

OKRESNÝ ÚRAD ŽILINA

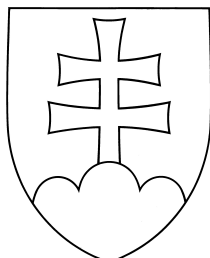
ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia
Vysokoškôľákov 8556, 010 08 Žilina

Číslo spisu

OU-ZA-OSZP3-2025/001655-023

Žilina

17. 04. 2025



Rozhodnutie

VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Výrok

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ako príslušný orgán štátnej správy podľa zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v spojení s § 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 len „zákon EIA“), rozhodol podľa § 29 ods. 2 zákona EIA, na základe zámeru navrhovanej činnosti „Výroba konštrukčných dosák využitím ostatných odpadov“, ktorý predložil navrhovateľ DX Corp s.r.o., Rostovská 9702/52, Bratislava - mestská časť Rača 831 06, IČO: 52 851 478 v spojení s § 18 ods. 2 písm. b) tohto zákona a po vykonaní zisťovacieho konania o posudzovaní navrhovanej činnosti podľa § 29 zákona EIA a zákona 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov takto:

Navrhovaná činnosť „Výroba konštrukčných dosák využitím ostatných odpadov“ navrhovateľa DX Corp s.r.o., Rostovská 9702/52, Bratislava - mestská časť Rača 831 06, IČO: 52 851 478, vypracovaná spracovateľom KATRING s.r.o., Moldavská cesta II. 2413/49, 040 01 Košice, situovanej v Žilinskom kraji, v okrese Žilina, v katastrálnom území Považský Chlmec parc. č. KN-C 1345/2, 1345/11, 1345/62,

sa nebude posudzovať

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

Pre uvedenú činnosť je preto možné požiadať o povolenie podľa osobitných predpisov.

Vzhľadom na charakter činnosti, informácie uvedené v oznámení o navrhovanej činnosti a doručené stanoviská sa ukladajú podľa § 29 ods. 13 zákona EIA nasledovné opatrenia:

- Dopravnú obsluhu zariadenia na zhodnocovanie odpadov zabezpečovať len počas pracovných dní.
- V rámci PD riešiť spôsob odsávania výronov prachu z prostredia lisu pri dosadnutí lisovacej hlavy.
- Vykonať potrebné opatrenia pre zamedzenie šírenia hluku a vibrácií z lisovacieho telesa.
- Zostaviť plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len "havarijný plán"), predložiť ho orgánu štátnej vodnej správy na schválenie.
- Vybaviť pracoviská špeciálnymi prístrojmi a prostriedkami potrebnými na zneškodnenie úniku znečisťujúcich látok do vôd alebo prostredia súvisiaceho s vodou.

- f) Vykonať všetky dostupné opatrenia na zabránenie úniku znečisťujúcich látok (prevádzkových kvapalín, hydraulického oleja, aditív a iných znečisťujúcich látok).
- g) Pred spustením prevádzky vykonať skúšku tesnosti žumpy.

Odôvodnenie

Navrhovateľ, DX Corp s.r.o., Rostovská 9702/52, Bratislava - mestská časť Rača 831 06, IČO: 52 851 478 (ďalej len „navrhovateľ“), predložil Okresnému úradu Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia (ďalej len „OÚ Žilina, OSZP3“) podľa § 29 ods. 1 zákona zámer navrhovanej činnosti „Výroba konštrukčných dosák využitím ostatných odpadov“ vypracovaný podľa prílohy č. 9 zákona.

Navrhovaná činnosť uvedená v predložennom zámere k navrhovanej činnosti podlieha svojimi parametrami zisťovaciemu konaniu, ktoré OÚ Žilina, OSZP3 vykonal podľa § 29 zákona. Na zisťovacie konanie sa vzťahuje všeobecný predpis - zákon č. 71/1976 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov. Správne konanie vo veci zistenia, či navrhovaná činnosť podlieha posudzovaniu podľa zákona začalo predložením zámeru na tunajší úrad dňa 12. 12. 2023.

Navrhovaná činnosť je situovaná v Žilinskom kraji, okres Žilina, na pozemkoch v k.ú. Považský Chlmec parc. č. KN-C 1345/2, 1345/11, 1345/62.

Navrhovaná činnosť svojimi parametrami je zaradená podľa prílohy č. 8 zákona EIA, kapitoly č. 9 Infraštruktúra – položky č. 6 Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov od 5 000 t/rok pre zisťovacie konanie.

Účelom navrhovanej činnosti je zhodnocovanie ostatných odpadov recyklačnou technológiou LISA TECH formou mechanickej recyklácie. Výsledným produktom zhodnocovania ostatných odpadov uvedenou technológiou sú ploché konštrukčné dosky, ktorých využitie je prioritne v stavebníctve.

Navrhovaná činnosť predstavuje zhodnocovanie ostatných odpadov lisovaním za tepla a za studena. Primárny princíp funkcie lisovacej jednotky je podľa udania výrobcu výhradne mechanický. Z uvedeného dôvodu je navrhovaná činnosť zaradená ako mechanická recyklácia.

Navrhovateľ bude činnosť zhodnocovania odpadov počas prvých troch rokov od jej zahájenia postupne rozširovať. V roku zahájenia navrhovanej činnosti (2024) plánuje navrhovateľ zhodnotiť 4 158 t ostatných odpadov. V roku 2025 to bude 8 019 t a v roku 2026 15 444 t odpadov. V ďalších bude zhodnocovanie odpadov realizované na úrovni roku 2026 (tretieho roku prevádzky).

Pre umiestnenie navrhovanej činnosti budú využívané priestory, ktoré slúžili pre potreby ČOV a iné účely. Činnosť bude realizovaná v Hale triediarne na parcele 1 345/11s rozlohou 712 m² a v Hale ČOV na parcele 1 345/62 s celkovou výmerou 262 m².

Sociálne zariadenia pre zamestnancov sú umiestnené v Hale triediarne.

Situovanie navrhovanej činnosti v území rekultivovanej skládky vytvára optimálne podmienky na využitie už vybudovanej technickej infraštruktúry, využitie a zhodnotenie územia využitie skúsenosti dlhoročne overeného systému zvozu.

Technológia LISA TECH predstavuje vysoko efektívnu (takmer 100%) metódu zhodnocovania odpadov. Uvedená skutočnosť predstavuje významný kontrast s predchádzajúcou funkciou využitia dotknutého územia.

Ostatné dôvody umiestnenia navrhovanej činnosti v danej lokalite:

- umiestnenie výrobného areálu vrátane komunikácií rešpektuje charakter existujúcej priemyselnej zóny,
- lokalita má dobré dopravné napojenie na cestnú sieť mimo obytných území – v kontexte napojenia na cestu II/507, I/60 a I/61,
- realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k funkčnému využitiu infraštruktúry a priestorov územia,

- v zmysle platnej územnoplánovacej dokumentácie obce je uvedené územie pre umiestnenie navrhovanej činnosti určené na priemyselné využitie,
- realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do chránených území ani ochranných pásiem podľa osobitných predpisov,
- v navrhovanej lokalite ani v blízkom okolí sa zariadenie tohto typu nenachádza.

Okraj najbližšej zástavby mesta Žilina – mestská časť Strážov sa nachádza vo vzdialenosti takmer 300 m. Odstupová vzdialenosť 200 m od obytnej zóny je s rezervou dodržaná. Okrem toho deliace prvky rieka a cesta eliminujú prípadné vplyvy navrhovanej činnosti (hluk) na dotknuté obyvateľstvo.

Technologické riešenie

Technické riešenie predstavuje technologická linka od spoločnosti LISA TECH a.s. pre zhodnocovanie zmesových odpadov na ploché dosky využiteľné hlavne v stavebníctve alebo na dekoratívne účely.

Technológiu tvorí súbor špecifických strojných a elektrických zariadení, prvkov, ktoré sú svojím charakterom, mechanickými a ďalšími vlastnosťami optimalizované na spracovanie danej Vstupnej suroviny. Systém riadenia technológie pracuje v automatickom, manuálnom, alebo servisnom režime. Technológia je ovládaná prostredníctvom dotykovej obrazovky a fyzických ovládacích prvkov. Tieto prvky sú umiestnené na hlavnom rozvádzači, alebo na samostatnom ovládacom pulte a na lokálnych ovládacích paneloch.

Technické riešenie bude realizované v troch etapách počas troch rokov. V prvom roku zahájenia prevádzky bude v predmetnom území umiestnená 1 technologická linka s tromi lismi. V ďalšom roku (predpoklad 2025) bude technologická linka doplnená o ďalšie 3 lisy. Konečná štruktúra technického riešenia bude vytvorená v treťom roku prevádzky doplnením o ďalšiu technologickú linku.

Základná špecifikácia technologickej linky

Popis, špecifikácia:

Charakter prevádzky: Nepretržitá prevádzka s pravidelnými predpísanými odstavkami - 7 200 hod/rok

Počet Lisovacích jednotiek: 3 ks

Princíp funkcie – Lisovacej jednotky: Mechanický

- Počet Horúcich Lisovacích jednotiek: 2 ks

- Počet Studených Lisovacích jednotiek: 1 ks

Spôsob ohrevu – Horúce lisovacie jednotky: Elektrický

Základné technické parametre

Parameter, hodnota

Merný lisovací tlak: Max. 0,45 MPa

Lisovacia teplota – Horúca Lisovacia jednotka Max. 250 °C +/- 5 °C

Doba ohrevu lisovacích dosák: Max. 120 min

Lisovacia teplota – Studená Lisovacia jednotka: Max. 50 °C +/- 5 °C

Hlučnosť: Max. 85 dB

Základné časti technologickej linky Dodávateľ / Výrobca LISA TECH a. s.:

Prípravná časť

- Mixér
- Dopravník mixér – rozvrstvovač
- Rozvrstvovač – Kryt s odsávaním
- Uloženie krycieho materiálu – A – Podkladový
- Uloženie krycieho materiálu – B – Krycí

Lisovacia časť

- Predlisovanie
- Horúca lisovacia jednotka A
- Horúca lisovacia jednotka B
- Studená lisovacia jednotka A – zvýšený chladiaci výkon
- Valce posunu
- Uloženie na vedenie krycieho nekonečného teflónového pásu

Dokončovacia časť

- Valčeková dráha
- Formátovacia píla – Pozdĺžny orez (3x píla)
- Formátovacia píla – Pozdĺžny orez (3x píla)
- Drvička bočných orezov
- Priečna formátovacia píla – (2x píla)
- Zásobník na priečne orezy
- Motorová valčeková dráha
- Paletizačná plošina – Hydraulická
- Operační a páskovacia paleta

Ďalšie vybavenie – Doplnkové konštrukcie a vybavenie

- Nádrie pre inštaláciu a údržbu
- Prevádzkové náplne a kvapaliny

Elektro časť a Systém riadenia

- Hlavný elektrický rozvádzač Technológie
- Centrálny Ovládacie pult
- Lokálne Ovládacie pulty
- Systém riadenia: automatický /manuálny/ servisní režim
- Systém riadenia: Vzdialený prístup

Periférne vybavenie

Vzduchový kompresor 1

- Veľkosť tlakovej nádoby 270 l
- Výkonnosť Piston displacement pri 7 bar 699,8 l/min

Chladič – Studenej lisovacej jednotky 1

- Doporučený chladiaci výkon 53 kW

Odsávanie pilín – Formátovacia píla 1

- Odsávací kapacita Min. 6 820 m³ / hod
- Podtlak Min. 3 000 Pa

Odsávanie drte – Cyklón – Drvička bočných orezov 1

- Odsávací kapacita Min. 6 820 m³ / hod
- Podtlak Min. 3 000 Pa

Vybavenie prevádzky základnou manipulačnou technikou

- 1x Vysokozdvíhací vozík Zdvih: 5 m; Nosnosť: min. 4 t; Dĺžka vidlíc min. 1,5 m
- 1x Záves na vidlice - predsunutý/výsuvný; Nosnosť: 3 t
- 1 - 2x Vysokozdvíhací vozík Zdvih: 4 m; Nosnosť: min. 2,5 t; Dĺžka vidlíc min. 1,2 m
- 1x Paletovací vozík Nosnosť: 2 t; Dĺžka vidlíc 1,15 m
- Regálový systém / Zakladač: Doporučená min. kapacita je pre týždennú produkciu, respektíve 130 ks paliet/30 dosák

Popis technologického riešenia

Recyklačná technológia je určená na spracovanie triedeného komunálneho odpadu, respektíve druhotných surovín na stavebný, alebo dekoratívny materiál vo forme plochých dosák o danom formáte a v danom rozsahu hrúbok. Technológia je charakterizovaná svojou štruktúrou, mechanickými, fyzikálnymi a ďalšími parametrami.

Produktivita technológie je daná predovšetkým štruktúrou, zložením a stavom vstupnej suroviny a požiadavkami na mechanické a fyzikálne vlastnosti produktu.

Technológia spracováva vstupnú surovinu princípom lisovania a formovania iba za využitia fyzikálnych procesov bez využitia prídavných lepidiel alebo iných spojív. V prípade požiadavky je možné pridať v priebehu procesu aditíva. Napr. antibakteriálne aditívum alebo antipyren pre zvýšenie protipožiarnej odolnosti. V prípade špecifických

požiadaviek je možné pridať aj iné aditíva. Technológia umožňuje pretvorenie odpadu so 100% účinnosťou na stavebný materiál, alebo na dekoratívny materiál. Technológiu je možné označiť za bezodpadovú, všetky nepodarkové kusy, orezy a použité dosky je možné pri dodržaní určitých výrobných – organizačných postupov vrátiť späť do výrobného procesu.

Recyklačná technológia je vyvinutá a určená na recykláciu, respektíve Upcykláciu širokého spektra hlavne triedeného komunálneho, ale aj priemyselného odpadu, ktorý bude dezintegrovateľný, respektíve podrvený na definovanú frakciu, spĺňa požiadavky na maximálnu absolútnu vlhkosť, neobsahuje nebezpečné látky a v maximálnej miere je zbavený magnetických aj nemagnetických kovov s výnimkou tenkých fólií.

Pre vstupné suroviny sú na základe dostupnosti ich čiastkových zložiek a požiadaviek na produkt definované jednotlivé produktové receptúry. Pre maximálnu šandardizáciu produktu, dodržanie jeho zloženia, vlastností, ako aj pre plynulosť produkcie budú zabezpečené stabilné dodávky určenej vstupnej suroviny pre vybranú receptúru.

Vstupná surovina – Zložky – podľa Patentov 308 706 / EP 3 845 351 A1 v rozsahu % podielu zložky

- 60 až 80 hmotnostných lignocelulózy
- 20 až 40 hmotnostných z PE-LD – polyetylénu s nízkou hmotnosťou
- 0 až 8 Hmotnostných prímiesí – drevo, tkaniny, ostatné plasty a kovy

Vstupná surovina – Zložky – podľa UV 35 724 v rozsahu % podielu zložky

- 5 až 65 hmotnostných chemickej buničiny
- 20 až 75 hmotnostných z PE-LD – polyetylénu s nízkou hmotnosťou a/nebo PEHD
- polyetylénu s vysokou hmotnosťou
- 0,05 až 15 hmotnostných PET – polyethylentereftalátu
- 0,05 až 5 hmotnostných PA – polyamidov
- 0,05 až 5 hmotnostných POM – polyacetatov
- 0,05 až 5 hmotnostných PP – polypropylénu
- 0,05 až 40 hmotnostných drevovláknitých materiálov

Ďalšie vhodné a akceptovateľné zložky Vstupných surovín

- 0,05 až 20** hmotnostných PP – polypropylénu
- 0 až 2 hmotnostných C/PE – vysokomolekulárny polyetylén a jeho deriváty
- 0 až 1 hmotnostných Fólie z nemagnetických kovov

Nežiaduce ale v stopovom množstve akceptovateľné zložky Vstupnej suroviny

- 0 až 2 hmotnostných PVC – polyvinylchlorid
- 0 až 2 hmotnostných PS – polystyrén
- 0 až 0,5 hmotnostných mäkké nemagnetické kovy

Celkový súčtový hmotnostný podiel Menej vhodných a Nežiaducich zložiek Vstupnej suroviny nesmú prekročiť 4 %.

Nežiaduce zložky Vstupnej suroviny, ktoré je nutné v maximálnej možnej miere v rámci predprípravy a prípravy pred vstupom eliminovať.

- Magnetické kovy a ťažké nemagnetické kovy
- Anorganické a organické prvky a nečistoty napr. kamenivo, sklo, minerálny prach atď.

Zakázané zložky Vstupnej suroviny: Môžu mať nežiaduci vplyv na hygienu pracovného prostredia, produktu a tiež môžu poškodiť, alebo zničiť technologické zariadenia a prevádzku, v neposlednom rade môžu ohroziť zdravie a život osôb.

- Farby - nevzťahuje sa na tie ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou štandardných a požadovaných Vstupných zložiek
- Rozpúšťadlá
- Kyseliny
- Zásady
- Horľaviny
- Látky a predmety explozívneho charakteru

Zmes odpadov zhodnocovaných na konštrukčné dosky môže pozostávať z odpadov, ktoré sú podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., v znení Vyhlášky MŽP SR č. 320/2017 Z.z., ktorou sa ustanovuje „Katalóg odpadov“ v nasledujúcom rozsahu:

- 02 01 03 odpadové rastlinné pletivá O
- 02 01 04 odpadové plasty(okrem obalov) O
- 02 01 07 odpady z lesného hospodárstva O
- 03 01 01 odpadová kôra a korok O
- 03 01 05 piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo, drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04 O
- 03 03 01 odpadová kôra a drevo O
- 03 03 07 mechanicky oddelené výmety z drvenia odpadového papiera a lepenky O
- 03 03 08 odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu O
- 04 01 01 odpadová glejovka a štiepenka O
- 04 01 08 odpadová vyčinená koža (holina, stružliny, odrezky, brúsny prach) obsahujúca chróm O
- 04 02 09 odpad z kompozitných materiálov (impregnovaný textil, elastomér, plastomér) O
- 04 02 21 odpady z nespracovaných textilných vlákien O
- 04 02 22 odpady zo spracovaných textilných vlákien O
- 07 02 13 odpadový plast O
- 09 01 08 fotografický film a papiere neobsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra O
- 12 01 03 piliny a triesky z neželezných kovov O
- 12 01 04 prach a zlomky z neželezných kovov O
- 12 01 05 hobliny a triesky z plastov O
- 15 01 01 obaly z papiera a lepenky O
- 15 01 02 obaly z plastov O
- 15 01 03 obaly z dreva O
- 15 01 05 kompozitné obaly O
- 15 01 06 zmiešané obaly O
- 15 01 09 obaly z textilu O
- 15 02 03 absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02 O
- 16 01 19 plasty O
- 16 02 16 časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 160215 O
- 17 02 01 drevo O
- 17 02 03 plasty O
- 17 04 02 hliník O
- 17 04 04 zinok * O
- 17 06 04 izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03 O
- 19 02 10 horľavé odpady iné ako uvedené v 19 02 08 a 19 02 09 O
- 19 12 01 papier a lepenka O
- 19 12 03 neželezné kovy * O
- 19 12 04 plasty a guma O
- 19 12 07 drevo iné ako uvedené v 19 12 06 O
- 19 12 08 textílie O
- 19 12 10 horľavý odpad (palivo z odpadov) O
- 19 12 12 iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11O
- 20 01 01 papier a lepenka O
- 20 01 03 viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky) O
- 20 01 10 šatstvo O
- 20 01 11 textílie O
- 20 01 38 drevo iné ako uvedené v 20 01 37 O
- 20 01 39 plasty O
- 20 01 40 02 hliník * O
- 20 01 40 04 zinok * O

* len fólie z nemagnetických kovov, maximálne do 1,5% z celkovej hmotnosti

So spracovaním nebezpečného odpadu navrhovateľ neuvažuje.

Vstupné odpady nebudú používané na zhodnocovanie samostatne ale v zmesiach.

Podľa dostupnosti odpadov na zhodnotenie bude na základe predbežných odhadov zloženia odpadov použitá vhodná receptúra pre proces ich zhodnotenia na konštrukčné dosky. Receptúry budú dodávané výrobcom a dodávateľom technológie a sú jeho chráneným duševným vlastníctvom. Receptúry sú prispôbené zloženiu KO na Slovensku v rôznych modifikáciách.

Okrem magnetických kovov a ťažkých nemagnetických kovov, anorganických prvkov a nečistôt napr. kamenivo, sklo, minerálny prach a nebezpečných látok možno využiť v stanovených podieloch takmer všetky ostatné odpady.

Špecifikácia výstupných primárnych produktov

Špecifikácie a parametre výstupných produktov sú priamo závislé od zloženia konkrétnej vstupnej suroviny a receptúry, ktorá je postavená na požiadavkách na parametre konkrétneho produktu pre konkrétne využitie v nadväznosti na fyzikálne a technologické podmienky spracovania. Produkt, respektíve receptúra nie je len otázkou vstupnej suroviny, ale aj ďalších zložiek štruktúry produktu. To sa týka krycích materiálov, aditív alebo postprocesných úkonov ktorými je možné vlastnosti a charakter základného produktu optimalizovať a modifikovať pre špecifické použitie.

Štruktúra výstupných produktov

Základná štruktúra

- Základná vrstva Vstupná surovina podľa Receptúry
- Krycí materiál
- Papier
- PE-LD / PE-HD fólie

Krycí papier môže byť potlačený alebo prefarbený.

Predpokladaná ročná spotreba: Papier/LDPE fólia v bm pri prevádzke 7 200 hod/rok.

Produktivita – 100 800 ks/rok, čo je 524 160 bm.

Krycí materiál – Teflón – Jednostranná úprava

Produkt z primárnej recyklačnej technológie spoločnosti LISA TECH a. s. je možné v rámci štandardného procesu spracovania vytvoriť ako jednostranne upravený, pričom je plne viditeľná štruktúra vstupnej suroviny na vrchnej strane produktu. Takto vytvorený produkt je možné aplikovať predovšetkým ako dekoratívny prvok a je možné ho vyrobiť prostredníctvom nekonečného Teflónového pásu o šírke 1 410 mm, ktorý je umiestnený medzi hornou lisovacou doskou a základnou vrstvou vstupnej suroviny.

Úprava primárnych produktov

- Laminovanie: Na tento postup sa používa laminovaná fólia. Lepí sa na špeciálne lepidlo.
- Impregnácia povrchu/hrán: Vodoodpudivou a/alebo antibakteriálnou úpravou
- Ochrana hrán Ochranná páska

Povrchová štruktúra

Povrchová štruktúra – A Plochá doska

Povrchová štruktúra – B Doska s priebežnými prelismi (1200 mm a 1250 mm)

Spracovateľská kapacita zariadenia

Kapacita recyklačnej technológie je rozdelená na produkciu Primárneho produktu a na produkciu Sekundárneho produktu. Celková spracovateľská kapacita technológie bude závislá od charakteru vstupnej suroviny. Produktivita Primárneho Produktu je vzťahnutá na referenčnú hrúbku dosky 12 mm.

Na produktivitu a kvalitu Primárneho produktu má vplyv okrem samotných spracovateľských podmienok pre danú receptúru viac faktorov:

- Maximálna štandardizácia zloženia vstupnej suroviny v rámci produkovanej receptúry.
- Zabezpečenie stabilnej vlhkosti a teploty prevádzkového prostredia, predovšetkým nesmie dochádzať k veľkým výkyvom vlhkosti.
- Zabezpečenie nepretržitej prevádzky technológie na tri zmeny s pravidelnými predpísanými odstavkami na čistenie, údržbu a servis.

Vstupné parametre

Fond pracovnej doby 7 200 hod/rok

Parametre referenčného Primárneho produktu

Hrúbka dosky 12 mm, formát dosky 1 250 x 2 500 mm, objem dosky 0,0375 m³, hustota dosky pre výpočet produktivity 1 000 kg/m³, hmotnosť dosky 37,5 kg/ks

Produktivita Technológie spoločnosti LISA TECH a. s.: Počet dosák – garantovaná hodnota 14 ks/hod, 100 800 ks/rok

Prevádzkové podmienky: teplota prevádzkového prostredia min. 15° C, relatívna vlhkosť vzduchu 40 až 75 %.

Zhodnocovanie odpadov bude v priebehu troch rokov postupne rásť v súlade s rozširovaním materiálo technického vybavenia.

Vývoj zhodnocovania odpadov a zvyšovanie kapacity zariadenia bude nasledovný:

I. etapa : Počet dosák 100 800 ks/rok, hmotnosť 3 780 t/rok

II. etapa: Počet dosák 194 400 ks/rok, hmotnosť 7 290 t/rok

III. etapa: Počet dosák 374 400 ks/rok, hmotnosť 14 040 t/rok

POŽIADAVKY NA VSTUPY

Záber lesných pozemkov a pôdy

Pre realizáciu zámeru nie je potrebný záber lesných pozemkov a pôdy spadajúci pod ochranu poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Navrhovaná činnosť bude realizovaná na parcelách, ktoré sú vedené v registri „C“ ako ostatná plocha, resp. zastavaná plocha.

Spotreba vody

Navrhovaná činnosť spočívajúca v zhodnocovaní ostatných odpadov na konštrukčné dosky bude mať nasledujúce nároky na spotrebu vody:

- spotreba pitnej vody pre potreby personálu,
- spotreba úžitkovej vody pre sociálno-hygienické zázemie personálu,
- spotreba úžitkovej vody pre technologické a prevádzkové účely,
- v prípade potreby – spotreba požiarnej vody.

Pitná voda

Pitná voda pre personál bude zabezpečovaná dovozom balenej vody. Ročná spotreba je 1 zamestnanca v dennej zmene a pre 3 zamestnancov na zmene v nepretržitej prevádzke spotrebovať cca 3 m³ stolovej balenej vody.

Spotreba pre sociálne účely

Priemerná denná potreba 708*1,25 885 l/deň

Celková ročná potreba vody 265 m³/rok

V roku 2026 sa zvýši počet zamestnancov na 1 zmene na 5 zamestnancov, čím sa ročná potreba vody navýši na 427 m³/rok

Úžitková voda

Technologické zariadenie nevyžaduje dodávky technologickej vody. Voda je potrebná len na protiprašné opatrenia a čistiace účely v predpokladaných objemoch:

Orientačná spotreba je cca 500 m³/rok.

V prenajatom areáli navrhovateľa je ako zdroj úžitkovej vody k dispozícii aj kopaná studňa, ktorá mala povolený celkový odber 31.536 m³/rok. Studňa sa v súčasnosti nevyužíva a povolenie zaniklo. V prípade potreby je možné studňu sprevádzkovať vyčistením a vyžiadanim nového povolenia na odber podzemnej vody.

Požiarna voda

Bude zabezpečená požiarou nádržou. V prípade požiaru je možné využiť aj vodu nádrží priesakovej kvapaliny, ktorá sa napriek uzatvoreniu a rekultivácii skládky naďalej vytvára. Prípadne je možné použiť vodu z blízkeho toku rieky Váh.

Surovinové zdroje

Vstupné suroviny budú tvoriť ostatné odpady. Nebezpečné látky predstavujú aditíva, ktoré sa budú používať len minimálne, resp. vôbec. Pre všetky používané chemické látky budú k dispozícii karty bezpečnostných údajov.

Vstupné odpady nebudú používané na zhodnocovanie samostatne ale v zmesiach. Podľa dostupnosti odpadov na zhodnotenie bude na základe predbežných odhadov zloženia odpadov použitá vhodná receptúra pre proces ich zhodnotenia na konštrukčné dosky.

Okrem magnetických kovov a ťažkých nemagnetických kovov, anorganických prvkov a nečistôt napr. kamenivo, sklo, minerálny prach a nebezpečných látok možno využiť v stanovených podieloch takmer všetky ostatné odpady.

Realizácia navrhovanej činnosti bude prebiehať v troch etapách. V prvom roku prevádzky bude realizovaná základná zostava linky LISA TECH, ktorá sa v druhom roku rozšíri o 3 lisy a treťom roku doplní ďalšou technológiou. Vzhľadom na to bude aj vývoj spotreby vstupných surovín postupný.

I. etapa: Variant A* 158 t/rok, Variant B** 4 574 t/rok

II. etapa: Variant A* 8 019 t/rok, Variant B** 8 821 t/rok

III. etapa: Variant A* 15 444 t/rok, Variant B** 16 988 t/rok

*Pri variante A sa predpokladá plné využitie surovín, to znamená aj orezov pre výrobu konštrukčných dosák.

**Pri variante B sa nepredpokladá využitie orezov (ich zapracovanie pri ďalšej výrobe). Takýto stav nie je predpokladaný.

Dostupnosť vstupných surovín v optimálnej zvozovej vzdialenosti Slovensko v roku 2035 podľa odhadov vytvorí 3,1 milióna ton odpadu. Z toho maximálne desať percent bude môcť skončiť na skládkach. Vzhľadom na ekonomické a environmentálne kritéria je za optimálnu dostupnú oblasť považovaná zvozová vzdialenosť do 60 km, za možnú do 100 km.

Energetické zdroje

Pre prevádzku úpravy odpadov sa vyžaduje pripojenie na rozvod elektrickej energie, ktorá bude odoberaná z existujúceho pripojenia rekultivovanej skládky odpadov. V čase prevádzky bude elektrická energia využívaná na umelé osvetlenie prevádzky a na pripojenie technologických zariadení.

Priemerná ročná spotreba elektrickej energie za prevádzku je nasledovná:

I. etapa: 973,44 MW, pri spracovaní 4 574 t odpadov to znamená spotrebu cca 0,21 MW/t spracovaného odpadu

II. etapa: 1556,64 MW pri spracovaní 8 821 t odpadov to znamená spotrebu cca 0,18 MW/t spracovaného odpadu

III. etapa: 1 850,40 MW pri spracovaní 16 988 t odpadov to znamená spotrebu cca 0,11

V priebehu nábehu na plnú kapacitu zhodnocovania odpadov dochádza v každej etape k zníženiu jednotkovej spotreby elektrickej energie, čo predstavuje súlad s BAT pre spracovanie odpadov.

Plná prevádzka zariadenia bude prebiehať nepretržite celoročne. Počas prevádzky vzniká aj potreba stlačeného vzduchu. Výkonnosť Piston displacement pri 7 bar 699,8 litrov/ min.

Nároky na dopravnú a inú infraštruktúru

Dopravné napojenie je možné tak na cestu II/507, ako aj na cestu I/60 po miestnych komunikáciách mimo obývaných častí mesta Žilina, ako aj mestskej časti Považský Chlmec.

Dopravné nároky

Dovoz pitnej balenej vody a vody na sociálne účely cca 1 x týždenne počet prepráv

I. etapa: - 26, II. etapa – 26, III. etapa – 52.

Dovoz úžitkovej vody

I. etapa - 34, II. etapa – 42, III. etapa – 50

Dovoz pomocných látok (minimálne množstvá, preprava podľa potreby)

I. etapa - 10, II. etapa – 12, rok III. etapa – 15

Dovoz odpadov (priemer vozidla s nosn. 10 t)

I. etapa - 762, II. etapa – 1 470, rok III. etapa – 2 831

Odvoz hotových produktov (priem. nosnosť 10 t)

I. etapa - 378, II. etapa – 729, rok III. etapa – 1 404

Nároky na dopravu spolu

I. etapa - 1 210, II. etapa – 2 253, rok III. etapa – 4 352

Líniovým zdrojom emisií znečisťujúcich látok je dopravné zabezpečenie etapy domodelovania telesa skládky a následnej etapy uzatvorenia a rekultivácie skládky. Toto dopravné zabezpečenie bude zdrojom emisií bežných znečisťujúcich látok zo spaľovacích motorov (NO_x, VOC, TZL, CO). Podľa kvalifikovaného odhadu bude mať súvisiaca doprava počas domodelovania telesa skládky frekvenciu cca 22 NA/deň (v obdobiach súbehu rekultivácie so zavádzaním mierne vyššiu). Pri celkovej dopravnej frekvencii na dotknutej komunikácii II/507 zo smeru od Žiliny (cca 12000 dopravných prostriedkov/profil/24 hod) bude mať doprava s takouto frekvenciou minimálny vplyv na imisnú situáciu.

Dažďová kanalizácia

Vody z povrchového odtoku dažďových vôd možno rozdeliť na:

- dažďové vody zo striech a spevnených plôch bez rizika zaolejovania – sú odvedené na príľahlý terén,
- dažďové vody zo spevnených plôch s rizikom zaolejovania (napr. plocha parkoviska vo vstupnom areáli skládky) – sú odvádzané do odlučovača ropných látok (ORL) spoločného pre zariadenie na umývanie dopravných prostriedkov a odtiaľ do akumuláčnej nádrže priesakovej kvapaliny, ktorá sa odváža na ČOV,

Technická infraštruktúra (rozvody elektrickej energie, dažďová kanalizácia, aj dopravná infraštruktúra) je v lokalite vybudovaná a navrhovaná činnosť nebude mať na jej súčasnú podobu žiadny vplyv. V území ešte prebiehajú ukončovacie procesy s rekultiváciou skládky, hlavne monitoring tesnosti izolácii, priesakových kvapalín. To znamená, že vlastníkom objektov a pozemkov stav inžinierskych sietí kontroluje a udržiava.

Splašková kanalizácia

Splašková kanalizácia z prevádzkovej budovy sa zvädza do žumpy o objeme 5,4 m³. Z tej sú podľa potreby vyvážané k likvidácii na ČOV v Žiline. Predpokladá sa podľa poznatkov z predchádzajúcej prevádzky vyvážať splaškové vody v priemere 7x ročne.

Ročný objem vznikajúcich splaškových vôd približne odpovedá spotrebe úžitkovej vody pre sociálne a hygienické zázemie personálu.

Nároky na pracovné sily

V čase prevádzky zariadenia je podľa údajov výrobcu zariadenia sú na obsluhu zariadenia potrební pri 1 zariadení, v ďalších etapách dvaja zamestnanci na zmene. Jeden vedúci výroby na zmene a jeden výrobný technolog len pre dennú zmenu. Po rozšírení zariadenia bude na obsluhu zariadenia na jednej zmene potrebných 5 zamestnancov. Prevádzka bude nepretržitá s časovým fondom 7 200 hodín za rok.

ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Počas prevádzky bude zdrojom emisií hlavne dotriedenie, drvenie a manipulácia so vstupnými materiálmi, ako aj vnútroareálová a vonkajšia preprava a zariadenia pre vzduchotechniku.

Samotná technológia je uzavretým systémom, ktorá okrem elektriny žiadny iný zdroj energie nevyžaduje. Pri bežnej prevádzke nebude zdrojom emisii. Technológia nemá žiadne vybavenie, ktorým by mohli byť emitované znečisťujúce látky do ovzdušia.

Plošné zdroje emisií

Plošným zdrojom emisií bude dovoz ostatných odpadov na zhodnotenie a odvoz hotových výrobkov konštrukčných dosák.

Predpokladaný počet vozidiel činí podľa predchádzajúcich údajov 1210 prepráv v I. etape, 2253, v II. etape a 4352 v III. etape a nasledujúcich. Denný počet preprav sa predpokladá 4,7 v I. etape a 17 prepráv v III. etape a nasledujúcich.

Kategorizácia zdroja

Zariadenie na mechanickú recykláciu, kde je primárnym procesom lisovanie odpadov je zariadením na spracovanie plastových odpadov tepelnými postupmi. V zmysle platných legislatívnych predpisov - vyhlášky MPŽ SR č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, je v Prílohe č. 1 uvedená Kategorizácia stacionárnych zdrojov.

Podľa tejto kategorizácie je technologické zariadenie možné zaradiť nasledovne:

5. nakladanie s odpadmi

5.99 Ostatné zariadenia a technológie spracovania a nakladania s odpadmi - členenie podľa bodu 2.99

2.99 b) podiel hmotnostného toku emisií znečisťujúcej látky pred odlučovačom a prahového hmotnostného toku znečisťujúcej látky, ktorý je uvedený v časti III. Prílohy č. 12:

V Prílohe č. 12 k vyhláške č. 248/2023 Z.z. sú uvedené prahové hmotnostné toky na účel kategorizácie zdrojov podľa bodov 2.99 – 6.99:

Zhodnocovanie odpadov bude v štartovacom roku prevádzky na kapacite 4574 t/rok, čo v prepočte na hodinovú kapacitu predstavuje hodnotu 0,63 ton/h. Zo zariadenia budú do ovzdušia emitované znečisťujúce látky ako fugitívne emisie (TZL)

- iné znečisťujúce látky v množstve menej ako 1, podľa ktorého je zariadenie kategorizované ako malý zdroj znečistenia ovzdušia.

Po rozšírení činnosti v treťom roku prevádzky bude potrebné zaradenie zdroja znečisťovania ovzdušia prehodnotiť.

Emisno – imisná situácia

Dotknuté územie sa nachádza v otvorenej Žilinskej kotline pozdĺž rieky Váh, čo vzhľadom na veterné pomery predstavuje priaznivé rozptylové podmienky.

Odpadové vody

Technologické odpadové vody počas prevádzky technologického zariadenia nebudú produkované.

Splaškové vody

Množstvo splaškových odpadových vôd je spojené s prevádzkou sociálneho zázemia zamestnancov prevádzky a predstavuje množstvo približne odpovedajúce odobretej pitnej vode pre tieto účely.

Dažďové vody

Dažďové odpadové vody budú vznikať z povrchového odtoku zo striech a spevnených plôch bez rizika zaolejovania – sú odvedené na príľahlý terén.

Dažďové vody zo spevnených plôch s rizikom zaolejovania (napr. plocha parkoviska vo vstupnom areáli skládky) – sú odvádzané do odlučovača ropných látok (ORL) spoločného pre zariadenie na umývanie dopravných prostriedkov a odtiaľ do akumulačnej nádrže priesakovej kvapaliny, odkiaľ sú vyvázané na ČOV.

Odpady

Samotná technológia je bezodpadová. Aj orezy vzniknuté pri zarovnávaní hrán sa spätne používajú pri ďalšej produkcii.

Počas prevádzky budú vzhľadom k tomu vznikať len bežné prevádzkové odpady z údržby a opráv zariadenia a z pobytu zamestnancov na pracovisku.

Vzniknuté odpady budú zhromažďované na určenom mieste v zodpovedajúcich zhromažďovacích prostriedkoch. Všetky zhromažďovacie prostriedky budú označené názvom odpadu a katalógovým číslom odpadu. Skladovacie priestory, v ktorých budú uskladnené nebezpečné odpady budú riadne vetrateľné, zabezpečené proti vzniku požiaru a označené informačnou tabuľkou s názvom nebezpečného odpadu a bezpečnostnými značkami. V blízkosti zhromažďovacieho prostriedku bude umiestnený Identifikačný list nebezpečného odpadu.

Kvapalné odpady budú skladované tak, aby bolo zabránené prípadnému úniku do životného prostredia, tzn. v zodpovedajúcich zhromažďovacích prostriedkoch umiestnených nad záchytnými vaňami.

Prevádzkovateľ bude pri nakladaní s odpadmi plniť povinnosti stanovené zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a vykonávacích vyhlášok.

Hluk a vibrácie

Technologické zariadenie budú spĺňať požadované hygienické limity. V prípade, že by na pracovisk boli tieto hodnoty prekračované, budú v súlade s nariadením vlády používané osobné ochranné pomôcky.

Technologické zariadenie bude v uzavretom priestore haly. Zariadenie má protihlukové vybavenie. V prílohe č. 10 k vyhláške 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia je určená odstupová vzdialenosť od najbližšej

zástavby, ktorá je s rezervou dodržaná.

Pri uvádzaných hodnotách nie je predpoklad, že v dôsledku prevádzky spracovania odpadov na konštrukčné dosky sa hluková situácia v najbližšej obytnej zóne zhorší.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

V rámci navrhovanej činnosti sa nebudú používať materiály, ktoré by obsahovali prírodné rádionuklidy a ani materiály s obsahom umelých rádionuklidov. Prevádzka je charakteristická zvýšenými hodnotami tepla a vlhkosti, čo môže niektorým citlivejším osobám spôsobovať problémy.

Zápach a iné výstupy

Navrhovaná technológia je založená na lisovaní komunálnych odpadov, kde je možný výskyt hnilôb a plesní. Z toho dôvodu budú pre zamestnancov obsluhy zariadenia zabezpečené v spolupráci s lekárskou službou pravidelné preventívne zdravotné prehliadky.

Doplňujúce údaje

Vzhľadom k doterajšiemu využitiu lokality si umiestnenie nových stavebných objektov nevyžiada významnejšie terénne úpravy. Zemné práce si realizácia navrhovanej investície vyžiada len v rozsahu výkopov pre založenie nových stavebných objektov.

Súčasne realizácia navrhovanej investície svojim umiestnením v lokalite zastavanej objektmi priemyselnej prevádzky nevyvolá podstatnejšie zásahy do dotknutej krajiny.

VPLIVY

Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Hodnotenie predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia bolo volené z nasledujúcich hodnôt a kritérií v tomto postupe:

- identifikácia vplyvu v etape výstavby a jeho popis
- identifikácia vplyvu počas prevádzky a jeho popis
- posúdenie rozsahu pôsobenia identifikovaného vplyvu – dĺžka - krátkodobé trvanie
- niekoľko týždňov počas pracovných dní, strednodobé - dĺžka trvania niekoľko mesiacov počas pracovných dní, dlhodobé - dĺžka trvania presahuje päť až desať rokov
- posúdenie významu identifikovaného vplyvu - nepatrný, málo významný, stredne významný, významný, extrémny
- porovnanie v prípade nerealizovania zámeru

Vplyvy na obyvateľstvo

Vzhľadom na to, že navrhovaná činnosť bude realizovaná mimo obytnej zóny v dostatočnej vzdialenosti a nedotýka sa bezprostredne zastavaného územia, priamy vplyv na obyvateľov dotknutých sídiel nie je pravdepodobný. Nepriamo dotknutým obyvateľstvom bude obyvateľstvo mesta Žilina, mestská časť Považský Chlmec. Najbližšie obytné domy časti Strážov sú od navrhovanej činnosti vzdialené takmer 300 m, pričom prirodzenú bariéru medzi obývanou časťou a navrhovanou činnosťou tvorí rieka Váh s brehovými porastmi.

Navrhovaná činnosť nevytvára pre dotknuté obyvateľstvo zvýšené rizika. Činnosť je vo svojej podstate jednoduchým procesom lisovania konštrukčných dosák z vytriedených ostatných odpadov, ktoré nemajú nebezpečné vlastnosti. To znamená, že nepriaznivý vplyv na dotknuté obyvateľstvo môže vznikáť len z dopravy vstupov a výstupov. Tento vplyv je málo podstatný, pretože denné nároky na dopravu činia v prvom roku prevádzky 4,7 nákladných vozidiel a v treťom roku prevádzky je to 17 vozidiel, čo v rámci dňa predstavuje len 1,7 dopravných nárokov na hodinu. Doprava bude realizovaná len cez deň a len v pracovných dňoch. Na základe predchádzajúceho vyhodnotenia nárokov na dopravu je tento vplyv významne eliminovaný tým, že všetky predpokladané trasy dopravy vedú mimo obytných častí mesta Žilina a jeho mestskej časti Považský Chlmec. Jedine dodávky vstupov priamo z mesta Žilina by boli realizované cez obývanú zónu.

Prevádzka technologického zariadenia nepredstavuje pre mesto Žilina žiadne riziko. Počas prevádzky nevznikajú exhaláty, nedochádza k spaľovaniu, ani k iným procesom (chemickým), ktoré by mohli ovplyvniť zdravie dotknutého obyvateľstva.

K priamym pozitívnym vplyvom na dotknuté obyvateľstvo bude vytvorenie 10-16 pracovných miest. Navrhovaná činnosť v súlade s Akčným plánom pre cirkulárne hospodárstvo a s POH SR 2021 – 2025. Je súčasťou protiklimatických opatrení. Svojou funkciou zabezpečuje ochranu životného prostredia z hľadiska nakladania s odpadmi a prispieva k dekarbonizácii hospodárstva.

Medzi negatívne vplyvy navrhovanej činnosti patrí mierny nárast intenzity dopravného zaťaženia lokality najmä nákladnou dopravou. Takáto intenzita dopravy je porovnateľná s akoukoľvek inou činnosťou. Najvyššie percento najviac zaťaženého úseku predstavuje len 0,4 % v čase plného výkonu, t.j. až v treťom roku prevádzky zariadenia.

Veľkosť, rozsah a časová expozícia týchto nepriaznivých vplyvov bude obmedzená organizačnými opatreniami a dodržiavaním technologickej a pracovnej disciplíny.

Zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti

Pre hodnotenie možných zdravotných dopadov posudzovanej činnosti je potrebné konštatovať, že exponovaných môže byť iba niekoľko desiatok obyvateľov v priľahlej zástavbe mestských častí Považský Chlmec a Strážov.

Hladiny hluku z prevádzky nebudú prekračovať stanovené limity. Činnosť bude realizovaná v uzatvorenom priestore. Hluk z dopravy bude eliminovaný aj tieniacim efektom rekultivovanej skládky odpadov.

Možnosť vplyvu na zdravie obyvateľov cestou znečistenia vody alebo pôdy nie je reálna, pretože odpadové vody počas realizácie navrhovanej činnosti vznikajú nebudú a v prevádzke sa zhodnocujú len tuhé ostatné odpady.

Rovnako nie sú reálne vplyvy na elektromagnetické pole a intenzitu ionizujúceho žiarenia. Očakávané sociologické vplyvy sú pozitívne. Dôjde k zvýšeniu zamestnanosti a zhodnoteniu odpadov, ktoré by ináč ohrozovali životné prostredie, aj zdravie obyvateľstva.

V rámci navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú žiadne dlhodobé negatíva z hľadiska záujmov ochrany zdravia obyvateľstva.

Sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti

Významným dôsledkom je úspora prírodných zdrojov, pretože účinnosť procesu navrhovanej činnosti je takmer 100%. To znamená, že okrem odparenej vlhkosti zo vstupných odpadov sa celý ich objem vráti do obehového hospodárstva pre opakované použitie. Ekonomickým a hlavne významným ekologickým príspevkom bude zníženie emisii CO₂. Dôležitým sociálnym dôsledkom bude zvýšenie zamestnanosti vytvorením nových pracovných miest v rámci navrhovanej činnosti, ale aj u dodávateľov odpadov.

Hlavným sociálnym a najmä environmentálnym dôsledkom navrhovanej činnosti bude zvýšenie zhodnocovania problémových ťažko využiteľných odpadov a ich odklonenie zo skládok odpadov.

Vzhľadom na to sa navrhovanou činnosťou dosiahne významný pozitívny vplyv.

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

Potenciálne možný vplyv navrhovanej činnosti na horninové prostredie predstavuje prípadný havarijný únik prevádzkových kvapalín z technologických zariadení a dopravných prostriedkov do horninového prostredia počas prevádzky. Na elimináciu týchto rizík budú realizované technické a organizačné opatrenia. Technologické zariadenie je proti takýmto únikom konštrukčne zabezpečené. Skladovanie znečisťujúcich látok bude len v minimálnom množstve (prípadné aditíva) a v súlade s príslušnou legislatívou.

Navrhovanou činnosťou nedochádza ku konfliktu s ložiskami nerastných surovín ani s dobývacím priestorom. Realizácia zámeru teda nebude mať negatívny vplyv na horninové prostredie a prírodné zdroje.

Taktiež nie sú v tejto lokalite zaznamenané žiadne aktívne geodynamické javy, ani sa ich vznik nepredpokladá. Táto činnosť vzhľadom na svoj charakter nebude mať žiadny vplyv ani na geomorfologické pomery.

V porovnaní s nulovým variantom sú všeobecné vplyvy realizačného variantu pozitívne, pretože zvýšením materiálovej recyklácie dôjde k zníženiu nárokov na skládkovanie odpadov, čo predstavuje pozitívny vplyv.

Vplyvy na klimatické pomery

Navrhovaná činnosť nie je zdrojom znečisťujúcich látok, ktoré by mali vplyv na klimatické pomery územia. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zvýšeniu emisii skleníkových plynov v hodnotenom území.

Vplyvy na miestnu klímu, charakteru zmien teploty vzduchu, jeho prúdenia sa v dôsledku realizácie navrhovanej činnosti nepredpokladajú. Na základe viacerých odborných štúdií je preukázané, že materiálová recyklácia odpadov významným spôsobom prispieva k znížovaniu uhlíkovej stopy spôsobenej nakladaním s odpadmi, a tým aj k ochrane ovzdušia.

V porovnaní s nulovým variantom sú vplyvy navrhovanej činnosti z hľadiska klimatických pomerov pozitívne, pretože pri zhodnotení 4 574 t odpadov v I. etape s postupným zvyšovaním na úroveň 16 988 t a využitím výstupov z tohto zhodnotenia vo forme konštrukčných dosák dôjde k značnému zníženiu uhlíkovej stopy klasického produkčného reťazca na tvorbu primárnych konštrukčných dosák.

Navrhovaná činnosť predstavuje plnenie cieľov v oblasti klímy, pretože jej realizácia znamená zhodnotenie odpadov, čo prispeje aj k znížovaniu uhlíkovej stopy a prechodu na cirkulárnu ekonomiku.

Tento vplyv navrhovanej činnosti hodnotíme ako významný pozitívny vplyv.

Vplyvy na ovzdušie

Pri samotnej prevádzke nebudú do ovzdušia emitované žiadne emisie okrem fugitívnych, pretože pri prevádzke zariadenia nebude dochádzať k spaľovacím procesom.

Technologicky proces bude prebiehať uzatvorených priestoroch, odkiaľ bude vzduch odsávaný pomocou vzduchotechnickej jednotky cez filtračnú jednotku. Vystavenie zamestnancov inertnému prachu neprekračuje povolené expozičné limity. Tento vplyv je bezvýznamný.

Realizácia navrhovanej činnosti sa prejaví len miernym zvýšením emisií produkovaných do ovzdušia sledovanej oblasti v súvislosti s nákladnou dopravou dovozom vstupov a odvozom produktov. Tento vplyv však bude vzhľadom k svojmu obmedzenému rozsahu (v priemere 4,7 nákladné vozidlá denne v pracovných dňoch) pre záujmovú oblasť málo významný. Ani pri plnom výkone v treťom roku prevádzky pri 17 nákladných vozidlách denne nebude tento vplyv významný.

V porovnaní s realizovaním predchádzajúcej činnosti v území – prevádzkou skládky na ostatný odpad a jej následnou rekultiváciou je vplyv z navrhovanej činnosti neporovnateľne nižší. Uvedeným zhodnotením sa zároveň eliminuje znečistenie ovzdušia metánom v prípade rozkladu odpadov na skládkach odpadov.

Z hľadiska komplexného hodnotenia je vplyv navrhovanej činnosti na ovzdušie pozitívny a stredne významný.

Vplyvy na vodné pomery

Vplyvy na kvalitu povrchových a podzemných vôd

Splaškové vody produkované zamestnancami prevádzky budú odchádzať do existujúcej žumpy a jej pravidelným vývozom na ČOV. Pri dodržaní stanovených postupov a kritérií nehrozí riziko znečistenia povrchových a podzemných vôd.

Dažďové vody z plôch s rizikom ich kontaminácie ropnými látkami sú po ich prečistení na ORL zaústené do priesakových nádrží rekultivovanej skládky odpadov a sú jej prevádzkovateľom vyvázané na ČOV. Riziko týchto vplyvov je nepatrné.

Technologické vody v procese nevznikajú.

Vplyvy na režim povrchových a podzemných vôd

Realizáciou navrhovanej činnosti, vzhľadom na jej charakter, nebude žiadnym spôsobom ovplyvnený režim povrchových ani podzemných vôd záujmovej lokality.

Vplyvy na odtokové pomery

Technická infraštruktúra (rozvody elektrickej energie, dažďová kanalizácia, aj dopravná infraštruktúra) aj stavebné objekty sú v lokalite vybudované a navrhovaná činnosť nebude mať na ich súčasnú podobu žiadny vplyv.

Vplyvy na pôdu

Pre realizáciu zámeru nie je potrebný záber lesných pozemkov a pôdy spadajúci pod ochranu poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Navrhovaná činnosť bude realizovaná na existujúcich plochách, ktoré sú v registri „C“ vedené ako ostatná plocha, resp. zastavaná plocha.

Navrhovaná činnosť nemá vplyv na pôdu.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Pozemky sú vedené v katastri nehnuteľností ako ostatná plocha a zastavaná plocha a nádvorie. Dotknuté územie bolo využívané ako zázemie skládky na nie nebezpečný odpad.

Pri realizácii navrhovanej činnosti nedôjde k záberu žiadnych významných biotopov, k ohrozeniu, likvidácii, či záberu biotopov vzácných alebo chránených zástupcov fauny a flóry.

Navrhovaná činnosť je vo vzťahu k faune a flóre bez vplyvu.

Vplyvom zhodnotenia odpadov v rámci všeobecného hodnotenia dôjde k pozitívnym vplyvom aj na faunu, flóru a ich biotopy, pretože sa šetrným spôsobom eliminujú potenciálne následky, ktoré by mohli vzniknúť spálením, alebo rozpadom týchto odpadov pre životné prostredie.

Z hľadiska komplexného hodnotenia je vplyv navrhovanej činnosti na faunu, flóru a ich biotopy pozitívny.

Vplyvy na krajinu a jej ekologickú stabilitu

Umiestnenie navrhovanej činnosti je plánované v existujúcej Priemyselnej zóne s výrobným charakterom využitia územia, a preto nepredstavuje pre dotknutú krajinu žiaden nepriaznivý vplyv vyvolaný zmenou jej štruktúry, využívania, scenérie, či krajinného obrazu.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Realizácia navrhovanej činnosti neovplyvní štruktúru samotného dotknutého sídelného útvaru, ani jeho architektúru. Pri realizácii navrhovanej činnosti bude dotknuté odpadové hospodárstvo, kde dôjde k progresívnej zmene zhodnocovaním odpadov formou materiálovej recyklácie.

Oproti nulovému variantu to predstavuje pozitívny vplyv – dôjde k lepšiemu a zmysluplnému využitiu územia na stanovený účel.

Vplyvy na scenériu krajiny

Navrhovaná činnosť bude umiestnená podľa územného plánu na plochách priemyselnej výroby a skladov v objektoch, ktoré slúžili pre zázemie skládky odpadov. Krajinný ráz v mieste realizácie sa nemení.

Realizácia navrhovanej činnosti nemá vplyv na zmenu krajiny.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Priamo v dotknutej lokalite sa nenachádzajú žiadne pamiatky kultúrnej alebo historickej hodnoty, ktoré by boli cieľom záujmu obyvateľov širšieho okolia alebo návštevníkov dotknutého regiónu.

Realizácia navrhovanej činnosti tak nebude mať žiaden vplyv na kultúrne a historické pamiatky dotknutého územia a jeho širšieho okolia.

Vplyvy na archeologické náleziská, paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne vyššie uvedené známe náleziská a lokality, ktoré by mohla realizácia navrhovanej činnosti ovplyvniť.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Priamo v dotknutom území sa nenachádzajú žiadne kultúrne hodnoty hmotnej či nehmotnej povahy a navrhovaná činnosť svojím charakterom vylučuje vplyv na miestne zvyklosti a tradície.

Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma

V riešenom území sa nenachádzajú chránené územia vyhlásené podľa Zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Navrhovaná činnosť nezasahuje do vyhlásených ani navrhovaných chránených vtáčích území, území európskeho významu a ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Dotknutá lokalita nezasahuje do vyhlásených veľkoplošných chránených území prírody.

V dotknutom území nie sú indície o výskyte vzácnych, zriedkavých, alebo ohrozených druhov rastlín a živočíchov. V dotknutom území sa nenachádzajú chránené stromy ani biotopy európskeho a národného významu.

V dotknutom území nie sú vymedzené vodohospodársky chránené územia.

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 obce, prírodné prostredie či dotknutú krajinu.

Hodnotenie zdravotných rizík

Z predchádzajúceho hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na základné zložky životného prostredia vyplýva, že negatívny vplyv na obyvateľstvo by mohol mať len vplyv dopravy vstupov a výstupov. Vzhľadom na umiestnenie činnosti a možnosť odklonu dopravy od obývaných území, ako aj časovou organizáciou dopravy je tento vplyv eliminovaný.

Prevádzkou navrhovanej činnosti nebudú vznikať odpadové látky. Pri spracovaní odpadov na konštrukčné dosky okrem prachu z prípravy odpadov nebudú vznikať žiadne iné odpady, preto realizácia navrhovanej činnosti nemôže nijakým spôsobom ovplyvňovať zdravotný stav obyvateľstva. Zhodnotením odpadov sa odstraňuje riziko ohrozenia zdravia obyvateľstvo zo spálenia a skládkovania týchto odpadov.

Na základe uvedených skutočností je zrejmé, že prevádzka navrhovanej činnosti pri bežnom stave nebude zdrojom zdravotných rizík pre dotknuté obyvateľstvo. Práve naopak – realizáciou navrhovanej činnosti dochádza k eliminácii zdravotných rizík plynúcich z odpadov, ak by neboli zhodnotené (mikroplasty, neodborné zaobchádzanie, spaľovanie, atď.).

Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia

Realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti nespôsobí stratu existujúcich biotopov ani zníženie ekologickej stability okolitej krajiny. Vzhľadom na nízku rozmanitosť fauny a flóry priamo v území, kde sa navrhovaná činnosť umiestni, sú vplyvy navrhovanej činnosti na biodiverzitu nulové.

Realizácia navrhovanej činnosti v dotknutom území predstavuje len málo významný negatívny vplyv z dopravy vo forme vyššej hlučnosti a emisii. Tento vplyv je významne zmierniteľný organizovaním dopravy. Nákladná doprava bude realizovaná len v pracovných dňoch a len v denných hodinách.

Realizáciou navrhovanej činnosti bude dosiahnutý významný priaznivý vplyv väčšieho časového, územného aj kvantitatívneho významu v dôsledku zhodnotenia odpadov prostredníctvom mechanickej recyklácie v súlade s POH SR na roky 2021 - 2025 a plnenia cieľov obehového hospodárstva, ako aj karbonizácie priemyslu.

Realizáciou navrhovanej činnosti bude zabezpečené aj účelné využitie plôch zázemia rekultivovanej skládky odpadov a zvýšenie pracovných príležitostí dotknutého územia.

Výroba konštrukčných dosiek využitím ostatných odpadov

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

Žiadne uvádzané súvislosti neboli identifikované.

Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Každá činnosť vytvára pre životné prostredie a všetky základné zložky a teda aj pre človeka určité riziko aj napriek opatreniam, ktoré súčasne poznajú procesy umožňuje. Riziká spojené s navrhovanou činnosťou vyplývajú z charakteru činností a používaných látok.

Pri kumulatívnom hodnotení navrhovanej činnosti pri dodržaní prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov by mali byť riziká dostatočne eliminované.

Z možných rizík najväčšie riziko predstavuje riziko požiaru, vzniknutého v dôsledku prípadných porúch prevádzkovaných technologických zariadení, alebo v dôsledku neodbornej činnosti vlastných zamestnancov, či nedovolennej činnosti cudzích osôb. Na elimináciu uvedeného rizika sa pod odborným dohľadom uplatňujú zákonom stanovené opatrenia, ktoré znižujú dané riziko na čo najnižšiu, akceptovateľnú úroveň.

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

V súvislosti s očakávanými vplyvmi a ďalšími možnými rizikami výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti je potrebné prijať niekoľko opatrení na minimalizáciu a predchádzanie negatívnym vplyvom a ich následkom.

Územnoplánovacie opatrenia

Činnosť bude realizovaná v existujúcich prenájatých priestoroch. Výstavba nebude realizovaná.

Technické a technologické opatrenia

Na úseku ochrany prírody a krajiny

- Pravidelne sa starať o vysadenú vnútroareálovú zeleň.

Na úseku vody a pôdy

- Realizovať všetky dostupné opatrenia na zabránenie úniku ropných látok z používaných stavebných a dopravných mechanizmov v čase prevádzky.
- Bežnú údržbu, predstavujúcu najmä drobné opravy, dopĺňovanie pohonných hmôt alebo výmenu oleja u stavebných mechanizmov prevádzkať len na plochách na to určených.
- V prípade kontaminácie pôdy ropnými látkami, tú okamžite zneškodniť v súlade so zásadami nakladania s nebezpečnými látkami.
- Pred spustením prevádzky vykonať skúšku tesnosti žumpy.
- Zabezpečiť dodržiavanie kvalitných cieľov povrchovej vody v zmysle Prílohy č. 2 k nariadeniu vlády č. 269/2010 Z. z. v časti „B“ a „C“.

Na úseku ovzdušia

- Dôsledne dodržiavať prevádzkové predpisy inštalovaného technologického zariadenia, s dôrazom na pravidelný servis.

Na úseku odpadového hospodárstva

- S odpadmi vznikajúcimi v priebehu prevádzky nakladať podľa stanovenej hierarchie. Odpady určené na zneškodnenie odovzdávať výhradne subjektom s príslušnými oprávneniami.
- Počas prevádzky vznikajúci odpad z orezov v maximálnej možnej miere triediť a zhodnocovať pri ďalšej dávke.
- Nebezpečné odpady uskladiť v uzavretých a označených priestoroch a nakladať s nimi v zmysle platnej legislatívy.

Na úseku ochrany zdravia

- Dopravnú obsluhu zariadenia na zhodnocovanie odpadov zabezpečovať len počas pracovných dní.
- Všetci pracovníci vystavení fyzikálnym faktorom budú vybavení ochrannými pracovnými pomôckami a prostriedkami. Osobné pomôcky – prilba, okuliare, rukavice, pracovnú obuv a pracovné nástroje sa dopĺňajú podľa potreby.
- Vzhľadom na výskyt tepla, vlhkosti s rizikom výskytu hnilôb a plesne v odpade počas realizácie navrhovanej činnosti zabezpečiť pre obsluhu zariadenia pravidelné preventívne zdravotné kontroly.
- Doriešiť s dodávateľom technológie spôsob odsávania výronov prachu z prostredia lisu pri dosadnutí lisovacej hlavy.
- Lekárničky dopĺňať podľa potreby a vzhľadom na expiračnú dobu obsahu lekárničky

Prevádzka technologického zariadenia

Pri prevádzke zariadenia postupovať podľa pokynov, ktoré sú definované v návodoch na obsluhu zariadenia a jeho komponentov

- Vykonať potrebné opatrenia pre zamedzenie šírenia hluku a vibrácií z lisovacieho telesa navrhovanej činnosti v zmysle 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 v platnom znení, dodržiavať ustanovenia nariadenia vlády SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu osôb vykonávajúcich obsluhu zariadenia pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v platnom znení.

- Udržiavať všetky zariadenia v dobrom technickom stave. Pravidelne kontrolovať strojné a technologické časti prevádzkovanvej technologickej linky a vykonávať preventívne a technické prehliadky, čistenie a údržbu – pravidelný servis, vrátane prídavných zariadení a dodržiavať schválené technologické postupy pre jednotlivé vykonávané činnosti.
- S odpadmi vznikajúcimi počas prevádzky nakladať podľa stanovenej hierarchie v zákone č. 79/2015 Z.z. o odpadoch. Odpady určené na zneškodnenie odovzdávať výhradne subjektom s príslušnými oprávneniami.
- Zostaviť plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len "havarijný plán"), predložiť ho orgánu štátnej vodnej správy na schválenie.
- Vybaviť pracoviská špeciálnymi prístrojmi a prostriedkami potrebnými na zneškodnenie úniku znečisťujúcich látok do vôd alebo prostredia súvisiaceho s vodou.

Organizačné a prevádzkové opatrenia

- Dodržiavať platné technické, organizačné, bezpečnostné a hygienické predpisy súvisiace s navrhovanými činnosťami.
- Prevádzku navrhovanej činnosti vykonávať podľa vypracovanej a schválenej prevádzkovej dokumentácie (technologický reglement, prevádzkový poriadok, prevádzkový denník, vyjadrenia a stanoviská orgánov dotknutej štátnej správy a samosprávy).
- Pred zahájením činnosti bude podľa zákona č. 128/2015 Z.z. vypracovaný a schválený Havarijný plán.
- Viest' evidenciu a poskytovať všetky údaje o navrhovanej činnosti požadované legislatívou, príslušným orgánom štátnej správy.
- Dodržiavať podmienky vydaných súhlasov. Plniť príslušné povinnosti prevádzkovateľa zariadenia na zhodnocovanie odpadov vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva.
- Vykonať všetky dostupné opatrenia na zabránenie úniku znečisťujúcich látok (prevádzkových kvapalín, hydraulického oleja, aditív a iných znečisťujúcich látok).
- Plniť aj ďalšie ustanovenia osobitných právnych predpisov v oblasti ochrany životného prostredia a ochrany zdravia.

Iné opatrenia

- Navrhovateľ zmluvne zabezpečí povinné teoretické a praktické školenie obsluhy technologického zariadenia jeho dodávateľom v takom časovom rozsahu, aby obsluha zvládla bezchybne obsluhu zariadenia počas riadnej prevádzky, ale pri neštandardných stavoch.
- Zaškolenie obsluhy navrhované dodávateľom zariadenia (3 dni po 8 hodín) považujeme za nepostačujúce. Odporúčame dohodnúť s dodávateľom pri podpise zmluvy ešte ďalšie doplnkové školenie obsluhy po uplynutí jedno mesačnej prevádzky. Zamestnanci už budú zariadenie poznať a budú vedieť aktívne spolupracovať so školiteľom.

V rámci zisťovacieho konania OÚ Žilina - OSŽP rozoslal oznámenie o začatí správneho konania a predložení zámeru k navrhovanej činnosti podľa § 23 ods. 1 zákona na zaujatie stanoviska rezortnému orgánu, dotknutým orgánom, povolujuúcemu orgánu, dotknutej obci a zároveň zverejnil na webovom sídle ministerstva a Okresného úradu Žilina oznámenie o predložení zámeru k navrhovanej činnosti v termíne 19. 12. 2023.

Stanoviská k predloženému zámeru

V zákonom stanovenom termíne doručili na OU Žilina – OSŽP svoje písomné stanoviská tieto subjekty:

1. Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia obehového hospodárstva, Odbor odpadového hospodárstva listom č.j.: 2661/2024 zo dňa 11. 01. 2024 s odporúčením ukončiť proces EIA bez pripomienok s upozornením, že všetky odpady vznikajúce v priebehu výstavby a počas prevádzky navrhovanej činnosti 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.

OÚ Žilina: Berie sa na vedomie. Ministerstvo upozorňuje v rámci stanoviska na dodržiavanie platnej legislatívy.

2. Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia na úseku ŠS OO listom, OU-ZA-OSZP3-2024/011977-002/Jak zo dňa 16. 01. 2024 s odporúčením ukončiť proces EIA s nasledovnými pripomienkami:

a) Z predloženého zámeru vyplýva, že dôjde k vzniku nového stredného zdroja znečisťovania ovzdušia v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov:

6 Ostatný priemysel a zariadenia

6.9 Spracovanie a povrchové úpravy s použitím organických rozpúšťadiel vrátane pridružených činností, napríklad začisťovania, podľa projektovanej spotreby organických rozpúšťadiel v t/rok $\geq 0,6$ a > 5

b) laminovanie dreva a plastov

6.9.2 Stredný zdroj znečisťovania ovzdušia

a

5 Nakladanie s odpadmi a krematóriá

5.99 Ostatné zariadenia a technológie spracovania a nakladania s odpadmi – členenie podľa bodu 2.99

2.99 b) podiel hmotnostného toku emisií znečisťujúcej látky pred odlučovačom a prahového hmotnostného toku znečisťujúcej látky, ktorý je uvedený v časti II: prílohy č. 12

b) Upozorňujeme žiadateľa, že Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, zložka štátnej správy ochrany ovzdušia, má kompetencie na vydanie súhlasu podľa § 26 a vydanie povolenia zdroja podľa § 27 zákon č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

OÚ Žilina: Berie sa na vedomie. Úrad v rámci stanoviska upozorňuje na dodržiavanie platnej legislatívy.

3. Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia na úseku ŠSOPaK listom, OU-ZA-OSZP3-2024/013279-002/Val zo dňa 15. 01. 2024 s odporúčením ukončiť proces EIA bez pripomienok s poznámkou, že na uvedenom území sa poskytuje I. stupeň ochrany podľa zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny

OÚ Žilina: Berie sa na vedomie.

4. Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia na úseku ŠVS listom, OU-ZA-OSZP3-2024/014354-002/Bar zo dňa 11. 01. 2024 s odporúčením ukončiť proces EIA s nasledovnými pripomienkami:

a) V prípade prevádzkovania studne úžitkovej vody v areáli je potrebné požiadať tunajší úrad o vydanie povolenia na osobitné užívanie na odber vody zo studne.

b) Pri vykonávaní zemných prác prijať účinné opatrenia na zamedzenie prípadného úniku ropných látok zo strojných mechanizmov a riešenie prípadných havarijných stavov.

c) Ďalší stupeň projektovej dokumentácie predložiť tunajšiemu úradu na vyjadrenie.

OÚ Žilina: Berie sa na vedomie. Orgán štátnej vodnej správy upozorňuje na nasledujúci potup povoľovanie navrhovanej činnosti. Podmienka b) je súčasťou opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov.

5. Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia na úseku ŠS OH listom, OU-ZA-OSZP3-2024/012113-002/Gav zo dňa 10. 01. 2024 s odporúčením ukončiť proces EIA bez pripomienok.

OÚ Žilina: Berie sa na vedomie.

6. Okresný úrad Žilina, odbor krízového riadenia listom, OU-ZA-OKR1-2024/011455-002 zo dňa 11. 01. 2024 s odporúčením ukončiť proces EIA bez pripomienok s požiadavkou predloženia PD pre ďalší stupeň povolenia na posúdenie.

OÚ Žilina: Berie sa na vedomie.

7. Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Žiline listom, ORHZ-ZA1-2024/000013-002 zo dňa 17. 01. 2024 s odporúčením ukončiť proces EIA bez pripomienok.

OÚ Žilina: Berie sa na vedomie.

8. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline listom, RÚVZZA/OPPL/6/7/2024 zo dňa 02. 01. 2024 s odporúčením ukončiť proces EIA s nasledovnými pripomienkami:

- a) Realizácia navrhovanej činnosti v dotknutom území predstavuje len málo významný negatívny vplyv z dopravy vo forme vyššej hlučnosti a emisii. Tento vplyv je možné významne zmierniť organizovaním dopravy. Nákladná doprava bude realizovaná len v pracovných dňoch a len v denných hodinách.
- b) Prevádzkovateľ pracovných priestorov bude povinný rešpektovať zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zabezpečiť činnosť prevádzky tak, aby nedošlo k prekročeniu limitov faktorov pracovného prostredia a prekročeniu limitov do životného prostredia a v zmysle § 52 odst.1, písm. c) zákona č. 355/2007 Z.z. bude povinný kvalitatívne a kvantitatívne zisťovať škodlivé faktory životného a pracovného prostredia, ktoré použije pri svojej činnosti alebo ktoré pri činnosti vzniknú.
- c) Pokiaľ sa v prevádzke bude manipulovať s prípravkami, ktoré sú v zmysle platnej legislatívy klasifikované ako nebezpečné chemické faktory, prevádzkovateľ bude povinný vypracovať aktuálny prevádzkový poriadok spolu s posudkom o riziku pre prácu s chemickými faktormi, ktorý bude spĺňať náležitosti prevádzkového poriadku podľa § 11 NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.
- d) V zmysle § 30 zákona NR SR č.355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov bude zamestnávateľ povinný zabezpečiť svojim zamestnancom zdravotný dohľad a predložiť orgánu na ochranu verejného zdravotníctva (RÚVZ so sídlom v Žiline) posudok o riziku a kategorizáciu prác z hľadiska zdravotných rizík.

OÚ Žilina: Akceptuje sa. Ide o upozornenie na dodržiavanie platnej legislatívy. Podmienka a) je súčasťou navrhovaných opatrení.

9. Útvar hlavného architekta Mesta Žilina listom 65/2024-1682/2024-ÚHA-DUD zo dňa 11. 01. 2024 kde sa uvádza: V Zámere:

- sa uvažuje s dotriedením odpadu, pričom sa zároveň uvádza že „...technológiu je možné označiť za bezodpadovú...“; odpad vzniknutý z dotriedenia v Zámere nie je riešený,
- sa uvažuje s počtom vozidiel 4 352 prepráv/rok, neuvažuje sa s obojsmerným pohybom vozidiel (príjazd a odjazd),
- sa konštatuje, že „... Počas prevádzky bude zdrojom emisií hlavne dotriedenie, drvenie a manipulácia so vstupnými materiálmi, ako aj vnútroareálová a vonkajšia preprava, zariadenia pre vzducho-techniku ...“, avšak hluk a emisie nie sú riešené,
- je graficky znázornená vlastná schéma technologickej linky bez dotriedovacej linky a bez ich osadenia - riešenia v konkrétne posudzovanom území, ako aj a bez riešenia prístupu - vjazdu do areálu navrhovanej prevádzky.

Mesto Žilina má spracovaný a schválený Územný plán mesta Žilina v znení Zmien a doplnkov č. 1 - 9 (ďalej len ÚPN-M Žilina v platnom znení). Tieto sú zverejnené na oficiálnych stránkach mesta

<https://zilina.sk/zivotne-prostredie-a-vvstavba/rozvoi-mesta/uzemnoplanovacie-dokumenty/uzemne-planovanie/uzemny-plan-mesta-zilina/>.

Podľa ÚPN-M Žilina v platnom znení je v zámere navrhovaná činnosť situovaná na plochách výroby a technickej vybavenosti - funkčné plochy 6-35-VS/03 a 6-35 -VS/04, v ktorých je stanovená základná funkcia „výroba bez nepriaznivého vplyvu na obytnú zónu“ a v neprípustných funkciách sú uvedené „prevádzky náročné na dopravu“; index ozelenenia je stanovený na 0,3.

Navrhovaná prevádzka je situovaná cca 250 m od súvislo zastavaného obytného územia v mestskej časti Strážov a cca 300 m od v ÚPN-M Žilina v platnom znení navrhovanom obytnom území v mestskej časti Považský Chlmec, pričom jedna z trás dopravy vedie po ulici Bytčianska (cesta II/507) cez obytné územie mestskej časti Považský Chlmec, ktorá je už v súčasnosti preťažená.

Na základe vyššie uvedeného ÚHA mesta Žilina požaduje pokračovať v hodnotení navrhovanej činnosti nepretržitej prevádzky „Výroba konštrukčných dosák využitím ostatných odpadov“. V hodnotení sa začať na:

- riešenie situácie navrhovanej prevádzky v konkrétne posudzovanom území (p.č. KN-C 1345/2, 1345/11 a 1345/62 k.ú. Považský Chlmec) vrátane dopravného napojenia na Základný komunikačný systém mesta Žilina (ZÁKOS),
- bližšiu špecifikáciu zvozovej oblasti,

- riešenie vplyvu dopravy na ZAKOS mesta Žilina, pričom je potrebné uvažovať s obojsmerným pohybom vozidiel, t.j. nielen do areálu (4 352 prepráv za rok), ale aj s ich odjazdom z areálu,
- riešenie hluku a emisií (dotriedenie, drvenie a manipulácia so vstupnými materiálmi, vnútroareálová a vonkajšia preprava a zariadenia pre vzduchotechniku),
- riešenie odpadu vzniknutého z dotriedenia.

Dňa 08. 08. 2024 navrhovateľ, DX Corp s.r.o., doručil doplňujúce informácie k zámeru navrhovanej činnosti „Využitie ostatných odpadov pri produkcii konštrukčných dosák“, kde sa uvádza:

Pripomienka UHA Žilina č. 1

V Zámere sa uvažuje s dotriedením odpadu, pričom sa zároveň uvádza že „...technológiu je možné označiť za bezodpadovú...“; odpad vzniknutý z dotriedenia v Zámere nie je riešený.

Vyjadrenie a doplnenie navrhovateľa k pripomienke č. 1

Recyklačná technológia je určená na spracovanie triedeného komunálneho odpadu, respektíve druhotných surovín. Na viacerých miestach zámeru je uvedené, že vstupný ostatný odpad musí byť zbavený magnetických aj nemagnetických kovov s výnimkou tenkých fólií. Na strane 18 a nasledujúcich zámeru je uvedené zloženie vstupnej suroviny, ako aj vhodné a akceptovateľné zložky, ale aj nežiaduce zložky a zakázané zložky. Na strane 20 (1. riadok tabuľky) je uvedené: „Nežiaduce zložky- vstupné suroviny, ktoré je nutné v maximálnej možnej miere v rámci predprípravy a prípravy pred vstupom eliminovať.“ V tabuľke je uvedené aj presné zloženie nežiadúcich zložiek vo vstupnej surovine a časové požiadavky eliminácie. To znamená, že odpadom z dotriedenia môže byť kovový a nekovový odpad. Výskyt magnetických aj nemagnetických kovov môže vzniknúť len vo výnimočných prípadoch. Napriek tomu, že sa obsah kovov v triedenom odpade aj vzhľadom k jeho atraktivite nepredpokladá, je dotriedenie (magnetickým separátorom a ručným dotriedením) potrebné ako prevencia pred poškodením technologického zariadenia. V prípade výskytu magnetických aj nemagnetických kovov budú tieto vytriedené a bude s nimi nakladané tak, ako s odpadmi vznikajúcimi pri bežnej prevádzke podľa bodu IV.2.3.predloženého zámeru a v zmysle platnej legislatívy. V danom prípade sa bude jednať o druhotné suroviny v zanedbateľnom množstve.

Zo zmesového komunálneho odpadu bolo plánované vytriedenie hlavne plastových odpadov a z biologicky rozložiteľného odpadu drevná hmota, resp. drevovláknité materiály. Vzhľadom k tomu, že doposiaľ neboli zverejnené údaje o ukončení patentového procesu nie sú k dispozícii ďalšie receptúry. Z uvedeného dôvodu v rámci navrhovanej činnosti „Využitie ostatných odpadov pri produkcii konštrukčných dosák“ nebudú využívané pod katalógovým číslom 20 02 01 biologicky rozložiteľný odpad a pod katalógovým číslom 20 03 01 zmesový komunálny odpad.

Pripomienka UHA Žilina č. 2

V Zámere sa uvažuje s počtom vozidiel 4 352 prepráv/rok, neuvažuje sa s obojsmerným pohybom vozidiel (príjazd a odjazd),

Vyjadrenie a doplnenie navrhovateľa k pripomienke č. 2

Na str. 112 - 114 zámeru navrhovanej činnosti „Využitie ostatných odpadov pri produkcii konštrukčných dosák“ je uvedené kompletne vyhodnotenie nárokov na dopravu:

V tabuľke dopravné nároky na str. 114 predloženého zámeru navrhovanej činnosti je uvedený súčet všetkých prepráv z navrhovanej a v ďalšej tabuľke počet prejazdov z navrhovanej činnosti.

Z uvedeného je vyplýva, že v zámere navrhovanej činnosti bolo uvažované s obojsmerným pohybom vozidiel (príjazd a odjazd = prejazd).

Pripomienka UHA Žilina č. 3

V Zámere sa konštatuje, že „... Počas prevádzky bude zdrojom emisií hlavne dotriedenie, drvenie a manipulácia so vstupnými materiálmi, ako aj vnútroareálová a vonkajšia preprava, zariadenia pre vzduchotechniku, avšak hluk a emisie nie sú riešené...“

Vyjadrenie a doplnenie navrhovateľa k pripomienke č. 3

HLUK

Na str. 95 – 97 v zámere navrhovanej činnosti je uvedené hodnotenie súčasnej hlukovej situácie v hodnotenom území. Zároveň sú tam uvedené aj miesta vzniku hluku z realizácie navrhovanej činnosti a predpoklad dodržania predpísaných limitov.

„Kritériom pre posudzovanie účinkov hluku je vyhláška Ministerstva zdravotníctva 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, v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z.z., ktorá vo vonkajšom priestore v obytnom území kategórie II. stanovuje najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny pre hluk z dopravy aj z iných zdrojov 50 dB pre deň a večer a 45 dB pre noc.

Hlučnosť strojno - technologických zariadení bude spĺňať predpísané limity.

Hluk bude vznikať aj v osobitnom priestore pri manipulácii s odpadom a hotovými produktmi.

Z dlhodobého hľadiska prevádzkovanie činnosti nebude významným zdrojom hluku aj vzhľadom na stavebno-technickú konštrukciu technológie, jednotlivých objektov a systému obslužnej dopravy.

„Produkovaný hluk vo vnútornom prostredí z navrhovanej činnosti nepreniká do chránenej miestnosti z vnútorných zdrojov alebo nepreniká do chránenej miestnosti z vonkajšieho prostredia a pred oknami chránenej miestnosti.“

Na str. 119 – 120 v zámere navrhovanej činnosti je uvedená aktuálne platná legislatíva v oblasti hluku a vibrácií, ako aj spôsob ochrany pred hlukom zamestnancov a predpoklady dodržiavania stanovených limitov hluku vo vonkajšom prostredí.

Na str. 122 – 123 sú v rámci hodnotenia vplyvov na obyvateľstvo hodnotené aj vplyvy hluku z dopravy a z prevádzky technologického zariadenia na dotknuté obyvateľstvo.

Na str. 136 zámeru navrhovanej činnosti sú uvedené opatrenia pre zamedzenie šírenia hluku a vibrácií z navrhovanej činnosti.

EMISIE

Na str 82 – 87 je podrobne hodnotená súčasná situácia hodnoteného územia z hľadiska znečistenia ovzdušia emisiami.

Na stranách 115 -117 zámeru navrhovanej činnosti sú uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia: plošné zdroje znečisťovania ovzdušia, kategorizácia zdroja, emisné limity, hodnotenie kvality ovzdušia, emisno-imisná situácia.

Na stranách 124 -125 zámeru navrhovanej činnosti sú hodnotené vplyvy na klimatické pomery, vplyvy na ovzdušie z hľadiska tvorby emisií pri realizácii navrhovanej činnosti, vrátane úspory skleníkových plynov.

Z uvedeného je zrejmé, že hluk aj emisie z navrhovanej činnosti sú v predloženej zámere „Využitie ostatných odpadov pri produkcii konštrukčných dosák“ riešené v súlade s platnou legislatívou.

Pripomienka UHA Žilina č. 4

V Zámere je graficky znázornená vlastná schéma technologickej linky bez dotried'ovacej linky a bez ich osadenia - riešenia v konkrétne posudzovanom území, ako aj a bez riešenia prístupu - vjazdu do areálu navrhovanej prevádzky.

Vyjadrenie a doplnenie navrhovateľa k pripomienke č. 4

Navrhovaná činnosť bude umiestnená v existujúcich dlhodobo prenajatých priestoroch s existujúcim vjazdom. Táto skutočnosť je uvedená na str. 8 predloženého zámeru navrhovanej činnosti: „Pre umiestnenie navrhovanej činnosti budú využívané priestory, ktoré slúžili pre potreby ČOV a iné účely. Činnosť bude realizovaná v Hale triediarne na parcele 1 345/11 s rozlohou 712 m² a v Hale ČOV na parcele 1 345/62 s celkovou výmerou 262 m². Sociálne zariadenia pre zamestnancov budú umiestnené v Hale triediarne. Na strane 9 predloženého zámeru je uvedené: „Presné rozmery a pôdorys technológie odovzdá dodávateľ technológie objednávateľovi (navrhovateľovi) po jej kompletnej technickej špecifikácii najneskôr 90 dní od podpisu kúpnej zmluvy.“ Presné umiestnenie a osadenie jednotlivých technologických celkov je možné riešiť až v ďalšom procese v rámci projektovej dokumentácie. Na základe uvedenej dokumentácie vykoná prevádzkovateľ potrebné úpravy objektov pre osadenie technologických zariadení po získaní príslušných povolení v súlade s platnou legislatívou. Z hľadiska hodnotenia vplyvov na životné prostredie presné osadenie jednotlivých častí technologického celku v danej prevádzkovej hale nie je podstatné. Vzhľadom na uvedené skutočnosti bude požiadavka ÚHA Žilina splnená v ďalšom procese v súlade s platnou legislatívou.

Pripomienka UHA Žilina č. 5

Podľa ÚPN-M Žilina v platnom znení je v zámere navrhovaná činnosť situovaná na plochách výroby a technickej vybavenosti - funkčné plochy 6 35 VS/03 a 6 35 VS/04, v ktorých je stanovená základná funkcia „výroba bez nepriaznivého vplyvu na obytnú zónu“ a v nepripustných funkciách sú uvedené „prevádzky náročné na dopravu“; index ozelenenia je stanovený na 0,3.

Vyjadrenie a doplnenie navrhovateľa k pripomienke č. 5

Navrhovaná činnosť predstavuje výrobnú činnosť. Neexistuje žiadna výrobná činnosť, ktorá by nemala nároky na dopravu. Z predloženého hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vyplýva, že navrhovaná činnosť nebude mať nepriaznivý vplyv na obytnú zónu. Intenzita dopravy je v zámere navrhovanej činnosti podrobne

vyhodnotená a je porovnateľná s akoukoľvek inou výrobnou činnosťou. Najvyššie percento najviac zaťaženého úseku predstavuje len 0,4 % v čase plného výkonu, t.j. až v treťom roku prevádzky zariadenia. Navrhovaná činnosť bude umiestnená v existujúcich priestoroch bez potreby ďalšej výstavby, t.j. bez negatívneho vplyvu na existujúcu zeleň.

Pripomienka UHA Žilina č. 6

Navrhovaná prevádzka je situovaná cca 250 m od súvislo zastavaného obytného územia v mestskej časti Strážov a cca 300 m od v ÚPN-M Žilina v platnom znení navrhovanom obytnom území v mestskej časti Považský Chlmec, pričom jedna z trás dopravy vedie po ulici Bytčianska (cesta 11/507) cez obytné územie mestskej časti Považský Chlmec, ktorá je už v súčasnosti preťažená.

Vyjadrenie a doplnenie navrhovateľa k pripomienke č. 6

Pri realizácii navrhovanej činnosti bude vykonávané aj laminovanie výstupných produktov. Odstupová vzdialenosť určená v prílohe č. 10 k vyhláške 248/2023 Z.z. je pre uvedenú činnosť 200 m. V prípade mestskej časti Strážov navrhovaného obytného územia v mestskej časti Považský Chlmec budú odstupové vzdialenosti dodržané.

Na str. 112 zámeru navrhovanej činnosti je uvedené: „Dopravné napojenie je možné tak na cestu II/507, ako aj na cestu I/60 po miestnych komunikáciách mimo obývaných časti mesta Žilina, ako aj mestskej časti Považský Chlmec.“ To znamená, že preprava nebude realizovaná cez obytnú zónu mestskej časti Považský Chlmec.

Pripomienka UHA Žilina č. 7

Na základe vyššie uvedeného ÚHA mesta Žilina požaduje pokračovať v hodnotení navrhovanej činnosti nepretržitej prevádzky „Výroba konštrukčných dosák využitím ostatných odpadov“. V hodnotení sa zamerať na:

- riešenie situácie navrhovanej prevádzky v konkrétne posudzovanom území (p.č. KN-C 1345/2, 1345/11 a 1345/62 k.ú. Považský Chlmec) vrátane dopravného napojenia na Základný komunikačný systém mesta Žilina (ZÁKOS),
- bližšiu špecifikáciu zvozovej oblasti,
- riešenie vplyvu dopravy na ZAKOS mesta Žilina, pričom je potrebné uvažovať s obojsmerným pohybom vozidiel, t.j. nielen do areálu (4 352 prepráv za rok), ale aj s ich odjazdom z areálu,
- riešenie hluku a emisií (dotriedenie, drvenie a manipulácia so vstupnými materiálmi, vnútroareálová a vonkajšia preprava a zariadenia pre vzduchotechniku),

Vyjadrenie a doplnenie navrhovateľa k pripomienke č. 7

Požiadavka ÚHA Žilina na pokračovanie v hodnotení navrhovanej činnosti nie je opodstatnená, pretože v predloženom zámere navrhovanej činnosti sa nachádzajú všetky informácie, podklady, objasňujúce a dôkazne časti, ktoré jasne a zrozumiteľne poskytujú odpovede na všetky pripomienky a požiadavky ÚHA Žilina. Uvedená skutočnosť je deklarovaná uvedením príslušných čísiel strán, ako aj citáciami predmetných častí zo zámeru navrhovanej činnosti „Výroba konštrukčných dosák využitím ostatných odpadov“.

V zámere je viackrát uvedené, že navrhovaná činnosť bude umiestnená v existujúcich objektoch, v ktorých sa vykonávala iná činnosť a ktoré boli, aj sú napojené na IS. Bod napojenia na ZAKOS je znázornený aj na mape na str. 112 predloženého zámeru. Zvozová oblasť je špecifikovaná na str. 108 – 110 v predloženom zámere navrhovanej činnosti. Všetky ostatné požiadavky sú doložené konkrétnymi číslami strán, aj kópiami požadovaných údajov.

OU, OSZP3 listom č.j.: OU-ZA-OSZP3-2024/002725-18 zo dňa 09. 02. 2024 požiadal Mesto Žilina – ÚHA o opakované stanovisko. To bolo doručené listom č.j.: 65/2024-11261/2024-ÚHA-DUD zo dňa 19. 02. 2024, , kde sa uvádza:

V Zámere a v Doplnení navrhovateľa:

1. naďalej absentuje informácia, o predpokladanom množstve nežiadúcich zložiek eliminovaných v rámci predprípravy a prípravy pred vstupom, t.j. odpadu vzniknutého z dotriedenia a o spôsobe s jeho ďalším naložením (odvoz na skládku, kompostáren ...), tieto sú len vymenované,
2. sa uvádza „Počas prevádzky bude zdrojom emisií hlavne dotriedenie, drvenie a manipulácia so vstupnými materiálmi, vnútroareálová a vonkajšia preprava a zariadenia pre vzduchotechniku, pričom sú uvedené odvolávky na príslušné právne predpisy a normy s konštatovaním, že navrhovaná prevádzka je s týmito predpismi v súlade; naďalej absentuje informácia - kvantifikovanie hluku a emisií z navrhovanej činnosti.
3. sa uvádza, že „navrhovaná činnosť bude umiestnená v existujúcich priestoroch bez potreby ďalšej výstavby Pri porovnaní schémy technologickej linky uvedenej v Zámere (situácia riešenia areálu s osadením linky absentuje) a jestvujúcich stavieb konštatujeme, že technológiu nie je reálne umiestniť v existujúcich objektoch „bez potreby ďalšej výstavby ÚHA nesúhlasí s tvrdením, že „Z hľadiska hodnotenia vplyvov na životné prostredie presné

osadenie jednotlivých častí technologického celku v danej prevádzkovej hale nie je podstatné.", nakoľko umiestnenie technológie v objekte / mimo objektu je podstatným rozdielom.

Zároveň upozorňujeme, že pri územnom, resp. stavebnom konaní bude ÚHA mesta Žilina vychádzať z ÚPN-M Žilina v platnom znení, kde predpísaný index zelene v danom území je jedným zo záväzných regulatívov.

4. sa uvádza, že „V prípade mestskej časti Strážov navrhovaného obytného územia v mestskej časti Považský Chlmec budú odstupové vzdialenosti dodržané odstupová vzdialenosť navrhovanej prevádzky od obytného územia V prílohe č. 10 Vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia uvedené odstupové vzdialenosti sú odporúčanými vzdialenosťami, pričom „...Odporúčaná odstupová vzdialenosť sa uplatňuje pri novobudovaných zdrojoch znečisťovania ovzdušia a pri územnom plánovaní rozvoja miest a obcí; recipročne najmä odstup obytných zón od priemyselných zdrojov...Pri budovaní nových zdrojov a rozširovaní existujúcich zdrojov v priemyselných areáloch, priemyselných zónach a zmiešaných zónach je potrebné zohľadniť kumulatívne vplyvy existujúcich zdrojov a navrhovaných zdrojov na citlivé receptory, pričom uplatnenie len odstupových vzdialeností nie je postačujúce na rozhodnutie o umiestnení zdroja. V takom prípade je potrebné posúdenie vplyvov stacionárneho zdroja na kvalitu ovzdušia...".

5. je zavádzajúce tvrdenie, že „Dopravné napojenie je možné tak na cestu II/507, ako aj na cestu I/60 po miestnych komunikáciách mimo obývaných častí mesta Žilina, ako aj mestskej časti Považský Chlmec".

Cieľ prepravy, t.j. areál navrhovanej prevádzky má byť dopravné napojený na cestu II/507, čo zakladá predpoklad, že v tomto úseku bude najväčší počet prejazdov z navrhovanej činnosti. Cesta II/507 - Bytčianska cesta, ktorá vedie priamo cez zastavané - obytné územie Považského Chlmca kumuluje, okrem smeru zo západu - od obce Divinka, zvoz odpadu zo všetkých smerov (cesty V M, I/60, I/61, I/64, II/583, III/2070, III/2099, III/2100 a miestne komunikácie). Napriek tomu Zámer a Doplnenie v tomto sčítacom úseku č.92281 uvažujú s najnižším počtom prejazdov z navrhovanej činnosti.

V Doplnujúcich informáciách „...vyznačenie uvedenej trasy na mape..." je spracované na podklade mapy <https://www.google.com/maps/> a zachytáva neexistujúce dopravné prepojenie (bledomodrá čiara), ktoré končí v areáli haly triediarne; druhé, modré, dopravné napojenie - ulica K lodenici zachytáva len západný smer na obec Divinka, nezachytáva smer na obytné územie Považského Chlmca, ktoré bude dopravou najviac zaťažené.

Nakoľko doručené „Doplnujúce informácie k zámeru navrhovanej činnosti" nedoplnili požadované, ÚHA mesta Žilina trvá na svojom vyjadrení č. 65/2024-1682/2024-ÚHA-DUD zo dňa 11.01.2024 a požaduje pokračovať v hodnotení navrhovanej činnosti nepretržitej prevádzky „Výroba konštrukčných dosák využitím ostatných odpadov". V hodnotení sa zamerať na:

- riešenie situácie navrhovanej prevádzky v konkrétne posudzovanom území (p.č. KN-C 1345/2, 1345/11 a 1345/62 k.ú. Považský Chlmec) vrátane dopravného napojenia na Základný komunikačný systém mesta Žilina (ZAKOS),
- bližšiu špecifikáciu zvozovej oblasti,
- riešenie vplyvu dopravy na ZAKOS a na zastavanú obytnú mestskú časť Považský Chlmec,
- riešenie hluku a emisií (dotriedenie, drvenie a manipulácia so vstupnými materiálmi, vnútroareálová a vonkajšia preprava a zariadenia pre vzduchotechniku),
- riešenie odpadu vzniknutého z dotriedenia.

K danej veci opätovne zaujal stanovisko navrhovateľ, DX Corp s.r.o. listom zo dňa 26. 06. 2024, doplneného na základe telefonického dohovoru mailom dňa 20. 01. 2025, kde uvádza:

Požiadavka č.1

„Naďalej absentuje informácia, o predpokladanom množstve nežiaducich zložiek eliminovaných v rámci predprípravy a prípravy pred vstupom, t.j. odpadu vzniknutého z dotriedenia a o spôsobe s jeho ďalším naložením (odvoz na skládku, kompostáreň ...), tieto sú len vymenované.

Stanovisko a doplnenie informácie na objasnenie pripomienky č.1

Recyklačná technológia je určená na spracovanie triedeného komunálneho odpadu, respektíve druhotných surovín. To znamená, že v rámci navrhovanej činnosti nebude realizované triedenie odpadu. Do zariadenia budú dovážané len vytriedené odpady požadovanej kvality potrebnej na výrobu produktov - konštrukčných dosák. Dodávky odpadov (druhotných surovín) budú zmluvne zabezpečené. V prípade nekvalitnej dodávky bude celá šarža podľa uzatvorenej zmluvy vrátená dodávateľovi.

Požiadavka č.2

V zámere sa uvádza „Počas prevádzky bude zdrojom emisií hlavne dotriedenie, drvenie a manipulácia so vstupnými materiálmi, vnútroareálová a vonkajšia preprava a zariadenia pre vzduchotechniku;, pričom sú uvedené odvolávky na príslušné právne predpisy a normy s konštatovaním, že navrhovaná prevádzka je s týmito predpismi v súlade; naďalej absentuje informácia - kvantifikovanie hluku a emisií z navrhovanej činnosti,

Stanovisko a doplnenie informácie na objasnenie pripomienky č.2

Na základe Vašej požiadavky bol kontaktovaný výrobca technológie, ktorý predložil:

„ Prohlášení o hlukové zkoušce (příloha č.1)

„ po instalaci naší technologie ve Švédsku u společnosti RECOMA AB byla provedena hluková zkouška pomocí hlukoměru, které byla provedena ve vzdálenosti 1m od technologie. Naměřeny byly následující hodnoty, kde nejvyšší hladinu zvuku má drtička, kde hladina hluku na pracovišti (LpA, 1m): 86 dB(A) a hladina akustického výkonu (LWA): 98 dB (A). Hladina zvuku ořezávacích pil je 89dB (A).“

Požiadavka č.3

V zámere sa uvádza že „navrhovaná činnosť bude umiestnená v existujúcich priestoroch bez potreby ďalšej výstavby. Pri porovnaní schémy technologickej linky uvedenej v Zámere (situácia riešenia areálu s osadením linky absentuje) a jestvujúcich stavieb konštatujeme, že technológiu nie je reálne umiestniť v existujúcich objektoch „bez potreby ďalšej výstavby“.

Stanovisko a doplnenie informácie na objasnenie pripomienky č.3

V príloha č.2 (pzn. OÚ: súčasť spisového materiálu) je presné zakreslenie osadenia technologickej linky, z ktorej jasne vyplýva, že technológiu je možné reálne umiestniť v existujúcich objektoch „bez potreby ďalšej výstavby“.

Požiadavka č.4

„Cieľ prepravy, t.j. areál navrhovanej prevádzky má byť dopravne napojený na cestu II/507, čo zakladá predpoklad, že v tomto úseku bude najväčší počet prejazdov z navrhovanej činnosti. Cesta II/507 - Bytčianska cesta, ktorá vedie priamo cez zastavané - obytné územie Považského Chlmca kumuluje, okrem smeru zo západu - od obce Divinka, zvoz odpadu zo všetkých smerov (cesty I/11, I/60, I/61, I/64, I/583, III/2070, III/2099, III/2100 a miestne komunikácie). Napriek tomu Zámer a Doplnenie v tomto sčítacom úseku č.92281 uvažujú s najnižším počtom prejazdov z navrhovanej činnosti.

V Doplnujúcich informáciách „...vyznačenie uvedenej trasy na mape...“ je spracované na podklade mapy <https://www.google.com/maps/> a zachytáva neexistujúce dopravné prepojenie (bledomodrá čiara), ktoré končí v areáli haly triediarne; druhé, modré, dopravné napojenie - ulica K lodenici zachytáva len západný smer na obec Divinka, nezachytáva smer na obytné územie Považského Chlmca, ktoré bude dopravou najviac zaťažené.“

Stanovisko a doplnenie informácie na objasnenie pripomienky č.4

Na stranách 112 až 114 zámeru navrhovanej činnosti „Využitie ostatných odpadov pri produkcii konštrukčných dosák“ je kompletne vyhodnotenie nárokov na dopravu.

V rámci uvedeného vyhodnotenia sú uvedené aj celkové nároky na dopravu v jednotlivých rokoch:

Pri súčasnom stave riešenia navrhovanej činnosti je zrejmé, že realizácia navrhovanej činnosti môže byť reálne zahájená najskôr v roku 2025. Prvé 2 roky je plánovaný objem preprav minimálny. Nárast na plnú kapacitu by mal nastať až koncom roku 2027. Vzhľadom na to je predpoklad, že obchvaty mesta a ďalšie pripravené a realizované riešenia problémov dopravy budú z väčšej miery realizované, čo zmierni napätú dopravnú situáciu.

Navrhovaná činnosť nemá významné nároky na prepravu. Predpokladaný denný počet preprav bude v prvom roku prevádzky navrhovanej činnosti v priemere 4,7 a v treťom roku a nasledujúcich rokoch (v dňoch pracovného pokoja preprava v súlade s platnou legislatívou realizovaná nebude) 17 preprav. To predstavuje v priemere jeden prejazd za časovom intervale 1 hod. a 20 minút.

Cez Považský Chlmec sa predpokladá doprava odpadov z mesta Žilina. V prvom roku prevádzky navrhovanej činnosti sa predpokladá odvoz hotových výrobkov – konštrukčných dosák k odberateľom do ČR po ceste E442. V ďalších rokoch budú prepravné trasy závislé od odbytu výstupných produktov v SR. Prejazdy budú v každom prípade realizované prioritne využitím vonkajšieho dopravného okruhu a dopravných komunikácií mimo obytnú zónu.

Dodávky odpadov z najbližšieho zdroja mesta Žilina sú pre navrhovanú činnosť dôležité. Napriek tomu sa navrhovateľ zaväzuje, že dopravu vstupov bude organizovať tak, aby celková denná preprava (vstupy + výstupy) vo smere na obytné územie Považského Chlmca neprekročila 2 vozidla denne – t.j. 4 prejazdy a len v denných hodinách. Dňa 10. 02. 2025 bolo Mestom Žilina, ÚHA doručené pod č.j.: 3312/2025-6891/2025-ÚHA-LLA zo dňa 07. 02. 2025 vyjadrenie, kde sa uvádza: Na základe požiadavky ÚHA boli spoločnosťou DX Corp s.r.o., sídlo: Rostovská

9702/52, Bratislava - mestská časť Rača 831 06 doplnené informácie k pripomienkam a požiadavkám uvedených k stanovisku ÚHA mesta Žilina č. 65/2024-11261/2024-ÚHA-DUD zo dňa 19.02.2024.

Na základe vyššie uvedeného ÚHA mesta Žilina netrvá na pokračovaní v hodnotení navrhovanej činnosti nepretržitej prevádzky „Výroba konštrukčných dosák využitím ostatných odpadov“, voči navrhovanej činnosti nemá námietky. OÚ Žilina: Berie sa na vedomie. Vysvetlenie navrhovateľa k pripomienkam mesta považuje za dostačujúce.

V stanovenej lehote neboli vznesené ďalšie pripomienky dotknutých orgánov. Toto v zmysle § 23 ods. 4 sa považuje za súhlasné stanovisko.

Dotknutá verejnosť podľa § 24 zákona EIA:

1. Priatelia Zeme, SPZ listom doručeným dňa 10. 01. 2024, kde sa prihlásilo za účastníka konania a podalo odôvodnené pripomienky (v rámci pripomienok je zahrnuté k jednotlivým bodom vyjadrenie investora z listu doručeného dňa 08. 02. 2024):

1/ Ako mimovládna organizácia podporujúca ochranu životného prostredia sa týmto prihlasujeme za účastníka konania v súlade so zákonom č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a zároveň deklarujeme záujem na navrhovanej činnosti podľa § 23 ods. 4 písm. a) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zaslaním nasledovného odôvodneného písomného stanoviska k zámeru „Výroba konštrukčných dosák využitím ostatných odpadov“ (ďalej len „zámer“) navrhovateľa DX Corp, s. r. o., Rostovská 9702/52, 831 06 Bratislava:

2/ predloženému zámeru máme tieto konkrétne pripomienky:

Pripomienka č. 1

Na str. 11 zámeru je uvedené, že zač. cit.: „Technologické zariadenia LISA TECH sú v súčasnosti prevádzkovaných po celom svete 9 technologických celkov. Z toho je umiestnených na americkom kontinente, 1 technológia je na Novom Zélande, takisto 1

technológia je v Austrálii a 2 dve technologické linky sú inštalované v Európe“ koniec cit.

Navrhovateľ neuviedol konkrétny názov prevádzok ani bližšie informácie o ich činnosti.

Vzhľadom na technológiu a hlavne výstupné produkty z nej (výroba konštrukčných dosák zo zmesových odpadov), ktoré nie sú známe a ani u nás overené, je dôležité mať informácie, resp. referencie o takejto činnosti. V zámere chýba názov prevádzkovateľov, ako aj umiestnenie prevádzok s touto technológiou a s týmito výstupnými produktmi, minimálne v Európe.

(Za navrhovateľa: Názov spoločnosti, ktorá vyrába predmetné technológie je zároveň aj názvom technológie. V zámere navrhovanej činnosti je názov LISA TECH uvedený cca 33 krát. Po zadaní uvedeného názvu vo vyhľadávачi google sa na 1. mieste objaví:

LISA TECH, a.s. | Eko-linka na zpracování odpadu

LISA TECH, a.s.

<https://lisatech.cz>

Spoločnosť LISA TECH ponúka rozsiahle možnosti komunikácie.

Na adrese <https://www.facebook.com/p/LISA-TECH-as-100083976372858/> je verejne dostupná prezentácia prevádzky. Na uvedenej stránke sa nachádza aj adresa prevádzky v Českej republike: 28. října 3390/111a, Ostrava, Czech Republic. V prílohe č. 1 je obrázok technológie aj konkrétnych výstupných produktov – konštrukčných a dekoračných dosák. Zámer navrhovanej činnosti bol spracovaný na základe podkladov navrhovateľa, bežne dostupných publikovaných informácií a v súlade s Prílohou č. 9 k zákonu č. 24/2006 Z. z..)

Pripomienka č. 2

Na str. 17 zámeru je uvedené, že zač. cit.: „Recyklačná technológia je vyvinutá a určená na recykláciu, respektíve Upcykláciu širokého spektra hlavne triedeného komunálneho, ale aj priemyselného odpadu, ktorý bude dezitnetrovaný, respektíve podrvený na definovanú frakciu, spĺňa požiadavky na maximálnu absolútnu vlhkosť, neobsahuje nebezpečné látky a v maximálnej miere je zbavený magnetických aj nemagnetických kovov s výnimkou tenkých fólií“ koniec cit.

Uvedená činnosť nie je upcyklácia, vzhľadom na to, že technológia zmiešava dokopy rôzne odpadové materiály – rôzne plasty, odpady rastlinného charakteru, textilný a drevený odpad, neželezné kovy a výstupom majú byť

konštrukčné, resp. dekoratívne dosky, ktoré budú predstavovať produkt nižšej hodnoty a kvality. Práve z uvedeného dôvodu by mohlo najskôr ísť o downcykláciu a v žiadnom prípade o upcycláciu.

(Za navrhovateľa: „Upcyclácia je proces premeny odpadového materiálu, alebo nepotrebných produktov na nové materiály či produkty lepšej kvality, pre zlepšenie hodnôt životného prostredia.“ (zdroj: wikipedia).

Pre potvrdenie uvedenej definície uvádzame konkrétny príklad:

Jedna receptúra udáva nasledovné zloženie vstupov:

60 až 80 hmotnostných % lignocelulózy

20 až 40 hmotnostných % z PE-LD – polyetylénu s nízkou hmotnosťou

0 až 8 hmotnostných % prímеси – drevo, tkaniny, ostatné plasty

Konkrétne vstupy:

1. Lignocelulóza – ktorá zahŕňa celulózu, hemicelulózu a lignín a nachádza sa takmer v každej rastline na Zemi. Jedná sa o rastlinnú biomasu.

2. PE-LD – nízko hustotný polyetylén, z ktorého sa vyrábajú napr. vrecia na sutinu, igelitové tašky, izolácia káblov, kelímky na kávu,..

3. Drevo

4. Tkaniny

5. Ostatné plasty

Konkrétny výstup:

Konkrétnymi výstupmi technológie LISA TECH sú certifikované produkty - konštrukčné, alebo dekoračné dosky (príloha č. 2). Kópia konkrétneho CE certifikátu je v prílohe č. 3. (pozn. OÚ: súčasť spisového materiálu). Na rozdiel od klasických recyklátov dosky vyrobené technológiou LISA TECH sú bez obmedzenia recyklovateľné.

Z uvedeného vyplýva, že výstupné produkty sú podstatne vyššej hodnoty aj kvality ako vstupné materiály.

SPZ uvádza, že uvedená činnosť nie je upcyclácia, vzhľadom na to, že technológia zmiešava dokopy rôzne odpadové materiály.

Uvádzame konkrétny príklad: „Simon Rodia s jeho Watts Tower (1921 – 1954) z Los Angeles je veľkým zástancom upcyclácie. Rozhodol sa použiť kovový šrot, rozbité sklo a keramiku vo veľkom meradle. Vytvoril 17 stavieb, z ktorých najvyššia dosahuje 30 metrov.“

Výrobca technologického zariadenia spoločnosť LISA TECH dodáva odberateľom svoju technologickú linku ako zariadenie na upcycláciu odpadov.)

Pripomienka č. 3

Na str. 18 zámeru sú uvádzané vstupné suroviny, ďalej na str. 19 zámeru sú uvádzané aj „Nežiaduce, ale v stopovom množstve akceptovateľné zložky vstupnej suroviny“ (PVC, PS a mäkké nemagnetické kovy), „Nežiaduce zložky, ktoré je nutné v maximálnej možnej miere v rámci predprípravy a prípravy pred vstupom eliminovať“ (magnetické kovy, ťažké nemagnetické kovy, anorganické a organické prvky a nečistota napr. kamenivo, sklo, minerálny prach) a na str. 20 „Zakázané zložky“ (rozpúšťadlá, kyseliny, zásady, horľaviny, látky a predmety explozívneho charakteru)“. Zmesový komunálny odpad, ktorý navrhovateľ zaradil medzi vstupné suroviny, predstavuje odpad širokej variability obsahujúci rôznorodé zložky, často aj nebezpečné odpady. Nebezpečnými odpadmi môžu byť napr. lieky, obaly z chemikálií, prenosné batérie, žiarivky, infekčný materiál. Zmesový komunálny odpad však obsahuje aj potenciálne infekčné zdravotnícke odpady ako napr. plienky, vložky, obväzy.

V zámere chýba popis, akým spôsobom a akou technológiou chce navrhovateľ zabezpečiť dotried'ovanie vstupných odpadov, aby vstupné suroviny neobsahovali nebezpečné zložky, ale len zložky podľa ním uvádzaných patentov na str. 18 a 19 zámeru.

(Za navrhovateľa: Zo zmesového komunálneho odpadu bolo plánované vytriediť hlavne plastové odpady a z biologicky rozložiteľného odpadu drevnú hmotu, resp. drevovláknité materiály. Vzhľadom k tomu, že napriek predpokladom nebol ukončený patentový proces na ďalšie receptúry (patent č. 8), v rámci navrhovanej činnosti „Využitie ostatných odpadov pri produkcii konštrukčných dosiek“ nebudú zhodnocované odpady pod katalógovým číslom 20 02 01 biologicky rozložiteľný odpad a pod katalógovým číslom 20 03 01 zmesový komunálny odpad.

Na základe uvedenej skutočnosti budú odpady pod katalógovým číslom 20 02 01 biologicky rozložiteľný odpad a pod katalógovým číslom 20 03 01 zmesový komunálny odpad vylúčené zo zhodnocovania v rámci predloženého zámeru navrhovanej činnosti.)

Pripomienka č. 4

Na str. 21 a 22 zámeru sú uvádzané odpady, ktoré chce navrhovateľ vo svojej prevádzke zhodnocovať. Medzi uvádzanými vstupnými odpadmi sú aj odpady č. „20 02 01 – biologicky rozložiteľný odpad“ a č. „20 03 01 – zmesový komunálny odpad“. Uvedené odpady predstavujú širokú škálu rôznorodého zloženia a charakteru. S odpadom č. „20 02 01 – biologicky rozložiteľný odpad“ sa podľa § 11 ods. 1 vyhlášky č. 371/2015 Z. z. môže nakladať dvomi spôsobmi a síce recykláciou v kompostárni alebo v bioplynovej stanici alebo v zariadeniach im podobným. Zmesový komunálny odpad v súčasnosti končí buď v spaľovni odpadov alebo na skládke. Je potrebné podotknúť, že jeho skládkovanie je riešené povinnosťou úpravy pred skládkovaním od 1.1.2025. Zároveň bude pokračovať už niekoľko rokov klesajúci trend jeho množstva so zvyšujúcou sa recykláciou komunálneho odpadu z dôvodu splnenia záväzku EÚ - 65 % recyklácii komunálneho odpadu v roku 2035. Na základe uvedeného nesmú byť odpady č. 20 02 01 – biologicky rozložiteľný odpad a č. 20 03 01 – zmesový komunálny odpad súčasťou vstupnej suroviny, pretože takýto spôsob ich zhodnocovania nie je v prípade odpadu č. 20 02 01 legislatívne povolený a v prípade odpadu č. 20 03 01 je veľkým rizikom jeho rôznorodé zloženie s možným obsahom nebezpečných látok.

(Za navrhovateľa: Uvedenú pripomienku SPZ akceptujeme a je riešená vo vyjadrení k pripomienke SPZ č. 3.)

Pripomienka č. 5

Na str. 34 zámeru navrhovateľ medzi priaznivé vplyvy uvedenej činnosti uviedol, že zač. cit. „ide o šetrenie primárnych zdrojov surovín, plnenie cieľov obehového a odpadového hospodárstva, príspevok k dekarbonizácii hospodárstva“ koniec cit. Výstupom navrhovanej činnosti je produkt nejasného zloženia, ktorý môže obsahovať nebezpečné látky a tým ohrozovať životné prostredie a zdravie obyvateľstva. Takže uvádzať šetrenie primárnych zdrojov na úkor životného prostredia a zdravia obyvateľstva je scestné. Škodlivé výrobky, ohrozujúce životné prostredie a zdravie obyvateľstva nemôžu plniť ciele obehového a odpadového hospodárstva a teda nie je ani relevantné posudzovať ich príspevok k dekarbonizácii hospodárstva. Výstupné produkty – konštrukčné, resp. dekoratívne dosky vyrobené zo zmesi rôznorodých odpadov by neboli recyklovateľné a v štádiu odpadu by sa museli len spaľiť alebo uložiť na skládku.

(Za navrhovateľa: Vlastnosti dosák testuje odborné pracovisko VUT Brno. Spoločnosť Smart Technik vlastní testovaciu EKO-linku. Vysoké teploty pri lisovaní dosák zaisťujú aj sanitáciu všetkých baktérií. Konečný produkt je zdravotne úplne nezávadný a spĺňa aj podmienku stopercentnej recyklovateľnosti. Vyraďené dosky napríklad zo zbúraných domov je možné znovu spracovať rovnakým spôsobom bez akéhokoľvek odpadu. Ekologická je aj samotná výroba dosák, pri ktorej nevzniká žiadny sekundárny odpad. Orezy sa následne opätovne recyklujú tou istou technológiou. Výsledné produkty zo zhodnocovania odpadov technológiou LISA TECH - konštrukčné, alebo dekoračné dosky, sú certifikovanými zdravotne nezávadnými produktmi.)

Pripomienka č. 6

Na str. 106 zámeru je uvedené, že zač. cit. „Vstupné odpady nebudú používané na zhodnocovanie samostatne ale v zmesiach. Podľa dostupnosti odpadov na zhodnotenie bude na základe predbežných odhadov zloženia odpadov použitá vhodná receptúra pre proces ich zhodnotenia na konštrukčné dosky. Receptúry budú dodávané výrobcom a dodávateľom technológie a sú jeho chráneným duševným vlastníctvom. Receptúry sú prispôsobené zloženiu KO na Slovensku v rôznych modifikáciách.“ koniec cit. Je neprípustné, aby bolo zamlčované vstupné zloženie materiálov, ktoré môžu obsahovať nebezpečné látky a aby bola zamlčaná k tomuto zloženiu použitá receptúra a odôvodňovať toto zamlčovanie duševným vlastníctvom. Bez takýchto zásadných informácií nie je možné relevantne posúdiť tak riziko technológie, ako aj riziko používania výstupného produktu.

(Za navrhovateľa: Žiadne utajované skutočnosti v zámere nie sú prezentované, ani sa v zámere neuvádza zamlčovanie zloženia vstupov. Práve naopak. Na strane 18 sú uvedené konkrétne receptúry. Zároveň sú uvedené aj vhodné odpady podľa katalógových čísel, ktoré môžu byť používané na výrobu dosák. Tak ako v ČR aj na Slovensku budú výstupné produkty certifikované.)

Po posúdení predloženého zámeru a na základe vyššie uvedených pripomienok konštatujeme, že „nesúhlasíme s realizáciou uvedenej činnosti, pretože jeho produkty predstavujú predovšetkým zdravotné riziko pri ich použití na stavebné, resp. dekoratívne účely. Zároveň žiadame o povinné hodnotenie a zapracovanie našich pripomienok ako požiadaviek do rozsahu hodnotenia.

(Za navrhovateľa: Tvrdenia SPZ, že „produkty predstavujú predovšetkým zdravotné riziko“ „môžu obsahovať nebezpečné látky a tým ohrozovať životné prostredie a zdravie obyvateľstva sú ničím nepodložené. V 9 štátoch sveta sa už tieto produkty vyrábajú a využívajú, napr. aj v ČR. Výsledné produkty majú udelený CE certifikát, ktorý preukazuje ich použitie a za výhodu považuje, že je: ekologický a obsahuje vysoké percento druhotných surovín. Hlavné pripomienky vyplývajúce zo stanovísk k zámeru navrhovanej činnosti „Využitie ostatných odpadov pri produkcii konštrukčných dosák“ boli zamerané na zhodnocovanie zmesových komunálnych odpadov a biologicky rozložiteľných odpadov. Nakoľko v súčasnosti ešte nie sú sprístupnené receptúry, ktoré by upresnili spôsob vytriedenia týchto odpadov sa navrhovateľ rozhodol vylúčiť v rámci navrhovanej činnosti uvedené odpady z ich zhodnocovania.

Ďalší okruh pripomienok zo stanovísk bol zameraný na absenciu relevantných údajov k navrhovanej činnosti. Vo vyjadreniach a doplnení navrhovateľa k danému okruhu pripomienok bolo preukázané, že zámer obsahuje všetky relevantné informácie k navrhovanej činnosti.

Veríme, že uvedené doplňujúce informácie k navrhovanej činnosti „Využitie ostatných odpadov pri produkcii konštrukčných dosák“ sú pre objasnenie pripomienok a požiadaviek ÚHA Žilina a Priatelja Zeme - SPZ dostatočné pre objektívne posúdenie navrhovanej činnosti a jej vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva.)

OÚ Žilina. OSZP3: Navrhovateľ v doplňujúcom stanovisku sa dostatočne vysporiadal s pripomienkami dotknutej verejnosti. V rámci stanoviska doplnil, kde je možné získať informácie o obdobnom spracovávaní ostatných odpadov pri produkcii konštrukčných alebo dekoračných dosák. Vysporiadal sa s použitím pojmu „upcyklácia“. Ďalej uvádza, že na základe upozornenia dotknutej verejnosti budú odpady pod katalógovým číslom 20 02 01 biologicky rozložiteľný odpad a pod katalógovým číslom 20 03 01 zmesový komunálny odpad vylúčené zo zhodnocovania v rámci predloženého zámeru navrhovanej činnosti a nie sú uvedené ani v rámci tohto rozhodnutia. Taktiež navrhovateľ uviedol, že výrobky spracovávané touto technológiou v iných krajinách majú udelený CE certifikát, ktorý preukazuje ich použitie a za výhodu považuje, že je: ekologický a obsahuje vysoké percento druhotných surovín. Z toho dôvodu príslušný orgán usúdil, že predložený zámer a jeho doplňujúce informácie sú postačujúce pre vydanie rozhodnutia zo zisťovacieho konania, že navrhovaná činnosť sa nebude posudzovať za splnenia vyššie podmienok uvedených vo výroku rozhodnutia.

Vzhľadom na to, že stanovisko dotknutej verejnosti neobsahovalo náležitosti podľa § 24 ods. 5 písm. a) zákona EIA, príslušný orgán vyzval združenie Priatelja Zeme – SPZ listom OU-ZA-OSZP3-2024/002725-013 zo dňa 24. 01. 2024 o doplnenie týchto podkladov. Tieto boli doručené dňa 25. 01. 2024.

Následne po doručení všetkých stanovísk a doplňujúcich informácií príslušný orgán v zmysle § 33 správneho poriadku listom č.j.: OU-ZA-OSZP3-2025/001655-021 zo dňa 24. 02. 2025 upovedomil účastníkov konania o možnosti nahliadnutia do spisového materiálu a prípadného vznesenia pripomienok k doručeným stanoviskám. V stanovenej lehote neboli doručené žiadne ďalšie pripomienky.

Príslušný orgán počas procesu zisťovacieho konania vychádzal z komplexných výsledkov tohto konania. Dotknuté orgány a povoľujúce orgány a ani dotknutá verejnosť nepoukázali na očakávané zhoršenie kvality zložiek životného prostredia. Do opatrení určených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia boli začlenené podmienky pre zachovanie kvality životného prostredia. Ďalšie podmienky uvedené v jednotlivých stanoviskách dotknutých orgánov v rámci odôvodnenia sa týkajú povinností navrhovateľa vyplývajúce z ustanovení všeobecne predpisov. Z vyššie uvedených dôvodov nie je potrebný vykonať proces posudzovania podľa zákona EIA, ale podmienky budú riešené v rámci povoľovacieho procesu, ktoré sú záväzné pre príslušný povoľovací orgán.

Vyhodnotenie

OÚ Žilina, OSZP3 posúdil navrhovanú činnosť z hľadiska povahy a rozsahu navrhovanej činnosti, miesta vykonávania navrhovanej činnosti a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a to aj kumulatívnych, vrátane vplyvov na zdravie obyvateľov, pričom vzal do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.

Pri rozhodovaní použil primerane kritériá pre zisťovacie konanie podľa Prílohy č. 10 k zákonu o posudzovaní (transpozícia prílohy č. III Smernice 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie).

Navrhovaná činnosť sa nachádza v území už v minulosti posúdenom a sú známe vplyvy na životné prostredie. Táto činnosť nevyvolá nové vplyvy. Uvedená skutočnosť sa prejavila aj v stanoviskách od dotknutých orgánov, ktoré dali kladné stanoviská resp. stanoviská s pripomienkami a nepožadovali ďalšie posudzovanie navrhovanej činnosti.

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa zákona sa vykonáva v predprojektovom štádiu. V rámci predloženého zámeru k navrhovanej činnosti boli podrobne zdokumentované vstupy a výstupy a predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti zodpovedajúce stupňu prípravy vypracovania zámeru k navrhovanej činnosti – zisťovacieho konania podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

Navrhovaná činnosť podlieha povoľovaciemu procesu v zmysle zákona 79/2015 o odpadoch. Tohto procesu sa zúčastňujú orgány ochrany životného prostredia a zdravia, ktoré sú dostatočnou zárukou, že nebude povolená taká činnosť, ktorá by bola v rozpore s príslušnými ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany životného prostredia a zdravia obyvateľstva.

Záver

OÚ Žilina - OSŽP pri rozhodovaní o tom, či sa navrhovaná činnosť bude posudzovať podľa zákona, prihliadal na stanoviská dotknutých orgánov a verejnosti doručené k predmetnému zámeru a pri konečnom rozhodovaní primerane použil kritériá pre zisťovacie konanie uvedené v prílohe č. 10 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, posúdenia súladu s územno-plánovacou dokumentáciou a úrovne spracovania zámeru k navrhovanej činnosti tunajší úrad konštatuje, že navrhovaná činnosť neohrozuje ani neprimerane neobmedzuje práva a oprávnené záujmy subjektov konania a sú splnené podmienky podľa zákona a predpisov upravujúcich konania, ktoré boli súčasťou predloženého zámeru, a preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

V rámci zisťovacieho konania tunajší úrad nezistil 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 Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Z výsledkov zisťovacieho konania a po zohľadnení stanovísk doručených k navrhovanej činnosti vyplynuli niektoré konkrétne požiadavky vo vzťahu k navrhovanej činnosti, ktoré je potrebné zohľadniť v procese konania o povolení navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov:

Zo zhodnotenia predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti vykonanej v etape vypracovania zámeru k navrhovanej činnosti vyplýva, že sa nepredpokladajú také negatívne vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území, oproti povolenému existujúcemu stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať podľa zákona EIA.

OÚ Žilina, OSZP3 na základe preskúmania zhodnotenia predloženého zámeru k navrhovanej činnosti, vyjadrení subjektov konania, zistenia stavu z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona konštatuje, že nie sú ohrozené ani neprimerane ohrozené alebo obmedzené práva a oprávnené záujmy subjektov konania a sú splnené podmienky podľa zákona a predpisov upravujúcich konania, ktoré boli súčasťou zámeru k navrhovanej činnosti, a preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Upozornenie:

Podľa § 29 ods. 16 zákona EIA dotknutá obec bezodkladne informuje o tomto rozhodnutí verejnosť spôsobom v mieste obvyklým.

Investor a povoľujúci orgán je povinný postupovať v zmysle § 38 zákona EIA.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať odvolanie podľa § 53 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov na Okresnom úrade Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia rozhodnutia dorúčením písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

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

Toto rozhodnutie nie je preskúmateľné súdom, pokiaľ nebol vyčerpaný riadny opravný prostriedok.

Ing. Andrej Vidra
vedúci odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Sufix: 10002

Doručuje sa

DX Corp s.r.o., Rostovská 9702/52, 831 06 Bratislava-Rača, Slovenská republika
Mesto Žilina, Námetie obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina, Slovenská republika
Priatel'ia Zeme - SPZ, Haluzice 761, 913 07 Haluzice, Slovenská republika
Mesto Žilina, UHA, Námetie obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina, Slovenská republika
Mesto Žilina, OŽP, Námetie obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina, Slovenská republika

Na vedomie

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, ŠSOH, Námetie Ľ. Štúra, Bratislava-Staré Mesto, Bratislava I
Okresný úrad Žilina, OSZP3 - ŠSOH, Vysokoškóľákov 8556/33B, Žilina
Okresný úrad Žilina, OSZP3- ŠSOPaK, Vysokoškóľákov 8556/33B, Žilina
Okresný úrad Žilina, OSZP3 - ŠVS, Vysokoškóľákov 8556/33B, Žilina
Okresný úrad Žilina, OSZP3 - ŠS OO, Vysokoškóľákov 8556/33B, Žilina
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Žilina, V. Spanyola 1731, Žilina
Žilinský samosprávny kraj, Komenského 48, 011 09 Žilina 1
Okresný úrad Žilina, OKR, Vysokoškóľákov 8556/33B, Žilina
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Žiline, Námetie požiarnikov 1, 010 01 Žilina 1

Doložka o autorizácii

Tento listinný rovnopis elektronického úradného dokumentu bol vyhotovený podľa vyhlášky č. 85/2018 Z. z. Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu z 12. marca 2018, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o spôsobe vyhotovenia a náležitostiach listinného rovnopisu elektronického úradného dokumentu.

Údaje elektronického dokumentu

Názov: [Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní]
Identifikátor: OU-ZA-OSZP3-2025/001655-0077784/2025

Autorizácia elektronického dokumentu

Dokument autorizoval: Andrej Vidra
Oprávnenie: 1109 , podľa (§ 9 ods. 2 písm. a) zákona č. 272/2016 Z. z.
Zastúpená osoba: Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
SK IČO 00151866
Spôsob autorizácie: kvalifikovaný elektronický podpis vyhotovený s použitím mandátneho certifikátu s pripojenou kvalifikovanou elektronickou časovou pečiatkou
Deklarovaný dátum a čas autorizácie: 17.04.2025 11:48:34 časové pásmo +02:00
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky: 17.04.2025 11:48:42 časové pásmo +02:00
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:
OU-ZA-OSZP3-2025/001655-0077784/2025

Informácia o vyhotovení doložky o autorizácii

Doložku vyhotovil: Mgr. Ľubica Hanuliaková
Funkcia alebo pracovné zaradenie: Vedúci
Označenie orgánu verejnej moci: Okresný úrad Žilina
IČO: 00151866
Dátum vytvorenia doložky: 22.04.2025
Podpis a pečiatka: