v juhovýchodnej časti areálu pri vstupe, na voľných plochách.

Záber územia pre navrhovanú stavbu bude na pozemkoch v celkovom rozsahu: 15 177 m<sup>2</sup>.

A to na parcelách č.:

14 160/1A	14 076 m <sup>2</sup>
14 160/4	88 m <sup>2</sup>
14 160/5	1013 m <sup>2</sup>

#### **5. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky**

Prípravné práce začnú po definitívnom ukončení procesu posudzovania a po ukončení následných povolovacích procesov (rok 2011)

Výstavba: 2012-2013  
Zahájenie prevádzky: 2013  
Ukončenie prevádzky: nie je obmedzené

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

##### **Údaje o prevádzke**

V rámci prevádzky sa navrhuje vybudovať komplexné zariadenie na nakladanie s odpadmi, ktoré zabezpečí zvýšenie využitia vyseparovaných druhotných surovín, zhromažďovanie druhotných surovín z komunálnej sféry a úpravu zvyškového odpadu pred jeho zneškodnením v zariadení na zneškodňovanie odpadov skládkovaním.

Súčasťou navrhovaných zariadení prevádzky sú zberný dvor odpadov, zariadenie na spracovanie odpadu, zhromažďovanie a dotriedňovanie vyseparovaných druhotných surovín, drvenie, lisovanie, spracovanie druhotných surovín, zhromažďovanie a dočasné skladovanie druhotných surovín pred ich transportom k spracovateľom a zariadenie úpravu odpadov pred ich zneškodnením na skládke odpadov. Logisticky uvedené zariadenia nadväzujú na prevádzkovanú skládku nie nebezpečných odpadov v rámci areálu.

Zabezpečenie zberu, triedenia a dočasné skladovanie vyseparovaných recyklovateľných a nebezpečných zložiek komunálnych odpadov a zariadenie na úpravu odpadov podľa zákona č. 223/2001 Z. z. v platnom znení v znení zákona č. 409/2006 Z. z. predstavujú činnosť :

**R13 - skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 ÷ R12**

##### **Zberný dvor odpadov**

Zberný dvor odpadov - bude zabezpečovať podmienky pre príjem, evidenciu, manipuláciu a dočasné skladovanie vyseparovaného odpadu (vybraných komodít) pred ich odvozom na konečné určenie - využitie, alebo zneškodnenie.

Dočasné uskladnenie zozbieraných odpadov – podľa druhu odpadu na voľných plochách, vo voľných boxoch, v uzavretých kontajneroch, v špeciálnych kontajneroch v zastrešenom a uzavretom priestore dvora alebo prístreškoch.

Štandard vybavenia areálu a dispozičné riešenie zabezpečujú základné podmienky pre obsluhu, prevádzku a zároveň optimalizáciu manipulácie a spracovania odpadu.

Zberný dvor kvôli komplexnosti bude slúžiť pre všetky komunálne odpady, t.j. odpady uvedené v katalógu odpadov pod skupinou 20 minimálne však pre :

- Papier
- Sklo
- Plasty
- Kovy
- Bioodpad
- Objemný odpad
- Elektroodpad (ostatný aj nebezpečný)
- Žiarivky
- Opatrebované batérie a akumulátory vrátane prenosných batérií t.j. vrátane malých batérií (tužkové, gombíkové a pod.)
- Odpadové oleje

Zberový dvor bude ďalej slúžiť aj pre odpady, ktoré nie sú v skupine 20, ale v rámci zberných dvorov sa štandardne zberajú :

- Opatrebované pneumatiky
- Drobný stavebný odpad ( 17 99 00 – kód druhu odpadu podľa ŠÚ SR)
- Viacvrstvé kombinované materiály (tetrapaky)

Uvažovaná kapacita zberného dvora vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu a nebezpečného odpadu pre mesto Zlaté Moravce vychádza z jestvujúcich údajov o separovanom zbere v území za roky 2008 až 2010. V jednotlivých rokoch bolo vyseparovaných priemerne 63,9 t/ rok druhotných surovín ( 2008 – 61,155 t, 2009 – 76,046 t, 2010 – 54,517t).

Predpoklad je zvýšenie separovaného zberu od občanov a organizácií v rámci zberového regiónu :

- nábehová kapacita v 1. roku prevádzky: 100 t/rok
- kapacita po 5 –tom roku prevádzky: 300 t/rok

## 2. Dotried'ovanie druhotných surovín

Triedička druhotných surovín - zariadenie na spracovanie odpadu, zhromažďovanie a dotried'ovanie vyseparovaných druhotných surovín, drvenie, lisovanie, spracovanie druhotných surovín, zhromažďovanie a dočasné skladovanie druhotných surovín pred ich transportom k spracovateľom.

Navrhovaná technológia:

Triediaca linka na zozbierané vyseparované zložky komunálneho odpadu (dopravníkové pásy, lis, drvič....) s následným uskladnením pred ich odvozom spracovateľom.

Na triediacej linke sa budú dotried'ovať nasledovné komodity vyseparovaného odpadu:

- plasty
- papier
- viacvrstvý kombinovaný odpad (tetrapak)

Z triedenia zostane zvyškový odpad sústreďovaný v kontajneroch, ktorý sa podľa charakteru využije v zariadení na úpravu odpadov alebo zneškodní na skládke odpadov.

Uvedená činnosť sa v súčasnosti v regióne nevykonáva a predpokladom je aj zabezpečenie potrebného rozsahu separovaného zberu druhotných surovín v zvozovej oblasti. Predpoklad je zabezpečiť nasledovné množstvá druhotných surovín:

- nábehová kapacita v 1. roku prevádzky: 200 t/rok
  - kapacita po 5 –tom roku prevádzky: 500 t/rok
- Predpokladaný nárast kapacity: prírastok 50 – 60 t/rok.

## 3. Úprava zmesového komunálneho odpadu (ZKO)

Zariadenie pre úpravu a spracovanie ZKO – zabezpečí nakladanie predovšetkým so zmesovým komunálnym odpadom tak, aby bolo možné ho zhodnotiť a využiť podstatnú časť tohto odpadu a zvyšok odpadu upraviť a stabilizovať pred jeho zneškodnením na skládke odpadov.

Rozhodujúcim druhom odpadu, ktorý bude vstupovať na spracovanie je odpad :

- 20 03 01 – zmesový komunálny odpad

V zariadení sa upravujú a spracujú ďalšie nižšie uvedené odpady, ktorých stav bráni dotriedeniu štandardným spôsobom na triediacej linke.

Predpokladaný zoznam odpadov (podľa Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa stanovuje Katalóg odpadov), s ktorým sa bude nakladať v technologickom zariadení :

- 20 03 01 zmesový komunálny odpad (ZKO)
- 15 01 01 obaly z papiera a lepenky
- 15 01 02 obaly z plastov
- 19 12 01 papier a lepenka
- 07 02 13 odpadový plast
- 19 12 04 plasty a guma

Na vstupe je možnosť zaradenia aj odpadov 15 01 06 – zmiešané obaly, 15 01 01 obaly z papiera a lepenky, 15 01 02 obaly z plastov táto možnosť závisí od kvality dodávaného odpadu.

Hlavným účelom zariadenia je nakladanie s odpadom využitím ľahkých frakcií na výrobu tuhého alternatívneho paliva, vyseparovaním kovových odpadov, inertizáciou biologických zložiek v zmesnom komunálnom odpade pred jeho zneškodnením v zariadení na zneškodňovanie odpadov skládkovaním v súlade s platnou legislatívou - § 32 ods. 7 Vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorá predpisuje, že odpad možno zneškodniť skládkovaním iba po úprave.

Predpokladaná kapacita zariadenia je daná výkonom navrhnutých strojov, zariadení a stavebných objektov. Prevádzkovateľ zariadenia predpokladá postupný nábeh kapacity spracovaných odpadov a to pre jednosmernú prevádzku

- nábehová kapacita v 1. roku prevádzky: 12 000 t/rok
- kapacita po 5 – tom roku prevádzky: 30 000 t/rok

Kapacitu linky je možné zvýšiť pri viac zmennej prevádzke.

### Výstup z úpravy ZKO:

Nevhodné látky (možnosť výskytu v zmesovom komunálnom odpade) ako súčasť zmesového komunálneho odpadu, napr. nebezpečné zložky napr. elektroodpad, batérie a akumulátory ako aj odpady kategórie „O“ ako sú opotrebované pneumatiky, veľkorozmerové obaly, kusy alebo časti nábytku a iných podobných predmetov z domácnosti, tie budú vyseparované na vstupe, a podľa svojho charakteru budú zneškodnené alebo zhodnotené u oprávnených spracovateľov.

- Odpad **19 12 02** - Železné kovy – budú vyseparované zo zmesového komunálneho odpadu magnetickým separátorom.

- Ťažká frakcia (nadsitná frakcia), vyseparovaná na triediči – bude zneškodnená na skládke odpadov pre nie nebezpečný odpad: Jedná sa tu časť zmesového komunálneho odpadu, ktorá svojím charakterom (veľkosť, zloženie) nie je vhodná na ďalšie zhodnocovanie či úpravu (časti keramiky, skla, drobných stavebných odpadov, minerálne látky - kamenivo a pod.), ktoré možno zaradiť podľa Katalógu odpadov pod č. **19 12 09, 19 12 12**.

- Ľahká frakcia (ľahké energeticky bohaté zložky odpadov) je tvorená predovšetkým znečisteným plastmi a papierom, možné zhodnotenie zase závisí podľa kvality tejto zložky a to buď materiálové zhodnotenie (19 12 01 - Papier a lepenka, 19 12 04 - Plasty a guma) alebo úpravou a získaním certifikovaného alternatívneho paliva (pelety, brikety) s niekoľkonásobnou vyššou kalorickou hodnotou ako mal pôvodný odpad. Ľahká frakcia – odpad **19 12 10** - Horľavý odpad (palivo z odpadov), a podľa možnosti bude používať ako tuhé alternatívne palivo ( TAP ) v cementárňach alebo tepelných elektrárňach (energetické zhodnotenie).

- Jemná frakcia určená pre biologickú stabilizáciu (menej hodnotný kompost) bude sa stabilizovať a inertizovať. Takto upravený odpad možno zaradiť podľa katalógu odpadov pod **19 05 03** – Kompost nevyhovujúcej kvality.

Celý proces prebieha na otvorenej kompostovacej ploche zariadenia, ktoré nie je určené pre produkciu kompostu k použitiu v poľnohospodárstve. Hlavným cieľom kompostovania tejto frakcie je zníženie hmotnosti a predovšetkým stabilizácia bioodpadov, ktoré tvoria prevažnú časť. Takto biologicky stabilizovaný materiál (nízko kvalitný kompost) má viacero možností

použitia (v závislosti od jeho biologickej aktivity) a to hlavne ako krycí inertný materiál na skládke odpadov, materiál použitý pri rekultivácii skládky odpadov alebo ukladaný na priamo na skládku odpadov.

Nepredpokladá sa nakladanie s inými druhmi odpadov vo významnejšom množstve v rámci uvažovaného areálu.

Konečný produkt zo zariadenia bude zodpovedať požiadavkám § 32 ods. (7) Vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z. z. ktorá predpisuje, že odpad možno zneškodniť skládkovaním iba po úprave, okrem odpadu, ktorého úprava nie je technicky možná alebo ktorého úprava nezabezpečí zníženie množstva odpadu ani nezamedzí ohrozeniu zdravia alebo životného prostredia. Zvyškový komunálny odpad po úprave sa zneškodní na skládke nie nebezpečných odpadov.

Navrhované činnosti mechanickej či biologickej úpravy zmesových komunálnych odpadov kombinujú radu spracovateľských krokov, ktorými sa zo zvyškového zmesového odpadu odstráni maximum recyklovateľných, organických a toxických materiálov za vzniku inertného a stabilizovaného finálneho produktu.

Navrhovaný systémy nakladania so zmesovým komunálnym odpadom zníži hmotnosť zvyškového odpadu o cca 40 až 50%, taktiež znižuje množstvo produkovaného skládkového plynu v priemere o 90% v porovnaní s neupraveným zmesovým komunálnym odpadom. Mechanicko-biologicky upravený odpad môže byť na skládke zhutnený na veľmi vysokú hustotu, asi 1,5 t/m<sup>3</sup>, ktorá znamená veľmi malú hydraulickú vodivosť (v priemere  $1 \times 10^{-10}$  až  $5 \times 10^{-9}$  m/s). Následkom nízkej infiltrácie vody klesá na minimum produkcia priesakov a množstvo celkového dusíka a uhlíka obsiahnutého v priesakoch sa znižuje o 95%, respektíve 80-90%. Toxicita mechanicko-biologicky upraveného odpadu je viac ako 20 násobne nižšia ako v prípade zmesového komunálneho odpadu.

Uvedené faktory výrazne predlžujú životnosť existujúcej skládky odpadov. Vytriedením vysokoenergetickej frakcie sa výrazne znižuje nebezpečenstvo horenia na skládke odpadov. Spracovanie spočíva v roztriedení zmesového komunálneho odpadu mechanickofyzikálnou separáciou zmesového odpadu (železných súčasti odpadu, kovových obalov ťažkých a ľahkých zložiek zo zvyškového KO - papier, plasty a pod.), v zhromažďovaní a úprave vytriedených zložiek pred ich odvozom na ďalšie spracovanie podľa kvality.

### **Kapacita a parametre zariadenia**

Predpokladaná kapacita zariadenia je daná výkonom navrhnutých strojov, zariadení a stavebných objektov.

Prevádzkovateľ zariadenia predpokladá postupný nábeh kapacity spracovaných odpadov a to pre jednosmernú prevádzku

v 1. roku, nábehová kapacita prevádzky: od 12 000 t/rok

po 5. roku, cieľová kapacita prevádzky: 30 000 t/rok

Kapacitu linky je možné zvýšiť pri viac zmennej prevádzke.

### **Personálne zabezpečenie**

Potreba personálneho zabezpečenia bude závisieť od organizácie prevádzky, množstva odpadu a začlenenia zariadenia v rámci odpadového hospodárstva.

Výkon činnosti budú zabezpečovať nasledovní pracovníci:

Vedúci zariadenia:	1 osoba
evidencia materiálov, váženie, expedícia	1 osoba
pomocný pracovníci /strojník/	1 osoba
obsluha triediacej linky	8 osôb /podľa potreby/
obsluha zariadenia pre úpravu KO	4 osoby
<b>Spolu predpoklad:</b>	<b>15 osôb</b>

Zmennosť: predbežne sa na základe potreby uvažuje s jednozmennou prevádzkou.

### **Spoločné prevádzkové objekty**

Predstavujú objekty infraštruktúry areálu potrebné pre zabezpečenie prevádzky, funkčnosti a efektivity navrhovaného zariadenia.

„Skládka KO Zlaté Moravce I. etapa“ bola uvedená do prevádzky vydaním integrovaného povolenia SIŽP, Inšpektorát Bratislava, stále pracovisko Nitra. V areáli tejto skládky sa má vybudovať regionálny zberný dvor pre mikroregión Tribečsko. Povinnou súčasťou skládky KO je prevádzková budova, váha, zariadenia na čistenie kolies. Na základe toho, že investor plánuje v areáli skládky vybudovať komplexné zariadenie na nakladanie s odpadmi terajšie umiestnenie niektorých obslužných objektov treba prispôbiť tejto potrebe. Jedná sa o prevádzkovú budovu, váhu, jestvujúcu umývaciu rampu (táto je v nevyhovujúcom stave). Hodnotený investičný zámer uvažuje s výstavbou nových objektov: SO – 11 Prevádzková budova, SO - 14 Váha a SO -16 Umývacia rampa. Novovybudované objekty budú slúžiť pre prevádzku zberného dvora ako aj pre potreby prevádzkovania skládky KO. Na základe vyššie uvedeného bude treba pred začiatkom výstavby Regionálneho zberného dvora požiadať SIŽP, odbor IPKZ o búracie povolenie týchto objektov a výstavbu dočasných prevádzkových objektov vážnice a váhy, ktoré budú slúžiť do doby skolaudovania novej prevádzkovej budovy, váhy a umývacej rampy.

### III. POPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA

#### 1. Vypracovanie správy o hodnotení

Navrhované činnosti spĺňajú kritéria podľa § 18 ods. 1 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“) a sú zaradené podľa prílohy č. 8 zákona do kapitoly č. 9 Infraštruktúra, položka č.5 *Zariadenia na zneškodňovanie ostatných odpadov spaľovaním alebo zariadenia na úpravu, spracovanie a zhodnocovanie ostatných odpadov, časť „A“ – povinné hodnotenie bez limitu* a položky č. 7 *Stavby, objekty a zariadenia na nakladanie s nebezpečným odpadom, ak nie sú uvedené v položkách č. 2,3 a 6 časti „B“ – zisťovacie konanie bez limitu*

Zámer vypracovala spoločnosť DEPONIA SYSTEM s.r.o., ekologické a vodohospodárske stavby, Holičská 13, 851 01 Bratislava v júni 2011.

Navrhovateľ činnosti Mesto Zlaté Moravce, Mestský úrad, ul. 1 mája 2, 953 01 Zlaté Moravce predložil zámer na Ministerstvo životného prostredia SR (ďalej len „MŽP SR“) dňa 14.07.2011 ako príslušnému orgánu. Zámer bol vypracovaný v jednom variante navrhovanej činnosti, nakoľko MŽP SR na základe odôvodnenej písomnej žiadosti navrhovateľa a po zvážení argumentov uvedených v žiadosti upustilo od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti podľa § 22 ods. 7 zákona, listom č. 6770/2010-3.4/mj zo dňa 11.07.2011. Zároveň však upozornilo navrhovateľa, že ak z pripomienok predložených k zámeru podľa § 23 ods. 4 zákona, vyplynie potreba posudzovania ďalšieho reálneho variantu navrhovanej činnosti, zohľadní sa táto skutočnosť v ďalších krokoch posudzovania vplyvov na životné prostredie.

Na základe výsledkov prerokovania rozsahu hodnotenia, ktoré sa konalo na MŽP SR dňa 25.08.2011, upustilo MŽP SR listom č. 6770/2011-3.4/jm zo dňa 25.08.2011 od vpracovania správy o hodnotení pre navrhovanú činnosť. Na ďalší postup hodnotenia sa primerane použili ustanovenia § 33 až 39 zákona. V ďalších krokoch posudzovania zámer plnil funkciu správy o hodnotení.

MŽP SR požiadalo Mesto Zlaté Moravce ako dotknutú obec, aby podľa § 34 ods.1 informovalo o tejto skutočnosti verejnosť spôsobom v mieste obvyklým a to do jedného týždňa od doručenia oznámenia o upustení vypracovania správy o hodnotení pre navrhovanú činnosť „ZLATÉ MORAVCE – Regionálny dvor pre mikroregión Tribečsko“ a zároveň oznámilo verejnosti, kde a kedy je možné do zámeru nahliadnuť, robiť z neho výpisy, odpisy, alebo na vlastné náklady zhotoviť kópie.

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

MŽP SR po skontrolovaní náležitosti rozoslalo zámer podľa § 23 ods. 1 zákona na zaujatie stanoviska všetkým zainteresovaným subjektom: rezortnému orgánu (Ministerstvu životného

prostredia SR, odboru odpadového hospodárstva), povoľujúcemu orgánu a dotknutej obci, (Obvodnému úradu životného prostredia v Nitre, stále pracovisko Zlaté Moravce, obci Tesárske Mlyňany a Mestu Zlaté Moravce), dotknutým orgánom (Regionálnemu úradu verejného zdravotníctva v Nitre, Úradu Nitrianskeho samosprávneho kraja, Krajskému úradu životného prostredia v Nitre, Obvodnému úradu pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie v Nitre, Obvodnému úradu v Nitre, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia, Okresnému riaditeľstvu Hasičského a záchranného zboru v Zlatých Moravciach, Krajskému pozemkovému úradu v Nitre, Obvodnému lesnému úradu v Nitre). Zámer bol zároveň zaslaný na zaujatie stanoviska Slovenskej agentúry životného prostredia v Banskej Bystrici. Zámer bol zverejnený v rámci informačného systému na internetovej stránke [www.enviroportal.sk](http://www.enviroportal.sk). Dotknutá obec Mesto Zlaté Moravce o ňom informovalo verejnosť spôsobom v mieste obvyklým, prostredníctvom úradnej tabule Mesta Zlaté Moravce.

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

Verejné prerokovanie sa uskutočnilo 05.09.2011 na Mestskom úrade v Zlatých Moravciach. Verejnosť bola o mieste a čase verejného prerokovania informovaná zverejnením oznámenia na úradnej tabuli Mesta Zlaté Moravce. Listom boli na verejné prerokovanie pozvaní zástupcovia príslušného, rezortného orgánu a dotknutých orgánov. Na verejnom prerokovaní sa nezúčastnil ani jeden občan. Prítomní boli zástupcovia: navrhovateľa, spracovateľ zámeru a zástupca Okresného hasičského a záchranného zboru Zlaté Moravce. Na verejnom prerokovaní bol zámer predstavený navrhovateľom. V rámci verejného prerokovania neboli vznesené žiadne ďalšie pripomienky.

Z priebehu verejného prerokovania bol vyhotovený zápis, ktorý bol spolu s prezenčnou listinou doručený na MŽP SR dňa 06.09.2011.

### **4. Stanoviská, pripomienky a odborné posudky**

Počas procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie boli na MŽP SR podľa zákona doručené nasledovné písomné stanoviská zainteresovaných subjektov k správe o hodnotení navrhovanej činnosti.

**Obvodný úrad životného prostredia Nitra, stále pracovisko Zlaté Moravce (list č. Z/2011/00750-02 F21 zo dňa 15.08.2011)**

**Úsek štátnej správy ochrany prírody a krajiny** s investičným zámerom súhlasí bez pripomienky.

**Úsek štátnej správy ochrany ovzdušia** s investičným zámerom súhlasí bez pripomienky a konštatuje, že uvedená navrhovaná činnosť podľa prílohy č.2 vyhlášky č. 356/2010 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, nie je kategorizovaná ako stredný alebo veľký zdroj znečisťovania ovzdušia.

**Úsek štátnej vodnej správy** s investičným zámerom súhlasí za nasledovnej pripomienky:

V ďalšom stupni projektovej prípravy požadujeme rešpektovať nasledovné pripomienky :

1. Predložiť príslušnému orgánu štátnej správy vypracovanú projektovú dokumentáciu na vyjadrenie podľa § 28 zákona 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 znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“).

2. Parkovacie a manipulačné plochy musia byť vybudované ako nepriepustné, odolné voči škodlivým a obzvlášť škodlivým látkam a chránené voči ich splachovaniu do okolitého terénu a do podzemných vôd.

3. Dažďové vody pred zaústením do podzemného vsakovacieho bloku a do priľahlých rigolov musia byť prečistené v odlučovači ropných látok.

4. Vody z povrchového odtoku, pri ktorých sa predpokladá, že obsahujú látky, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť kvalitu podzemných vôd možno vypúšťať do podzemných vôd len po predchádzajúcom zisťovaní a vykonaní potrebných opatrení. Takýmito vodami sú aj vody z parkovísk a z plôch priemyselného areálu. K vydaniu povolenia na osobitné užívanie vôd bude potrebné predložiť hydrogeologický posudok vypracovaný v zmysle § 37 ods. 1 vodného zákona.

5. Predložiť Stanovisko Slovenského hydrometeorologického ústavu, Jeséniova 17, 831 01 Bratislava k vypúšťaniu vôd z povrchového odtoku do podzemných vôd v dotknutej lokalite.

6. Požiadateľ príslušný orgán štátnej vodnej správy o vydanie súhlasu podľa § 27 ods. 1 písm. c) vodného zákona (na stavbu skladu škodlivých látok – žumpy), ktorý je podľa § 140 b zák. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov zároveň záväzným stanoviskom pre vydanie stavebného povolenia.

7. Súčasťou objektu je jestvujúca vrtaná studňa. V prípade jej využívania bude potrebné požiadať príslušný orgán štátnej vodnej správy o prehodnotenie súčasného povolenia na odber podzemnej vody na úžitkové účely. V ďalšom stupni PD požadujeme spresniť využitie vody na úžitkové účely.

Nakoľko sú v rámci stavby v zmysle § 52 vodného zákona navrhnuté vodné stavby (dažďová kanalizácia, vsakovacia jama, ORL) a tieto podliehajú povolenie špeciálnym stavebným úradom bude potrebné požiadať orgán štátnej vodnej správy o povolenie na osobitné užívanie vôd (vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do podzemných vôd, odber podzemnej vody zo studne) podľa § 21 ods. 1 písm. d) vodného zákona.

**Úsek štátnej správy odpadového hospodárstva** súhlasí so zámerom za nasledujúcej pripomienky:

V ďalšom stupni projektovej prípravy :

1. požiadať príslušný orgán štátnej správy o vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov podľa § 7 ods. 1 písm. c) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch

2. doplniť kapacitu zariadenia na zhodnocovanie odpadov

3. spresniť zoznam zhodnocovaných odpadov v súlade s vyhláškou č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov

4. dodržiavať povinnosti vyplývajúce z platnej legislatívy na úseku odpadového hospodárstva (zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhl. č. 283/2001 Z. z. o vykonávaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, vyhl. č. 284 /2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov)

#### **Záverčné stanovisko:**

Odporúčame stavbu zrealizovať. Počas hodnotenia zámeru neboli identifikované vážne problémy, ktoré by mohli v budúcnosti počas užívania navrhovanej činnosti – teda počas jej prevádzky vzniknúť a ktoré by si vyžadovali ďalší stupeň hodnotenia. Na základe vyššie uvedených skutočností, identifikovaných možných negatívnych dopadov, navrhovaných opatrení, ako aj spracovania predkladaného zámeru v dostatočnom rozsahu, odporúčame upustiť od vypracovania správy o hodnotení, navrhovanú činnosť odporučiť k realizácii a ukončiť proces posudzovania.

#### **Obec Tesárske Mlyňany (list zo dňa 05.08.2011)**

K predloženému zámeru navrhovanej činnosti „Zlaté Moravce Regionálny zberný dvor pre mikroregión Tribečsko“ nemá žiadne námietky ani pripomienky.

#### **Ministerstva životného prostredia, odbor odpadového hospodárstva (list č. 44253/2011 zo dňa 02.08.2011)**

Navrhované zariadenie musí mať vydaný súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 7 ods.1 písm. c) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov („ďalej len „zákon o odpadoch“).

Keďže v navrhovanom zariadení sa bude vykonávať aj činnosť na zhodnocovanie odpadov (triedenie), je potrebné aby dané zariadenie malo vydaný súhlas na činnosť za účelom zhodnotenia R12 (úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11) a R13 (skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12) podľa prílohy č.2 zákona o odpadoch.

V spojitosti s navrhovanou činnosťou navrhovateľa upozorňujeme, že pri zbere odpadu je potrebné dodržiavať povinnosti uvedené v zákone o odpadoch.



V navrhovanom zariadení je navrhovateľ povinný dodržiavať ustanovenia zákona o odpadoch a vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

Povinnosťou navrhovateľa je odovzdať vznikajúce odpady do zariadení oprávnených na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov.

***Mesto Zlaté Moravce (list číslo 18539/2323/2011-výst. zo dňa 24.8.2011)***

Predmetom navrhovanej činnosti je vybudovanie zariadenia na nakladanie s odpadom v k. ú. Zlaté Moravce. V zariadení sa bude realizovať separácia odpadov, zhromažďovanie a úprava odpadov pred ich odvozom na využitie, zhromažďovanie, spracovanie a úprava zvyškového komunálneho odpadu pred využitím ľahkých zložiek na zhodnotenie a pred zneškodnením ďalej nevyužitého odpadu v zariadení na zneškodňovanie odpadov skládkovaním. Predmet zámeru je viazaný na jestvujúcu prevádzku skládky odpadov a voľné územie, kde je už vybudované prevádzkovo-technické zázemie, ako aj potrebná infraštruktúra.

***Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja (list číslo ČZ – 18914/2011, ČS – 4153/2011 zo dňa 28.07.2011)***

Vo svojom stanovisku konštatuje nasledovné :

Hodnotený zámer navrhovaný variant musí byť v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou mesta Zlaté Moravce.

Hodnotený zámer nesmie byť v rozpore s územným plánom Veľkého územného celku Nitrianskeho kraja, ktorého záväzná časť bola vyhlásená nariadením Vlády SR č. 188/1998 zo dňa 28.04.1998, Zmenami a doplnkami ÚPN VÚC NSK, ktorých záväzná časť bola schválená Zastupiteľstvom NSK uznesením č. 339/2004 zo dňa 08.11.2004 a Zmenami a doplnkami č. 2 ÚPN VÚC NSK, ktoré boli schválené uznesením č. 271/2007 z 27. riadneho zasadnutia Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja, konaného dňa 17.12.2007 a ktorých záväzná časť bola vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením č.1/2008 zo dňa 14.01.2008.

***Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre (list č. HŽP/A/2011/02287 zo dňa 19.08.2011)***

Na základe dôvodov a záverov uvedených v zámere vyplýva, že navrhované vybudovanie zberného dvora za účelom výstavby zariadenia na nakladanie s odpadmi v súlade s trendom zhodnocovania odpadu a znižovania množstva odpadu zneškodňovaného skládkovaním je ako z hľadiska umiestnenia, vo vzťahu k vplyvu na jednotlivé faktory životného prostredia tak i z hľadiska prírodného prostredia a ekologickej stability prijateľným riešením problému zabezpečenia dostatočnej kapacity pre skládkovanie odpadov v regióne. Zároveň možno konštatovať, že na základe predložených podkladov ako i navrhovaných opatrení vyplývajúcich z hodnotenia vplyvov činnosti na životné prostredie a zdravie z hľadiska ochrany verejného zdravia možno súhlasiť s navrhovanou stavbou.

***Obvodný úrad v Nitre, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia (list číslo ObU-NR-CO4-2011/12074/2 zo dňa 29.07.2011)***

Z hľadiska civilnej ochrany obyvateľstva nepožadujeme povinné hodnotenie podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

***Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Zlatých Moravciach (list číslo ORHZ-ZM1-269-2011 zo dňa 28.07.2011)***

Vzhľadom k tomu, že sa nejedná o projektovú dokumentáciu požiarnej ochrany, ale o zámer a vplyvy na životné prostredie, OR HaZZ sa v zmysle § 21 a § 28 zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov k tomuto nevyjadruje. Je však

potrebné predložiť na OR HaZZ spôsob riešenia požiarnej ochrany špecialistom PO k územnému a stavebnému konaniu.

***Krajský úrad životného prostredia Nitra, odbor ochrany zložiek životného prostredia***

*(list číslo 2011/00548 zo dňa 10.08.2011)*

Krajský úrad životného prostredia Nitra, z hľadiska záujmov štátnej správy ochrany prírody a krajiny, odpadového hospodárstva, ochrany ovzdušia a štátnej vodnej správy nemá k predloženému zámeru žiadne pripomienky a nemá požiadavky na určenie rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti.

***Obvodný lesný úrad v Nitre (list číslo 2011/00220-2 zo dňa 28.07.2011)***

OLÚ v Nitre nemá žiadne námietky ani pripomienky vzhľadom na to, že plánovaná výstavba v k. ú. Zlaté Moravce, parc. č. 14160/1, 14160/4, 14160/5 sa bude nachádzať mimo lesných pozemkov a nebude s nimi ani susediť (do vzdialenosti 50 m od lesných pozemkov).

***Slovenská agentúra životného prostredia Banská Bystrica (list číslo CZA : 1697/2011 zo dňa 08.08.2011)***

Vytvorenie navrhovanej prevádzky pokladáme za environmentálne a ekonomicky vhodné, ako aj technicky realizovateľné.

V zmysle požiadaviek predmetného zákona je potrebné pokračovať v procese posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti. Považujeme ale za možné použiť predložený zámer aj v ďalšom kroku posudzovania a netrváme na vypracovaní správy o hodnotení. Pri vlastnom procese posudzovania vplyvov je podľa nášho názoru potrebné prihliadať aj na prípadné pripomienky obyvateľov záhradkárskej kolónie za hlavnou cestou, priamo oproti budúcemu vstupu do plánovaného areálu.

***Stanoviská verejnosti***

K predloženej správe nebolo v stanovenej lehote doručené žiadne stanovisko verejnosti.

***Analýza stanovísk pre navrhované zariadenie „Zlaté Moravce – Regionálny zberný dvor pre mikroregión Tribečsko“***

V dokumente navrhovateľ vyhodnotil pripomienky došlé k zámeru a opodstatnené pripomienky akceptuje. Špecifikoval odpady podľa Katalógu odpadov, ktoré sa budú v zbernom dvore zbierať a dočasne skladovať pred ich odvozom na konečné určenie. V uvedenom dokumente doplnil kapacitné údaje o prevádzke.

**5. Vypracovanie odborného posudku podľa § 36 zákona**

MŽP SR určilo spracovateľa odborného posudku podľa § 36 ods.2 zákona Ing. Zdenku Švajdleníkovú, zapísanú v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov činnosti na životné prostredie ako fyzická osoba pod číslom č.: 194/97 – OPV.

Po vyhodnotení údajov v predloženom zámere, vrátane príloh, doručených stanovísk k zámeru, zápisu z verejného prerokovania navrhovanej činnosti, podkladových materiálov a doplňujúcich informácií poskytnutých investorom, spracovateľom zámeru aj na základe vlastných skúseností s prípravou a realizáciou obdobných akcií technického rozvoja v odpadovom hospodárstve, spracovateľka posudku odporučila uskutočniť realizáciu navrhovanej činnosti „ZLATÉ MORAVCE – Regionálny zberný dvor pre mikroregión Tribečsko“. Posudok bol navrhovateľom doručený na MŽP SR dňa 12.09.2011.

Odporúčania a závery z odborného posudku, ktorý menovaná vypracovala, boli využité ako podklad pri spracovaní kapitoly VI/3 záverečného stanoviska.

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

Celkové vplyvy navrhovanej činnosti na dotknuté územie boli komplexne zdokumentované a vyhodnotené na základe podrobného prehodenia všetkých predložených podkladových materiálov a vyjadrení zainteresovaných strán. Predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie boli hodnotené z viacerých hľadísk: priame, nepriame, synergické, pozitívne a negatívne vplyvy. Z hľadiska časového horizontu boli posúdené vplyvy v etape výstavby a v etape prevádzky navrhovanej činnosti. V tomto rozsahu boli hodnotené vplyvy na obyvateľstvo, ovzdušie, povrchovú a podzemnú vodu, pôdu, biotu, krajinu, socioekonomické prostredie, urbanistický komplex a využitie územia s nasledujúcimi závermi. Predpokladané vplyvy na životné prostredie predstavujú vplyvy vyvolané činnosťami súvisiacimi s realizáciou a prevádzkovaním objektu, ktorý je predmetom navrhovanej činnosti.

**Predmetné územie realizácie navrhovanej činnosti** je vymedzené oploteným areálom skládky odpadov na Tehelnej ulici. Samotné územie navrhovanej výstavby je situované v juhovýchodnej časti areálu pri vstupe, na voľných plochách. Výstavbou navrhovaného zariadenia v súčasnom oplotenom území jestvujúcej skládky odpadov dôjde ku koncentrácii činnosti odpadového hospodárstva do jedného areálu. Areál, kde je navrhovaná stavba situovaná bude vo vzdialenosti cca 1 km severozápadne od mesta Zlaté Moravce. Prístup k areálu zariadenia je riešený súčasnou odbočkou z verejnej asfaltovej cesty Zlaté Moravce – Hostovce do areálu súčasnej skládky odpadov „Pod Kalváriou“.

##### ***Vplyvy na obyvateľstvo***

V prevádzkovaní zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov nedôjde k ohrozeniu zdravia a zdravých životných podmienok obyvateľstva mesta Zlaté Moravce a širšieho okolia, pretože areál je umiestnený v priemyselnej zóne mesta a jedná sa už o existujúcu prevádzku skládky KO. Prevádzkou navrhovaného zariadenia sa nepredpokladá vznik a pôsobenie takého množstva hluku a vibrácií, ktoré by malo významný vplyv na obyvateľstvo. Činnosť zhodnocovania odpadov pozitívne ovplyvní súčasný problematický stav v nakladaní s odpadom. Dlhodobé negatívne vplyvy na obyvateľstvo sa nepredpokladajú.

##### ***Vplyvy na horninové prostredie a pôdu***

Horninové a pôdne prostredie pri realizácii stavby navrhovanej činnosti bude, resp. môže byť ovplyvnené :

- zemnými prácami pri zakladaní navrhovaných objektov,
- terénnymi úpravami v súvislosti s prípravou územia pre areál zberného dvora,
- technickým stavom stavebných zariadení a mechanizmov,
- používaním nebezpečných látok pri výstavbe (prevažne látky ropného charakteru).

Výstavba si nevyžiada záber poľnohospodárskej pôdy, nakoľko existujúci areál je vedený v katastri nehnuteľnosti ako zastavaná plocha a nádvorie.

##### ***Vplyvy na ovzdušie a hlukovú situáciu***

Znečistenie ovzdušia prichádzajúcimi vozidlami do zariadenia a mechanizáciou v areáli je vzhľadom na umiestnenie mimo obytnej zóny a pri pohybe po spevnených (asfaltových) komunikáciách zanedbateľné.

Znečistenie ovzdušia pri práci technologických zariadení je riešené odsávaním a filtrovaním možného znečisteného vzduchu a prašnosti v pracovnom prostredí. Uvedené zariadenia budú spĺňať bezpečnostné a hygienické predpisy pre prácu obsluhy týchto zariadení s príslušnými certifikátmi. Objekt Haly pre dotriedňovanie má zabezpečené klimatizované a vetrané priestory pri dotriedňovaní odpadov. Objekt Spracovania a úpravy KO má

zabezpečenie odvetrávania všetkých zariadení, je zaradený ako stredný zdroj znečistenia ovzdušia a súčasne má navrhnutú filtračnú jednotku pre zabezpečenie ochrany ovzdušia.

Balistický separátor ako aj odovzdávacie dopravníky sú napojené na zariadenia na zachytávanie prachu. Odsávanie prachu zo separátora a odovzdávacích dopravníkov sa bude vykonávať cez rukávový filter (max. 10 mg /Nm<sup>3</sup> znečisteného vzduchu).

Vybudované zariadenie nebude predstavovať zdroj neprimeraného hluku, vibrácií, žiarenia, ani tepelnej emisie. Podľa potreby bude musieť obsluha používať ochranné pomôcky proti hluku. Po inštalácii technológií bude vykonané meranie úrovne hluku.

### ***Vplyv na povrchovú a podzemnú vodu***

Pre zachytávanie **splaškových vôd** bude slúžiť žumpa prevádzkovej budovy. Žumpa bude vybudovaná osadením prefabrikovaného certifikovaného výrobku pod úroveň terénu a kanalizačného potrubia pre odvedenie splaškových vôd z prevádzkového objektu.

Zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov je navrhnuté s využitím **recirkulácie** - použitá voda z čistenia vozidiel prechádza z umývacej dosky do odlučovača ropných látok a odvádza sa do akumuláčnej nádrže, odkiaľ je v recirkulačnom potrubí tlačaná do hydrantu, ktorým sa zabezpečí čistenie vozidiel.

### ***Povrchové vody***

Povrch spevnených plôch bude upravený do sklonov, čím bude zabezpečené usmernenie **povrchového odtoku do dažďovej kanalizácie**.

Navrhnutá dažďová kanalizácia bude tvorená sústavou **odvodňovacích rigolov a žľabov** na jednotlivých plochách, rozvodmi PVC potrubí s vtokmi so sedimentačnými košmi vo vtokových šachtách.

Recipientom pre vyústenie odvodnenia budú **povrchové vyústenia do jestvujúcich rigolov**, respektíve **podzemné vsakovacie bloky**. **Dažďové vody pred zaústením do podzemného vsakovacieho bloku a do príľahlých rigolov budú prečistené v odlučovači ropných látok**.

Riziko kontaminácie podzemnej a povrchovej vody následkom realizácie posudzovanej činnosti existuje v súvislosti s možnosťou vzniku neštandardných situácií v doprave počas výstavby - uvoľnenie palív a olejov z motorových vozidiel následkom nehôd, zlého technického stavu vozidiel a podobne.

Riziko kontaminácie podzemných a povrchových vôd priesakovými vodami z navrhovaných zariadení zberného dvora je minimalizované realizáciou stavebných technických riešení spevnených plôch a betónových podláh jednotlivých objektov.

### ***Odpady***

Odpad, ktorý bude vznikať počas prevádzky zariadenia možno rozdeliť na odpady dotriedenia odpadov, ostatné odpady vytriedené úpravou KO a komunálne odpady. Spôsob nakladania závisí od charakteru odpadu.

Zvyškový odpad z prevádzky dotriedenia odpadov

Na triediacej linke dôjde k vytriedeniu nepoužiteľnej frakcie – zostatkový odpad, ktorý sa bude sústreďovať vo veľkoobjemových kontajneroch a pravidelne vyvážať podľa charakteru do zariadenia na úpravu odpadov alebo zneškodňovať na skládku odpadov.

Ostatné odpady vytriedené úpravou KO na ďalšie zhodnotenie podľa kvality

Odpad vysypaný z nákladného automobilu bude vizuálne a pomocou nakladača prekontrolovaný a nevhodný materiál bude manuálne alebo nakladačom vytriedený.

V prípade odpadu z triedenia, ktorý nie je vhodný na materiálové zhodnotenie sa tieto odpady zhodnotia energeticky alebo sa zneškodnia v spoločnostiach, ktoré majú vydané súhlasy na prevádzkovanie zariadení na zneškodňovanie odpadov.

Nakladačom bude zvyšný materiál naložený do zásobníka drviaceho zariadenia. Po rozdrvení materiálu (približne na veľkosť < 250mm) je možné ďalšie spracovanie.

Rozdrvený materiál je pomocou dopravníka privedený k balistickému separátoru. Tu bude odpad rozdelený na 3 frakcie:

- Jemná frakcia (tá obsahuje predovšetkým organickú zložku)

- 3 D - frakcia (ťažšie, rolujúce sa zložky)
- 2 D - frakcia (ľahká frakcia)

Balistickým separátorom vytriedená ľahká frakcia (2D frakcia) padá do skladového boxu. Nakladačom bude z boxu naložená a pripravená na prevoz na jej ďalšie využitie príp. zhodnotenie podľa kvality. Alternatívne bude ľahká frakcia rozdrvená na veľkosť zrna 0 - 25 mm a natlačená do kontajnerov, prípadne zlisovaná do balíkov (redukcia objemu) a tak pripravená na energetické zhodnotenie v cementárni alebo tepelnej elektrárni.

3 D - frakcia bude dopravníkom dovezená do skladového boxu a následne prevezená na zneškodnenie na skládku.

Jemná frakcia bude rovnakým spôsobom pomocou dopravníka privezená do skladového boxu.

Z jemnej frakcie ako aj z 3 D - frakcie budú pomocou magnetických separátorov vytriedené magnetické zložky a dopravníkom privedené do kontajnera na ďalšie spracovanie podľa kvality.

Pri preprave materiálov obsahujúcich ľahké časti sú vodiči vozidiel vykonávajúci prepravu povinní zabrániť ich úletu zaplachtením otvorených kontajnerov.

**Bežný prevádzkový odpad** – komunálny odpad, a odpad z prevádzky (montérky, ochranné pomôcky, občasný odpad - batérie, svietidla,...) bude prevádzka likvidovať v súlade s predpismi platnými pre nakladanie s týmito odpadmi.

### ***Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie***

Najvýznamnejšie riziko prevádzky predstavuje požiar. Ten môže dočasne ohroziť život a zdravie zamestnancov ako aj kvalitu pracovného prostredia, pretože pri ňom dochádza k uvoľňovaniu toxických plodín horenia. Toto riziko je limitované zabezpečením prevádzky a postupom podľa predpisov na úseku ochrany pred požiarmi. Ďalším rizikom môže byť predpokladaná havária spôsobená únikom nebezpečných látok. Táto situácia bude riešená podľa schválených postupov, manipulačných poriadkov a havarijných plánov.

### ***Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice***

Pri realizácii navrhovanej činnosti vzhľadom na umiestnenie a charakter navrhovanej činnosti nebudú vznikať emisie alebo pôsobiť iné vplyvy, ktoré by prispievali k diaľkovému znečisteniu alebo cezhraničnému negatívnemu vplyvu na zložky životného prostredia susedných štátov.

Posudzovaná činnosť nepresiahne svojím vplyvom štátne hranice SR.

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

Priamo do riešenej lokality nezasahuje žiadne chránené územie. Všetky prírodné hodnotné lokality sú vo väčšej vzdialenosti od lokalizácie zámeru. Realizácia zámeru ich neovplyvní. V súlade so zákonom 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny platí v dotknutom území prvý stupeň ochrany. Posudzovaný areál sa nachádza v priemyselnej zóne Mesta ZLATÉ MORAVCE, kde nie je evidovaný žiaden trvalý výskyt chránených druhov rastlín ani živočíchov. V objekte určenom na realizáciu prevádzky sa nenachádzajú ekologicky významné biotopy resp. významné segmenty z hľadiska ochrany prírody. Navrhované zariadenie nezasahuje do žiadnych veľkoplošných alebo maloplošných chránených území.

## **VI. ZÁVERY**

### **1. Záverečné stanovisko k navrhovanej činnosti**

Na základe komplexného posúdenia navrhovanej činnosti, predložených stanovísk, ako i stavu životného prostredia dotknutého územia, predpokladaných pozitívnych i negatívnych

vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a navrhnutých opatrení na zmiernenie jej možných negatívnych vplyvov sa

## **o d p o r ú č a**

realizácia navrhovanej činnosti **“ZLATÉ MORAVCE – Regionálny zberný dvor pre mikroregión Tribečsko”**, za predpokladu splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI/3 tohto záverečného stanoviska. Neurčitosti, ktoré sa vyskytli v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie, je potrebné vyriešiť v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie pre povolenie činnosti podľa osobitných predpisov.

### **2. Odporúčaný variant**

Navrhovaný variant - výstavba zariadenia na nakladanie s odpadmi v katastrálnom území mesta Zlaté Moravce „Zlaté Moravce - Regionálny zberný dvor pre mikroregión Tribečsko“, ktoré bude určené na spracovanie a úpravu odpadu pred jeho ďalším zhodnotením bez negatívnych vplyvov na životné prostredie v súlade s trendom zhodnocovania odpadu a znižovania množstva odpadu zneškodňovaného skládkovaním je najvhodnejším a najpriateľnejším riešením z hľadiska koncepcie odpadového a ekonomického hľadiska.

Areál bude pozostávať zo zberného dvora odpadov, triedičky odpadov na dotriedenie odpadov zo separovaného zberu, zariadenia pre úpravu a spracovanie ZKO (zmesového komunálneho odpadu) a spoločné prevádzkové objekty. Bude spĺňať legislatívou určené technické, materiálne, personálne a ekologické požiadavky.

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

Na základe správy o hodnotení, odborného posudku vypracovaného podľa ustanovení § 36 zákona, doručených stanovísk orgánov štátnej správy, odborných organizácií, doplnenia údajov pre navrhované zariadenie „Zlaté Moravce - Regionálny zberný dvor pre mikroregión Tribečsko“, ktoré spracovateľ zámeru vypracoval v súlade s výsledkami prekovania rozsahu hodnotenia, výsledkov verejného prerokovania navrhovanej činnosti a zvážení možných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie sa odporúča povoľujúcemu orgánu podmieniť prípravu a realizáciu navrhovanej činnosti splnením nasledujúcich podmienok a ich riešenie zapracovať do dokumentácie pre povoľovacie konanie:

1. Prevádzkovateľ zariadenia, ktoré je kategorizované ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia, je povinný dodržiavať povinnosti prevádzkovateľov stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa zákona NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší (zákon o ovzduší).
2. Parkovacie a manipulačné plochy vybudovať ako nepriepustné, odolné voči škodlivým a obzvlášť škodlivým látkam a vykonať technické opatrenia na zabránenie splachovaniu nečistôt a znečistených vôd do okolitého prostredia, povrchových vôd a podzemných vôd.
3. Posúdiť možnosť odvádzania dažďových vôd z parkovacích a manipulačných plôch do recipientu, resp. do rigolov nachádzajúcich sa v blízkosti navrhovanej činnosti. V prípade odvádzania dažďových vôd vsakom do podzemných vôd predčistiť odpadové vody v odlučovači ropných látok a vybudovať vsakovací blok.
4. Na základe hydrogeologického posúdenia prehodnotiť využívanie existujúcej studne na prevádzkové účely.
5. Vykonať technické opatrenia na minimalizáciu hluk z prevádzky.
6. Dodržiavať povinnosti vyplývajúce z platnej legislatívy na úseku odpadového hospodárstva (zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, vyhláška č. 284/2000 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, vyhláška č. 315/2010 Z. z. o nakladaní s elektrozariadeniami a s elektroodpadom v znení neskorších predpisov).
7. Pred zahájením prevádzky zabezpečiť zmluvné vzťahy s organizáciami, ktoré budú zabezpečovať odber a zhodnocovanie, resp. zneškodňovanie produkovaných druhov nebezpečných a ostatných odpadov, a s obcou na nakladanie s komunálnymi odpadmi

- na území mesta podľa § 39 ods. 7 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
8. Počas prevádzky rešpektovať zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhlášku č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí a NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimalizácii zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení NV SR č. 555/2006 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku
  9. Vypracovať Prevádzkový poriadok a Havarijný plán zariadenia, Technologický reglement a Prevádzkový denník zariadenia.
  10. Zavádzať moderné a perspektívne technológie najlepších dostupných techník a najlepších environmentálnych postupov.

#### **4. Odôvodnenie záverečného stanoviska vrátane zdôvodnenia akceptovania alebo neakceptovania predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení**

Záverečné stanovisko bolo vypracované podľa § 37 ods. 1 až 3 zákona na základe nasledujúcich podkladov: zámeru, stanovísk povoľujúceho, rezortného, dotknutých orgánov a dotknutej obce k zámeru, analýzy stanovísk pre navrhované zariadenie „Regionálny zberný dvor pre mikroregión Tribečsko“, ktoré spracovateľ zámeru vypracoval v súlade s výsledkami prekovania rozsahu hodnotenia, záznamu z verejného prerokovania a odborného posudku.

Pri hodnotení podkladov a vypracovaní záverečného stanoviska sa postupovalo podľa ustanovení zákona. MŽP SR dôsledne analyzovalo každú pripomienku a stanoviská od zainteresovaných subjektov a expertov. Opodstatnené pripomienky sú premietnuté do návrhu opatrení. Pri odporúčaní sa bralo do úvahy vplyvy na obyvateľstvo a jeho zdravie, socioekonomické a prírodné prostredie ako aj technicko-ekonomické kritéria.

V rámci procesu posudzovania neboli zistené žiadne skutočnosti, ktoré by po realizovaní opatrení navrhovaných v zámere a v záverečnom stanovisku závažným spôsobom ohrozovali životné prostredie alebo zdravie obyvateľov dotknutej obce. Voči realizácii navrhovanej činnosti neboli vznesené také námietky zo strany orgánov štátnej správy a verejnosti, ktoré by boli dôvodom na zamietavé stanovisko.

Celkovo bolo na MŽP SR doručených 11 písomných stanovísk od zástupcov zainteresovaných orgánov štátnej správy, samosprávnych orgánov, odborných organizácií a jeden záznam z verejného prerokovania. Subjekty, ktoré sa písomne vyjadrili k navrhovanej činnosti odporúčajú navrhovanú činnosť buď bez pripomienok alebo za dodržania podmienok. Žiaden zo subjektov nebol proti realizácii navrhovanej činnosti. Na základe priebehu a výsledkov verejného prerokovania navrhovanej činnosti ako aj samotného procesu hodnotenia navrhovanej činnosti možno konštatovať, že verejnosť nevyjadrila svoj postoj k realizácii navrhovanej činnosti.

Z výsledku posudzovania vplyvov na životné prostredie pre uvedenú navrhovanú činnosť vyplynulo, že odporúčaný variant navrhovanej činnosti uvedený v zámere navrhovanej činnosti po zohľadnení opatrení uvedených v časti VI./3 tohto záverečného stanoviska je prijateľný z hľadiska celkových (negatívnych i pozitívnych) vplyvov na životné prostredie.

Hlavnými dôvodmi umiestnenia navrhovanej činnosti v danej lokalite sú nasledovné skutočnosti :

- Navrhovaná lokalita pre umiestnenie zariadenia vychádza z vhodnej lokalizácie v Meste Zlaté Moravce, z dôvodu, že ide o priemyselnú zónu mesta s dobrou logistikou.
- Všetky typy inžinierskych sietí sú dostupné.
- Lokalita má dobrú dopravnú dostupnosť.
- V blízkom okolí sú dostupné potrebné odpady na zhodnotenie.

Odporúčanie uskutočniť výstavbu prevádzky vyplýva z nasledovných skutočností :

Prínosom bude zhodnotenie odpadu, čím sa plní účel Programu odpadového hospodárstva SR a uplatňuje sa princíp hierarchie v nakladaní s odpadmi, ktorý preferuje zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodňovaním. Navrhované zariadenie okrem zmiernenia dopadu na životné prostredie a podstatnej redukcie odpadu, zefektívni ponúkané služby pôvodcom. Navrhované funkčné využitie územia nie je v rozpore s koncepcnými rozvojovými dokumentmi Nitrianskeho kraja a mesta Zlaté Moravce.

## **5. Požadovaný rozsah po projektovej analýze**

Na základe ustanovení § 9 ods. 1 zákona ten, kto vykonáva navrhovanú činnosť posudzovanú podľa tohto zákona, je povinný zabezpečiť jej sledovanie a vyhodnocovanie, najmä :

- a) systematicky sledovať a merať jej vplyvy,
- b) kontrolovať plnenie všetkých podmienok určených v povolení a v súvislosti s vydaním povolenia navrhovanej činnosti a vyhodnocovať ich účinnosť,
- c) zabezpečiť odborné porovnanie predpokladaných vplyvov uvedených v správe o hodnotení so skutočným stavom.

V súvislosti s navrhovanou činnosťou je potrebné poprojektovú analýzu zamerať na:

- preverovanie dodržiavania predpísaných hladín hluku a vibrácií vonkajšieho prostredia a v prípade prekročenia akčných hodnôt expozície hluku vykonať opatrenia na ich zníženie,
- preverovanie dodržiavania podmienok ochrany zdravia pri práci, bezpečnosti práce a požiaro-bezpečnostných opatrení,
- sledovanie množstva a druhov dočasne skladovaných odpadov a dodržiavanie povinností pôvodcu odpadov a prevádzkovateľa zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa zákona o odpadoch,
- sledovať a vyhodnocovať imisnú situáciu v záujmovom území a na základe výsledku vykonať potrebné organizačné a technické opatrenia

Rozsah a lehotu sledovania a vyhodnocovania určí povoľujúci orgán, ak ide o povoľovanie navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov, s prihliadnutím na toto záverečné stanovisko k činnosti vydané podľa § 37 zákona.

Ak sa zistí, že skutočné vplyvy navrhovanej činnosti posudzované podľa zákona sú horšie, než sa uvádza v správe o hodnotení navrhovanej činnosti resp. zámere, ktorý plní funkciu správy o hodnotení ten, kto navrhovanú činnosť vykonáva, je povinný zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v správe o hodnotení navrhovanej činnosti, v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí o povolení navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.



## **VII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV**

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

Ministerstvo životného prostredia SR  
Odbor environmentálneho posudzovania  
Mgr. Jana Miklasová

v spolupráci s

Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre

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

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

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

V Bratislave, dňa 14.09.2011