

KOV – NZPÚ, s.r.o., Novosad 7

**„Levoča, Novoveská cesta 33 - existujúce
zariadenie na zber odpadov“**

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

August 2025

OBSAH

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	4
1. Názov (meno)	
2. Identifikačné číslo	
3. Sídlo	
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	
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	
II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	4
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	5
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).	
2. 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, napríklad vyvolané investície)	
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	
IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH	37
1. Vplyvy na obyvateľstvo	
2. Vplyvy na prírodné prostredie	
3. Vplyvy na urbánny komplex a využitie zeme	
4. Hodnotenie zdravotných rizík	
5. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov do okolia	
6. Hodnotenie celkového vplyvu na dotknuté územie	
V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE	42
VI. PRÍLOHY	47
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia	
2. Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe	
3. Situácia na podklade kópie z katastrálnej mapy	
4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	
VII. DÁTUM SPRACOVANIA	47

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA	47
IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	47
Prílohy	49

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. Názov

KOV – NZPÚ, s.r.o.

spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Košice, oddiel : Sro, vložka

číslo: 19817/V

Prevádzka : Novoveská cesta 33, 054 01 Levoča

I.2. Identifikačné číslo

IČO: 36 777 323

I.3. Sídlo

Hlavná 7, 076 02 Novosad

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

Meno: Jozef Figel'

Adresa: 076 02 Novosad 7

Telefón : 056/6683777

e-mail : uzavierka@kov-nzpu.sk

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

Meno: Jozef Figel'

Adresa: KOV – NZPÚ, s.r.o. , 076 02 Novosad 7

Telefón : 056/6683777

e-mail : uzavierka@kov-nzpu.sk

Miesto pre konzultácie : prevádzka KOV – NZPÚ, s.r.o., Novoveská cesta 33, 054 01 Levoča - po dohode vopred

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

II.1. Názov

„Levoča, Novoveská 33 - existujúce zariadenie na zber odpadov“

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Ide o existujúce zariadenie na zber odpadov v k.ú. Levoča, na ulici Novoveskej 33, prevádzkované na základe platných súhlasov na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov. Ide o činnosť povolenú a realizovanú. Predmetné zariadenie na zber odpadov doposiaľ nebolo posudzované podľa zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v platnom znení. Zber kovových odpadov je prevádzkovaný od r.2007, zber starých vozidiel je v prevádzke od r.2016.

Účelom predkladaného Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je pokračovanie v prevádzkovaní existujúceho zariadenia na zber a výkup odpadov v predmetnom zariadení navrhovateľa KOV - NZPÚ., s.r.o. – prevádzka Levoča, Novoveská 33, v súlade s platnými právnymi predpismi. Navrhovateľ má na prevádzku vydaný súhlas:

- ➔ podľa § 97 ods.1 písm. d) zákona o odpadoch na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov OÚ, odborom SoŽP Levoča, rozhodnutím číslo: OU-LE-OSZP-2020/001231-003 zo dňa 11.12.2020 s platnosťou do **30.11. 2025**.
- ➔ podľa § 97 ods.1 písm. d) zákona o odpadoch na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov – starých vozidiel v prevádzke Zariadenia na zber starých vozidiel Novoveská cesta 33, 054 01 Levoča OÚ, odborom SoŽP Levoča, rozhodnutím číslo: OU-LE-OSZP-2020/001230-003 zo dňa 11.12.2020 s platnosťou do **30.11. 2025**.

V porovnaní so súčasným stavom navrhovateľ plánuje v zariadení na zber odpadov znížiť celkovú kapacitu zariadenia na zber a doplniť vybrané druhy elektroodpadu.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je spracované v zmysle § 18 ods. 2 písm. d) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

Predmetná činnosť využíva existujúci areál zariadenia na zber odpadov, kontajnery, spevnené plochy, ako aj existujúcu infraštruktúru. Prevádzka spĺňa technické, environmentálne a legislatívne požiadavky určené pre zariadenia na nakladanie s odpadmi. Ide o činnosť **existujúcu** (v prevádzke od r.2007, resp. 2016) a **povolenú**.

Súčasný právny stav

Podľa súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadu vydaného OÚ, odborom SoŽP odborom SoŽP Levoča, rozhodnutím číslo: OU-LE-OSZP-2020/001231-003 zo dňa 11.12.2020 je zariadenie určené na zber týchto druhov odpadov :

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
02 01 10	odpadové kovy	O
07 02 13	odpadový plast	O
10 02 10	okuje z valcovania	O
10 03 02	anódový šrot	O
10 05 01	trosky z prvého a druhého tavenia	O
10 09 06	odlievacie jadrá a formy nepoužité na odlievanie iné ako uvedené v 10 09 05	O
10 09 08	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie iné ako uvedené v 10 09 07	O

10 10 06	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie iné ako uvedené v 10 10 05	O
10 10 08	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie iné ako uvedené v 10 10 07	O
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	O
12 01 13	odpady zo zvárania	O
12 01 21	používané brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 01 20	O
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 05	kompozitné obaly	O
15 01 07	obaly zo skla	O
16 01 06	staré vozidlá neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné dielce	O
16 01 12	brzdové platničky a obloženie iné ako uvedené v 16 01 11	O
16 01 16	nádrže na skvapalnený plyn	O
16 01 17	železné kovy	O
16 01 18	neželezné kovy	O
16 01 19	plasty	O
16 02 14	vyradené zariadenie iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
16 06 01	olovené batérie	N
16 06 02	niklovo-kadmiové batérie	N
16 06 04	alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03	O
16 06 05	iné batérie a akumulátory	O
17 02 03	plasty	O
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	hliník	O
17 04 03	olovo	O
17 04 04	zinok	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 06	cín	O
17 04 07	zmiešané kovy	O

17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 10 01	odpad zo železa a z ocele	O
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O
19 12 01	papier a lepenka	O
19 12 02	železné kovy	O
19 12 03	neželezné kovy	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N
20 01 40	kovy	O
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	hliník	O
20 01 40 03	olovo	O
20 01 40 04	zinok	O
20 01 40 05	železo a oceľ	O
20 01 40 06	cín	O
20 01 40 07	zmiešané kovy	O

Kapacita zariadenia na zber odpadov : ročne je predmetné zariadenie na zber odpadov schopné prijať 30 000 t.

Podľa súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov – starých vozidiel v prevádzke Novoveská cesta 33, 054 01 Levoča OÚ, odborom SoŽP Levoča, rozhodnutím číslo: OU-LE-OSZP-2020/001230-003 zo dňa 11.12.2020 je zariadenie určené na zber týchto druhov odpadov :

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
16 01 04	Staré vozidlá	N
16 01 06	Staré vozidlá neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné dielce	O

Kapacita zariadenia na zber starých vozidiel :

16 01 04 – Staré vozidlá – 500 t/rok

16 01 06 – Staré vozidlá neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné dielce – 200 t/rok

Navrhovaný stav :

- ➔ **Kapacita zariadenia pre zber ostatných kovových odpadov a starých vozidiel, ktoré nie sú nebezpečným odpadom : max. 5.500 t/rok** (navrhovateľ prehodnotil doterajšiu kapacitu-30.000 ton/rok a túto kapacitu znížil)
- ➔ **Kapacita zariadenia na zber nebezpečných odpadov : max. 1000 t/rok** (batérie a akumulátory, staré vozidlá, elektroodpad - kategória „N“)

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
02 01 10	odpadové kovy	O
07 02 13	odpadový plast	O
10 02 10	okuje z valcovania	O
10 03 02	anódový šrot	O
10 05 01	trosky z prvého a druhého tavenia	O
10 09 06	odlievacie jadrá a formy nepoužité na odlievanie iné ako uvedené v 10 09 05	O
10 09 08	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie iné ako uvedené v 10 09 07	O
10 10 06	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie iné ako uvedené v 10 10 05	O
10 10 08	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie iné ako uvedené v 10 10 07	O
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	O
12 01 13	odpady zo zvarovania	O
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 05	kompozitné obaly	O
15 01 07	obaly zo skla	O
16 01 04	staré vozidlá	N
16 01 06	staré vozidlá neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné dielce	O
16 01 16	nádrže na skvapalnený plyn	O
16 01 17	železné kovy	O
16 01 18	neželezné kovy	O
16 01 19	plasty	O
16 02 14	vyradené zariadenie iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
16 06 01	olovené batérie	N
16 06 02	niklovo-kadmiové batérie	N
16 06 04	alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03	O

16 06 05	iné batérie a akumulátory	O
17 02 03	plasty	O
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	hliník	O
17 04 03	olovo	O
17 04 04	zinok	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 06	cín	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 10 01	odpad zo železa a z ocele	O
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O
19 12 01	papier a lepenka	O
19 12 02	železné kovy	O
19 12 03	neželezné kovy	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N
20 01 40	kovy	O
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	hliník	O
20 01 40 03	olovo	O
20 01 40 04	zinok	O
20 01 40 05	železo a oceľ	O
20 01 40 06	cín	O
20 01 40 07	zmiešané kovy	O

Okrem odpadov uvedených v súčasnosti platných súhlasoch navrhovateľ má záujem doplniť druhy odpadov o nasledujúce elektroodpady :

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 02 15	Nebezpečné časti odstránené z vyradených zariadení	N
16 02 16	Časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15	O
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	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

III.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)

Kraj : Prešovský

Okres : Levoča

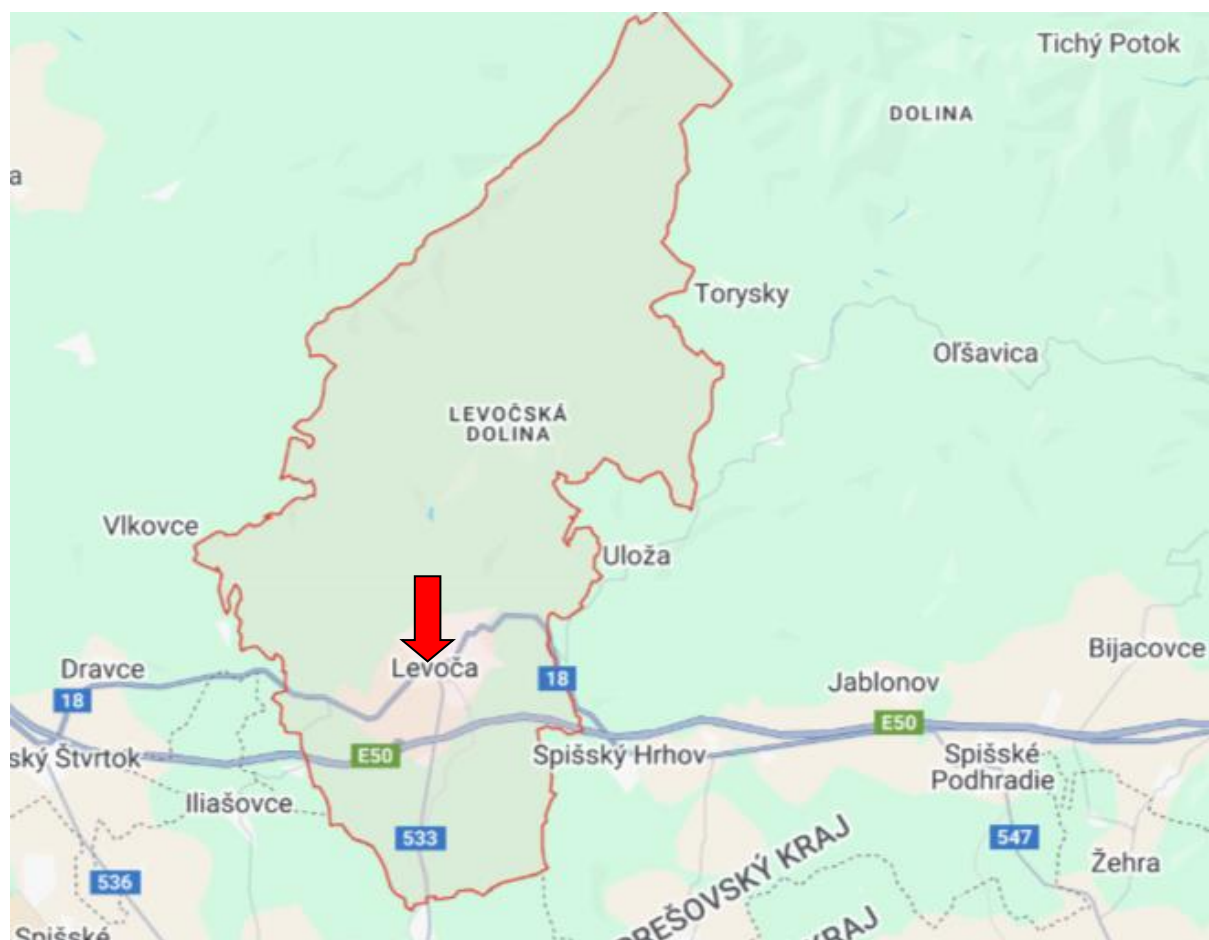
Obec : Levoča

Katastrálne územie : Levoča

Dotknuté parcely registra C :

- parc.č. 2243/1, výmera 4016 m² vedená ako ostatná plocha
 - parc.č. 2243/2, výmera 16 m² vedená ako zastavaná plocha a nádvorie
 - parc.č. 2243/3, výmera 240 m² vedená ako zastavaná plocha a nádvorie
 - parc.č. 2244, výmera 83 m² vedená ako zastavaná plocha a nádvorie
- Pozemky sú umiestnené v zastavanom území obce

Obrázok č.1,2 : Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti





↓ umiestnenie zariadenia v k.ú. Levoča

➤ **Charakter navrhovanej činnosti**

Zmena navrhovanej činnosti je v areáli zberne **pokračovaním existujúcej, povolenej činnosti** a svojím obsahom spĺňa limit **pre zisťovacie konanie** podľa Prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa ktorej je zaradená nasledovne :

Prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov je v danej lokalite **pokračovaním existujúcej činnosti na základe súhlasu vydaného príslušným orgánom štátnej správy v odpadovom hospodárstve.**

V porovnaní so súčasným stavom navrhovateľ plánuje v zariadení na zber odpadov upraviť zoznam druhov odpadov (zrušenie, resp doplnenie) a znížiť celkovú kapacitu kovových odpadov.

Oblasť : 11. Odpadové hospodárstvo

Rezortný orgán : Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

Pol. č.	Činnosť, objekty, zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
7.	Zariadenie na zber nebezpečných odpadov od 10 t/rok vrátane okrem zberných dvorov	X	✓

8.	Zariadenia na zber ostatných kovových odpadov alebo starých vozidiel, ktoré nie sú nebezpečným odpadom, od 5 000 t/rok vrátane	X	✓
----	--	---	---

Navrhovaná kapacita zariadenia :

- Zariadenie na zber nebezpečných odpadov od 10 t/rok vrátane okrem zberných dvorov – navrhovaná kapacita **max. 1.000 ton/rok**,
- Zariadenia na zber ostatných kovových odpadov alebo starých vozidiel, ktoré nie sú nebezpečným odpadom – kapacita **max. 5.500 ton/rok**

III.2. 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, napríklad vyvolané investície)

Opis technického a technologického riešenia

Zariadenie na zber odpadov je existujúce a povolené zariadenie, nachádzajúce sa na Novoveskej ceste 33 v meste Levoča. Služi na zber, zhromažďovanie, triedenie a dočasné uloženie odpadov, bez následného zhodnocovania alebo zneškodňovania odpadov.

Spôsob nakladania s odpadmi

Areál a zariadenie na zber má samostatný vstup, triedenie a zhromažďovanie sa vykonáva na spevnených skladových a manipulačných plochách. Skladovanie je riešené voľným uskladnením na plochách, uskladnením kontajnerovým systémom pre železné kovy a samostatnou skladovou plochou, pre neželezné kovy vyhradený skladový priestor a plechová hala na preprakové umiestnenie vytriedených druhotných surovín. Olovené batérie sú umiestnené v prepravných ADR - PE obaloch pre nebezpečný odpad.

Zhromažďovanie odpadov v tomto priestore je dočasné, odpady sú z priestoru predbežne odvázané za účelom ďalšieho spracovania na prevádzke Novosad, príp. zhodnotenia prostredníctvom oprávnených organizácií.

Vstup do areálu je cez uzamykateľnú bránu z Novoveskej cesty. Pri vstupe do prevádzky je informačná tabuľa, kde je uvedená prevádzková doba, druhy odpadov, s ktorými sa na prevádzke nakladá, meno zodpovedného pracovníka a telefonický kontakt. Areál je prístupný z miestnej komunikácie cez vstupnú bránu. Zariadenie je označené v súlade s platnou legislatívou.

Na určovanie hmotnosti preberaných odpadov slúži certifikovaná mostová váha so samostatným vstupom a malokalibrová váha na ďalšie odpady. Prevádzka je zabezpečená zodpovedným technickým pracovníkom.

Nakladanie s odpadmi spočíva v ich zbere, zhromažďovaní a triedení pred odovzdaním na prepravu k zmluvným odberateľom. Zber odpadov bude vykonávaný priamym odovzdávaním odpadov ich držiteľmi na prevádzke zariadenia na zber odpadov. V zariadení na zber a výkup odpadov je zabezpečená vstupná vizuálna kontrola vykupovaných odpadov z dôvodu zistenia, či sa v dodávke nenachádza prímies znečisťujúcich škodlivín, alebo druh odpadu, ktorý nie je v zozname odpadov, na ktoré je vydaný súhlas orgánu štátnej správy v odpadovom hospodárstve. V prípade zistenia, že v odpade sa nachádza aj iný odpad, obsluha zberne ho neprevezme a vráti ho držiteľovi odpadu.

Po prevzatí odpadov do zariadenia skontroluje zodpovedná osoba kompletnosť a správnosť dokladov a údajov, vykoná kontrolu množstva dodaného odpadu podľa druhov a skutočností zaeviduje. Následne budú odpady umiestnené do určených zberných nádob alebo priestorov. Skladovanie odpadov je len dočasné a to maximálne do doby naplnenia kapacity zariadenia. Odvoz je

vykonávaný priebežne po dohode so zmluvnými spoločnosťami tak, aby nedochádzalo k prepĺňaniu kapacity zariadenia.

Elektroodpady navrhované na rozšírenie zoznamu prijímaných druhov odpadu do zariadenia kategórie „O“ budú uložené v priestoroch existujúcej haly, elektroodpady kategórie „N“ budú zhromažďované do prepraviek alebo kontajnera v objekte haly.

Zariadenie na zber odpadov zodpovedá požiadavkám a potrebám navrhovateľa a rieši potrebné požiadavky na funkciu a účel zariadenia na nakladanie s odpadmi v areáli.

Zariadenie je členené na nasledovné technologické kroky :

1. Prísun odpadov, prevzatie od pôvodcov/držiteľov odpadov, vizuálna kontrola, váženie, evidencia

Prísun odpadov od jednotlivých pôvodcov a držiteľov do zariadenia na zber je vykonávaný dopravnými prostriedkami pôvodcov a držiteľov. Odpady sú v zariadení zhromažďované v čase na to určenom na vstupnej informačnej tabuli a prevádzkovým poriadkom. Odpady sú na vstupe vážené na certifikovanej váhe, zaevidované, vytriedené a oddelene uskladnené podľa jednotlivých druhov a skupín na vopred označené miesta.

V zariadení sa v čase prevádzky zabezpečí vstupná vizuálna kontrola privázaných odpadov z dôvodu zistenia, či sa v dodávke nenachádza prímes znečisťujúcich škodlivín, alebo druh odpadu, ktorý nie je v zozname odpadov povolených na zber. Ak sa pri vizuálnej kontrole odovzdávaného odpadu, ktorú vykonáva obsluha zberne, zistí, že v odpade sa nachádza aj iný odpad, ako držiteľom deklarovaný odpad, zamestnanec zberne ho neprevezme a vráti ho držiteľovi odpadu.

2. Zber a skladovanie vstupných kovových odpadov a starých vozidiel

Zber a triedenie železných a neželezných kovových odpadov kategórie „O“ – ostatný odpad podľa druhu odpadu je vykonávané s cieľom ich prepravy na zhodnotenie v spracovateľských zariadeniach. Kovové odpady sú prijímané od právnických osôb aj fyzických osôb (výkup).

V zariadení na zber odpadov sú prijímané :

- ✓ kovové odpady kategórie O - ostatné odpady, ktoré budú dočasne uskladnené vo veľkokapacitných kontajneroch, v prepravkách alebo na vonkajších spevnených plochách podľa druhu odpadu do doby naplnenia skladovacej kapacity,
- ✓ staré vozidlá kat.č. 16 01 04 , ktoré patria do kategórie odpadov N – nebezpečné odpady. Tie budú odvážené a zaevidované, následne budú uložené v halovom objekte, zabezpečené proti úniku znečisťujúcich látok do prostredia,
- ✓ odpadové olovené batérie sú zhromažďované do špeciálnych zberných kontajnerov umiestnených v halovom objekte,
- ✓ elektroodpady navrhované na rozšírenie zoznamu prijímaných druhov odpadu do zariadenia kategórie „O“ budú uložené v priestoroch existujúcej haly, elektroodpady kategórie „NO“ budú zhromažďované do prepraviek alebo kontajnera v objekte haly.

3. Odvoz odpadov

- ✓ Odvoz odpadov zo zariadenia na zber odpadov je vykonávaný priebežne po dohode so zmluvnými spoločnosťami tak, aby nedochádzalo k prepĺňaniu kapacity zariadenia. Dopravu - odvoz odpadov zo zariadenia na zber si zabezpečujú zmluvné spoločnosti. Odvoz odpadov bude vykonávaný priebežne tak, aby nedošlo k prepĺňaniu skladovacej kapacity zariadenia. Odpady (druhotné suroviny) sú odvážané na zhodnotenie oprávneným spoločnostiam.

Navrhovateľ má uzatvorené zmluvy na odber odpadov na zhodnotenie oprávnenými spoločnosťami a tieto predloží orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva k žiadosti

o vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov.

Zber komunálnych druhov odpadov musí byť vykonávaný v súlade so Všeobecne záväzným nariadením mesta Levoča.

Zoznam odpadov, ktorých zber a výkup bude po posúdení vykonávaný v zariadení navrhovateľa na ul. Novoveská cesta 33 v k.ú. Levoča, zaradených podľa Prílohy č.1 k Vyhláske Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení Vyhl. MŽP SR č. 320/2017 Z.z. :

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
02 01 10	odpadové kovy	O
07 02 13	odpadový plast	O
10 02 10	okuje z valcovania	O
10 03 02	anódový šrot	O
10 05 01	trosky z prvého a druhého tavenia	O
10 09 06	odlievacie jadrá a formy nepoužívané na odlievanie iné ako uvedené v 10 09 05	O
10 09 08	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie iné ako uvedené v 10 09 07	O
10 10 06	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie iné ako uvedené v 10 10 05	O
10 10 08	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie iné ako uvedené v 10 10 07	O
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	O
12 01 13	odpady zo zvarovania	O
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 05	kompozitné obaly	O
15 01 07	obaly zo skla	O
16 01 04	staré vozidlá	N
16 01 06	staré vozidlá neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné dielce	O
16 01 16	nádrže na skvapalnený plyn	O
16 01 17	železné kovy	O
16 01 18	neželezné kovy	O

16 01 19	plasty	O
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 02 14	vyradené zariadenie iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
16 02 15	nebezpečné časti odstránené z vyradených zariadení	N
16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15	O
16 06 01	olovené batérie	N
16 06 02	niklovo-kadmiové batérie	N
16 06 04	alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03	O
16 06 05	iné batérie a akumulátory	O
17 02 03	plasty	O
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	hliník	O
17 04 03	olovo	O
17 04 04	zinok	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 06	cín	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 10 01	odpad zo železa a z ocele	O
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O
19 12 01	papier a lepenka	O
19 12 02	železné kovy	O
19 12 03	neželezné kovy	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	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
20 01 40	kovy	O
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	hliník	O

20 01 40 03	olovo	O
20 01 40 04	zinok	O
20 01 40 05	železo a oceľ	O
20 01 40 06	cín	O
20 01 40 07	zmiešané kovy	O

Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch :

R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

Legislatívne požiadavky

Podľa **§ 5 zák.č.79/2015 Z.z.** o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je zariadenie na zber odpadov definované nasledovne :

Zariadenie na zber odpadov je priestor ohraničený plotom alebo nachádzajúci sa v stavbe, alebo inak primerane zabezpečený pred odcudzením odpadu a vstupom cudzích osôb, v ktorom sa vykonáva zber odpadov.

Pri činnosti *zber a výkup* je prevádzkovateľ ako držiteľ odpadov povinný plniť **ustanovenia § 14 a § 16 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch** a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Pre prevádzku zariadenia na zber odpadov musí prevádzkovateľ vytvoriť podmienky v súlade s požiadavkami **Vyhlášky MŽP SR č.371/2015 Z.z.**, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Evidencia odpadov musí byť vedená v súlade s ust. **Vyhlášky MŽP SR č. 89/2024 Z.z.** o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti .

Podľa § 64 zák.č.79/2015 Z.z. zákona o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sú pre zber starých vozidiel určené nasledovné podmienky :

Zber starých vozidiel môže vykonávať spracovateľ starých vozidiel v rozsahu udelennej autorizácie podľa **§ 89 ods. 1** tretieho bodu alebo ten, **kto má súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber starých vozidiel podľa § 97 ods.1 písm. d) a uzavretú zmluvu so spracovateľom starých vozidiel.**

Osoba oprávnená na zber starých vozidiel je okrem povinností podľa **§ 14 a § 16** povinná:

- prevziať každé staré vozidlo od jeho držiteľa; ak ide o kompletne staré vozidlo, tak bez požadovania poplatku alebo inej služby,
- vystaviť pri prevzatí starého vozidla potvrdenie o prevzatí starého vozidla na spracovanie a jeden exemplár odovzdať držiteľovi starého vozidla a ak pri vystavení potvrdenia o prevzatí starého vozidla je z evidencie automaticky vygenerované potvrdenie o vyradení vozidla, jeden exemplár odovzdať držiteľovi starého vozidla,
- vykonávať zber výhradne na účel prepravy starých vozidiel na ich spracovanie k spracovateľovi starých vozidiel okrem prípadu, ak zber vykonáva sám spracovateľ starých vozidiel,
- odovzdať spracovateľovi starých vozidiel, ktorý spĺňa podmienky tohto zákona, každé odobrané staré vozidlo a odobrané osvedčenie o evidencii časť I a časť II tohto starého

- vozidla vozidlo do 30 dní,
- e) vykonávať zber starých vozidiel výlučne v zariadení, ktoré je zriadené a prevádzkované tak, aby nedochádzalo k ohrozeniu alebo poškodeniu životného prostredia, ani k odcudzeniu starých vozidiel alebo ich častí,
 - f) prevziať od držiteľa starého vozidla tabuľku s evidenčným číslom, osvedčenie o evidencii časť I, osvedčenie o evidencii časť II a bezodkladne znehodnotiť tabuľku s evidenčným číslom a zabezpečiť jej úplné spracovanie, to neplatí, ak si držiteľ vozidla ponechal tabuľky s evidenčným číslom podľa osobitného predpisu,
 - g) zaslať bezodkladne po prevzatí starého vozidla na spracovanie v elektronickej forme orgánu Policajného zboru údaje z potvrdenia o prevzatí starého vozidla na spracovanie,
 - h) vykonávať pri evidenčných úkonoch previerku osôb, dokladov a vozidiel vo verejne prístupných pátracích informačných systémoch Ministerstva vnútra Slovenskej republiky.

Navrhovateľ **má vydaný súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber starých vozidiel podľa § 97 ods.1 písm. d) a vyriešenú zmluvu so spracovateľom starých vozidiel. Pred uplynutím doby platnosti súhlasu požiada o vydanie nového súhlasu.**

Pracovná doba

Zariadenie na zber odpadov má jednozmennú prevádzku s predpokladanou pracovnou dobou pondelok až piatok v letnom období od 7:00 hod. do 18:00 hod., v zimnom období od 9.00 hod. do 17.00 hod.

Prevádzku a evidenciu toku zbieraných odpadov zabezpečuje určený a poverený zamestnanec prevádzkovateľa v zmysle platnej legislatívy.

➤ Užívateľ

Predmetné zariadenie na zber a výkup odpadov prevádzkuje spoločnosť KOV – NZPÚ, s.r.o. so sídlom 076 02 Novosad 7.

Termín začatia a skončenia prevádzky navrhovanej činnosti

Začiatok/pokračovanie činnosti : po nadobudnutí právoplatnosti nového súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov

Ukončenie prevádzky: nie je stanovené

Požiadavky na vstupy

➤ Záber pôdy

Existujúca prevádzka zariadenia na zber odpadov spoločnosti KOV-NZPÚ, s.r.o. na Novoveskej ceste 33 v Levoči s vydaným súhlasom v súlade s platnými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva si nevyžaduje záber poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu.

➤ Zásobovanie energiami

Existujúci areál zberne je napojený na elektrickú verejnú rozvodnú sieť. Prevádzka zariadenia na zber odpadov bude využívať existujúci rozvod elektrickej energie, bez potreby navýšenia jej odberu.

➤ Zásobovanie materiálmi

Existujúce zariadenie slúži na zber a výkup presne určených druhov odpadov v súlade s vydaným súhlasom orgánu štátnej správy v odpadovom hospodárstve. Predmetná činnosť s upraveným zoznamom odpadov (zrušenie, resp. doplnenie druhov odpadov) a znížením celkovej kapacity kovových odpadov je pokračovaním predchádzajúcej povolenej činnosti bez podstatnej zmeny. Vstupom do procesu sú druhy odpadov, ktoré sú dôležité pre ďalší proces zhodnocovania oprávnenými spoločnosťami.

➤ **Telekomunikačné napojenie**

Počas prevádzky zariadenia na zber odpadov bude tak ako doposiaľ využívaná pevná linka a mobilné zariadenia.

➤ **Zásobovanie vodou**

Prevádzka zariadenia na zber odpadov si nevyžaduje potrebu vody pre technologické účely. Objekt administratívnej časti zariadenia na zber , v ktorom sa nachádza sociálne zariadenie, je napojený na verejný vodovod.

➤ **Požiadavky na dopravnú infraštruktúru**

V súvislosti s pokračovaním činnosti existujúceho zariadenia na zber odpadov nedôjde k žiadnej zmene v dopravnej infraštruktúre , budú sa využívať existujúce komunikácie mesta Levoča tak ako doposiaľ. Areál je prístupný z Novoveskej cesty, potom cez vstupnú bránu do areálu zariadenia na zber. Je oplotený dostatočne pevným plotom, uzamykateľný a zabezpečený proti vstupu cudzích osôb. Počet parkovacích miest v rámci areálu je dostatočný a oproti súčasnému stavu sa nezmení.

Manipulačné plochy vo vnútri areálu sú spevnené a slúžia pre pohyb vozidiel a mechanizmov pre manipuláciu s odpadmi. Na manipulačnej spevnenej ploche sa uskutočňuje nakladanie a vykladanie vyzbieraného odpadu.

Intenzita dopravy

➔ *Príjem odpadu* : za jeden pracovný deň príde do zberne max. 15 osobných áut. Nákladné autá prichádzajú do zberne minimálne – cca 2 až 5 nákladných áut mesačne.

➔ *Expedícia odpadov*: Vyzberaný odpad sa expeduje podľa druhu priemerne 4-krát mesačne.

➤ **Nároky na pracovné sily**

Zariadenie na zber a výkup odpadov bude tak ako doposiaľ obsluhovať 1 zamestnanec.

Údaje o výstupoch

➤ **Zdroje znečisťovania ovzdušia**

Zber, triedenie a skladovanie odpadov nie je kategorizovaným zdrojom znečisťovania ovzdušia podľa Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. Zdrojom škodlivín emitovaných do ovzdušia môžu byť emisie z dopravy spôsobené prejazdom nákladných áut, ktoré sú však v minimálnom rozsahu.

➤ **Odpadové vody**

Spláskové odpadové vody z administratívnej časti, v ktorej sa nachádza sociálne zariadenie,

sú vypúšťané do verejnej kanalizácie. Čisté dažďové vody zo strechy sú vypúšťané na terén. Navrhovaná činnosť nekladie nároky na odvádzanie technologických odpadových vôd.

➤ **Odpady**

Zoznam odpadov, ktorých zber a výkup bude po navrhovanej zmene vykonávaný v zariadení navrhovateľa na ul. Zámočnícka 183/21 v k.ú. Medzilaborce, zaradených podľa Prílohy č.1 k Vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení Vyhl. MŽP SR č. 320/2017 Z.z. nasledovne :

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
02 01 10	odpadové kovy	O
07 02 13	odpadový plast	O
10 02 10	okuje z valcovania	O
10 03 02	anódový šrot	O
10 05 01	trosky z prvého a druhého tavenia	O
10 09 06	odlievacie jadrá a formy nepoužívané na odlievanie iné ako uvedené v 10 09 05	O
10 09 08	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie iné ako uvedené v 10 09 07	O
10 10 06	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie iné ako uvedené v 10 10 05	O
10 10 08	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie iné ako uvedené v 10 10 07	O
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	O
12 01 13	odpady zo zvarovania	O
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 05	kompozitné obaly	O
15 01 07	obaly zo skla	O
16 01 04	staré vozidlá	N
16 01 06	staré vozidlá neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné dielce	O
16 01 16	nádrže na skvapalnený plyn	O

16 01 17	železné kovy	O
16 01 18	neželezné kovy	O
16 01 19	plasty	O
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 02 14	vyradené zariadenie iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
16 02 15	nebezpečné časti odstránené z vyradených zariadení	N
16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15	O
16 06 01	olovené batérie	N
16 06 02	niklovo-kadmiové batérie	N
16 06 04	alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03	O
16 06 05	iné batérie a akumulátory	O
17 02 03	plasty	O
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	hliník	O
17 04 03	olovo	O
17 04 04	zinok	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 06	cín	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 10 01	odpad zo železa a z ocele	O
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O
19 12 01	papier a lepenka	O
19 12 02	železné kovy	O
19 12 03	neželezné kovy	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	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
20 01 40	kovy	O

20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	hliník	O
20 01 40 03	olovo	O
20 01 40 04	zinok	O
20 01 40 05	železo a oceľ	O
20 01 40 06	cín	O
20 01 40 07	zmiešané kovy	O

Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch :

R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

Navrhovaná kapacita zariadenia :

- Zariadenie na zber nebezpečných odpadov od 10 t/rok vrátane okrem zberných dvorov – navrhovaná kapacita **max. 1.000 ton/rok**,
- Zariadenia na zber ostatných kovových odpadov alebo starých vozidiel, ktoré nie sú nebezpečným odpadom – kapacita **max. 5.500 ton/rok**

Odpady, ktorých vznik sa predpokladá počas prevádzky zariadenia na zber odpadov, zaradené v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhl. MŽP SR č.320/2017 Z.z. :

Katalógové č. odpadu	Názov	Kategória odpadu
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Zneškodnenie odpadu kat.č.15 02 02 je zabezpečené oprávnenou spoločnosťou, komunálny odpad je riešený v súlade so Všeobecne záväzným nariadením mesta Levoča.

➤ **Zdroje hluku a vibrácií**

Vzhľadom na doterajší spôsob využitia priamo dotknutého územia – existujúce zariadenie na zber odpadov, ktoré je v prevádzke od r.2007, resp. 2016 situované v priemyselnej zóne mesta Levoča, sa v priebehu ďalšej prevádzky neočakáva zhoršenie hlukovej záťaže.

Vzdialenosť najbližšej obytnej zástavby od prevádzky zariadenia na zber odpadov je cca 30 m vzdušnou čiarou. Navrhovanou zmenou dôjde k zníženiu celkovej kapacity zariadenia na zber . Podľa doteraz platných súhlasov celková kapacita zariadenia je 30.700 ton/rok, navrhovaná celková kapacita zariadenia = 6.500 ton/rok. Vzhľadom na charakter a rozsah činnosti sa nepredpokladá prekročenie prípustných hodnôt hluku v blízkosti obytných domov.

V zmysle tabuľky č. 1 Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., v znení vyhlášky č.237/2009 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, nepredpokladáme prevádzkou zberne prekročenie najvyšších prípustných hodnôt hluku vo vonkajšom prostredí. Zariadenie na zber je a bude

prevádzkované v bežnom dennom pracovnom čase a nebude prevádzkované v dňoch pracovného pokoja.

Prírastok dopravy viazanej na navrhovanú činnosť sa neočakáva. V rámci príjmu kovového odpadu za jeden deň príde do zberne max. 15 osobných áut. Nákladné autá prichádzajú do zberne minimálne – cca 2 - 5 nákladných áut mesačne. Vyzberaný odpad sa expeduje podľa druhu priemerne 4-krát mesačne.

V zmysle tabuľky č. 1 Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., v znení vyhlášky č.237/2009 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, nepredpokladáme prevádzkou zberne prekročenie najvyšších prípustných hodnôt hluku vo vonkajšom prostredí. Zariadenie na zber je a bude prevádzkované v bežnom dennom pracovnom čase a nebude prevádzkované v dňoch pracovného pokoja.

➤ **Zdroje žiarenia, tepla a zápachu**

V rámci prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nebude produkované žiarenie ani sa nebudú vytvárať iné fyzikálne polia, nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia.

➤ **Výrub drevín**

Prevádzka zariadenia na zber odpadov v areáli existujúceho zariadenia na zber odpadov si nevyžaduje likvidáciu drevín ani zelene.

➤ **Iné očakávané vplyvy**

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa neočakávajú žiadne iné vplyvy.

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

Zmena navrhovanej činnosti, ktorá spočíva v pokračovaní prevádzky existujúcej zberne odpadov, nie je prepojená so žiadnymi plánovanými činnosťami v dotknutom území.

Počas prevádzky existujúceho zariadenia na zber odpadov, ktoré je v činnosti od r.2007 nepredpokladáme vznik rizík spojených s realizáciou navrhovanej činnosti na zdravie obyvateľov, či zložky životného prostredia. Potenciálne riziko predstavuje štatisticky veľmi málo pravdepodobný vznik situácií a udalostí katastrofického charakteru. Potenciálne riziká poškodenia a ohrozenia životného prostredia možno predpokladať pri požiaroch, haváriách na dopravných zariadeniach, zlyhaní ľudského faktora, náhlych zmenách počasia a podobne.

III.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- ➔ *Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods.1 písm. d) zák. č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.*

- Dotknutá obec :

- ✓ Mesto Levoča, Námestie Majstra Pavla 4, 054 01 Levoča

- Dotknutý samosprávny kraj

- ✓ Prešovský samosprávny kraj – Úrad Prešovského samosprávneho kraja, Námestie mieru 2

080 01 Prešov

- Dotknuté orgány :

- ✓ Okresný úrad Levoča, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Nám. Majstra Pavla 59, 054 01 Levoča
- ✓ Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade, Zdravotnícka 3, 058 97 Poprad
- ✓ Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Levoči, Novoveská cesta 34, 054 01 Levoča
- ✓ Krajský pamiatkový úrad, Hlavná 115, 080 01 Prešov

- Povoľujúci orgán :

- ✓ Okresný úrad Levoča, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva, Nám. Majstra Pavla 59, 054 01 Levoča

- Rezortný orgán

- ✓ Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

III.5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice, nespĺňa podmienky „Štvrtej časti“ zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a kritéria uvedené v prílohách č. 13 a 14 citovaného zákona.

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

III.6.1 Geomorfologické pomery a geologické pomery

Z hľadiska geomorfologického členenia územia SR je záujmové územie zaradené nasledovne:

Geomorfologická jednotka	Levočská kotlina
Časť	Levočská kotlina
Podcelok	Medvedie chrbty
Celok	Hornádska kotlina
Oblasť	Fatransko-tatranská oblasť

Katastrálne územie mesta Levoča sa nachádza v geomorfologickom celku Hornádska kotlina, ktorá je súčasťou Fatransko-tatranskej oblasti. V rámci Hornádskej kotliny leží územie v jej oddiele Medvedie chrbty a pododdiele Levočská kotlina. Z hľadiska energie reliéfu územie predstavuje mierne až stredne zvlnený reliéf. Z denudačných foriem sa v oblasti vyskytujú stredohorská, podstredohorská roveň a aj zvyšky poriečnej rovne. K fluvialno-akumulačným formám patria nivy potokov v okolí Levočského potoka. Z fluvialnodenudačných foriem sú prítomné erózne-denudačné svahy, úvaliny a úvalinové doliny, v ktorých sa vyskytujú holocénne zárezy, erózne ryhy a výmole. V ústiach mnohých

prítokov Levočského potoka sú náplavové kužele väčších i menších rozmerov. Antropogénne formy reliéfu sú zastúpené početnými antropogénnymi trasami, regulovanými tokmi, opustenými aj aktívnymi lomami, štrkoviskami a hliniskami. V zmysle tektonického členenia Západných Karpát patrí mesto Levoča do oblasti paleogénnych vnútrokarpatských paniev, podoblast' spišsko-šarišský paleogén.

III.6.2 Geologické pomery

Na geologickej stavbe širokého okolia skúmaného územia sa podieľajú paleogénne a kvartérne sedimenty. Paleogénne sedimenty sú tvorené kontinentálnymi sedimentmi, transgresívnymiorskými zlepenkami, pieskovecami a flyšovými sedimentmi značnej hrúbky. Pre kvartérne sedimenty sú charakteristické fluvialne sedimenty proluviálne, eluviálne a deluviálne sedimenty.

Geologická stavba Hornádskej kotliny je reprezentovaná nízko zvodnenými ílovcovým a pieskovcovo-ílovcovým súvrstvím centrálno-karpatského paleogénu, ktoré má náznakov synklinálnej stavby. V západnej časti územia Hornádskej kotliny na povrch vystupujú pieskovce, bridlice, melafýry a arkózy melafýrovej série. Horniny centrálno-karpatského paleogénu sú nízko zvodnené. Cyklické striedané pieskovcov s ílovcami a prevaha ílovcov zabraňuje väčšej infiltrácii podzemných vôd. Relatívne priaznivejšie podmienky pre akumuláciu podzemných vôd sú v miestach tektonického porušenia hornín, hlavne v západnej a východnej časti rajónu.

Ložiská nerastných surovín

V bezprostrednom okolí dotknutej lokality sa ložiská nerastných surovín nevyskytujú. V katastrálnom území mesta Levoča sa nenachádzajú chránené ložiskové územia, ani dobývacie priestory určené podľa banského zákona. Rozhodnutím Banského úradu bola povolená činnosť vykonávaná banským spôsobom pri ťažbe štrkopieskov v lokalite Levoča – časť Baláš podľa schváleného Plánu využitia ložiska štrkopieskov Baláš Levoča.

Lokalita sa nachádza južne od mesta, západne od Nového dvora na pravom brehu Levočského potoka.

III.6.3 Voda

Hydrogeologické pomery

Hydrogeologický komplex paleogénnych flyšových hornín budujú sedimenty paleogénu, ktoré majú prevažne puklinovú priepustnosť. Tvoria ich horniny, v ktorých sa pravidelne striedajú ílovce, pieskovce a len v menšej miere sú zastúpené zlepenice, rohovce a karbonátové horniny. V rámci územia okresu Levoča sa vyskytujú v pohorí Levočské vrchy a v Hornádskej kotline. Z hľadiska výskytu a cirkulácie podzemnej vody sú to veľmi rôznorodé horniny. Súvrstvia v pieskovcovom alebo zväčša hruborytmickom pieskovcovom vývine predstavujú kolektory podzemných vôd, súvrstvia v ílovcovom alebo drobnorytmickom ílovcovo – pieskovcovom vývine predstavujú izolátory, resp. poloizolátory podzemných vôd. Málo priaznivé podmienky pre vytváranie kolektorov podzemnej vody sa najlepšie odrážajú vo všeobecne nízkej výdatnosti prameňov dosahujúcej často iba niekoľko stotín resp. desiatín l.s⁻¹.

Územia budované flyšovými pieskovecami sú charakterizované prevažne plytkým obehom podzemných vôd viazaným na pokryvné zvetralinové útvary a zónu rozvoľnenia, zvetrávania a tektonického porušenia nad eróznou bázou. Ílovcovo – pieskovcové súvrstvia majú zvodnenie viazané na pukliny zóny zvetrávania a pukliny tektonického pôvodu. Sú tu značné rozdiely v priepustnosti a zvodnení. Ílovcové a drobnorytmické ílovcovo – pieskovcové súvrstvie má veľmi nízku priepustnosť a teda aj slabé zvodnenie.

Hydrogeologický komplex kvartérnych sedimentov poskytuje dobré podmienky pre vznik zásob podzemných vôd.

Fluvialne sedimenty – najbohatšie zásoby podzemných vôd sa vyskytujú v sedimentoch riečnych nív. Tvoria ich riečne štrky, piesky a kalové hliny, pričom od rozsahu ich mocnosti a

priepustnosti závisia kolektory podzemnej vody. Na území Hornádskej kotliny sú kolektorom podzemnej vody náplavy rieky Hornád a jeho väčších prítokov (Levočský potok, Margecianka).

Podzemné vody

Z hľadiska typizácie patria podzemné vody južnej časti územia k pórovo-puklinovým a kapilárnym vodám kotlín so zásobou kategórie VII ($4,0 - 2,6 \text{ l.s}^{-1}$ na 1 km^2), severná časť zasahuje do oblasti vôd pohorí – pórovo-puklinových vôd pieskovcových a zlepenčových stredohorí s rovnakou zásobou.

Podzemné v území sú pomerne čisté, neznehodnotené. Podstatná časť územia k. ú. Levoča a k. ú. Závada sa nachádza v oblasti podzemnej vody, nevyžadujúcej úpravu na pitnú vodu. V oblasti Levočskej doliny vyžaduje podzemná voda odkysľovanie, na západnom a východnom okraji k. ú. Levoča sa vyskytuje podzemná voda, vyžadujúca jednostupňovú úpravu na pitnú vodu, v oblasti Levoče a Levočských Lúk sa vyžaduje dvojstupňová úprava.

Povrchové vody

Územie okresu Levoča leží v povodí Hornádu. Osou územia je Levočský potok, ktorý pramení juhovýchodne od Závady pod kótou Baranie rohy (926 m n. m.). V území priberá najmä nad Levočou viaceré krátke bezmenné obojstranné prítoky, z ktorých významnejšie sú pravostranné prítoky – Zimný potok, Peklisko, Vápenistý potok a Fedorkin jarok. V oblasti Levoče a pod ňou vtekajú do Levočského potoka viaceré obojstranné prítoky – Krupný jarok, Končistý, Krížny a Šibeničný potok, ako ja najvýznamnejší prítok Bicir so svojimi prítokmi – Kurimanským potokom, Kráľovcom a ďalšími bezmennými prítokmi. Vo východnej časti územia pramení ďalší významný potok Durst, ktorý po sútoku potoka z Rožkoviec tečie od hranice katastra ďalej ako Lodina.

Po ľavej strane sú na Levočský potok napojené potoky ako Dolina, Rúrová, Šibeník a Capkov potok. Základné údaje o vybraných tokoch sú uvedené v nasledujúcej tabuľke :

Zdroje minerálnych vôd

Zdroje minerálnych vôd nachádzajúce sa v okrese Levoča sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Reg. číslo	Názov	Typ	Stav	Využitie
SNV-14	Prameň vajcovka Regrund	prameň	existuje	využívaný
SNV-15	Osada Levočská dolina	prameň	existuje	využívaný

Zdroj: beiss.sk

Vodné plochy

Na území okresu Levoča sa nenachádzajú žiadne prirodzené vodné plochy. V mestskej časti Levočská dolina sa nachádza viacúčelová vodná nádrž na Levočskom potoku s areálom prírodného kúpaliska a vodná nádrž Klčov - malá vodná nádrž na Klčovskom potoku nad Klčovom.

Chránené územia z hľadiska ochrany vôd

Z hľadiska ochrany vodných zdrojov, ako aj ich zberných oblastí, do územia dotknutého navrhovanou činnosťou nezasahuje žiadna chránená vodohospodárska oblasť, ani ochranné pásmo vodárenského zdroja.

III.6.4 Klimatické pomery

Územie mesta Levoča sa nachádza na rozhraní dvoch klimatických oblastí. Zastavané územie leží v mierne teplej klimatickej oblasti, v okrsku mierne teplom, so strednou zimou a kotlinovým charakterom klímy. Januárové teploty sú od -5°C , júlové nad 16°C , letných dní je do 50 a index zavlaženia je 0 až 60, čo znamená že ide o mierne vlhkú oblasť. Okolité vyššie položené územie leží v chladnej klimatickej oblasti, v okrsku mierne chladnom a veľmi vlhkom. Júnové teploty sú od 12 do 16°C .

III.6.5 Pôdne pomery

Z pôdných typov sa v katastrálnom území Levoče vyskytujú prevažne kambizeme typické zo skupiny pôd hnedých, vzácné aj kambizeme eutrické a pseudoglejové. Menej sa vyskytujú rankre kambizemné a typické, v oblasti Odorice aj pararendziny kambizemné z rovnakej skupiny.

V nive Levočského potoka sa vyskytujú aj fluvizeme glejové zo skupiny pôd nivných. Z pôdných druhov sa vyskytujú pôdy stredné (piesočnatohlinité a hlinité).

Z hľadiska pôdotvorného substrátu sa vyskytujú prevažne sedimentárne horniny klastogénne – striedanie pieskovcov a bridlíc (flyš), lokálne s obsahom vápnika, menej pieskovce, v nivách potokov fluvialne – aluviálne sedimenty – hliny.

III.6.6 Fauna, flóra, biotopy

Podľa fyto geografického členenia Slovenska, podľa Futáka, 1980, patrí územie okresu Levoča do oblasti západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*), obvodu predkarpatskej flóry (*Praecarpaticum*), okresu stredné Pohornádie, obvodu flóry vnútrokarpatských kotlín (*Intercarpaticum*), okresu Podtatranské kotliny, podokresu Spišské kotliny a obvodu východobeskydskej flóry (*Beschidicum orientale*), okresu Spišské vrchy.

Z hľadiska fyto geograficko-vegetačného členenia, podľa Plesníka, 2002, patrí územie Hornádskej kotliny do oblasti holarktickej, podoblasti eurosibírskej, provincie stredoeurópskej, zóny ihličnatej, okresu Hornádska kotlina, a zvyšná časť okresu Levoča do zóny bukovej, oblasti flyšovej, okresu Levočské vrchy a oblasti kryštálicko-druhohornej, okresu Branisko, podokresov severný a južný.

Potenciálna prirodzená vegetácia

Rekonštruovaná prirodzená vegetácia predstavuje vegetáciu, ktorá by sa v území vyvinula, keby na krajinu nepôsobil svojou činnosťou človek. Je dôležité poznať, ktoré jednotky rekonštruovanej prirodzenej vegetácie sa v území vyskytujú a ako sú priestorovo rozložené – jednak z dôvodu možnosti presnejšieho hodnotenia pôvodnosti jednotlivých porastov a druhov, jednak pri návrhoch novej výsadby alebo doplnenia existujúcich porastov – tu by sa mali preferovať pôvodné druhy.

Charakteristiku rekonštruovanej prirodzenej vegetácie okresu Levoča bola spracovaná podľa Maglockého (Maglocký, Š., in Atlas krajiny SR, 2002). V rámci okresu Levoča boli vyčlenené nasledujúce jednotky potenciálnej prirodzenej vegetácie:

- AI – Jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov
- C – Karpatské dubovo-hrabové lesy
- Ct – Zmiešané listnato-ihličnaté lesy v severných karpatských kotlinách
- F – Bukové a jedľovo-bukové lesy
- Fs – Podhorské bukové lesy
- Fc – Bukové lesy na vápencových a dolomitových podložiach
- Qc – Dubové a cerovo-dubové lesy
- PA – Jedľové a jedľovo-smrekové lesy
- P – Smrekové lesy čučoriedkové
- V – Vrchoviská a prechodné rašeliniská

Reálna vegetácia

Okres Levoča zo severu a východu ho lemuje Levočské vrchy a Branisko. V južnej časti ho vyplňa Hornádska kotlina, do ktorej údolím Hornádu prenikli mnohé panónske prvky flóry. Zastúpené sú hlavne na suchomilných a teplomilných stanovištiach okresu. Silne pozmenená je v okrese vegetácia podmäčianých plôch, mokradí a stojatých či tečúcich vôd. Dnes túto vegetáciu reprezentujú iba fragmenty mokradňových spoločenstiev.

Súčasný stav vegetačného krytu územia je značne odlišný od prirodzeného, rekonštruovaného stavu je priamym odrazom antropogénneho vplyvu na prírodu. Pôvodná vegetácia sa zachovala len na

poľnohospodársky nevhodných alebo neprístupných územiach. Podstatná časť odlesneného územia bola premenená na polia, lúky a pasienky a časť odlesnenej plochy sa využila na urbanizačné účely.

Územie okresu Levoča je najmä v oblasti Hornádskej kotliny urbanizované, prevažne intenzívne poľnohospodársky využívané. V Levočských vrchoch je urbanizácia menej výrazná, poľnohospodárske plochy boli vplyvom socializácie tiež výrazne intenzifikované, kým Branisko je prakticky bez urbanizácie a malým podielom extenzívne využívaných poľnohospodárskych plôch.

Základ rastlinných spoločenstiev tvoria rastlinné druhy zodpovedajúce prostrediu a vyskytujúcim sa v špecifickom biotope. Zastúpené sú tu rastlinné spoločenstvá lesov, mokradí, pasienkov, lúk, poľnohospodársky využívaných pôd a spoločenstvá intravilánov.

Živočíšstvo

Podľa zoogeografického členenia podľa Čepeláka, 1980, patrí územie okresu Levoča do provincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty, obvodu vonkajšieho, okrsku beskydského, podokrsku východného a okrsku podtatranského.

Z hľadiska zoogeografického členenia podľa Jedličku, L. a Hensela, K., 2002, patrí živočíšstvo okresu Levoča do dvoch biocyklov – terestrického a limnického. Podľa cyklu terestrického patrí okres Levoča do oblasti palearktiskej, podoblasti eurosibírskej, provincie listnatých lesov, úseku podkarpatského. Podľa cyklu limnického patrí okres Levoča do oblasti palearktiskej, podoblasti euromediteránnej, provincie pontokaspickej, úseku severopontického, okresu potiského, časti slanskej.

Reálna fauna územia

Súčasná štruktúra biocenóz v okrese Levoča je výsledkom dlhodobého evolučného vývoja a relatívne krátkodobého, ale veľmi intenzívneho pôsobenia človeka. Tento vplyv sa prejavuje najmä v kvalitatívnych zmenách pôvodných biotopov, na ktoré sú naviazané jednotlivé biocenózy, vytváraní nových biotopov a vo výrazných zmenách plošného zastúpenia jednotlivých biotopov v krajine.

Druhovú skladbu živočíchov územia okresu Levoča môžeme všeobecne označiť ako ubiquistickú s typickými zástupcami ako je myš domová (*Mus musculus*), potkan obyčajný (*Rattus norvegicus*), hranostaj obyčajný (*Mustella erminea*), ako spoločenstvo listnatých lesov so zástupcami druhov tchor obyčajný (*Putorius putorius*), raniak hrdzavý (*Nyctalus noctula*) a plch obyčajný (*Glis glis*) a ako faunu horských polôh s typickými zástupcami ako mlok horský (*Triturus alpestris*) či piskor vrchovský (*Sorex alpinus*). Z hľadiska chrobákov je pre okres charakteristické spoločenstvo listnatých a zmiešaných lesov, v ktorom vystupujú ako charakteristickí zástupcovia bystruška kožovitá (*Carabus coriaceus*), bystruška zlatá (*Carabus auronitens*), bystruška potočná (*Carabus variolosus*), bystruška nosatá (*Cychrus caraboides*), utekáčik zavalitý (*Abax ater*), utekáčik hôrny (*Molops piceus*), svietivka svätojánska (*Lampyrus noctiluca*), pestroš mravcový (*Thanasimus formicarius*), svižník hôrny (*Cicindela silvicola*), krasoň lesklý (*Anthaxia nitidula*), drvinár hnedý (*Hylecoetus demestoides*), zdochlinár hladký (*Xylodrepa quadripunctata*), svietivka svätojánska (*Lampyrus noctiluca*), pestroš mravcový (*Thanasimus formicarius*), krasoň lesklý (*Anthaxia nitidula*), fuzáč obyčajný (*Leptura rubra*), smoliar borovicový (*Pissodes pini*), malinár plstnatý (*Byturus tomentosus*), kováčik medený (*Corymbites cupreus*), kvetovka jahodová (*Anthonomus rubi*), nosánik žaludový (*Curculio glandium*), skákač bukový (*Rhynchaenus fagi*), lajniak hôrny (*Geotrupes stercorarius*), vrzúnik pralesový (*Monochamus sartor*). K nim sa pridružujú druhy otvorenej poľnohospodárskej krajiny ako hrbáč obilný (*Zabrus gibbus*), kováčik sivý (*Lacon murinus*), kohútik modrý (*Lema lichenis*), zlatoň obyčajný (*Cetonia aurata*), bystruška fialová (*Carabus violaceus*), svižník poľný (*Cicindela campestris*), behúnik plstnatý (*Harpalus pubescens*), utekáčik obyčajný (*Pterostichus vulgaris*), šupináčik obyčajný (*Phyllobius oblongus*), lienka sedembodková (*Coccinella septempunctata*), liskavka topoľová (*Melasma populi*), váhavec jelšový (*Agelastica alni*), štítnatec zelený (*Cassida viridis*), snehuľčík štíhly (*Cantharis rustica*), nosánik ligurčekový (*Otiorrhynchus ligustici*), blyskáčik repkový (*Meligethes aeneus*), chrúst obyčajný (*Melolontha melolontha*), chrústik letný (*Rhizotrogus solstitialis*).

V pomerne jednotvárnom prostredí krajiny Hornádskej kotliny vystupuje mozaikovitý priestor prevažne južne exponovaných plošne obmedzených stanovišť suchomilných a teplomilných spoločenstiev hmyzu. Svedčí o tom výskyt a prítomnosť druhov ako je koník modrokridlý (*Oedipoda coerulescens*), svrček poľný (*Gryllus campestris*), bzdocha pásavá (*Graphosoma lineatum*), chrústik letný (*Amphimallon solstitialis*), drevár fialový (*Xylocopa violacea*), lišaj mliečnikový (*Celerio euphorbiae*), modlivka zelená (*Manthis religiosa*) a i.

K druhovým špecifikám, ktorých pôvod je vo Východných Karpatoch a rozšírili sa z tohto prostredia cez územie okresu západným smerom, patrí sova dlhochvostá (*Strix uralensis*), krkavec čierny (*Corvus corax*).

Údolím rieky Hornád sa šíria cez územie okresu severným a západným smerom druhy panónskej fauny, napr. hrdlička záhradná (*Streptopelia decaocto*), ďateľ hnedkavý (*Denrocopos syriacus*), ryšavka tmavopása (*Apodemus agrarius*). Tento trend je výrazný pri niektorých skupinách hmyzu, najmä teplomilného, ktorý v posledných desaťročiach prekonáva bariéru Volovských vrchov a údolím Hornádu sa šíri do celej Hornádskej kotliny a okrajov priľahlých pohorí. Ide napr. o bzdochu pásavú (*Graphosoma lineatum*), modlivku zelenú (*Mantis religiosa*), križiaka pásavého (*Agriope bruennichi*) či chlpačku veľkú (*Bombylius major*).

Vzhľadom na nedostatok vhodných biotopov v poľnohospodárskej krajine sa pomerne málo vyskytujú špecifické skupiny hmyzu (blanokridlovce), resp. ich druhové spektrum je pomerne chudobné. Rovnako pomerne chudobné sú skupiny druhov osídľujúce stojaté vody – napriek pomerne rozsiahlym biotopom mokradí v nivách tokov je v nich nedostatok plôch so stojatou vodou a jestvujúce umelé vodné plochy ich nemôžu saturať kvôli nedostatočnej výmere a malému počtu.

Z hľadiska výskytu živočíšnych spoločenstiev (zoocenóz) podľa hlavných typov ich prostredia, medzi hlavné skupiny zoocenóz v okrese Levoča patria:

Zoocenózy poľnohospodárskych pôd (orná pôda, záhrady, ovocné sady, trvalé trávne porasty, poloprirodné biotopy obhospodarované v rámci agroenvironmentálnych programov).

Biotopy

Územie okresu Levoča v časti mimo chránených území vyhlásených zákonom NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, predstavuje otvorený priestor Hornádskej kotliny s krajinou pahorkatinového až vrchovinného charakteru a viac či menej výrazne ohraničený priestor Levočských vrchov a Braniska s krajinou vrchovinového až horského charakteru. Najmä priestor Hornádskej kotliny, ale aj Levočských vrchov dôsledkom poľnohospodárskej činnosti v minulosti pozmenil svoj pôvodný charakter prirodzených biotopov. Premena spôsobila ostré vymedzenie lesných biotopov, zachovaných na lesnom pôdnom fonde a v sklonovo nedostupnom teréne v kontraste s poľnohospodárskou pôdou. Týmto zásahom chýbajú v štruktúre krajiny prechodné typy biotopov ako pufrovacie zóny. V súčasnosti aj opustením od intenzívneho využívania poľnohospodárskej krajiny dochádza k degradácii pasienkových a lúčnych biotopov sukcesiou a náletmi. Vzniká prechodný krovinnno-lesný typ biotopov so zatiaľ nevyhranenými spoločenstvami druhov živočíchov.

Osobitný význam majú lúčne predely medzi lesnými celkami v pahorkatinovej a vrchovinatej časti územia na prechode Hornádskej kotliny a Levočských vrchov. Zachovalé lúčne spoločenstvá a trvalé trávnaté porasty tu nadobúdajú charakter horských lúk s výskytom typických druhov polí ako je škovránok poľný (*Alauda arvensis*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), ale aj živočíšnych druhov vyšších polôh ako je chrapkáč poľný (*Crex crex*), ľabtuška lesná (*Anthus trivialis*).

III.6.7 Chránené územia prírody

Územie priamo dotknuté navrhovanou činnosťou nie je súčasťou žiadneho chráneného územia. V širšom okolí dotknutého územia sa nachádzajú nasledovné chránené územia :

Maloplošné chránené územia

- **PP Jazerec** – prírodná pamiatka v k.ú. Spišský Hrhov vyhlásená na ochranu lesného rašeliniska na južnom okraji Levočských vrchov. Je to nenarušený biotop, dôležitá liahňa obojživelníkov, plocha potrebná pre zachovanie ekolog. stability územia.
- **PR Hájik** – prírodná rezervácia v k.ú. Klčov vyhlásená na ochranu sucho a teplomilnej vegetácie na flyši Levočských vrchov s viacerými vzácnymi a chránenými druhmi rastlín
- **PP Podhorské** – prírodná pamiatka v k.ú. Spišský Hrhov vyhlásená na ochranu slatiniska na južnom okraji Levočských vrchov. Významný biotop obojživelníkov potrebný pre zachovanie ekologickej stability krajiny. Nezvyklý geomorfologický jav: plytká depresia na plochom pieskovcovom chrbáte.

Územia NATURA 2000

- **Chránené vtáčie územie SKCHVÚ 051 Levočské vrchy** - územie, v ktorom sa nachádza 19 druhov vtákov európskeho významu, vrátane bociana čierneho (*Ciconia nigra*), ďatľa trojprstého (*Picoides tridactylus*), orla skalného (*Aquila chrysaetos*) a výra skalného (*Bubo Bubo*). **Zasahuje aj do k.ú. Levoča, avšak navrhovanou činnosťou dotknutá lokalita nie je súčasťou tohto CHVÚ.**
- V okrese Levoča sa nachádza 7 Chránených území európskeho významu, **navrhovanou činnosťou dotknutá lokalita nie je súčasťou žiadneho z nich.** Tieto ÚEV boli prijaté rozhodnutím Komisie 2008/218/ES z 25. januára 2008, ktorým sa podľa smernice Rady 92/43/EHS prijíma prvý aktualizovaný zoznam lokalít európskeho významu v alpskom biogeografickom regióne. Týchto 7 ÚEV zaberá plochu 1452,87 ha okresu, čo predstavuje 4,07 % celkovej plochy okresu.

Územia európskeho významu v okrese Levoča

Kód lokality	Názov	Katastrálne územie	Rozloha (ha)
SKUEV0110	Levočské dubiny	Levoča	559,25
SKUEV0108	Dubiny pri Ordzovanoch	Ordzovany, Spišské Podhradie, Studenec	211,87
SKUEV0224	Jereňaš	Spišské Podhradie	137,09
SKUEV0109	Rajtopíky	Dúbrava, Harakovce	256,00
SKUEV0111	Stráň pri Dravciach	Dravce	4,71
SKUEV0107	Stráne pri Spišskom Podhradí	Jablonov, Nemešany, Spišské Podhradie	51,64
SKUEV0105	Travertíny pri Spišskom Podhradí	Baldovce, Spišské Podhradie (okres Levoča), Žehra (okres Spišská Nová Ves)	232,31

Zdroj: ŠOP SR

Mokrade

- V okrese Levoča sa nachádza medzinárodne významná mokraď NPR Sivá Brada – travertínová kopa

Napriek tomu že je lokalita chránená, stále patrí k najohrozenejším lokalitám na Slovensku. Táto významná mokraďová lokalita okrem travertínovej kopy ochraňuje aj miestnu vegetáciu, ktorá má suchomilný, slanomilný a močiarny charakter. Celková rozloha rezervácie je 19,55 ha. V rámci roka 2024 sa podarilo zrealizovať rekonštrukciu dreveného chodníka vďaka projektu „Manažment a ochrana vybraných chránených území“ z Environmentálneho fondu. Vybudovaný drevený chodník s príslušenstvom zabezpečí dlhodobú ochranu cenných biotopov a celej NPR Sivá brada.

Navrhovanou činnosťou nie je dotknutá žiadna mokraď.

III.6.8. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Prírodný typ krajiny zastúpený lesnými porastmi prevláda na hornatinovom reliéfe Braniska i vrchovinovom reliéfe Levočských planín. Výrazné zastúpenie prírodných krajinných štruktúr sledujeme i na reliéfe Oľšavicej planiny. Ide o stabilné štruktúry zmiešaných, listnatých a ihličnatých lesných spoločenstiev, vykazujúcich pestrú druhovú diverzitu, či už z floristického alebo faunistického hľadiska.

Z celkového pohľadu má okres Levoča v severnej a čiastočne i v centrálnej a východnej časti charakter rozmanitej stabilnej krajiny, čo zaručuje vyššiu ekologickú priestorovú stabilitu územia, vo centrálnej, južnej i západnej časti okresu dominuje výrazný stret kultúrnej obhospodarovanej krajiny s lesnou krajinou prírodného charakteru.

V katastrálnom území mesta Levoča s výmerou 6404 hektárov poľnohospodárska pôda predstavuje 3226 ha, z toho 1752 ha predstavuje orná pôda, 1263 ha lúky a pasienky a lesná pôda predstavuje 2544 ha. V súčasnej krajinnej štruktúre dominujú lesné plochy.

Pri hodnotení krajinných štruktúr v rámci charakteristického vzhľadu krajiny dominantnými prvkami, ktoré tvoria vizuálne prevládajúci a transparentný objekt v krajine a ktoré sú ťažiskom kompozície a konfigurácie vo vzhľade krajiny je vo východnej časti okresu masív Spišského hradného vrchu, ktorý dominantne vyčnieva nad okolitý zarovnaný zvlnený reliéf a jeho silueta sú viditeľné z každého smeru pri vstupe na územie okresu po komunikačných ťahoch v priemere cca 15-30 km vzdušnou čiarou pri dobrej viditeľnosti. Na východe okresu je dominantná hradba pohoria Branisko, severnú hranicu lemuje v krajine výrazný masív Levočských vrchov, ktorý vizuálne ostro kontrastuje so zvlneným reliéfom Olšavicej planiny. Sever Hornádskej i Podhradskej kotliny tiež lemuje vizuálne nie príliš výrazný, málo zvlnený masív Levočských planín. Výraznou kultúro - krajinárskou dominantou je i Mariánska hora nad mestom Levoča.

V okrese sú krajinársky pohľadovo najzaujímavejšie vrcholové polohy a priestory pohoria Branisko s výhľadom do Podhradskej kotliny s pestrou mozaikou krajinných štruktúrnych prvkov, ďalej travertínový súbor masívu Spišského hradného vrchu, Ostrej hory Dreveníka až po Jereňaš.

Navrhovanou činnosťou priamo dotknutá lokalita je v umiestnená na území, ktorému prináleží prvý, t. j. najnižší, stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, ako územia, ktoré nebolo vyhlásené za osobitné chránené územie alebo ochranné pásmo osobitne chráneného územia. Druhy chránené podľa vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z.z. v znení vyhl. č.423/2024 Z.z. a zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa na predmetnej lokalite trvalo nevyskytujú.

Z celkového pohľadu má okres Levoča v severnej a čiastočne i v centrálnej a východnej časti charakter rozmanitej stabilnej krajiny, čo zaručuje vyššiu ekologickú priestorovú stabilitu územia, vo centrálnej, južnej i západnej časti okresu dominuje výrazný stret kultúrnej obhospodarovanej krajiny s lesnou krajinou prírodného charakteru. Pri hodnotení krajinných štruktúr v rámci charakteristického vzhľadu krajiny dominantnými prvkami, ktoré tvoria vizuálne prevládajúci a transparentný objekt v krajine a ktoré sú ťažiskom kompozície a konfigurácie vo vzhľade krajiny je vo východnej časti okresu masív Spišského hradného vrchu, ktorý dominantne vyčnieva nad okolitý zarovnaný zvlnený reliéf a jeho silueta sú viditeľné z každého smeru pri vstupe na územie okresu po komunikačných ťahoch v priemere cca 15-30 km vzdušnou čiarou pri dobrej viditeľnosti. Na východe okresu je dominantná hradba pohoria Branisko, severnú hranicu lemuje v krajine výrazný masív Levočských vrchov, ktorý vizuálne ostro kontrastuje so zvlneným reliéfom Olšavicej planiny. Sever Hornádskej i Podhradskej kotliny tiež lemuje vizuálne nie príliš výrazný, málo zvlnený masív Levočských planín. Výraznou kultúro - krajinárskou dominantou je i Mariánska hora nad mestom Levoča. V okrese sú krajinársky pohľadovo najzaujímavejšie vrcholové polohy a priestory pohoria Branisko s výhľadom do Podhradskej kotliny s pestrou mozaikou krajinných štruktúrnych prvkov, ďalej travertínový súbor masívu Spišského hradného vrchu, Ostrej hory Dreveníka až po Jereňaš,

V rámci súčasnej krajinnnej štruktúry posudzovaného územia možno vyčleniť aj nasledovné významné líniové prvky:

- cestné komunikácie – prieťah ciest II. a III. triedy cez zastavané územie,
- železničná dopravná sieť – trasa železničnej trate vedľa obytného územia mesta,
- elektrovody - hlavné trasy elektrovodov,
- produktovody - podzemné vedenia: plynovod, vodovod a káblové vedenia, ktoré limitujú využiteľnosť jednotlivých parciel

Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

V zmysle Regionálneho územného systému ekologickej stability (RÚSES) okresu Levoča, ktorý vypracovala SAŽP v roku 2013 vychádzajúc z GNÚSES SR, bolo v riešenom území vyčlenených 9 biocentier regionálneho významu a 7 biokoridorov regionálneho významu.

Za prvky kostry RÚSES okresu Levoča boli navrhnuté (vrátane súčasných) 3 biocentrá nadregionálneho významu, 4 biokoridory nadregionálneho významu, 3 biocentrá regionálneho významu, 3 biokoridory regionálneho významu a 56 ekologicky významných segmentov krajiny a genofondovo významných lokalít.

Biocentrá :

- ✓ Branisko (Sľubica) - *NRBc*
- ✓ Dreveník - *NRBc*
- ✓ Tichý potok - *NRBc*
- ✓ Ostrá hora - *RBc*
- ✓ Šibeník – Odorica - *RBc*
- ✓ Ordzovianska dubina *RBc*

Biokoridory :

- ✓ Smrekovica- Strieborná hora – *NRBk*
- ✓ Sľubica – Dreveník – *NRBk*
- ✓ Torysa - *NRBk*
- ✓ Kozie chrbty – Tichý Potok - *NRBk*
- ✓ Kačelák – Klin - *RBk*
- ✓ Levočský potok - *RBk*
- ✓ Levočské predhorie - *RBk*

Navrhovaná činnosť nezasahuje priamo do biocentier, biokoridorov, či interakčných prvkov definovaných v RÚSES okresu Levoča.

III.6.9. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Okres Levoča sa nachádza v južnej časti Prešovského samosprávneho kraja v Hornádskej kotline. Zahŕňa 2 mestá (Levoča, Spišské Podhradie) a 31 obcí. Okresné mesto Levoča sa nachádza v severozápadnej časti východného Slovenska na Spiši. Rozprestiera na južnom okraji Levočských vrchov. V údolí Levočského potoka v nadmorskej výške 573 m.n.m. žije približne 14 722 obyvateľov (k 31.12.2019) prevažne slovenskej národnosti.

Znečistenie ovzdušia

Tabuľka : Prehľad o množstvách vybraných emisií zo stacionárnych zdrojov okresu Levoča v t/rok za roky 2018-2023

Rok	TZL (t)	Oxid siričitý (t)	NO ₂ (t)	CO (t)	TOC (t)
2018	3,918	4,353	8,500	27,588	5,783
2019	3,866	3,201	8,891	48,964	6,244
2020	3,334	2,131	7,456	32,053	5,535
2021	1,741	0,213	7,110	8,359	4,579
2022	1,894	0,295	7,117	11,601	5,149
2023	1,705	0,044	5,645	8,455	4,647

Zdroj: NEIS report

Na základe vyššie uvedeného je evidentné, že miera znečistenia ovzdušia v okrese Levoča má klesajúcu tendenciu a nevykazuje stúpajúce tendencie či kolísavé trendy čo udáva pozitívny predpoklad.

Znečistenie vôd

Povrchové vody

Kvalita povrchových vôd sa hodnotí podľa NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, v znení neskorších právnych predpisov.

Územím okresu Levoča preteká Levočský potok, ktorý preteká aj územím okresu Spišská Nová Ves. Je to významný ľavostranný prítok Hornádu a má dĺžku 27 km. Na hornom toku (po Levoču) preteká Levočskou dolinou, tu je v lokalite Kováčova vila vybudovaná malá vodná nádrž. Medzi Levočou a obcou Lieskovany meandruje.

Do recipientu Levočský potok sú vypúšťané odpadové vody z ČOV Levoča. Pôvodná čistiareň odpadových vôd v Levoči bola do užívania uvedená v roku 1989. Areál ČOV sa nachádza v extraviláne mesta na jeho juhozápadnom okraji.

Levoča je posledné väčšie okresné mesto na Spiši, ktoré doposiaľ nemalo zrekonštruovanú čistiareň odpadových vôd. Po viac ako 40 rokoch prebehne rekonštrukcia ČOV. Plánované je vybudovať nové hrubé aj jemné prečistenie, nové aktivačné nádrže, zlepšenie odstraňovania dusíka a fosforu, dobudovanie odvodňovacej linky a kanálové hospodárstvo. Okrem toho sa zvýši účinnosť čistenia odpadových vôd, zlepši kvalita vyčistenej vody vypúšťanej do recipientu a zvýši sa aj možnosť napojenia nových obyvateľov. Projekt pripravuje Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s.

Podzemné vody

Podzemné vody územia patria k pórovo-puklinovým a kapilárnym vodám kotlín so zásobou kategórie VII. Základnou črtou hydrologických vlastností flyšových hornín paleogénu je dominantný význam puklinovej priepustnosti. Obeh vody sa sústreďuje predovšetkým do pripovrchovej zóny a v menšej miere do puklinových subvertikálnych zón. Hlavným súvislým hydrogeologickým kolektorom je tu pripovrchová zóna zvýšenej priepustnosti zasahujúca od povrchu do hĺbky niekoľko metrov až niekoľko málo desiatok metrov. Podľa rozborov sú podzemné vody stredne až vyššie mineralizované. Vody sú tvrdé, neutrálnej reakcie (pH 7,0), Z rozpustných látok vo vode prevláda vápnik a horčík, vyššie zastúpenie má aj sodík. Z aniónov prevládajú bikarbonáty a vyššie zastúpenie majú aj chloridy a sírany. Vody sú čiastočne znečistené a obsahujú vyššie množstvo amoniaku. Podzemná voda nie je agresívna na základové konštrukcie.

Erózia a kontaminácia pôdy

Vplyvom rizikových látok anorganickej a organickej povahy pochádzajúcich z prírodných a antropických zdrojov, dochádza ku chemickej degradácii pôd. Určitá koncentrácia týchto látok pôsobí škodlivo na pôdy a vyvoláva zmeny jej vlastností, negatívne ovplyvňuje jej produkčný potenciál, znižuje hodnotu dopestovaných plodín a taktiež môže negatívne vplývať na vodu, atmosféru a na zdravie ľudí a zvierat.

Kontaminácia pôdy v k.ú. Levoča nevykazuje hodnoty nad rámec bežného znečistenia z poľnohospodárskej prevádzky a výroby, cestnej premávky a ďalších činností.

Kontaminácia pôdy

Triedy	%
1.trieda - relatívne čisté pôdy	7,11
2.trieda - nekontaminované pôdy, resp. mierne kontaminované	92,88
3.trieda - pôdy s obsahom rizikových prvkov presahujúcich limitné hodnoty B	0
4.trieda - pôdy s obsahom rizikových prvkov presahujúcich limitné hodnoty B a C	0

Zdroj: beiss.sk

Odpady

Mesto Levoča sa v oblasti odpadového hospodárstva riadi Všeobecne záväzným nariadením mesta č. 4/2021 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území mesta Levoča. Služby v oblasti zberu a odvozu odpadu z územia mesta Levoča zabezpečuje príspevková organizácia Technické služby mesta Levoča. Zdrojom komunálnych odpadov v meste sú obyvatelia mesta, jeho návštevníci, fyzické osoby – podnikatelia a právnické osoby, ktoré na území mesta sídlia alebo tu majú zriadené svoje prevádzky. Zber komunálneho odpadu v meste Levoča sa v roku každý rok uskutočňuje podľa harmonogramu zberu ZKO. Okrem vývozu ZKO od obyvateľov bol zabezpečovaný aj vývoz ZKO od právnických osôb, u ktorých sa v meste Levoča realizuje tzv. množstvový zber. Vyzbieraný odpad je odvážaný na zberný dvor, kde je roztriedený na jednotlivé komodity a pripravený na ďalšie nakladanie. Všetok odpad určený na zneškodnenie je vyvážaný na skládku odpadov Kúdelník II. v Spišskej Novej Vsi.

Zber a preprava triedených zložiek komunálneho odpadu od obyvateľov mesta Levoča sa uskutočňuje v pravidelných intervaloch podľa vopred stanoveného harmonogramu zberu. Od organizácií a podnikateľov je vývoz zabezpečovaný podľa aktuálnej potreby. Vytriedené zložky komunálneho odpadu majú občania možnosť odnieť priamo na zberný dvor. Zberný dvor, ktorého prevádzkovateľom je príspevková organizácia Technické služby mesta Levoča sa nachádza na Kežmarskej ceste č. 65. Fyzická osoba, ktorá je poplatníkom miestneho poplatku za komunálny odpad a DSO v meste Levoča, môže na zbernom dvore bezplatne odovzdať oddelené zbierané zložky komunálneho odpadu v rozsahu ustanovenom v VZN o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi. To sa netýka drobných stavebných odpadov, ktoré sú zbierané formou množstevného zberu a za ktoré fyzická osoba platí poplatok priamo na mieste podľa sadzby uvedenej vo VZN o miestnom poplatku. Na zbernom dvore sa nevykonáva zber komunálneho odpadu a ani opotrebované pneumatiky. Opätovné zhodnotenie odpadov je po vytriedení a menšení objemu zabezpečované v priebehu roka pomocou zmluvných partnerov.

V meste možno pozorovať evidentný nárast separácie komunálneho odpadu zo strany obyvateľov mesta Levoča, čo možno hodnotiť ako priaznivý ukazovateľ. V porovnaní rokov 2014 a 2020 sa % vybraných ukazovateľov triedeného odpadu zvýšilo nasledovne:

- ✓ Papier a lepenka.....20,33%
- ✓ Plasty.....44,38%
- ✓ Sklo.....10,03%
- ✓ Kovy.....96%
- ✓ Biologicky rozložiteľný odpad.....95,66%

Množstvo vytriedeného a zhodnoteného odpadu sa v porovnaní rokov 2014 a 2020 zvýšilo až o 1082,08 ton, čo predstavuje 63% zvýšenie separácie zo strany občanov mesta Levoča.

Environmentálna regionalizácia

Environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky je proces so štvorročným cyklom spracovania, prostredníctvom ktorého sa vyčleňujú polygóny (regióny) s určitou kvalitou životného prostredia.

Tieto regióny sa určujú pomocou vybraných, dostupných environmentálnych charakteristík. V súčasnosti ich určujeme pomocou moderných GIS nástrojov, v minulosti sa regióny tvorili navrstvením priesvitiek, čiže manuálnym zakresľovaním a vyčleňovaním jednotlivých regiónov environmentálnej kvality. V SR takto rozlišujeme päť prostredí (environmentov), a to od prostredia vysokej kvality až po prostredie silne narušené. Po generalizácii týchto prostredí dochádza k vymedzeniu 62 regiónov, rozdelených do 3 skupín. To znamená, že z pôvodných piatich typov prostredí (environmentov) sa územie rozčlenilo do 3 regiónov a 2 okrskov, pričom okrsky podrobnejšie rozčleňujú „Regióny s mierne narušeným prostredím“.

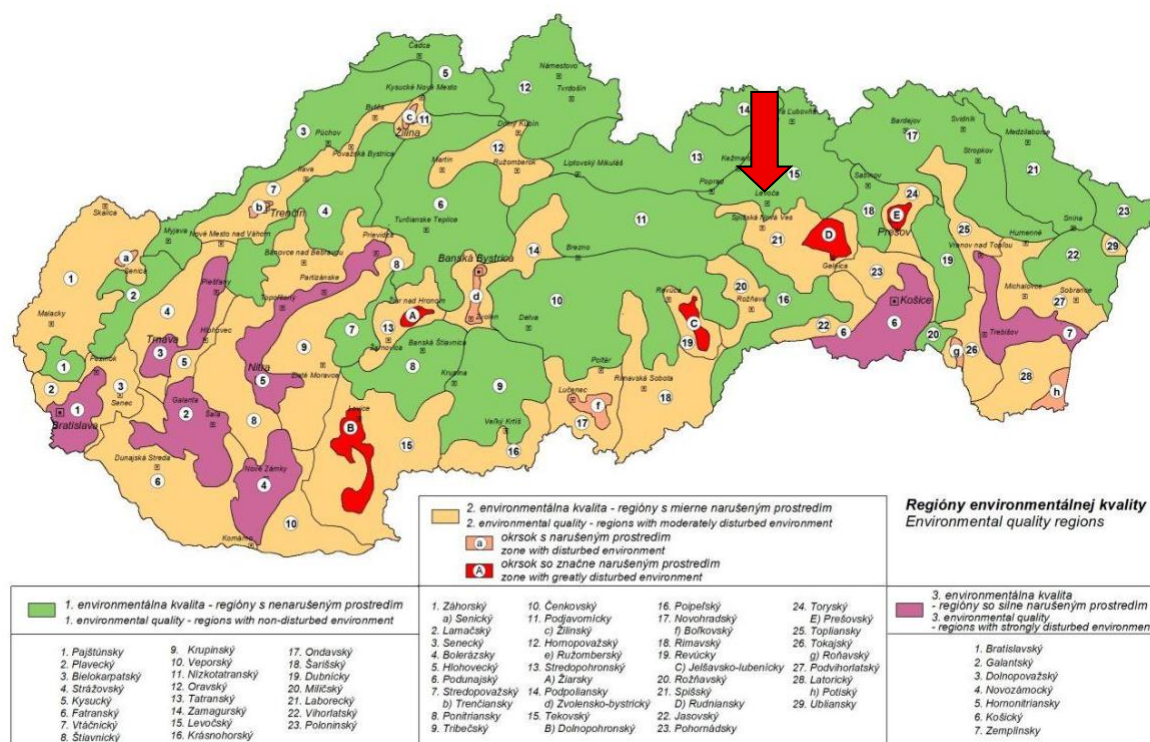
1. *Regióny s nenarušeným prostredím* - pokrývajú predovšetkým prostredie vysokej kvality pričom na ich okrajoch, niekedy aj v centrálnych častiach sa môže vyskytovať prostredie s mierne narušeným prostredím.

2. *Regióny s mierne narušeným prostredím* - predstavujú územia prechodného typu a sú z aspektu kvality životného prostredia veľmi heterogénne. V antropogénne predisponovaných oblastiach je v celku bežné aj prostredie narušené alebo silne narušené preto vznikla potreba vymedziť ucelené okrsky s narušeným prostredím.

- okrskov s narušeným prostredím
- okrskov so značne narušeným prostredím

3. *Regióny so silne narušeným prostredím* - reprezentujú tie územia, kde sa kumulujú environmentálne záťaž. Ich základom je prostredie silne narušené a prostredie narušené.

Obrázok : *Regióny environmentálnej kvality*



Územie mesta Levoča je zaradené do regiónu 1. environmentálnej kvality - regiónu s nenarušeným prostredím.

Environmentálne záťaž

Environmentálna záťaž (EZ) je v zmysle geologického zákona zadefinovaná ako znečistenie územia spôsobené činnosťou človeka, ktoré predstavuje závažné riziko pre ľudské zdravie alebo horninové prostredie, podzemnú vodu a pôdu s výnimkou environmentálnej škody. Ide o široké spektrum území kontaminovaných priemyselnou, vojenskou, banskou, dopravnou a poľnohospodárskou činnosťou, ale aj nesprávnym nakladaním s odpadom.

Environmentálne záťaž je zapísané v Registri environmentálnych záťaží SR nachádzajúce sa v k.ú. Levoča :

- ➔ LE (007) / Levoča - ČS PHM - areál SAD, Register A, identifikátor : SK/EZ/LE/382
- ➔ LE (008) / Levoča - skládka DIhé Stráže, Register C, identifikátor : SK/EZ/LE/383
- ➔ LE (009) / Levoča - skládka sídlisko Západ I, Register A, identifikátor : SK/EZ/LE/384

- ➔ LE (010) / Levoča - skládka Žompy, *Register A*, identifikátor : SK/EZ/LE/385
- ➔ LE (004) / Levoča - ČS PHM Prešovská cesta, *Register C*, identifikátor : SK/EZ/LE/1301

Vysvetlivky : A: Pravdepodobná environmentálna záťaž

B: Environmentálna záťaž

C: Sanovaná, rekultivovaná lokalita



Zdroj : enviroportal.sk

V lokalite dotknutej navrhovanou činnosťou sa nenachádza žiadna environmentálna záťaž registrovaná v Registri environmentálnych záťaží SR. Najbližšie k dotknutej lokalite sa nachádza environmentálna záťaž LE (007) / Levoča - ČS PHM - areál SAD, *Register A*, identifikátor : SK/EZ/LE/382 (na obrázku označená červeným kruhom).

Hluk

Hluková záťaž vo vonkajších priestoroch sa hodnotí podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. Vyjadruje sa ako ekvivalentná hladina hluku (LA_{eq}) resp. ako maximálna hladina hluku (LA_{max}). Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí sa pohybujú v rozmedzí 45 – 70 dB (A), podľa kategórie územia I až IV a korigujú sa podľa miestnych podmienok, denného obdobia a podľa povahy hluku.

Systematické sledovanie zaťaženia obyvateľstva hlukom sa na území SR nevykonáva. Dostupné sú len výsledky z meraní vykonaných z náhodných meraní.

Výrazný zdroj hlukovej záťaže v otvorenej krajine v okrese Levoča predstavuje predovšetkým trasa diaľnice D1 v úseku Jablonov – Beharovce – Tunel Branisko, cesta I/18 v úseku hranica okresu Poprad – Spišský Štvrtok – Levoča - Jablonov a cesta I/533 v úseku Levoča – hranica okres Spišská Nová Ves.

Výrazný zdroj hlukovej záťaže v krajine i pre obyvateľstvo v jednotlivých dotknutých sídlach, v priamej závislosti od intenzity dopravy, predstavuje predovšetkým cesta I/18 v úseku Levoča – Spišský Hrhov – Klčov – Nemešany – Spišské Podhradie, cesta II/536 v úseku križovatka I/18 – Spišský Štvrtok – hranica okresu Spišská Nová Ves a cesta II/547 v úseku križovatka I/18 – Spišské Podhradie – hranica okresu Spišská Nová Ves.

Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výslednicou zložitej súhry genetického vybavenia ekonomickej psychosociálnej situácie, výživy a životného štýlu, ako aj kvality životného prostredia. Zdôrazňuje sa najmä význam sociálneho kapitálu, ktorý v sebe zahŕňa ekonomickú situáciu a sociálne nerovnováhy.

Hodnotenie zdravotného stavu obyvateľov je pomerne zložité, pretože zdravie sa nepovažuje iba za neprítomnosť choroby. Zdravotný stav je výslednicou fyzického, psychického a sociálneho zdravia.

Životný štýl je najvýznamnejším faktorom ovplyvňujúcim zdravie (až 50%), životné prostredie 20%, genetické faktory 20% a úroveň zdravotnej starostlivosti len v 10 – 20%.

Z rizikových faktorov, ktoré vyplývajú zo životného štýlu sú najvýznamnejšie:

- fajčenie
- nesprávna výživa
- nedostatočná fyzická aktivita
- nadmerný príjem alkoholu
- nesprávna reakcia na stres

Kvalita životného prostredia je jedným z rozhodujúcich faktorov vplývajúcich na zdravie a priemerný vek obyvateľstva. Jej priaznivý vývoj je základným predpokladom pre dosiahnutie pozitívnych trendov v základných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva.

Úroveň úmrtnosti a jej štruktúra zohrávajú v súčasnosti dôležitú úlohu pri hodnotení zdravotného stavu obyvateľstva, sú ukazovateľom dosiahnutej úrovne zdravotníctva, odrážajú sa v nich sociálne, ekonomické i kultúrne podmienky krajiny, a takisto aj prírodné podmienky v zmysle kvality životného prostredia.

Prešovský kraj s počtom 808 090 obyvateľov k 31.12.2022 je najväčším v Slovenskej republike. Jeho podiel na obyvateľstve Slovenska predstavoval 14,9 %. Okres Medzilaborce je súčasťou Prešovského kraja.

V roku 2022 sa živonarodilo 9 736 detí a umrelo 7 752 osôb. Región sa dlhodobo vyznačuje najvyššou pôrodnosťou, najvyšším prirodzeným prírastkom (1 984 osôb v roku 2022), ale spomedzi slovenských krajov najviac obyvateľov stráca migráciou (v roku 2022 počet vysťahovaných prevýšil počet prisťahovaných o 1 551 osôb). I napriek vysokému migračnému saldu sa stále radí k trom krajom, v ktorých počet obyvateľov dlhodobo rastie.

Prešovský kraj v porovnaní s ostatnými krajinami má dlhodobo v populácii najvyšší podiel detí do 14 rokov a najnižší podiel obyvateľov starších ako 65 rokov. V roku 2022 bol podiel detskej zložky 18,4 % a prevyšoval podiel seniorov o 2,9 p. b. Podiel produktívneho obyvateľstva bol na úrovni 66 %. Priemerný vek obyvateľa dosiahol 39 rokov a je v rámci Slovenska najnižší.

V meste Levoča sa nachádza nemocnica, pôvodne bola Levočská nemocnica slávnostne otvorená 14. októbra 1900. Dnešný nemocničný areál sa budoval postupne od konca 20.storočia až do súčasnosti. V roku 2008 do nemocnice vstúpil nový investor spoločnosť AGEL a.s. a Všeobecná nemocnica s poliklinikou Levoča a.s. sa stáva členom skupiny AGEL. Nemocnica AGEL Levoča a.s. je poskytovateľom zdravotnej starostlivosti nielen pre celý región Spiš, ale aj širšieho okolia. Využíva všetky poznatky vedy a medicíny na vysokej úrovni. Aktívne sa venuje prevencii, diagnostike, liečbe ako i rehabilitácii pacientov.

V súčasnosti má nemocnica 267 funkčných lôžok a poskytuje ústavnú zdravotnú starostlivosť na 6 lôžkových oddeleniach, na oddelení anestéziológie a intenzívnej medicíny, pediatrickom, chirurgickom, internom, neurologickom a psychiatrickom oddelení. Nemocnica zároveň prevádzkuje niekoľko pracovísk spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek (oddelenie klinickej biochémie, hematologicko-transfúziologické oddelenie, rádiodiagnostické oddelenie s CT pracoviskom a magnetickou rezonanciou, patologicko-anatomické oddelenie, pracovisko fyziatrie balneológie a liečebnej rehabilitácie, funkčná diagnostika), špecializované ambulancie, poskytuje služby jednodňovej zdravotnej starostlivosti a dopravnej zdravotnej služby, prevádzkuje verejnú lekáreň a taktiež prevádzkuje aj PAPS pre deti a dorast a pre dospelých.

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

Ide o existujúce zariadenie na zber odpadov v okresnom meste Levoča, na Novoveskej ceste 33, prevádzkované od r.2007 (staré vozidlá od r.2016) na základe platných súhlasov na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov. Ide o činnosť povolenú a existujúcu.

IV.1. Vplyvy na obyvateľstvo

Vzhľadom na doterajší spôsob využívania priamo dotknutého územia – existujúce zariadenie na zber odpadov, ktoré je v prevádzke od r.2007, situované v priemyselnej zóne mesta Levoča a vzhľadom na zníženie kapacity existujúceho zariadenia na zber odpadov sa v priebehu ďalšej prevádzky neočakáva zhoršenie vplyvu na obyvateľstvo.

Vzdialenosť zariadenia na zber odpadov od najbližšej obytnej zástavby je cca 30 m. Medzi zariadením a obytnými domami je cesta II. triedy 533, ktorá spája okresné mestá Spišská Nová Ves a Levoča.

Vzhľadom na charakter a rozsah činnosti sa nepredpokladá prekročenie prípustných hodnôt hluku v blízkosti obytných domov, ide iba o činnosť zberu odpadu. Zdrojom hluku je len občasná manipulácia s odpadom, napr. pri vykladaní odpadu z nákladných áut, resp. pri naložení odpadu pri vývoze na zhodnotenie. Statický zdroj hluku sa v zariadení na zber odpadov nenachádza.

Intenzita dopravy viazanej na navrhovanú činnosť je minimálna. Prírastok dopravy sa neočakáva. V rámci príjmu kovového odpadu za jeden deň príde do zberne max. 15 osobných áut. Nákladné autá prichádzajú do zberne minimálne : cca 2 - 5 nákladných áut mesačne. Vyzberaný odpad sa expeduje podľa druhu priemerne 4-krát mesačne.

V rámci prevádzky existujúceho a povoleného zariadenia na zber a výkup odpadov nevznikne žiadny zdroj znečisťovania ovzdušia.

Predmetná prevádzka neprodukuje a ani nebude produkovať žiarenie ani sa nebudú vytvárať iné fyzikálne polia, nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia.

IV.2. Vplyvy na prírodné prostredie

Pokračovaním v existujúcej činnosti zariadenia na zber odpadov situovaného v priemyselnej časti mesta Levoča sa nezmení charakter prostredia a nedôjde k žiadnym zmenám.

Areál prevádzky slúži v prevažnej miere na výkup a zber odpadov od fyzických osôb (občanov), ale aj od podnikateľských subjektov, ktorým daný odpad vzniká. Skladovanie odpadov je len dočasné a to maximálne do doby naplnenia kapacity zariadenia. Odvoz na zhodnotenie je vykonávaný priebežne po dohode so zmluvnými spoločnosťami tak, aby nedochádzalo k prepĺňaniu kapacity zariadenia.

Predmetná činnosť využíva existujúci areál zariadenia na zber odpadov, skladovú halu, kontajnery, spevnené plochy, ako aj existujúcu infraštruktúru. Prevádzka spĺňa technické, environmentálne a legislatívne požiadavky určené pre zariadenia na nakladanie s odpadmi. Ide o činnosť existujúcu (v prevádzke od r.2007) a povolenú.

Vplyvy na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu

Zber, triedenie a skladovanie odpadov nie je kategorizovaným zdrojom znečisťovania ovzdušia. Zdrojom škodlivín emitovaných do ovzdušia môžu byť emisie z dopravy spôsobené prejazdom nákladných áut, avšak ich predpokladaná frekvencia sa oproti doterajšiemu stavu zníži a je v minimálnom rozsahu. Pri zohľadnení intenzity dopravy na Novoveskej ceste (cesta II. triedy 533) príspevok k znečisteniu ovzdušia emisiami z nákladných automobilov odvážajúcich a privážajúcich odpad do/z predmetného zariadenia na zber je nevýznamný. Jedná sa o vplyv lokálny a občasný. To isté platí aj pre hodnotenie hlukovej situácie.

Vplyvy na klimatické pomery

Pokračovaním činnosti existujúceho zariadenia na zber odpadov nebude mať významnejší vplyv ani na mikroklimatické pomery v danej lokalite. Nakoľko sa jedná výlučne o zber odpadov nedôjde k mezoklimatickým ani mikroklimatickým zmenám.

Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

Počas prevádzky navrhovanej činnosti nebude produkované znečistenie, ktoré by mohlo ovplyvniť kvalitu povrchovej a podzemnej vody.

V zariadení na zber odpadov sú prijímané :

- ✓ kovové odpady kategórie O - ostatné odpady, ktoré budú dočasne uskladnené vo veľkokapacitných kontajneroch, v prepravkách alebo na vonkajších spevnených plochách podľa druhu odpadu do doby naplnenia skladovacej kapacity,
- ✓ staré vozidlá kat.č. 16 01 04 , ktoré patria do kategórie odpadov N – nebezpečné odpady. Tie budú odvážené a zaevidované, následne budú uložené v halovom objekte, zabezpečené proti úniku znečisťujúcich látok do prostredia,
- ✓ odpadové olovené batérie sú zhromažďované do špeciálnych zberných kontajnerov umiestnených v halovom objekte,
- ✓ elektroodpady navrhované na rozšírenie zoznamu prijímaných druhov odpadu do zariadenia kategórie „O“ budú uložené v priestoroch existujúcej haly, elektroodpady kategórie „NO“ budú zhromažďované do prepraviek alebo kontajnera v objekte haly.

Nakladanie s odpadmi spočíva v ich zbere, výkupe a zhromažďovaní pred odovzdaním na prepravu k zmluvným odberateľom. Zber odpadov bude vykonávaný priamym odovzdávaním odpadov ich držiteľmi na prevádzke zariadenia na zber odpadov. V zariadení na zber a výkup odpadov je zabezpečená vstupná vizuálna kontrola vykupovaných odpadov z dôvodu zistenia, či sa v dodávke nenachádza prímies znečisťujúcich škodlivín, alebo druh odpadu, ktorý nie je v zozname odpadov, na ktoré je vydaný súhlas orgánu štátnej správy v odpadovom hospodárstve. V prípade zistenia, že v odpade sa nachádza aj iný odpad, obsluha zberne ho neprevezme a vráti ho držiteľovi odpadu.

Po prevzatí odpadov do zariadenia skontroluje zodpovedná osoba kompletnosť a správnosť dokladov a údajov, vykoná kontrolu množstva dodaného odpadu podľa druhov a skutočností zaeviduje. Následne budú odpady umiestnené do určených zberných nádob alebo priestorov. Skladovanie odpadov je len dočasné a to maximálne do doby naplnenia kapacity zariadenia. Odvoz je vykonávaný priebežne po dohode so zmluvnými spoločnosťami tak, aby nedochádzalo k prepĺňaniu kapacity zariadenia.

Pri dodržaní pracovnej a prevádzkovej disciplíny nehrozí znečistenie podzemných a povrchových vôd. Vplyv na podzemné a povrchové vody možno hodnotiť ako nevýznamný.

Vplyvy na faunu, flóru a biotopy

Vzhľadom k tomu, že prevádzka zariadenia na zber odpadov situovaného na Novoveskej ceste 33 v meste Levoča bude pokračovaním existujúcej činnosti, nedôjde k žiadnym zásahom do existujúcich biotopov živočíchov a rastlín. Táto činnosť nebude mať žiadny vplyv na chránené územia ochrany prírody.

Prevádzka zariadenia na zber odpadov v areáli existujúcej zberne odpadov si nevyžaduje likvidáciu drevín ani zelene.

Vplyvy na krajinu

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na štruktúru krajiny, estetiku, ani krajinnú scenériu, nakoľko funkcia využitia priamo dotknutého územia sa nemení.

Vplyvy na chránené územia

Realizácia navrhovanej činnosti vzhľadom na jej lokalizáciu mimo chránených území z hľadiska ochrany prírody nebude mať žiadny vplyv na chránené územia, biodiverzitu, ani na podmienky existencie biotopov.

Navrhovanou činnosťou priamo dotknuté územie a jeho okolie podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov patrí do prvého stupňa ochrany prírody a krajiny, ktorému sa neposkytuje územná ochrana podľa § 17 až 31 citovaného zákona.

Navrhovaná činnosť je situovaná mimo vyhlásených území patriacich do sústavy NATURA 2000.

Územie dotknuté navrhovanou činnosťou nezasahuje do žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti ani ochranného pásma vodárenského zdroja vyhlásených podľa zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov a vykonávacích predpisov vydaných na jeho základe.

IV.3. Vplyvy na urbánny komplex a využitie zeme

Vplyvy na pôdu a poľnohospodársku výrobu

Realizáciou navrhovanej činnosti nebude dotknutý poľnohospodársky ani lesný pôdny fond. Ide o existujúcu a povolenú prevádzku zariadenia na zber odpadov situovanú na Novoveskej ceste v okresnom meste Levoča.

Vplyvy na priemyselnú výrobu

Navrhovaná činnosť patrí do odvetvia odpadového hospodárstva. Prevádzkou zariadenia je vytvorená možnosť pre zber a zhromažďovanie odpadov za účelom ich prepravy na zhodnotenie v súlade s platnou legislatívou pre oblasť odpadového hospodárstva.

Vplyvy na dopravu

Vplyv na dopravu sa oproti súčasnému stavu výraznejšie nezmení, intenzita dopravy, ako už bolo uvedené, sa nezvýši a je minimálna.

Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Navrhovaná činnosť je situovaná v meste Levoča mimo záujmových lokalít z hľadiska turizmu a cestovného ruchu. Vzhľadom k tomu sa vplyv na rekreáciu a cestovný ruch neočakáva.

Vplyvy na kultúrne hodnoty

Podľa LV je navrhovaná činnosť situovaná v ochrannom pásme nehnuteľnej kultúrnej pamiatky, pamiatkovej rezervácie alebo pamiatkovej zóny. Historické jadro mesta Levoče bolo 11.6.1950 vládou ČSR vyhlásené za mestskú pamiatkovú rezerváciu spolu s ďalšími najvýznamnejšími historickými mestami Slovenska. Pamiatková rezervácia Levoča bola vyhlásená Nariadením vlády Slovenskej republiky č. 596/2001 z 13. decembra 2001 o pamiatkových rezerváciách Bardejov, Bratislava, Kežmarok, Levoča, Prešov, Spišská Kapitula a Spišská Sobota s účinnosťou od 1.1.2002.

Levoča bola zapísaná do Zoznamu svetového dedičstva UNESCO z dôvodu jej jedinečnosti, ktorá ju odlišuje od iných miest na Slovensku:

- zachovaný stredoveký urbanizmus mesta,
- zachovaný stredoveký hradobný systém mesta spolu s hradobnými priekopami,
- zachovaná typologická dispozícia stredovekého domu s jeho následnými vývojovými etapami až dodnes.

Prevádzkou navrhovanej činnosti počas 18 - ročného pôsobenia predmetného zariadenia na zber odpadov na Novoveskej ceste 33 neboli zaznamenané negatívne vplyvy na kultúrne hodnoty mesta Levoča, Pamiatkovú rezerváciu mesta Levoča, čo nepredpokladáme ani v ďalšom pokračovaní činnosti zariadenia.

Súladi s územnoplánovacou dokumentáciou obce

Predmetné zariadenie na zber odpadov je umiestnené v katastrálnom území Levoča v existujúcom priemyselnom areáli na Novoveskej ceste 33. Umiestnenie areálu zariadenia na zber odpadov je koncepčne v súlade s územným plánom mesta Levoča.

IV.4. Hodnotenie zdravotných rizík

Vzhľadom na charakter a rozsah navrhovanej činnosti neočakávajú sa žiadne zdravotné riziká pre obyvateľstvo. Zamestnanec spoločnosti obsluhujúci prevádzku zariadenia je poučený o možných rizikách a chránení OOPP. Vzhľadom na charakter prevádzky nie je predpoklad ohrozenia zdravia.

Na ochranu zamestnancov pred zdravotnými rizikami na pracovisku je zamestnávateľ povinný vykonať súbor opatrení definovaných platnou legislatívou. Jednou zo základných povinností zamestnávateľa je vykonať kategorizáciu činností z hľadiska zdravotných rizík, v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 448/2007 Z.z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií v znení neskorších predpisov.

V záujme zabezpečenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci sa navrhovateľ riadi zákonnými opatreniami:

- ✓ Prevádzkovať priestory, stroje a zariadenia, ktoré zodpovedajú predpisom bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Pre obsluhu zariadenia na zber je v prevádzke zabezpečené WC.

Zamestnanci sú povinní dodržiavať pri práci predpisy a pokyny na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, s ktorými sú preukázateľne oboznámení. Zamestnanci budú vybavení všetkými pracovnými pomôckami nevyhnutnými pre dodržiavanie bezpečnosti pri práci a ochrane zdravia. Ďalej sú zamestnanci povinní:

- ✓ zúčastňovať sa školení o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a podrobiť sa skúškam a pravidelným lekárskeym prehliadkam,
- ✓ pri vstupe na pracovisko prezrieť zariadenia a priestory a zistené závady uviesť do písomného záznamu, závady vzniknuté počas zmeny hlásiť nadriadenému,
- ✓ obsluhovať iba také zariadenia, na ktoré boli vyškolení a zaučení,
- ✓ dodržiavať požiarny režim skladovacích priestorov.

IV.5. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov na životné prostredie

Na základe vyhodnotenia vplyvov prevádzky bude potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na minimalizáciu negatívnych vplyvov :

1. Držiteľ odpadu je povinný odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch
2. Pri manipulácii s nebezpečnými odpadmi zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.
3. Zaobchádzanie s nebezpečnými látkami vykonávať primerane v súlade s § 39 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v spojení s vyhláškou Ministerstva životného prostredia SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia tak, aby bola zabezpečená ochrana povrchových a podzemných vôd pred znečistením.
4. Oddelene zhromažďovať vytriedené odpady podľa jednotlivých druhov.
5. Zabezpečiť prostriedky na zber úkapov znečisťujúcich látok (vapex, perlit, lopaty, vrecia ...),
6. Zabezpečiť obsluhu prevádzky zodpovedným a poučeným pracovníkom v oblasti nakladania s odpadmi vrátane bezpečnostných predpisov a hygieny práce.

Všetky navrhované opatrenia sú po technickej stránke realizovateľné a ekonomicky prijateľné.

IV.6. Hodnotenie celkového vplyvu na dotknuté územie

Navrhovaná činnosť sa plánuje v území s 1.stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Na predmetnom území sa v súčasnosti **nenachádzajú** :

- ✓ maloplošné ani veľkoplošné chránené územia,
- ✓ vyhlásené ani navrhované chránené vtáčie územia ani územia európskeho významu spadajúce do siete NATURA 2000,
- ✓ chránené územia podľa medzinárodných dohovorov,
- ✓ chránené rastliny,
- ✓ prvky ÚSES,
- ✓ vodohospodársky chránené územia ani ochranné pásma vodárenských zdrojov.

Pri hodnotení vplyvov na životné prostredie vychádzame zo skutočnosti, že posudzovaná činnosť je situovaná v zastavanom území v k.ú. Levoča, v priemyselnej časti mesta, v blízkosti cestnej komunikácie, vo vzdialenosti cca 30 m od najbližšej obytnej zástavby.

Medzi málo významné až zanedbateľné negatívne vplyvy prevádzky na obyvateľstvo patrí mierne hlukové zaťaženie z dopravy a z manipulácie s odpadmi, ktoré sa vykonávajú v minimálnom rozsahu v bežnom dennom pracovnom čase, čo je podrobne popísané v kapitole IV.1. Vplyvy na obyvateľstvo.

Žiadny z vplyvov nepredstavuje významný vplyv, ktorý by zasiahol rozsiahlu časť územia. Všetky vplyvy je možné organizačno - technickými prostriedkami minimalizovať, resp. zredukovať na najnižšiu možnú mieru.

Pri bežnej prevádzke a dodržiavaní environmentálnej legislatívy nie je predpoklad ohrozenia podzemných a povrchových vôd. Predkladané Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti nepredpokladá vplyv činnosti na biotu, pôdu, chránené územia, kultúrne pamiatky, či scenériu krajiny. Identifikované vplyvy činnosti sú environmentálne prijateľné.

Medzi pozitívne málo významné vplyvy môžeme považovať vplyv na odpadové hospodárstvo, infraštruktúru mesta. Prevádzka zariadenia na zber odpadov na Novoveskej ceste 33 v meste Levoča dáva obyvateľom aj podnikateľským subjektom možnosť odovzdať nepoužiteľné odpady do zberne a tým zvýšiť podiel zhodnotených odpadov.

Na základe syntézy vplyvu na jednotlivé zložky životného prostredia a vplyvu na pohodu a

kvalitu života človeka sme zvolili hodnotenie celkového vplyvu navrhovanej činnosti počas jej prevádzky podľa nasledujúcej stupnice :

1. žiadny vplyv
2. málo významný vplyv
3. stredne významný vplyv
4. významný vplyv

Nasledujúca tabuľka zobrazuje jednotlivé stupne vplyvu na hodnotené zložky a výsledný stupeň vplyvu, ktorý bol stanovený spriemerovaním vstupných hodnôt:

Hodnotená zložka	Stupeň vplyvu	Verbálne vyjadrenie stupňa vplyvu
Horninové prostredie	1	žiadny vplyv
Chránené územia	1	žiadny vplyv
Ovzdušie	2	málo významný vplyv
Voda povrchová	1	žiadny vplyv
Voda podzemná	1	žiadny vplyv
Biotopy	1	žiadny vplyv
Hluk	2	málo významný vplyv
Využitie pôdy	1	žiadny vplyv
Krajina - štruktúra, scenéria	1	žiadny vplyv
Pohoda a kvalita života človeka	2	málo významný vplyv
Celková hodnota	1,3	žiadny vplyv

Rešpektovaním prevádzkového poriadku, legislatívy v oblasti životného prostredia a verejného zdravotníctva nie je predpoklad významnejšej negatívnej záťaže pre jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva.

Synergické a kumulatívne vplyvy – zhodnotenie

Na základe predchádzajúceho hodnotenia vplyvu na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva možno konštatovať, že sa nepredpokladá synergické a kumulatívne pôsobenie zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva, ktoré by malo za následok zhoršenie súčasného stavu v predmetnom území. Navrhovanou zmenou činnosti, ktorá spočíva v pokračovaní činnosti existujúceho zariadenia na zber odpadov s výrazne menšou kapacitou v priemyselnej časti mesta Levoča nedôjde k zmene spôsobu nakladania s odpadmi.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Účel Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti :

Účelom predkladaného Oznámenia je pokračovanie v prevádzkovaní existujúceho zariadenia na zber a výkup odpadov v predmetnom zariadení navrhovateľa KOV - NZPÚ., s.r.o. – prevádzka Levoča, Novoveská cesta 33, v súlade s platnými právnymi predpismi.

Navrhovateľ má na prevádzku vydaný súhlas:

- ➔ podľa § 97 ods.1 písm. d) zákona o odpadoch na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov OÚ, odborom SoŽP Levoča, rozhodnutím číslo: OU-LE-OSZP-2020/001231-003 zo dňa 11.12.2020 s platnosťou do **30.11. 2025**.
- ➔ podľa § 97 ods.1 písm. d) zákona o odpadoch na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov – starých vozidiel v prevádzke Zariadenia na zber starých vozidiel Novoveská cesta 33, 054

01 Levoča OÚ, odborom SoŽP Levoča, rozhodnutím číslo: OU-LE-OSZP-2020/001230-003 zo dňa 11.12.2020 s platnosťou do **30.11. 2025**.

V porovnaní so súčasným stavom navrhovateľ plánuje v zariadení na zber odpadov znížiť celkovú kapacitu zariadenia na zber a doplniť vybrané druhy elektroodpadu.

Vplyvy na obyvateľstvo

Vzhľadom na doterajší spôsob využívania priamo dotknutého územia – existujúce zariadenie na zber odpadov, ktoré je v prevádzke od r.2007, situované v priemyselnej zóne mesta Levoča a vzhľadom na zníženie kapacity existujúceho zariadenia na zber odpadov sa v priebehu ďalšej prevádzky neočakáva zhoršenie vplyvu na obyvateľstvo.

Vzdialenosť zariadenia na zber odpadov od najbližšej obytnej zástavby je cca 30 m. Medzi zariadením a obytnými domami je cesta II. triedy 533, ktorá spája okresné mestá Spišská Nová Ves a Levoča.

Vzhľadom na charakter a rozsah činnosti sa nepredpokladá prekročenie prípustných hodnôt hluku v blízkosti obytných domov, ide iba o činnosť zberu odpadu. Zdrojom hluku je len občasná manipulácia s odpadom, napr. pri vykladaní odpadu z nákladných áut, resp. pri naložení odpadu pri vývoze na zhodnotenie. Statický zdroj hluku sa v zariadení na zber odpadov nenachádza.

Intenzita dopravy viazanej na navrhovanú činnosť je minimálna. Prírastok dopravy sa neočakáva. V rámci príjmu kovového odpadu za jeden deň príde do zberne max. 15 osobných áut. Nákladné autá prichádzajú do zberne minimálne : cca 2 - 5 nákladných áut mesačne. Vyzberaný odpad sa expeduje podľa druhu priemerne 4-krát mesačne.

V rámci prevádzky existujúceho a povoleného zariadenia na zber a výkup odpadov nevznikne žiadny zdroj znečisťovania ovzdušia.

Predmetná prevádzka neprodukuje a ani nebude produkovať žiarenie ani sa nebudú vytvárať iné fyzikálne polia, nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia.

Vplyvy na prírodné prostredie

Pokračovaním v existujúcej činnosti zariadenia na zber odpadov situovaného v priemyselnej časti mesta Levoča sa nezmení charakter prostredia a nedôjde k žiadnym zmenám.

Areál prevádzky slúži v prevažnej miere na výkup a zber odpadov od fyzických osôb (občanov), ale aj od podnikateľských subjektov, ktorým daný odpad vzniká. Skladovanie odpadov je len dočasné a to maximálne do doby naplnenia kapacity zariadenia. Odvoz na zhodnotenie je vykonávaný priebežne po dohode so zmluvnými spoločnosťami tak, aby nedochádzalo k prepĺňaniu kapacity zariadenia.

Predmetná činnosť využíva existujúci areál zariadenia na zber odpadov, skladovú halu, kontajnery, spevnené plochy, ako aj existujúcu infraštruktúru. Prevádzka spĺňa technické, environmentálne a legislatívne požiadavky určené pre zariadenia na nakladanie s odpadmi. Ide o činnosť existujúcu (v prevádzke od r.2007) a povolenú.

Vplyvy na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu

Zber, triedenie a skladovanie odpadov nie je kategorizovaným zdrojom znečisťovania ovzdušia. Zdrojom škodlivín emitovaných do ovzdušia môžu byť emisie z dopravy spôsobené prejazdom nákladných áut, avšak ich predpokladaná frekvencia sa oproti doterajšiemu stavu zníži a je v minimálnom rozsahu. Pri zohľadnení intenzity dopravy na Novoveskej ceste (cesta II. triedy 533) príspevok k znečisteniu ovzdušia emisiami z nákladných automobilov odvážajúcich a privážajúcich odpad do/z predmetného zariadenia na zber je nevýznamný. Jedná sa o vplyv lokálny a občasný. To isté platí aj pre hodnotenie hlukovej situácie.

Vplyvy na klimatické pomery

Pokračovaním činnosti existujúceho zariadenia na zber odpadov nebude mať významnejší vplyv ani na mikroklimatické pomery v danej lokalite. Nakoľko sa jedná výlučne o zber odpadov nedôjde k mezoklimatickým ani mikroklimatickým zmenám.

Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

Počas prevádzky navrhovanej činnosti nebude produkované znečistenie, ktoré by mohlo ovplyvniť kvalitu povrchovej a podzemnej vody.

V zariadení na zber odpadov sú prijímané :

- ✓ kovové odpady kategórie O - ostatné odpady, ktoré budú dočasne uskladnené vo veľkokapacitných kontajneroch, v prepravkách alebo na vonkajších spevnených plochách podľa druhu odpadu do doby naplnenia skladovacej kapacity,
- ✓ staré vozidlá kat.č. 16 01 04 , ktoré patria do kategórie odpadov N – nebezpečné odpady. Tie budú odvážené a zaevidované, následne budú uložené v halovom objekte, zabezpečené proti úniku znečisťujúcich látok do prostredia,
- ✓ odpadové olovené batérie sú zhromažďované do špeciálnych zberných kontajnerov umiestnených v halovom objekte,
- ✓ elektroodpady navrhované na rozšírenie zoznamu prijímaných druhov odpadu do zariadenia kategórie „O“ budú uložené v priestoroch existujúcej haly, elektroodpady kategórie „NO“ budú zhromažďované do prepraviek alebo kontajnera v objekte haly.

Nakladanie s odpadmi spočíva v ich zbere, výkupe a zhromažďovaní pred odovzdaním na prepravu k zmluvným odberateľom. Zber odpadov bude vykonávaný priamym odovzdávaním odpadov ich držiteľmi na prevádzke zariadenia na zber odpadov. V zariadení na zber a výkup odpadov je zabezpečená vstupná vizuálna kontrola vykupovaných odpadov z dôvodu zistenia, či sa v dodávke nenachádza prímies znečisťujúcich škodlivín, alebo druh odpadu, ktorý nie je v zozname odpadov, na ktoré je vydaný súhlas orgánu štátnej správy v odpadovom hospodárstve. V prípade zistenia, že v odpade sa nachádza aj iný odpad, obsluha zberne ho neprevezme a vráti ho držiteľovi odpadu.

Po prevzatí odpadov do zariadenia skontroluje zodpovedná osoba kompletnosť a správnosť dokladov a údajov, vykoná kontrolu množstva dodaného odpadu podľa druhov a skutočností zaeviduje. Následne budú odpady umiestnené do určených zberných nádob alebo priestorov. Skladovanie odpadov je len dočasné a to maximálne do doby naplnenia kapacity zariadenia. Odvoz je vykonávaný priebežne po dohode so zmluvnými spoločnosťami tak, aby nedochádzalo k preplňaniu kapacity zariadenia.

Pri dodržaní pracovnej a prevádzkovej disciplíny nehrozí znečistenie podzemných a povrchových vôd. Vplyv na podzemné a povrchové vody možno hodnotiť ako nevýznamný.

Vplyvy na faunu, flóru a biotopy

Vzhľadom k tomu, že prevádzka zariadenia na zber odpadov situovaného na Novoveskej ceste 33 v meste Levoča bude pokračovaním existujúcej činnosti, nedôjde k žiadnym zásahom do existujúcich biotopov živočíchov a rastlín. Táto činnosť nebude mať žiadny vplyv na chránené územia ochrany prírody.

Prevádzka zariadenia na zber odpadov v areáli existujúcej zberne odpadov si nevyžaduje likvidáciu drevín ani zelene.

Vplyvy na krajinu

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na štruktúru krajiny, estetiku, ani krajinnú scenériu, nakoľko funkcia využitia priamo dotknutého územia sa nemení.

Vplyvy na chránené územia

Realizácia navrhovanej činnosti vzhľadom na jej lokalizáciu mimo chránených území z hľadiska ochrany prírody nebude mať žiadny vplyv na chránené územia, biodiverzitu, ani na podmienky existencie biotopov.

Navrhovanou činnosťou priamo dotknuté územie a jeho okolie podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov patrí do prvého stupňa ochrany prírody a krajiny, ktorému sa neposkytuje územná ochrana podľa § 17 až 31 citovaného zákona.

Navrhovaná činnosť je situovaná mimo vyhlásených území patriacich do sústavy NATURA 2000.

Územie dotknuté navrhovanou činnosťou nezasahuje do žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti ani ochranného pásma vodárenského zdroja vyhlásených podľa zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov a vykonávacích predpisov vydaných na jeho základe.

Vplyvy na urbánny komplex a využitie zeme

Vplyvy na pôdu a poľnohospodársku výrobu

Realizáciou navrhovanej činnosti nebude dotknutý poľnohospodársky ani lesný pôdny fond. Ide o existujúcu a povolenú prevádzku zariadenia na zber odpadov situovanú na Novoveskej ceste v okresnom meste Levoča.

Vplyvy na priemyselnú výrobu

Navrhovaná činnosť patrí do odvetvia odpadového hospodárstva. Prevádzkou zariadenia je vytvorená možnosť pre zber a zhromažďovanie odpadov za účelom ich prepravy na zhodnotenie v súlade s platnou legislatívou pre oblasť odpadového hospodárstva.

Vplyvy na dopravu

Vplyv na dopravu sa oproti súčasnému stavu výraznejšie nezmení, intenzita dopravy, ako už bolo uvedené, sa nezvýši a je minimálna.

Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Navrhovaná činnosť je situovaná v meste Levoča mimo záujmových lokalít z hľadiska turizmu a cestovného ruchu. Vzhľadom k tomu sa vplyv na rekreáciu a cestovný ruch neočakáva.

Vplyvy na kultúrne hodnoty

Podľa LV je navrhovaná činnosť situovaná v ochrannom pásme nehnuteľnej kultúrnej pamiatky, pamiatkovej rezervácie alebo pamiatkovej zóny. Historické jadro mesta Levoče bolo 11.6.1950 vládou ČSR vyhlásené za mestskú pamiatkovú rezerváciu spolu s ďalšími najvýznamnejšími historickými mestami Slovenska. Pamiatková rezervácia Levoča bola vyhlásená Nariadením vlády Slovenskej republiky č. 596/2001 z 13. decembra 2001 o pamiatkových rezerváciách Bardejov, Bratislava, Kežmarok, Levoča, Prešov, Spišská Kapitula a Spišská Sobota s účinnosťou od 1.1.2002.

Prevádzkou navrhovanej činnosti počas 18 - ročného pôsobenia predmetného zariadenia na zber odpadov na Novoveskej ceste 33 neboli zaznamenané negatívne vplyvy na kultúrne hodnoty mesta Levoča, Pamiatkovú rezerváciu mesta Levoča, čo nepredpokladáme ani v ďalšom pokračovaní činnosti zariadenia.

Súlada s územnoplánovacou dokumentáciou obce

Predmetné zariadenie na zber odpadov je umiestnené v katastrálnom území Levoča v existujúcom priemyselnom areáli na Novoveskej ceste 33. Umiestnenie areálu zariadenia na zber odpadov je koncepčne v súlade s územným plánom mesta Levoča.

Hodnotenie zdravotných rizík

Vzhľadom na charakter a rozsah navrhovanej činnosti neočakávajú sa žiadne zdravotné riziká pre obyvateľstvo. Zamestnanec spoločnosti obsluhujúci prevádzku zariadenia je poučený o možných rizikách a chránení OOPP. Vzhľadom na charakter prevádzky nie je predpoklad ohrozenia zdravia.

Na ochranu zamestnancov pred zdravotnými rizikami na pracovisku je zamestnávateľ povinný vykonať súbor opatrení definovaných platnou legislatívou. Jednou zo základných povinností zamestnávateľa je vykonať kategorizáciu činností z hľadiska zdravotných rizík, v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 448/2007 Z.z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií v znení neskorších predpisov.

V záujme zabezpečenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci sa navrhovateľ riadi zákonnými opatreniami:

- ✓ Prevádzkovať priestory, stroje a zariadenia, ktoré zodpovedajú predpisom bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Pre obsluhu zariadenia na zber je v prevádzke zabezpečené WC.

Zamestnanci sú povinní dodržiavať pri práci predpisy a pokyny na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, s ktorými sú preukázateľne oboznámení. Zamestnanci budú vybavení všetkými pracovnými pomôckami nevyhnutnými pre dodržiavanie bezpečnosti pri práci a ochrane zdravia. Ďalej sú zamestnanci povinní:

- ✓ zúčastňovať sa školení o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a podrobiť sa skúškam a pravidelným lekárskym prehliadkam,
- ✓ pri vstupe na pracovisko prezrieť zariadenia a priestory a zistené závady uviesť do písomného záznamu, závady vzniknuté počas zmeny hlásiť nadriadenému,
- ✓ obsluhovať iba také zariadenia, na ktoré boli vyškolení a zaučení,
- ✓ dodržiavať požiarny režim skladovacích priestorov.

Hodnotenie celkového vplyvu na dotknuté územie

Navrhovaná činnosť sa plánuje v území s 1.stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Na predmetnom území sa v súčasnosti **nenachádzajú** :

- ✓ maloplošné ani veľkoplošné chránené územia,
- ✓ vyhlásené ani navrhované chránené vtáčie územia ani územia európskeho významu spadajúce do siete NATURA 2000,
- ✓ chránené územia podľa medzinárodných dohovorov,
- ✓ chránené rastliny,
- ✓ prvky ÚSES,
- ✓ vodohospodársky chránené územia ani ochranné pásma vodárenských zdrojov.

Pri hodnotení vplyvov na životné prostredie vychádzame zo skutočnosti, že posudzovaná činnosť je situovaná v zastavanom území v k.ú. Levoča, v priemyselnej časti mesta, v blízkosti cestnej komunikácie, vo vzdialenosti cca 30 m od najbližšej obytnej zástavby.

Medzi málo významné až zanedbateľné negatívne vplyvy prevádzky na obyvateľstvo patrí mierne hlukové zaťaženie z dopravy a z manipulácie s odpadmi, ktoré sa vykonávajú v minimálnom rozsahu v bežnom dennom pracovnom čase, čo je podrobne popísané v kapitole IV.1. Vplyvy na obyvateľstvo.

Žiadny z vplyvov nepredstavuje významný vplyv, ktorý by zasiahol rozsiahlu časť územia. Všetky vplyvy je možné organizačno - technickými prostriedkami minimalizovať, resp. zredukovať na najnižšiu možnú mieru.

Pri bežnej prevádzke a dodržiavaní environmentálnej legislatívy nie je predpoklad ohrozenia podzemných a povrchových vôd. Predkladané Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti nepredpokladá vplyv činnosti na biotu, pôdu, chránené územia, kultúrne pamiatky, či scenériu krajiny. Identifikované vplyvy činnosti sú environmentálne prijateľné.

Medzi pozitívne málo významné vplyvy môžeme považovať vplyv na odpadové hospodárstvo, infraštruktúru mesta. Prevádzka zariadenia na zber odpadov na Novoveskej ceste 33 v meste Levoča dáva obyvateľom aj podnikateľským subjektom možnosť odovzdať nepoužiteľné odpady do zberne a tým zvýšiť podiel zhodnotených odpadov.

Synergické a kumulatívne vplyvy – zhodnotenie

Na základe predchádzajúceho hodnotenia vplyvu na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva možno konštatovať, že sa nepredpokladá synergické a kumulatívne pôsobenie zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva, ktoré by malo za následok zhoršenie súčasného stavu v predmetnom území. Navrhovanou zmenou činnosti, ktorá spočíva v pokračovaní činnosti existujúceho zariadenia na zber odpadov s výrazne menšou kapacitou v priemyselnej časti mesta Levoča nedôjde k zmene spôsobu nakladania s odpadmi.

VI. PRÍLOHY

Zoznam príloh :

- ➔ **Príloha č.1** - Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona;
- ➔ **Príloha č.2** - Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe
- ➔ **Príloha č.3** – Kópia z katastrálnej mapy
- ➔ **Príloha č.4** - Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

13. august 2025

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Ing. Jana Marcinková, zapísaná do zoznamu odborne spôsobilých osôb MŽP SR na posudzovanie vplyvov na životné prostredie pod číslom 473/2010/OHPV

Podpis spracovateľa:

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Oprávnený zástupca navrhovateľa : Jozef Figel', konateľ

.....

Použité podklady, literatúra :

- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Levoča, Slovenská agentúra životného prostredia, 2013
- Územný plán mesta Levoča, Sprievodná správa, spracovateľ Ing. arch. Jozef Bednár, autorizovaný architekt, 12/2009
- Plán hospodárskeho a sociálneho rozvoja Levoča – Spišský Hrhov 2021 – 2027 (2030), Mesto Levoča, október 2023
- Pamiatková rezervácia Levoča, Zásady ochrany obnovy a prezentácie hodnôt pamiatkového územia - Krajský pamiatkový úrad Levoča, 2006
- Futák, J. , 1980: Fytogeografické členenie. In: kol.: Atlas SR. Veda, Bratislava
- Mazur, E., Lukniš, M., 1980: Regionálne geomorfologické členenie SSR. Mapa v mierke 1:500000. GU SAV, Bratislava
- Mazúr, E., Lukniš, M., in Atlas krajiny SR, 2002.
- Šimo a Zát'ko in Atlas krajiny SR, 2002
- Atlas krajiny Slovenskej republiky – 1.vydanie, MŽP SR Bratislava a SAŽP Banská Bystrica, 2002
- Kvalita podzemných vôd na Slovensku, SHMÚ Bratislava
- Katalóg biotopov Slovenska 2002, ŠOP SR

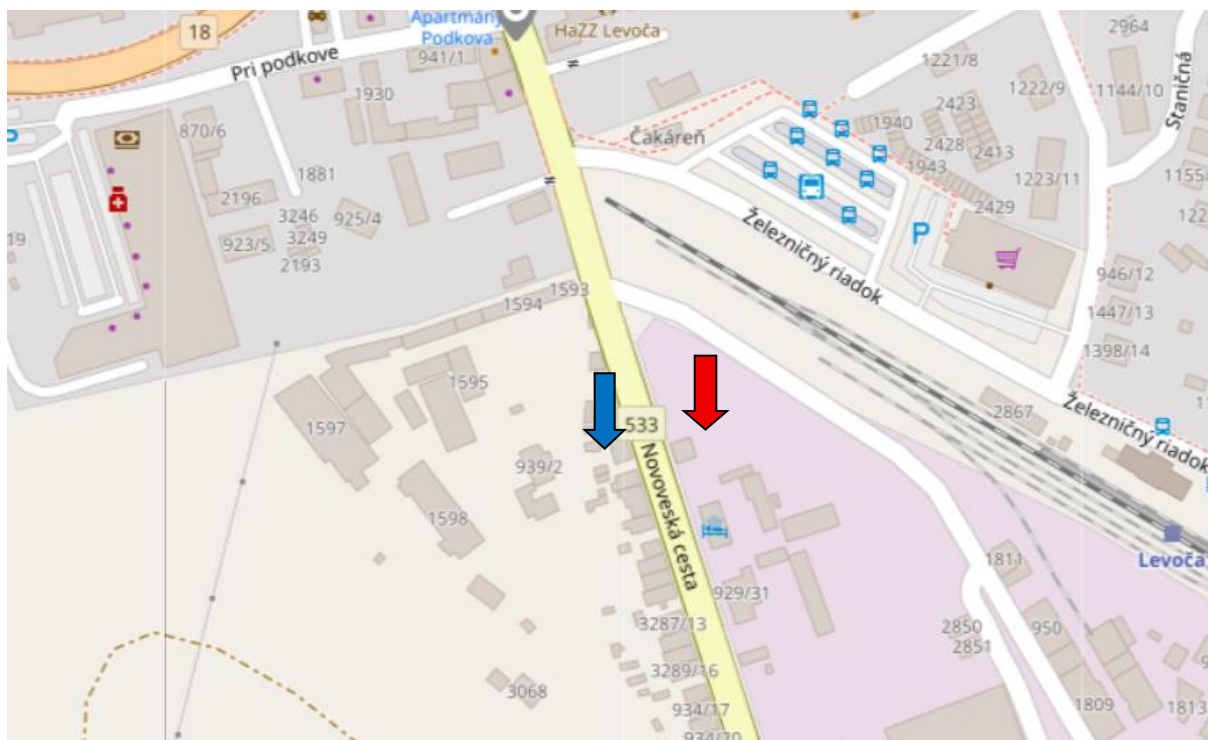
Webové stránky :

- infostat.sk, enviroportal.sk, geoenviroportal.sk, webgis.biomonitoring.sk, meteoblue.com, air.sk, enviroportal.sk, levoca.sk , www.shmu.sk, www.pamiatky.sk

PRÍLOHA č.1 : Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

- navrhovaná činnosť nebola posudzovaná podľa zákona

**PRÍLOHA č.2 : Mapa širších vzťahov s označením
umiestnenia navrhovanej činnosti v danej obci a vo
vzťahu k okolitej zástavbe**



Umiestnenie zariadenia na zber



Obytná zástavba

Umiestnenie existujúcej prevádzky zariadenia na zber odpadov – Novoveská 33, Levoča

PRÍLOHA č.3 : Kópia z katastrálnej mapy

PRÍLOHA č.4 : Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

- Dokumentácia pre zmenu navrhovanej činnosti nebola spracovaná