



**MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

**Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie**
Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, 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, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) a § 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, na základe výsledkov procesu posudzovania vykonaného podľa ustanovení zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vydáva podľa § 37 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov

ZÁVEREČNÉ STANOVISKO

Číslo: 1153/2022-1.7/pb
54496/2022
54497/2022-int.

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov

Limestone SK, s. r. o.

2. Identifikačné číslo

46 818 405

3. Sídlo

Považská 40, 940 02 Nové Zámky

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Názov

Zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením – čeľust'ový drvič Sandvik QJ241

2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti „Zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením – čelust'ový drvič Sandvik QJ241“ (ďalej len „navrhovaná činnosť“) je zabezpečenie a vytvorenie možnosti zhodnocovania odpadov charakteru stavebných odpadov v súlade s environmentálnou politikou Slovenskej republiky prostredníctvom mobilného zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

Zhodnocovanie odpadov v posudzovanej kapacite tohto zámeru na úrovni 208 000 t/rok bude prebiehať na špecializovanom zariadení predtriedením, drvením a triedením, resp. dotriedením na požadované frakcie.

Podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) sú všetky záujmové odpady zaradené do kategórie O „ostatný“ (tzn. bez nebezpečných vlastností) a sú charakterizované ako odpady získané najmä pri zemných a búracích prácach stavebných objektov, pri prípravných prácach pre realizáciu stavby, pri drvení kameniva a vybúranej sute, recyklácie zeminy alebo pri činnostiach, pri ktorých dochádza ku vzniku odpadu charakterom zodpovedajúcim stavebnému odpadu, ktorý je vhodný pre spracovanie v navrhovanom zariadení.

3. Užívateľ

Limestone SK, s. r. o., Považská 40, 940 02 Nové Zámky

4. Umiestnenie

Kraj:	Nitriansky
Okres:	Nové Zámky
Obec:	Nové Zámky
Katastrálne územie:	Nové Zámky
Parcelné čísla:	5109/8, 5109/9

Záujmové územie sa nachádza na severnom okraji katastra mesta Nové Zámky v lokalite s určeným funkčným využitím podľa platnej územnoplánovacej dokumentácie mesta Nové Zámky ako výrobné územie – priemyselná výroba a skladové hospodárstvo.

Parcely, na ktorých sa bude realizovať navrhovaná činnosť, nie sú vo vlastníctve navrhovateľa Limestone SK, s. r. o., Považská 40, 940 02 Nové Zámky (ďalej len „navrhovateľ“). Navrhovateľ má s vlastníkom (aktuálne spoločnosť KURUC-COMPANY spol. s r. o., Veľké Lovce) uzavretú zmluvu, ktorá mu umožní vykonávať navrhovanú činnosť na dotknutom pozemku.

Areál, v ktorom sa záujmové parcely nachádzajú, tvorili v minulosti bývalé uhoľné sklady spoločnosti NUS s. r. o. Nové Zámky (Novozámocká uhoľná spoločnosť). V súčasnosti sa v danom areáli nachádza prekládková stanica odpadov spoločnosti Brantner Nové Zámky s. r. o. a svoje podnikateľské aktivity tu vykonáva aj navrhovateľ.

Areál má dobré dopravné napojenie na cestnú sieť, bránou na južnom okraji areálu s priamym napojením na cestu I/75. Pokračovaním južne po ceste I/75 sa prechádza podjazdom popod železničnú trať až ku križovatke, ktorou je možné priame napojenie na cestu I/64.

5. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Predmetom navrhovanej činnosti nie je výstavba, ale prevádzka technológie na zhodnocovanie odpadov. Predpokladaný termín začatia prevádzky navrhovanej činnosti je rok 2022, v závislosti od ukončenia procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie.

Ukončenie prevádzky zariadenia nie je určené, činnosť sa plánuje prevádzkovať do doby, pokiaľ budú zabezpečené objektívne podmienky na jeho vykonávanie (predpoklad cca 20 rokov).

6. Stručný popis technického a technologického riešenia

Predmetom navrhovanej činnosti je čelust'ový drvič Sandvik QJ 241, výrobcu Sandvik Construction Mobile Crushers and Screens Ltd. Tullyvannon, Ballygawiey, Co Tyrine, Severné Írsko, BT70 2HW.

Tabuľka č. 1: Technické parametre drviaceho zariadenia

Parameter	Hodnota parametra
Spracovávaný materiál	stavebná suť, železobetón, betón, kamenivo, iba nelepivý materiál do pevnosti tlaku 200MPa
Vstupná kusovitosť materiálu	do 500 mm
Násypka	objem cca 2-4 m ³
Typ drviča	čelust'ový drvič
Výstup z drviča	frakcia materiálu od 0-50 mm až po 0-110 mm podľa nastavenej štrbiny drviča
Výkon	30 – 60 t/h podľa veľkosti nastavenej štrbiny a povahy drveného materiálu
Pohon	elektromotor cca 50 kW
	dieselagregát s príkonom cca 60 kW

Tabuľka č. 2: Technické parametre triediaceho zariadenia

Parameter	Hodnota parametra
Rozmery – prevádzkové (d x š x v)	13,742 m x 4,194 m x 3,444 m
Rozmery – prepravné (d x š x v)	13,903 m x 2,64 m x 3,217 m
Výkon	100 t/hod
Nominálny výkon	168 kW
Hmotnosť	cca 34 000 kg
Výstupná frakcia	0 – 150 mm, podľa mechanického nastavenia stroja pred drvením, počas drvenia produkuje len nastavenú monofrakciu

Zariadenie navrhovanej činnosti je vybavené vznetovým motorom, ktorý zaisťuje napájanie hydraulickej sústavy a výrobu elektrickej energie pre elektrický systém stroja.

Zariadenie navrhovanej činnosti pozostáva z nasledovných komponentov:

- hlavný výstupný dopravník;
- vibračný podávač;
- elektrické ovládače;
- podávacia násypka;
- pásy;
- čelust'ový drvič;
- hnacia jednotka;
- magnetický horný dopravník;
- bočný dopravník zeminy, nakoľko zariadenie je schopné odstrániť z drveného materiálu zeminu;
- nádrže pre palivo a hydraulický olej;
- ovládacia skriňa hydrauliky;
- ovládače nastavenia hydrauliky.

Zariadenie navrhovanej činnosti je navrhnuté na povrchové drvenie, napr. v lomoch a na staveniskách. Ide o mobilný drvič stavebných odpadov a vybúraných hmôt z rôznych druhov stavebných konštrukcií. Zariadenie je konštruované ako mobilné na pásovom podvozku.

Na zariadení navrhovanej činnosti je možné drviť betón, tehly, tehlové murivo a kamenivo na rôzne frakcie podľa nastavenia. Kapacita zariadenia je do 100 t podrveného materiálu/hod. v závislosti od druhu vkladaneho materiálu.

Popis prevádzky zariadenia navrhovanej činnosti

Po presune zariadenia navrhovanej činnosti na miesto výkonu práce a jeho vyložení z prepravného prostriedku nasleduje príprava na prevádzku zhodnocovania stavebných odpadov.

V prvom kroku sa drvič vyloží na rovný podklad s dostatočnou nosnosťou a priestorom. Pred každým uvedením drviča do prevádzky je potrebné vykonať údržbové a kontrolné činnosti podľa návodu na prevádzku dodaného výrobcom a uistiť sa, že sa v podávači nenachádza žiadny neprípustný materiál.

Pre dosiahnutie optimálneho výkonu drviča je dôležitá príprava pracovnej plochy a dobrá organizácia práce. Pri príprave pracoviska je dôležité zohľadniť najmä tieto požiadavky:

- pracovná plocha musí byť dostatočne veľká a bez prekážok, ktoré by mohli znemožňovať manipuláciu a pohyb na ploche;
- potreba vytvoriť nájazd k násypke drviča pre nakladač stavebného odpadu;
- súčasťou pracovnej plochy drviča musí byť plocha pre podrvený materiál vynášaný hlavným vynášacím dopravníkom drviča;
- zabezpečiť zdroj vody pre kropenie spracovávaného materiálu pre zníženie prašnosti pri prevádzke zariadenia navrhovanej činnosti.

Proces začína naložením stavebných odpadov nakladačom do vibračného podávača drviča. Pre tento účel bude využitý nakladač objednávateľa (ak disponuje touto technikou) alebo bude využitý nakladač navrhovateľa, ktorý bude dopravený na miesto prevádzky spolu s drvičom.

Stavebný odpad, naložený do násypky drviča, sa vibračným podávačom prenáša smerom k drviacim čelustiam. Následne je drvený materiál prenášaný na hlavný dopravník, pričom prechádza cez štrbiny drviča, kde menší materiál cez tieto štrbiny prepadáva. Väčší drvený materiál, ktorý cez štrbiny drviča neprepadne, sa privádza do drviča, kde sa pomocou drviacich

čel'ustí drví a následne padá na hlavný dopravník. Podrvený materiál sa prenáša hlavným dopravníkom a prechádza pod magnetom. V tomto okamihu je všetok železný materiál zmiešaný s týmto materiálom oddelený. Materiál je vynášaný hlavným dopravníkom na hromadu, na ktorej je zrecyklovaný materiál ponechaný pre jeho ďalšie využitie.

Súčasťou drviaceho stroja je aj skrúpacie zariadenie, ktoré slúži na kropenie materiálu počas drvenia za účelom zníženia, resp. elimináciu prašnosti.

Základné druhy recyklátov, získaných navrhovanou činnosťou budú:

- drvený betón – tento produkt sa môže použiť ako náhrada drveného kameniva na spevnenie podlažia, ako podkladová vrstva parkovísk, chodníkov, na terénne úpravy;
- drvená tehla – tento produkt sa môže použiť na zásypy inžinierskych sietí, zásypy základov, úpravu staveniskových a poľných ciest, zdrvením na jemnú frakciu vzniká antuka;
- zmes drveného betónu a drvenej tehly.

Navrhovateľ zabezpečí v prípade špeciálnych požiadaviek koncového zákazníka triedenie podrvených frakcií mobilnou triediacou jednotkou, vybavenou násypkami a sústavou sít pre dokonalé triedenie frakcií, doplnené o príslušné pásové dopravníky. Podľa hrúbky zrna je možné získať rozličné frakcie zväčša: 0 – 8 mm, 8 – 16 mm, 16 – 32 mm a 32 – 63 mm. Jednotlivé druhy recyklovaných materiálov sú plnohodnotnou a cenovo výhodnou náhradou prírodných materiálov a majú široké uplatnenie či už ako zásypové materiály, pri budovaní komunikácií, spevnených plôch, lesných ciest, protihlukových valov, úpravách terénu a pod.

Kapacita zariadenia navrhovanej činnosti

Tabuľka č. 3: Maximálny kapacitný výkon zariadení navrhovanej činnosti

	Nominálny	Maximálny
	(štitkový) výkon	kapacitný výkon
	(t/h)	(t/rok)
Zariadenie navrhovanej činnosti	100	208 000

Maximálny kapacitný výkon zariadenia navrhovanej činnosti sa uvažuje podľa nasledovného výpočtového vzťahu:

$$K_{\max} = V_{\text{nom}} \times 8 \text{ (hodín/deň)} \times 5 \text{ (dni/týždeň)} \times 52 \text{ (týždňov/rok)}$$

kde:

K_{\max} = maximálny kapacitný výkon zariadenia [t/rok]

V_{nom} = nominálny (štitkový) výkon zariadenia [t/h]

Tabuľka č. 4: Zoznam zhodnocovaných odpadov v zariadeniach navrhovanej činnosti podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa stanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Katalóg odpadov“)

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
10 12 08	odpadová keramika, odpadové tehly, odpadové obkladačky a dlaždice a odpadová kamenina po tepelnom spracovaní	O

Kód odpadu	Názov odpadu	Katégória odpadu
10 13 11	odpady z kompozitných materiálov na báze cementu iné ako uvedené v 10 13 09 a 10 13 10	O
10 13 14	odpadový betón a betónový kal	O
16 11 04	iné výmurovky a žiaruvzdorné materiály z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 03	O
16 11 06	výmurovky a žiaruvzdorné materiály z nemetalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 05	O
17 01 01	betón	O
17 01 02	tehly	O
17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
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
17 05 08	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	O
17 08 02	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 02 02	zemina a kamenivo	O

Zoznam vykonávaných činností

Zariadenie navrhovanej činnosti bude v zmysle prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch vykonávať nasledovné činnosti zhodnocovania stavebných odpadov:

- R5 Recyklácia alebo spätné získavanie ostatných anorganických materiálov;
- R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11.

VSTUPY

Záber pôdy

Zariadenia navrhovanej činnosti nebudú pevne spojené so zemou a nebudú mať nároky na stavebné úpravy ani trvalý záber pôdy a lesných pozemkov. Mobilné zariadenia pri prevádzke vyžadujú určitú manipulačnú plochu a plochy na zhromažďovanie vstupných odpadov a plochy na ukladanie frakcií podvrveného materiálu (recykláty).

V čase, kedy mobilné zariadenia nebudú vykonávať činnosť úpravy a zhodnocovania ostatných odpadov, budú odstavené v katastrálnom území Mesta Nové Zámky na pozemku s parcelným číslom 5109/1, na ktorej sa nachádza manipulačná a skladová plocha.

Spotreba vody

Technologické zariadenie navrhovanej činnosti vyžaduje technologickú vodu na obmedzovanie prašnosti počas jeho prevádzky. Zariadenie navrhovanej činnosti je vybavené tryskami na jemné rozprašovanie vody, na ktorú je viazaný uvoľnený prach.

Pre napájanie trysiek zabezpečí objednávateľ činnosti zhodnocovania stavebných odpadov na mieste výkonu práce zdroj úžitkovej vody (miestny rozvod vody, vlastný zdroj vody) alebo pomocou čerpadla z externej nádrže.

Potreba pitnej vody pre obsluhu zariadenia bude zabezpečená balenou pitnou vodou, potreba sociálno-hygienického zázemia bude zabezpečená využívaním sociálnych zariadení u objednávateľa v minimálnom rozsahu WC a umývárň.

Suroviny

Vstupnou surovinou budú odpady, uvedené v tabuľke č. 4, pričom maximálna kapacita zhodnocovaných odpadov bude 208 000 t/rok (viď tabuľka č. 3).

Zariadenia navrhovanej činnosti nemajú nároky na spotrebu iných surovinových zdrojov, naopak podporujú šetrenie prírodných zdrojov potrebných najmä v stavebníctve.

Energetické zdroje

Zariadenie navrhovanej činnosti je poháňané vznetovým dieselovým motorom. Tankovanie nádrže zariadenia navrhovanej činnosti je vykonávané na verejných čerpacích staniaciach pohonných hmôt počas presunu na miesto výkonu práce. V prípade potreby je palivo (nafta) dopĺňané do palivovej nádrže na mieste výkonu práce za dodržania prísnych požiadaviek nakladania so znečisťujúcimi látkami v zmysle platnej legislatívy o vodách.

Na dopravu paliva (nafty) na miesto výkonu práce (v prípade potreby doplnenia palivovej nádrže zariadenia navrhovanej činnosti) budú podľa potreby využité mobilné dvojplášťové nádrže určené na tento účel napr. nádrž typ MULTI – Tank 400 – 1500. Nádrže spĺňajú prísne bezpečnostné a hygienické normy a požiadavky pre skladovanie a prevoz horľavín III. triedy s bodom vzplanutia nad 55 °C.

Vnútoraná nádrž je vyrobená z HDPE materiálu a vonkajší plášť nádrže je vyrobený z pozinkovanej ocele. Vďaka rukoväti a integrovaným vstupom pre vysokozdvížný vozík sú nádrže veľmi jednoducho premiestniteľné na ľubovoľné miesto.

Doprava a iná infraštruktúra

Navrhovaná činnosť si vyžaduje predovšetkým dopravu mobilných zariadení z miesta parkovania na miesto úpravy alebo zhodnocovania ostatných odpadov. Táto doprava bude na miesto výkonu v rôznych územiach Slovenska zabezpečená ťahačom na podvalníku alebo na návесе nákladného automobilu.

Lokalita 1. umiestnenia navrhovanej činnosti má dobré dopravné napojenie na cestnú sieť Slovenskej republiky, a to bránou na južnom okraji areálu s priamym napojením na cestu I/75. Pokračovaním južne po ceste I/75 sa prechádza podjazdom popod železničnú trať až ku križovatke, ktorou je zas možné priame napojenie na cestu I/64.

V 1. lokalite umiestnenia navrhovanej činnosti sa podľa akustickej štúdie (Plastoň, V., 2021) predpokladá smerovanie cca 50% pohybov nákladných vozidiel na cestu I/64 smerom na Nítru. Pri celkovej ročnej kapacite mobilného zariadenia 208 000 ton odpadu/rok, dennej kapacite 100 ton/deň odpadu, priemernej kapacite 1 nákladného vozidla 25 ton sa uvažuje s intenzitou dopravy priemerne 32 nákladných áut/12 hod., z toho sa predpokladá s priemerným počtom prejazdov za deň v smere areál 64 nákladných áut/12 hod. a v smere Nitra 32 nákladných áut /12 hod., a to len cez deň.

Pracovná sila

Prevádzka zariadení na zhodnocovanie stavebných odpadov si vyžiada 1 obslužného pracovníka, ktorý uvedie zariadenie navrhovanej činnosti do prevádzky a následne jeho prácu sleduje a kontroluje. V prípade, že objednávateľ nedisponuje nakladačom, je pre obsluhu nakladača potrebný druhý pracovník.

Iné

Miesto prvého výkonu zariadenia navrhovanej činnosti sa nachádza v ochrannom pásme Letiska Nové Zámky (vo vzdialenosti 5,265 km od vzletovej a pristávacej dráhy) a zasahuje do ochranného pásma II. s obmedzením stavieb nadzemných vedení elektrického prúdu vysokého napätia a veľmi vysokého napätia s rozmermi 6 231 x 2 000 m. Navrhovaná činnosť nevyžaduje vybudovanie žiadneho nadzemného vedenia elektrického prúdu a svojimi rozmermi ochranné pásmo II. letiska nijako neovplyvňuje (prevádzková výška zariadenia navrhovanej činnosti je 3,444 m, zatiaľ čo výška najnižšieho stožiaru nadzemného elektrického vedenia je 9,5 m).

VÝSTUPY

Ovzdušie

Prevádzka zariadenia navrhovanej činnosti bude zdrojom emisií znečisťujúcich látok do vonkajšieho ovzdušia, a to z nasledovných technologických uzlov:

- nakládka spracovávaných odpadov do vibračného podávača drviča;
- samotné drvenie a triedenie spracovávaných odpadov;
- dieselový motor mechanizmov (nakladač a drvič).

Druhy emitovaných znečisťujúcich látok

Pri nakládke, drvení a triedení odpadov budú vznikať a do vonkajšieho ovzdušia budú vypúšťané emisie tuhých znečisťujúcich látok – prach.

Dieselové spaľovacie motory mechanizmov (nakladač a drvič) budú zdrojom výfukových plynov. Výfukové plyny automobilov obsahujú vodu, tuhé znečisťujúce látky, CO, CO₂, nespálené uhľovodíky, NO_x, SO₂, aldehydy, ketóny, potenciálne toxické stopové prvky (zlúčeniny olova), a sadze, ktoré vznikajú nedokonalým spaľovaním bohatých zmesí.

Vymedzenie stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia

Vzhľadom na súčasne platnú legislatívu na úseku ochrany ovzdušia je navrhovaná činnosť posudzovaná ako prenosný zdroj v zmysle § 2 ods. 4 písm. f) vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v znení neskorších predpisov. V nadväznosti na uvedené – v okamihu kedy sa takýto zdroj niekde umiestni a uvedie do činnosti, sa stáva stacionárnym zdrojom a vzťahujú sa naň požiadavky vyplývajúce zo zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“).

V zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší (ďalej len „vyhláška č. 410/2012 Z. z.“), sa na základe hodnôt podielu hmotnostného toku emisií

znečisťujúcej látky pred odlučovačom a hmotnostného toku znečisťujúcej látky, zariadenie navrhovanej činnosti začleňuje ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia.

Pri prevádzkovaní zariadenie navrhovanej činnosti musia byť dodržiavané Všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov, emitujúcich tuhé znečisťujúce látky, určené prílohou č. 3 časť II. vyhlášky č. 410/2012 Z. z., ktoré v prípade úpravy stavebných odpadov určujú. Tieto požiadavky budú splnené rozprašovaním vody pomocou trysiek.

Neoddeliteľnou súčasťou prevádzky zariadenia navrhovanej činnosti bude pravidelné čistenie dopravných ciest a manipulačnej plochy a udržiavanie dostatočnej vlhkosti povrchov na zabránenie rozprašovaniu a obmedzenie rozprašovania.

Vymedzenie mobilného zdroja znečisťovania ovzdušia

Dieselové spaľovacie motory mechanizmov (drvič a nakladač) sú v zmysle § 3 ods.1 písm. b) zákona o ovzduší mobilnými zdrojmi. Zloženie a teda aj škodlivosť výfukových plynov mobilných zdrojov závisí nielen od konštrukcie a typu motora, ale aj od jeho technického stavu a nastavenia.

Odpadové vody

Prevádzkou navrhovanej činnosti budú vznikať len odpadové splaškové vody v súvislosti s potrebou zabezpečenia sociálno-hygienického zázemia obsluhy zariadenia. Pre tento účel budú využívané sociálne zariadenia u objednávateľa činnosti zhodnocovania odpadov (v minimálnom rozsahu WC a umývačeň). V prípade odľahlých lokalít bez potrebnej infraštruktúry budú zabezpečené mobilné hygienicko-sociálne zariadenia. Keďže obsluhu zariadenia budú zabezpečovať max. dvaja pracovníci, vznikne počas obdobia prevádzky na jednom mieste minimálne množstvo splaškových odpadových vôd.

Odpady

Zariadenie navrhovanej činnosti je určené pre zhodnocovanie odpadov, uvedených v tabuľke č. 4. Predpokladá sa, že pri vstupnej kontrole a triedení odpadov, určených na zhodnocovanie, vzniknú odpady, uvedené v tabuľke č. 5.

Tabuľka č. 5: Zoznam odpadov, vznikajúcich pri vstupnej kontrole, kategorizované podľa Katalógu odpadov

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 12 04	plasty a guma	O
19 12 05	sklo	O
19 12 07	drevo iné ako uvedené v 19 12 06	O
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O

Tabuľka č. 6: Zoznam odpadov, vznikajúcich pri zhodnocovaní odpadov – ide o odseparované kovové prímеси zo spracovávaného materiálu, kategorizované podľa Katalógu odpadov

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
19 12 02	železné kovy	O
19 12 03	neželezné kovy	O

Kovové odpady budú odseparované magnetickým odlučovačom, uložené oddelene do kontajnerov a odovzdané na zhodnotenie externej oprávnenej organizácii.

Tabuľka č. 7: Zoznam odpadov, vznikajúcich pri servisných prácach zariadenia navrhovanej činnosti, kategorizované podľa Katalógu odpadov

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Vznikajúce nebezpečné odpady budú uložené oddelene do nepriepustných obalov a obaly budú uložené na určené miesto (miesto zhromažďovania nebezpečných odpadov) do času odovzdania odpadov oprávnenej osobe na ich zhodnotenie, prípadne ekologické zneškodnenie.

V prípade vzniku odpadov v mieste umiestnenia mechanizmov mimo výkonu práce, budú odpady skladované v sklade nebezpečných odpadov.

Ak bude potrebné vykonať drobné servisné práce v mieste prevádzky (napr. doplnenie oleja), odpady budú uložené do špeciálneho mobilného kontajnera s nepriepustným dnom a záchytnou havarijnou nádržou.

Tabuľka č. 8: Zoznam odpadov, vznikajúcich činnosťou zhodnocovania R12, kategorizované podľa Katalógu odpadov

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
10 12 08	odpadová keramika, odpadové tehly, odpadové obkladačky a dlaždice a odpadová kamenina po tepelnom spracovaní	O
10 13 11	odpady z kompozitných materiálov na báze cementu iné ako uvedené v 10 13 09 a 10 13 10	O
10 13 14	odpadový betón a betónový kal	O
16 11 04	iné výmurovky a žiaruvzdorné materiály z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 03	O
16 11 06	výmurovky a žiaruvzdorné materiály z nemetalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 05	O
17 01 01	betón	O

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
17 01 02	tehly	O
17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
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
17 05 08	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	O
17 08 02	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 02 02	zemina a kamenivo	O

Tabuľka č. 8 je totožná s tabuľkou č. 4, avšak v prípade, ak sa bude vykonávať podľa prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch činnosť zhodnocovania R12 - úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11, výstupom z procesu budú tie isté druhy a katalógové čísla odpadov, ktoré vstupovali aj do zariadenia navrhovanej činnosti (ide len o úpravu odpadu, napr. znižovanie objemu a iné) a s upravenými odpadmi sa bude nakladať v súlade s platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva.

Zdroje hluku a vibrácií

Prevádzkou navrhovanej činnosti bude vznikať hluk, ktorý bude generovaný drviacim zariadením s triedením a manipulačnou technikou (nakladač).

Z dôvodov zistenia predpokladaného vplyvu hluku z prevádzky na okolité prostredie a z dôvodov zistenia hlukovej záťaže, produkovanej dopravou smerujúcou do a z prevádzky bola vypracovaná akustická štúdia odborne spôsobilou osobou Ing. Vladimírom Plaskoňom (č. osvedčenia OOD/7360/2009), ktorá je prílohou správy o hodnotení činnosti.

Pásový drvič bude prepravovaný na miesto výkonu práce po cestnej sieti na podvalníku alebo na návесе nákladného automobilu. Žiadna iná doprava nebude umiestnením mobilného drviča generovaná.

Vplyv hluku z pozemnej dopravy je preto zanedbateľný, a preto nebol akustickou štúdiou posudzovaný.

Vyhodnotenie akustickej štúdie pre umiestnenie navrhovanej činnosti (miesto prvého výkonu práce mobilného zariadenia):

Dominantným zdrojom prevádzkového hluku v priestore navrhovanej činnosti recyklačnej plochy sú pohonné agregáty technologických zariadení:

- Z1 – mobilné drviace zariadenie Sandvik QJ241;
- Z2 – kolesový nakladač (napr. CAT 966H).

Predikciou zistené hladiny akustického tlaku A-zvuku z dennej prevádzky technológie zariadenia navrhovanej činnosti v príslušnom vonkajšom chránenom prostredí nepresahujú prípustné hodnoty hluku, stanovené pre priemyselné zdroje v dennom referenčnom intervale.

Predikcia hluku v akustickej štúdií vyjadruje najnepriaznivejší stav, nakoľko expedícia materiálu vychádza z maximálnych štítkových výkonov zariadenia navrhovanej činnosti a z trvalého miesta pôsobenia zariadenia navrhovanej činnosti. Reálne však bude využívaná mobilita zariadenia navrhovanej činnosti aj na presun k miestam, kde stavebný odpad vzniká a kde sa bude priamo spracovávať.

Na základe vykonanej predikcie hluku je možné skonštatovať, že navrhovaná činnosť spĺňa ustanovenie vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky 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 (ďalej len „vyhláška č. 549/2007 Z. z.“), a je realizovateľná.

Prevádzka navrhovanej činnosti bude zdrojom vibrácií, tieto však budú mať dosah len niekoľko metrov od zariadenia (cca do 5 metrov). Prenos vibrácií do širšieho okolia sa nepredpokladá.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Navrhovaná činnosť nie je zdrojom žiarenia, tepla ani zápachu.

III. POPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA

1. Vypracovanie správy o hodnotení

Navrhovaná činnosť je podľa prílohy č. 8 k zákonu 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 o posudzovaní vplyvov“), zaradená ako:

9. Infraštruktúra

Položka číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zist'ovacie konanie)
11.	Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu	od 100 000 t/rok	od 50 000 do 100 000 t/rok

Navrhovateľ predložil dňa 21. 01. 2021 Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, sekcii ochrany prírody, biodiverzity a odpadového hospodárstva (v súčasnosti sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie), odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) podľa § 22 zákona o posudzovaní vplyvov zámer navrhovanej činnosti na posúdenie podľa zákona o posudzovaní vplyvov. Dňom predloženia zámeru navrhovanej činnosti začalo podľa § 18 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) správne konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Predložený zámer navrhovanej činnosti obsahoval 2 varianty, pričom variant č. 2 pozostával z kropenia zhodnocovaného materiálu a kapitola IV.3 zámeru navrhovanej činnosti

neobsahovala dostatočne popísané vplyvy na životné prostredie. Vzhľadom na to, že MŽP SR nepovažovalo variant č. 2 za relevantný realizačný variant, ale za opatrenie voči prašnosti, resp. opatrenie na zmiernenie vplyvu navrhovanej činnosti vo všeobecnosti, rozhodnutím č. 6310/2021-1.7/pb, 6310/2021 zo dňa 04. 02. 2021 prerušilo konanie a v zmysle § 29 ods. 1 správneho poriadku vyzvalo navrhovateľa, aby odstránil nedostatky podania.

Navrhovateľ doručil dňa 05. 02. 2021 na MŽP SR žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru, ktorú odôvodnil tým, že má pevne vybraté zariadenie navrhovanej činnosti, zodpovedajúce BAT požiadavkám. Na základe toho MŽP SR rozhodnutím č. 6310/2021-1.7/pb, 7740/2021 zo dňa 09. 02. 2021 upustilo podľa § 22 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti. Navrhovateľ doručil zámer navrhovanej činnosti na MŽP SR dňa 15. 02. 2021 zámer s 1 variantným riešením.

Vzhľadom na to, že v kapitole IV.3 predloženého zámeru navrhovanej činnosti opäť absentovalo dostatočné vyhodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a neboli uvedené frakcie, ktoré budú výstupom zo zariadenia navrhovanej činnosti a taktiež chýbal údaj o kategorizácii zariadenia navrhovanej činnosti ako zdroja znečisťovania ovzdušia podľa zákona o ovzduší, MŽP SR rozhodnutím č. 6310/2021-1.7/pb, 9585/2021 zo dňa 22. 02. 2021 opakovane prerušilo konanie a v zmysle § 29 ods. 1 správneho poriadku vyzvalo navrhovateľa, aby odstránil nedostatky podania.

Navrhovateľ doručil na MŽP SR zámer navrhovanej činnosti dňa 29. 03. 2021. MŽP SR následne listom č. 6310/2021-1.7/pb, 20247/2021, 20248/2021-int. zo dňa 08. 04. 2021 zaslalo zámer navrhovanej činnosti podľa § 23 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov dotknutej obci, rezortnému orgánu, povoľujúcemu orgánu a dotknutým orgánom spolu s informáciou o zverejnení zámeru.

MŽP SR listom č. 6310/2021-1.7/pb, 28219/2021, 28220/2021-int. zo dňa 25. 05. 2021 upovedomilo podľa § 30 ods. 2 v súlade s § 65g ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov, že prerokovanie navrhovanej činnosti sa vykoná písomne v listinnej alebo elektronickej podobe (v súlade so zákonom č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente)) a vyzvalo na podanie pripomienok k návrhu rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti. Stanovisko k návrhu rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti doručili Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nových Zámkoch a Okresný úrad Nové Zámky, odbor krízového riadenia, ktorí nemali žiadne pripomienky.

MŽP SR na základe predloženého zámeru navrhovanej činnosti, stanovísk doručených k zámeru navrhovanej činnosti a stanovísk doručených k návrhu rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti určilo podľa § 30 zákona o posudzovaní vplyvov rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti č. 6310/2021-1.7/pb, 31427/2021, 31428/2021-int. zo dňa 09. 06. 2021 (ďalej len „rozsah hodnotenia“). Stanoviská k rozsahu hodnotenia doručené neboli.

Správu o hodnotení navrhovanej činnosti (ďalej len „správa o hodnotení“) podľa prílohy č. 11 k zákonu o posudzovaní vplyvov a na základe rozsahu hodnotenia vypracovala spoločnosť EKODENT consulting s.r.o., Topoľčany, vo februári 2022. Zodpovednou riešiteľkou spracovateľa správy o hodnotení bola Ing. Gabriela Stolárová, odborne spôsobilá osoba na posudzovanie

vplyvov na životné prostredie podľa zákona o posudzovaní vplyvov, zapísaná v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov na životné prostredie pod číslom 654/2017/OPV.

2. Rozoslanie a zverejnenie správy o hodnotení

Navrhovateľ predložil správu o hodnotení podľa § 31 zákona o posudzovaní vplyvov MŽP SR dňa 18. 02. 2022. MŽP SR listom č. 1153/2022-1.7/pb, 10638/2022, 10639/2022-int. zo dňa 21. 02. 2022 zaslalo správu o hodnotení na zaujatie stanoviska nasledovným subjektom procesu posudzovania: rezortnému orgánu – Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcii obehového hospodárstva, Odboru odpadového hospodárstva, dotknutej obci – Mestu Nové Zámky, povoľujúcemu a dotknutému orgánu – Okresnému úradu Nitra, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddeleniu ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja a dotknutým orgánom – Úradu Nitrianskeho samosprávneho kraja; Okresnému úradu Nové Zámky, odboru starostlivosti o životné prostredie; Okresnému úradu Nové Zámky, odboru krízového riadenia; Okresnému úradu Nové Zámky, pozemkovému a lesnému odboru; Regionálnemu úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Nových Zámkoch, Okresnému riaditeľstvu Hasičského a záchranného zboru v Nových Zámkoch a na vyjadrenie Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcii zmeny klímy a ochrany ovzdušia, Odboru ochrany ovzdušia.

MŽP SR podľa § 33 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov zverejnilo správu o hodnotení na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky www.enviroportal.sk. Dotknutá obec zverejnila informáciu o vypracovaní správy o hodnotení a všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie na svojom webovom sídle <https://www.novezamky.sk/oznamenie/d-44799>. Správa o hodnotení bola k dispozícii na nahliadnutie na Mestskom úrade v Nových Zámkoch po dobu 30 dní od jej zverejnenia počas úradných hodín. Mesto Nové Zámky tiež na svojej úradnej tabuli uviedlo, v akej lehote môže verejnosť podávať pripomienky a určilo miesto, kde sa môžu pripomienky podávať.

3. Prerokovanie správy o hodnotení s verejnosťou

Verejné prerokovanie navrhovanej činnosti podľa § 34 zákona o posudzovaní vplyvov sa uskutočnilo dňa 24. 03. 2022 o 14:30 hod. vo veľkej zasadacej miestnosti na 1. poschodí Mestského úradu v Nových Zámkoch. Termín a miesto verejného prerokovania navrhovanej činnosti oznámilo Mesto Nové Zámky pozvánkou zo dňa 09. 03. 2022. Pozvánka bola vyvesená na úradnej tabuli obce Kotešová dňa 09. 03. 2022. Dotknuté, rezortné a príslušné orgány boli na uvedené verejné prerokovanie navrhovanej činnosti pozvané vyššie uvedenou pozvánkou, ktorá im bola doručená.

Podľa záznamu z verejného prerokovania navrhovanej činnosti sa na predmetnom prerokovaní zúčastnili navrhovateľ, spracovateľka správy o hodnotení, 2 zástupcovia Okresného úradu Nové Zámky, odboru starostlivosti o životné prostredie a 3 zástupcovia Mestského úradu Nové Zámky, odboru komunálnych služieb. Verejnosť sa verejného prerokovania navrhovanej činnosti nezúčastnila.

Na verejnom prerokovaní navrhovanej činnosti bola stručne prezentovaná navrhovaná činnosť spracovateľkou správy o hodnotení, pričom zúčastnené osoby nemali k navrhovanej činnosti žiadne pripomienky.

Z priebehu verejného prerokovania navrhovanej činnosti bol vyhotovený záznam, ktorý bol spolu s prezenčnou listinou doručený na MŽP SR dňa 15. 06. 2022.

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

Podľa § 35 zákona o posudzovaní vplyvov boli na MŽP SR doručené nasledovné písomné stanoviská k správe o hodnotení (v skrátenom znení):

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia obehového hospodárstva, Odbor odpadového hospodárstva (ďalej len „Odbor odpadového hospodárstva“), list č. 16185/2022 zo dňa 16. 03. 2022 – vo svojom stanovisku uvádza, že nemá k navrhovanej činnosti zásadné pripomienky.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko Odboru odpadového hospodárstva na vedomie.

Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja (ďalej len „Okresný úrad v sídle kraja Nitra“), list č. OU-NR-OSZP2-2022/017187 zo dňa 14. 03. 2022 – v stanovisku uvádza, že za podmienok dodržania navrhovaných opatrení na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie možno realizáciu činnosti považovať za akceptovateľnú aj z environmentálnych hľadísk. Podmienky legislatívy v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia a ochrany zdravia obyvateľov musia byť v plnej miere akceptované. Podmienkou prevádzkovania zariadenia má byť používanie skrúpacieho zariadenia, ktoré je na zariadení nainštalované, a ktoré znižuje emisie tuhých znečisťujúcich látok. V mieste prevádzkovania zariadenia je potrebné vykonať všetky opatrenia na zmiernenie nepriaznivého vplyvu tuhých znečisťujúcich látok (TZL) na zdravie obyvateľstva, ktoré boli navrhnuté aj v správe o hodnotení. V závere svojho stanoviska uviedol, že nemá k správe o hodnotení žiadne pripomienky.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko Okresného úradu v sídle kraja Nitra na vedomie a uvedené požiadavky zaradilo do podmienok a opatrení uvedených v kapitole VI.3. tohto záverečného stanoviska.

Okresný úrad Nové Zámky, odbor starostlivosti o životné prostredie, list č. OU-NZ-OSZP-2022/009725-002 zo dňa 24. 03. 2022 – zaslalo stanovisko, v ktorom z hľadiska:

- odpadového hospodárstva: nemá pripomienky;
- ochrany ovzdušia: nemá pripomienky;
- ochrany vôd: nemá pripomienky;
- ochrany prírody a krajiny: nemá pripomienky.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko Okresného úradu Nové Zámky, odboru starostlivosti o životné prostredie na vedomie.

Okresný úrad Nové Zámky, odbor krízového riadenia, list č. OU-NZ-OKR-2022/010466-002 zo dňa 21. 03. 2022 – zaslalo stanovisko, v ktorom uvádza, že z hľadiska civilnej ochrany obyvateľstva nemá k správe o hodnotení žiadne pripomienky.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko Okresného úradu Nové Zámky, odboru krízového riadenia na vedomie.

Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, list č. 2491/2022, 11731/2022 zo dňa 31. 03. 2022 – v stanovisku odporúča prijatie opatrení eliminujúcich dopad hluku a prašnosti navrhovanej činnosti na najbližšiu zástavbu rodinných domov a jej obyvateľov. K správe o hodnotení nemá ďalšie pripomienky.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko Úradu Nitrianskeho samosprávneho kraja na vedomie.

Mesto Nové Zámky, list č. 2917/ES/2461/2022/184/SJ zo dňa 25. 03. 2022 – v stanovisku okrem spôsobu informovania verejnosti o správe o hodnotení a verejnom prerokovaní uvádza, že k správe o hodnotení nemá žiadne pripomienky.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko Mesta Nové Zámky na vedomie.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nových Zámkoch (ďalej len „RÚVZ Nové Zámky“), list č. 581/2022 zo dňa 15. 03. 2022 – v stanovisku konštatuje, že vplyv navrhovanej činnosti na obyvateľstvo v danom území je minimálny. Je zabezpečený dostatočný rozptyl znečisťujúcich látok v ovzduší. Relatívne nízke hodnoty koncentrácie prachových častíc sú dosahované vďaka skrúpaciemu zariadeniu, ktoré je inštalované na zariadení. Nepredpokladá sa prenos vibrácií do širšieho okolia. Pri premiestnení zariadenia do inej lokality bude potrebné z hľadiska rozptylu prachových častí dodržať minimálnu vzdialenosť od obytných zón 200 m a z hľadiska hluku umiestňovať zariadenie navrhovanej činnosti predovšetkým do výrobných zón, priemyselných parkov a areálov závodov, čiže na územie bez obytnej funkcie.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko RÚVZ Nové Zámky na vedomie a uvedené požiadavky zaradilo do podmienok a opatrení uvedených v kapitole VI.3. tohto záverečného stanoviska.

5. Vypracovanie odborného posudku v zmysle § 36 zákona o posudzovaní vplyvov

Odborný posudok k navrhovanej činnosti podľa § 36 zákona o posudzovaní vplyvov vypracovala na základe určenia MŽP SR, listom č. 1153/2022-1.7/pb, 21356/2022 zo dňa 06.04.2022, RNDr. Danica Sigetová, zapísaná v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov činností na životné prostredie pod číslom 463/2010/OHPV (ďalej len „spracovateľka posudku“).

Odborný posudok bol vypracovaný na základe zámeru, listinného materiálu týkajúceho sa rozhodovacích právomocí Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky v príslušnej fáze posudzovania, správy o hodnotení, stanovísk k správe o hodnotení, záznamu z verejného prerokovania navrhovanej činnosti v Nových Zámkoch, ďalších údajov poskytnutých navrhovateľom a spracovateľom dokumentácie, ako aj na základe odborných skúseností spracovateľky posudku a zistení o problematike.

Odborný posudok obsahuje všetky zákonom stanovené náležitosti. V odbornom posudku boli vyhodnotené najmä: úplnosť správy o hodnotení, stanoviská podľa § 35 zákona o posudzovaní vplyvov; úplnosť zistenia kladných a záporných vplyvov navrhovanej činnosti vrátane ich vzájomného pôsobenia, použité metódy hodnotenia a úplnosť vstupných informácií, návrh technického riešenia s ohľadom na dosiahnutý stupeň poznania, varianty riešenia navrhovanej

činnosti a návrh opatrení a podmienok na prípravu, realizáciu navrhovanej činnosti a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti – ak ide o likvidáciu, sanáciu alebo rekultiváciu, vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti.

Spracovateľka posudku konštatovala, že správa o hodnotení obsahuje všetky formálne náležitosti, ktoré sú stanovené v prílohe č. 11 zákona o posudzovaní vplyvov. Správa o hodnotení má logickú a jasne usporiadanú štruktúru, takže sa v nej ľahko orientuje. Pri spracovaní správy o hodnotení sa vychádzalo predovšetkým z existujúcich technických podkladov mobilného zariadenia, ako aj štúdií, ktoré tvoria samostatnú prílohu k správe o hodnotení, a to konkrétne Rozptylovej štúdie „Zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením – čel'usťový drvič Sandvik QJ241“, autor RNDr. Ivan Pirman, zo dňa 09. 03. 2021 a Akustickej štúdie č. 21-127-s „Zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením – čel'usťový drvič Sandvik QJ241 Nové Zámky“, autor Ing. Vladimír Plaskoň, z októbra 2021. Po obsahovej stránke poskytuje správa o hodnotení postačujúce informácie pre objektívne posúdenie navrhovanej činnosti, napriek výskytu niekoľkých menej závažných uvedených nedostatkov a nepresností.

Z procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vyplynulo, že dominantnými aspektmi prevádzky sú :

- znečisťovanie ovzdušia;
- tvorba hluku.

Výsledky procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie podľa zákona o posudzovaní vplyvov preukázali v dostatočnej miere, že realizácia navrhovanej činnosti je v súlade s platnými všeobecne záväznými predpismi a normami.

Spracovateľka posudku odporučila realizáciu navrhovanej činnosti za podmienky rešpektovania opatrení uvedených v odbornom posudku, s tým, že neurčitosti, ktoré sa vyskytli v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie, je potrebné vyriešiť v ďalších stupňoch povoľovania činnosti podľa osobitných predpisov.

Odporúčania a závery z odborného posudku boli použité ako podklad pri spracovaní tohto záverečného stanoviska. Odborný posudok bol navrhovateľom doručený na MŽP SR dňa 15. 06. 2022.

MŽP SR v súlade s § 33 ods. 2 správneho poriadku upovedomilo listom č. 1153/2022-1.7/pb, 36605/2022 zo dňa 28. 06. 2021 účastníkov konania, že majú možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie, a to do 10 pracovných dní od doručenia upovedomenia.

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

Celkové vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie boli vyhodnotené na základe výsledkov procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie nasledovne:

Vplyvy na obyvateľstvo a zdravie obyvateľstva

Zariadenie navrhovanej činnosti bude zdrojom negatívnych vplyvov v podobe tvorby hluku, vibrácií a prašnosti, ktoré môžu ovplyvniť faktory kvality a pohody života obyvateľov najbližších obydľí. Z hľadiska dĺžky trvania možno považovať tieto vplyvy za krátkodobé, dočasné a reverzibilné, z dôvodu, že môže vykonávať svoju činnosť na jednom mieste maximálne 6 po sebe nasledujúcich mesiacov.

Pre vyhodnotenie vplyvu hluku z prevádzky navrhovanej činnosti na obyvateľstvo v 1. lokalite umiestnenia navrhovanej činnosti boli v správe o hodnotení využité výsledky z **akustickej štúdie** (Plastoň.V., 2021), podľa ktorej je už v súčasnej dobe územie zaťažované dopravným hlukom, ktorého úroveň prekračuje prípustnú hodnotu stanovenú pre referenčný interval deň, pričom miera prekročenia je daná vzdialenosťou obytnej budovy od osi cesty I/64. Hluk generovaný samotnými dopravnými nárokmi z prevádzky navrhovanej činnosti nepresahuje prípustné hodnoty. V dôsledku kumulácie hluku s existujúcim stavom v dotknutom území dôjde realizáciou navrhovanej činnosti k nevýznamnému nárastu dopravného hluku v okolí dotknutých komunikácií, a to najviac o 0,1 dB. Predikciou zistené hladiny akustického tlaku A-zvuku z dennej prevádzky technologického zariadenia v príľahlom vonkajšom chránenom prostredí nepresahujú prípustné hodnoty hluku stanovené pre priemyselné zdroje v dennom referenčnom intervale, pričom táto predikcia vyjadruje najnepriaznivejší stav, ktorý by nastal v prípade, ak by bolo zariadenie navrhovanej činnosti trvalo umiestnené v lokalite 1. umiestnenia navrhovanej činnosti pri maximálnej kapacite zariadenia podľa tzv. štítkovej hodnoty. V závere akustickej štúdie sa konštatuje, že v skutočnosti sa bude zariadenie navrhovanej činnosti presúvať za zdrojom odpadu za dodržania podmienky, že na jednom mieste môže byť prevádzkované maximálne po dobu 6 mesiacov, a preto je možné na základe vykonanej predikcie hluku konštatovať, že navrhovaná činnosť spĺňa ustanovenie vyhlášky č. 549/2007 Z. z. a je realizovateľná.

Najbližšia obytná zástavba k lokalite 1. umiestnenia navrhovanej činnosti sa nachádza vo vzdialenosti cca 200 m. Z tohto dôvodu sa v zmysle záverov rozptylovej štúdie (Pirman, I., 2021) významné znečistenie ovzdušia a významný negatívny dopad na zdravie okolitého obyvateľstva v lokalite 1. umiestnenia mobilného zariadenia nepredpokladá.

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

Vplyvy spojené s geodynamickými javmi a geomorfologickými pomermi v dôsledku realizácie navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú.

Spätným využívaním resp. zhodnocovaním odpadov dochádza k zníženiu zaťaženia zložiek životného prostredia a k šetreniu neobnoviteľných prírodných surovinových zdrojov. Recykláty sa budú plnohodnotne využívať namiesto primárnej suroviny ako je napr. lomový kameň, štrk alebo piesok, tzn. vplyvy navrhovanej činnosti na horninové prostredie majú významný pozitívny vplyv na šetrenie prírodných zdrojov nerastných surovín.

Nakoľko sa bude v prevádzke navrhovanej činnosti nakladať so znečisťujúcimi látkami, a to s prevádzkovými kvapalinami zo samotného zariadenia navrhovanej činnosti, stavebných strojov a mechanizmov a dopravných prostriedkov, z hľadiska možnosti kontaminácie horninového podlažia znečisťujúcimi látkami počas prevádzky navrhovanej činnosti sa kontaminácia horninového prostredia potenciálne spája s prípadnými havarijnými stavmi, predovšetkým pri zlyhaní technických opatrení, napr. poruchy technologických zariadení a dopravného prostriedku, alebo pri zlyhaní ľudského faktora, napr. porušenie pracovnej a technologickej disciplíny, porušenie bezpečnostných a prevádzkových predpisov a iné. Pre

bezpečnú a bezrizikóvú prevádzku bude potrebné dôsledné dodržiavanie platných technologických a bezpečnostných predpisov a protipožiarnych opatrení. Prípadný únik znečisťujúcich látok bude odstránený použitím sorpčných prostriedkov, resp. postupom uvedeným v havarijnom pláne.

Vplyvy na pôdu

Navrhovaná činnosť si vzhľadom na svoj charakter nevyžaduje výstavbu. Pozemky, na ktorých je navrhované 1. umiestnenie navrhovanej činnosti, sú situované v katastrálnom území obce Nové Zámky, evidované ako zastavané plochy a nádvorí. Realizáciou navrhovanej činnosti nedochádza k trvalému záberu poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov.

V čase, keď bude zariadenie vykonávať svoju činnosť v nasledujúcich miestach jeho umiestnenia, tzn. na území celej Slovenskej republiky, bude umiestnené buď v mieste vzniku odpadov, na inom mieste u toho istého pôvodcu odpadu alebo v zariadení, na ktoré bol vydaný súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov. Zariadenie bude v týchto prípadoch umiestňované najčastejšie v rámci zabratých pozemkov, toto umiestnenie bude dočasné v dĺžke trvania, ktorá bude závisieť od množstva ostatných odpadov určených na ich zhodnocovanie. Vždy však bude dodržaná podmienka, že ani na jednom mieste výkonu svojej činnosti nebude zariadenie prevádzkované dlhšie ako 6 po sebe nasledujúcich mesiacov.

Prevádzkovanie navrhovanej činnosti prispeje k šetreniu neobnoviteľných prírodných surovínových zdrojov, pri ťažbe ktorých dochádza častokrát aj k záberom pôdy, k vytváraniu depónií a pod. Vplyv navrhovanej činnosti na pôdu je mierne pozitívny. Prevádzkou navrhovanej činnosti sa za štandardnej situácie nepredpokladá vplyv na pôdu.

Vplyvy na ovzdušie

Činnosti technologického procesu zhodnocovania ostatného odpadu, ako manipulácia s odpadmi a produktmi zhodnocovania, drvenie, triedenie, presypy na dopravníkových pásoch, deponovanie prašného materiálu a iné budú najmä zdrojom fugitívnych emisií TZL. Na obmedzenie prašnosti zo všetkých technologických činností bude zariadenie navrhovanej činnosti vybavené tryskami, ktoré si vyžadujú pripojenie na zdroj vody. Kropenie sa bude vykonávať najmä v letných a dlhodobosuchých mesiacoch. Postrekovať sa budú v prípade potreby aj cestné komunikácie. Tieto vplyvy možno považovať za negatívne, krátkodobé, a bude ich možné účinnými opatreniami (predovšetkým kropením a rozstrekovaním vody) znížiť až o 85 %.

Spaľovacie motory zariadenia navrhovanej činnosti a dopravných prostriedkov budú predovšetkým zdrojom emisií NO_x, TZL, CO, TOC a SO₂. Tieto sú malými zdrojmi znečisťovania ovzdušia, na ktoré sa nevzťahujú emisné limity a ani povinnosť preukazovať ich dodržanie.

Pre hodnotenie vplyvu emisií znečisťujúcich látok z prevádzky navrhovanej činnosti na obyvateľstvo boli v správe o hodnotení využité závery **rozptylovej štúdie** (Pirman, I., 2021), podľa ktorej bude prevádzka zariadenia navrhovanej činnosti zdrojom fugitívnych emisií TZL a spaľovacie motory mobilného zariadenia, nakladača a dopravných prostriedkov budú zdrojom emisií predovšetkým NO_x, TZL, CO, TOC a SO₂. Množstvo emisií vypustených do ovzdušia bude závisieť hlavne od množstva odpadov, druhu spracovávaného odpadu, priebehu prác, meteorologických podmienok, podmienok okolia a pod.. Z hľadiska vplyvu na kvalitu ovzdušia bude najviac ovplyvnená kvalita ovzdušia v bezprostrednom okolí zariadenia navrhovanej činnosti. Vplyv na kvalitu ovzdušia sa bude znižovať so vzdialenosťou od miesta prevádzkovania zariadenia navrhovanej činnosti. Na základe výsledkov rozptylovej štúdie možno konštatovať, že posudzovaný zdroj znečisťovania ovzdušia spĺňa požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veciach ochrany ovzdušia z hľadiska rozptylu emisií a pri daných

parametroch zdroja je zabezpečený dostatočný rozptyl znečisťujúcich látok v ovzduší. Relatívne nízke koncentrácie prachových častíc TZL sú dosahované vďaka skrúpaciemu zariadeniu, ktoré je inštalované na zariadení navrhovanej činnosti. Podmienkou prevádzkovania zariadenia bude jeho používanie.

Pri dodržaní odstupovej vzdialenosti od najbližšieho obytného územia v čase prevádzky zariadenia navrhovanej činnosti sa nepredpokladá v iných miestach jeho umiestnenia tak isto významné znečistenie ovzdušia a významný negatívny dopad na zdravie okolitého obyvateľstva za dodržania navrhnutých opatrení.

Vplyvy na klimatické pomery a zraniteľnosť navrhovanej činnosti voči zmene klímy

Vplyvy na miestnu klímu, charakteru zmien teploty vzduchu, jeho prúdenia, či vplyv na tvorbu hmiel, sa v dôsledku realizácie navrhovanej činnosti v modelovej lokalite pre účely tohto zámeru, ani v žiadnej inej lokalite pre umiestnenie a prevádzku mobilného zariadenia nepredpokladajú.

Prevádzka navrhovanej činnosti nie je podmienená odstránením vegetačného krytu, ani vytvorením nových rozsiahlych spevnených plôch, ktoré by mohli ovplyvniť mikroklimu dotknutého územia, ani na iných pracovných miestach. Nepredpokladá sa, že navrhovaná činnosť, vzhľadom na svoj charakter, rozsah a umiestnenie by mohla mať negatívny vplyv na klimatické pomery dotknutého územia a jeho širšieho okolia.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Prevádzkovanie zariadenia navrhovanej činnosti nie je spojené s produkciou technologických odpadových vôd. Počas prevádzkovania zariadenia navrhovanej činnosti budú v 1. lokalite umiestnenia, ako aj v nasledujúcich miestach jeho výkonu, vznikajú splaškové odpadové vody, a to v súvislosti s potrebou zabezpečenia sociálno-hygienického zázemia obsluhy zariadenia. Predpokladá sa využívanie sociálno-hygienického zázemia u objednávateľa. Keďže obsluhu zariadenia budú zabezpečovať maximálne dvaja pracovníci, vznikne počas obdobia prevádzky na jednom mieste minimálne množstvo splaškových odpadových vôd.

Prevádzka zariadenia navrhovanej činnosti si vyžaduje zabezpečenie technologickej vody, nakoľko zariadenie je vybavené skrúpacím zariadením. Pre odber povrchových vôd z povrchového toku bude potrebné zabezpečiť povolenie na osobitné užívanie vôd podľa § 21 ods. 1 písm. a) bod 1 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon). Spotreba technologických vôd bude premenlivá a bude závisieť predovšetkým od spracovávaného ostatného odpadu a od meteorologických podmienok a v súčasnej dobe ju nie je možné určiť.

Potenciálne riziko kontaminácie vôd v súvislosti s prevádzkou zariadenia navrhovanej činnosti bude spojené len s havarijnými situáciami (možné úniky prevádzkových kvapalín, napr. pri tankovaní PHM do zariadenia, poškodenie palivovej nádrže alebo olejovej nádrže, odkvapávanie prevádzkových kvapalín spôsobené zlým technickým stavom zariadenia, stavebných strojov a mechanizmov a podobne). Pre riešenie takýchto situácií bude zariadenie vybavené prostriedkami havarijnej súpravy a obsluha zaškolená na ich použitie v daných prípadoch.

Mimo výkonu práce budú mechanizmy umiestnené na odstavnej ploche. V prípade, tzv. bázy zariadenia sa uvažuje s tým, že odstavnú plochu bude možné zabezpečiť izoláciou napr. náterom odolným voči ropným látkam. V prípade 1. miesta výkonu práce bude možné izoláciu náterom nahradiť iným vhodným a spoľahlivým spôsobom, a to napr. podložením záchytných vaničiek pod zásobné nádrže prevádzkových kvapalín mechanizmov.

Po zohľadnení zabezpečenia prevádzky pred únikom znečisťujúcich látok do prostredia možno vplyv navrhovanej činnosti na podzemné vody hodnotiť ako významný, avšak málo pravdepodobný.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Nakoľko zariadenie navrhovanej činnosti nebude spojené priamo so zemou a nebude trvale umiestnené v území, jeho umiestnenie nebude mať vplyvy na štruktúru a využívanie krajiny a krajinný obraz.

Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma

Zariadenie navrhovanej činnosti bude na výkon svojej činnosti umiestňované na územia v prvom stupni územnej ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane prírody a krajiny“) (najmä výrobné zóny a areály). Lokalita umiestnenia navrhovanej činnosti sa nachádza asi 2,5 km vzdušnou vzdialenosťou od Chráneného vtáčieho územia Dolné Považie, avšak vplyv navrhovanej činnosti na toto územie sa nepredpokladá.

Miesto výkonu práce zariadenia bude zodpovednými pracovníkmi vopred preverené a zvolené tak, aby nezasahovalo do chráneného územia určené osobitnými predpismi a ich ochranných pásiem alebo nebolo v konflikte s podmienkami ochrany definovanými vo vyhláske daného územia. Pri dodržaní uvedených podmienok prevádzka nebude vykazovať žiadny vplyv na chránené územia a ochranné pásma. Zariadenie navrhovanej činnosti nebude umiestňované v chránených územiach v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

V areáli 1. umiestnenia navrhovanej činnosti nie je zaznamenaný výskyt chránených, ani inak vzácnych druhoch rastlín. Môžu sa tu vyskytovať niektoré synantropné druhy vtákov, spevavce a drobné cicavce, plazy, obojživelníky. Samotné hodnotené územie nepredstavuje domovský ani hniezdny biotop chránených druhov fauny.

Vplyvy na zoocenózu možno definovať predovšetkým ako rušenie hlukom, ktorý sa bude prejavovať v čase prevádzky zariadenia navrhovanej činnosti. Tento vplyv bude závisieť predovšetkým od vzdialenosti zariadenia navrhovanej činnosti od oblasti výskytu fauny, bude nepriamy, mierne negatívny a dočasný (len po dobu činnosti).

Prevádzkovanie zariadenia môže mať nepriamy vplyv aj na flóru, a to v súvislosti s prašnosťou, pretože prach pôsobí na rastliny fyzikálne, usadzuje sa na povrchu listov a tým sa prekrývajú alebo upchávajú prieduchy, čím sa mechanicky zabraňuje výmene plynov v listoch, obmedzuje transpirácia, fotosyntéza, a dýchanie. Ide o vplyv dočasný, obmedzený na dobu trvania prác.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Miestami prevádzky zariadenia navrhovanej činnosti budú predovšetkým výrobné zóny a areály. Ide o krajinu značne pozmenenú človekom s prvkami typickými pre priemyselnú krajinu a miesta bez interakcií s prvkami územného systému ekologickej stability.

Z uvedeného je zrejmé, že navrhovaná činnosť s jej hlavným technologickým zariadením – pásovým drvičom, nepredstavuje žiadny nový a závažný vplyv na súčasnú štruktúru krajiny, jej

využívanie a krajinný obraz a nenarušuje celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ktoré zabezpečujú rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene využívania územia, preto sa nepredpokladá vplyv navrhovanej činnosti na urbánny komplex a využívanie zeme.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky a archeologické náleziská

Na posudzovanom území ani v jeho širšom okolí sa nenachádzajú žiadne známe kultúrne a historické pamiatky, prípadne známe archeologické náleziská.

Iné vplyvy

Pri realizácii navrhovanej činnosti v dotknutom území nie sú očakávané žiadne ďalšie, ako vyššie uvedené vplyvy, ktoré by mohli ovplyvniť pohodu a kvalitu života obyvateľov dotknutej lokality, prírodné prostredie či dotknutú krajinu. Miesto prvého umiestnenia navrhovanej činnosti nemá vplyv ani na ochranné pásmo Letiska Nové Zámky, v ktorom sa nachádza. Ide o ochranné pásmo II. s obmedzením stavieb nadzemných vedení elektrického prúdu vysokého napätia a veľmi vysokého napätia; navrhovaná činnosť nevyžaduje vybudovanie žiadneho nadzemného vedenia elektrického prúdu a svojimi rozmermi/výškou dané ochranné pásmo letiska ani nijak neovplyvňuje.

Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Vplyvy presahujúce štátne hranice sa vzhľadom na charakter, rozsah a umiestnenie navrhovanej činnosti nepredpokladajú.

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

Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na veľkoplošné a maloplošné chránené územia sa nepredpokladajú, nakoľko do nich navrhovaná činnosť nezasahuje a zároveň v jej bližšom okolí sa takéto chránené územia ani nenachádzajú. Na ploche riešeného územia platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny podľa zákona o ochrane prírody a krajiny. Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na chránené územia a ich ochranné pásma neboli identifikované. Navrhovaná činnosť nezasahuje do lokalít Natura 2000. Vo vzdialenosti cca 2,5 km vzdušnou vzdialenosťou od miesta 1. umiestnenia navrhovanej činnosti sa nachádza Chránené vtáčieho územie Dolné Považie, avšak vplyv navrhovanej činnosti na toto územie sa nepredpokladá.

Navrhovaná činnosť samostatne a ani v kombinácii s inou činnosťou by nemala mať negatívny vplyv na územie patriace do súvislej európskej sústavy chránených území alebo na územie európskeho významu a na ich priaznivý stav z hľadiska ich ochrany.

VI. ROZHODNUTIE VO VECI

1. Záverečné stanovisko

MŽP SR na základe komplexného posúdenia navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní vplyvov, pri ktorom bol zohľadnený stav využitia územia a únosnosť prírodného prostredia, význam očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia, chránené územia a zdravie obyvateľstva z hľadiska ich pravdepodobnosti, rozsahu a trvania, po vyhodnotení predložených stanovísk a pripomienok, výsledku verejného prerokovania navrhovanej činnosti a záverov odborného posudku a za súčasného stavu poznania

s ú h l a s í

s realizáciou navrhovanej činnosti za predpokladu dodržania príslušných platných právnych predpisov a splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI.3 tohto záverečného stanoviska.

Platnosť záverečného stanoviska je sedem rokov odo dňa nadobudnutia jeho právoplatnosti. Záverečné stanovisko nestráca platnosť, ak sa počas jeho platnosti začne konanie o umiestnení alebo povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

2. Odsúhlasený variant

Na základe záverov komplexného posúdenia navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní vplyvov príslušný orgán **súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti podľa variantu uvedeného v správe o hodnotení** a popísaného v bode II.6. tohto záverečného stanoviska tzn. s prevádzkou mobilného zariadenia – čel'ust'ového drviča Sandvik QJ241 na zhdnocovanie stavebných odpadov.

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 charakteru navrhovanej činnosti, celkových výsledkov procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie, na základe správy o hodnotení a odborného posudku, s prihliadnutím na stanoviská zainteresovaných subjektov, sa pre etapu prípravy, realizácie a prevádzky navrhovanej činnosti určujú nasledovné opatrenia a podmienky:

Technické a technologické opatrenia

1. Ak je to možné, mobilné zariadenie umiestňovať predovšetkým na územia IV. kategórie podľa vyhlášky č. 549/2007 Z. z – územia bez obytnej funkcie, do výrobných zón, priemyselných parkov a areálov závodov;
2. pri umiestňovaní mobilného zariadenia rešpektovať lokálne podmienky, prednostne využívať spevnené plochy, prípadne nespevnené plochy s nízkou priepustnosťou povrchovej vrstvy, dodržať dostatočnú odstupovú vzdialenosť od obývaného územia, dostatočnú odstupovú vzdialenosť od vzdušných vedení, dostatočnú odstupovú vzdialenosť od línie brehov povrchových tokov alebo vodných plôch a dostatočnú odstupovú vzdialenosť od chránených území;

3. pri prevádzke mobilného zariadenia používať len stroje a zariadenia, ktoré svojou konštrukciou, zhotovením a technickým stavom zodpovedajú všetkým predpisom bezpečnosti práce. stroje a zariadenia používať iba na účely, na ktoré boli vyrobené a sú technicky spôsobilé;
4. údržbu a servis všetkých strojov a zariadení vykonávať mimo recyklačnej plochy, tzn. v zmluvných servisoch;
5. vypracovať prevádzkový poriadok technologických zariadení a viesť prevádzkovú evidenciu;
6. mobilné zariadenie prevádzkovať na jednom mieste maximálne šesť po sebe nasledujúcich mesiacov.

Opatrenia na elimináciu nepriaznivých vplyvov v súvislosti s ochranou pred hlukom a vibráciami

7. Eliminovať hluk z činnosti mobilného zariadenia na najbližšiu obytnú zástavbu vhodným umiestnením drviacej linky, technickými, technologickými a organizačnými opatreniami tak, aby minimalizovali dosah a vplyv na obyvateľstvo. Prevádzku mobilného zariadenia, ťažkých stavebných strojov a nákladných vozidiel je nutné sústrediť len na dennú dobu v max. rozmedzí 7:00 – 21:00 hod. mimo dní pracovného voľna a pokoja;
8. vypracovať prevádzkový poriadok na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku;
9. vypracovať prevádzkový poriadok na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibrácií;
10. vybaviť pracovníkov pracujúcich so strojmi osobnými ochrannými pracovnými pomôckami, znižujúcimi hladinu hluku;
11. zabezpečiť technické, organizačné a iné opatrenia, ktoré vylúčia alebo znížia na najnižšiu možnú a dosiahnuteľnú mieru expozície zamestnancov vibráciami.

Opatrenia na elimináciu nepriaznivých vplyvov v súvislosti s ochranou kvality ovzdušia

12. Pri osadzovacích prácach vhodnými technickými a organizačnými opatreniami minimalizovať prašnosť a sekundárnu prašnosť z dopravy (vlhčením prístupových komunikácií, prekrývaním, etapizáciou prác a pod.);
13. Pri prevádzkovaní zariadenia plniť a dodržiavať všetky povinnosti určené zákonom o ovzduší a vyhláškou č. 410/2012 Z. z. predovšetkým z hľadiska maximálneho znižovania emisií TZL do vonkajšieho ovzdušia, tzn. kropenie spracovávaného materiálu ešte pred nakladaním do drviča, prevádzkovanie mobilného zariadenia len so spustenými vodnými tryskami, čistenie a polievanie priestorov prevádzky na zníženie sekundárnej prašnosti; nakoľko kropením a rozstrekom vody sa dosiahne zníženie prašnosti až o 85 %;
14. Udržiavať čistotu v mieste prevádzkovania mobilného zariadenia, nevykonávať činnosti vo veternom počasí a eliminovať prašnosť kropením, a to najmä:
 - pri činnostiach spojených s predúpravou odpadu pred samotnou činnosťou zhodnocovania odpadu (odstraňovanie nežiadúcich zložiek z odpadu, zmenšovanie odpadu napr. hydraulickým kladivom alebo kliešťami a iné činnosti);
 - pri nakladaní odpadu do násypky mobilného zariadenia;
 - počas procesu drvenia odpadov;
 - počas dopravy spracovaných jednotlivých frakcií dopravníkmi na depóniu;
 - počas skladovania sypkých materiálov na depóniách.

15. Prašný odpad, resp. materiál, ktorého prašnosť nie je obmedzená dostatočnou vlhkosťou, prepravovať len zakrytý, napr. plachtou;
16. za účelom zabezpečenia súladu s ochrannými požiadavkami týkajúcimi sa znečistenia ovzdušia v pravidelných intervaloch kontrolovať technický stav mobilného zariadenia, dopravných prostriedkov a strojných mechanizmov.

Opatrenia na elimináciu nepriaznivých vplyvov v súvislosti s ochranou horninového prostredia a povrchových a podzemných vôd

17. V prípade potreby čerpania vody z povrchového toku alebo z podzemných vôd za účelom znižovania prašnosti kropením požiadať príslušný orgán štátnej vodnej správy o vydanie povolenia na osobitné užívanie vôd podľa § 21 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
18. umiestňovať mobilné zariadenia v dostatočnej vzdialenosti od korýt povrchových tokov (minimálne 100 m).
19. tankovanie PHM do mobilného zariadenia, strojov a mechanizmov vykonávať prednostne, ak je to možné, na čerpacej stanici PHM;
20. pri manipulácii so znečisťujúcimi látkami zabezpečiť všetky opatrenia v súlade s platnými právnymi predpismi a splniť všetky povinnosti vyplývajúce z platných právnych predpisov;
21. zabezpečiť dobrý technický stav mobilného zariadenia, stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov, aby nedošlo k neželaným únikom prevádzkových kvapalín (pohonné látky, oleje a pod.) do prírodného prostredia.

Organizačné a prevádzkové opatrenia

22. Odpady vznikajúce v rámci procesu zhodnocovania, ako aj odpady vznikajúce z vlastnej činnosti prevádzkovania (predovšetkým z údržby mobilného zariadenia, strojných zariadení a mechanizmov a dopravných prostriedkov) zaraďovať podľa Katalógu odpadov a zabezpečiť nakladanie s nimi v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva a odovzdať ich len osobe oprávnenej na ďalšie nakladanie s ním, pokiaľ nie je zákonom o odpadoch ustanovené inak;
23. nakladať s komunálnym odpadom alebo inak s ním zaobchádzať len v súlade so všeobecne záväzným nariadením obce;
24. zabezpečiť pravidelné školenia oboznamujúce pracovníkov so všeobecnými a vnútornými predpismi so zápisom o vykonaní takého školenia;
25. kontrolovať priebežne plnenie podmienok určených pri povolení činnosti, vyhodnocovať ich účinnosť a v prípade výchyliiek prijímať nápravné opatrenia.

Opatrenia pre prípad vzniku havárií

26. Vypracovať postup opatrení na zamedzenie úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku;
27. vybaviť pracovisko havarijnou súpravou a pomôckami na odstraňovanie havarijného úniku znečisťujúcich látok. Miesto uloženia havarijnej súpravy musí byť viditeľne označené, musí byť zabezpečený prístup k nej, určená zodpovedná osoba pre jej kontrolu a dopĺňanie;
28. vykonávať pravidelné oboznamovanie pracovníkov obsluhy s postupom opatrení na zamedzenie úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku;

29. v prípade havarijného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia je povinnosť tento únik a kontaminovanú zeminu odstrániť čo najskôr.

Opatrenia pre prípad ukončenia prevádzky

30. Zabezpečiť demontáž a odvoz technológie;
31. zabezpečiť zmluvne v súlade s platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva zhodnotenie alebo zneškodnenie všetkých druhov odpadov, ktoré vznikli ukončením prevádzkovania navrhovanej činnosti;
32. ukončenie činnosti mobilného zariadenia oznámiť príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva, ktorý udelil súhlas na jeho prevádzkovanie najneskôr do 30 dní po ukončení činnosti.

4. Požadovaný rozsah poprojektovej analýzy

Podľa ustanovení § 39 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť povinný zabezpečiť aj súlad realizovania činnosti s týmto zákonom, s rozhodnutiami vydanými podľa tohto zákona a ich podmienkami, a to počas celej prípravy, realizácie a ukončenia činnosti.

Podľa ustanovení § 39 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť posudzovanú podľa tohto zákona, povinný zabezpečiť vykonávanie poprojektovej analýzy, ktorá pozostáva najmä zo:

- a) systematického sledovania a merania vplyvov navrhovanej činnosti;
- b) kontroly plnenia a vyhodnocovania účinnosti požiadaviek uvedených v záverečnom stanovisku a v povolení činnosti;
- c) zabezpečenia odborného porovnania predpokladaných vplyvov uvedených v správe o hodnotení so skutočným stavom.

V prípade havarijných situácií, prevádzkovateľ navrhovanej činnosti vypracuje správu o príčine vzniku a o postupe a spôsobe ich odstránenia. Na základe vyhodnotenia príčin vzniku havarijných situácií, preverí dodržiavanie pracovnej disciplíny v prevádzke a plnenie súvisiacich preventívnych opatrení.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti sa odporúča v rámci poprojektovej analýzy v pravidelných intervaloch vykonať nasledovný monitoring zložiek životného prostredia:

- pri prevádzke zariadenia pri rýchlosti vetra nad 2 m.s^{-1} zabezpečiť krátkodobé orientačné meranie kalibrovaným analyzátorom koncentrácie PM_{10} a $\text{PM}_{2,5}$ (technologické alebo indikatívne meranie) v okolitom ovzduší;
- v prípade potreby zabezpečiť v rámci prevádzky navrhovanej činnosti operatívny monitoring zameraný na overenie dodržiavania prípustných hodnôt hladín hluku v pracovnom aj vonkajšom prostredí, a v prípade nepriaznivých výsledkov realizovať dodatočné opatrenia na zmiernenie resp. odstránenie nepriaznivých vplyvov z prevádzky;
- sledovať kvalitu vyrobených recyklátov;
- evidovať množstvo odpadu spracovaného činnosťou R5 a R12.

Rozsah a lehotu sledovania a vyhodnocovania vplyvov určí povoľujúci orgán, v súlade s týmto záverečným stanoviskom vydaným podľa § 37 zákona o posudzovaní vplyvov.

Na základe operatívneho vyhodnocovania výsledkov monitorovania je podľa § 39 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov ten, kto realizuje navrhovanú činnosť povinný v prípade, ak sa zistí, že skutočné vplyvy navrhovanej činnosti posudzovanej podľa zákona o posudzovaní vplyvov sú nepriaznivejšie, než uvádza správa o hodnotení, zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v správe o hodnotení, v súlade s požiadavkami uvedenými v záverečnom stanovisku a v povolení navrhovanej činnosti.

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

K správe o hodnotení bolo doručených celkovo 7 stanovísk od oslovených orgánov štátnej správy a samosprávy. Žiadny z orgánov štátnej správy a samosprávy nevzniesol, pripomienky, ktoré by zásadným spôsobom obmedzovali alebo znemožňovali výkon navrhovanej činnosti v dotknutom území

Relevantné pripomienky, podmienky a požiadavky zo stanovísk k správe o hodnotení sú akceptované a vyhodnotené v kapitole III.4. tohto záverečného stanoviska, opodstatnené podmienky a požiadavky sú zapracované aj do kapitoly VI.3. tohto záverečného stanoviska.

Pripomienky k navrhovanej činnosti, ktoré boli doručené k zámeru navrhovanej činnosti, boli navrhovateľom vyhodnotené v správe o hodnotení.

VII. ODŮVODNENIE ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA

1. Odôvodnenie rozhodnutia vo veci

Záverečné stanovisko pre navrhovanú činnosť bolo vypracované podľa § 37 zákona o posudzovaní vplyvov na základe správy o hodnotení, stanovísk doručených k správe o hodnotení, záznamu z verejného prerokovania navrhovanej činnosti, doplňujúcich informácií podľa § 35 ods. 5 zákona o posudzovaní vplyvov a odborného posudku vypracovaného podľa § 36 zákona o posudzovaní vplyvov. O podkladoch rozhodnutia a o možnosti sa k podkladom rozhodnutia pred jeho vydaním vyjadriť a navrhnúť jeho doplnenie boli informovaní účastníci konania listom č. 1153/2022-1.7/pb, 36605/2022 zo dňa 28. 06. 2021. Žiadny účastník konania nevyužil možnosť oboznámiť sa s podkladmi rozhodnutia v stanovenom termíne do 10 pracovných dní od doručenia upovedomenia.

Správa o hodnotení, doručené písomné stanoviská, verejné prerokovanie navrhovanej činnosti ani odborný posudok, neidentifikovali vplyvy, ktoré by realizáciou navrhovanej činnosti znamenali významné riziko poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia, či zdravia obyvateľstva, prípadne by znemožňovali realizáciu navrhovanej činnosti. Navrhované technické a technologické riešenie spĺňa štandardné požiadavky na prevádzky zariadení obdobného charakteru podľa platných všeobecne záväzných právnych predpisov.

Pri hodnotení podkladov a vypracúvaní záverečného stanoviska MŽP SR postupovalo podľa ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov. V záverečnom stanovisku bolo v zmysle § 29a zákona o posudzovaní vplyvov zhodnotené obdobie prípravy a realizácie navrhovanej činnosti. MŽP SR dôsledne analyzovalo každú pripomienku a stanoviská od zainteresovaných subjektov.

Celkovo bolo k správe o hodnotení doručených 7 písomných stanovísk. Opodstatnené podmienky vyplývajúce z doručených stanovísk boli zapracované do kapitoly VI.3. tohto záverečného stanoviska.

Pri posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie boli zvážené a zhodnotené všetky predpokladané vplyvy na obyvateľstvo a jeho zdravie, na socioekonomické podmienky a na prírodné prostredie v lokalite realizácie navrhovanej činnosti.

V priebehu procesu posudzovania, vychádzajúc zo súčasného stavu poznania sa nezistili také skutočnosti, ktoré by po realizácii opatrení navrhovaných v správe o hodnotení a v tomto záverečnom stanovisku závažným spôsobom ohrozovali niektorú zo zložiek životného prostredia, alebo zdravie obyvateľov dotknutej obce.

Z výsledkov posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vyplýva, že realizačný variant po zohľadnení podmienok a opatrení uvedených v kapitole VI.3. tohto záverečného stanoviska, je prijateľný z hľadiska celkových (negatívnych i pozitívnych) vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva.

Na základe uvedeného MŽP SR súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti vo variante uvedenom v správe o hodnotení pri splnení podmienok uvedených v kapitole VI.3. tohto záverečného stanoviska.

V rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona o posudzovaní vplyvov 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 o posudzovaní vplyvov vrátane odôvodnených písomných pripomienok, ktoré boli doručené dotknutou verejnosťou

K správe o hodnotení bolo doručených celkovo 7 stanovísk k doplňujúcim informáciám k správe o hodnotení) od oslovených orgánov štátnej správy a samosprávy. Vyjadrenie k jednotlivým stanoviskám a pripomienkam MŽP SR uvádza v časti III.4. tohto záverečného stanoviska.

MŽP SR akceptovalo podmienky realizácie navrhovanej činnosti uvedené v doručených stanoviskách orgánov a zahrnulo ich do podmienok tohto záverečného stanoviska.

VIII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovatelia záverečného stanoviska

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
RNDr. Petra Blažeková

2. Potvrdenie správnosti údajov

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
Mgr. Jana Miklasová
poverená vykonávaním funkcie riaditeľa odboru

3. Miesto a dátum vydania záverečného stanoviska

Bratislava, 12. 09. 2022

IX. INFORMÁCIA PRE POVOĽUJÚCI ORGÁN O DOTKNUTEJ VEREJNOSTI

Dotknutá verejnosť je podľa § 3 písm. s) zákona o posudzovaní vplyvov 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 o posudzovaní vplyvov má záujem na takom konaní.

Dotknutá verejnosť má podľa § 24 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov postavenie účastníka v konaniach uvedených v tretej časti zákona o posudzovaní vplyvov a následne postavenie účastníka v povoľovacom konaní k navrhovanej činnosti, ak uplatní postup podľa § 24 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov alebo § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov, t. j. prejaví záujem na navrhovanej činnosti a na konaní o jej povolení podaním odôvodneného písomného stanoviska k zámeru podľa § 23 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov, odôvodnených pripomienok k rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti podľa § 30 ods. 6, odôvodneného písomného stanoviska k správe o hodnotení činnosti podľa § 35 ods. 2, alebo podaním odvolania proti záverečnému stanovisku podľa § 24 ods. 3, ak jej účasť v konaní už nevyplýva z § 14 správneho poriadku.

V procese posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti nebola identifikovaná žiadna dotknutá verejnosť.

X. POUČENIE O ODVOLANÍ

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

Záverečné stanovisko je podľa § 37 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov rozhodnutie, ktoré je záväzné pre ďalšie povoľovacie konanie. Právoplatnosťou záverečného stanoviska vzniká oprávnenie navrhovateľa navrhovanej činnosti, podať návrh na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti alebo jej zmene vo variante odsúhlasenom príslušným orgánom v záverečnom stanovisku.

Proti tomuto záverečnému stanovisku možno podať rozklad podľa § 61 ods. 1 správneho poriadku.

Verejnosť má podľa § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov právo podať rozklad 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 možno podať na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia záverečného stanoviska účastníkovi konania.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov sa za deň doručenia záverečného stanoviska považuje pätnásť deň zverejnenia záverečného stanoviska príslušným orgánom podľa § 37 ods. 7 zákona o posudzovaní vplyvov.

3. Údaj, či záverečné stanovisko možno preskúmať súdom

Toto záverečné stanovisko je preskúmateľné súdom podľa zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú.

Rozdeľovník

Doručuje sa: (elektronicky)

1. **Mesto Nové Zámky**, Hlavné námestie 10, 940 02 Nové Zámky
2. **Limestone SK, s. r. o.**, Považská 40, 940 02 Nové Zámky

Na vedomie: (elektronicky)

3. **Okresný úrad Nitra**, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Štefánikova trieda 69, 949 01 Nitra
4. **Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja**, Rázusova 2A, 949 01 Nitra
5. **Okresný úrad Nové Zámky**, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Podzámska 25, 940 01 Nové Zámky
6. **Okresný úrad Nové Zámky**, Odbor krízového riadenia, Podzámska 25, 940 01 Nové Zámky
7. **Okresný úrad Nové Zámky**, Pozemkový a lesný odbor, Podzámska 25, 940 01 Nové Zámky
8. **Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Nové Zámky**, Komárňanská 15, 940 01 Nové Zámky
9. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nových Zámkoch**, Slovenská 13, 940 30 Nové Zámky
10. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, Sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, Odbor ochrany ovzdušia, TU
11. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, Sekcia obehového hospodárstva, Odbor odpadového hospodárstva, TU