

DEICHMANN-Logistik SK s.r.o.
Ulica Logistického parku 1
929 01 Dunajská Streda



**Rozšírenie druhového spektra zberu odpadov
v zariadení na zber a zhodnocovanie odpadov**

Oznámenie

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

Jún 2026

OBSAH

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	2
I.1 Názov	2
I.2 Identifikačné číslo	2
I.3 Sídlo	2
I.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	2
I.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	2
II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	2
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	2
III.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, kat.územie, p.č.)	2
III.2 Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napr. zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napr. vyvolané investície	2
III.2.1 Technické riešenie	3
III.2.2 Vstupy	12
III.2.3 Výstupy	13
III.3 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	15
III.4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitých predpisov	15
III.5 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	16
III.6 Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	16
IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH	27
V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE	30
VI. PRÍLOHY	30
VII. DÁTUM SPRACOVANIA	31
VIII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV	31

ÚVOD

Spoločnosť DEICHMANN-Logistik SK, s.r.o. (ďalej len „navrhovateľ“) začala svoju operačnú činnosť na území Slovenskej republiky v roku 2008. Hlavným predmetom činnosti v predmetnej prevádzke je logistické zabezpečenie permanentnej dostupnosti tovaru, realizácia komplexného skladovacieho konceptu a kontinuálne vybavovanie odberateľských objednávok s cieľom zabezpečiť včasné dodávky pre maloobchodnú sieť predajní.

Súčasťou technologického cyklu logistického centra je proces nakladania s odpadmi, ktorý zahŕňa triedenie a úpravu spätných obalov a odpadov z obalov pochádzajúcich z obchodného reťazca. V distribučnom centre je etablované plnoautomatické zariadenie na sortimentáciu kartónov od obuvi, plastových pások a fólií. Tento technologický celok zabezpečuje automatizované triedenie, vyskladnenie, registráciu a následné ukladanie materiálu do regálových systémov prostredníctvom elektrických manipulačných vozíkov.

Z hľadiska platnej legislatívy na úseku odpadového hospodárstva sa spoločnosť DEICHMANN-Logistik SK, s.r.o. nepovažuje za výrobcu obalov v zmysle zákona o odpadoch, nakoľko neuvádza komodity na trh v SR pod vlastnou obchodnou značkou. Výrobky sú na trh uvádzané pod obchodnou značkou spoločnosti Deichmann obuv SK s.r.o. Ako výrobca vyhradeného výrobku znáša spoločnosť Deichmann obuv SK, s.r.o. všetky finančné náklady spojené so službami, zberom, prepravou a prípravou na opätovné použitie oddelene vyzbieraného odpadu. Navrhovateľ DEICHMANN-Logistik SK, s.r.o. zabezpečuje zhodnotenie a recykláciu tohto vyhradeného prúdu odpadu najmenej vo výške záväzných cieľov a limitov ustanovených legislatívou, a to prostredníctvom zmluvnej organizácie zodpovednosti výrobcov (OZV). V nadväznosti na tento zavedený systém plánuje navrhovateľ rozšíriť predmetnú činnosť zberu aj o elektroodpad pochádzajúci z obchodných sietí.

Pre dotknutú prevádzku bolo vydané právoplatné rozhodnutie – súhlas na zber a zhodnocovanie odpadov činnosťou R12 (Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11 a R13) a R13 (Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12) pod číslom konania OU-DS-OSZP-2021/019122-03 zo dňa 22.10.2021.

Navrhovateľ predkladá príslušnému orgánu podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 24/2006 Z. z.“) toto Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti, spracované v štruktúre podľa prílohy č. 8a citovaného zákona.

Dôvodom predloženia tohto oznámenia je nasledovná zmena v prevádzke:

- **Rozšírenie druhového spektra zberu odpadov:** Rozšírenie činnosti zariadenia o zber ďalších druhov odpadov, vrátane elektroodpadu z obchodných sietí.

Navrhovaná zmena činnosti je striktne vnútrofirminým (uzavretým) logistickým riešením v rámci koncernovej štruktúry. Zariadenie na zhodnocovanie a zber odpadov spoločnosti DEICHMANN-Logistik SK, s.r.o. slúži výhradne na preberanie a materiálové zhodnocovanie odpadov pochádzajúcich z vlastnej obchodnej siete predajní (maloobchodných prevádzok prúdiacich cez distribučný reťazec). Zmena navrhovanej činnosti nemá za cieľ zakladať nové priestorové nároky mimo existujúceho areálu, ale predstavuje optimalizáciu a technologickú modernizáciu súčasných kapacít s cieľom zefektívniť nakladanie s vyhradenými prúdmi odpadov.

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov (meno)

DEICHMANN-Logistik SK s.r.o.

2. Identifikačné číslo

36 821 667

3. Adresa

Ulica Logistického parku 1, 929 01 Dunajská Streda

4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ladislav Heller - vedúci distribučného centra

Mobil: +421 917 235 473, +421 31 5916134

e-mail: Ladislav_Heller@deichmann.com

5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti

Ladislav Heller - vedúci distribučného centra

Mobil: +421 917 235 473, +421 31 5916134

e-mail: Ladislav_Heller@deichmann.com

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Rozšírenie druhového spektra zberu odpadov v zariadení na zber a zhodnocovanie odpadov

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Trnavský

Okres: Dunajská Streda

Obec: Dunajská Streda

Katastrálne územie: Dunajská Streda

Parcely: 1963/481, 1963/482, 1963/531, 1963/532, 1963/533, 1963/535, 1963/536, 1963/634,
1963/653

Ide o existujúce zariadenie situované v priemyselnej časti mesta Dunajská Streda. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je predkladané na zisťovacie konanie v zmysle § 18 ods. 2 písm. d) v nadväznosti na § 29 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, vyvolané investície)

Potreba zabezpečenia zberu odpadov a správneho nakladania s vytriedenými druhmi odpadu od ich zhromažďovania, triedenia a prepravy za účelom ich využitia alebo zodpovedajúceho zneškodnenia je jednou zo základných požiadaviek koncepcie odpadového hospodárstva.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je rozšírenie činnosti o zber nových druhov odpadov v jestvujúcej prevádzke spoločnosti. Údaje v oznámení komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti.

V rámci navrhovanej činnosti plánuje prevádzkovateľ najmä zosúladiť činnosti situovaných v priestoroch existujúceho areálu s požiadavkami platnej legislatívy, a to najmä zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti a vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

2.1. Technické riešenie

Existujúci stav

Existujúci areál pozostáva z nasledovných stavebných objektov:

- Distribučná a skladovacia hala
- Objekt zázemia – administratívne a sociálno-hygienické zázemie
- Vnútroareálové komunikácie – vozovky, manipulačné plochy, parkoviská, pešie komunikácie
- Prípojka vodovodu, areálové vodovody, požiarne areálové vodovody
- Kanalizačná prípojka splašková, dažďová, lapače olejov, vsakovací systém
- Prípojky plynu
- Prípojky VN, trafostanica, prípojka NN
- Prípojky telekomunikačné
- Technológia
- Objekty SHZ (stabilné hasiace zariadenie), strojovňa + nádrž
- Vrátnica
- Odpadové hospodárstvo, stojan na odpadky
- Oplotenie areálu, brány, bránky

Stručný opis technického a technologického riešenia

Ide o existujúci areál spoločnosti v Dunajskej Strede, ktorý pozostáva z distribučnej a skladovacej haly.

Hala distribučného centra je prízemná, v severovýchodnej časti so zabudovaným oceľovým pódium, s výškovými regálmi a na zostávajúcich plochách s technológiou triedenia. Ďalej sa v halovej časti nachádzajú oddelené samostatné kancelárie. Na distribučnú halu sa priamo napája objekt zázemia s administratívou a sociálno-hygienickým zázemím.

Štvorcový pôdorys objektu I. etapy má rozmery 90 m x 202,54 m, zastavaná plocha haly je 17 554 m², zastavaná plocha objektu zázemia je 662,90 m². Obdĺžnikový pôdorys pristavaného skladového objektu II. etapy (rozšírenie pôvodnej haly) má rozmery 49,3 m x 195,22 m, zastavaná plocha haly je 9 625 m².

Spevnené plochy slúžia na prízjazd nákladných vozidiel a na nakládku. Pri hlavnom vstupe do areálu je osadená samonosná posuvná brána. Hlavný vstup je vybavený aj rampou, ktorá je ovládaná priamo z vrátnice.

Pred objektom zázemia je vytvorených 60 parkovacích miest pre osobné automobily. Priestor medzi parkoviskom a objektom zázemia tvorí nespevnená plocha so zeleňou, ktorá je zatravnená a vysadená kríkmi. Vozový park nákladných vozidiel pre distribučné centrum pozostáva z 23 vozidiel, ktoré sa delia na 9 ks sólo nákladných áut a 14 ks nákladných súprav.

Hala disponuje 8 priemyselnými bránami pre príjem tovaru cez teleskopické dopravníky a pre obaly. Na celej ploche haly sa používajú chodbové dopravníky a ručné zdvíhacie vozíky. Tieto majú elektrický pohon a cez noc sa nabíjajú v nabíjajúcich stojanoch.

V časti skladovacej haly sa vykonáva triedenie ostatných odpadov z obalov z papiera, lepenky a plastov. Lisovanie prebieha pred rampou haly pomocou lisovacích kontajnerov.

Skladovanie dovezených obalov pred úpravou sa realizuje vo výškovom regálovom systéme s výškou 8,0 m (hlavný sklad) a v malých regáloch s výškou 2,0 m (ostatné pódiové sklady). Pri priemyselnej nakladacej bráne je umiestnená váha na zisťovanie množstva odpadového obalového materiálu typu YDL 1212 BW s nosnosťou do 1,5 t.

Hydraulickým lisom sú odpady lisované do balíkov (valov), následne ukladané do kontajnerov s objemom 5 m³ a odvážané do zariadenia na recykláciu. Na kartóny sú k dispozícii 4 lisovacie kontajnery s objemom 26 m³ typu DWLS, ktoré pred lisovaním papierový odpad priamo podrvia. Obaly z dreva (drevené palety) sa zhromažďujú na voľnej ploche a následne odovzdávajú na ďalšie spracovanie.

V zariadení sa v súčasnosti nakladá s nasledovnými druhmi odpadov:

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Kategória
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O

V uvedenom zariadení je zabezpečený zber a mechanická úprava (lisovaním) odpadov z obalov z papiera, lepenky a fólií. Prevádzkované zariadenie má schválenú prevádzkovú dokumentáciu na nakladanie s ostatnými odpadmi v súlade s požiadavkami príslušných orgánov štátnej správy.

Prevádzka je v zmysle zákona o odpadoch zariadením na zhodnocovanie odpadov, ktoré vykonáva činnosti podľa prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch:

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

Strojno-technické vybavenie pozostáva z nasledovných zariadení:

- 4 lisovacie kontajnery s objemom 26 m³ na papier
- 1 lisovací kontajner na plasty s objemom 5 m³

Na základe technických parametrov lisovacích zariadení a štandardnej objemovej hmotnosti zlisovaných surovín je súčasná celková teoretická kapacita zberu a zhodnocovania približne 18,2 až 40,4 ton odpadu na jeden cyklus naplnenia všetkých kontajnerov.

Pri dennom odvoze a predpoklade ročnej prevádzky 250 pracovných dní/rok sú kapacitné parametre nasledovné:

PAPIER

- Celkový objem pre papier: 104 m³ (4 lisovacie kontajnery × 26 m³)
- Objemová hmotnosť zlisovaného papiera: 150 kg/m³ až 350 kg/m³
- Kapacita na 1 deň (cyklus): 15,60 t až 36,40 t
- Ročná kapacita: 3 900,00 t/rok až 9 100,00 t/rok

PLASTY

- Celkový objem pre plasty: 5 m³ (1 lisovací kontajner × 5 m³)
- Objemová hmotnosť zlisovaného plastu: 50 kg/m³ až 80 kg/m³
- Kapacita na 1 deň (cyklus): 0,25 t až 0,40 t
- Ročná kapacita: 62,50 t/rok až 100,00 t/rok

Dimenzovanie nominálnej kapacity zariadenia na zhodnocovanie odpadov je technicky závislé od počtu a výkonových charakteristík strojno-technologických celkov (lisovacích kontajnerov). Navrhované navýšenie kapacity bude dosiahnuté optimalizáciou využitia a prípadnou intenzifikáciou týchto technických prostriedkov.

Navrhovaná zmena

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je rozšírenie činnosti o zber ďalších druhov odpadov a zvýšenie kapacity zbieraných odpadov v existujúcej prevádzke spoločnosti.

Po vykonaní navrhovanej zmeny budú v zariadení naďalej vykonávané nasledovné činnosti:

- R12 - Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11,
- R13 - Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12,

V zmysle vyhlášky č. 373/2015 Z.z. oddelený zber elektroodpadu a skladovanie elektroodpadu pred jeho spracovaním sa musí uskutočňovať v členení na tieto skupiny:

- a) elektroodpad z chladiarenských, mraziarenských a klimatizačných zariadení,
- b) elektroodpad zo zobrazovacích zariadení s katódovými trubicami,
- c) elektroodpad z osvetľovacích zariadení s obsahom ortuti,
- d) elektroodpad z ostatných veľkých elektrozariadení
- e) elektroodpad z ostatných malých elektrozariadení

Miesta určené na skladovanie elektroodpadu, vrátane dočasného skladovania pred jeho spracovaním, musia spĺňať nasledujúce technické požiadavky:

- a) vhodné miesta s nepriepustnou podlahou, ktoré majú k dispozícii zariadenia na zachytávanie znečisťujúcich látok a zariadenia na zachytávanie unikajúcich kvapalín,
- b) ochranu proti vplyvu atmosférických zrážok.

Navrhovaná zmena nepredstavuje zásah do existujúcich priestorov. Rozšírenie činnosti nakladania s odpadmi sa navrhuje realizovať výhradne v rámci existujúcich priestorov areálu.

Nakoľko malý elektroodpad z obchodných sietí často obsahuje integrované galvanické články, batérie alebo lítiové akumulátory, navrhovateľ zabezpečí na ich oddelený zber špeciálne certifikované plastové alebo kovové boxy s protipožiarnou ochranou. Tieto nádoby zabráňujú vzniku a šíreniu prípadného požiaru pri poškodení akumulátorov.

Skladovanie a zber predmetných kategórií elektroodpadu v navrhovaných kontajneroch bude realizované výhradne na vhodných miestach s nepriepustnou podlahou, ktoré sú vybavené zariadeniami na zachytávanie unikajúcich kvapalín (napr. zachytne havarijné vane pod kontajnermi) v zmysle platných vykonávacích vyhlášok k zákonu o odpadoch. Kontajnery budú viditeľne označené katalógovými číslami odpadov a zabezpečené proti neoprávnenej manipulácii a odcudzeniu.

*Zoznam odpadov pre **zber – zhromažďovanie** odpadov podľa prílohy č. 1 k vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov:*

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Kategória
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti*) iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N

16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky	N
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O

Pod kódom **16 02 14** sú uvedené svietidlá pre žiarivky a LED s výnimkou svietidiel z domácností. Kód **16 02 13** zahŕňa ostatné osvetľovacie zariadenia alebo zariadenia na šírenie a riadenie osvetlenia, s výnimkou priamo žeravených žiaroviek, v inej podskupine neuvedené.

Pod kódmi **20 01 35** a **20 01 36** bude zaradená spotrebná elektronika. Z hľadiska materiálového zloženia a legislatívneho triedenia sa obuv s integrovanými svetelnými a elektronickými prvkami (tzv. blikajúca obuv) v zmysle prílohy č. 6 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch zaraďuje do **Kategórie 5 – Malé zariadenia** (všetky vonkajšie rozmery sú menšie alebo rovné 50 cm). Odpad z tejto komodity bude v zariadení zhromažďovaný pod katalógovým číslom odpadu **20 01 36** (Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35).

Blikajúce topánky nie je možné zaradiť medzi batérie, pretože batéria je do nich pevne zabudovaná a tvorí s topánkou jeden nerozoberateľný funkčný celok. Podľa zákona o odpadoch sa takýto výrobok posudzuje ako elektrozariadenie s integrovanou batériou, a nie ako samostatná batéria. Dôvody tohto zaradenia jasne vyplývajú z nasledujúcich legislatívnych a technických pravidiel:

- **Pravidlo neoddeliteľnosti:** Ak koncový používateľ nemôže batériu z výrobku bežným spôsobom vybrať (je zašitá v podrážke alebo zaliata v plaste), celý výrobok sa stáva elektroodpadom.
- **Financovanie recyklácie (OZV):** Recyklačný poplatok za tieto topánky platí výrobca alebo dovozca do Organizácie zodpovednosti výrobcov (OZV) pre elektrozariadenia, nie pre batérie.
- **Spôsob spracovania:** Blikajúce topánky putujú priamo k spracovateľom elektroodpadu. Tí ich mechanicky drvia a batériu z nich separujú až technologickým procesom v recyklačnom závode.

Vzhľadom na špecifický charakter časti vyzbieraného elektroodpadu z obchodných sietí, predovšetkým obuvi s integrovanými svetelnými prvkami (tzv. blikajúca obuv), ktorá obsahuje nevyhnutné galvanické články a lítiové batérie zaliata v konštrukcii podrážky, navrhovateľ zavádza nasledujúce striktné technologické a protipožiarne opatrenia:

- **Vylúčenie mechanického lisovania:** Elektroodpad s obsahom integrovaných batérií (blikajúca obuv) je prísne zakázané spracovávať v lisovacích kontajneroch alebo podrobovať inému mechanickému tlaku. Týmto opatrením sa predchádza deformácii batérií, porušeniu ich integrity, následnému vnútornému skratu a riziku vzniku požiaru.
- **Skladovanie v zberných nádobách (bez lisovania):** Predmetný odpad bude zhromažďovaný a voľne ukladáný v kusovom stave (bez stláčania) výhradne do špeciálne určených, uzatvárateľných a nehorľavých zberných nádob (napr. certifikované plastové boxy so samozhášavou úpravou alebo kovové paletové boxy – gitterboxy s vnútornou ochrannou vložkou).
- **Protipožiarne zabezpečenie skladovacieho priestoru:** Sektor určený na zhromažďovanie tohto prúdu odpadu bude vybavený autonómnymi detektormi dymu a monitorovaný

- kamerovým systémom s termovíziou na včasnú identifikáciu prípadného prehrievania materiálu. V bezprostrednej blízkosti budú permanentne umiestnené špeciálne hasiace prístroje určené na hasenie lítiových batérií (napr. hasiace prístroje na báze vermikulitu alebo vodnej hmly s aditívami).
- **Teplotný manažment a ventilácia:** Skladovacie kapacity budú situované v suchom, krytom a dostatočne vetranom priestore, čím sa minimalizuje vplyv zvýšenej teploty a vlhkosti vzduchu, ktoré by mohli iniciovať nežiaducu chemickú reakciu v batériách.
 - **Školenie personálu a havarijný plán:** Všetci zamestnanci logistického centra zapojení do manipulačných prác s elektroodpadom budú preukázateľne zaškolení v oblasti rizík spojených s nakladaním s lítiovými článkami a o postupoch v prípade výskytu mimoriadnej udalosti v zmysle aktualizovaného havarijného plánu a Požiarneho štatútu prevádzky.

Zber elektroodpadu bude vykonávaný v súlade s § 10 vyhlášky MŽP SR č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov. V hale je vytvorený dedikovaný priestor na uskladnenie elektroodpadu. Elektroodpad sa po zbere a dočasnom zhromaždení odovzdáva na následné environmentálne zhodnotenie do autorizovaných zariadení, ktoré majú Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky udelenú autorizáciu na spracovanie odpadu z elektrických a elektronických zariadení a spracovanie opotrebovaných batérií a akumulátorov podľa § 89 zákona o odpadoch.

Navrhovaná činnosť je plne v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“), pričom ide o nasledujúce legislatívne definované činnosti a pojmy:

- **Nakladanie s odpadmi (§ 3 ods. 2):** Zber odpadov a preprava odpadov.
- **Skladovanie odpadov (§ 3 ods. 3):** Dočasné uloženie odpadov pred niektorou z činností zhodnocovania odpadov alebo zneškodňovania odpadov.
- **Zhromažďovanie odpadu (§ 3 ods. 4):** Dočasné uloženie odpadov pred ďalším nakladaním s nimi.
- **Zber odpadu (§ 3 ods. 5 a 6):** Zhromažďovanie a triedenie odpadov na účel ich prepravy vrátane ich predbežného triedenia a predbežného skladovania.
- **Triedenie odpadu (§ 3 ods. 7):** Delenie odpadov podľa druhov alebo oddeľovanie zložiek odpadov, ktoré možno po oddelení zaradiť ako samostatné druhy odpadov.
- **Zariadenie na zber odpadov (§ 5 ods. 1):** Priestor ohraničený plotom alebo nachádzajúci sa v stavbe, alebo inak primerane zabezpečený pred odcudzením odpadov a vstupom cudzích osôb, v ktorom sa vykonáva zber odpadov.

Navrhovanou činnosťou sa zabezpečí čo najefektívnejšie využitie vyzbieraného a zhodnocovaného odpadu a následne čo najšetrnejšia úprava materiálov tak, aby táto činnosť nezhoršila, ale naopak, optimalizovala súčasnú úroveň kvality životného prostredia. Odvoz odpadu a logistiku zvozu zo zariadenia bude koordinovať prevádzkovateľ tak, aby boli odvážajúce vozidlá maximálne vytážené a zároveň nedochádzalo k preplneniu kapacity zariadenia.

Odpad možno prevziať a zhodnocovať, len ak sa zároveň s každou dodávkou odpadu predloží prevádzkovateľovi zariadenia:

- doklad o množstve a druhu dodaného odpadu,
- údaj o vlastnostiach a zložení odpadu (v odôvodnených prípadoch protokol z analytickej kontroly odpadov).

Pri dodávke odpadu do zariadenia poverený pracovník:

- skontroluje kompletnosť a správnosť požadovaných dokladov a údajov uvedených v predchádzajúcom odseku a ďalších podmienok preberania dohodnutých

zmluvne

- vykoná kontrolu množstva dodaného odpadu prostredníctvom váhy
- vykoná vizuálnu kontrolu dodávky odpadu, s cieľom overiť deklarované údaje o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu (vykoná obsluha váhy, resp. zamestnanec zodpovedný za prevádzku)
- zaeviduje prevzatý odpad do dodacích listov, ktoré sa evidujú do prevádzkového denníka a určí miesto, kde sa odpad umiestni (manipulačná plocha, kontajner, hala zhodnocovania). Údaje z týchto listov (množstve a druhu odpadov) budú prenášané do evidenčných listov, ktoré budú vedené v elektronickej forme.

Zber je striktne vnútrofirmitným (uzavretým) logistickým riešením v rámci koncernovej štruktúry. Zariadenie na zhodnocovanie a zber odpadov spoločnosti DEICHMANN-Logistik SK, s.r.o. slúži výhradne na preberanie a materiálové zhodnocovanie odpadov pochádzajúcich z vlastnej obchodnej siete predajní (maloobchodných prevádzok distribuovaných cez interný reťazec).

Z hľadiska prevádzkového modelu a organizačného zabezpečenia sa uplatňujú nasledujúce princípy:

- **Vylúčenie tretích osôb z odberu:** Prevádzka neplní funkciu komerčného zberného miesta ani výkupne odpadov. Zariadenie striktne nepreberá, nevykupuje a nezhrmažďuje odpady od iných právnických osôb, fyzických osôb – podnikateľov ani od širšej verejnosti (obyvateľstva).
- **Neoznačovanie prevádzky ako verejného zberného miesta:** Nakoľko ide o uzavretý logistický areál s kontrolovaným prístupom, prevádzka nie je navonok označená ako zariadenie na zber odpadov pre verejnosť. Absencia verejného označenia zamedzuje nekontrolovanému dovozu odpadu tretími stranami a eliminuje riziká spojené s dopravným zaťažením okolia neoprávnenými osobami.
- **Využitie reverznej logistiky:** Prísun odpadov z obalov, elektroodpadu (vrátane blikajúcej obuvi) a iných vyhradených prúdov odpadov je realizovaný systémom tzv. reverznej logistiky (spätného zvozu). Nákladné vozidlá, ktoré zásobujú predajne novým tovarom, sa do distribučného centra v Dunajskej Strede vracajú vytážené vyseparovaným odpadom z týchto prevádzok.

Tento uzavretý cyklus garantuje 100 % transparentnosť pôvodu odpadov, konštantné materiálové zloženie a minimalizuje environmentálne riziká spojené s externým nakladaním s odpadmi.

Pri preberaní odpadu do zariadenia sú dodržiavané povinnosti podľa § 16 zákona o odpadoch:

Preberanie odpadov z obchodnej siete do zariadenia spoločnosti DEICHMANN-Logistik SK, s.r.o. podlieha prísnej internej kontrole v súlade s platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva Slovenskej republiky. Proces preberania a registrácie prebieha v nasledujúcich technologických a administratívnych krokoch:

Vstupná kontrola a overenie pôvodu odpadu

- **Identifikácia vozidla:** Každé vozidlo zabezpečujúce spätný zvoz (reverznú logistiku) z obchodnej siete je pri vstupe do areálu presne identifikované.
- **Vizuálna kontrola:** Poverený pracovník logistického centra vykoná vizuálnu kontrolu dovezeného odpadu priamo vo vozidle alebo na prijímacej rampe. Kontroluje sa, či druh a zloženie odpadu zodpovedajú deklarovanému prúdu (napr. vyseparovaný kartón, fólie, malý elektroodpad / blikajúca obuv).
- **Vylúčenie nežiaducich prímiesí:** V prípade zistenia prítomnosti iných odpadov, ktoré zariadenie nemá povolené preberať, je tento materiál okamžite vyčlenený a vrátený na náklady pôvodcu (konkrétnej predajne), prípadne sa s ním naloží v súlade s havarijným plánom prevádzky.

Kvantitatívne prebratie (Váženie a meranie)

- **Váženie nákladu:** Každá zásielka odpadu je odvážená na certifikovanom a úradne overenom vážiacom zariadení (nájazdová alebo paletová váha).
- **Záznam hmotnosti:** Presná hmotnosť v kilogramoch (resp. tonách) je zaznamenaná do podnikového informačného systému s priradením ku konkrétnemu dňu, času a kódu odosielajúcej maloobchodnej predajne.

Právna a evidenčná registrácia

- **Evidenčný list odpadu:** Každý prevzatý prúd odpadu je zaevidovaný do Evidenčného listu odpadu v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti.
- **Priradenie katalógového čísla:** Odpadu je priradené správne šesťmiestne katalógové číslo v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. (Katalóg odpadov) a príslušný kód nakladania (R13 – skladovanie, resp. R12 – úprava).
- **Potvrdenie o prevzatí:** Systém vygeneruje interný doklad o prevzatí odpadu do zariadenia, čím sa uzatvára legislatívna zodpovednosť za odpad medzi predajňou (pôvodcom) a logistickým centrom (príjemcom).

Umiestnenie do vyhradených sektorov

Bezprostredne po administratívnom prebratí je odpad dopravený pomocou elektrických manipulačných vozíkov do príslušného sektora (napr. elektroodpad do nehorľavých certifikovaných boxov, kartóny k prislúchajúcim lisovacím kontajnerom). Odpad je skladovaný tak, aby nedošlo k jeho znehodnoteniu, zmiešaniu s inými druhmi odpadov alebo k ohrozeniu životného prostredia.

V zmysle § 16 ods. 8 zákona o odpadoch má prevádzkovateľ, ktorý vykonáva zber vyhradeného prúdu odpadu, uzatvorenú zmluvu s príslušnou organizáciou zodpovednosti výrobcov (OZV), prípadne s výrobcom príslušného vyhradeného výrobku, ktorý si plní povinnosti individuálne. Týmto spôsobom je plne zabezpečené legislatívne krytie a materiálový tok preberaných obalov a elektroodpadu z vlastnej obchodnej siete na účely plnenia cieľov a limitov odpadového hospodárstva SR.

Povinnosti pri prevádzkovaní zariadenia, ktoré vyplývajú z ustanovení zákona o odpadoch a príslušných vyhlášok, sú najmä:

- Zaráďovať odpady podľa Katalógu odpadov.
- Zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.
- Odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s nimi podľa zákona o odpadoch, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám.
- Viest' a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá, a o ich zhodnotení alebo zneškodnení.
- Ohlasovať ustanovené údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva.
- Umožniť orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve prístup do stavieb, priestorov a zariadení, odoberanie vzoriek odpadov a na ich vyžiadanie predložiť dokumentáciu a poskytnúť pravdivé a úplné informácie súvisiace s odpadovým hospodárstvom.
- Predložiť na vyžiadanie predchádzajúceho držiteľa odpadu doklady s úplnými a pravdivými informáciami preukazujúce spôsob nakladania s odpadom, a to najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia písomnej žiadosti.

- Vykonať opatrenia na nápravu uložené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve.

Podmienky na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pri prevádzke zariadenia

Zamestnanci prevádzky sú povinní pri zbere odpadov – zhromažďovaní, zhodnocovaní odpadov, ako aj pri údržbe, opravách a kontrole zariadení prevádzky vykonávať svoju činnosť v súlade s nasledujúcimi právnymi predpismi a dokumentmi:

- **Zákon č. 124/2006 Z. z.** o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- **Zákon č. 355/2007 Z. z.** o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- **Nariadenie vlády SR č. 391/2006 Z. z.** o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,
- **Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z. z.** o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov,
- **Nariadenie vlády SR č. 392/2006 Z. z.** o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov,
- **Platnými vnútroorganizačnými predpismi** prevádzkovateľa.

Prevádzková dokumentácia a školenia zamestnancov

Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov musí mať permanentne k dispozícii a aktualizovanú nasledujúcu dokumentáciu:

- **Prevádzkový poriadok** zariadenia,
- **Smernicu BOZP** (interné predpisy pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci),
- **Požiarnu dokumentáciu prevádzky** (požiarno-poplachové smernice, požiarny poriadok pracoviska, požiarno-evakuačný plán),
- **Návody na obsluhu a prevádzku** používaných strojov a technických zariadení.
- Príslušná dokumentácia bude uložená na prístupnom mieste prevádzky v kancelárii zamestnanca zodpovedného za prevádzku. Tento pracovník zabezpečuje odbornú kontrolu na pracovisku, dohliada na dodržiavanie všetkých predpísaných termínov v oblasti bezpečnosti práce a požiarnej ochrany a preukázateľne oboznamuje všetkých pracovníkov s touto dokumentáciou.

Systém školení a pravidiel na pracovisku:

- **Vstupné školenie:** Pri vstupe do zamestnania alebo pri preradení na inú funkciu vykoná zamestnanec zodpovedný za prevádzku s pracovníkom vstupné školenie o všeobecne platných predpisoch z hľadiska bezpečnosti pri práci, pracovného prostredia a zdravotnej starostlivosti.
- **Opakované školenie zamestnancov:** Raz ročne vykoná zamestnanec zodpovedný za prevádzku pre všetkých podriadených zamestnancov opakované školenie. Jeho predmetom je oboznámenie so zmenami predpisov, pokynmi na zaistenie bezpečnosti pri práci, správnu obsluhu zariadení a s bezpečnými pracovnými postupmi s dôrazom na prevenciu najčastejšie porušovaných pravidiel.
- **Školenie zodpovedného pracovníka:** Opakované školenie zamestnanca zodpovedného za prevádzku sa uskutočňuje v súlade s platnou legislatívou najmenej raz za dva roky.

Zákaz požívania návykových látok: Zamestnanci pred nástupom do práce a počas výkonu služby prísne nesmú požívať alkoholické nápoje, lieky s utlmujúcim účinkom, omamné ani psychotropné látky, ktoré by mohli nepriaznivo ovplyvniť ich pozornosť, motoriku a schopnosť včasne reagovať na vzniknuté situácie. Podozrenie na požitie týchto látok je dôvodom na okamžité vykázanie z pracoviska.

Povinnosti pri obsluhu a údržbe zariadenia:

- Riadiť sa pokynmi zamestnanca zodpovedného za prevádzku.
- Dodržiavať prevádzkový poriadok.
- Dodržiavať všetky bezpečnostné pracovné postupy pri práci.
- Zúčastňovať sa pravidelných lekárskech preventívnych prehliadok vo vzťahu k práci a predkladať zamestnancovi zodpovednému za prevádzku lekárske posudok o zdravotnej spôsobilosti na výkon práce.
- Zúčastňovať sa na pravidelných povinných školeniach (najmä v oblasti BOZP a ochrany pred požiarmi).
- Používať pri práci predpísané osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) a dbať o ich náležitý stav.

Opatrenia pre prípad havárie

Zamestnanci musia výkon pracovnej činnosti zabezpečovať tak, aby nedochádzalo k ohrozeniu zdravia, života a majetku, ako aj k zhoršeniu životného a pracovného prostredia. Sú povinní ihneď oznámiť zamestnancovi zodpovednému za prevádzku každú zistenú chybu, ktorá by mohla ohroziť bezpečnosť pri práci alebo spôsobiť haváriu.

Pod pojmom havária sa všeobecne rozumie mimoriadna udalosť spôsobená ľudskou činnosťou alebo živelnou pohromou, čiastočne alebo úplne neovládaná, časovo a priestorovo ohraničená, ktorá má nepriaznivý dopad na život a zdravie ľudí, životné prostredie a hospodárstvo.

Havária je teda každá reálna situácia, pri ktorej dôjde k nežiaducemu úniku nebezpečných látok mimo prevádzkový alebo manipulačný priestor, t. j. k úniku, rozliatiu alebo rozsypaniu látky škodiacej životnému prostrediu, a vyžaduje si odstránenie jej škodlivých následkov. Za haváriu sa považuje aj prípadné ohrozenie akosti podzemných a povrchových vôd ropnými látkami, látkami škodiacimi vodám, látkami ohrozujúcimi zdravie obyvateľstva, ako aj možnosť kontaminácie zeminy.

Podľa rozsahu úniku môžeme havárie rozdeliť na:

- havárie zneškodňované v areáli prevádzky – bez vonkajšieho zásahu,
- havárie zneškodňované v areáli prevádzky – s vonkajším zásahom (HaZZ, inšpekcia atď.).

Počas preberania, zhromažďovania a zhodnocovania odpadov môže aj pri zabezpečovaní dôslednej kontroly dôjsť k úniku škodlivín (napríklad únik prevádzkových kvapalín z manipulačnej techniky alebo výskyt nežiaducich prímies vo vyseparovanom odpade, ako sú poškodené batérie).

V prípade úniku ropných látok alebo iných škodlivín tekutého skupenstva je potrebné únik okamžite lokalizovať, zabrániť jeho šíreniu a vytečenú kvapalinu posypať vhodným absorpčným materiálom (vapex, absodan, piliny, resp. iný certifikovaný sorbent). Pri likvidácii havárie je potrebné použiť osobné ochranné pracovné prostriedky (ochranné rukavice, v prípade potreby respirátor). Miesto úniku je potrebné dočistiť, použitý absorpčný materiál zhrnúť a zachytený únik zhromažďovať vo vyhradenom priestore.

Odstraňovaním následkov je aj zber znečistených používaných materiálov, prípadne kontaminovanej zeminy, resp. dočistenie spevnenej plochy. Kontaminovaný materiál a sorbenty je potrebné uložiť do nepriepustných a uzatvárateľných nádob (napr. plastových alebo plechových sudov) tak, aby nedošlo k miešaniu jednotlivých druhov nebezpečných odpadov. Po vykonaní bezprostredných opatrení sa zisťuje rozsah a charakter spôsobených škôd a následkov, ktoré je potrebné neodkladne odstrániť. V

případe dôvodného podozrenia na znečistenie podzemných a povrchových vôd je potrebné urýchlene začať ich monitoring.

V sklade havarijných prostriedkov musia byť vyčlenené nasledujúce prostriedky na likvidáciu havárie:

- plechové sudy na kontaminovaný materiál,
- uzatvárateľný plastový sud,
- vedro, lopata, metla,
- absorpčný materiál (napr. perlit, vapex, piliny),
- ručné hasiace prístroje (vrátane špeciálnych hasiacich prístrojov určených na lítiové batérie – napr. na báze vermikulitu alebo vodnej hmly s aditívami),
- materiál na upchávky (napr. čistiaca bavlna, handry).

Základné telefónne spojenia pre prípad mimoriadnej udalosti:

Zložka	Telefónne číslo
Integrovaný záchranný systém	112
Hasičský a záchranný zbor	150
Záchranná zdravotná služba	155
Polícia	158

2.2. Vstupy

Záber pôdy

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná v existujúcom logistickom areáli na parcelách registra „C“ KN č. 1963/481, 1963/482, 1963/531, 1963/532, 1963/533, 1963/535, 1963/536, 1963/634 a 1963/653, ktoré sú v katastri nehnuteľností vedené ako zastavané plochy a nádvoria. Z tohto dôvodu navrhovaná zmena činnosti nevyžaduje prípravu územia, terénne úpravy ani zemné práce a nedôjde k žiadnemu záberu poľnohospodárskej pôdy.

Voda

Keďže ide o existujúcu prevádzku, napojenie na vodovodnú prípojku sa nemení. Pre distribučné centrum DEICHMANN-Logistik SK, s.r.o. v Dunajskej Strede je vybudovaná funkčná vodovodná prípojka a vnútroareálový vodovod. Vodovodná prípojka je napojená na existujúci verejný vodovod PVC DN 160 mm, ktorý je vedený pozdĺž miestnej komunikácie. Navrhovaná zmena činnosti nespôsobí zvýšenie odberu vody ani si nevyžiada úpravu existujúcich kapacít.

Posudzovaná prevádzka je vybavená sociálnymi a hygienickými zariadeniami pre zamestnancov. Tieto priestory plne spĺňajú technické a hygienické náležitosti v súlade s:

- **nariadením vlády SR č. 391/2006 Z. z.** o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,
- **zákonom č. 305/2023 Z. z.** o požiadavkách na vodu určenú na ľudskú spotrebu a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Potreba požiarnej vody pre areál je zabezpečená v súlade s protipožiarnou dokumentáciou stavby. V prípade lokálneho požiaru budú prioritne použité ručné hasiace prístroje rozmiestnené na pracovisku podľa požiarne-poplachových smerníc a požiarneho poriadku.

Ostatné surovinové a energetické zdroje

V rámci navrhovanej zmeny činnosti nedôjde k žiadnym stavebným úpravám, z tohto dôvodu nie sú potrebné žiadne stavebné materiály. Primárnou vstupnou surovinou v etape prevádzkovania zariadenia budú výhradne prevzaté odpady z vlastnej obchodnej siete.

Spotreba elektrickej energie

Elektrická energia na prevádzku technologických zariadení (napr. lisu) je plne zabezpečená z existujúcich vnútroareálových zdrojov a existujúcich rozvodov nízkeho napätia (NN). Zmena činnosti si nevyžiada navýšenie rezervovanej kapacity ani úpravu odberného miesta.

Nároky na dopravu

Navrhovaná činnosť si nevyžaduje budovanie nových parkovísk, dopravných pripojení ani riešenie nových dopravných systémov. Logistický areál je optimálne dopravne napojený na existujúcu komunikačnú sieť mesta.

Navrhovanou zmenou nedôjde k žiadnemu nárastu nákladnej či osobnej dopravy v dotknutom regióne. Prevádzka je striktné uzavretá pre verejnosť aj iné externé firmy, pričom prísun odpadu je realizovaný nákladnými vozidlami v rámci reverznej logistiky. Ide o vozidlá, ktoré primárne zásobujú predajne novým tovarom a do distribučného centra by sa tak či tak vracali prázdne.

2.3. Výstupy

Ovzdušie (Zdroje znečisťovania ovzdušia)

Navrhovaná zmena činnosti (rozšírenie zberu o elektroodpad) bude realizovaná v uzatvorenom existujúcom objekte haly. Manipulácia s týmto druhom odpadu je bezemisná a nevyvoláva prašnosť ani emisie plynov, preto v rámci samotnej prevádzky nedôjde k žiadnej zmene stavu znečisťovania ovzdušia. Navrhovaná prevádzka neovplyvní kvalitu ovzdušia nad prípustnú mieru a nemá žiadny negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva dotknutej lokality.

Líniové a plošné zdroje znečistenia ovzdušia v areáli predstavuje automobilová doprava zabezpečujúca logistiku. Vzhľadom na to, že prísun odpadu je riešený v rámci existujúcich trás reverznej logistiky (využitie vytvárenosti spätočných jazd zásobovacích vozidiel), nedochádza k navýšeniu počtu prejazdov nákladných automobilov oproti súčasnému stavu. Prírastok emisií z automobilovej dopravy v dotknutom území je preto zanedbateľný až nulový.

Navrhovanou zmenou činnosti sa nevytvára nový stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia v zmysle ustanovení **zákona č. 146/2023 Z. z. o ovzduší a vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o emisiách z nacionálnych zdrojov znečisťovania ovzdušia.**

Odpadové vody

Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje za normálnych prevádzkových podmienok žiadny zdroj ohrozenia pre povrchové a podzemné vody. Objekt je napojený na mestskú kanalizačnú sieť a samotná prevádzka rozšírenej činnosti nevyžaduje nové napojenie ani prebudovanie existujúcej kanalizačnej prípojky.

Splaškové odpadové vody: Splaškové vody z logistického areálu distribučného centra DEICHMANN-Logistik SK, s.r.o. v Dunajskej Strede sú odvádzané existujúcou kanalizačnou prípojkou priamo do verejnej kanalizácie mesta Dunajská Streda v súlade s podmienkami jej správcu.

Dažďové vody: Odvádzanie čistých dažďových vôd zo striech budov je zabezpečené samostatnou dažďovou kanalizáciou. Odvádzanie potenciálne zaolejovaných dažďových vôd z povrchového odtoku z manipulačných a parkovacích plôch je riešené cez odlučovač ropných látok (ORL) s následným zaústením do vsakovacích elementov (ELWAblokov).

Navrhovaná zmena činnosti nebude mať žiadny negatívny vplyv na povrchové vodné toky ani na režim podzemných vôd. **Technologické odpadové vody** v rámci navrhovanej činnosti **nevznikajú.**

Odpady

Nakladanie s odpadmi v predmetnom zariadení sa riadi zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“). S odpadmi, ktoré vstupujú do zariadenia, ako aj s odpadmi, ktoré vznikajú počas samotnej prevádzky

logistického centra, sa nakladá v striktnom súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.

Všetky dotknuté druhy odpadov sú kategorizované a zaradované v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov. Vzniknuté a preberané odpady sú dôsledne zhromažďované, oddelene skladované a utriedené podľa jednotlivých druhov a katalógových čísel tak, aby sa zamedzilo ich zmiešaniu alebo znehodnoteniu.

V zariadení spoločnosti DEICHMANN-Logistik SK, s.r.o. sa v rámci predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti bude nakladať s nasledujúcimi druhmi odpadov (vstupujúce prúdy odpadov z reverznej logistiky a prevádzkové odpady):

Katalógové číslo	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Kategória odpadu	Predpokladaný spôsob nakladania
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	R12 (Úprava / lisovanie)
15 01 02	Obaly z plastov	O	R12 (Úprava / lisovanie)
15 01 03	Obaly z dreva	O	R13 (Zhromažďovanie a skladovanie pred odovzdaním oprávnenej osobe na zhodnotenie)
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35 (Špecifikácia prevádzky: vrátane drobného elektroodpadu a obuvi s integrovanými svetelnými prvkami)	O	R13 (Zber, triedenie, akumulácia pred odovzdaním oprávnenej osobe)
20 03 01	Zmesový komunálny odpad (Špecifikácia prevádzky: bežný odpad z prevádzky a sociálnych priestorov zamestnancov)	O	D1 (Zneškodnenie oprávnenou zberovou spoločnosťou v zmysle platného VZN mesta)

Elektroodpad z obchodných sietí (vrátane blikajúcej obuvi): Tento prúd odpadu (kat. č. 20 01 36) bude zhromažďovaný výhradne v špeciálne určených, uzatvárateľných a nehorľavých kontajneroch. Vzhľadom na prítomnosť integrovaných batérií v špecifických druhoch obuvi je proces manipulácie prísne navrhnutý tak, aby bolo absolútne vylúčené ich mechanické lisovanie, čím sa predchádza riziku vzniku požiaru. Následné zhodnotenie tohto vyhradeného prúdu odpadu bude garantované minimálne vo výške záväzných limitov a cieľov recyklácie prostredníctvom zmluvnej organizácie zodpovednosti výrobcov (OZV).

Komunálny odpad: Odvoz a finálne zneškodnenie zmesového komunálneho odpadu (kat. č. 20 03 01), ktorý vzniká z administratívnej a prevádzkovej činnosti zamestnancov, je zmluvne a logisticky zabezpečené v plnom súlade s platným všeobecne záväzným nariadením (VZN) mesta Dunajská Streda.

Zdroje hluku a vibrácií

Hlavný zdroj hluku počas prevádzky predstavuje doprava a chod lisu. Ide o zdroje hluku dočasného charakteru, ktoré sú krátkodobé a s rôznou intenzitou pôsobenia. Samotná prevádzka navrhovanej zmeny činnosti nepredstavuje dlhodobý ani kontinuálny zdroj hluku do okolia. Navrhovateľ pri prevádzke zariadenia striktnie dodržiava ustanovenia **zákona č. 355/2007 Z. z.** o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako aj **vyhlášku 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.

Zdroje žiarenia a vibrácií

Vzhľadom na predmet, charakter a účel navrhovanej činnosti nedôjde počas jej prevádzky k výskytu materiálov so zvýšenou rádioaktivitou ani iných zdrojov nebezpečného elektromagnetického či ionizujúceho žiarenia. Rovnako sa vzhľadom na charakter prevádzky a typ používaných technológií nepredpokladá vznik vibrácií, ktoré by negatívne ovplyvňovali pracovné prostredie zamestnancov alebo okolité subjekty.

Vyvolané investície

Vyvolané investície spojené s navrhovanou zmenou činnosti predstavujú výhradne náklady na zakúpenie špecializovaných skladovacích kontajnerov určených na bezpečné zhromažďovanie špecifického elektroodpadu.

3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Zmena navrhovanej činnosti patrí do odvetvia odpadového hospodárstva. Bude mať pre túto oblasť pozitívny vplyv a prispieje k plneniu environmentálnych cieľov SR a EÚ. Plánovaná zmena priamo nadväzuje na už existujúcu a povolenú činnosť v danej lokalite.

Po rozšírení o zber a zhodnocovanie nových druhov odpadov dôjde k zväčšeniu rozsahu činnosti pri zachovaní súčasnej úrovne rizík vyplývajúcich z nakladania s odpadmi. Všetky prevádzkové úkony sú a budú vykonávané v striktnom súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve.

Pri dodržaní všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov je riziko vzniku nepredvídaných udalostí počas prevádzkovania zariadenia minimalizované.

K ohrozeniu životného prostredia a zdravia ľudí môže dôjsť len po zlyhaní technických zábran a opatrení pôsobením vonkajších činiteľov, prípadne obzvlášť neopatrnou a nezodpovednou manipuláciou alebo hrubým porušením povinností zo strany zamestnancov. Riziká technického pôvodu je možné eliminovať dôsledným dodržiavaním všetkých prevádzkových, organizačných a bezpečnostných predpisov, ako aj pravidelným preverovaním znalostí a dopĺňaním vedomostí zodpovedných pracovníkov. Technické riešenie prevádzky, skladovacích priestorov a manipulačných plôch je navrhnuté tak, aby boli prípadné riziká ohrozenia životného prostredia znížené na minimum. Väčšina rizík zostáva v rovine pracovnej disciplíny a dodržiavania bezpečnostných zásad v pracovnom procese. Základnou prevenciou je preto predovšetkým odborná spôsobilosť a miera zodpovednosti pracovníkov. Všeobecným preventívnym opatrením voči nepredvídaným situáciám je striktné dodržiavanie vypracovaných prevádzkových poriadkov a riadne zaškolenie personálu.

Zmena navrhovanej činnosti, podobne ako aj súčasná prevádzka zariadenia, nepredstavuje pri dodržaní všetkých preventívnych opatrení žiadne významné riziká pre dotknuté územie.

Vzhľadom na charakter činnosti a použité technológie nepredstavuje zmena navrhovanej činnosti ani jej sprievodné aktivity v prepojení s ostatnými realizovanými činnosťami v dotknutom území žiadne zvýšené riziko havárií.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Po vykonanom zisťovanom konaní bude navrhovateľ v ďalšom procese postupovať podľa obsahu a odporúčaní rozhodnutia vydaného príslušným orgánom. Navrhovateľ bude následne postupovať podľa príslušných ustanovení stavebného zákona (v rámci konania o zmene v užívaní stavby bez stavebných úprav) a zákona o odpadoch, pri plnom akceptovaní rozhodnutí, stanovísk, vyjadrení a pripomienok príslušných orgánov a účastníkov konania.

Navrhovateľ požiada príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva o vydanie súhlasov v zmysle § 97 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, a to konkrétne o:

- súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. c),
- súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. d),

- súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. e),
- súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. f).

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcej štátne hranice

Z hľadiska vplyvov na životné prostredie nebude mať realizácia a prevádzka navrhovanej zmeny činnosti žiadny vplyv presahujúci štátne hranice Slovenskej republiky.

6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia

Geografická a administratívna charakteristika

Mesto Dunajská Streda je významným strediskom osídlenia a administratívno-správnym, kultúrnym a hospodárskym centrom okresu Dunajská Streda. Z hľadiska územnosprávneho členenia SR patrí na úrovni NUTS 3 do Trnavského kraja a na úrovni LAU 1 do okresu Dunajská Streda. Mestské územie je vymedzené hranicami troch katastrálnych území: Dunajská Streda, Malé Blahovo a Mliečany, s celkovou výmerou 3 145 ha.

Podľa geografického zaradenia leží Dunajská Streda v centrálnej časti Žitného ostrova, ktorý predstavuje najväčší riečny ostrov v Európe. Žitný ostrov sa rozprestiera medzi hlavným tokom Dunaja z juhu, Malým Dunajom zo severu a krátkym úsekom Váhu na východe. Geograficky sa toto územie nachádza medzi 47° 49' a 48° 11' severnej zemepisnej šírky a 17° 10' a 18° 05' východnej zemepisnej dĺžky, pričom povrch mierne klesá zo severozápadu smerom na juhovýchod.

Geologické a geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, Lukniš; In: *Atlas krajiny SR*, 2002) patrí hodnotené záujmové územie do nasledujúcich jednotiek:

Sústava: Alpsko-himalájska

Podsústava: Panónska panva

Provincia: Západopanónska panva

Subprovincia: Malá dunajská kotlina

Oblasť: Podunajská nížina

Celok: Podunajská rovina

Z geomorfologického hľadiska je Podunajská rovina charakteristická svojím výrazne rovinatým reliéfom nerozčlenenej roviny. Celé územie okresu Dunajská Streda spadá do tohto geomorfologického celku. Nadmorská výška v záujmovom území mesta sa pohybuje v rozmedzí 110 až 120 m n. m.

Územie okresu je typicky nížinné, takmer kompletne odlesnené a intenzívne poľnohospodársky využívané. Najvyšším bodom okresu je kóta v západnej časti Žitného ostrova pri obci Štvrtok na Ostrove (128,6 m n. m.) a najnižším bodom je kóta pri Veľkom Mederi (108,5 m n. m.).

Na vytváraní tohto nížinného reliéfu sa podieľali predovšetkým fluvialno-akumulačné procesy, najmä agradácia (pribúdanie a usadzovanie riečnych nánosov), ktorá súvisí so stratou transportnej schopnosti Dunaja po jeho vyústení z Devínskej brány do poklesávajúcej panvy. Predmetné územie tak vykazuje mladé, synchrónne poklesávajúce morfoštruktúry.

Geologická stavba a tektonika

Geologická stavba záujmového územia je relatívne jednoduchá, no charakteristická extrémnou mocnosťou sedimentov. Na základe členenia geochemických typov hornín vyplňajú toto územie prevažne ílovce a pieskovce.

Vrchnú časť geologického profilu budujú hrubé kvartérne (štvrtohorné) náplavy Dunaja, ktoré sú reprezentované piesčitými štrkami a štrkmis prímесou piesku dunajského náplavového kužľa z obdobia pleistocénu a rumanu. Tieto štrkopiesky v dôsledku neustáleho poklesávania centra panvy dosahujú značné hrúbky. Kvartérny kryt dopĺňajú lokálne málo mocné polohy prevažne kremitých viatych pieskov, hlinité prekryvy a slatinné sedimenty vo forme rašeliny v mŕtvych a slepých ramenách.

Podložie týchto štvrtohorných sedimentov tvoria neogénne (tret'ohorné) sedimenty pliocénu (dák), ktoré dosahujú hrúbku až 1 200 m. Sú reprezentované najmä ílovito-piesčitým podložíom s polohami štrkov. Depresia Podunajskej nížiny má výraznú zlomovo-kryhovú stavbu, kde zlomy rozdeľujú podložie do blokov.

Oblasť Žitného ostrova sa vyznačuje zložitou neotektonickou stavbou s dvoma hlavnými smermi zlomových systémov: SV – JZ a SZ – JV. Táto neotektonická aktivita mala a má zásadný vplyv na priestorové usporiadanie a celkový vývoj mocnosti kvartérnych sedimentov.

Geodynamické javy a seizmicita územia

Oblasť Podunajskej nížiny je špecifická svojou miernou seizmickou a neotektonickou aktivitou. Hodnoty izolínií seizmickej aktivity podľa staršej makroseizmickej stupnice MSK-64 (STN 73 0036) sa v predmetnej lokalite pohybujú na úrovni 5 až 6° (podľa mapových podkladov Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra).

V súčasnosti sa v zmysle platnej európskej normy STN EN 1998-1/NA/Z1 (Eurokód 8) zemetrasenia hodnotia podľa referenčného špičkového zrýchlenia podložia. Pre oblasť mesta Dunajská Streda je táto hodnota zrýchlenia stanovená na úroveň $a = 0,40 \text{ m/s}^2$.

Vzhľadom na prevažne rovinatý charakter reliéfu predmetnej lokality nie je v území dokumentovaný výskyt ani náchylnosť na vznik exogénnych geodynamických javov (ako sú napr. zosuvy či plošná erózia). Z hľadiska svahovej stability hodnotíme posudzované územie a jeho bezprostredné okolie ako stabilné a bezpečné.

Radónové riziko

Na území mesta Dunajská Streda a v jeho bezprostrednom okolí sa realizoval radónový prieskum v rámci zhodnotenia radónového rizika všetkých okresných miest Slovenska. Vysoké radónové riziko na území katastra mesta nebolo zistené. Z 19 referenčných plôch, na ktorých bolo merané radónové riziko, sa na 4 plochách zistilo stredné radónové riziko, a to severovýchodne (SV) od zastavaného územia mesta. Plošne najväčší rozsah na území mesta Dunajská Streda má kategória nízkeho radónového rizika.

Podľa prognózy radónového rizika (*Atlas krajiny SR*, 2002) sa na predmetnej lokalite vyskytuje stredné radónové riziko, pričom na väčšej časti územia okresu Dunajská Streda sa uplatňuje nízky stupeň radónového rizika.

Nerastné suroviny

Na území okresu Dunajská Streda eviduje Obvodný banský úrad v Bratislave dva dobývacie priestory, štyri chránené ložiskové územia vyhradených nerastov a 14 ložísk nevyhradených nerastov. Charakteristický je najmä výskyt štrkopieskov, ktoré sú predmetom intenzívnej ťažby. Ložiská štrkov a piesčitých štrkov sú viazané na formáciu dunajských štrkov, ktoré sa v širšom okolí ťažia na viacerých miestach. Ložiská pieskov sú geneticky viazané na polohy fluvialných a fluvialno-eolických pieskov.

V dotknutom území ani v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú žiadne evidované ložiská nerastných či stavebných surovín.

Hydrologické a hydrogeologické pomery

Hydrogeologické pomery záujmového územia sú determinované predovšetkým geologickou stavbou (vysokou mocnosťou fluvialných sedimentov), rovinatou morfológiou reliéfu a klimatickými činiteľmi (pomerom zrážok, odtoku a výparu).

Podzemné vody

V zmysle hydrogeologickej rajonizácie Slovenska patrí hodnotené územie do hydrogeologického rajónu **Q 052 „Kvartér juhozápadnej časti Podunajskej roviny“** (útvar medzizrnových podzemných vôd kvartérnych náplavov Podunajskej panvy). Z vodohospodárskeho hľadiska ide o jeden z najvýznamnejších rajónov v SR s mimoriadne veľkými zásobami podzemných vôd, pričom Žitný ostrov predstavuje najväčšiu prirodzenú zásobáreň pitnej vody v strednej Európe.

Kolektorom podzemnej vody sú kvartérne štrkopiesčité a piesčité sedimenty dunajského náplavového kužeľa. Tieto vrstvy sa vyznačujú výraznou vrstevnou heterogenitou (striedanie priepustnejších a menej priepustných polôh) a smerovo variabilnou medzizrnovou priepustnosťou. Koeficient filtrácie (kf) sa tu pohybuje rádovo na úrovni **10–4 m·s⁻¹**.

Podzemná voda má voľnú hladinu. Smer jej prúdenia je v zásade v súlade s povrchovými tokmi (zo severozápadu na juhovýchod). Hladina podzemnej vody vykazuje priamu hydraulickú spojitosť s vodnými stavmi v Dunaji (Hrušovskej zdrži) a v Malom Dunaji, ktoré sú hlavnými zdrojmi jej dotácie. Infiltrácia z povrchových tokov prebieha najmä pri vysokých vodných stavoch, zatiaľ čo pri nízkych stavoch sú podzemné vody riečnou sieťou a melioračnými kanálmi drénované. Medzi ďalšie zdroje napájania patrí vsakovanie atmosférických zrážok a podzemný prítok z priľahlých svahov Malej dunajskej kotliny.

Lokálny režim podzemných vôd v Dunajskej Strede výrazne ovplyvňuje vybudovaná sústava melioračných kanálov. Prieskumnými vrtmi (V-1 až V-13) v dotknutej oblasti bola hladina podzemnej vody narazená v hĺbkach **2,2 až 3,7 m pod terénom** (na úrovni 113,730 až 114,023 m n. m.). Štátny monitoring hladiny podzemnej vody pravidelne zabezpečuje SHMÚ v blízkych pozorovacích objektoch č. 7306 (Dunajská Streda) a č. 669 (Kostolné Kračany).

Kvalita podzemnej vody v najvrchnejších horizontoch (do 15 m) strednej časti Žitného ostrova vykazuje strednú až zvýšenú mineralizáciu, čo je dôsledkom antropogénnych vplyvov (intenzívna poľnohospodárska činnosť v minulosti a urbanizácia). Dominujú tu vody výrazného až nevýrazného vápenato-hydrogénuhličitanového typu, miestami s prechodom k vápenato-síranovému typu. V súčasnosti je plošné znečistenie z poľnohospodárstva stabilizované vďaka regulácii aplikácie priemyselných hnojív a útlmu živočíšnej výroby v okolí.

Povrchové vody

Priamo na území katastrálneho územia mesta Dunajská Streda sa prirodzené povrchové toky prakticky nevyskytujú. Vodnú sieť tvorí výhradne umelo vybudovaný, bohato vetvený systém odvodňovacích a zavlažovacích kanálov. Západným okrajom k. ú. Dunajská Streda preteká kanálová vetva zaústená do kanála Dobrohošť-Kračany.

Mestské odpadové vody sú odvádzané verejnou kanalizáciou do intenzifikovanej ČOV v Kútnikoch, odkiaľ sú vyčistené vody vypúšťané do kanála Gabčíkovo-Topoľníky. Prívalové dažďové vody z urbanizovaných plôch sú odvádzané do dažďových retenčných nádrží, kde po mechanickom predčistení (usadení hrubých nečistôt) kontrolovane odtekajú do kanála S-VII.

V širšom regionálnom kontexte je Žitný ostrov ohraničený Dunajom a Malým Dunajom s ich rozsiahlou ramennou sústavou (napr. Klátovské rameno), ktorej režim bol zásadne ovplyvnený spustením Vodného diela Gabčíkovo. Kvalita povrchových vôd v regióne je monitorovaná v zmysle platného Rámcového programu monitorovania vôd SR. V profile kanála Gabčíkovo-Topoľníky kvalita vody dlhodobou zodpovedá II. až III. triede čistoty v rámci fyzikálno-chemických ukazovateľov (limitujúcimi bývajú koncentrácie celkového železa, mangánu a vodivosti), pričom v skupine nutrientov dosahuje IV. triedu.

Vodárenské a vodohospodársky významné toky

V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z. z. je do zoznamu vodohospodársky významných vodných tokov zaradený kanál Gabčíkovo-Topoľníky, ktorý preteká približne 1,3 km južne až juhovýchodne od posudzovanej lokality. Ostatné významné toky v regióne (Vojka-Kračany, Kračany-Boheľov, Malý Dunaj a Dunaj) sú od miesta zmeny činnosti situované v bezpečnej vzdialenosti.

Žiadny vodárenský vodný tok (určený na odber vody pre pitné účely) sa v dotknutom území ani v jeho bezprostrednej blízkosti nenachádza.

Termálne a minerálne vody

Podložné neogénne sedimenty Podunajskej panvy (predovšetkým panónske, dácke a pontské pieskovcové obzory) akumulujú významné zdroje geotermálnych vôd. V okrese Dunajská Streda je evidovaných 13 lokalít s výskytom termálnych a minerálnych prameňov.

Samotné mesto Dunajská Streda disponuje bohatými ložiskami termálnych vôd vápenato-hydrogénuhličitanového typu s nízkou mineralizáciou (cca 450 – 480 mg/l). Využívaný je aktívny hlbinný geotermálny vrt v meste (napr. v rekreačnom areáli termálneho kúpaliska a na poľnohospodárske temperovanie).

Priamo na dotknutej lokalite plánovanej zmeny činnosti sa nenachádzajú žiadne termálne ani minerálne zdroje podzemných vôd a záujmové územie nezasahuje do ochranných pásiem prírodných liečivých zdrojov alebo zdrojov prírodných minerálnych vôd.

Vodohospodársky chránené územia

Prevažná časť okresu Dunajská Streda, ako aj samotná predmetná lokalita, spadá do chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO) Žitný ostrov. Hranice tejto oblasti sú v súčasnosti vymedzené v zmysle nariadenia vlády SR č. 527/2023 Z. z., ktorým sa ustanovujú hranice chránených oblastí prirodzenej akumulácie vôd, a jej ochrana je legislatívne zastrešená zákonom č. 305/2018 Z. z. (Lex Žitný ostrov).

CHVO Žitný ostrov má plochu takmer 1 400 km², čo predstavuje približne 20 % z celkovej plochy chránených vodohospodárskych oblastí na Slovensku. Na jej území sa nachádzajú najväčšie zásoby podzemnej vody v strednej Európe, ktorých tvorba je umožnená špecifickou a mimoriadne priepustnou geologickou stavbou územia.

Chránená vodohospodárska oblasť je významné územie prirodzenej akumulácie povrchových a podzemných vôd. Zákon č. 305/2018 Z. z. striktnie ustanovuje činnosti, ktoré sú na území CHVO zakázané, a definuje opatrenia na ochranu kvality a množstva vôd, ako aj pôsobnosť orgánov štátnej správy a zodpovednosť za porušenie povinnosť

Citlivé a zraniteľné oblasti

Zraniteľné oblasti sú poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, pričom v nich koncentrácia dusičnanov dosahuje alebo prekračuje hodnotu **50 mg/l**, resp. existuje riziko tohto prekročenia.

V zmysle aktuálne platného **nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z. z.**, ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti, v znení neskorších predpisov, je v katastrálnom území mesta Dunajská Streda vymedzená zraniteľná oblasť (číselný kód obce 501433). Pre prevádzkovateľa z tohto štatútu vyplývajú povinnosti najmä v oblasti nakladania s odpadmi a látkami ohrozujúcimi kvalitu vôd, v súlade s „Programom poľnohospodárskych činností v zraniteľných oblastiach“.

Citlivé oblasti sú územia, v ktorých sú povrchové vody eutrofizované alebo môžu byť v blízkej budúcnosti eutrofizované, ak sa neprijmú ochranné opatrenia, alebo ide o povrchové sladké vody určené na odber vody na ľudskú spotrebu, v ktorých koncentrácia dusičnanov prekračuje stanovené limity. Zoznam citlivých oblastí a kritériá ich vymedzenia sú taktiež stanovené vyššie uvedeným **nariadením vlády SR č. 174/2017 Z. z.**

Klimatické pomery

Z hľadiska klimatického členenia Slovenska (*Atlas krajiny SR*, 2002) patrí záujmové územie do **teplej klimatickej oblasti (T)**, konkrétne do okrsku T1, ktorý je charakteristický ako teplý, veľmi suchý, s miernou zimou.

Teplotné pomery Priemerná ročná teplota vzduchu v oblasti Dunajskej Stredy sa pohybuje v rozmedzí **9,5 – 10,5 °C**. Najchladnejším mesiacom je január s priemernými teplotami od -1,0 °C do -2,5 °C. Najteplejším mesiacom je júl, kedy priemerné teploty dosahujú 20,0 – 21,0 °C. Územie je typické vysokým počtom letných dní (s maximálnou teplotou vzduchu 25 °C a viac), ktorých býva ročne 60 až 70. Bezmrázové obdobie trvá v priemere 180 až 200 dní.

Zrážkové pomery a vlhkosť Priemerný ročný úhrn zrážok sa pohybuje v rozmedzí **530 – 650 mm**. Z hľadiska distribúcie zrážok sú najmenej výdatné mesiace január a február; maximum zrážok spadá do teplého polroka (máj až júl). Keďže priemerný ročný úhrn potenciálnej evapotranspirácie (výparu) prevyšuje 700 mm, územie vykazuje celoročný vlhový deficit, čo radí túto lokalitu medzi aridné (suché) oblasti Slovenska.

Veterné pomery Orografické podmienky otvorenej roviny podmieňujú výraznú veternosť územia, čo ďalej prehĺbuje vlhový deficit pôd. Prevládajúcim smerom prúdenia vzduchu sú severné a severovýchodné vetry. Priemerná ročná rýchlosť vetra dosahuje **3,8 m·s⁻¹**, pričom v 16 % prípadov za rok rýchlosť vetra presahuje hranicu 6 m·s⁻¹.

Slniečny svit a oblačnosť Územie sa vyznačuje dlhším trvaním slnečného svitu, ktorý vo vegetačnom období pravidelne prekračuje 1 500 hodín. Chod oblačnosti je charakteristický maximom v zimnom období (december) a minimom počas letných mesiacov (júl až september).

Znečistenie ovzdušia

Regionálny kontext

Trnavský kraj je z hľadiska hodnotenia kvality ovzdušia legislatívne vymedzený ako jedna zóna pre sledované znečisťujúce látky (SO₂, NO₂, NO_x, PM₁₀, PM_{2,5}, benzén, benzo(a)pyrén a CO). Územie kraja, charakteristické nížinatým reliéfom Podunajskej roviny a Záhorskej nížiny, je výrazne ovplyvňované tranzitnou dopravou na hlavných cestných ťahoch (najmä D1 a R1) a emisiami z lokálneho vykurovania domácností, kde dominuje zemný plyn.

Lokálne podmienky a emisie v okrese Dunajská Streda

Kvalitu ovzdušia v okrese Dunajská Streda ovplyvňujú najmä tieto faktory:

Cestná doprava: Intenzívna tranzitná a lokálna doprava. Významným emisným zdrojom v širšom okolí je najmä cesta I/63 (smer Šamorín – Dunajská Streda – Veľký Meder), na ktorej intenzita dopravy presahuje 12 000 vozidiel denne.

Priemysel a energetika: Prevádzka stacionárnych zdrojov zameraných na priemyselnú výrobu, výrobu a distribúciu energií.

Lokálne vykurovanie: Podiel emisií z individuálneho vykurovania v meste Dunajská Streda, kde je v bytovej zástavbe dominantným palivom zemný plyn, čo znižuje emisie tuhých znečisťujúcich látok v porovnaní s oblasťami, kde sa vo vyššej miere využíva biomasa.

Podľa údajov z hodnotenia kvality ovzdušia v zóne Trnavský kraj (SHMÚ, 2023) je kvalita ovzdušia v oblasti Dunajskej Stredy priamo úmerná intenzite dopravy a štruktúre priemyselných aktivít. Predmetná navrhovaná činnosť však vzhľadom na svoj charakter a rozsah nepredstavuje významný dodatočný zdroj znečisťovania ovzdušia, ktorý by negatívne ovplyvnil imisnú situáciu v danom území.

Zaťaženie územia hlukom

Environmentálny hluk je neoddeliteľnou súčasťou životných aktivít obyvateľstva. Jeho prítomnosť v životnom prostredí je primárne spojená s dopravou, priemyselnou výrobou, stavebnou činnosťou a prevádzkou technických zariadení. Environmentálny hluk patrí k najrozšírenejším faktorom negatívne ovplyvňujúcim kvalitu životného a pracovného prostredia.

Z hľadiska ochrany verejného zdravia sú v životnom prostredí významné najmä tzv. nešpecifické účinky hluku. Hluk pôsobí ako stresový faktor, ktorý negatívne ovplyvňuje činnosť kardiovaskulárneho systému, prispieva k vzniku srdcovo-cievnych ochorení, vyvoláva poruchy v psychickej oblasti a znižuje kvalitu spánku, oddychu a regenerácie organizmu.

Ekonomický rozvoj, rastúca miera urbanizácie a zvyšujúca sa intenzita individuálnej automobilovej dopravy menia vnímanie a postoje obyvateľov k hluku, ktorý čoraz viac limituje kvalitu života. Z hľadiska priority vplyvov na zdravie obyvateľstva je environmentálny hluk po kvalite ovzdušia považovaný za druhý najvýznamnejší rizikový faktor.

Pôdne pomery

V rozložení pôdnych typov na Podunajskej rovine sa dominantne prejavuje vplyv podzemnej a povrchovej vody. V priestoroch bezprostredne viazaných na vodné toky vznikli hlinité až piesočnato-hlinité fluvizeme karbonátové. Na fluviálnych rovinách s hlbšou hladinou podzemnej vody a mimo dosahu periodických záplav sa vyvinuli čierne karbonátové. Depresné polohy s vysokou hladinou podzemnej vody vyplňajú organozeme.

V katastrálnom území Dunajskej Stredy sa v južnej časti vyskytujú černozeme, smerom na sever prechádzajú do čiernic a fluvizemí. Z hľadiska kvality patria tieto pôdy medzi najúrodnejšie genetické pôdne typy na Slovensku. Pokryvné vrstvy tvoria hlinité zeminy rôznej hĺbky so strednou priepustnosťou. Ornica obsahuje 1,8 – 3,5 % humusu. Retenčná schopnosť pôd je stredná, v centrálnej časti katastra veľká. Pôdna reakcia je slabo alkalická (pH 7,3 – 7,8). Vlhkostný režim pôd je v južnej časti katastra mierne suchý, v severnej časti mierne vlhký. Pôdy sú neskeletnaté, piesčito-hlinité až hlinité alebo ílovito-hlinité.

Dlhodobé osídlenie a urbanizácia územia spôsobili zmeny pedologických pomerov. V urbanizovanej časti mesta sú pôdy zaťažené antropogénnou činnosťou. Na miestach intenzívneho pôsobenia človeka vznikli kultizeme. V záhradkáarských oblastiach sa vplyvom intenzívneho hospodárskeho využitia vytvorili ortisoly. V lokalitách so zásadnými stavebnými úpravami bol pôvodný pôdny kryt čiastočne odstránený a nahradený antrozemami.

Flóra a fauna

Podľa fytogeografického členenia (Futák, 1980) patrí celé územie okresu Dunajská Streda do oblasti panónskej flóry (*Pannonicum*), k obvodu eupanónskej xerotermnej flóry (*Eupannonicum*) s okresom Podunajská nížina.

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu na väčšine územia mesta predstavujú jaseňovo-brestovo-dubové a jelšové lužné lesy; pozdĺž vodných tokov by sa prirodzene vyskytovali vrbovo-topoľové lužné lesy. V dôsledku dlhodobej antropogénnej transformácie krajiny a intenzívneho poľnohospodárskeho využívania bola pôvodná vegetačná pokrývka vo veľkej miere odstránená. Dnešnú vegetačnú štruktúru územia tvoria prevažne poľnohospodárske kultúry, doplnené o fragmenty lesnej a nelesnej vegetácie, ktoré majú významnú ekostabilizačnú funkciu. Aktuálna druhová pestrosť vegetácie v dotknutom území je vzhľadom na priemyselnú a poľnohospodársku činnosť nízka, pričom významný podiel v štruktúre majú antropicky podmienené líniové vegetačné prvky pozdĺž komunikácií a hydromelioračných kanálov.

Z hľadiska zoogeografického členenia (Čepelák in Mazúr, Lukniš, 1980) je záujmové územie súčasťou provincie Vnútrokarpatských zníženín, oblasti Panónskej, obvodu Juhoslovenského, okrsku Dunajského lužného. Pre tento región sú charakteristické živočíšne druhy stepí, lesostepí a listnatých lesov, vrátane tret'ohorných reliktoz rozšírených z ponticko-mediterránej oblasti.

Fauna Žitného ostrova vykazuje vysokú rôznorodosť najmä v biotopoch viazaných na vodné toky. Z poľovnej zveri je bežný zajac poľný, bažant poľný a jarabica poľná. Zo srstnatej zveri sa vyskytuje srnec lesný a diviak lesný. Významným prvkom fauny je vodné vtáctvo (kačice, labute, čajky, kormorány). V systéme Dunaja a jeho ramien sa vyskytujú mnohé druhy rýb (zubáč obyčajný, karas obyčajný a i.).

Súčasný stav vegetácie v dotknutom území (mimo medzihrádzového priestoru Dunaja) je torzom pôvodného stavu. Zvyšky lesnej a nelesnej vegetácie sú vystavené tlaku susediacich urbanizovaných a poľnohospodárskych plôch, ako aj zmenám v hydrologickom režime a chemizme prostredia. Z hľadiska ekologickej stability územia je preto nevyhnutné zachovanie a ochrana existujúcich rozptýlených vegetačných prvkov, ktoré plnia funkciu biotopov a biocentier v intenzívne využívannej poľnohospodárskej krajine.

Štruktúra krajiny

Súčasná krajinná štruktúra (SKŠ) je tvorená súborom prvkov na zemskom povrchu, ktoré boli činnosťou človeka čiastočne alebo úplne transformované. K základným prvkom SKŠ patria lesné porasty, nelesná drevinová vegetácia, trvalé trávne porasty, orná pôda, trvalé poľnohospodárske kultúry, vodné toky a plochy, ako aj zastavané prvky sídiel a infraštruktúry.

Záujmové územie, situované na Žitnom ostrove medzi tokom Dunaja a Malého Dunaja, sa vyznačuje jednotvárnym rovinatým reliéfom s minimálnou deniveláciou (do 2 – 5 m na jednotku plochy). Reliéf bol formovaný predovšetkým fluvialno-akumulačnými procesmi, najmä agraáciou nánosov Dunaja. Okres Dunajská Streda (k 31. 12. 2022) má rozlohu 1 074,59 km² a hustotu zaľudnenia 117,33 obyvateľa na km².

Krajina v predmetnom území je definovaná dominantným zastúpením poľnohospodárskej pôdy:

- **Katastrálne územie Dunajská Streda:** Viac ako 75 % plochy predstavuje orná pôda. Zvyšné kategórie poľnohospodárskej pôdy majú podiel: ovocné sady (cca 8 %), vinice (cca 5,5 %), záhrady (cca 4 %) a trvalé trávne porasty (viac ako 1,5 %).
- **Okres Dunajská Streda:** Podiel zornenia v rámci celého okresu dosahuje 57,7 %. Lesný pôdny fond (LPF) je v rámci okresu zastúpený minimálne, predstavuje len 129,81 ha (cca 4,1 % územia), pričom lesné porasty sú viazané najmä na líniové prvky (systém kanálov a tokov). Zastavané územie (urbanizovaná krajina) tvorí približne 4 % rozlohy okresu.

Z hľadiska štruktúry krajiny je kataster Dunajskej Stredy charakteristický intenzívnym poľnohospodárskym využitím. Prevaha veľkoplošných blokov ornej pôdy a nízka miera zastúpenia ekologicky stabilných prvkov (ako sú rozptýlená zeleň či remízky) znižujú celkovú ekologickú stabilitu územia.

Scenéria krajiny

Záujmové územie je súčasťou geomorfologického celku Podunajská rovina, ktorá sa vyznačuje mimoriadne nízkou vertikálnou členitosťou. Ide o klasickú nivnú rovinu s maximálnym výškovým rozdielom 2 – 5 m na jednotku plochy. Tento rovinatý reliéf vytvára špecifický „otvorený“ krajinný horizont, kde dominujú rozsiahle poľnohospodárske plochy, prerušované len líniovými prvkami drevinovej vegetácie a infraštruktúrou.

Napriek intenzívnemu antropogénemu využitiu možno v štruktúre krajiny identifikovať prvky s vysokou ekostabilizačnou funkciou, ktoré zároveň tvoria vizuálne dominanty územia:

- **Plošné biotopy:** Zvyšky lužných lesov a mokradných spoločenstiev, ktoré sú nositeľmi biodiverzity a tvoria kontrast k okolitej ornej pôde.
- **Líniové biotopy:** Brehové porasty vodných tokov a kanálov, ktoré v rovinatom teréne pôsobia ako prirodzené zelené bariéry a biokoridory.
- **Lokálne biotopy:** Fragmenty trvalých trávnych porastov a remízky v rámci poľnohospodárskej krajiny, ktoré rozčleňujú rozsiahle plochy ornej pôdy a zlepšujú estetický vnem územia.

Krajina okresu Dunajská Streda je typickou „kultúrnou stepnou krajinou“. Dominantným prvkom vizuálneho vnemu je prevaha poľnohospodárskych monokultúr (cca 90 % plochy), ktoré v priebehu vegetačného obdobia vytvárajú dynamicky sa meniace farebné plochy. Pôvodné biotopy sú v dôsledku dlhodobej kultivácie územia transformované, pričom zvyšky vlhkomilnej vegetácie (trstiny, pálky) sa zachovali najmä v depresiách terénu alebo pozdĺž melioračných kanálov.

Vizuálnu kvalitu krajiny lokálne zvyšuje prítomnosť stromoradií a alejí pozdĺž poľných ciest. Celkový charakter územia je však určený intenzívnym hospodárením, čo vedie k jeho vysokej prehľadnosti a absencii výrazných vertikálnych dominánt, s výnimkou zastavaných území miest a obcí.

Ekologická stabilita územia

Územie Žitného ostrova prešlo v porovnaní s pôvodným stavom výraznou transformáciou a zastúpenie prirodzených, ekologicky stabilných prvkov je v súčasnosti minimálne.

Pod pojmom „ekologická stabilita“ rozumieme komplexnú vlastnosť ekosystémov, charakterizovanú ich schopnosťou odolávať vonkajším vplyvom a zachovávať si svoju štruktúru a funkcie. Udržiavanie ekologickej stability je základnou podmienkou princípu trvalo udržateľného rozvoja.

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje záväzný podklad územnoplánovacej dokumentácie. Je tvorený sieťou vzájomne prepojených biocentier, biokoridorov a interakčných prvkov (nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu), ktorých cieľom je zabezpečiť priechodnosť krajiny a ochranu genofondu.

V katastrálnom území mesta Dunajská Streda dominujú plochy poľnohospodárskej pôdy (cca 65 %), pričom prevládajúca orná pôda predstavuje segment s najnižšou mierou ekologickej stability.

Kľúčové prvky ÚSES v tomto území tvoria:

- **Vodné toky a ich sprievodná zeleň:** Plnia funkciu hlavných biokoridorov prepájajúcich plošné prvky krajiny.
- **Nelesná drevitá vegetácia:** Vráťane sprievodnej zelene dopravných koridorov a líniových prvkov pozdĺž kanálovej siete.
- **Trvalé trávne porasty:** Zastúpené v menšej miere, avšak plniace dôležitú stabilizačnú funkciu v rámci intenzívne využívanej poľnohospodárskej krajiny.
- Mnoho z týchto prvkov je chránených v rámci legislatívy ochrany prírody alebo ako súčasť územného systému ekologickej stability. Navrhovaná zmena činnosti je situovaná mimo takto vymedzených biocentier a biokoridorov, čím nedochádza k narušeniu existujúcej kostry ekologickej stability v danom katastrálnom území.

Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

V zmysle aktualizovaného Generelu nadregionálneho územného systému ekologickej stability (GNÚSES) a Regionálneho územného systému ekologickej stability (RÚSES) okresu Dunajská Streda (Esprit, 2019) je územie súčasťou komplexnej siete biocentier a biokoridorov zabezpečujúcich ekologickú priechodnosť krajiny.

Kľúčové prvky ÚSES v území:

- **Nadregionálne biocentrum (NRBc):** Dunajské luhy (cca 1 306 ha), ktoré predstavujú priestor s vrbovo-topoľovými spoločenstvami s vysokou ekosoziologickou hodnotou.
- **Nadregionálne biokoridory (NRBk):** Hydrický biokoridor Dunaja, členený na staré koryto (NRBk2a) a Dunajský kanál (NRBk2b). Tento systém je funkčný a zabezpečuje prepojenie významných lokalít medzinárodného významu.
- **Regionálne biokoridory (RBk):** Zahŕňajú najmä hydrické prvky, ako sú Kanál Gabčíkovo – Topoľníky (RBk2), Čiližský potok (RBk3) a Kanál Gabčíkovo – Nárad (RBk10). Tieto koridory, lemované líniovou drevinnou vegetáciou, sú nevyhnutné pre migráciu druhov v intenzívne obhospodarovanej poľnohospodárskej krajine.

Súčasný stav mnohých prvkov ÚSES je v regióne ovplyvnený antropogénnymi aktivitami. Pobrežné zóny a biotopy pozdĺž vodných tokov sú miestami zatienené výskytom čiernych skládok, živelným rekreačným využívaním a nedostatočnou údržbou technických objektov.

Pre zachovanie biodiverzity je nevyhnutné prioritne chrániť biotopy kriticky ohrozených druhov (najmä mokrade, zaplavované lúky a slaniská), ktoré v stredoeurópskom kontexte patria medzi

najviac degradované. Ochrana týchto druhov je priamo závislá od zabezpečenia dostatočne veľkých a zachovalých území, v ktorých môžu prirodzene prežívať.

Predmetná zmena činnosti je situovaná mimo vymedzených prvkov nadregionálneho a regionálneho územného systému ekologickej stability. Navrhovaná činnosť nespôsobí fragmentáciu existujúcich biokoridorov, ani negatívne neovplyvní funkčnosť blízkych biocentier. Realizáciou zámeru nedôjde k zásahu do biotopov národného ani európskeho významu a ani k ohrozeniu chránených druhov rastlín a živočíchov.

Ochrana prírody a krajiny

Územná ochrana

Dotknutá lokalita sa nenachádza v žiadnom osobitne chránenom území podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Na plochy areálu sa vzťahuje **základný 1. stupeň ochrany**, ktorý zaručuje najnižšiu mieru obmedzení vyplývajúcich z tohto zákona.

Sústava Natura 2000

Slovenská republika je súčasťou európskej ekologickej siete chránených území **NATURA 2000**, ktorú tvoria:

- **Územia európskeho významu (ÚEV):** Vyhlasované na základe Smernice o biotopoch.
- **Chránené vtáčie územia (CHVÚ):** Vyhlasované na základe Smernice o vtákoch. Aktuálne zoznamy týchto území sú priebežne aktualizované v súlade s legislatívou Európskej komisie a SR. Predmetná lokalita sa nenachádza v žiadnom z týchto území, pričom navrhovaná zmena činnosti nepredstavuje zásah, ktorý by mal negatívny vplyv na priaznivý stav biotopov alebo druhov európskeho významu.

Ramsarský dohovor a mokradiach

V zmysle Dohovoru o mokradiach majúcich medzinárodný význam (Ramsarský dohovor) sa SR zaviazala chrániť biotopy viazané na vodu (močiare, slatiniská, rašeliniská, vodné toky a nádrže). V širšom záujmovom území sa vyskytujú vodné toky a melioračné systémy, ktoré lokálne plnia funkciu mokradných biotopov. Navrhovaná zmena činnosti však nezasahuje do týchto lokalít a neovplyvňuje ich hydrologický režim ani ekologickú funkciu.

Chránené územia podľa zákona č. 543/2002 Z. z.

Okres Dunajská Streda disponuje pestrú sústavou maloplošných chránených území, ktoré dokumentujú zvyšky prirodzených biotopov v inak intenzívne využívanej poľnohospodárskej krajine:

- **Národné prírodné rezervácie (3):** Čičovské mŕtve rameno, Klátovské rameno, Ostrov orliaka morského
- **Prírodné rezervácie (4):** Hetmén, Jurovský les, Opatovské jazierko, Foráš
- **Prírodná pamiatka (1):** Kráľovská lúka
- **Chránené areály (7):** Gabčíkovský park, Hubický park, Kráľovičovo-Kračiansky park, Rohovský park, Tonkovský park, Čiližské močiare, Konopiská

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne chránené stromy. Najbližšie evidovaný chránený strom (dub letný – *Quercus robur* L.) sa nachádza v katastrálnom území obce Mliečany.

Sústava NATURA 2000 a medzinárodné dohovory

Územie okresu je súčasťou európskej ekologickej siete NATURA 2000, zahŕňajúcej územia európskeho významu (ÚEV) a chránené vtáčie územia (CHVÚ). Predmetná lokalita však nie je súčasťou žiadneho z týchto území.

Významným prvkom ochrany mokradí je **Ramsarský dohovor**. Na území okresu sú evidované mokrade rôzneho významu:

- **Medzinárodne významné:** Dunajské luhy.
- **Národne významné:** Zdrž VD Gabčíkovo, Klátovské rameno a príľahlé močiare.
- **Regionálne významné:** Sústava zahŕňajúca lokality ako Istragov, rybníčné sústavy (Čanádske, pri Veľkom Blahove, Boheľov) a rozvetvený systém priesakových a zavlažovacích kanálov, ktoré plnia dôležitú hydrologickú a biologickú funkciu.

Realizácia navrhovanej zmeny činnosti nezasahuje do žiadneho z vyššie uvedených maloplošných chránených území, ani do území sústavy Natura 2000. Zámer svojím charakterom a lokalizáciou nepredstavuje riziko narušenia hydrologických pomerov mokradí ani negatívny vplyv na priaznivý stav biotopov a druhov chránených podľa zákona č. 543/2002 Z. z. a medzinárodných dohovorov.

Obehové hospodárstvo

Súčasnú výzvu spojenú s globálnou zmenou klímy a limitovanou dostupnosťou prírodných zdrojov si vyžadujú prechod od tradičného lineárneho modelu ekonomiky k modelu obehového hospodárstva. Tento prístup je založený na maximalizácii opätovného využitia materiálov, efektívnej spotrebe zdrojov a udržateľnej energetickej bilancii.

Hlavným cieľom obehového hospodárstva je predlžovanie životného cyklu výrobkov a materiálov, čím sa minimalizuje produkcia odpadu a potreba vstupov primárnych surovín. V súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a hierarchiou odpadového hospodárstva je prioritou predchádzanie vzniku odpadov a následná podpora recyklácie a energetického zhodnotenia.

Premena odpadu na zdroj je základným predpokladom zvyšovania efektívnosti využívania surovín.

V rámci navrhovanej zmeny činnosti sa kladie dôraz na:

- Zlepšenie systému separovaného zberu a zabezpečenie materiálového využitia vzniknutých zložiek odpadov.
- Znižovanie uhlíkovej stopy prevádzky prostredníctvom efektívnejšieho nakladania s materiálmi a energiami.
- Vzdelávanie a systematický zber dát, ktoré umožňujú presnejšiu formuláciu opatrení na znižovanie negatívnych vplyvov na životné prostredie.
- Navrhovaná zmena činnosti je plne v súlade s cieľmi obehového hospodárstva, keďže kladie dôraz na moderné postupy nakladania s odpadmi a efektívnu prevádzku, ktorá minimalizuje environmentálne zaťaženie lokality.

Opadové hospodárstvo

Nakladanie s odpadmi v rámci predmetnej činnosti sa riadi zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Cieľom odpadového hospodárstva v riešenom území je v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva:

- **Predchádzať vzniku odpadov** prostredníctvom optimalizácie prevádzkových procesov.
- **Minimalizovať tvorbu odpadov** a znižovať ich nebezpečné vlastnosti.
- **Prednostne zabezpečiť zhodnocovanie** odpadov (recyklácia, energetické zhodnotenie) pred ich zneškodňovaním.

Súčasná odpadová politika v Slovenskej republike kladie dôraz na transformáciu odpadov na druhotné suroviny. Navrhovaná činnosť plne rešpektuje tieto ciele, pričom odpad chápe ako zdroj surovín.

V rámci prevádzky budú uplatňované nasledujúce opatrenia:

- **Dôsledné triedenie:** Separovaný zber všetkých recyklovateľných zložiek (papier, plasty, kovy, sklo) a biologicky rozložiteľného odpadu priamo v mieste jeho vzniku, čím sa minimalizuje objem zmesového komunálneho odpadu končiaceho na skládkach.

- **Environmentálna zodpovednosť:** Prevádzka je koncipovaná tak, aby sa predchádzalo vzniku nezákonných skládok a zabezpečila sa bezpečná manipulácia s odpadmi, čím sa predchádza rizikám kontaminácie pôd a podzemných vôd.
- **Ekologický dizajn procesov:** Pri výbere technológií a materiálov v rámci navrhovanej zmeny sa preferujú riešenia znižujúce materiálovú náročnosť a zvyšujúce mieru recyklovateľnosti.

Súčasťou odpadového hospodárstva prevádzky je aj systematické vedenie evidencie odpadov v súlade s platnou legislatívou, čo umožňuje priebežné vyhodnocovanie a optimalizáciu nakladania s odpadmi. Predmetná zmena činnosti nepredstavuje zvýšené riziko pre životné prostredie v oblasti odpadov a svojimi opatreniami prispieva k plneniu cieľov obehového hospodárstva.

Integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania (IPKZ)

V zmysle zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia, prevádzka uplatňuje princíp integrovanej ochrany všetkých zložiek životného prostredia (ovzdušie, voda, pôda, biota). Tento prístup predstavuje prechod od zastaraného systému „end-of-pipe“ (odstraňovanie znečistenia na konci procesu) k aktívnej prevencii emisií priamo pri zdroji.

Hlavným cieľom je predchádzať presunu znečistenia z jednej zložky životného prostredia do druhej a v súlade so zásadou „znečisťovateľ platí“ minimalizovať negatívne vplyvy prevádzky na celkové životné prostredie.

Prevencia a náprava environmentálnych škôd

V oblasti environmentálnej zodpovednosti sa prevádzka riadi zákonom č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ktorým bola do právneho poriadku SR transponovaná smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/35/ES.

Hlavné princípy a záväzky prevádzkovateľa:

- **Prevencia:** V prípade bezprostrednej hrozby vzniku environmentálnej škody je prevádzkovateľ povinný bezodkladne prijať preventívne opatrenia na odvrátenie škody.
- **Náprava:** Ak k environmentálnej škode už došlo, prevádzkovateľ je povinný vykonať primerané nápravné opatrenia na obnovu pôvodného stavu poškodenej zložky životného prostredia.
- **Zásada „znečisťovateľ platí“:** Prevádzkovateľ nesie plnú zodpovednosť za environmentálnu škodu a znáša všetky náklady spojené s preventívnymi alebo nápravnými opatreniami.

Zdravotný stav obyvateľstva a kvalita prostredia

Kvalita životného prostredia je jedným z kľúčových determinantov zdravotného stavu obyvateľstva. Zdravie definujeme ako výsledok vzájomného pôsobenia socioekonomických, fyzikálnych, chemických a biologických faktorov.

Pri hodnotení kvality prostredia v širšom záujmovom území zohľadňujeme:

- **Stresové faktory:** Súčasná krajinná štruktúra je ovplyvnená existujúcim osídlením, intenzívnym poľnohospodárstvom a dopravnou infraštruktúrou.
- **Emisná a hluková záťaž:** Hlavnými zdrojmi záťaže sú priemyselná výroba a intenzívna automobilová a železničná doprava.
- **Antropogénne vplyvy:** Pôvodné prírodné prostredie je v riešenej lokalite dlhodobo modifikované technickými dielami a zastavanými plochami, ktoré tvoria bariéry v krajine s nízkym stupňom ekologickej stability.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH VPLYVOV

V rámci predkladaného Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti boli podrobne analyzované všetky vstupy, výstupy a predpokladané environmentálne vplyvy v súlade so zákonom č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Hodnotenie zmeny činnosti vychádza zo skutočnosti, že ide o existujúce zariadenie, ktoré sa prevádzkovo rozširuje za účelom optimalizácie zberu, zhromažďovania a zhodnocovania ďalších druhov odpadov. Vzhľadom na technologický charakter navrhovanej zmeny, jej lokalizáciu v existujúcom priemyselnom areáli a zavedené systémy environmentálneho manažérstva **nedôjde k významnému nárastu negatívnych vplyvov na životné prostredie ani na zdravie obyvateľstva.**

Predkladaný zámer nepredstavuje kumulatívne zaťaženie územia, ktoré by presahovalo únosnú mieru, ani nevyvoláva nové synergické efekty, ktoré by negatívne ovplyvnili blízke obytné zóny či ekosystémy.

Posúdenie vplyvov na obyvateľstvo

Dopady navrhovanej činnosti na zdravie obyvateľstva hodnotíme na dvoch úrovniach:

1. Globálna úroveň Navrhovaná činnosť má jednoznačne pozitívny environmentálny prínos. Rozšírením kapacity a spektra zhodnocovaných druhov odpadov priamo prispievame k znižovaniu celkového množstva odpadov určených na zneškodnenie (skládkovanie). Zároveň sa znižuje dopyt po primárnych prírodných surovinách, čo je v súlade s princípmi cirkulárnej ekonomiky a trvalo udržateľného rozvoja.

2. Lokálna úroveň V lokálnom meradle je činnosť obmedzená na prevádzkový areál. Potenciálne vplyvy na pracovníkov zariadenia sú ošetrené v rámci pracovnoprávných vzťahov, uplatňovaním predpisov bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP) a používaním osobných ochranných pracovných prostriedkov. Prevádzka v areáli nepredstavuje zdroj emisií alebo hluku, ktorý by mal prekračovať hygienické limity pre blízke obytné zóny.

Celkové zhodnotenie Z realizácie navrhovanej zmeny nevyplýva riziko vzniku novej preťaženej lokality, v ktorej by sa kumulovali nepriaznivé účinky na zdravie obyvateľov alebo zložky životného prostredia. Vzhľadom na umiestnenie v existujúcom areáli, charakter technológie, jej rozsah a prijaté technicko-organizačné opatrenia, **činnosť nebude mať významné negatívne vplyvy na dotknuté obyvateľstvo ani na jeho zdravotný stav.**

Vplyvy na životné prostredie

Priame a nepriame vplyvy

Prevádzkovanie zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov generuje vplyvy, ktoré môžeme klasifikovať nasledovne:

- **Dlhodobé pozitívne vplyvy:** Hlavným prínosom je podpora obehového hospodárstva prostredníctvom spätného využitia odpadov ako druhotných surovín. Zariadenie tak aktívne znižuje objem odpadov smerujúcich na skládky a šetrí primárne prírodné zdroje.
- **Potenciálne negatívne vplyvy:** Prevádzka môže byť zdrojom lokálnych emisií prachu alebo hluku. Tieto vplyvy sú však eliminované striktným dodržiavaním technicko-organizačných opatrení, ako je obmedzenie pracovného času, systematické udržiavanie čistoty v areáli a používanie vhodných technológií. Podrobné postupy na minimalizáciu týchto vplyvov sú záväzne rozpracované v **Prevádzkovom poriadku zariadenia.**

Vplyv na horninové prostredie a reliéf

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, ktorá sa realizuje v existujúcom, už vybudovanom areáli s upraveným terénom, sa neočakávajú žiadne negatívne vplyvy na geologické a geomorfologické pomery lokality.

Z hľadiska vplyvu na horninové prostredie a reliéf:

Reliéf: Navrhovaná zmena nevyžaduje žiadne terénne úpravy, zemné práce ani zásahy do pôvodnej morfológie terénu.

Horninové prostredie: Prevádzka je realizovaná na spevnených plochách s vybudovanou nepriepustnou úpravou, čím je vylúčené riziko kontaminácie geologického podložia prevádzkovými kvapalinami alebo inými látkami.

Vplyvy na reliéf a horninové prostredie preto hodnotíme ako **zanedbateľné (málo významné)**.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

V štandardných prevádzkových podmienkach nie je predpoklad kontaminácie podzemných ani povrchových vôd. Prevádzka je realizovaná na spevnených betónových plochách, ktoré sú navrhnuté tak, aby zabránili priesaku akýchkoľvek látok do pôdneho a vodného prostredia.

Prevencia a eliminácia rizík

Možné riziko ohrozenia kvality vôd predstavuje havarijný stav pri manipulácii s odpadmi alebo únik prevádzkových kvapalín (napr. ropných látok z mechanizmov). Vzhľadom na zavedené technické a organizačné opatrenia sú však tieto riziká minimalizované:

- **Technické zabezpečenie:** Manipulačné plochy sú nepriepustné a vyspádované do záchytných systémov.
- **Havarijné zabezpečenie:** Areál disponuje spracovaným a schváleným **Havarijným plánom**, ktorý definuje postupy pre okamžitú elimináciu akéhokoľvek úniku látok.

Navrhovaná zmena činnosti nemení mieru potenciálneho rizika oproti súčasnému stavu. Prevádzka nevyužíva technológie, ktoré by vyžadovali odber vody alebo produkciu technologických odpadových vôd v objeme, ktorý by ovplyvnil hydrologické pomery lokality. Vzhľadom na systémové zabezpečenie prevádzky hodnotíme vplyv na povrchové a podzemné vody ako **zanedbateľný a plne kontrolovaný**.

Vplyvy na ovzdušie

Vplyv prevádzky na ovzdušie je determinovaný najmä emisiami z dopravy spojenej s obsluhou zariadenia (príchod a odchod nákladných vozidiel).

Navrhovaná zmena činnosti nezahŕňa inštaláciu žiadnych nových technologických zariadení, ktoré by boli zdrojom znečisťovania ovzdušia. Prevádzka teda nevytvára nové stacionárne zdroje znečistenia. Množstvo emisií z dopravy je priamo závislé od intenzity obslužnej dopravy. Vzhľadom na optimalizáciu zvozočných trás a logistických procesov v rámci areálu sa predpokladá len minimálny nárast dopravného zaťaženia v porovnaní so súčasným stavom.

Predpokladaná produkcia emisií z dopravy je z hľadiska kvality ovzdušia v lokalite zanedbateľná. Vďaka zefektívneniu logistiky je možné vnímať túto zmenu ako krok k zníženiu emisnej stopy na jednotku zhodnoteného odpadu.

Vplyv na ovzdušie hodnotíme ako **dlhodobý, málo významný**. Prevádzka nie je v kolízii s imisnými limitmi stanovenými pre danú lokalitu a svojou činnosťou neprispieva k zhoršeniu kvality ovzdušia pre blízke obytné zóny.

Vplyvy na pôdu

Navrhovaná zmena činnosti nevyvoláva potrebu záberu poľnohospodárskej pôdy. Činnosť sa realizuje v existujúcom areáli, ktorý je v katastri nehnuteľností evidovaný ako zastavané plochy a nádvorá.

Vzhľadom na technologické zabezpečenie areálu a charakter manipulačných plôch sa kontaminácia pôdy počas bežnej prevádzky nepredpokladá.

Potenciálne riziko ovplyvnenia pôdy existuje výlučne v prípade náhodných havarijných situácií (napr. únik prevádzkových kvapalín z vozidiel alebo mechanizmov). Tieto riziká sú však ošetrené zavedeným systémom havarijnej prevencie a technickým riešením nepriepustných plôch.

Vzhľadom na to, že sa činnosť prevádzkuje na spevnených plochách v rámci existujúceho priemyselného areálu, nedochádza k žiadnemu zásahu do pôdneho fondu. Očakávané vplyvy na pôdu preto hodnotíme ako **málo významné (zanedbateľné)**.

Vplyvy na odpadové hospodárstvo

Navrhovaná zmena činnosti má jednoznačne pozitívny vplyv na odpadové hospodárstvo

Prínosy zmeny:

- **V súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva:** Navrhovaná zmena činnosti priamo prispieva k znižovaniu množstva odpadov zneškodňovaných skládkovaním, čo je v úplnom súlade so stratégiou Slovenskej republiky v tejto oblasti.
- **Podpora obehovej ekonomiky:** Recyklácia druhotných surovín v zariadení predstavuje preferovaný spôsob nakladania s odpadmi, čím sa znižuje tlak na čerpanie primárnych prírodných zdrojov.
- **Systémová integrita:** Prevádzka je koncipovaná tak, aby nevytvárala novú preťaženie lokalitu s kumulovanými negatívnymi vplyvmi na zdravie obyvateľstva alebo životné prostredie.

Navrhovaná zmena činnosti je v plnom súlade s platnými koncepcnými dokumentmi a legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva. Keďže projekt neprináša žiadne nové, v oznámení neuvedené negatívne vplyvy, hodnotíme vplyv tejto zmeny na odpadové hospodárstvo ako **významný a pozitívny**.

Vplyv na krajinu

Navrhovaná zmena činnosti bude v plnom rozsahu realizovaná v rámci existujúceho areálu na zastavaných plochách. Z tohto dôvodu nedochádza k žiadnym zásahom do krajinskej štruktúry. Zámer priamo nezasahuje žiadny z prvkov Územného systému ekologickej stability (ÚSES) a nenarušuje funkčnosť ani žiadnych iných biologicky hodnotných území v širšom okolí. Vplyv na krajinu preto hodnotíme ako **nevýznamný**.

Vplyvy na chránené územia

Lokalita navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadneho územia národnej sústavy chránených území, ani ich ochranných pásiem. Územie nie je súčasťou žiadneho vyhláseného ani navrhovaného chráneného vtáčieho územia (CHVÚ) a nenachádza sa v ňom ani územie európskeho významu (sústava Natura 2000). V riešenom území platí **1. stupeň ochrany** podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, čo znamená, že činnosť nie je v kolízii so záujmami ochrany prírody.

Synergické a kumulatívne vplyvy

Na základe podrobného posúdenia jednotlivých zložiek životného prostredia a zdravotného stavu obyvateľstva konštatujeme, že realizáciou navrhovanej zmeny nevznikajú žiadne nové negatívne vplyvy presahujúce súčasný stav. Činnosť nevyvoláva kumulatívne zaťaženie územia nad prípustnú mieru a nevytvára synergické efekty, ktoré by negatívne ovplyvnili blízke obytné zóny alebo zdravie obyvateľstva.

Hodnotenie zdravotných rizík

Hodnotenie zdravotných rizík predstavuje systematický odhad miery zaťaženia populácie vystavenej potenciálnym rizikovým faktorom. Cieľom navrhovanej činnosti je minimalizácia týchto rizík prostredníctvom prísne nastavených technických a organizačných pravidiel pri zbere elektroodpadu – konkrétne blikajúcej obuvi.

Charakter prevádzky a manipulácia s elektroodpadom

Navrhovaná činnosť je technologicky nenáročná a zameraná na zber a zhromažďovanie blikajúcej obuvi, ktorá obsahuje drobné elektronické obvody a integrované napájacie články (batérie).

Manipulácia s týmto druhom odpadu podlieha špecifickým požiadavkám na bezpečnosť:

- **Technické zabezpečenie:** Blikajúca obuv je zhromažďovaná v certifikovaných, uzavretých nádobách určených pre elektroodpad, ktoré sú umiestnené na spevnených plochách alebo v krytých priestoroch. Tieto nádoby chránia odpad pred mechanickým poškodením a poveternostnými vplyvmi, čím sa predchádza narušeniu celistvosti batérií.
- **Prevencia rizík:** Prioritou je ochrana integrovaných batériových článkov pred mechanickým poškodením, skratom alebo vplyvom vlhkosti, ktoré by mohli viesť k úniku elektrolytu. Areál je vybavený prostriedkami na okamžitú sanáciu miesta v prípade akejkoľvek náhodnej situácie (napr. absorpčné látky, špeciálne hasiace prostriedky pre požiare batérií).

Ochrana zdravia pracovníkov a obyvateľstva

- **Pracovníci:** Rizikové vplyvy na zamestnancov sú eliminované prísnyim dodržiavaním predpisov BOZP. Zamestnanci sú pravidelne školení v oblasti nakladania s elektroodpadom, používajú predpísané osobné ochranné pracovné prostriedky (napr. rukavice odolné proti mechanickému poškodeniu) a obsluhu zariadení vykonávajú len osoby s preukázateľnou spôsobilosťou.
- **Verejné zdravie:** Prevádzka zariadenia nie je zdrojom emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia, hluku ani vibrácií, ktoré by prekračovali hygienické limity pre okolité obyvateľstvo. Zabezpečené skladovanie elektroodpadu vylučuje možnosť kontaktu verejnosti s odpadom.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v plnom súlade so všetkými právnymi predpismi SR a EÚ v oblasti odpadového hospodárstva. Keďže ide o zber a zhromažďovanie (nie priemyselné spracovanie alebo drvenie), riziko poškodenia elektronických súčastí a batérií je minimalizované. Pri dodržaní stanovených bezpečnostných a prevádzkových postupov realizácia tejto zmeny **nemá závažný negatívny vplyv na obyvateľstvo ani na jeho zdravotný stav**, a to ani v kumulatívnom či synergickom ponímaní. Naopak, riadený zber tohto špecifického elektroodpadu prispieva k ochrane životného prostredia.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Predkladaná zmena činnosti predstavuje optimalizáciu činnosti existujúceho zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov. Cieľom navrhovanej zmeny je rozšíriť aktuálne kapacity o zber a zhromažďovanie špecifického druhu elektroodpadu – konkrétne blikajúcej obuvi, ktorá obsahuje drobné elektronické súčiastky a integrované napájacie články.

Hlavné ciele a prínosy projektu:

- **Podpora recyklácie:** Zabezpečenie bezpečného zberu a následného materiálového zhodnotenia elektroodpadu, ktorý by inak skončil na skládke.
- **Ekologický prínos:** Napĺňanie princípov obehovej ekonomiky znižovaním množstva odpadov určených na zneškodnenie a šetrením primárnych prírodných zdrojov.
- **Efektívna lokalizácia:** Zmena bude realizovaná v rámci už existujúcich priestorov haly, čím sa nevyžaduje žiadna nová investičná výstavba, záber pôdy ani zásah do okolitého prostredia.

Technické a prevádzkové zabezpečenie:

Navrhovaná zmena nijako nemení charakter súčasnej prevádzky z hľadiska dopadov na okolie. Manipulácia s blikajúcou obuvou bude prebiehať v súlade s prísnyimi bezpečnostnými štandardmi. Elektroodpad sa bude zhromažďovať v certifikovaných, uzavretých nádobách umiestnených na spevnených plochách v krytých priestoroch. Týmto opatrením je vylúčené riziko poškodenia elektroniky či batérií a následnej kontaminácie prostredia. Logistika zvozu odpadu je naplánovaná tak, aby nespôsobovala zvýšené dopravné zaťaženie lokality.

Vplyv na životné prostredie a zdravie:

Na základe vykonaného hodnotenia potenciálnych vplyvov konštatujeme, že realizáciou zámeru nedôjde k významným zmenám súčasného stavu životného prostredia. Navrhovaná činnosť je environmentálne únosná a nebude mať za súčasného stavu ľudského poznania podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľstva v dotknutom území ani v jeho širšom okolí. Prevádzka po zmene bude predstavovať bežnú prevádzkovú činnosť, ktorá nie je spojená s neprijateľným rizikom. Technologické riešenie je spojené s minimálnou mierou environmentálneho, zdravotného a bezpečnostného rizika.

Navrhovaná zmena nie je v rozpore s právnymi predpismi SR. Akékoľvek požiadavky alebo odporúčania, ktoré vyplývajú zo stanovísk oprávnených orgánov v rámci zisťovacieho konania, budú akceptované a zapracované do projektovej dokumentácie pre následné povoľovacie konanie. Vzhľadom na environmentálnu únosnosť a preukázateľne nízku mieru rizík **odporúčame ukončiť proces posudzovania vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie v štádiu zisťovacieho konania.**

Z hľadiska odpadového hospodárstva má táto zmena významný a pozitívny charakter a je plne v súlade s cieľmi odpadového hospodárstva SR aj EÚ.

VI. PRÍLOHY**1. Informácia či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona**

Pôvodný zámer „Zariadenie na zber a úpravu odpadov lisovaním“ bol posúdený podľa prílohy č.8 k zákonu č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zisťovacie konanie bolo ukončené rozhodnutím, že sa navrhovaná činnosť nebude posudzovať.

2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe**3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti**

Nevypracováva sa, nie je potrebná.

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Jún, 2026

VIII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV:

Oprávnený zástupca navrhovateľa:

.....
Deichmann Logistik SK, s.r.o.

Spracovateľ oznámenia zmeny v súlade so zákonom č. 24/2006 Z. z. :

.....
G-Finance, s. r. o.

PRÍLOHY

OKRESNÝ ÚRAD DUNAJSKÁ STREDA

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

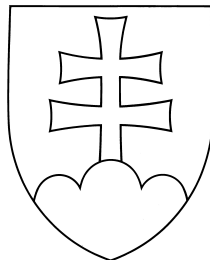
Korzo Bélu Bartóka 789/3, 929 01 Dunajská Streda

Číslo spisu

OU-DS-OSZP-2021/014116-010

Dunajská Streda

16. 09. 2021



Rozhodnutie

zist'ovacie konanie

Výrok

Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 1 ods. 1 písm. c) a § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších a podľa ust. § 53 ods. 1 písm. c) a § 56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, rozhodol podľa § 29 ods. 2 zákona č. 24/2006 Z. z. a podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov na základe zámeru „Zariadenie na zber a úpravu odpadov lisovaním“, ktorý predložil navrhovateľ, DEICHMANN-Logistik SK s.r.o., Ulica Logistického parku 1, 929 01 Dunajská Streda a po vykonaní zist'ovacieho konania podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z. z. takto:

Navrhovaná činnosť, „Zariadenie na zber a úpravu odpadov lisovaním“, uvedená predloženom zámere 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 možné požiadať o povolenie podľa osobitných predpisov.

Odôvodnenie

Navrhovateľ, DEICHMANN-Logistik SK s.r.o., Ulica Logistického parku 1, 929 01 Dunajská Streda (ďalej len navrhovateľ) predložil 25.06.2021 v písomnej aj elektronickej forme Okresnému úradu Dunajská Streda, odboru starostlivosti o životné prostredie (ďalej len Okresný úrad DS, OSŽP) podľa § 29 ods. 1 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 (ďalej len zákon o posudzovaní) zámer navrhovanej činnosti „Zariadenie na zber a úpravu odpadov lisovaním“ (ďalej len zámer), na vykonanie zist'ovacieho konania podľa zákona o posudzovaní.

Zámer je vypracovaný v jednom variante. Navrhovateľ požiadal listom zo dňa 28.04.2021 Okresný úrad DS, OSŽP podľa § 22 ods. 6 zákona o upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru. Okresný úrad DS, OSŽP listom číslo OU-DS-OSZP-2021/010263-02 zo dňa 26.05.2021 tejto žiadosti vyhovel.

Katastrálne územie: Dunajská Streda

Parcely: 1963/481/482/531/532/533/535/536/634/653

Účelom zámeru je vytvorenie zariadenia na zber a úpravu odpadov pre vyhradené prúdy odpadov z obalov (papieru a lepenky a plastov/, ktoré sú spätne dovážané z obchodných reťazcov spoločnosti koncernu Deichmann /Deichmann-Obuv CZ, SK, AT a HU/ externými firmami do distribučného centra do Dunajskej Stredy, kde sa triedia a upravujú lisovaním za účelom splnenia cieľov záväzných limitov pre vyhradené prúdy odpadov z obalov.

Keďže zámer obsahoval všetky náležitosti podľa § 22 ods. 3 a ods. 4 zákona o posudzovaní, Okresný úrad DS, OSŽP ako príslušný orgán štátnej správy oznámil listom zo dňa 14.07.2021 začatie správneho konania podľa § 18 ods. 3 zákona č. 71/1976 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov.

Navrhovaná činnosť je podľa prílohy č. 8 k zákonu o posudzovaní zaradená do kapitoly 9 Infraštruktúra, položky 5 Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov od 5 000t/rok a v zmysle § 18 ods. 2 písm. b) zákona o posudzovaní podlieha zisťovaciemu konaniu podľa § 29 zákona o posudzovaní

V rámci zisťovacieho konania Okresný úrad DS, OSŽP podľa § 23 ods. 1 zákona o posudzovaní zaslal zámer dotknutej obci, rezortnému orgánu, povolujuúcemu orgánu. Súčasne v zmysle § 23 ods. 1 zverejnil na webovom sídle <https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/zariadenie-na-zber-upravu-odpadov-lisovanim> zámer, oznámenie o predložení zámeru a informáciu pre verejnosť.

V zákone stanovenom termíne, resp. do termínu vydania tohto rozhodnutia doručili Okresnému úradu DS, OSŽP svoje písomné stanoviská nasledovné subjekty (stanoviská sú citované v plnom znení):

Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie – č. OU-DS-OSZP-2021/014313-02 zo dňa 06. 08. 2021

Štátna správa na úseku odpadového hospodárstva, vyjadrenie č.: OU-DS-OSZP-2021/014378-002 zo dňa 29.07.2021

- držiteľ odpadu je povinný uplatniť hierarchiu odpadového hospodárstva ustanovené v § 6 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch,
- nakladanie s odpadmi musí byť v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, POH Trnavského kraja
- prevádzkovateľ zariadenia na zhodnocovanie odpadov je okrem plnenia povinností podľa § 14 zákona o odpadoch povinný dodržať povinnosti ustanovené v § 17 zákona o odpadoch
- priestory slúžiace na skladovanie odpadov musia spĺňať požiadavky ustanovené § 8 Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch,
- upozorňujeme navrhovateľa, že základom pre výpočet kapacity zariadenia je údaj o výkone technologickej linky
- na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov je potrebný súhlas príslušného orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva podľa § 97 ods. 1 písm. c) a e) zákona o odpadoch
- zber a zhodnocovanie odpadov z obalov musí byť v súlade s ustanoveniami § 57 zákona o odpadoch

Štátna správa na úseku ochrany ovzdušia, vyjadrenie č.: OU-DS-OSZP-2021/014312-002 zo dňa 20.07.2021

V zmysle právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia tunajší úrad dáva súhlas podľa § 17 ods. 1 písm. a.) zákona o ovzduší č. 137/2010 Z.z. o ovzduší k povoleniu veľkých a stredných zdrojov znečisťovania. Na základe platnej legislatívy na úseku ochrany ovzdušia zber a úprava odpadov, lisovanie odpadov, ako technologické celky nie sú zaradené do kategórie závažných a osobitne závažných zdrojov, tj. do kategórie veľkých a stredných zdrojov, preto sa považujú za malé zdroje znečisťovania ovzdušia.

- nakoľko sa jedná o stavbu malého zdroja znečisťovania ovzdušia v zmysle zákonných predpisov o ovzduší vzťahujúcich sa na malé zdroje, podmienky prevádzkovania zdroja znečisťovania ovzdušia ako aj podmienky zabezpečenia rozptylu znečisťujúcich látok posudzuje obec.

Štátna správa na úseku ochrany vôd, vyjadrenie č. OU-DS-OSZP-2021/014891-002 zo dňa 06.08.2021

- V chránenej vodohospodárskej oblasti všetky činnosti musia byť v súlade s § 3 ods. 1 zákona č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Štátna správa na úseku ochrany prírody a krajiny, vyjadrenie č.: OU-DS-OSZP-2021/014926-002, zo dňa 29.07.2021

- Plánovaná činnosť je lokalizovaná v území s prvým stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“), mimo navrhovaných území európskeho významu, navrhovaných a vyhlásených chránených vtáčích území,
- k predloženému zámeru z hľadiska ochrany prírody nemáme žiadne zásadne pripomienky
- nie je potrebné pokračovať v procese posudzovania tohto zámeru.

Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie nepovažuje za potrebné, aby predmetný zámer bol posudzovaný v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Okresný úrad Dunajská Streda, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií – č. OU-DS-OCDPK-2021/015640-02 zo dňa 12. 08. 2021
s predloženým zámerom súhlasíme bez pripomienok.

Trnavský samosprávny kraj, č. 13474/2021/OPaŽP-2 zo dňa 02. 08. 2021

Cieľom navrhovateľa DEICHMANN-Logistik SK s.r.o. je vytvorenie zariadenia na zber a úpravu odpadov pre vyhradené prúdy odpadov z obalov (papier, lepenka, plasty, drevo), ktoré sú spätne dovážané z obchodných reťazcov spoločnosti do distribučného centra v Dunajskej Strede. Pre daný účel bude využívaná časť skladových priestorov v rámci tohto existujúceho distribučného areálu. V časti skladovej haly sa bude vykonávať triedenie odpadových obalov z papiera, lepenky a plastov. Lisovanie bude prebiehať pred rampou haly pomocou tzv. lisovacích kontajnerov.

Odpady z plastových obalov budú lisované hydraulickým lisom a následne uložené do kontajnerov a odvážané do zariadení na recykláciu. Kartóny budú lisované v štyroch lisovacích kontajneroch o objeme 26 m³. Obaly z dreva (drevené palety) sa budú zhromažďovať na voľnej ploche a následne budú odovzdávané na ďalšie využitie.

Po preštudovaní predloženej dokumentácie nemáme k zámeru pripomienky a nepožadujeme jeho posudzovanie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, keďže navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom areáli navrhovateľa, na plochách a v priestoroch pre danú činnosť vhodných. Realizovanie tohto zámeru nebude mať vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľstva v danej lokalite.

Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, č. OU-TT-OOP6-2021/021205-002 zo dňa 16.07.2021

Správny orgán po preskúmaní predloženého zámeru konštatuje, že navrhovaná činnosť „Zariadenie na zber a úpravu odpadov lisovaním“, bude umiestnená v k. ú. Dunajská Streda na parcelách KN C č. 1963/481, /482, /531, /532, /533, /535, /536, /634, /653, druh pozemkov ostatná plocha, orná pôda, zastavané plochy a nádvoria, nachádzajúce sa mimo zastavané územie mesta Dunajská Streda, pričom bude realizovaná v existujúcej vybudovanej prevádzke na spevnených plochách.

Vzhľadom k tomu, že zámer výstavby „Zariadenie na zber a úpravu odpadov lisovaním“ je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou mesta Dunajská Streda, Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát, nemá k realizácii predloženého zámeru z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy žiadne pripomienky.

Ministerstvo životného prostredia SR, - č. 10765/2021-10.1 39591/2021 zo dňa 21.07.2021

Po oboznámení sa s predloženým zámerom navrhovanej činnosti „Zariadenie na zber a úpravu odpadu lisovaním“ uvádzame k predmetnému zámeru nasledovné pripomienky:

V časti 16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov je potrebné doplniť súhlas na vydanie prevádzkového poriadku podľa § 97 ods. 1 písm. e) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“). Zároveň je potrebné v predloženej zámere uviesť zoznam odpadov, ktoré budú výsledkom zhodnocovania (v prípade, že zhodnocovaním príde k zmene katalógového čísla odpadu).

Na základe celkového zhodnotenia dokumentácie k predloženému zámeru navrhovanej činnosti „Zariadenie na zber a úpravu odpadu lisovaním“, povahy, rozsahu navrhovanej činnosti a miesta vykonávania navrhovanej činnosti Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva konštatuje, že navrhovaná činnosť je v danej lokalite akceptovateľná a za podmienky zapracovania vyššie uvedených pripomienok do predmetného zámeru nepožaduje ďalšie posudzovanie podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru, Dunajská Streda- ORHZ-DS2-2021/000081-001 zo dňa 23.07.2021

• Z hľadiska ochrany pred požiarom nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie

Vyhodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie:

Údaje o priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie:

Vplyv na horninové prostredie a pôdne pomery

Stavba je navrhnutá tak, aby v maximálnej možnej a známej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Prijaté stavebné, konštrukčné a prevádzkové opatrenia minimalizujú možnosť kontaminácie horninového prostredia v etape výstavby.

Negatívne vplyvy na horninové prostredie počas výstavby vyplývajú najmä z povahy činnosti – stavebná činnosť (narušenie stability horninového prostredia, výkopové práce, hutnenie zemnej pláne a pod.).

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Vplyvy na podzemné vody sú takmer totožné s vplyvmi na horninové prostredie, nakoľko obe zložky životného prostredia sú úzko prepojené. Prevádzka neovplyvní kvalitu podzemných vôd. Potenciálnym zdrojom znečistenia podzemných vôd môžu byť obdobné havarijné situácie- vplyvy majú iba povahu možných rizík.

Vplyvy na ovzdušie a klímu

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov vyvoláva určitý stupeň prašnosti pri manipulácii s odpadmi a pri dopravnej premávke. Pri plnom rešpektovaní podmienok bezpečnosti práce, ochrany zdravia pri práci a starostlivosť o zdravé pracovné podmienky nebude mať výstavba resp. prevádzka významný negatívny vplyv

Vplyvy na pôdu

V posudzovanej lokalite nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy ani lesného pôdneho fondu, nakoľko sa činnosť realizuje už v existujúcej vybudovanej prevádzke na spevnených plochách, na parcelách charakterizovaných ako zastavané plochy a nádvoria.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Umiestnenie posudzovanej činnosti je navrhované v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany. Celková štruktúra a využívanie územia výstavby sa nezmení, nakoľko dominantný spôsob využitia plôch zostane zachovaný v podobe zástavby priemyselných a skladových objektov. Areál je v súčasnosti priemyselným antropogénnym krajinným prvkom, ktorého charakter sa realizáciou činnosti nezmení, ale dopĺňa.

Vplyv na obyvateľstvo

Negatívny vplyv prevádzky navrhovanej činnosti na obyvateľstvo a urbanizované prostredie sa nepredpokladá. Lokalita navrhovanej činnosti je súčasťou priemyselných, výrobných a skladovacích plôch v zmysle ÚP mesta. Prevádzka bude vykonávať zhodnocovanie odpadov environmentálne vhodným spôsobom v súlade s právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.

Vplyv na dopravu

Navrhovaná činnosť nevyžaduje budovanie nových parkovísk ani dopravných pripojení. Navrhovaná činnosť si nevyžaduje riešenie nových dopravných systémov, ani prípojky na existujúce dopravné systémy. Lokalita navrhovanej činnosti je dopravne napojená na jestvujúci dopravný systém mesta.

Príslušný orgán na základe komplexných výsledkov zisťovacieho konania, po prihliadnutí na kritériá stanovené zákonom (§ 29 ods.4 a ods. 5a príloha č.10 zákona), na doručené stanoviská dospel k záveru, že nie je predpoklad priamych alebo nepriamych environmentálnych vplyvov činností takého významu, aby bolo potrebné ich podrobnejšie analyzovať a spracovať správu o hodnotení. Navrhovanou činnosťou nepredpokladajú závažné negatívne vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia za predpokladu dodržiavania všeobecne závažných právnych predpisov.

Okresný úrad DS, OSŽP v rámci zisťovacieho konania posúdil navrhovanú činnosť z hľadiska povahy a rozsahu navrhovanej činnosti, miesta vykonávania navrhovanej činnosti, významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, možnosti realizácie opatrení navrhnutých v zámere na odstránenie a zmiernenie nepriaznivých dopadov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom zbral do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území a skutočnosť, že navrhovaná činnosť nezasahuje do chránených území európskeho významu Natura 2000.

Pri svojom rozhodovaní prihliadal aj na stanoviská rezortných orgánov, povoľujúceho orgánu, dotknutých orgánov a dotknutej obce. Všetky zúčastnené subjekty vyjadrili kladný postoj k navrhovanej činnosti a z ich stanovísk nevyplývalo, že je predpoklad očakávaných vplyvov na životné prostredie takého významu, aby vzniesli požiadavku na ďalšie posudzovanie zámeru. Verejnou písomnou stanoviskom k zámeru nedoručila.

Na základe preskúmania a zhodnotenia navrhovanej činnosti uvedenej v zámere s použitím kritérií pre zisťovacie konanie uvedených v prílohe č. 10 zákona o posudzovaní a s prihliadnutím na stanoviská podľa § 23 ods. 4 zákona o posudzovaní Okresný úrad DS, OSŽP rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov na Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie, Korzo Bélu Bartóka 789/3, 929 01 Dunajská Streda v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia doručením písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

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

Podľa § 29 ods. 16 zákona dotknutá obec bezodkladne informuje o tomto rozhodnutí verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené a na úradnej tabuli obce.

Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní je po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú, preskúmateľné súdom podľa ustanovení zákona č. 162/2015 Z.z. Správny súdny poriadok v znení neskorších predpisov.

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

Ing. Gabriela Csérová
vedúci

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Suffix: 10110

Doručuje sa

DEICHMANN - Logistik SK s.r.o., Logistický park 1, 929 01 Dunajská Streda, Slovenská republika
Mesto Dunajská Streda, Hlavná 16, 929 01 Dunajská Streda, Slovenská republika

Na vedomie

Okresný úrad Trnava, Kollárova 8, 929 01 Trnava
Ministerstvo životného prostredia SR, Námestie Ľudovíta Štúra 35/1, 812 35 Bratislava
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Dunajská Streda, Veľkoblahovská 1067/30, 929 01 Dunajská Streda 1
Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava 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 úradného dokumentu

Názov:	[Zariadenie na zber a úpravu odpadov lisovaním]
Identifikátor:	OU-DS-OSZP-2021/014116-0042035/2021

Autorizácia elektronického úradného dokumentu

Dokument autorizoval:	Gabriela Cseriova
Oprávnenie:	Veduci odboru okresneho uradu
Zastupovaná osoba:	Okresny urad Dunajska Streda
Spôsob autorizácie:	Kvalifikovaný mandátny certifikát
Dátum a čas autorizácie:	17.09.2021 05:34:57
Dátum a čas vystavenia časovej pečiatky:	17.09.2021 05:35:19
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:	OU-DS-OSZP-2021/014116-0042035/2021

Informácia o vyhotovení doložky o autorizácii

Doložku vyhotovil:	Plavá Monika, Mgr.
Funkcia alebo pracovné zaradenie:	hlavný radca
Označenie orgánu:	Okresný úrad Dunajská Streda IČO: 00151866
Dátum vytvorenia doložky:	22.09.2021
Podpis a pečiatka:	

Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti

