

ZÁMER ZARIADENIE NA ZBER ODPADOV LEVICE



**vypracovaný v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých
zákonov**

Navrhovateľ:

*METAL HOLDING s.r.o.
Čapajevova 4933/45
080 01 Prešov*

Zhotoviteľ:

*OPŽP SK s.r.o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok*

APRÍL 2018

OBSAH

I.	Základné údaje o navrhovateľovi.....	4
1.	Názov	4
2.	Identifikačné číslo	4
3.	Sídlo	4
4.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	4
5.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a mieste na konzultácie.....	4
II.	Základné údaje o navrhovanej činnosti	5
1.	Názov	5
2.	Účel	5
3.	Užívateľ	5
4.	Charakter navrhovanej činnosti	5
5.	Umiestnenie navrhovanej činnosti	6
6.	Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti.....	7
7.	Termín začatia a ukončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti	7
8.	Stručný opis technického a technologického riešenia	7
9.	Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva).....	12
10.	Celkové náklady (orientačné)	13
11.	Dotknutá obec	13
12.	Dotknutý samosprávny kraj	13
13.	Dotknuté orgány	13
14.	Povoľujúci orgán.....	13
15.	Rezortný orgán	13
16.	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.....	13
17.	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.....	14
III.	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia.....	15
1.	Charakteristika prírodného prostredia	15
2.	Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria.....	20
3.	Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia	23
4.	Súčasný stav kvality životného prostredia	26
IV.	Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie	29
1.	Požiadavky na vstupy	29
2.	Údaje o výstupoch	30
3.	Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.....	34
4.	Hodnotenie zdravotných rizík	35
5.	Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia	35

6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významu a časového priebehu pôsobenia	35
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice.....	38
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s Prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území	38
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	38
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.....	38
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala.....	39
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou	39
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov.....	39
V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu (vrátane porovnania s nulovým variantom).....	41
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu...41	
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty.....	41
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu (vrátane porovnania s nulovým variantom).....	42
VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia	43
VII. Doplnujúce informácie k zámeru	43
1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov	43
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadanych k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru.....	45
VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru.....	45
IX. Potvrdenie správnosti údajov	46
1. Spracovateľ zámeru	46
2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	46

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

METAL HOLDING s. r. o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

47 844 370

3. SÍDLO

METAL HOLDING s. r. o.
Čapajevova 4933/45
080 01 Prešov

4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Ľubomír Koša
METAL HOLDING s. r. o.
Čapajevova 4933/45
080 01 Prešov
Mobil: +421 918 371 137
E-mail: lkosa@metalholding.sk

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

Ing. Dominika Ďurišová
OPŽP SK s. r. o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok
Mobil: +421 918 867 399
E-mail: info@opzpsk.sk

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. NÁZOV

Zariadenie na zber odpadov Levice

2. ÚČEL

Účelom navrhovateľa je rozšírenie zoznamu vykupovaných a zbieraných odpadov do existujúceho zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov, ktoré má udelený právoplatný súhlas č.: OU-LV-OSZP-2016/002282-ODP – Z, zo dňa 19.02.2016, ktorý bol vydaný Okresným úradom Levice, odborom starostlivosti o životné prostredie, na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov v zmysle § 97, ods. 1, písm. d) a súhlas na zhodnocovanie odpadov v zmysle § 97, ods. 1, písm. c), zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Momentálne sú predmetom výkupu tieto odpady: železné a neželezné kovy - kategórie ostatný odpad.

Predmetom rozšírenia výkupu budú:

- odpady zo železných a neželezných kovov, ktoré navrhovateľ nemá uvedené v súhlase na zber odpadov,
- použité katalyzátory,
- batérie a akumulátory,
- elektroodpad.

3. UŽÍVATEĽ

METAL HOLDING s. r. o.
Čapajevova 4933/45
080 01 PREŠOV

4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Podľa Prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov je ustanovený zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie. Predmetná činnosť patrí do kapitoly č. 9 Infraštruktúra – položky č. 9 Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi (zisťovacie konanie od 10 t/rok) a položky č. 10 Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov (zisťovacie konanie bez limitu).

Tab. č. 1 Rezortný orgán: Ministerstvo životného prostredia SR

Pol. č.	Činnosť, objekty, zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
9.	Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi		Od 10 t/rok
10.	Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov		bez limitu

V zmysle vyššie uvedenej tabuľky je potrebné pre navrhovanú činnosť vypracovať zámer pre zisťovacie konanie. Podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, v zmysle § 22 ods. 3, musí zámer obsahovať najmenej dve variantné riešenia činnosti (variant zámeru), ako aj variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa zámer neuskutočnil (nulový variant). Zámer je vypracovaný v jednom variante. Neuvažuje sa s alternatívnymi riešeniami predovšetkým z dôvodu obmedzených priestorových možností umiestnenia navrhovanej činnosti, ako i z logisticko - technických výhod navrhovaného variantu.

Na základe týchto skutočností navrhovateľ, METAL HOLDING s. r. o. predložil na Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia činnosti, čomu Okresný úrad vyhovel.

5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Nitriansky
Okres: Levice
Obec: Levice
Katastrálne územie: Levice
Pozemok: č. parcel: 883/12 a 885/1

Navrhovaná lokalita sa nachádza v meste Levice, v katastrálnom území mesta Levice. Plocha sa nachádza na severovýchodnom okraji mesta, na začiatku priemyselného areálu Levice – bývalý areál Levitexu, mimo obytnú zónu. Parcelné číslo 883/12 je charakterizované ako – zastavané plochy a nádvoria o výmere 798 m² a parcelné číslo 885/1 je charakterizované ako – zastavané plochy a nádvoria o výmere 3427 m². Navrhovateľ má predmetné parcely vo svojom vlastníctve. Celý areál je oplotený a je vybavený vstupnou uzamykateľnou bránou.

6. PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI



7. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Termín začatia výstavby : ide o existujúcu prevádzku

Termín začatia prevádzky navrhovanej činnosti: ide o existujúcu prevádzku

8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Dotknutý areál je prístupný z verejnej komunikácie. Predmetný areál je napojený na potrebné inžinierske siete. Plocha je spevnená a oplotená. Urbanisticky je územie svojou exponovanou plochou, orientáciou, terénnym členením, komunikačným napojením ako aj existujúcimi stavbami pre navrhovanú činnosť vhodné. Celý areál, kde sa nachádza posudzovaný pozemok je oplotený a chránený kamerovým systémom. Areál je vybavený prevádzkovou budovou, kde je kancelária, sklad odpadov, stojiskom s príslušnými kontajnermi na zber jednotlivých druhov odpadov, váhou a manipulačnou plochou.

Existujúci stav:

Technický popis zariadenia

Zariadenie je umiestnené v katastrálnom území mesta Levice, v priemyselnej časti mesta, na parcelách č.: 883/12 a 885/1. Areál zariadenia je oplotený, uzamykateľný a chránený proti vniknutiu nepovolených osôb. Vykúpené odpady sú zhromažďované v sklade odpadov, v kontajneroch, big-begoch alebo na spevnených plochách. V zariadení dochádza

aj k zhodnocovaniu odpadov činnosťou R12 – úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1-R11.

Na túto činnosť je udelený právoplatný súhlas č.: OU-LV-OSZP-2016/002282-ODP – Z, zo dňa 19.02.2016, ktorý bol vydaný Okresným úradom Levice, odborom starostlivosti o životné prostredie, na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov v zmysle § 97, ods. 1, písm. d) a súhlas na zhodnocovanie odpadov v zmysle § 97, ods. 1, písm. c), zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zariadenie je označené informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva obsahujúcou údaje podľa § 6 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z.

Súčasťou zariadenia sú:

- administratívna budova so sociálnym vybavením a s napojením na verejný vodovod, verejnú kanalizáciu a elektrickú energiu;
- sklad odpadov, ktorý slúži na zhromažďovanie farebných kovov a prislúchajúce kontajnery na zber farebných kovov;
- spevnená betónová plocha, na ktorej sú umiestnené kontajnery na zber železných kovov a samotné vyzbierané železné kovy.

Organizačné a technologické zabezpečenie prevádzky

Prevádzku zariadenia na zber a výkup riadi vedúci prevádzky. S odpadmi dovezenými do zariadenia za účelom ich zberu, výkupu, triedenia a zhromažďovania sa nakladá nasledovným spôsobom:

- Vozidlo privážajúce odpad sa pristaví k váhe, kde sa určí druh a množstvo odpadu. Súčasne sa vykoná kontrola zloženia a obsahu, cieľom ktorej je zamedziť prevzatiu takých odpadov alebo ich prímiesí, ktoré nie je možné prevziať do zariadenia.
- Poverený pracovník skontroluje kompletnosť a správnosť požadovaných dokladov, údajov a iných dohodnutých podmienok prevzatia odpadu.
- Zaeviduje sa totožnosť dodávateľa odpadu, ako aj množstvo a druh odpadu.
- Dodávateľovi sa potvrdí prevzatie odpadu.
- Po roztriedení sa odpad uloží na určené miesto v areáli zariadenia (sklad odpadov, spevnené plochy).

Do zariadenia je zakázané prevziať odpady, ktoré nie sú odsúhlasené Rozhodnutím Okresného úradu, odboru starostlivosti o ŽP.

Podmienky bezpečnosti práce pri prevádzke zariadenia

Všetci pracovníci, pracujúci na prevádzke sú oboznámení so všetkými náležitosťami súvisiacimi s bezpečnosťou a ochranou zdravia i majetku pri práci, s evidenciou do zápisníkov bezpečnosti. Pracovníci sú vybavení pracovnými ochrannými pomôckami, prostriedkami, a odevmi podľa svojho pracovného zaradenia.

Povinnosti pracovníkov:

- Pracovníci sú povinní v určenom rozsahu používať poskytnuté ochranné odevy a ostatné ochranné pomôcky.
- Pracovníci, ktorí sa na prevádzke pohybujú, sú povinní dodržiavať všetky pokyny a opatrenia, súvisiace s bezpečnosťou pri práci a protipožiarne opatrenia.
- Vozidlá sa v areáli zariadenia môžu pohybovať rýchlosťou max. 5 km/h.

Výkup odpadov

Odpad je pri prijímaní do zariadenia vizuálne skontrolovaný s cieľom overenia jeho vlastností, následne je zaevidovaný podľa Katalógu odpadov. Nevyhovujúci odpad nie je do zariadenia prijatý. Do zariadenia sú prijímané druhy odpadov uvedené v tabuľke č. 2.

Ostatné odpady

Predmetom výkupu v zariadení sú nasledovné ostatné odpady:

Tab. č. 2 Zoznam ostatných odpadov ktoré sú predmetom zberu

Katalógové číslo	Názov odpadu	kategória
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
15 01 04	obaly z kovu	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

Tieto ostatné odpady sú umiestňované, v sklade odpadov, na spevnených plochách alebo v kontajneroch na to určených. Odpady sú zhromažďované v zmysle vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Odpady sú zhromažďované tak, aby nedochádzalo k ich úniku z posudzovaného areálu do okolia.

Navrhovaná zmena:

V zariadení, ktoré slúži na zber odpadov, požadujeme rozšíriť zoznam vykupovaných odpadov:

- odpady zo železných a neželezných kovov, ktoré navrhovateľ nemá uvedené v súhlase na zber odpadov,
- použité katalyzátory,
- batérie a akumulátory,
- elektroodpad.

Rozšírenie druhov odpadov, ktoré sú vyššie uvedené požadujeme z dôvodu zabezpečenia komplexných služieb zberu pre pôvodcov odpadov a predchádzajúcich držiteľov odpadov.

Po ukončení procesu EIA požiadame Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a jeho vykonávacích vyhlášok o zmenu súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov – doplnenie požadovaných odpadov do súhlasu.

V zariadení na zber odpadov požadujeme rozšíriť zoznam vykupovaných odpadov o nasledujúce katalógové čísla:

Tab. č. 3 Zoznam ostatných odpadov, ktoré budú predmetom zberu

Katalógové číslo	Názov odpadu	kategória
Odpady zo železných a neželezných kovov		
02 01 10	odpadové kovy	O
10 02 10	okuje z valcovania	O
11 05 01	tvrdý zinok	O
12 01 13	odpady zo zvárania	O
12 01 21	použité brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 01 20	O
16 01 17	železné kovy	O
16 01 18	neželezné kovy	O
16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15	O
16 08 01	použité katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platínu okrem 16 08 07	O
16 08 03	použité katalyzátory obsahujúce prechodné kovy alebo zlúčeniny prechodných kovov inak nešpecifikované	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
19 01 02	železné materiály odstránené z popola	O
19 12 02	železné kovy	O
19 12 03	neželezné kovy	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

Tieto ostatné odpady budú zhromažďované podľa jednotlivých druhov odpadov buď v sklade odpadov a v kontajneroch alebo na spevnených plochách. Odpady budú zhromažďované tak, aby sa zamedzilo negatívnym účinkom meteorologických vplyvov a za účelom zabránenia ich odcudzenia v zmysle § 8 vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa

vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Navrhovaná maximálna kapacita zberu pri ostatných odpadoch uvedených v tab. č. 3 bude 10 000 ton ročne.

Tab. č. 4 Zoznam elektroodpadov, ktoré budú predmetom zberu

Katalógové číslo	Názov odpadu	kategória
Elektroodpady		
16 02 11	vyrazené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	N
16 02 13	vyrazené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti*) iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 02 14	vyrazené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
16 02 16	časti odstránené z vyrazených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15	O
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	vyrazené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 01 35	vyrazené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N
20 01 36	vyrazené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O

Elektroodpady budú zhromažďované v zmysle § 8 vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a v zmysle § 10 vyhlášky č. 373/2015 o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov. Elektroodpady sa budú zhromažďovať v prislúchajúcich zabezpečených kontajneroch a v sklade elektroodpadov – zabezpečené proti vplyvu atmosférických vplyvov. Maximálna navrhovaná kapacita zberu pri elektroodpadoch uvedených v tab. č. 4 bude 300 ton ročne.

Tab. č. 5 Zoznam batérií a akumulátorov, ktoré budú predmetom zberu

Katalógové číslo	Názov odpadu	kategória
Batérie a akumulátory		
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
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

Použité batérie a akumulátory budú zhromažďované v zmysle § 8 vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a v zmysle § 16 vyhlášky č. 373/2015 o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov. Použité batérie a akumulátory budú zhromažďované v sklade nebezpečných odpadov za účelom obmedzenia negatívnych účinkov meteorologických vplyvov a za účelom zabránenia ich odcudzenia. Olovené akumulátory obsahujú elektrolyt, ktorý obsahuje prudko jedovaté soli a zvyšky kyseliny sírovej. Elektrolyt sa z nich nevylijeva ale sa kompletne s nepoškodeným obalom sústreďuje v špeciálnych zberných nádobách určených na tento účel. Manipulácia vyžaduje zvýšenú

opatrnosť pracovníkov a používanie ochranných pomôcok (ochrana zraku a pokožky). Maximálna navrhovaná kapacita zberu batérií a akumulátorov uvedených v tab. č. 5 bude 1000 ton ročne.

Používané batérie a akumulátory budú umiestňované do špeciálnych kontajnerov pre zber batérií s objemom 500 l, ktoré:

- majú vnútorný priestor pogumovaný kyselinovzdornou gumou,
- sú stohovateľné v troch vrstvách, vlastná hmotnosť cca 180 kg, nosnosť 1 000 kg,
- sú vhodné pre cestnú a železničnú prepravu, prispôsobené pre vidlicovú a závesnú manipuláciu,
- sú opatrené, povrchovou úpravou žiarovým zinkovaním, alebo lakovaním s vysokou odolnosťou voči poveternostným pomerom a negatívnym meteorologickým vplyvom.



Kontajner na použité batérie a akumulátory

9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE (JEJ POZITÍVA A NEGATÍVA)

Súčasná legislatíva európskeho spoločenstva postavená na hierarchii odpadového hospodárstva je premietnutá i do stratégie odpadového hospodárstva Slovenskej republiky. Zákon o odpadoch kladie dôraz na predchádzanie vzniku odpadov podľa hierarchie odpadového hospodárstva.

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva SR je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie, ako aj obmedzovanie využívania zdrojov a uprednostňovať praktické uplatňovanie hierarchie odpadového hospodárstva, ktorá je definovaná v článku 4 rámcovej smernice o odpade a v §6 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov:

- Predchádzanie vzniku
- Príprava na opätovné použitie
- Recyklácia
- Iné zhodnocovanie
- Zneškodňovanie

Predpokladom pre splnenie vyššie uvedenej hierarchie odpadového hospodárstva je dostatočná sieť zberných dvorov a zariadení na zber odpadov, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť komplexnej infraštruktúry odpadového hospodárstva a predstavujú dôležitý logistický uzol medzi pôvodcami, držiteľmi a koncovými zhodnocovateľmi odpadov.

Zámerom navrhovateľa je poskytnúť občanom mesta Levice, občanom okolitých obcí a podnikateľom možnosť odovzdať odpady do zariadenia, ktoré spĺňa všetky náležitosti

právných predpisov v oblasti odpadového hospodárstva s cieľom minimalizovať možné negatívne účinky zberaných odpadov na životné prostredie, alebo zdravie ľudí.

10. CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ)

Jedná sa o existujúci zariadenie na zber odpadov.

11. DOTKNUTÁ OBEC

Mesto Levice

12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Nitriansky samosprávny kraj

13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie
Okresný úrad Levice, odbor krízového riadenia
Okresný úrad Levice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Levice
Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Levice

14. POVOĽUJÚCI ORGÁN

Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie

15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

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

neskorších predpisov – Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie – doplnenie odpadov do súhlasu.

17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Navrhovaná činnosť nebude mať žiadny vplyv na životné prostredie presahujúcich štátne hranice.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

Širšie dotknuté územie predstavuje územie mesta Levice. Celkový stav životného prostredia je priamo úmerný prírodným danostiam a súčasnemu stavu socioekonomického rozvoja oblasti. Mesto Levice je okresné mesto v Nitrianskom kraji a patrí do regiónu Tekov. Mesto je vzdialené 150 km od hlavného mesta Bratislava a od krajského mesta Nitra cca 50 km. Mesto Levice leží v nadmorskej výške 163 m n. m.

Mesto Levice sú administratívnym sídlom obvodu, ležiacim na juhovýchodnom okraji Nitrianskeho kraja, na dôležitých dopravných trasách. Mesto Levice má tieto časti: Levice, Kaličiakovo, Malý Kiar, Čankov a Horša.

Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenska je záujmová oblasť súčasťou sústavy Alpsko–himalájskej, podsústavy Panónska panva, provincie Západopanónska panva, subprovincie Malá Dunajská kotlina, oblasti Podunajská nížina, celku Podunajská pahorkatina, podcelku Hronská niva, do časti Sikenická mokraď.

Dotknuté územie sa nachádza v nive Hronu na styku s Ipeľskou pahorkatinou. Z hľadiska morfológie má územie lokality rovinný reliéf, ktorý východným smerom prechádza do Ipeľskej pahorkatiny.

Geologické pomery

Podľa regionálneho geologického členenia Západných Karpát je záujmové územie situované v oblasti vnútrohorských paniev a kotlín. Dotknuté územie je z hľadiska regionálneho členenia súčasťou dunajskej panvy, ktorá patrí medzi vnútrohorské panvy. Na severe dunajská panva vybieha v podobe prstovitých výbežkov - zálivov medzi jadrové pohoria Malé Karpaty, Považský Inovec a Tríbeč. Na severovýchode hraničí s horninovými komplexmi Stredoslovenských neovulkanitov. Predneogénne podložie panvy tvoria v tejto oblasti jednotky Centrálnych Západných Karpát.

Geologická stavba dotknutého územia je relatívne jednoduchá. Vzhľadom na jeho okrajovú polohu v rámci podunajskej panvy v území dominujú kvartérne fluválne sedimenty v podloží ktorých sa nachádzajú neogénne sedimenty výplne panvy spolu s andezitové vulkanity stredného Slovenska. Z hľadiska umiestnenia posudzovaného územia sú najvýznamnejšie sediment kvartéru.

Geodynamické javy

Záujmové územie je možné charakterizovať z hľadiska geodynamických javov ako pomerne stabilné. Najvýraznejším geodynamickým činiteľom v dotknutom území je v súčasnosti ľudská činnosť.

Z endogénnych geodynamických javov sa v predmetnom území môže uplatňovať hlavne seizmika ako dôsledok tektonickej stavby územia.

Radónové riziko

Dotknuté územie patrí podľa mapy radónového rizika SR (Čížek, P., Smolárová, H., Gluch, A. in Atlas krajiny SR 2002) medzi územia so stredným až nízkym radónovým rizikom.

Ložiská nerastných surovín

V okolí mesta Levice sú známe ložiská dekoračného kameňa – travertínu a ónyxového mramoru v lokalite Levice – Zlatý Ónyx a Levice – Šikláš. V súčasnej dobe je ťažba zastavená v ložisku Levice Šikláš a v obmedzenej miere (útlmová ťažba) sa uskutočňuje v ložisku Levice – Zlatý Ónyx.

Pôdne pomery

Pôda je prírodný útvar, ktorý sa vyvíja v dôsledku zložitého a komplexného pôsobenia vonkajších (exogénnych) činiteľov na materskú horninu (endogénny činiteľ) a vyznačuje sa úrodnosťou. Vývoj pôd závisí najmä od pôdotvorneho substrátu, expozície svahu, jeho sklonu, klímy a vodného režimu a je ovplyvňovaný všetkými prvkami fyzicko-geografického prostredia (substrátom, reliéfom, klímou, vodou, rastlinstvom a živočíštvom) sprevádzaný zložitými chemickými, fyzikálnymi a biologickými procesmi, ale aj antropogennými zásahmi do pôdy.

Reliéf na základe výškovej členitosti a s ňou spätých klimatických či vegetačných rozdielov nemá za následok významnejšiu diferenciáciu pôd. Z pôdných typov prevládajú na území fluvizeme a čiernice.

Fluvizeme modálne (kultizemné), spolu so sprievodnými fluvizemami glejovými a kultizemnými glejovými. Sú to pôdy s ochrickým Ao -horizontom, zrnitostne značne variabilné, pôdna reakcia slabo kyslá, prevažne hlboké ale aj stredne hlboké, alebo plytké pôdy s rôznym obsahom skeletu, vyskytujúce sa v nivách vodných tokov.

Čiernice kultizemné (modálne), sprievodne čiernice glejové (kultizemné glejové). Sú to pôdy zrnitostne prevažne stredne ťažké s neutrálnou, mierne kyslou až kyslou pôdnou reakciou, hlboké, dobre zásobené živinami.

Klimatické pomery

Podľa Atlasu Slovenska posudzované územia patrí do nasledovnej klimatickej oblasti: T – teplá klimatická oblasť, T2 – okrsok teplý suchý s miernou zimou, kde sa priemerné teploty v januári pohybujú nad -3°C.

Priemerná ročná hodnota relatívnej vlhkosti vzduchu tu dosahuje 74 %, pričom najväčšia vlhkosť je zaznamenaná v decembri (85 %) a najmenšia v apríli (65 %). Najväčší priemerný počet jasných dní s denným priemerom oblačnosti 0,0 – 1,9) má mesiac august a najmenší november. Priemerný ročný počet jasných dní dosahuje hodnotu 50,1 a priemerný ročný počet zamračených dní 116,8.

Dlhodobá priemerná ročná teplota je od 7,5 do 10 °C. Priemerný ročný úhrn zrážok je

670 mm. Priemerný počet dní so snehovou prikrývkou je 30 až 40.

Najchladnejším mesiacom roka je v dlhodobom priemere január a jeho priemerné teploty kolíšu od -1 °C do -4 °C. Najteplejší mesiac roka je júl s teplotami 16 až 20,5 °C.

V posudzovanom území prevládajú vetry SZ smeru, potom SV smeru a vetry JV smeru. Početnosť bezvetria je 34 % dní v roku. Najvyššiu priemernú rýchlosť majú vetry V smeru 4,2 m/s, vetry S smeru 4 m/s a vetry JV smeru 3,6 m/s.

Ovzdušie

Kvalita ovzdušia v oblasti záujmového územia je ovplyvňovaná existujúcimi zdrojmi znečistenia. Okrem toho sa na stave kvality ovzdušia podieľa automobilová doprava a vplyv emisií zo vzdialených zdrojov.

Zo škodlivín vypúšťaných do ovzdušia sú najzávažnejšie: oxid uhoľnatý a oxidy dusíka, potom nasledujú tuhé znečisťujúce látky. Kvalitu ovzdušia určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. Emisie zo stacionárnych zdrojov v okrese Levice v rokoch 2013 – 2016 sú uvedené v tabuľke č. 6.

Tab. č. 6 Emisie zo stacionárnych zdrojov – okres Levice 2016 - 2013

Názov znečisťujúcej látky	Množstvo ZL (t) za rok 2016	Množstvo ZL (t) za rok 2015	Množstvo ZL (t) za rok 2014	Množstvo ZL (t) za rok 2013
Tuhé znečisťujúce látky	62,56	54,434	61,292	67,728
Oxidy dusíka (NOx)	215,455	215,362	198,731	214,165
Oxid uhoľnatý (CO)	370,468	345,484	331,704	484,826
Oxid siričitý (SOx)	13,578	13,843	16,648	28,078
Organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)	69,953	68,247	68,603	69,521

Zdroj NEIS

Kvalitu ovzdušia záujmového územia ovplyvňujú najmä zdroje znečistenia ovzdušia. V riešenom území sa v súčasnosti nachádzajú 2 veľké a 48 stredných zdrojov znečistenia. Jedná sa najmä o kotolne veľkých priemyselných podnikov, mestskú kotolňu, kotolne škôl a nemocníc.

V neposlednom rade na kvalitu ovzdušia vplýva i lokálne vykurovanie obyvateľov rodinných domov. Plynofikáciou kotolní veľkých zdrojov znečistenia sa výrazne znížili emisie vypúšťané do ovzdušia. Plynofikované kotolne emitujú najmä oxidy dusíka a oxid uhoľnatý. Kotolne na tuhé palivo emitujú zvýšené množstvá oxidu siričitého a tuhých znečisťujúcich látok.

Hydrologické pomery

Povrchové vody

Mesto Levice je situované v širokej údolnej nive rieky Hron, na okraji západných výbežkov Štiavnických vrchov. Z hydrologického hľadiska územie spadá do povodia dolného toku rieky Hron. Posudzovaná lokalita je vzdialená cca 4 km od rieky Hron.

Západne od posudzovaného územia preteká v regulovanom koryte vodný tok Podlužianka, ktorý pokračuje na juh. Podlužianka je to pravostranný prítok Sikenice s dĺžkou 37 km, je tokom V. rádu.

Režim odtoku je dažďovo-snehový v decembri až februári, s najvyššou vodnatosťou v marci a apríli. Najvyššie prietoky sa vyskytujú v marci, najnižšie v septembri. Cez mesto Levice ide aj kanál Perec. Perec alebo Perenec je vodný kanál napájaný z Hrona, ktorý v minulosti slúžil ako zdroj energie pre početné mlyny. Teraz sa využíva pre pohon 2 malých elektrární. Jedna je v Leviciach a druhá v Mýtňoch Ludanoch. Meria 53,5 km, je tokom III. rádu a priemerná lesnatosť jeho povodia dosahuje len cca 10 %. Preteká mestom Levice a južne od mesta obteká Levické rybníky na pravom brehu, opäť mení smer toku na juhovýchod.

V širšie posudzovanom území sa nachádzajú Levické rybníky. Levické rybníky majú rozlohu 91,83 ha a boli za chránený areál v roku 1974. Táto významná lokalita avifauny bola vybudovaná v rokoch 1950 - 1956 ako sústava umelých rybníkov. Predmetom ochrany je ochrana vodného vtáctva a vodných biocenóz na vedeckovýskumné ciele.

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska patrí posudzované územie do hydrogeologického rajónu Q 060 Kwartér nivy Hrona v Podunajskej nížine. Kolektor podzemných vôd tvoria kvartérne náplavy poriečnej nivy toku Hron, ktoré sú charakterizované vysokým stupňom zvodnenia.

Reprezentované sú piesčitými štrkami, ktoré sú prekryté rôzne mocnou vrstvou povodňových ílovitých hlien. Podzemná voda sa nachádza v hĺbke približne 2 m, čo bolo potvrdené aj IGP prieskumom.

Na základe litologickej stavby kolektoru podzemných vôd dané hydrogeologické prostredie je charakterizované ako A - značné množstvo pohybujúcej sa vody vo vysoko priepustnej hornine.

V bezprostrednom okolí posudzovaného územia sa zdroje minerálnych vôd nenachádzajú. V širšom okolí sú známe výskyty minerálnych vôd v lokalitách Santovka, Slatina a Dudince. Známe sú taktiež vývery termálnych vôd v Kalinčiakove a v lokalite Margita - Ilona.

Vodohospodársky chránené územia

V rámci posudzovaného územia sa nenachádzajú vodohospodársky chránené vodohospodárske oblasti. Hygienické pásma ochrany, ktoré sa nachádzajú na území okresu – II. stupňa podzemných vôd, druhého stupňa prírodných minerálnych stolových vôd (Santovka) a ochranné pásmo II. stupňa prírodných liečivých zdrojov a prírodných minerálnych stolových vôd (Dudince a Slatina) nezasahujú do posudzovaného územia.

Fauna a flóra

Fauna

Živočíšne regióny dotknutého územia patria do provincie Vnútrokarpatské znížieniny, do panónskej oblasti juhoslovenského obvodu, dunajského pahorkatinného okrsku.

Súčasný druhový zloženie živočíšstva je dôsledkom geografickej polohy, geologického zloženia, klimatických a vegetačných pomerov, ktoré v minulosti, ale aj v súčasnosti formovali vývoj a zloženie jednotlivých zoocenóz. K prírodným faktorom pristupuje v sledovanom území vplyv hospodárskej činnosti človeka a silný urbanizačný tlak.

Druhovú pestrosť živočíchov v intenzívne poľnohospodársky využívannej krajine a silne urbanizovanom prostredí je obmedzená vplyvom úplnej zmeny pôvodných biotopov, ich fragmentácie a činnosťou človeka.

Dotknuté územie sa v súčasnosti využíva na poľnohospodárske účely ako orná pôda, z fauny sa tu preto vyskytujú synantropne druhy viazané na polia a rudelárne biotopy. V dôsledku blízkosti chráneného areálu Levické rybníky a jeho vodných biotopov sa tu vyskytuje veľa vzácných druhov vodných vtákov (napr. močiarnica mekotavá, čorík čierny, kalužiak červenonohý, bučiak malý a iné).

V širšom území sa vyskytujú aj druhy zaradené ako poľovná zver napr. bažant, zajac poľný, srnčia zver, jelenia zver a diviak.

Flóra

Z fytogeografického hľadiska posudzované územie leží v oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu prametranskej xerothermnej flóry (Matricum), okresu Ipeľsko-rimavská brázda. Potenciálnou prirodzenou vegetáciou záujmového územia, ktorá by sa vyvinula za súčasných klimatických, edafických a hydrologických podmienok, keby človek prestal zasahovať do vývojového procesu by bola vegetácia tvrdého lužného lesa: jaseňovo-breštovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek.

Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne zmenený, veľká časť územia je antropicky silne ovplyvnená a intenzívne poľnohospodársky využívaná, resp. tvorená sekundárnymi spoločenstvami a antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami s prevahou poľnohospodárskych monokultúrnych, plevelných a ruderálnych spoločenstiev. Pôvodné rastlinné spoločenstvá sa zachovali (v širšom riešenom území), ostrovčekovite a v refúgiách, v súčasnosti plnia významné krajinnoekologické a stabilizačné funkcie v krajine, je nevyhnutné ich zachovanie z hľadiska ekologickej stability územia.

Reálnu vegetáciu priamo dotknutého územia tvoria plochy poľnohospodársky vysievaných monokultúr bez vzrástlej trvalej vegetácie.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

O kvalite, významnosti a ochrane jednotlivých biotopov a druhovej ochrane bioty pojednáva Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

NATURA 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EÚ ako celok. Sústavu NATURA 2000 tvoria 2 typy území: chránené vtáčie územia a chránené územia európskeho významu.

Ochranou vodných biotopov sa zaoberá Ramsarská konvencia (Dohovor o mokradiach), ktorá hovorí o ochrane všetkých typov vodných biotopov, keďže stanovišťa vodnej, močiarnej a pobrežnej vegetácie patria z celosvetového hľadiska medzi najviac

ohrozené. Kritériami pre posúdenie vzácnosti a významnosti jednotlivých biotopov môžu byť: pôvodnosť, reálny stav, začlenenie v ÚSES, zaradenie medzi chránené územia a výskyt chránených a ohrozených druhov bioty.

Chránené územia podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma

Posudzované územie patrí v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny k územiu 1. stupňa ochrany, t. j. územie, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana. Do posudzovaného územia nezasahuje priamo žiadne chránené vtáčie územie ani územie európskeho významu vyhlásené v zmysle smernice NATURA 2000. V dotknutom území navrhovanej činnosti nie sú indície o výskyte taxónov vzácných, zriedkavých alebo ohrozených druhov rastlín a živočíchov. Neboli identifikované ani chránené a vzácne biotopy ani biotopy európskeho a národného významu. Hodnotené územie nie je zaradené do Ramsarskej oblasti.

V širšom okolí hodnotenej lokality môžeme nájsť chránený areál Levické rybníky. Ide o sústavu rybníkov s bohatými porastmi vodných a brehových rastlín, ktoré poskytujú vtáctvu vhodnú ochranu počas celého roka. Prevažná väčšina avifauny je zložená z limnofilných druhov vtákov. Na lokalite bolo zaznamenaných viacero druhov, z ktorých niektoré sa tu zdržujú iba počas migrácii a niektoré sú prítomné počas celého roka. Ide o významnú lokalitu avifauny v regióne.

Chránené stromy

Na ploche dotknutého územia a v jeho blízkosti sa nevyskytujú.

2. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA

Krajina je komplexný systém priestoru, georeliéfu a ostatných navzájom funkčne prepojených hmotných prirodzených a človekom pretvoreným a vytvorených prvkov, najmä geologického podkladu a pôdotvorneho substrátu, vodstva, pôdy, rastlinstva a živočíšstva, umelých objektov a prvkov využitia územia, ako aj ich väzieb vyplývajúcich zo sociálno-ekonomických javov v krajine. (Environmentalistika a právo – J. Klinda, 2000).

Ekologická stabilita a kvalita prírodného prostredia

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými štrukturálnymi elementmi ÚSES sú biocentrá, biokoridory, interakčné prvky a genofondovo významné lokality.

Biocentrá – predstavujú ekosystémy alebo skupiny ekosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev.

Biokoridory - predstavujú priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktoré spájajú biocentrá a umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktoré priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

Ekologickej stability riešeného územia možno hodnotiť, že najkvalitnejšie územie z hľadiska ekologickej stability predstavujú katastrálne územia Horša a Čankov, ktoré majú plošne najväčšie zastúpenie území s veľkým a veľmi veľkým významom pre ekologicкую stabilitu krajiny. V najväčšom rozsahu to ovplyvňuje najmä vysoké zastúpenie lesných komplexov a prirodzených trávnych spoločenstiev. Ďalej nasledujú katastre Kalinčiakovo a Malý Kiar, s nižším zastúpením území s veľkým a stredným významom pre ekologicкую stabilitu, najmä remízok, medzí a rozlohou menších lesných komplexov. Katastrálne územie Levíc s väčšinovým zastúpením poľnohospodárskej pôdy a zastavaného územia má pochopiteľne najmenší podiel území s veľkým a stredným významom pre ekologicкую stabilitu krajiny.

Posudzovaná lokalita nezasahuje do žiadneho chráneného územia.

Štruktúra krajiny

Krajinná štruktúra je významným zdrojom informácií o krajine ako takej. Je dynamická a vyznačuje sa krátkodobou a dlhodobou premenlivosťou. Súčasná krajinná štruktúra (druhotná krajinná štruktúra) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novo vytvoril ako umelé prvky krajiny. Ich obsahovú náplň určuje funkčná charakteristika (spôsob využitia prvkov), biotická charakteristika prvkov (charakteristika reálnej vegetácie a biotopov), stupeň antropickej premeny (prírode blízke prvky až umelé technické prvky) a formačná charakteristika podľa priestorového usporiadania prvkov, resp. krajinných štruktúr (plocha, línia a bod).

V krajine dotknutého územia a jeho okolia sa nachádzajú človekom vytvorené alebo modifikované prvky, ktoré dávajú predstavu o súčasnom využití územia.

Ekologická významnosť územia je malá.

Z hľadiska súčasnej krajinej štruktúry širšie územie možno charakterizovať ako človekom silne pozmenenú krajinu s nízkym zastúpením lesných spoločenstiev a s vysokým podielom zastavaných území a poľnohospodárskej krajiny, doplnenú o dopravnú a technickú štruktúru.

Súčasná krajinná štruktúra širšieho územia je výsledkom dlhodobého využívania územia človekom. Negatívnymi a destabilizačnými faktormi v krajine sú priemyselná výroba, doprava, poľnohospodárska výroba, koncentrácia osídlenia a ostatných aktivít. Za pozitívne krajinné prvky možno považovať ekosystémy zodpovedajúce prírodným a poloprírodným podmienkam a to lesné porasty, lúky a pasienky, vodné toky, plochy verejnej zelene a pod.

Levice sú historickým sídelným útvarom mestského typu, výrazne obytného charakteru.

Ochrana prírody

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov legislatívnou formou zabezpečuje zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života na zemi, vytvorenie podmienok na trvalé udržanie, obnovovanie a racionálne využívanie prírodných zdrojov, záchranu prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny a udržanie ekologickej stability. Vymedzuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín.

Z hľadiska všeobecnej ochrany prírody sú na území vytypované lokality s krajinotvorným a biologickým významom, s prirodzenými rastlinnými spoločenstvami a s vyšším stupňom ekologickej stability. Sem možno zaradiť lesy, lesíky, remízky, vodné toky so zachovalou brehovou vegetáciou, podmáčané územia a pod. V území zariadenia sa nenachádza žiadne osobitne chránené územie v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

V širšie posudzovanom území sa nachádzajú:

- biocentrum nadregionálneho významu – Horšianska dolina
- biocentrum regionálneho významu – lesné komplexy Balážka a Čankov - Horný les
- biocentrum regionálneho významu – Levické rybníky
- biocentrum regionálneho významu – Kusá hora, Krížny vrch

V posudzovanom území sa nachádzajú tri lokality s legislatívnou územnou ochranou:

1. Národná prírodná rezervácia (NPR) Horšianska dolina (kataster Horša)
2. Chránený areál (CHA) Levické rybníky (kataster Levice)
3. Chránený areál Park v Leviciach (kataster Levice)

Posudzovaná lokalita nezasahuje do žiadneho chráneného územia.

Krajinový obraz

V okolí posudzovaného územia sa nachádzajú tieto prvky dotvárajúce krajinnú štruktúru:

- urbanizované plochy - súvislá zástavba (priemyselné objekty a haly, objekty infraštruktúry, rekreačné zariadenia, športové plochy, ulice, chodníky a iné umelé povrchy, rôzne formy vegetácie a holá pôda sa vyskytujú iba sporadicky), nesúvislá zástavba (rôzne typy obytných domov, dopravné komunikácie a umelé povrchy, ktoré sa striedajú s vegetačnými plochami - záhrady, trávniky, parky a plochami holej pôdne lesnou drevinovou vegetáciou).
- poľnohospodársky komplex - orná pôda v území vo veľkoblokovej štruktúre a menej aj ako záhumienky a menšie polia, trvalé trávne porasty rôzneho charakteru a druhového zloženia, menšie sady, prídomové záhrady a pod.
- dopravné koridory (cestné komunikácie I.- III. triedy, poľné cesty, mosty, elektrovody, produktovody, parkoviská).
- vodné plochy.

Scenéria krajiny

Za najvýznamnejšie faktory, ktoré podmieňujú estetický ráz kultúrnej krajiny môžeme považovať osídlenie (druh, dobu a hustotu), spôsob poľnohospodárskeho využitia, lesné hospodárstvo (spôsob hospodárenia), komunikácie, energovody a prípadne aj priemysel. V zásade možno konštatovať, že uvedené aktivity so zvyšujúcou sa intenzitou využitia krajiny

znižujú estetické pôsobenie krajiny na človeka.

Scenériu územia ovplyvňujú priemyselné objekty, ktoré sú z východnej, južnej a severnej strany, zo západnej strany objekt lemuje koľajnica.

3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

Základné údaje o obyvateľstve

Počet obyvateľov k 31.12.2016 predstavoval 33 548 obyvateľov, to znamená, že hustota obyvateľstva je 549,97 obyv./km².

Počet obyvateľov sa v minulosti zvyšoval avšak teraz v posledných rokoch má klesajúcu tendenciu, je to spôsobené veľkým počtom vysťahovaných obyvateľov a nízkym prirodzeným prírastkom. Dôvody vysťahovania obyvateľov sú najmä za prácou a sťahovanie obyvateľstva do blízkych obcí.

Obyvateľstvo postupne starne, pretože v posledných rokoch prevláda veková skupina v poproduktívnom veku.

Z hľadiska štruktúry obyvateľstva podľa dosiahnutého najvyššieho vzdelania možno konštatovať, že v prípade Levíc prevláda obyvateľstvo s úplným stredoškolským vzdelaním (22,05 %) a vysokoškolským vzdelaním (19,85 %) a relatívne početnú skupinu tvoria aj obyvatelia bez školského vzdelania (14,10 %).

V Leviciach prevláda obyvateľstvo slovenskej národnosti 78 % a maďarskej národnosti 15 %.

Podľa náboženského vyznania sú Levice prevažujúco rímsko - katolícke - k tomuto vyznaniu sa hlási približne 50 % zo všetkých obyvateľov mesta. Evanjelická cirkev augsburgského vyznania má 6 % zastúpenie. Ostatné konfesie nie sú štatisticky významné a dosahujú spolu len málo nad 1 % z obyvateľstva mesta. Naproti tomu bolo bez náboženského vyznania až 23 % obyvateľov a okolo 14 % náboženské vyznanie neuviedlo.

História mesta

Prvá písomná správa o Leviciach pochádza z roku 1156. Podľa nej v uvedenom roku v osade Bratka ostrihomský arcibiskup Martirius posvätil kostol, postavený županom Euzidinom. Spomenutá Bratka, je priamym predchodcom Levíc, ležala na juhozápadnom okraji mesta a zanikla v rokoch 1429 - 1456. O ďalších osudoch Levíc sa dozvedáme až z listiny pochádzajúcej z roku 1318. Je to prvá písomná správa o existencii Levického hradu, ktorý bol postavený na nízkom skalnom ostrohu nad močariskami Hrona. Po stáročia bol vysunutou baštou na ceste k stredoslovenským banským mestám. Písomné pramene ako prvého majiteľa hradu uvádzajú Matúša Čáka. Po jeho smrti prešiel do majetku kráľa Karola Róberta. Pod silnejúci hrad sa začali postupne sťahovať obyvatelia Starých Levíc a okolitých obcí. V XIV. storočí tak vznikla nová obec, podhradie - Nové, resp. Veľké Levice. Staré Levice ako menšia osada existovali nezávisle od Nových Levíc až do roku 1614. Rozrastajúce sa Nové Levice patrili k Levickému hradu a už v roku 1388 mali právo trhov a vyberania mýta. Kráľ Žigmund Luxemburský v roku 1395 daroval hrad Ladislavovi zo Šároviec. Časté a ničivé nájazdy Turkov prinášali utrpenie obyvateľom mestečka a celého

okolía. Mnohých odviekli do zajatia a Levice niekoľkokrát vypálili. V roku 1558 sa majiteľom Levíc a kapitánom hradu stal Štefan Dobó, ktorý rozšíril areál gotického hradu a dal postaviť renesančno-barokový opevnený kaštieľ pred baštami hradu.

Napriek tomu sa Levice v prvej polovici XVII. storočia vzťahovali, boli administratívnym a ekonomickým centrom rozsiahleho hradného panstva, trhovým miestom, v ktorom sa do značnej miery sústreďovala remeselná výroba. Od roku 1615 sa tu popri dvoch týždenných trhoch konali aj veľké výročné jarmoky. V šesťdesiatych rokoch XVII. storočia opäť vzplanul boj s Turkami. Vo veľkej bitke pri Leviciach v r. 1664 boli Turci porazení. V tejto bitke padol aj legendárny hrdina Štefan Koháry. Levický hrad, ktorý je nerozlučne spojený s osudmi tohto mesta bol cisárskym nariadením v roku 1699 zrušený ako pevnosť. Napriek tomu ešte aj za Rákocziho povstania bol príčinou pustošenia kurucko-labanských bojov a až v roku 1709 bol ustupujúcimi kurucmi zámerne zbúraný natoľko, že úplne stratil význam vojenskej pevnosti.

Priemysel a poľnohospodárstvo

Podmienky pre zamestnanosť obyvateľov mesta a aj širšieho okolia vytvára samotné okresné mesto Levice, kde pracuje prevažná časť ekonomicky aktívnej časti obyvateľstva. Obyvatelia sú zamestnaní predovšetkým v priemysle, službách a poľnohospodárstve.

Približne 2000 nových pracovných miest priniesla výstavba priemyselného parku Levice-Juh. V súčasnosti je v parku zazmluvnených viacero investorov. Zastúpený je priemysel obalových materiálov, spracovanie plastov, energetický priemysel, chemický priemysel, kovospracujúci a strojársky priemysel a ďalšie. Okrem priemyselnej zóny je v Leviciach viacero podnikov zameraných na potravinársky a mliekarenský priemysel, priemysel stavebných hmôt a textilný priemysel.

Pre celý okres je dominantná rastlinná výroba, pre ktorú je typické pestovanie kukurice, obilnín, krmovín, olejní a zeleniny. Živočíšna výroba je zameraná na chov ošipaných, hovädzieho dobytku pre mlieko a mäso. Poľnohospodárstvo v regióne úzko súvisí s potravinárskym priemyslom zameraným na mliekarenstvo, mäsiarstvo, spracovanie cukru.

Technická infraštruktúra

Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie

Zásobovanie obcí pitnou vodou zabezpečuje skupinový vodovod Levice, využívajúci vodu z diaľkového prívodu z Gabčíkova a Kolty, a miestne zdroje Kalná nad Hronom a Hronské Kľačany a skupinový vodovod Tlmače, využívajúci miestne vodárenské zdroje v lokalite Čajkov. Kanalizačným komplexom s ČOV sú vybavené Levice a Tlmače.

Zavlažovanie systémy

V záujmovom území mesta sú pre zvýšenie pôdnej úrodnosti realizované zavlažovacie systémy Veľké Kozmálovce a Perec. Na ochranu územia a obcí pred veľkými vodami sú na toku Hrona vybudované úseky ochranných hrádzí. Na Hrone je vybudovaná vodná nádrž Veľké Kozmálovce, ktorá zabezpečuje úžitkovú vodu pre elektrárňu Mochovce a odber vody pre kanál Perec, z ktorého sú vodou zásobované i Levické rybníky.

Zásobovanie elektrickou energiou

Zásobovanie územia elektrickou energiou je viazané na VVN/VN transformovňu a elektrorozvodňu v Leviciach. Záujmovým územím prechádzajú trasy nadradených 400 kV elektrovedení z elektrárne v Mochovciach, resp. rozvodne Veľký Ďur do rozvodne v Leviciach a z nej do Križovian nad Dudváhom, Žiaru nad Hronom, Rimavskej Soboty a do Maďarskej republiky a 110 kV elektrovedení do Tlmáč, Tupej, Želiezoviec a Šurian. Lokálne zásobovanie elektrickou energiou zabezpečuje zokruhovaná sústava 22 kV elektrorozvodov z rozvodne Levice.

Zásobovanie plynom

Záujmovým územím mesta prechádza ropovodná sústava Družba, sústava potrubí tranzitného plynovodu a diaľkového medzištátneho plynovodu. Mesto Levice a obce záujmového územia sú zásobované plynom prostredníctvom lokálnych strednotlakových rozvodov. Hronským údolím vedie sústava trás produktovodu.

Doprava

Automobilová doprava

Zázemie mesta obsluhujú predovšetkým štátne cesty I. a II. triedy - cesta I/51 z Nitry a Vrábľov, resp. Krupiny a Banskej Štiavnice, cesta I/76 z Hronského Beňadiku a horného pohoria, resp. Štúrova, Ostrihomu a cesta II/564 z Tlmáč a Šiah. Pre mesto a jeho spádové územie je významnou i v tangenciálnej polohe sa nachádzajúca štátna cesta I/75 do Nových Zámkov, resp. do Lučenca. Na tieto cesty je nadviazaná radiálno-okružná lokálna sústava ciest III. triedy, prepájajúca navzájom jednotlivé obce záujmového územia Levíc.

Železničná doprava

Mestom prechádza republikovo významná magistrálna železničná trať číslo 150 zo Zvolena do Šurian (Nových Zámkov, Palárikova), z ktorej v meste odbočuje lokálna železničná trať číslo 153 Levice - Štúrovo.

Kultúrne a historické pamiatky a pamätihodnosti

Pôvodná historická časť Levíc je poznačená negatívnymi zásahmi urbanistického vývoja v povojnovom období. Architektonicky najhodnotnejšia časť zástavby historického jadra mesta v okolí mestského hradu bola asanovaná v priebehu 60-70-tych rokov.

I napriek tomu mesto i okres Levice ponúka množstvo kultúrno-historických pamiatok svetskej i sakrálnej architektúry, ktoré predstavujú bohatý potenciál pre rozvoj poznávacieho turizmu.

V meste Levice a v jeho mestských častiach sa nachádzajú viaceré kultúrne pamiatky, medzi najvýznamnejšie z nich patrí Levický hrad a kaštieľ, Kláštor piaristov, kostol sv. Jozef, kostol sv. Michala, reformovaný kostol, evanjelický kostol, hotel Denk, meštianske domy na Nám. Hrdinov, Synagóga na Hviezdoslavovej ulici a ďalšie. V meste Levice sa nachádza archeologická lokalita Bratka, ktorá je vyhlásená za národnú kultúrnu pamiatku.

Rekreácia a cestovný ruch

Mesto Levice je vybavené širokou škálou zariadení lokálneho, mestského, okresného, regionálneho významu v oblasti školstva, zdravotníctva, kultúry, telovýchovy a športu, sociálnej starostlivosti, ako aj zariadení obchodu a služieb. Základná vybavenosť je vyhovujúca.

Pomerne dobrá situácia je v niektorých skupinách kultúrnej vybavenosti (múzeá, galérie a výstavné siene), kde mesto Levice presahuje svojím významom regionálnu úroveň. Komerčná obchodná, obslužná a ostatná vybavenosť, kde sa intenzívnejšie presadzujú konkurenčné trhové vzťahy sa rozvíja dynamickejšie ako verejná a záujmová. Rýchlo sa rozvíjajú také druhy veľkoobchodu, maloobchodu a služieb, ktoré pokrývajú denné potreby občanov.

Územie okresu je vhodné predovšetkým na letné sezónneho rekreačné využívanie, s predpokladmi pre krátkodobý rekreačný pobyt formou vodných športov, vodnej turistiky a športového rybolovu.

Priemyselná zóna svojim určením nedáva predpoklad na zastúpenie zariadení cestovného ruchu priamo v dotknutom území.

4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Environmentálna regionalizácia SR vymedzila kvalitu životného prostredia na základe komplexného hodnotenia stavu jednotlivých zložiek prostredia. V poľnohospodársky využívanom území je primárnym stresovým faktorom poľnohospodárska výroba so sekundárnymi aspektmi (reziduálne znečisťovanie pôdy, vody), zvýšená prašnosť, nedostatok zelene, čo má za následok zníženia stupňa ekologickej stability v krajine.

Znečistenie vôd

Vzhľadom na zásobovanie vodou z verejného vodovodu nie je predpoklad ovplyvnenia režimu prúdenia podzemných vôd. Splaškové vody sú odvádzané areálovou kanalizáciou na verejnú kanalizačnú sieť zaústenou do mestskej ČOV Levice.

Vplyvy na kvalitu povrchových a podzemných vôd súvisia predovšetkým s produkciou odpadových vôd, ktoré sú odvádzané do verejnej kanalizácie. Pri činnosti, ktorá sa v posudzovanom areály vykonáva nevznikajú priemyselné odpadové vody. Po doplnení nových druhov odpadov nebudú vznikať priemyselné odpadové vody.

Vody z povrchového odtoku z povrchových parkovísk a spevnených plôch sú prečisťované cez odlučovač ropných látok.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na vodné pomery môže byť v tomto prípade opäť len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy SR. Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na vodné pomery ako bez vplyvu.

Ovzdušie

Pri doplnení druhov odpadov do posudzovanej prevádzky môže dôjsť k nárastu objemu výfukových splodín do ovzdušia areálu a na trase prístupových ciest. Tento vplyv výraznejšie nezhorší kvalitu ovzdušia, bude nepravidelný.

Vzhľadom na charakter činnosti nebude vplyv na ovzdušie dotknutého územia posudzovanej činnosti zvýšený.

Realizáciou posudzovanej činnosti nedôjde k presiahnutiu koncentrácie imisných limitných hodnôt a prevádzka bude spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené platnými právnymi predpismi na ochranu ovzdušia.

Pôda a horninové prostredia

Základným vplyvom na pôdu je jej trvalý záber, keďže sa jedná o vybudovanú prevádzku, v tomto prípade nedôjde k trvalému záberu pôdy. Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá. Hrozí tu iba riziko pri náhodných havarijných situáciách (únik ropných látok a hydraulických olejov z automobilov a nesprávna manipulácia s odpadom).

Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na pôdne pomery ako bez vplyvu.

Vzhľadom na rozsah posudzovanej činnosti – jedná sa o vybudovanú stavbu a charakter prostredia neočakávame žiadne výrazné vplyvy posudzovanej činnosti v etape prevádzky na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

Na posudzovanej ploche sa nevyskytujú žiadne ťažené ani výhladové ložiská nerastných surovín.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy SR.

Rastlinstvo a živočíšstvo

Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Umiestnenie posudzovanej činnosti je navrhované v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. Vzhľadom na charakter fauny a flóry a relatívne nízku druhovú diverzitu v posudzovanej lokalite ako aj výraznú premenu pôvodných biotopov na biotopy úzko späté s poľnohospodárskou a priemyselnou činnosťou, nepredpokladáme negatívny vplyv na faunu a flóru. Prevádzkovanie navrhovanej činnosti nepredstavuje činnosť v území zakázanú a hodnotíme ju preto ako bez vplyvu.

Hluk

Hluk je nežiaduci a škodlivý jav, ktorý nepriaznivo pôsobí na zdravotný stav obyvateľstva ako aj na prírodné prostredie. Najvýraznejším zdrojom hluku v posudzovanom území je cestná automobilová doprava na prilahlých komunikáciách.

Hluk z automobilovej dopravy je jedným z najzávažnejších ekologických problémov sídla Levice. Hlukové pomery v sídle negatívne, avšak nie v takom rozsahu ovplyvňuje i železničná doprava. Vychádzajúc z parametrického hodnotenia hlukových pomerov vykonaného Štátnym zdravotným ústavom v Leviciach, nedošlo v sídle v ostatnom období k výraznejším zmenám hlukových pomerov. Hladina hluku dosahuje úroveň cca 73 dB v špičkovom dopravnom zaťažení.

Obyvateľstvo

Ukazovateľom kvality životného prostredia obyvateľstva je hlavne jeho zdravotný stav a úmrtnosť. Zdravie je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno–ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života.

Stredná dĺžka života pri narodení je základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov. Predstavuje priemerný počet rokov života novorodenca, ktorý môže dosiahnuť pri rešpektovaní úmrtnosti v danom období. Aj napriek tomu, že stredná dĺžka života v SR sa od roku 1970 do roku 2001 zvýšila u mužov zo 66,7 na 69,54 a u žien zo 72,9 na 77,6 rokov, počet obyvateľov ubúda, najmä mužov.

V úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v okrese Levice dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca a nádorové ochorenia. V poslednom období je zaznamenaná nárast alergických ochorení.

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

Záber pôdy

Zariadenie na zber odpadov Levice sa nachádza v meste Levice – v priemyselnej časti mesta, na parcelách č. 883/12 a 885/1. V posudzovanej lokalite nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy ani lesného pôdneho fondu, nakoľko sa činnosť realizuje už v existujúcej vybudovanej prevádzke na spevnených plochách, na parcelách charakterizovaných ako zastavané plochy a nádvoría.

Spotreba vody

Posudzovaný areál zariadenia je napojený na vodovodnú prípojku. V prípade požiaru budú použité hasiace prístroje rozmiestnené podľa poplachových smerníc a požiarneho plánu. Posudzovaná prevádzka je vybavená sociálnymi a hygienickými zariadeniami, ktoré sa nachádzajú v areály zariadenia.

Spotreba energií a palív

Prevádzka je napojená na elektrickú prípojku. Pri prevádzke sa nepredpokladá so zvýšenou spotrebou elektrickej energie, pretože ide o existujúcu prevádzku.

Spotreba tepla

So spotrebou tepla sa počíta na vykurovania kancelárií a šatní. Vykurovanie je zabezpečené plynovým kotlom. Keďže sa jedná o existujúcu prevádzku, nepredpokladá sa nárast spotreby tepla.

Dopravná a iná infraštruktúra

Predmetnou činnosťou nebude zmenená dopravná infraštruktúra mesta Levice, budú sa využívať existujúce miestne komunikácie. Prístup do zariadenia je z miestnej ulice Nádražný rád alebo z ulice Ku brátke. Príjazdová cesta do zariadenia je vybudovaná využívaná. Posudzovanou činnosťou nedôjde k zmenám.

Odpady vstupujúce do zariadenia

Tab. č. 7 Odpady vstupujúce do zariadenia

Katalógové číslo	Názov odpadu	kategória
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
15 01 04	obaly z kovu	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
02 01 10	odpadové kovy	O
10 02 10	okuje z valcovania	O
11 05 01	tvrdý zinok	O
12 01 13	odpady zo zvárania	O
12 01 21	použité brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 01 20	O
16 01 17	železné kovy	O
16 01 18	neželezné kovy	O
16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15	O
16 08 01	použité katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platínu okrem 16 08 07	O
16 08 03	použité katalyzátory obsahujúce prechodné kovy alebo zlúčeniny prechodných kovov inak nešpecifikované	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
19 01 02	železné materiály odstránené z popola	O
19 12 02	železné kovy	O
19 12 03	neželezné kovy	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
16 02 11	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	N
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti*) iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15	O
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v	N

	20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	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
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

2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Zdroje znečistenia ovzdušia

Vznik emisií sa nepredpokladá. Nie je predpoklad úniku škodlivín do ovzdušia.

Zariadenie na zber odpadov vyvoláva určitý stupeň prašnosti pri manipulácii s odpadmi a pri dopravnej premávke. Navrhovaná prevádzka však neovplyvní znečistenie ovzdušia nad prípustnú mieru a tým ani zdravotný stav obyvateľstva mesta Levice a ani širšieho okolia.

Odpadové vody

Činnosť v zariadení nebude mať vplyv na povrchový vodný tok ani na podzemné vody. Technologické odpadové vody z prevádzky zariadenia nevznikajú. Odpadové vody v rámci posudzovaného areálu sú odvádzané do verejnej kanalizácie. Sociálne zariadenie je vybudované v areály navrhovateľa. Činnosť v zariadení nebude mať vplyv na povrchový vodný tok ani na podzemné vody.

Odpady

Odpady, ktoré môžu vznikáť počas prevádzkovania zariadenia sú uvedené v tab. č. 8.

Tab. č. 8 Predpokladané druhy odpadov ktoré môžu vznikáť počas prevádzky

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Zhodnotenie	Zneškodnenie
15 01 06	zmiešané obaly	O	-	D1 uloženie na skládku odpadov
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	-	D1 uloženie na skládku odpadov
15 02 02	absorbenty	N	-	D1 uloženie na

				skládku odpadov
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov	-
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	-	D1 uloženie na skládku odpadov

Spôsob nakladania s odpadmi

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch definuje spôsoby nakladania s odpadmi a to je zhodnocovanie odpadov činnosťami R1 až R13 a zneškodňovanie odpadov činnosťami D1 až D15.

S odpadmi ktoré môžu vzniknúť počas prevádzky bude nakladané v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva. Vzniknuté odpady budú zhromažďované a utriedené podľa jednotlivých druhov v zmysle ustanovení zákona o odpadoch a príslušných vykonávacích právnych predpisov.

Vzniknutý odpad bude zhodnocovaný, resp. zneškodňovaný v súlade s platnými predpismi v odpadovom hospodárstve v najbližšom vhodnom zariadení na zhodnotenie, resp. zneškodnenie odpadu.

Zdroje hluku a vibrácií

Počas prevádzky zariadenia sa neočakáva zvýšená hladina hluku. Hluk môže vzniknúť z dôvodu manipulačnej činnosti s odpadmi a pri dopravnej premávke používaných automobilov. Tieto zdroje však neovplyvnia významným spôsobom kvalitu života v meste Levice, nakoľko sa jedná o existujúce Zariadenie na zber odpadov a nachádza sa v priemyselnej časti mesta.

Navrhovateľ bude dodržiavať počas prevádzky zariadenia zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášku MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Z hľadiska kategorizácie územia je možné posudzované územie zariadenia zaradiť do IV. kategórie chránených území s prípustnou hodnotou hluku 70 dB cez deň, večer a 70 dB v noci (tab. č. 9). Ekvivalentná hladina hluku v území umiestnenia navrhovanej činnosti v súčasnosti nepresahuje prípustnú hladinu hluku stanovenú pre IV. kategóriu chránených území. Z hľadiska šírenia hluku za hranice areálu nie je predpoklad prekročenia prípustnej hladiny hluku.

V rámci prevádzky navrhovanej činnosti bude potrebné dodržiavať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona č. 170/2009 Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 126/2006 Z. z. o verejnom zdravotníctve v znení neskorších predpisov.

Tab. č. 9. Kategorizácie územia

Kategória územia	Opis chráneného územia	Ref. čas. inter.	Prípustné hodnoty ^{a)} (dB)				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov L _{Aeq, p}
			Pozemná a vodná doprava b) c) L _{Aeq, p}	Železničn é dráhy c) L _{Aeq, p}	Letecká doprava		
					L _{Aeq,} p	L _{ASmax,} p	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napríklad kúpeľné miesta, ¹⁰⁾ kúpeľné a liečebné areály).	deň	45	45	50	-	45
		večer	45	45	50	-	45
		noc	40	40	40	60	40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, ^{d)} vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území.	deň	50	50	55	-	50
		večer	50	50	55	-	50
		noc	45	45	45	65	45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, ⁹⁾ ¹¹⁾ mestské centrá.	deň	60	60	60	-	50
		večer	60	60	60	-	50
		noc	50	55	50	75	45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.	deň	70	70	70	-	70
		večer	70	70	70	-	70
		noc	70	70	70	95	70

Poznámky k tabuľke:

- a) Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén. Ak ide o sezónne zariadenia, hluk sa hodnotí pri podmienkach, ktoré je možné pri ich prevádzke predpokladať.
- b) Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy. 11)
- c) Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovišťa taxislužieb určené iba na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.
- d) Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania (napríklad školy počas vyučovania).

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Zariadenie nebude zdrojom žiarenia, tepla ani zápachu.

Iné očakávané vplyvy (napríklad vyvolané investície)

Vyvolané investície sa nepredpokladajú.

3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Priamy vplyv na životné prostredie

Vybudované zariadenie na zber odpadov poskytuje možnosť odovzdávať odpad do zariadenia v zmysle požiadaviek zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, znamenalo by to stratenie možnosti odovzdávať odpad do zariadenia v zmysle požiadaviek zákona č. 79/2005 Z. z. o odpadoch. Znamenalo by to možné zvýšenie nelegálneho nakladania s odpadmi v dotknutom regióne. V rámci prevádzkovania zariadenia a vykonávania navrhovanej činnosti nebude mať činnosť žiadny priamy vplyv a nebude zdrojom negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Nepriamy vplyv na životné prostredie

Počas prevádzky nebude Zariadenie na zber odpadov zdrojom negatívnych nepriamych vplyvov na životné prostredie. Činnosťou zariadenia nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani lesného pôdneho fondu. Posudzované zariadenie na zber odpadov je vybudované a využívané. Realizácia činnosti významne neovplyvní súčasný krajinný obraz. Vzdialenosť významných prírodných ekosystémov od lokality zámeru je dostatočná, preto nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia súvisiaceho s činnosťou navrhovaného zariadenia.

4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Posudzované zariadenie na zber odpadov nie je zdrojom toxických alebo iných škodlivín a žiadnym spôsobom neovplyvní zdravotný stav dotknutého obyvateľstva.

V zariadení sa dodržiavajú príslušné normy ochrany zdravotného stavu zamestnancov, hodnoty rizikových parametrov a neprekračujú sa platné limity.

5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Realizácia zámeru nenaruší záujmy ochrany prírody a krajiny. V dotknutom území sa nenachádzajú chránené územie prírody a krajiny. Chránené územie prírody v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, navrhované územie európskeho významu a chránené vtáčie územie (NATURA 2000), sú mimo dosahu aktivít spojených s realizáciou popisovanej činnosti. Hodnotená činnosť sa nevykonáva v chránenom území a ani nezasahuje do chránených území.

6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMU A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA

Vplyvy navrhovaného zámeru z hľadiska významnosti a časového priebehu pôsobenia nie je potrebné hodnotiť pre časový horizont výstavby a samostatne pre obdobie prevádzky, nakoľko Zariadenie na zber odpadov je existujúca prevádzka.

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

Navrhovaná činnosť nemá vplyv na horninové prostredie. Vzhľadom na vyššie uvedené nedôjde k narušeniu horninového prostredia ani geomorfologických pomerov. Geodynamické javy ani výskyt nerastných surovín neboli v predmetnom území identifikované.

Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery

Zdrojom znečisťujúcich látok posudzovaného zámeru je doprava na príjazdovej komunikácii k objektu. Vplyvy sú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia. Posudzované zariadenie na zber odpadov kvalitu ovzdušia v hodnotenej lokalite nezmení, resp. iba v malej miere.

Realizácia zámeru nebude mať významný vplyv na mezoklimatické ani mikroklimatické pomery v danej lokalite.

Vplyvy na vodné pomery a pôdu

Za areálom tečie vodný tok Podlužianka. Je to tok V. rádu. Medzi zariadením na zber odpadov a vodným tokom je miestna cesta. Prevádzkovanie zariadenia nebude mať negatívny dopad na tento vodný tok a ani nevyvolá osobitné vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu. Prevádzka je vybavená Odlučovačom ropných látok.

Pôda bola v súvislosti s predchádzajúcou výstavbou prakticky odstránená. Zariadenie na zber odpadov nebude mať podstatný vplyv na pôdu, nedôjde k jej plošnému odťaženiu či kontaminácii. Technické riešenie prevádzky, vytvára dostatočné predpoklady pre zamedzenie únikov všetkých nebezpečných látok a to aj v prípade možnej havárie pri nakladaní s nimi.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na živočíšstvo, flóru ani ich biotopy. Fauna a flóra nemá v dotknutom území priaznivé podmienky pre svoju existenciu. V okolitom území je fauna a flóra relatívne chudobná. Nachádzajú sa tu iba antropogénne biotopy, ktoré majú z hľadiska ochrany prírody malý význam.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

K zmene využívania krajiny v dotknutom území dôjde iba v minimálnej miere. Nezmení sa charakter pozemku, na ktorom je realizovaná činnosť. Architektúra zodpovedá funkčnému využitiu objektov.

Vplyvy na ÚSES, urbánny komplex a využívanie zeme

Realizácia navrhovanej činnosti nemá priamy ani nepriamy vplyv na prvky regionálneho ani miestneho ÚSES, stavba nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSES. Realizácia navrhovanej činnosti nemá priamy ani nepriamy vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme.

Vplyvy na kultúrne, historické pamiatky a archeologické, paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na území dotknutom realizáciou zámeru nie sú identifikované archeologické nálezy. Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na pamiatkovo chránené objekty .

Vplyvy na obyvateľstvo

Nepriaznivé vplyvy bude pociťovať minimálne množstvo obyvateľov, nakoľko touto činnosťou sa zabezpečuje environmentálne nakladanie s odpadmi. Vplyvy počas realizácie činnosti sú dočasné a sú eliminovateľné technickými opatreniami v súlade s platnou legislatívou.

Prevádzka objektu predstavuje výrobnú prevádzku, ktorá nie je zdrojom nadmerných emisií, hluku, kontaminácie pôdy, vody, ovzdušia, nemá negatívny vplyv na obyvateľov ani klientov.

Prevádzkovaním zariadenia sa prejavuje pozitívne na životné prostredie - eliminuje sa vznikanie čiernych skládok v meste a okolí. Prevádzka zabezpečuje zber odpadov environmentálne vhodným spôsobom v súlade s právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.

Vplyvy na poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Navrhovaná činnosť nezasahuje do poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani do lesného pôdneho fondu. Navrhovaná činnosť neovplyvní hospodárenie na PPF ani na LPF.

Vplyvy na dopravu a infraštruktúru

Navrhovaná činnosť výrazne neovplyvní dopravnú situáciu v hodnotenej lokalite. Intenzita dopravy sa denne nezvýši na príjazdových komunikáciách. Tento vplyv hodnotíme ako dlhodobý a z hľadiska intenzity dopravy ako zanedbateľný.

Sumarizácia vplyvov

Posúdenie očakávaných vplyvov obsahuje nasledovná tabuľka:

Tab. č. 10 Sumarizácia vplyvov

Vplyvy na životné prostredie	bez vplyvu	pozitívny	negatívny	priamy	nepriamy	krátkodobý	dlhodobý	trvalý	dočasný
Vplyvy počas prevádzky									
Biotopy	■								
Hluk			■				■	■	
Ovzdušie			■				■	■	
Pôda	■								
Voda	■								

Horninové prostredie	■								
ÚSES	■								
Chránené územia	■								
Scenéria krajiny	■								
Kultúrne pamiatky	■								
Doprava			■				■	■	
Infraštruktúra			■				■	■	
Poľnohospodárstvo	■								
Lesné hospodárstvo	■								
Obyvateľstvo			■				■	■	
Pracovné príležitosti		■					■	■	

7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

V rámci prevádzkovania zariadenia a vykonávania navrhovanej činnosti na určenom mieste nebudú vytvárané žiadne vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

8. VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ

Medzi vyvolané súvislosti patria všetky aktivity, stavby a s nimi spojené okolnosti, ktoré vzniknú v kontexte s realizáciou činnosti v prírodnom, sociálnom i hospodárskom prostredí. V čase spracovania zámeru podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. nám neboli známe žiadne iné súvislosti, ktoré by mohli mať vplyv na okolité životné prostredie.

9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Nepredpokladajú sa žiadne ďalšie riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.

10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Pri navrhovanej činnosti navrhovateľ bude dodržiavať nasledovné technické, organizačné a administratívne opatrenia:

- Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky a mesta Levice,
- Manipulačné priestory a kontajnery zreteľne označovať a dbať na to, aby do priestorov zariadenia vstupovali a s odpadom manipulovali len oprávnené osoby,
- Viesť a uchovávať predpísanú evidenciu a dokumentáciu o odpadoch a prevádzkovú dokumentáciu zariadenia,
- Dodržiavať bezpečnostné a protipožiarne opatrenia,
- Odpady vznikajúce pri výkone činností zaraďovať podľa platného Katalógu odpadov a viesť predpísanú evidenciu.

Iné opatrenia

Akceptovať odporúčania, návrhy a záväzky vyplývajúce z priebehu procesu posudzovania vplyvov v rozsahu, v akom budú premietnuté do rozhodnutia príslušného orgánu.

11. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA ČINNOSŤ NEREALIZOVALA

Vývoj územia bez realizácie navrhovanej činnosti je vlastne nulový variant tzn, variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila. Pre stanovenie nulového variantu je dôležité poznať v prvom rade súčasný stav lokality, v ktorej sa navrhuje umiestnenie navrhovanej činnosti a na základe súčasného stavu posúdiť a identifikovať jej predpokladaný vývoj bez realizácie akcie.

V prípade nerealizovania činnosti bude znamenať pre uvedenú lokalitu nemenný stav. Umiestnenie navrhovanej prevádzky pokladáme za environmentálne, ekonomicky vhodné a za technicky realizovateľné.

12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU

Navrhovaná činnosť je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou. Nie je potrebné vypracovať zmenu, resp. doplnok ÚPN.

13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

Predkladaný zámer komplexne hodnotí vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie v navrhovanej lokalite. Navrhované technické a technologické riešenie zariadenia v podstatnej miere vychádza zo stavebno-technických podmienok existujúceho objektu,

pričom zber odpadov rešpektuje požiadavky uvedené v aktuálnej platnej legislatíve v odpadovom hospodárstve.

Význam očakávaných vplyvov bol vyhodnotený vo vzťahu k povahe a rozsahu navrhovanej činnosti, miestu vykonávania navrhovanej činnosti s prihliadnutím najmä na pravdepodobnosť vplyvov, veľkosť, trvanie a frekvenciu.

Na základe získaných výsledkov možno konštatovať, že navrhovaná činnosť v posudzovanom území neprináša významné environmentálne dopady, pre ktoré by bolo potrebné stanoviť ďalší postup hodnotenia vplyvov na životné prostredie.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)

1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Navrhovaná činnosť „Zariadenie na zber odpadov Levice“ je navrhovaná v jednom variante. Navrhovateľ požiadal o upustenie od variantného riešenia, čomu Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie vyhovel. Porovnanie variantov teda predstavuje hodnotenie navrhovaného variantu a nulového variantu t. j. zachovanie súčasného stavu. Porovnávanými variantmi sú:

- navrhovaný zámer – zosúladenie zariadenia s platnou legislatívou
- tzv. nulový variant – zotrvanie zariadenia v pôvodnom stave.

Pre výber optimálneho variantu navrhovanej činnosti sme stanovili nasledovné kritéria:

Environmentálne

- 1.) vplyvy na obyvateľstvo a jeho aktivity
- 2.) vplyvy na horninové prostredie
- 3.) vplyvy na podzemné a povrchové vody
- 4.) vplyvy na ovzdušie

Socioekonomické

- 5.) vplyvy na zamestnanosť
- 6.) vplyvy na rozvoj mesta a regiónu
- 7.) využitie územia (súlad s ÚPD)

2. VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY

Posudzovaná lokalita sa nachádza v meste Levice, v katastrálnom území mesta Levice. Plocha sa nachádza na severovýchodnom okraji mesta, na začiatku priemyselného areálu Levice – bývalý areál Levitexu, mimo obytnú zónu, kde sa vykonáva činnosť zberu odpadov už niekoľko rokov. Zariadenie na zber je umiestnené na začiatku priemyselného areálu. Navrhovaný zámer nepredstavuje výraznú antropogénnu záťaž. K lokalite vedie prístupová komunikácia. Sú dostupné potrebné inžinierske siete.

Z hľadiska ochrany ovzdušia zariadenie na zber odpadov nebude ovplyvňovať ovzdušie v širšom okolí.

Z hľadiska ochrany vody zariadenie na zber odpadov nebude ovplyvňovať povrchové ani podzemné vody.

Navrhovaná prevádzka nezasahuje do žiadnych prvkov ochrany prírody, ani do jej ochranných pásiem.

Navrhovaná prevádzka je zdrojom pracovných miest. Pozitívne vplyva na dotknuté mesto.

V nulovom variante by v porovnaní s realizáciou navrhovaného zámeru nepôsobili dočasné nepriaznivé vplyvy vyplývajúce z prevádzkovania zariadenia, na druhej strane však realizácia zámeru rozšíri odberateľsko-dodávateľské vzťahy v priemyselnom sektore.

Z uvedených dôvodov pokladáme realizáciu zámeru „Zariadenie na zber odpadov Levice“ za environmentálne a ekonomicky vhodnú a technicky realizovateľnú.

3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)

Navrhovaný variant je v porovnaní s nulovým variantom výhodnejší. Súčasný stav využitia územia zaostáva za jeho potenciálom. Navrhované riešenie, v súlade s limitmi platnej ÚPN a podmienkami legislatívy v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia a ochrany zdravia obyvateľstva je v plnej miere akceptované.

Výstupy z navrhovanej činnosti neprekročia stanovené limity. Vzhľadom na efektívnejšie využitie plochy a vyššiu ponuku zamestnania je výhodnejší navrhovaný variant.

Nulový variant predstavuje variant vývoja územia, keby sa navrhovaná činnosť realizovala ale nespĺňala by podmienky novej legislatívy v odpadovom hospodárstve. Z hľadiska vplyvov na životné prostredie nedôjde k nadlimitnému zaťaženiu žiadnej zložky životného prostredia. Pri porovnaní činnosti s nulovým variantom z hľadiska sociálnoekonomických ako aj environmentálnych kritérií realizácia predloženého variantu je optimálna.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Prílohy

- Výpis z LV č. 7488 (príloha č. 1)
- Umiestnenie zariadenia na zber odpadov (príloha č. 2)
- Fotodokumentácia areálu (príloha č. 3)
- Upustenia od požiadavky variantného riešenia (príloha č. 4)

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1. ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

- Atlas krajiny SR, 2002, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica
- Mazúr, E., Lukniš, M., a kol., 1980: Atlas SSR, SAV, SÚGK Bratislava
- Čepelák, J., Mazúr, J., a kol., 1980: Atlas SSR. SAV Bratislava
- Futák, J., 1984: Fytogeografické členenie Slovenska. In: Bertová, L. et al., 1984: Flóra
- Slovenska IV/1. Vyd. Veda SAV Bratislava.
- Generel ochrany a racionálneho využívania vôd SR, 2002: MP SR, MZP SR, Bratislava
- Hraško, J., a kol., 1993: Pôdna mapa Slovenska
- Šuba, J., 1981: Hydrogeologická rajonizácia Slovenska
- Environmentalistika a právo – J. Klinda, 2000
- Kolektív, 2003: Národný zoznam navrhovaných chránených vtáčích území, MŽP SR, Bratislava, 2003
- Územný plán obce Levice
- PHSR obce Levice

Ďalšie zdroje použitých informácií

- <http://www.shmu.sk>
- <http://www.Levice.sk>
- <http://www.enviroportal.sk>
- <http://www.sazp.sk>
- <http://www.enviro.gov.sk>
- <http://www.sopsr.sk>
- <http://www.air.sk>
- <http://www.statistics.sk>

- <http://www.podnemapy.sk>

Právne predpisy

- Zákon č. **24/2006** Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. **137/2010** Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší)
- Vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. **356/2010** Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- Zákon č. **364/2004** Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
- Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. **211/2005** Z. z. ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov
- Nariadenia vlády SR č. **617/2004** Z. z. ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti
- Zákon č. **79/2015** Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. **365/2015** Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov
- Vyhláška MŽP SR č. **371/2015** Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
- Vyhláška MŽP SR č. **373/2015** Z. z., o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov
- Vyhláška MŽP SR č. **366/2015** Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
- Zákon č. **543/2002** Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. **24/2003** Z. z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
- Zákon č. **170/2009** Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov

- Nariadenia vlády SR č. **115/2006** Z. z o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku
- Vyhláška 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

2. ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU

Zoznam vyžiadaných stanovísk:

Upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru navrhovanej činnosti č. OU-LV-OSZP-2018/002818-eia/Če Okresného úradu Levice, odboru starostlivosti o životné prostredie zo dňa 13.02.2018.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Miesto vypracovania zámeru: Horná Lehota

Dátum vypracovania zámeru: Marec 2018

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. SPRACOVATEĽ ZÁMERU

OPŽP SK, s. r. o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok
Mobil: + 421 917 867 399
E-mail: info@opzpsk.sk

2. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU) SPRACOVATEĽA ZÁMERU A PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Ing. Dominika Ďurišová
OPŽP SK s. r. o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok
Mobil: + 421 917 867 399
E-mail: info@opzpsk.sk

.....

Ing. Jozef Garec
Miroslav Hrabčák
METAL HOLDING s. r. o.
Čapajevova 4933/45
080 01 Prešov
Mobil: +421 918 371 137
E-mail: lkosa@metalholding.sk

.....