



Číslo : **OU-VT-OSZP-2022/004826-018**

Vranov n/T
15. 11. 2022

R O Z H O D N U T I E

vydané v zisťovacom konaní

Okresný úrad Vranov nad Topľou – odbor starostlivosti o životné prostredie – ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 5, zák. č. 525/2003 Z.z. „o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov“, v znení nesk. predpisov, v spojení s § 53 a § 56 písm. b), zákona č. 24/2006 Z.z. „o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov“, v znení neskorších predpisov (ďalej aj „zákon EIA“), na základe predloženého zámeru **„Centrum MBÚ Bystré“**, ktorý predložil navrhovateľ – **KOSIT a.s.** - vydáva v zmysle § 29 ods. 11 zákona EIA po ukončení zisťovacieho konania toto rozhodnutie :

navrhovaná činnosť :

„Centrum MBÚ Bystré“

umiestnenie : Kraj : Prešovský
 Okres : Vranov nad Topľou
 kat. úz. : Bystré
 parc. č. : CKN 1423/1, 1428/2 a 1428/5

uvedená v predloženom zámere

s a n e b u d e p o s u d z o v a ť

podľa zákona č. 24/2006 Z.z. „o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov“, v znení nesk. predpisov.

O D Ŏ V O D N E N I E

Navrhovateľ – KOSIT a.s., so sídlom Rastislavova 98, 043 46 Košice - v zastúpení: Mgr. Alexandra Starinského, projektového manažéra – predložil dňa 29. 4. 2022 na Okresný úrad Vranov nad Topľou – odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej aj „orgán posudzovania vplyvov na životné prostredie“, aj „tunajší úrad“) podľa § 29 ods. 1 písm. a) zákona EIA na posúdenie zámer : **„CENTRUM MBÚ Bystré“**.

Uvedeným dňom sa začalo správne konanie vo veci posudzovania vplyvov na životné prostredie.

V rámci zisťovacieho konania tunajší úrad bezodkladne zverejnil na webovom sídle ministerstva : www.enviroportal.sk zámer a oznámenie o predložení zámeru, ktoré obsahovalo základné údaje o navrhovanej činnosti podľa § 23 ods. 1 zákona EIA - konkrétna akcia :

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/centrum-mbu-bystre>

Orgán posudzovania vplyvov na životné prostredie v súlade so zákonom EIA začal správne konanie vo veci zisťovacieho konania navrhovanej činnosti dňom doručenia zámeru navrhovateľom a dňa 4. 5. 2022 zaslal zámer rezortnému orgánu, povoľujúcemu orgánu, dotknutým orgánom a dotknutej obci a na vedomie aj navrhovateľovi a spracovateľovi zámeru.

Predložený zámer je po formálnej i obsahovej stránke štruktúrovaný a vypracovaný v zmysle prílohy č. 9 zákona EIA. Spracovateľom zámeru je Mgr. Alexander Starinský, projektový manažér, oddelenie investičnej výstavby a správy majetku, KOSIT a.s. Projekt je z dátumu: október 2021

Účel navrhovanej činnosti :

Účelom navrhovanej činnosti je mechanicko-biologická úprava odpadov, ktorá bude prebiehať prevažne v uzavretých priestoroch. Výsledkom tejto činnosti bude stabilizácia biologicky rozložiteľnej zložky odpadov, pred uložením na skládke nie nebezpečných odpadov a tiež získanie materiálovo a energeticky využiteľných zložiek z odpadu. Technologické zariadenie (otvárač vriec resp. drvič, sitový triedič, technológia na stabilizáciu biologicky rozložiteľného odpadu a pod.) bude majetkom spoločnosti a bude využívané pre procesy úpravy odpadov, ktoré spočívajú vo vytriedení prijímaných odpadov do zariadenia, vytriedení biologicky rozložiteľnej zložky odpadu a jej následnej biologickej stabilizácii, vo vytriedení materiálovo a energeticky využiteľných odpadov, pre ich následné zhodnotenie a v zmenšení objemu nevyužiteľných odpadov, zneškodňovaných umiestnením na riadenej skládke nie nebezpečných odpadov.

Navrhovaná činnosť mechanicko – biologickej úpravy odpadov bude riešiť otázku nakladania s odpadmi, pred ich uložením na skládke odpadov, pre región okresu Vranov nad Topľou a jeho okolia.

Charakter navrhovanej činnosti :

Navrhovaná činnosť „CENTRUM MBÚ - Bystré“ predstavuje novú činnosť a podlieha zisťovaciemu konaniu vzhľadom k tomu, že sa jedná o zariadenie na zhodnocovanie ostatných odpadov s predpokladanou kapacitou nad 5 000 ton/rok. Príslušným orgánom pre činnosť, ktorá podlieha zisťovaciemu konaniu, je Okresný úrad Vranov nad Topľou, odbor starostlivosti o životného prostredie, (ďalej len „OÚ Vranov nad Topľou“).

Podľa prílohy č. 8 zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, túto činnosť je možné zaradiť:

Kapitola 9 Infraštruktúra

Položka 6. Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov

Činnosť je posudzovaná v jednom realizačnom variante, nakoľko listom zo dňa 20.07.2021 navrhovateľ požiadal OÚ Vranov nad Topľou o upustenie od variantného riešenia. Následne

OÚ Vranov nad Topľou svojím rozhodnutím zo dňa 26.07.2021 upustil od požiadavky variantného riešenia.

Predmetom navrhovanej činnosti je splnenie legislatívnych požiadaviek v oblasti skládkovania odpadov, získanie zložiek odpadu vhodných na materiálové a energetické zhodnotenie a tiež triedenie biologicky rozložiteľnej zložky odpadu za účelom jej následnej stabilizácie, výsledkom čoho je úprava odpadov pred uložením na skládke odpadov s redukciou negatívnych vplyvov na životné prostredie, súvisiacich s rozkladom biologicky rozložiteľných odpadov uložených na skládke odpadov a tvorbou skleníkových plynov. V rámci navrhovanej činnosti sa na predmetnej lokalite budú spracovávať len odpady kategórie O – ostatný a predmetom činnosti nebude spracovávanie nebezpečných odpadov.

Prevádzka podľa § 2 zákona o odpadoch bude zariadením na zhodnocovanie odpadov, ktorá bude vykonávať činnosti podľa prílohy č. 2 zákona o odpadoch:

- R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11,
- R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

Opis technického a technologického riešenia :

Predpokladané technické a technologické riešenie vychádza z platných legislatívnych predpisov, ktorými sú najmä :

- Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení,
- Vyhláška MŽP č. 371/2015 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška MŽP č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška MŽP č. 382/2018 Z.z., o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti.

Zámer sa vypracováva v jednom variantnom riešení.

II.8.1. Technické a technologické riešenie - nulový variant

Predstavuje situáciu, keby sa navrhovaný zámer činnosti nerealizoval. Takýto prípad je pre navrhovateľa, spoločnosť KOSIT a.s. ako významnú spoločnosť zaoberajúcu sa nakladaním s odpadmi nežiadúci.

V zmysle aktuálnej legislatívy, hierarchie odpadového hospodárstva, cieľov v odpadovom hospodárstve a v zmysle Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2021 - 2025 je nutné vytvoriť efektívny systém nakladania s odpadmi, vrátane ich následného zhodnotenia. Mechanicko – biologická úprava odpadov oddeľuje zo vstupných odpadov biologicky rozložiteľnú zložku odpadu, ktorá je následne biologicky stabilizovaná, tak aby sa redukovala záťaž pre životné prostredie pri jej následnom skládkovaní. Zároveň táto úprava prispieva k získavaniu odpadov vhodných na materiálové a energetické zhodnotenie. V súhrne tieto kroky vedú k obmedzovaniu celkového množstva zneškodnených odpadov formou skládkovania a k naplneniu cieľov a legislatívnych požiadaviek v odpadovom hospodárstve.

Technické a technologické riešenie - variant č.1

Navrhovaná činnosť sa bude vykonávať na vymedzenom priestore, v rámci v súčasnosti nevyužitých parciel areálu bývalej tehelne. Predmetná činnosť bude vykonávaná na vodohospodársky zabezpečených plochách, ktoré budú prispôsobené a vyspádované tak, aby nedošlo k úniku zrážkových a odpadových vôd zo spevnených plôch prevádzky do okolitého prostredia a jeho následnej kontaminácii. Vody z týchto plôch budú odvedené do vybudovaných samostatných akumuláčnych nádrží a budú využívané aj v rámci technologického procesu, najmä pri biologickej stabilizácii odpadu. S týmito vodami sa bude nakladať v zmysle platných právnych predpisov SR a zároveň budú využívané pre nevyhnutné zavlažovanie v rámci procesu stabilizácie biologicky rozložiteľného odpadu.

Procesy príjmu a mechanickej úpravy odpadu budú prebiehať výlučne v uzavretých halách. Proces intenzívnej stabilizácie biologicky rozložiteľnej zložky odpadu bude prebiehať v uzavretom stabilizačnom priestore. V prípade potreby bude využívaná aj vodohospodársky zabezpečená dozrievacia plocha. Súčasťou navrhovanej činnosti bude aj automaticky riadený systém aktívneho prevzdušňovania a ventilácie, s napojením na technológiu biologického filtra. Zvolené technologické riešenie zabezpečí maximálne eliminovanie zápachových emisií, hluku a prašnosti do okolitého prostredia.

V časti pre mechanickú úpravu bude prebiehať vyskladnenie a kontrola prijímaného odpadu, jeho dočasné uloženie, mechanické otváranie vriec s drvením a následné sitové triedenie. Výslednými frakciami týchto úprav budú nadsitná a podsitná frakcia. Nadsitná frakcia bude dočasne skladovaná na vymedzených plochách alebo bude priamo nakladaná do kontajnerov a nákladných vozidiel pre ďalšie spracovanie mimo navrhovaného areálu, za účelom materiálového a energetického zhodnotenia. Alebo s ňou bude nakladané inak, v zmysle platných legislatívnych predpisov SR a ďalších legislatívnych zmien (napr. zneškodnenie na skládke odpadov do roku 2027, v súlade s vyhláškou MŽP č. 382/2018 Z.z., o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti). Podsitná frakcia bude po preosiatí spracovaná procesom biologickej stabilizácie v uzavretom stabilizačnom priestore a v prípade potreby aj na otvorenej, vodohospodársky zabezpečenej dozrievacej ploche, pred jej uložením na skládku odpadov. Resp. sa bude spracovávať ďalšími procesmi v zmysle platnej legislatívy SR a ďalších legislatívnych zmien.

Biologická stabilizácia odpadu je riadený biologicky proces, ktorý môže prebiehať v aeróbných alebo anaeróbných podmienkach a výstupom z týchto procesov je biologicky stabilizovaný odpad s požadovanými parametrami biologickej stability odpadu v zmysle platnej legislatívy SR a ďalších legislatívnych zmien. Spoločnosť KOSIT a.s. bude biologickú stabilizáciu odpadov vykonávať aeróbnym procesom v uzavretom priestore a na otvorenej dozrievacej ploche.

Aeróbna biologická stabilizácia je proces, pri ktorom sú riadeným prevzdušňovaním materiálu iniciované a následne udržiavané optimálne podmienky, t.j. správna teplota, vlhkosť a prísun kyslíka pre mikrobiálne biodegradačné procesy rozkladajúce biologicky rozložiteľnú zložku materiálu. Výsledkom týchto procesov je odbúranie a premena biologicky aktívnych zložiek materiálu na CO_2 a H_2O , čím sa materiál stáva biologicky stabilizovaný a pri ďalšom nakladaní s ním už nedochádza k nežiadúcim zmenám materiálu (napr. k tvorbe CH_4 v anaeróbných podmienkach). Stupeň biologickej stabilizácie odpadu je po skončení procesu zisťovaný vhodnými metódami testovania v zmysle platnej legislatívy SR a ďalších legislatívnych zmien.

Vstupujúcim materiálom do procesu biologickej stabilizácie je podsitná frakcia, ktorá je výsledkom mechanickej úpravy odpadov pred skládkovaním, a ktorá obsahuje okrem iného biologicky rozložiteľnú zložku odpadu. Podsitná frakcia bude čelným nakladačom odoberaná priamo z vyhradeného priestoru, resp. z časti pre mechanickú úpravu odpadov, do priestoru pre biologickú stabilizáciu odpadu.

Účelom stabilizácie biologicky rozložiteľnej zložky odpadov je zníženie rozložiteľnosti biologických odpadov, ktorá sa prejavuje minimalizáciou zápachu a poklesom respiračnej aktivity. Navrhovateľ bude na zistenie úrovne stabilizácie biologicky rozložiteľnej zložky odpadov používať metódy stanovené podľa platných legislatívnych predpisov. Napr. metóda AT4 hodnotí spotrebu kyslíka sledovaného materiálu v priebehu štyroch dní. Ak je výsledná hodnota po štyroch dňoch na limitnej hodnote 10 mg O_2/g sušiny, jedná sa o stabilizovaný biologicky rozložiteľný odpad. Metóda GS21 hodnotí produkciu plynov v priebehu 21 dní v anaeróbných podmienkach. Ak je produkcia plynov po 21 dňoch na limitnej hodnote 20 l/kg sušiny, jedná sa o stabilizovaný biologicky rozložiteľný odpad. Takto stabilizovaný odpad na základe parametrov stanovených legislatívou bude následne uložený na skládke odpadov,

resp. sa bude spracovávať ďalšími procesmi v zmysle platnej legislatívy SR a ďalších legislatívnych zmien.

Návrh technológie mechanicko - biologickej úpravy odpadov sa v rámci navrhovanej činnosti bude deliť na dve hlavné technologické časti:

- príjem a mechanická úprava odpadov v uzavretých halách, ktorá zahŕňa predtriedenie, drvenie odpadov drvičom resp. otváračom vriec a sitovanie odpadov,
- biologická stabilizácia odpadov v uzavretom priestore a v prípade potreby aj na otvorenej, zabezpečenej dozrievacej ploche.

Pre navrhovanú činnosť mechanicko - biologickej úpravy odpadov je navrhované nasledujúce predpokladané technické zázemie:

- drapákový čelný nakladač,
- 2 x čelný nakladač,
- drvič resp. otvárač vriec na drvenie odpadu,
- min. 2 x dopravníkový pás,
- sitový triedič,
- 2 x traktor,
- prekopávač kompostu,
- cisterna na zavlažovanie.

Navrhnuté technologické riešenie navrhovanej činnosti bude kompletne navrhnuté v súlade so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadov, ktoré sa vzťahujú na predmetnú činnosť.

Maximálna kapacita navrhovanej technológie je určená potrebou spracovať ročne max. 60 000 t odpadov, denne max. 240 t, hodinovo max. 30 t odpadov.

Mechanická úprava odpadov

Vstupným materiálom do procesu mechanickej úpravy odpadu bude predovšetkým netriedený, príp. nedostatočne vytriedený odpad, resp. odpad s obsahom biologicky rozložiteľnej zložky. Vozidlá privádzajúce tieto odpady ich budú navážať na určenú plochu v uzavretej hale. Technologický proces príjmu, dočasného skladovania a samotnej mechanickej úpravy odpadov bude nastavený tak, aby spĺňal stanovené legislatívne povinnosti pri nakladaní s odpadom. Privážaný odpad sa bude priebežne spracovávať tak, aby nevznikala skladová kapacita v zariadení. Tá môže nastať v prípade neplánovaných odstávok technológie. V takomto prípade sa stanoví maximálna skladová kapacita z drvenia a sitovania na dočasnej skladovacej ploche na úrovni 1 200 ton odpadu. Skladová kapacita odpadu pred úpravou bude taktiež stanovená na samostatnej dočasnej skladovacej ploche v množstve 1 200 ton. Maximálna ročná kapacita zariadenia bude 60 000 ton vstupných odpadov.

Mechanická úprava odpadu predstavuje:

- drvenie odpadu, pre zmenšenie frakcie prijímaného odpadu, za účelom jeho následnej lepšej separácie, efektívnejšiemu energetickému využitiu využiteľných zložiek odpadu a zmenšenie objemu nevyužiteľnej časti odpadu ukladanej na skládku nie nebezpečného odpadu,
- vytriedenie materiálovo využiteľných zložiek odpadu (napr. kovov),
- vytriedenie energeticky využiteľnej zložky odpadu,
- vytriedenie časti odpadu určenej na stabilizáciu – biologickú úpravu.

Hlavným účelom tejto činnosti je oddelenie biologicky rozložiteľnej zložky odpadu, získanie zložiek odpadu vhodných na materiálové a energetické zhodnotenie, zmenšenie objemu a homogenizácia zneškodňovaného odpadu na skládke odpadov a príprava odpadu na jeho ďalšie využitie. Odpady kategórie „O – ostatný odpad“ privážané nákladnými a komunálnymi vozidlami budú po odvážení a zaevidovaní umiestňované na spevnené plochy v uzavretých priestoroch určených na dočasné uskladnenie odpadu. Váženie odpadu sa vykoná na

certifikovanej mostovej váhe, ktorou zariadenie bude disponovať. Celý proces úpravy odpadov začína vstupnou kontrolou privezených odpadov. V rámci tejto kontroly sú z privezeného odpadu vytriedené tie odpady, ktoré nie sú určené na príjem do daného zariadenia, príp. odpady, ktoré charakterovými vlastnosťami nie je možné drviť drvičom resp. otváračom vriec. Plochy pre dočasné skladovanie a úpravu odpadov, resp. zabezpečenie týchto plôch bude navrhnuté v súlade s príslušnými legislatívnymi požiadavkami. Tieto plochy budú pod neustálym dohľadom kamerového systému so záznamom pre zabezpečenie bezpečnostných predpisov pri manipulácii s odpadmi a pre minimalizovanie vzniku požiarov.

Dovezený odpad určený k mechanickej úprave bude drapákovým čelným nakladačom odvázaný z dočasnej skladovacej plochy a bude dávkovaný priamo do násypky drviča resp. otvárača vriec, ktorý zabezpečí otváranie odpadu uloženého vo vreciach a zároveň zabezpečí aj drvenie celého obsahu. Odpad z drviča resp. otvárača vriec bude následne dopravníkom doručený do sitového triediča. Súčasťou dopravníka bude aj separátor kovov, ktorý bude slúžiť na oddelenie týchto materiálov z výstupného materiálu po podrvení v drviči resp. v otvárači vriec. Kovové odpady budú ukladané na dočasnú skladovaciu plochu, alebo priamo do veľkoobjemových kontajnerov a následne budú expedované za účelom ich materiálového zhodnotenia (recyklácie).

Výstupom zo sitovania prostredníctvom sitového triediča sú dva druhy materiálu:

- „podsitná frakcia“ - drvina, ktorá prepadla sitom a ktorá je tvorená predovšetkým biologickou zložkou odpadu s obsahom prímiesí, ktoré slúžia ako médium zabezpečujúce potrebnú štruktúru pre dostatočný prístup vzduchu v procese biologickej stabilizácie,
- „nadsitná frakcia“ - drvina, ktorá neprepadla sitom.

Nadsitná frakcia je tvorená odpadmi ktoré je možné materiálovo zhodnotiť a zároveň je tvorená aj odpadmi, ktoré sú vhodné na energetické využitie. Po prvotnom drvení a sitovaní je nadsitná frakcia uskladnená na dočasnú skladovaciu plochu alebo je ukladaná priamo do kontajnerov alebo nákladných vozidiel, za účelom expedície na ďalšie spracovanie mimo areálu navrhovanej prevádzky (na účel materiálového a energetického zhodnotenia). Alebo s ňou bude nakladané inak, v zmysle platných legislatívnych predpisov Slovenskej republiky, vrátane ustanovení Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti a v zmysle prípadných legislatívnych zmien.

Podsitná frakcia bude umiestňovaná na určenú plochu a z tejto plochy bude čelným nakladačom expedovaná na ďalšie spracovanie. Táto frakcia, ktorá obsahuje predovšetkým biologicky rozložiteľnú zložku oddelenú zo vstupujúceho odpadu, bude upravená v procese biologickej stabilizácie.

Kapacita úpravy odpadov, ktorá zahŕňa predtriedenie, drvenie odpadov a sitovanie odpadov bude max. 60 000 t vstupujúceho odpadu ročne.

Pri prevádzkovaní plôch na príjem, úpravu a dočasné uskladnenie odpadu budú dodržané predpisy týkajúce sa protipožiarnej bezpečnosti a ďalšie súvisiace platné právne predpisy.

Biologická stabilizácia odpadov

Biologická stabilizácia podsitnej frakcie bude aplikovaná na biologicky rozložiteľnú zložku odpadu. Hlavným účelom biologickej stabilizácie odpadu je:

- zníženie objemu vstupu biologicky rozložiteľnej zložky na skládku odpadov,
- odstránenie nežiadúcich biologicko – fyzikálnych zmien v odpade,
- zníženie tvorby emisií skládkových plynov,

- zníženie tvorby priesakových kvapalín zo skládky odpadov a znižovanie polutantov obsiahnutých v týchto kvapalinách.

Technické riešenie pre stabilizáciu biologicky rozložiteľnej zložky odpadu je navrhnuté v uzavretom stabilizačnom priestore. V uzavretom priestore prebieha intenzívny proces stabilizácie minimálne počas nasledujúcich štyroch týždňov. Stabilizačné priestory sú uzatvorené priestory slúžiace na biologickú stabilizáciu odpadu pomocou aeróbného procesu. Aeróbný proces je zabezpečený prostredníctvom kontrolovaného, automaticky riadeného systému aktívneho prevzdušňovania, umiestneného priamo v tomto priestore a prostredníctvom dodatočného prekopávania. Systém odvetrávania týchto priestorov bude napojený na technológiu biologického filtra. Napojenie systému odvetrávania stabilizačných priestorov na technológiu biologického filtra zabezpečuje výrazné eliminovanie zápachových emisií uvoľňovaných do okolitého prostredia. Automaticky riadeným systémom pravidelného prevzdušňovania bude zabezpečený dostatočný prísun vzduchu pre vytvorenie aeróbnych podmienok a pre urýchlenie procesu biologickej stabilizácie. Zároveň v rámci procesu biologickej stabilizácie bude zabezpečované aj dodatočné prekopávanie stabilizovaného materiálu prostredníctvom prekopávača kompostu alebo pomocou čelného nakladača. Takto je zabezpečená eliminácia tvorby anaeróbných zón, a preto sa výrazne eliminuje tvorba možného zápachu a uvoľňovanie plynov poškodzujúcich klímu. Okrem toho sa takýmto aeróbnym procesom zvyšuje aj intenzita biologickej stabilizácie. Dané technické riešenie umožňuje efektívny, automaticky riadený proces stabilizácie biologicky rozložiteľnej zložky odpadu.

Naskladňovanie a vyskladňovanie v uzavretom stabilizačnom priestore prebieha pomocou čelného nakladača. Samotný proces biologickej stabilizácie prebieha na vodohospodársky zabezpečených spevnených plochách so samostatnou akumulácnou nádržou. Priestor na biologickú stabilizáciu odpadov bude vybavený aj automatickým monitorovacím systémom, ktorý bude počas celej doby stabilizačného procesu sledovať úroveň jednotlivých parametrov (napr. vývoj teploty) prostredníctvom monitorovacích sond, ktoré detegujú prebiehajúci stav stabilizácie. Pre optimálny proces stabilizácie je dôležitá aj správna vlhkosť materiálu. Navrhovateľ ráta pri procese biologickej stabilizácie s relatívne vysokou vlhkosťou biologicky rozložiteľnej zložky odpadu, ktorá sa v tomto odpade prirodzene vyskytuje. V prípade potreby bude vlhkosť stabilizovaného materiálu kvôli procesným výparom dodatočne upravovaná prostredníctvom zavlažovania. Na zavlažovanie budú využívané výluhy zo samotného procesu biologickej stabilizácie, čím sa dosiahne uzavretý cyklus predmetnej odpadovej vody, v rámci tohto procesu. Tieto výluhy budú zachytávané do samostatnej akumuláčnej nádrže pre vodohospodársky zabezpečenú plochu. Prípadná prebytočná odpadová voda bude z tejto akumuláčnej nádrže odvážaná na likvidáciu do čistiarne odpadových vôd, kde bude spracovaná podľa platných legislatívnych požiadaviek SR. Prípadne bude na zavlažovanie obsahu stabilizačných priestorov dodatočne využívaná aj samostatne zachytená zrážková voda, ktorá bude zachytávaná zo striech jednotlivých stavebných objektov do samostatnej akumuláčnej nádrže. Táto nádrž bude zároveň slúžiť aj ako požiarna nádrž.

Samotný materiál určený na biologickú stabilizáciu bude do stabilizačného priestoru naskladňovaný a vyskladňovaný prostredníctvom čelného nakladača. Celková kapacita spracovania resp. úpravy odpadu prostredníctvom biologickej stabilizácie v uzavretom priestore je stanovená na 30 000 t odpadov za rok.

Po ukončení biologickej stabilizácie počas minimálne štyroch týždňov v uzavretom stabilizačnom priestore je výstupný materiál v závislosti od výstupných parametrov uložený na otvorenú, vodohospodársky zabezpečenú dozrievaciu plochu. Po naplnení legislatívou požadovaných parametrov stabilizácie bude tento výstupný materiál ukladaný do kontajnerov resp. nákladných vozidiel, za účelom jeho expedície pre uloženie na skládke odpadov. Resp. sa tento materiál bude spracovávať ďalšími procesmi v zmysle platných legislatívnych

predpisov SR a ďalších legislatívnych zmien. Dozrievacia plocha bude zabezpečená proti úletom podľa projektovej dokumentácie, ktorú pre povoloňovací proces spracuje oprávnená projekčná spoločnosť.

Biologickou stabilizáciou odpadov sa docieli stálosť a stabilita vlastností materiálu, ktorý nebude podliehať ďalšiemu biologickému rozkladu a zmenou štrukturálnych vlastností nevzniknú nežiadúce procesy, ako napr. tvorba emisií metánu, zápach, tvorba biologicky aktívneho výluhu a pod.

Pri prevádzkovaní uzavretého priestoru pre biologickú stabilizáciu a dozrievacej plochy budú dodržané predpisy týkajúce sa protipožiarnej bezpečnosti a ďalšie súvisiace platné právne predpisy.

Požiadavky na vstupy :

Záber pôdy

Pre realizáciu záujmovej činnosti nie je potrebný záber poľnohospodárskej pôdy a ani lesnej pôdy. Pozemky sú súčasťou existujúceho priemyselného areálu, resp. vymedzených výrobných plôch, ktoré sú v súčasnosti bez využitia. Navrhovateľ uzatvorí s vlastníkom dotknutých parciel zmluvný vzťah o prenájme pozemkov alebo zrealizuje odkúpenie predmetného pozemku. Prístup do areálu je zabezpečený po existujúcich komunikáciách.

Spotreba vody

Proces mechanicko – biologickej úpravy odpadov si vyžaduje vzhľadom na svoj charakter relatívne minimálne externé zdroje vody. Pre navrhovanú činnosť sa predpokladá predovšetkým spotreba vody vzniknutej zo samotného technologického procesu a spotreba zachytenej dažďovej vody zo spevnených plôch a zo striech stavebných objektov v rámci prevádzky. Tieto vody v závislosti od charakteru budú využívané pre potreby technologického procesu. Potreba externého zdroja vody bude riešená v rámci pripojenia na existujúcu vodovodnú sieť.

Pitná a úžitková voda: pre prevádzku bude zabezpečená v rámci pripojenia na existujúcu vodovodnú sieť. Spotreba vody z externého zdroja na technologické účely je odhadovaná na úrovni približne 1500 m³ ročne. Zrážkové, povrchové a podzemné vody: zachytená nekontaminovaná zrážková voda zo striech stavebných objektov bude odvedená do samostatnej akumuláčnej nádrže a bude využívaná pre potreby technologického procesu. Zároveň táto akumuláčna nádrž bude slúžiť aj ako požiarne nádrž. Nakoľko vody zo zabezpečených spevnených plôch a vody z technologického procesu budú zachytávané do samostatnej akumuláčnej nádrže, k ovplyvneniu podzemných vôd nedôjde a preto nie sú riešené.

Surovinové zdroje

Výstavba zariadenia si bude vyžadovať surovinové zdroje potrebné pre samotnú výstavbu jednotlivých stavebných objektov (napr. betón, oceľ...), ktoré budú bližšie špecifikované v projektovej dokumentácii v rámci povoloňacieho procesu.

Z hľadiska spotreby PHM bude potrebné zabezpečiť motorovú naftu pre prevádzku 3 nakladačov a 2 traktorov v rámci navrhovanej činnosti. Predpokladané nároky na spotrebu PHM pre tieto mechanizmy sú odhadované na úrovni približne 92 000 l motorovej nafty ročne. Okrem PHM pre uvedené mechanizmy dôjde aj k spotrebe prevádzkových kvapalín (napr. minerálne oleje...) pre jednotlivé technologické zariadenia, ktorých spotreba bude závisieť aj od jednotlivých technických parametrov týchto zariadení.

Surovinovými zdrojmi pre samotnú prevádzku budú odpady (vstupy), ktoré bude tvoriť predovšetkým zmesový komunálny odpad. Ostatné druhy odpadov, ktoré budú vstupovať do

procesu mechanicko – biologickej úpravy odpadov budú tvoriť odpady, ktoré vzhľadom na svoje vlastnosti nebudú vhodné pre materiálové zhodnotenie a tiež materiálovo nezhodnotiteľné odpady po dotriedení odpadov z triedeného zberu. Maximálna ročná kapacita zariadenia je stanovená na 60 000 t vstupných odpadov do zariadenia.

Energetické zdroje

Pre prevádzkovanie navrhovaného zariadenia je potrebné pripojenie na energetické zdroje. Pripojenie na elektrickú energiu bude riešené prostredníctvom napojenia na existujúcu distribučnú sieť. Odhadovaný elektrický príkon potrebný na prevádzku navrhovanej činnosti je približne 700 kW.

Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Dopravná obslužnosť a napojenie navrhovanej činnosti bude zabezpečené po existujúcich cestných komunikáciách (cesta č. III/3605 a cesta č. I/18), z ktorých vedie miestna komunikácia na Železničiarkej ulici, až k samotnému areálu navrhovanej činnosti. Zároveň v rámci prevádzky bude riešená vstupná komunikácia a vnútro areálové obslužné komunikácie. V rámci areálu navrhovateľ uvažuje so zachovaním časti existujúcich spevnených plôch. Pre potreby parkovania zamestnancov, návštevníkov a iných vozidiel spoločnosti budú slúžiť dostatočne dimenzované novovybudované vymedzené parkovacie plochy v samotnom areáli pre navrhovanú činnosť.

Nároky na pracovné sily a spotreba vody

K prevádzkovaníu predmetnej činnosti je potrebných cca 5 až 10 zamestnancov mimo vodičov vozidiel privážajúcich a odvážajúcich vstupné a výstupné odpady. Pre zamestnancov prevádzky budú vybudované primerané priestory so sociálnym vybavením (šatňa, toalety, sprchy...), vrátane administratívneho, resp. kancelárskeho priestoru, v súlade s príslušnými legislatívnymi požiadavkami. Bližšie špecifikácie administratívneho zázemia s väznicou a sociálneho zázemia budú uvedené vo vypracovanej projektovej dokumentácii pre povoľovací proces. Pracovníci prevádzky budú zaškolení z bezpečnostných a prevádzkových predpisov platných pre takéto prevádzky. Zaškolenie zabezpečí navrhovateľ prostredníctvom oprávnených osôb. Pre manipuláciu s technologickým zariadením prevádzky budú zamestnanci zaškolení odbornou osobou, ktorá zabezpečí technológiu. Obsluha strojných zariadení bude zabezpečená len pracovníkmi, ktorí sú držiteľmi strojných preukazov.

Údaje o výstupoch :

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Počas prevádzky navrhovaného zariadenia je možné uvažovať s nasledujúcimi zdrojmi znečistenia ovzdušia:

Líniové zdroje znečistenia - predstavujú činnosť techniky pri dovoze odpadu určeného na mechanicko - biologickú úpravu odpadov a pri odvoze výstupných materiálov.

Plošné zdroje znečistenia – za plošný zdroj znečistenia ovzdušia je možné považovať priestor na úpravu a stabilizáciu odpadu, na ktorom bude realizovaná predmetná činnosť, vrátane strojno-technického vybavenia (uzavreté haly, priestor pre biologickú stabilizáciu a dozrievacia plocha). Pre tieto zdroje sú navrhnuté dostatočné opatrenia na elimináciu znečisťovania ovzdušia v súlade s príslušnými legislatívnymi požiadavkami a v súlade s najlepšimi dostupnými technikami (BAT). Navrhovaná činnosť bude vykonávaná v súlade so Zákonom č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a v súlade s Vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia

zákona o ovzduší. Emisie z intenzívneho procesu biologickej stabilizácie budú aktívne zachytávané a následné čistené prostredníctvom technológie biologického filtra.

V zmysle Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší je možné navrhované zariadenie začleniť a kategorizovať podľa Prílohy č.1 k vyhláške č. 410/2012 Z. z. ako:

5. Nakladanie s odpadmi a krematóriá

5.4 Zariadenia na výrobu kompostu s projektovaným výkonom spracovaného odpadu $\geq 0,75$ t/h - stredný zdroj znečisťovania ovzdušia

Navrhovateľ dal pre účely tohto zámeru navrhovanej činnosti vypracovať Rozptylovú štúdiu vplyvu navrhovanej činnosti odborne spôsobilou osobou Ing. Viliamom Carachom PhD. (september, 2021), ktorá je súčasťou tohto zámeru navrhovanej činnosti. Predmetná rozptylová štúdia brala do úvahy aj emisie z dopravy súvisiace s realizáciou navrhovanej činnosti. Záver predmetnej Rozptylovej štúdie okrem iného uvádza, že je možné konštatovať, že navrhovaná činnosť mierne zvýši emisie TZL, resp. koncentrácie TZL vyjadrené ako PM_{10} a $PM_{2,5}$ a to na základe skutočnosti, že sa uvažovalo so skutočnosťou, že všetky spracovávané materiály sú prašné. Na základe navrhovaných opatrení na elimináciu tvorby fugitívnych emisií TZL, koncentrácie PM_{10} a $PM_{2,5}$ sú na úrovni referenčných bodov na akceptovateľnej úrovni. Súčasne na základe charakteru navrhovanej činnosti sa predpokladá z procesu biologickej stabilizácie odpadu tvorba emisií NH_3 . Na základe navrhovaných opatrení na regulovaný odvod emisií z uvedeného procesu do biofiltra, sú koncentrácie NH_3 na úrovni referenčných bodov na minimálnej úrovni a nepredpokladá sa, že by na úrovni týchto bodov mal byť vnímané ako zápach.

Celý technologický proces a spôsob úpravy odpadov je navrhnutý tak, aby sa zamedzilo väčšiemu vzniku emisií prachu a zápachu. Umiestnením činností procesov príjmu odpadu, jeho mechanickej úpravy a biologickej stabilizácie predovšetkým na spevnené plochy v uzavretých priestoroch sa zabráni zvýšeniu tvorby emisií prachu a zápachu a tiež sa zabráni úletom odpadov do okolitého prostredia. Zavlažovaním materiálu v prípade potreby sa docieli aj eliminácia tvorby prašnosti.

Odpadové vody

Proces mechanicko – biologickej úpravy odpadov si vyžaduje vzhľadom na svoj charakter relatívne minimálne externé zdroje vody. Vzhľadom na navrhnutý proces, ktorý sa bude vykonávať na vodohospodársky zabezpečených plochách, ide o zabezpečené plochy, ktoré majú vybudovaný vlastný uzatvorený drenážny systém so zaústením do samostatných akumulčných nádrží. Nekontaminované zrážkové vody zo striech stavebných objektov budú zachytávané do samostatnej akumulčnej nádrže a budú využívané pre potreby technologického procesu. Táto akumulčná nádrž bude zároveň slúžiť aj ako požiarňa nádrž. Odpadové vody z vodohospodársky zabezpečených plôch budú využívané v rámci technologického procesu (zavlažovanie v rámci procesu biologickej stabilizácie, znižovanie prašnosti...) a nakladanie s týmito prebytočnými vodami bude zabezpečené v zmysle platnej legislatívy SR, prostredníctvom ich likvidácie v čistiarni odpadových vôd (ČOV). Množstvo odpadových vôd z technologického procesu a zo spevnených plôch, ktoré budú určené na likvidáciu v ČOV, nie je možné v tomto štádiu navrhovanej činnosti spoľahlivo kvantifikovať, nakoľko produkcia týchto odpadových vôd je závislá od rozsahu primárneho využitia týchto odpadových vôd na technologické účely, v rámci navrhovanej činnosti. Rozsah využitia týchto odpadových vôd na technologické účely závisí aj od vlastností vstupných, spracovávaných odpadov (napr. obsah vlhkosti) a tiež od klimatických podmienok, ktoré sa menia v priebehu kalendárneho roka, ale zároveň aj medzi jednotlivými rokmi.

Navrhovaná činnosť vyžaduje 5 – 10 zamestnancov, preto sa uvažuje aj s produkciou splaškových odpadových vôd. Množstvo splaškových odpadových vôd je stanovené 100% z vypočítanej špecifickej potreby vody na umývanie a sprchovanie:

$Q_d = \max. 1,2 \text{ m}^3/\text{deň}$

$Q_r = \max. 300 \text{ m}^3/\text{rok}$

S odpadovými vodami z nádrže žumpových vôd sa bude taktiež nakladať v zmysle platnej legislatívy SR, prostredníctvom ich likvidácie v čistiarni odpadových vôd.

Odpady

Cieľom navrhovanej činnosti nie je dodatočné dotriedňovanie vytriedených zložiek odpadu, keďže triedenie odpadu je povinné pri zdroji a činnosť dodatočného dotriedňovania odpadov z triedeného zberu sa vykonáva na samostatných dotriedňovacích linkách. Cieľom navrhovanej činnosti je splnenie legislatívnych podmienok úpravy odpadu pred jeho skládkovaním, v súlade s platnou právnou úpravou, v súlade s publikáciami a dokumentmi odborných inštitúcií EÚ a v súlade s aktuálne dostupnými informáciami z prostredia odbornej verejnosti a to v podobe zmenšenia jeho objemu, zníženia jeho environmentálne nežiaducich vlastností a získania zložiek odpadov vhodných na dodatočné materiálové a energetické zhodnotenie. Zlepšenie možností materiálového zhodnotenia odpadu je zabezpečené činnosťami triedenia odpadu pri zdroji, t.j. triedeného zberu a dotriedňovania na samostatných triediacich linkách a súčasne zhodnocovaním osobitných prúdov odpadu v zariadeniach na zhodnocovanie odpadov (napr. kompostárne pre biologicky rozložiteľný odpad).

Z hľadiska posudzovanej činnosti výstupom z procesu zhodnocovania odpadov – úpravy odpadov, budú odpady uvedené v nasledujúcej tabuľke. Odpady sú zaradené v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Predpokladaný výstup z prvej kontroly a z mechanickej úpravy odpadov je stanovený na 30 000 t odpadov ročne (katalógové čísla 19 12 02, 19 12 03 a 19 12 12). Množstvo odpadu po procese biologickej stabilizácie je odhadnuté na 18 000 t odpadov ročne, po zohľadnení odhadu objemových strát vplyvom biologickej úpravy podsitnej frakcie.

Tabuľka:

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
19 03 05	Stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04	O
19 05 01	Nekompostované zložky komunálnych odpadov a podobných odpadov	O
19 05 03	Kompost nevyhovujúcej kvality	O
19 12 02	Železné kovy	O
19 12 03	Neželezné kovy	O
19 12 09	Minerálne látky, napríklad piesok, kamenivo	O
19 12 12	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O

Tieto druhy odpadov sa budú dočasne ukladať na určené spevnené plochy, prípadne priamo do kontajnerov alebo nákladných vozidiel určených na ich odvoz.

Odpady počas výstavby

Predpokladané druhy odpadov budú triedené a zhromažďované podľa druhu a bude pre ne zabezpečené nakladanie v zmysle platnej legislatívy SR. Pre nakladanie s odpadmi vznikajúcimi počas výstavby navrhovanej činnosti bude kladený dôraz na uplatňovanie hierarchie odpadového hospodárstva.

V rámci stavebnej činnosti je počas realizácie výstavby zámeru predpokladaný aj vznik nebezpečných odpadov, súvisiacich s výskytom pravdepodobnej environmentálnej záťaže. S

týmito odpadmi bude taktiež nakladané v zmysle legislatívnych požiadaviek SR. Predpokladané množstvá jednotlivých druhov odpadov, ktoré vzniknú počas výstavby, budú bližšie špecifikované v ďalšom stupni projektového riešenia zámeru (vo vypracovanej projektovej dokumentácii pre povoloňovací proces).

Odpady počas prevádzky

Počas prevádzkovania navrhovaného zariadenia budú vznikať odpady predovšetkým z údržby technologických zariadení. Nakladanie s odpadmi spočíva v ich triedení a zhromažďovaní podľa druhov. Tieto odpady sa uložia do určených nádob na vyhradených miestach a bude pre ne zabezpečené nakladanie v zmysle platnej legislatívy SR s dôrazom na uplatňovanie hierarchie odpadového hospodárstva. Pre vznikajúce komunálne odpady v rámci prevádzky navrhovaného zariadenia bude zabezpečený aj triedený zber komunálnych odpadov.

Hluk a vibrácie

Zdrojom hluku pri prevádzkovaní zariadení budú mechanizmy, strojné zariadenia, vrátane vzduchotechniky, nákladné a komunálne vozidlá privážajúce odpad do zariadenia a nákladné vozidlá odvážajúce výstupné materiály. Umiestnením strojno-technologickej časti navrhovanej činnosti predovšetkým do uzavretého priestoru sa výrazne eliminuje vplyv hluku na okolité prostredie.

Vibrácie môžu byť vnímané len v blízkosti technologických zariadení počas ich prevádzky. Areál navrhovanej činnosti umiestnenej predovšetkým v uzavretých priestoroch je v dostatočnej vzdialenosti od obytných zón okolitých obcí, preto nepredpokladáme vplyv vibrácií na obyvateľstvo okolitých obcí. Zdrojom hluku a vibrácií môžu byť vystavení pracovníci prevádzky. Navrhovateľ má zabezpečenú pracovno-zdravotnú službu pre svojich zamestnancov, ktorá bude zabezpečená aj pre navrhovanú prevádzku. Prevádzka zariadenia na mechanicko – biologickú úpravu odpadov nebude prebiehať počas nočných hodín.

Navrhovateľ dal pre účely tohto zámeru navrhovanej činnosti vypracovať aj Hlukovú štúdiu vplyvu navrhovanej činnosti odborne spôsobilou osobou Dr.h.c. mult. prof. Ing. Miroslavom Badidom, PhD. (október, 2021), ktorá je súčasťou tohto zámeru navrhovanej činnosti. Predmetná hluková štúdia brala do úvahy aj hluk z dopravy súvisiaci s realizáciou navrhovanej činnosti. Zo záverečného stanoviska predmetnej štúdie vyplýva, že na základe vykonaných meraní hluku, vykonanej predikcie akustických pomerov v rozsahu požiadaviek vyhlášky MZ SR 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 zákona č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, skúseností dodávateľa a ďalších uvedených skutočností konštatujeme, že pri pôsobení len zdrojov hluku súvisiacich s prevádzkou CENTRA MBÚ - Bystré v najbližších chránených priestoroch t.j. pred fasádami obytných a rodinných domov:

Priemyselná zóna Bystré, obytné domy na Železničarskej ulici:

- pre denný čas prípustná hodnota určujúcich veličín hluku nie je prekročená,
- pre večer čas prípustná hodnota určujúcich veličín hluku nie je prekročená,
- pre nočný čas prípustná hodnota určujúcich veličín hluku nie je prekročená.

Obec Bystré, rodinné domy:

- pre denný čas prípustná hodnota určujúcich veličín hluku nie je prekročená,
- pre večer čas prípustná hodnota určujúcich veličín hluku nie je prekročená,
- pre nočný čas prípustná hodnota určujúcich veličín hluku nie je prekročená.

Mesto Hanušovce nad Topľou, rodinné domy:

- pre denný čas prípustná hodnota určujúcich veličín hluku nie je prekročená,
- pre večer čas prípustná hodnota určujúcich veličín hluku nie je prekročená,
- pre nočný čas prípustná hodnota určujúcich veličín hluku nie je prekročená.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti sa vznik a šírenie žiarenia ani iných fyzikálnych polí (tepelné a i. ekvivalentne žiarenie) nepredpokladá.

Iné očakávané vplyvy

Nie sú známe iné očakávané vplyvy navrhovanej činnosti.

Predpokladané priame a nepriame vplyvy na životné prostredie

Vplyvy na obyvateľstvo

Vzhľadom na vzdialenosť od obytných zón okolitých obcí, charakter vykonávanej činnosti, navrhovaný technologický postup, v súlade s najlepšimi dostupnými technikami (BAT) a navrhnuté opatrenia na elimináciu negatívnych vplyvov, nebude mať táto činnosť negatívny vplyv na obyvateľstvo v okolitých obciach a nepredstavuje toxikologické, rádioaktívne či iné reálne nebezpečenstvo.

Zamestnanci spoločnosti sú podľa pracovného zaradenia vystavený jednotlivým rizikám, ktoré riešia pracovnoprávne a bezpečnostné predpisy. Vzhľadom na to, že príjem odpadu, jeho mechanická úprava a biologická stabilizácia bude prebiehať predovšetkým v uzatvorených, zabezpečených priestoroch, nedôjde k zhoršeniu stavu vplyvu na pracovníkov a obyvateľov blízkych areálov a na obyvateľov okolitých obcí. Pachová stopa odpadu, prašnosť a hluk budú eliminované, nakoľko spomenuté činnosti budú prebiehať prevažne v uzavretom priestore a zároveň bude použitá aj technológia biologického filtra.

Navrhovateľ dal pre účely tohto zámeru navrhovanej činnosti vypracovať Rozptylovú štúdiu vplyvu navrhovanej činnosti odborne spôsobilou osobou Ing. Viliamom Carachom PhD. (september, 2021), ktorá je súčasťou tohto zámeru navrhovanej činnosti. Predmetná rozptylová štúdia brala do úvahy aj emisie z dopravy súvisiace s realizáciou navrhovanej činnosti. Záver predmetnej Rozptylovej štúdie okrem iného uvádza, že je možné konštatovať, že navrhovaná činnosť mierne zvýši emisie TZL, resp. koncentrácie TZL vyjadrené ako PM_{10} a $PM_{2,5}$ a to na základe skutočnosti, že sa uvažovalo so skutočnosťou, že všetky spracovávané materiály sú prašné. Na základe navrhovaných opatrení na elimináciu tvorby fugitívnych emisií TZL, koncentrácie PM_{10} a $PM_{2,5}$ sú na úrovni referenčných bodov na akceptovateľnej úrovni. Súčasne na základe charakteru navrhovanej činnosti sa predpokladá z procesu biologickej stabilizácie odpadu tvorba emisií NH_3 . Na základe navrhovaných opatrení na regulovaný odvod emisií z uvedeného procesu do biofiltra, sú koncentrácie NH_3 na úrovni referenčných bodov na minimálnej úrovni a nepredpokladá sa, že by na úrovni týchto bodov mal byť vnímané ako zápach.

Počas výstavby navrhovanej činnosti je možné predpokladať zvýšenie hodnôt hluku, zvýšenie emisií z výfukových plynov stavebnej techniky, zvýšenej hlučnosti súvisiacej s prevádzkou stavebných mechanizmov a takisto zvýšenej prašnosti. Tieto vplyvy však budú iba krátkodobé, obmedzené na dobu realizácie výstavby navrhovanej činnosti.

Navrhovateľ dal pre účely tohto zámeru navrhovanej činnosti vypracovať aj Hlukovú štúdiu vplyvu navrhovanej činnosti odborne spôsobilou osobou Dr.h.c. mult. prof. Ing. Miroslavom Badidom, PhD. (október, 2021), ktorá je súčasťou tohto zámeru navrhovanej činnosti. Predmetná hluková štúdia brala do úvahy aj hluk z dopravy súvisiaci s realizáciou navrhovanej činnosti. Zo záverečného stanoviska predmetnej štúdie vyplýva, že na základe vykonaných meraní hluku, vykonanej predikcie akustických pomerov v rozsahu požiadaviek

vyhlášky MZ SR 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 zákona č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, skúseností dodávateľa a ďalších uvedených skutočností konštatujeme, že pri pôsobení len zdrojov hluku súvisiacich s prevádzkou CENTRA MBÚ - Bystré v najbližších chránených priestoroch t.j. pred fasádami obytných a rodinných domov:

Priemyselná zóna Bystré, obytné domy na Železničiarkej ulici:

- pre denný čas prípustná hodnota určujúcich veličín hluku nie je prekročená,
- pre večer čas prípustná hodnota určujúcich veličín hluku nie je prekročená,
- pre nočný čas prípustná hodnota určujúcich veličín hluku nie je prekročená.

Obec Bystré, rodinné domy:

- pre denný čas prípustná hodnota určujúcich veličín hluku nie je prekročená,
- pre večer čas prípustná hodnota určujúcich veličín hluku nie je prekročená,
- pre nočný čas prípustná hodnota určujúcich veličín hluku nie je prekročená.

Mesto Hanušovce nad Topľou, rodinné domy:

- pre denný čas prípustná hodnota určujúcich veličín hluku nie je prekročená,
- pre večer čas prípustná hodnota určujúcich veličín hluku nie je prekročená,
- pre nočný čas prípustná hodnota určujúcich veličín hluku nie je prekročená.

Pri prevádzkovaní všetkých súvisiacich činností v zmysle predpísaných technologických postupov, regulatívov, pracovných postupov a dodržania základných hygienických a bezpečnostných zásad, nedôjde k ohrozeniu zdravia pracovníkov, vrátane pracovníkov a obyvateľov okolitých areálov a ani k ohrozeniu zdravia obyvateľov obce Bystré a okolitých obcí.

Vplyvy na horninové prostredie, geodynamické javy, geomorfologické pomery

Navrhovaná činnosť okrajovo zasahuje do ložiska nerastných surovín so zastavenou ťažbou, resp. na ktorom sa nepredpokladá využívanie zásob. Navrhovaná činnosť neovplyvňuje geodynamické a geomorfologické pomery.

Vplyvy na klimatické pomery

Výrazný vplyv na miestnu klímu sa realizáciou predmetnej navrhovanej činnosti nepredpokladá.

Vplyvy na ovzdušie

Počas výstavby navrhovanej činnosti môže dôjsť k zvýšeniu prašnosti a znečisteniu ovzdušia spôsobených stavebnou činnosťou a stavebnou technikou. Tieto vplyvy však budú iba krátkodobé, obmedzené na dobu realizácie výstavby navrhovanej činnosti a budú sa vyskytovať predovšetkým v rámci plochy pre samotnú výstavbu a v jej blízkom okolí.

Pri prevádzke navrhovaného zariadenia budú vznikajúce emisie, vrátane prachu a zápachových látok, výrazne eliminované využívaním dostupných, navrhnutých opatrení, v podobe umiestnenia navrhovanej činnosti predovšetkým do uzavretých priestorov, prevádzkovaním zariadenia v súlade s najlepšimi dostupnými technikami (BAT) a použitím prevzdušňovacieho a odvetrávacieho systému s technológiou biologického filtra, ktorého účinnosť je minimálne 95%. Umiestnením činností procesu mechanicko – biologickej úpravy odpadu na spevnené plochy a v uzavretých priestoroch sa zároveň zabráni aj zvýšenej tvorbe emisií prachu a zápachových látok a tiež sa zabráni úletom odpadov do okolitého prostredia. Eliminácia tvorby prašnosti sa docieli aj zavlažovaním materiálu v prípade potreby. K zníženiu tvorby emisií dôjde aj dôsledkom sústredenia týchto činností na jednej

ucelenej ploche a s tým aj súvisiacim znížením prípadných transportných vzdialeností v rámci jednotlivých technologických častí.

Navrhovateľ dal pre účely tohto zámeru navrhovanej činnosti vypracovať Rozptylovú štúdiu vplyvu navrhovanej činnosti odborne spôsobilou osobou Ing. Viliamom Carachom PhD. (august, 2021), ktorá je súčasťou tohto zámeru navrhovanej činnosti. Predmetná rozptylová štúdia brala do úvahy aj emisie z dopravy súvisiace s realizáciou navrhovanej činnosti. Záver predmetnej Rozptylovej štúdie okrem iného uvádza, že je možné konštatovať, že navrhovaná činnosť mierne zvýši emisie TZL, resp. koncentrácie TZL vyjadrené ako PM_{10} a $PM_{2,5}$ a to na základe skutočnosti, že sa uvažovalo so skutočnosťou, že všetky spracovávané materiály sú prašné. Na základe navrhovaných opatrení na elimináciu tvorby fugitívnych emisií TZL, koncentrácie PM_{10} a $PM_{2,5}$ sú na úrovni referenčných bodov na akceptovateľnej úrovni. Súčasne na základe charakteru navrhovanej činnosti sa predpokladá z procesu biologickej stabilizácie odpadu tvorba emisií NH_3 . Na základe navrhovaných opatrení na regulovaný odvod emisií z uvedeného procesu do biofiltra, sú koncentrácie NH_3 na úrovni referenčných bodov na minimálnej úrovni a nepredpokladá sa, že by na úrovni týchto bodov mal byť vnímané ako zápach.

Vplyvy na vodné pomery

Plocha pre navrhovanú činnosť je umiestnená na mieste, ktoré je bezpečne vzdialené od povrchových vôd, zdrojov pitnej vody, zdrojov liečivých vôd a prírodných minerálnych vôd a ich ochranných pásiem a nachádza sa mimo trvalo zamokrených pozemkov a inundačných území. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde ku zmene režimu prúdenia podzemnej vody a ku zmenám jej kvality. Navrhovaná činnosť nebude predstavovať negatívny vplyv na podzemné vody a zároveň nebude predstavovať negatívny vplyv ani na povrchové vody.

Činnosti tvoriace proces mechanicko – biologickej úpravy odpadov, ktoré sú predmetom navrhovanej činnosti, budú realizované na vymedzenom priestore, v rámci vodohospodársky zabezpečených spevnených plôch. Plochy určené pre činnosti súvisiace s mechanicko - biologickou úpravou odpadu budú navrhnuté od okolitých plôch spádovaním tak, aby zrážkové a odpadové vody boli zachytené a zvedené do novovybudovaných samostatných akumuláčnych nádrží. S týmito vodami sa bude nakladať v zmysle platných predpisov SR (likvidácia v ČOV) a zároveň budú primárne využité aj v rámci technologického procesu.

Vplyvy na pôdu

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu a ani k záberu lesného pôdneho fondu. Navrhovaná činnosť bude realizovaná na v súčasnosti nevyužitých parcelách bývalého priemyselného areálu. Prevádzka navrhovaného zariadenia bude prebiehať na spevnených, vodohospodársky zabezpečených plochách. Pri realizácii a prevádzkovaní navrhovanej činnosti sa bude postupovať podľa pracovných postupov a legislatívnych predpisov s maximálnym zabezpečením, aby nedošlo k prípadným havarijným situáciám, ktoré by viedli ku kontaminácii pôdy. Vzhľadom na navrhnutý technologický proces a opatrenia na elimináciu negatívnych vplyvov nedôjde k výrazným negatívnym vplyvom na pôdu.

Vplyvy na faunu, flóru a biotopy vrátane chránených území

V dotknutom území sa nevyskytujú chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov ani ich biotopy. Územím neprechádzajú migračné koridory živočíchov. V súvislosti s navrhovanou činnosťou je potrebné realizovať výrub náletových drevín. V rámci realizácie predmetnej činnosti dôjde ale aj k novej výsadbe drevín, v rámci sadových úprav okolitého prostredia prevádzky. Pre podporu zachovania pôvodných druhov drevín a podporu zachovania biodiverzity územia budú v rámci realizácie navrhovanej činnosti pri sadových úpravách uprednostňované pôvodné druhy drevín s ohľadom aj na aktuálne zmeny klimatických podmienok. Zároveň pre podporu zachovania biodiverzity osadí navrhovateľ v rámci areálu navrhovanej činnosti aj min. 2 ks búdiok pre vtáky. V území pre realizáciu

navrhovanej činnosti platí 1. stupeň ochrany. Navrhovanou činnosťou sa nepredpokladá ovplyvnenie žiadneho chráneného územia a ani iných prvkov ochrany prírody a krajiny nachádzajúcich sa v širšom okolí dotknutého územia.

Vplyvy na krajinu – štruktúru krajiny, krajinný obraz, ekologickú stabilitu

Navrhovanou činnosťou nedôjde k zmene štruktúry krajiny, nakoľko navrhovaná činnosť bude situovaná v rámci už existujúcich priemyselných plôch. Z hľadiska scenérie krajiny dôjde k pozitívnemu vplyvu, zveľadením resp. revitalizáciou predmetného územia, ktoré je v súčasnosti bez využitia, spustnuté a zarastené náletovou vegetáciou. Predmetná činnosť bude vykonávaná predovšetkým v uzavretých priestoroch, čím nebude výrazne narušený krajinný obraz lokality, vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti. Ekologická stabilita predmetnej krajiny nebude realizáciou navrhovanej činnosti narušená.

Vplyvy na urbárny komplex a využívanie zeme

Navrhovaná činnosť neovplyvní urbárny komplex a neobmedzí využívanie zeme. Plochy pre priemyselnú výrobu ovplyvní navrhovaná činnosť pozitívne, nakoľko bude využitý existujúci areál a dôjde k jeho revitalizovaniu. Zároveň dôjde k pozitívnemu vplyvu z hľadiska využívania zeme, nakoľko navrhovaná činnosť bude realizovaná na už existujúcom, v súčasnosti nevyužitom priemyselnom areáli, bez potreby záberu plochy s iným funkčným využitím (napr. záber plochy určenej ako verejná zeleň).

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Navrhovaná činnosť nemá vplyv na kultúrne a historické pamiatky.

Vplyvy na archeologické náleziská

Navrhovaná činnosť sa nenachádza v oblasti s archeologickými náleziskami.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Navrhovaná činnosť sa nenachádza v oblasti s paleontologickými náleziskami a významnými geologickými lokalitami.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Navrhovaná činnosť nemá vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Iné vplyvy

Nie sú známe iné vplyvy.

Hodnotenie zdravotných rizík

Vzhľadom na opísané výstupy a z praxe v zahraničí overené, navrhnuté účinné opatrenia na elimináciu negatívnych vplyvov, nie je predpoklad výrazných negatívnych dopadov navrhovanej činnosti na zdravie obyvateľstva okolitých sídel. Pri činnostiach súvisiacich s prevádzkovaním predmetného zariadenia budú zamestnanci vystavení viacerým zdrojom ustáleného a neustáleného hluku a zdrojom prašnosti, v rámci technologickej časti v uzavretom priestore. Samotná prevádzka bude v súlade so všetkými bezpečnostnými a zdravotnými požiadavkami na pracovisko. Navrhovateľ bude mať pre prevádzku zmluvného partnera pre výkon pracovno – zdravotnej služby, ktorá vykonáva zdravotné kontroly pracovníkov.

Keďže dopravná obslužnosť predmetného zariadenia bude prechádzať v dopravne frekventovanom území (cesta č. I/18) a zároveň sa navrhovaná lokalita nachádza v blízkosti existujúcej železničnej trate, príspevok zvýšenia hluku realizáciou tejto činnosti bude mierny. Prevádzka zariadenia a dopravná obslužnosť nebude prebiehať počas nočných hodín. Činnosť prevádzky bude zosúladená so Zákonom č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Navrhovanou činnosťou nevzniknú žiadne zdravotné riziká pre obyvateľov dotknutej obce, resp. priľahlých obcí.

Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcej priemyselnej zóne a nezasahuje do žiadneho chráneného územia. V území pre realizáciu navrhovanej činnosti platí 1. stupeň ochrany. Pre podporu zachovania pôvodných druhov drevín a podporu zachovania biodiverzity územia budú v rámci realizácie navrhovanej činnosti pri sadových úpravách uprednostňované pôvodné druhy drevín s ohľadom aj na aktuálne zmeny klimatických podmienok. Zároveň pre podporu zachovania biodiverzity osadí navrhovateľ v rámci areálu navrhovanej činnosti aj min. 2 ks búdiok pre vtáky. Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na biodiverzitu a na chránené územia nachádzajúce sa v širšom okolí predmetného územia.

Predpokladaný vplyv presahujúci štátne hranice

Prevádzkovaním navrhovaného zariadenia nie je predpoklad vplyvu presahujúceho štátne hranice, vzhľadom na druh vykonávanej činnosti a vzdialenosť od štátnych hraníc okolitých štátov.

Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území

Nie sú známe žiadne iné súvislosti, ktoré by mohli mať vplyv na životné prostredie, spojené s výstavbou a prevádzkovaním navrhovaného zariadenia.

Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Určité riziká spojené s prevádzkovaním zariadenia môžeme očakávať v prípade vzniku požiaru alebo v prípade vzniku inej mimoriadnej situácie - havárie. Areál bude mať vybudovanú sieť proti – požiarnej ochrany. Hydranty a hasiace prístroje budú na viditeľných a dostupných miestach. Jedna z akumulčných nádrží bude zároveň slúžiť ako požiarňa nádrž. Prevádzka bude mať vypracovaný havarijný plán pre prípad mimoriadnej situácie – havárie s ktorým budú oboznámení všetci pracovníci prevádzky.

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti pozostávajú z osvedčených opatrení, ktoré sú štandardne používané v praxi, v obdobných prevádzkach a zároveň vychádzajú aj z najlepších dostupných techník (BAT). Tieto opatrenia vyplývajú tiež z existujúcich legislatívnych predpisov, ktoré upravujú prevádzkovanie takýchto prevádzok a z technologických postupov a technického vybavenia objektov, o ktorých sme písali v predchádzajúcich kapitolách, ako aj z opatrení, ktoré vyplynú zo stanovísk dotknutých orgánov.

Medzi opatrenia, ktoré budú prijaté ako prevencia proti vzniku požiaru patria:

- vytváranie primeraných zásob odpadov, umožňujúcich ich priebežné spracovávanie
- pri skladovaní vytvoriť podmienky pre účinný protipožiarňový zásah v prípade vzniku požiaru

Opatreniami na podporu zachovania pôvodných druhov vegetácie a podporu zachovania biodiverzity dotknutého územia budú v rámci realizácie navrhovanej činnosti uprednostňované pôvodné druhy drevín, pri sadových úpravách, s ohľadom aj na aktuálne zmeny klimatických podmienok a tiež osadenie min. 2 ks búdiok pre vtáky, v rámci areálu navrhovanej činnosti.

Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala

Ak by sa daná činnosť nerealizovala, vo vývoji územia by nenastali takmer žiadne zmeny a existujúci stav by zostal zachovaný. To ale nie je z dlhodobého hľadiska vhodné, nakoľko sa jedná o existujúci priemyselný areál, vhodný na realizáciu priemyselnej činnosti. Tento areál je v súčasnosti nevyužitý, spustený a s výskytom náletových drevín.

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k revitalizácii a k využitiu predmetných plôch. Navrhovaná činnosť je v danom regióne legislatívne, ale aj z environmentálneho hľadiska žiaduca, nakoľko prispieva k naplneniu legislatívnych požiadaviek v oblasti odpadového hospodárstva, prispieva k zvýšeniu materiálového a energetického zhodnocovania produkovaných odpadov a k zníženiu množstva odpadov ukladaných na skládky odpadov. Táto činnosť teda vytvára podmienky na napĺňanie cieľov v národnom odpadovom hospodárstve, ktoré je priamo prenesené aj na lokálnu úroveň dotknutého regiónu. Vytvorením nových pracovných možností v danom zariadení sa zároveň rozširuje ponuka zamestnanosti v regióne.

Posúdenie súladu činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi

V platnej územnoplánovacej dokumentácii obce Bystré je hodnotené územie plochou výroby, skladov a technickej infraštruktúry. Navrhovaná činnosť je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou. V rámci platnej územnoplánovacej dokumentácii mesta Hanušovce nad Topľou je okolie hodnoteného územia plochou výroby. Daná činnosť je v súlade s Programom odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2021-2025 a tiež s Programom odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020.

Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Vzhľadom na zmeny a požiadavky v legislatíve odpadového hospodárstva je daná činnosť v súlade so zámermi a cieľmi v odpadovom hospodárstve. Prispieva k zhodnocovaniu produkovaných odpadov a k znižovaniu miery zneškodňovania odpadov formou ich skládkovania. Prevádzka bude zabezpečená použitím najlepších dostupných techník (BAT), platných pre túto oblasť spracovania odpadov. V rámci opatrení na eliminovanie nepriaznivých vplyvov budú použité overené a funkčné opatrenia, ktoré sú štandardne používané v zariadeniach takéhoto charakteru v zahraničí. Prevádzka navrhovaného zariadenia bude zabezpečená v súlade so všetkými príslušnými legislatívnymi predpismi, ktoré sa vzťahujú na prevádzku zariadenia takéhoto charakteru. Vzhľadom na všetky tieto skutočnosti nepredpokladáme ďalší postup hodnotenia vplyvov na životné prostredie. Proces posudzovania vplyvov na životné prostredie odporúčame ukončiť v stupni zisťovacieho konania. Pripomienky k tomuto zámeru vznesené v rámci zisťovacieho konania budú zohľadnené v rámci povoľovacieho procesu navrhovanej činnosti.

V súlade s § 23 ods. 4 zákona EIA v zákonom stanovenom termíne doručili na OÚ VT - OSZP svoje písomné stanoviská nasledovné subjekty (uvádzame v skrátenom znení) :

1. Železnice Slovenskej republiky, generálne riaditeľstvo, odbor expertízy, č. 33507/2022/O230-1 zo dňa 17. 5. 2022

Na základe zámeru navrhovanej činnosti „CENTRUM MBÚ Bystré“ zverejneného dňa 3.5.2022 na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky (<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/centrum-mbu-bystre>) Železnice Slovenskej republiky (ŽSR) ako verejnosť podľa § 3 písm. r) a § 24 ods. 3 zákona NR SR č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov, Vám oznamujú:

1. Navrhovaná činnosť bude umiestnená v k. ú. Bystré v ochrannom pásme železničnej dráhy. Realizáciu a prevádzku plánovanej výstavby je preto potrebné navrhnuť tak, aby neohrozovala, neobmedzovala bezpečnosť ani žiadnym iným spôsobom neovplyvňovala prevádzku ŽSR. V prípade akýchkoľvek budúcich zásahov riešiť všetky novobudované križenia komunikácií so železničnou traťou ako mimoúrovňové.

2. Upozorňujeme, že bežná železničná prevádzka je zdrojom emisií (hluk, vibrácie, prašnosť, vplyv prevádzky trakcie) a miesta výstavby nachádzajúce sa v ochrannom pásme dráhy, prípadne v blízkosti dráhy, môžu byť spomenutými negatívnymi vplyvmi ohrozené. To znamená, že pri výstavbe v blízkosti železničnej trate, prípadne v ochrannom pásme dráhy, treba túto skutočnosť zväžiť a navrhnúť opatrenia na zamedzenie negatívnych vplyvov na objekt a jeho súčasti. Pri navrhovaní týchto opatrení je potrebné vychádzať z maximálnej prevádzkovej kapacity železničnej trate. Náklady na realizáciu týchto opatrení hradí investor navrhovanej výstavby, a to aj v prípade, že predmetné opatrenia budú musieť byť vykonané priamo na zariadeniach železničnej trate.

Po realizácii stavby v uvedenom území jej vlastníci nebudú môcť voči prevádzkovateľovi železničnej trate uplatňovať akékoľvek požiadavky na elimináciu nepriaznivých účinkov železničnej prevádzky, a to ani v prípade, že pred navrhovanou výstavbou nebolo potrebné v zmysle projektovej dokumentácie realizovať takéto opatrenia, pretože negatívne vplyvy železničnej dopravy v čase realizácie predmetnej navrhovanej výstavby boli známe.

⇒ berie sa na vedomie

2. Okresný úrad Vranov nad Topľou, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej vodnej správy, č. OU-VT-OSZP-2022/005350-002 zo dňa 18. 5. 2022

Na Okresný úrad Vranov nad Topľou – odbor starostlivosti o životné prostredie – úsek štátnej vodnej správy – bol dňa 04.05.2022 doručený zámer „CENTRUM MBÚ Bystré“, ktorého navrhovateľom je : KOSIT a.s., so sídlom Rastislavova 98, 043 46 KOŠICE => na zaujatie stanoviska k zisťovaciemu konaniu o posudzovaní navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z. „o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov“, v znení neskorších predpisov (ďalej aj „zákon EIA“).

Zámerom navrhovateľa je mechanicko-biologická úprava odpadov, ktorá bude prebiehať prevažne v uzavretých priestoroch. Výsledkom tejto činnosti bude stabilizácia biologicky rozložiteľnej zložky odpadov, pred uložením na skládke nie nebezpečných odpadov a tiež získanie materiálov a energeticky využiteľných zložiek z odpadu.

Technologické zariadenie (otvárač vriec resp. drvič, sitový triedič, technológia na stabilizáciu biologicky rozložiteľného odpadu a pod.) bude využívané pre procesy úpravy odpadov, ktoré spočívajú vo vytriedení prijímaných odpadov do zariadenia, vytriedení biologicky rozložiteľnej zložky odpadu a jej následnej biologickej stabilizácii, vo vytriedení materiálov a energeticky využiteľných odpadov, pre ich následné zhodnotenie a v zmenšení objemu nevyužitelných odpadov, zneškodňovaných umiestnením na riadenej skládke nie nebezpečných odpadov.

Umiestnenie navrhovanej činnosti:

Kraj : Prešovský

Okres: Vranov nad Topľou

Obec: Bystré

parcelné čísla : C-KN č. 1423/1, 1428/2, 1428/5 – kat. úz. Bystré

(priestory bývalej tehelne)

Predmetná činnosť bude vykonávaná na vodohospodársky zabezpečených plochách, ktoré budú prispôbené a vyspádané tak, aby nedošlo k úniku zrážkových a odpadových vôd zo spevnených plôch prevádzky do okolitého prostredia a jeho následnej kontaminácii. Vody z týchto plôch budú odvedené do vybudovaných samostatných akumulčných nádrží a budú využívané aj v rámci technologického procesu, najmä pri biologickej stabilizácii odpadu.

Procesy príjmu a mechanickej úpravy odpadu budú prebiehať výlučne v uzavretých halách. Proces intenzívnej stabilizácie biologicky rozložiteľnej zložky odpadu bude prebiehať v uzavretom stabilizačnom priestore. V prípade potreby bude využívaná aj vodohospodársky zabezpečená dozrievacia plocha. Súčasťou navrhovanej činnosti bude aj automaticky riadený systém aktívneho prevzdušňovania a ventilácie, s napojením na technológiu biologického filtra.

Biologická stabilizácia podsitnej frakcie bude aplikovaná na biologicky rozložiteľnú zložku odpadu. Hlavným účelom biologickej stabilizácie odpadu je :

- zníženie objemu vstupu biologicky rozložiteľnej zložky na skládku odpadov,
- odstránenie nežiaducich biologicko-fyzikálnych zmien v odpade,
- zníženie tvorby emisií skládkových plynov,
- zníženie tvorby priesakových kvapalín zo skládky odpadov a znižovanie polutantov obsiahnutých v týchto kvapalinách.

Výstupy - odpadové vody :

Vzhľadom na navrhnutý proces, ktorý sa bude vykonávať na vodohospodársky zabezpečených plochách, ide o zabezpečené plochy, ktoré majú vybudovaný vlastný uzatvorený drenážny systém so zaústením do samostatných akumulčných nádrží. Nekontaminované zrážkové vody zo striech stavebných objektov budú zachytávané do samostatnej akumulčnej nádrže a budú využívané pre potreby technologického procesu. Táto akumulčná nádrž bude zároveň slúžiť aj ako požiarňa nádrž. Odpadové vody z vodohospodársky zabezpečených plôch budú využívané v rámci technologického procesu (zavlažovanie v rámci procesu biologickej stabilizácie, znižovanie prašnosti...) a nakladanie s týmito prebytočnými vodami bude zabezpečené v zmysle platnej legislatívy SR, prostredníctvom ich likvidácie v čistiarni odpadových vôd (ČOV).

Okresný úrad Vranov nad Topľou – odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej vodnej správy podľa § 5 zák. č. 525/2003 Z.z. „o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov“, v znení nesk. predpisov a zák. č. 364/2004 Z.z. „o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení nesk. predpisov (vodný zákon)“, dáva v zmysle § 73 ods. 19 „vodného zákona“ k predloženému zámeru nasledovné stanovisko :

- pripravovaný zámer je činnosťou, ktorou môže dôjsť k nesplneniu environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) „vodného zákona“. Vzhľadom na uvedené je potrebné požiadať o záväzné stanovisko v zmysle § 16a „vodného zákona“, v ktorom príslušný orgán štátnej vodnej správy určí, či sa pred povolením činnosti vyžaduje výnimka => príslušným orgánom štátnej vodnej správy pre vydanie požadovaného záväzného stanoviska je okresný úrad v sídle kraja

- § 73 ods. 21 „vodného zákona“ - záväzné stanovisko podľa § 16a ods. 1 a povolenie výnimky podľa § 16a ods. 10 sú podkladom k vyjadreniu orgánu štátnej vodnej správy v územnom konaní k činnosti; ak sa územné konanie pre činnosť nevyžaduje, záväzné stanovisko a povolenie výnimky sú podkladom ku konaniu o povolení činnosti. Záväzné stanovisko podľa § 16a ods. 1 je podkladom v konaní o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.
- pri výstavbe a prevádzke zariadenia požadujeme dodržať opatrenia na zmiernenie prípadného úniku nebezpečných látok do podzemných a povrchových vôd podľa § 39 „vodného zákona“
- pre elimináciu vplyvov na povrchové a podzemné vody vypracovať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do povrchových a podzemných vôd, t.j. vypracovať havarijný plán v zmysle § 39 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd a predložiť ho orgánu štátnej vodnej správy (SIŽP) na schválenie.

⇒ Akceptované; navrhovateľ na základe rozhodnutia Okresného úradu Vranov nad Topľou č. OU-VT-OSZP-2022/004826-015 požiadal príslušný orgán štátnej vodnej správy, teda okresný úrad v sídle kraja, o záväzné stanovisko v zmysle § 16a „vodného zákona“ v znení neskorších predpisov. Okresný úrad Prešov uvádza, že z predloženej žiadosti a jej podkladov vyplýva, že navrhovanou činnosťou nedôjde k nesplneniu environmentálnych cieľov podľa ustanovenia § 16 ods. 6 písm. b) „vodného zákona“. V zmysle § 16a ods. 4 vodného zákona si povaha činnosti nevyžaduje posúdenie odborným stanoviskom VÚVH, ako poverenej osoby, a pred povolením činnosti sa nevyžaduje výnimka v zmysle § 16 ods. 10 „vodného zákona“. Podľa ustanovenia § 16a ods. 6 „vodného zákona“ je žiadateľ oprávnený podať návrh na začatie konania o povolení činnosti, ak zo záväzného stanoviska vyplýva, že sa nevyžaduje výnimka.

3. Okresný úrad Vranov nad Topľou – odbor starostlivosti o životné prostredie – štátna správa ochrany ovzdušia č. OU-VT-OSZP-2022/005253-002 zo dňa 18. 5. 2022

Okresnému úradu Vranov nad Topľou – odboru starostlivosti o životné prostredie, ako vecne a miestne príslušnému orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia podľa § 1 ods. 1 a § 5 ods. 1 zákona NR SR č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a § 3 ods. 1 písm. e) zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy bola doručená dňa 3. 5. 2022 žiadosť o vyjadrenie k zámeru: „CENTRUM MBÚ Bystré“.

Navrhovateľ dal pre účely tohto zámeru navrhovanej činnosti vypracovať Rozptylovú štúdiu vplyvu navrhovanej činnosti odborne spôsobilou osobou Ing. Viliamom Carachom PhD. (september, 2021), ktorá je súčasťou zámeru navrhovanej činnosti. Predmetná rozptylová štúdia brala do úvahy aj emisie z dopravy súvisiace s realizáciou navrhovanej činnosti. Záver predmetnej Rozptylovej štúdie okrem iného uvádza, že je možné konštatovať, že navrhovaná činnosť mierne zvýši emisie TZL, resp. koncentrácie TZL vyjadrené ako PM₁₀ a PM_{2,5} a to na základe skutočnosti, že sa uvažovalo so skutočnosťou, že všetky spracovávané materiály sú prašné. Na základe navrhovaných opatrení na elimináciu tvorby fugitívnych emisií TZL, koncentrácie PM₁₀ a PM_{2,5} sú na úrovni referenčných bodov na akceptovateľnej úrovni. Súčasne na základe charakteru navrhovanej činnosti sa predpokladá z procesu biologickej stabilizácie odpadu tvorba emisií NH₃. Na základe navrhovaných opatrení na regulovaný

odvod emisií z uvedeného procesu do biofiltra, sú koncentrácie NH_3 na úrovni referenčných bodov na minimálnej úrovni a nepredpokladá sa, že by na úrovni týchto bodov mal byť vnímané ako zápach.

Po dôkladnom preštudovaní projektovej dokumentácie orgán štátnej správy ochrany ovzdušia konštatuje, že k predmetnej činnosti nemá pripomienky a nie je potrebné ju posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

⇒ *berie sa na vedomie*

4. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky – Sekcia obehového hospodárstva – Odbor odpadového hospodárstva, č. 28669/2022 zo dňa 19. 5. 2022

Listom č. OU-VT-OSZP-2022/004826-003 zo dňa 03.05.2022 ste na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor odpadového hospodárstva doručili oznámenie o zámeru „Centrum MBÚ Bystré“ (ďalej len „oznámenie o zámeru“) navrhovateľa KOSIT a.s., Rastislavova 98, 043 46 Košice IČO 00 151 866 (ďalej len „navrhovateľ“) spolu so žiadosťou o doručenie písomného stanoviska k zaslaniu zámeru podľa § 29 ods. 1 písm. b) 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 č. 24/2006 Z. z.“).

Navrhovaná činnosť je podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. zaradená do kap. č. 9 „Infraštruktúra“ pod pol. č. 6 – Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov – kde prahová hodnota pre časť B – zisťovacie konanie je od 5000 t/rok. Účelom navrhovanej činnosti je mechanicko-biologická úprava odpadov, ktorá bude prebiehať prevažne v uzavretých priestoroch. Výsledkom tejto činnosti bude stabilizácia biologicky rozložiteľnej zložky odpadov, pred uložením na skládke nie nebezpečných odpadov a tiež získanie materiálov a energeticky využiteľných zložiek odpadu. Z hľadiska záujmov štátnej správy vo veciach odpadového hospodárstva k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti uvádzame nasledujúce pripomienky:

- na str. 43 v Tab. 8 – žiadame v texte doplniť približný objem nebezpečného odpadu a ostatného odpadu položiek vznikajúcich počas výstavby.

- Na str. 43 v Tab. 9 – žiadame v texte doplniť približný objem nebezpečného odpadu a ostatného odpadu vznikajúcich počas prevádzky.

Z hľadiska vecnej pôsobnosti zdôrazňujeme, že všetky odpady vznikajúce v priebehu výstavby a počas prevádzky centra je potrebné skladovať a likvidovať v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiacimi právnymi predpismi, zmluvne v réžii subjektov s príslušnými oprávneniami.

Navrhovateľa ďalej upozorňujeme na skutočnosť, že pri výstavbe a prevádzke centra je potrebné dodržiavať, vyhlášku Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona a vyhlášku č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení kovovej ortuťi.

Pri riešení systému zberu a nakladania s odpadmi, najmä komunálnymi, je potrebné zohľadniť aktuálne právne normy v odpadovom hospodárstve, ale aj všeobecne záväzné nariadenie dotknutej obce.

⇒ *berie sa na vedomie*

5. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Vranove nad Topľou, č. HZPaPPL/00845/ 2022/002008 zo dňa 23. 5. 2022

Ako dotknutý orgán, podľa §23 ods.1 zák. č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podávame v súlade s § 23 ods. 4 cit. zákona požadované písomné stanovisko:

k zámeru „CENTRUM MBÚ Bystré“ navrhovateľa: KOSIT a. s., Rastislavova 98, 043 46 Košice, IČO: 36 205 214.

Vzhľadom na to, že navrhovaná lokalita je podľa ÚPN obce Bystré súčasťou priemyselnej zóny s úhlasmiešrealizáciou zámeru s p o d m i e n k o u, že navrhovateľ zabezpečí výstavbu protihlukovej steny, príp. zabezpečí ďalšie technické a organizačné opatrenia na dodržanie limitných hodnôt hluku pre kategóriu Územia II. (Tab. č. 1) vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. vo vzťahu k existujúcim bytovým domom.

⇒ *berie sa na vedomie*

6. Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru vo Vranove nad Topľou, č. ORHZ-VT1-2022/000519-002 zo dňa 24. 5. 2022

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru vo Vranove nad Topľou posúdilo v súlade s § 28 zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov, § 40 vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č.121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov „Centrum MBÚ Bystré“ a dáva toto stanovisko:

Nakoľko daná správa neobsahuje protipožiarne zabezpečenie stavby Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru vo Vranove nad Topľou sa k tomu nevyjadruje.

⇒ *berie sa na vedomie*

7. Prešovský samosprávny kraj, Úrad Prešovského samosprávneho kraja, č. 05983/2022/DUPaZP-2 zo dňa 24. 5. 2022

Prešovský samosprávny kraj, odbor strategického rozvoja v zmysle § 2s ods. 9 zákona NRSR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení neskorších predpisov ako dotknutý samosprávny kraj dáva k navrhovanej činnosti nasledovné stanovisko:

V Záväznej časti aktuálne platného Územného plánu Prešovského samosprávneho kraja, v kapitole I., v bode 2.3.1. "V oblasti ťažby" sa uvádza, že je potrebné zabezpečiť ochranu nerastných surovín rešpektovaním chránených ložiskových území. V k. Ú. Bystré, sa v blízkosti navrhovanej činnosti nachádza chránené ložiskové územie (ďalej ako CHLÚ). Zároveň však podľa zdroja ŠGÚDŠ (<http://apl.geology.sk/geofond/loziska2/>) je toto ložisko ložiskom so zastavenou ťažbou alebo na ktorom sa nepredpokladá využívanie zásob. Navrhovateľ tento stav taktiež uvádza v zámere. Nakoľko však toto CHLÚ nie je zrušené a nevieme predpokladať, či alebo kedy bude jeho ťažba obnovená, žiadame vziať predmetný regulatív o rešpektovaní CHLÚ na vedomie. Schválená územnoplánovacia dokumentácia je verejne prístupná na: <https://www.po-kraj.sk/sk/samosprava/urad/odbor-srpr/dokumenty-oddelenia-upzp/uzemny-plan-presovskeho-samospravneho-kraja.html>.

Zároveň pri dodržaní opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov posudzovanej činnosti na okolité životné prostredie, najmä s ohľadom na minimalizovanie prachových častíc, zápachových emisií, hluku a za využívania čo možno najlepších technologických riešení a dostupných techník (BAT), berieme zaslaný zámer navrhovanej činnosti na vedomie.

⇒ *berie sa na vedomie*

8. Okresný úrad Vranov nad Topľou, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva, č. OU-VT-OSZP-2022/004941-002 zo dňa 30. 5. 2022

Okresný úrad Vranov nad Topľou, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 5 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov a podľa § 108 ods. 1 písm. m) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov („zákon o odpadoch“) dáva k predloženému zámeru CENTRUM MBÚ Bystré – navrhovateľa – KOSIT a.s., so sídlom Rastislavova 98, 043 46 Košice - nasledovné stanovisko :

- z hľadiska odpadového hospodárstva tunajší úrad nemá pripomienky k navrhovanej činnosti

⇒ *berie sa na vedomie*

Okresný úrad Vranov nad Topľou – odbor starostlivosti o životné prostredie, po dôkladnom preštudovaní všetkých stanovísk a zabezpečení doplňujúcich informácií k podaným stanoviskám, listom zo dňa 9. 11. 2022 účastníkom konania a zúčastneným osobám oznámil, že ukončil proces obstarania potrebných podkladov pre rozhodnutie a v súlade s § 33 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. „o správnom konaní“ im umožnil pred vydaním rozhodnutia vyjadriť sa k jeho podkladom, k spôsobom ich zistenia, prípadne navrhnúť ich doplnenie.

Okresný úrad Vranov nad Topľou – odbor starostlivosti o životné prostredie, v rámci zisťovacieho konania posúdil navrhovanú činnosť z hľadiska jej povahy a rozsahu, miesta vykonávania, najmä jeho únosného zaťaženia a ochranu poskytovanú podľa osobitných predpisov, významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, súladu s územnoplánovacou dokumentáciou, úrovne spracovania oznámenia a vzal do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Pri posudzovaní primerane použil kritériá pre zisťovacie konanie uvedené v prílohe č. 10 tohto zákona (podrobne rozpisané v odôvodnení).

Rezortný orgán, povoľujúci orgán, dotknuté orgány a dotknutá obec nepožadovali posudzovanie zámeru podľa zákona.

Na základe preskúmania a zhodnotenia predloženého zámeru k navrhovanej činnosti, vyjadrení subjektov konania, zistenia stavu z hľadiska zhodnotenia povahy a rozsahu navrhovanej činnosti, miesta vykonávania navrhovanej činnosti, najmä jeho únosného zaťaženia a ochrany poskytovanej podľa osobitných predpisov, významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, súladu s územnoplánovacou dokumentáciou a úrovne spracovania zámeru možno predpokladať, že navrhovaná činnosť nebude neohrozovať ani neprimerane neobmedzovať práva a oprávnené záujmy subjektov konania. V procese zisťovacieho konania neboli identifikované žiadne závažné negatívne vplyvy, ktoré by v dôsledku realizovania navrhovanej činnosti významne ovplyvňovali kvalitu životného prostredia; taktiež sa nezistili žiadne skutočnosti, ktoré môžu byť v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi na ochranu životného prostredia, alebo ktoré by v závažnej miere ohrozovali životné prostredie a zdravie obyvateľov, ktoré by bolo potrebné posudzovať podľa zákona, a preto príslušný orgán rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Ak sa zistí, že skutočné vplyvy posudzovanej činnosti sú väčšie, ako sa uvádza v zámere, je ten, kto činnosť vykonáva povinný zabezpečiť opatrenia na zosúladenie

skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v „Zámere“ a v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Toto rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní oprávňuje navrhovateľa navrhovanej činnosti v súlade s § 29 ods. 12 zákona EIA podať návrh na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti.

Navrhovateľ je zároveň povinný podľa ustanovenia § 38 ods. 1 zákona EIA zabezpečiť súlad ním predkladaného návrhu na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti s týmto zákonom (EIA), s rozhodnutím vydaným podľa tohto zákona a jeho podmienkami.

Podľa ust. § 38 ods. 4 zákona EIA príslušný orgán (t.j. orgán posudzovania vplyvov na životné prostredie) má v povoľovacom konaní k navrhovanej činnosti alebo jej zmene postavenie dotknutého orgánu, ak k nej vydal záverečné stanovisko alebo rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní.

POUČENIE

Proti tomuto rozhodnutiu sa podľa § 53 a § 54 zák. č. 71/1967 Zb. „o správnom konaní“, v znení nesk. predpisov, možno odvolať **do 15-dní** odo dňa oznámenia rozhodnutia doručením jeho písomného vyhotovenia na tunajší Okresný úrad Vranov nad Topľou – odbor starostlivosti o životné prostredie.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona sa za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona.

Toto rozhodnutie po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov je preskúmateľné súdom podľa piatej časti zákona č. 99/1963 Zb. Občiansky súdny poriadok v znení neskorších predpisov.

Ing. Anton Olah
vedúci odboru

Doručí sa :

1. KOSIT a.s.

Zasiela sa:

2. Ministerstvo životného prostredia
3. OÚ Vranov n/T – ŠSOH, ŠSOO, ŠVS, ŠOPaK
4. RÚVZ VT
5. OÚ Prešov - odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií kraja
6. PSK, Úrad PSK
7. Okresné riaditeľstvo HaZZ
8. SIŽP

9. Obec Bystré