Zberné suroviny Žilina a. s.

Zariadenie na zber odpadov Levice

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vypracované 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 2024

Obsah

Úvod 5
1. Údaje o navrhovateľovi 6
1.1. Názov (meno) 6
1.2. Identifikačné číslo 6
1.3. Sídlo 6
1.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa 6
1.5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie 6
Kontaktné osoby: 6
Miesto na konzultácie: 6
2. Názov zmeny navrhovanej činnosti 7
3. Údaje o zmene navrhovanej činnosti 7
3.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti 7
3.2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch 9
3.2.1. Základné informácie o súčasnom stave 9
Urbanistické riešenie 10
Architektonické riešenie 10
Technické a technologické riešenie 10
Pripojenie na existujúce technické vybavenie 14
Riešenie dopravy a napojenie na dopravný systém 14
3.2.2. Navrhovaná zmena 14
3.2.3. Požiadavky na vstupy 15
Záber pôdy 15
Spotreba vody 15
Energetické vstupy 15
Nároky na dopravnú infraštruktúru 16
Pracovné sily 16
Výrub drevín 16
3.2.5. Údaje o výstupoch 16
Ovzdušie 16
Odpadové vody 16
Odpady 17
Hluk a vibrácie 18
3.3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárie vzhľadom na použité látky a technológie 18
3.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 18
Povoľujúci orgán 18
Dotknutá obec 18
Dotknutý samosprávny kraj 19
Dotknuté orgány 19

Rezortný orgán 19
3.5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 19
3.6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia 19
3.6.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území 19
Geomorfologické pomery 19
Geologické pomery 20
Pôdne pomery 20
Klimatické pomery 20
Hydrologické pomery 21
3.6.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria 22
Krajinná štruktúra 22
Prvky územného systému ekologickej stability 23
Fauna a flóra 23
3.6.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia 25
Obyvateľstvo 25
Poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo 26
Doprava 27
Infraštruktúra a inžinierske siete 27
3.6.4. Súčasný stav kvality životného prostredia 28
Ovzdušie 28
Povrchové a podzemné vody 29
Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou 29
Rastlinstvo a živočíšstvo 30
Hluk 30
Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka 30
Syntéza hodnotenia súčasných environmentálnych problémov posudzovanej lokality 31
4. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických 32
4.1. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie 32
Vplyvy na obyvateľstvo 32
Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery 32
Vplyvy na klimatické pomery 33
Vplyvy na ovzdušie 33
Vplyvy na vodné pomery 33
Vplyvy na pôdu 33
Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy 34
Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz 34
Vplyvy na dopravu 34
Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma 34
Vplyvy na územný systém ekologickej stability 34
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky 34
Vplyvy na archeologické náleziská 34
Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality 34
Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy 35
Vplyvy na hlukovú situáciu 35

4.2. Komplexné posúdenie vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi 35
4.3. Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie 35
4.4. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia 36
4.5. Hodnotenie zdravotných rizík 36
4.6. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu vplyvy spôsobiť 36
5. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie 37
6. Prílohy 39
6.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona 39
6.2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe 39
6.3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti 39
7. Miesto a dátum spracovania oznámenia 40
8. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia 40
9. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa 40
Prílohy 41

Úvod

Navrhovateľ Zberné suroviny Žilina a.s. v zmysle § 29 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 24/2006 Z.z.“) spracoval oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na zber odpadov Levice“ (ďalej len „Oznámenie“) nakoľko navrhovaná činnosť svojim rozsahom spĺňa podmienky pre zisťovacie konanie:

- príloha č. 8, tab. č. 9: Infraštruktúra:
  - položka č. 10 Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel – zisťovacie konanie bez limitu

Činnosť bola v roku 2012 pod názvom „Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov, Levice – Mochovská cesta“ hodnotená v zisťovacom konaní v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.. Na základe zisťovacieho konania Obvodný úrad životného prostredia Levice vydal rozhodnutie č. T-2012/00590-eia zo dňa 09.05.2012, že sa navrhovaná činnosť nebude posudzovať.

Činnosť je v areáli vykonávaná na základe platného Súhlasu 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, § 97 ods. 1 písm. c) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a § 97 ods. 1 písm. e) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Zmena navrhovanej činnosti v súčasnosti spočíva v rozšírení zoznamu odpadov, ktoré budú v zariadení zberané a vykupované.
Oznámenie je spracované po obsahovej a štrukturálnej stránke v zmysle Prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z.z.. Údaje v Oznámení komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti.
Navrhovaná zmena nepredstavuje zásah do jestvujúcich priestorov a nejedná sa o novú investičnú výstavbu, nakoľko činnosť sa v uvedenom areáli v súčasnosti vykonáva a objekty sú existujúce. Rozšírenie zoznamu odpadov vytvorí podmienky pre zabezpečenie zberu odpadov, zabezpečenie správneho nakladania s vytriedenými druhmi odpadu od ich zhromažďovania, triedenia a prepravy za účelom ich zhodnotenia. Činnosti nakladania s odpadmi vedúce k ich konečnému zhodnoteniu sú jednou zo základných požiadaviek koncepcie odpadového hospodárstva.

1. Údaje o navrhovateľovi

1.1. Názov (meno)

Zberné suroviny Žilina a.s.

1.2. Identifikačné číslo

50 634 518

1.3. Sídlo

Kragujevská 3, 010 01 Žilina

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

Michal Stanislav, MBA – ekonomický riaditeľ
Zberné suroviny Žilina a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina
e-mail: mstanislav@zsza.sk

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

Kontaktné osoby:

Karel Sikora, environmentálny manažér
Zberné suroviny Žilina a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina
e-mail: ksikora@zsza.sk
tel: +421 917 195 557

Mgr. Filip Sapák, Ing. Michaela Hašková
ENEX consulting, s.r.o., Ľudovíta Stárka 2513/26A, 911 05 Trenčín
tel.: +421 32 286 21 10, mobil: +421 911 414 009, e-mail: sapak@enexconsult.sk
tel.: +421 32 286 21 10, mobil: +421 903 905 462, e-mail: haskova@enexconsult.sk

Miesto na konzultácie:

Zberné suroviny Žilina a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina
ENEX consulting, s.r.o., Ľudovíta Stárka 2513/26A, 911 05 Trenčín

2. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Zariadenie na zber odpadov Levice

3. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

Účelom Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, ktoré je vypracované podľa prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je rozšírenie zoznamu odpadov, ktoré budú v zariadení zberané a vykupované.

Navrhovaná zmena nepredstavuje zásah do jestvujúcich priestorov a nejedná sa o novú investičnú výstavbu, nakoľko činnosť sa v uvedenom areáli v súčasnosti vykonáva a objekty sú existujúce. Rozšírenie zoznamu odpadov vytvorí podmienky pre zabezpečenie zberu odpadov, zabezpečenie správneho nakladania s vytriedenými druhmi odpadu od ich zhromažďovania, triedenia a prepravy za účelom ich zhodnotenia. Činnosti nakladania s odpadmi vedúce k ich konečnému zhodnoteniu sú jednou zo základných požiadaviek koncepcie odpadového hospodárstva.

3.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

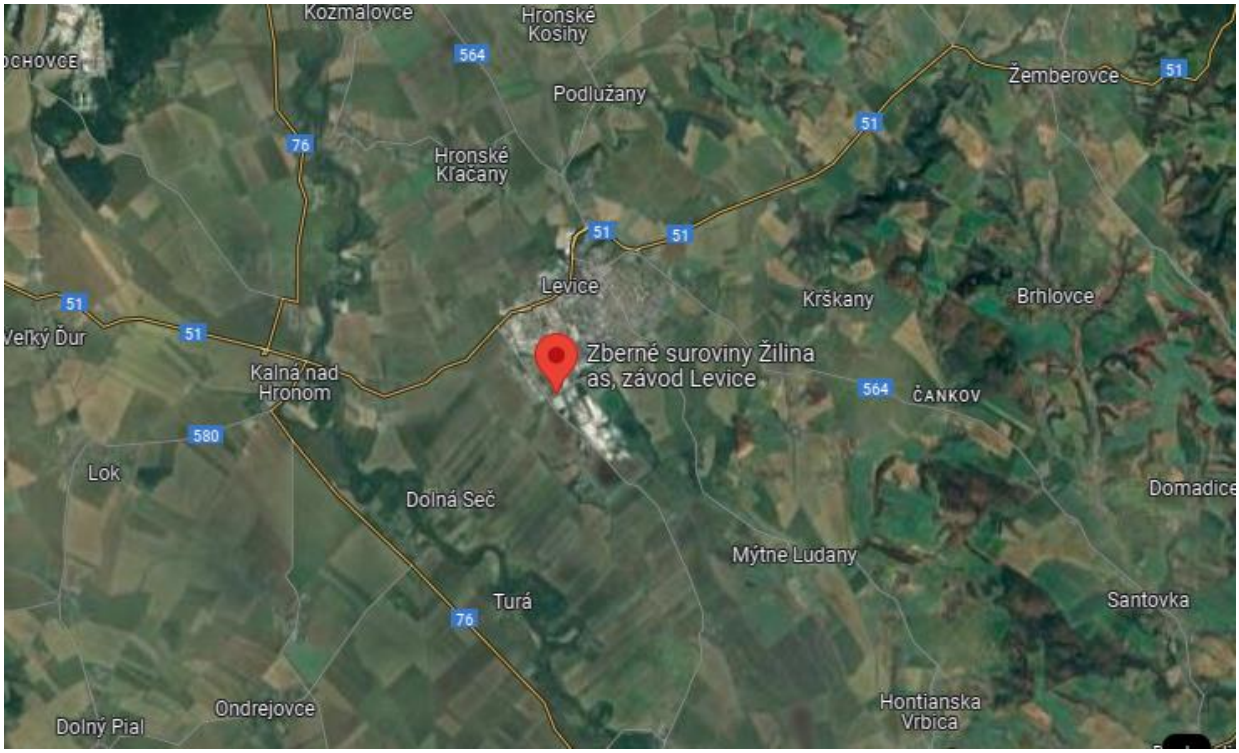
Navrhovaná činnosť je situovaná v katastrálnom území mesta Levice.

Kraj:	Nitriansky kraj
Okres:	Levice
Mesto:	Levice
Katastrálne územie:	Levice
Parcela č.:	920

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v meste Levice na parcele KN C č. 920, ktoré má spoločnosť Zberné suroviny Žilina a. s. vo vlastníctve. Plochy sú spevnené, betónové charakterizované ako zastavané plochy a nádvorie.

Ide o existujúcu prevádzku s prístupom z ulice Mochovská cesta. Areál má spevnené plochy, je oplotený, vybavený uzamykateľnou bránou, administratívnou budovou, murovanou halou, váhami a príslušnými kontajnermi na zber jednotlivých druhov odpadov.

Obr. č. 1: Umiestnenie navrhovanej činnosti – širšie vzťahy



Obr. č. 2: Umiestnenie navrhovanej činnosti – užšie vzťahy



3.2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch

3.2.1. Základné informácie o súčasnom stave

Zariadenie je umiestnené v časti Geňa, na Mochovskej ceste 46, Levice, k.ú. Levice na parcele č.: 920. Predmetná nehnuteľnosť je vo vlastníctve spoločnosti Zberné suroviny Žilina a.s..
Areál zariadenia je oplotený a zabezpečený proti vniknutiu nepovolených osôb. V areáli je vybudovaný monitorovací systém Avigilion s kamerami na zabezpečenie monitorovania celej prevádzky Zariadenie je označené informačnou tabuľou, viditeľnou z verejného priestranstva.
Súčasťou areálu sú: váha s meracím rozsahom do 60 000 kg, elektronická váha s meracím rozsahom do 1.500 kg, váha s meracím rozsahom do 60 kg, spevnené plochy, murovaná hala, stojisko kontajnerov, sklad farebných kovov, sklad nebezpečných odpadov, veľkoobjemové kontajnery, kontajner na nebezpečné odpady, lis s dopravníkovým pásom a drvičom určený na lisovanie papiera a plastov, súprava technických plynov, budova administratívneho a sociálneho zabezpečenia.
Voľná spevnená plocha prevádzky slúži na dočasné zhromažďovanie objemnejších ostatných odpadov – kovového šrotu. Na ostatných plochách sú umiestnené kovové kontajnery na separáciu menších druhov odpadov a papiera a certifikované kontajnery na zhromažďovanie nebezpečných odpadov.

Technické vybavenie:

- Oplotenie s uzamykateľnou bránou
- Administratívna budova - administratívne a sociálne zabezpečenie
- Hala na zhromažďovanie odpadov
- Uzamykateľný sklad farebných kovov
- Spevnené plochy
- Sklad farebných kovov
- Kontajner na nebezpečné odpady
- VOK – veľkoobjemové kontajnery
- MOK – malo objemové kontajnery
- Elektronická váha, merací rozsah do 60 000 kg
- Elektronická váha s meracím rozsahom do 1.500 kg
- Elektronická váha, merací rozsah do 60 kg
- Lis s dopravníkovým pásom a drvičom na lisovanie papiera a plastov

Zariadenie má v súčasnosti vydaný súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov v zmysle § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, § 97 ods. 1 písm. c) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a § 97 ods. 1 písm. e) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

V zariadení pracujú 4 zamestnanci v jednej smene v pracovné dni :

Pondelok až piatok: 6.45 - 15.15 hod.

Urbanistické riešenie

Urbanisticko-technické riešenie v rámci areálu prevádzky sa nemení.
Areál je umiestnený v meste Levice na parcele č. 920 ktorá je charakterizovaná ako zastavané plochy a nádvoria. Dotknutý areál je prístupný z Mochovskej cesty. Vlastníkom pozemku je navrhovateľ, spoločnosť Zberné suroviny Žilina a.s..

Architektonické riešenie

Architektonické riešenie sa nemení.
Súčasťou areálu je budova administratívneho a sociálneho zabezpečenia a murovaná hala, v ktorej je umiestnený balíkovací hydraulický lis.
Voľná spevnená plocha prevádzky slúži na dočasné uskladnenie objemnejších zberaných odpadov – najmä kovového šrotu. Na ostatnej spevnenej ploche sú umiestnené kovové kontajnery na triedenie menších druhov odpadov. Odpadové batérie sú zhromažďované v zberných nádobách - recykloboxoch, s kyselinovzdornou povrchovou úpravou. Súčasťou zariadenia sú váhy na zisťovanie množstva odpadov. Nebezpečné odpady sú zhromažďované v certifikovaných kontajneroch na zhromažďovanie NO.

Vývoz odpadov sa zabezpečuje vlastnými vozidlami, alebo vozidlami organizácie preberajúcej odpad na ďalšie nakladanie s ním. Pri odvoze nebezpečných odpadov je preprava odpadov zabezpečená oprávnenou organizáciou.
Areál zariadenia je oplotený a zabezpečený proti vniknutiu nepovolených osôb. V areáli je vybudovaný kamerový systém na zabezpečenie monitorovania celej prevádzky. Zariadenie je označené informačnou tabuľou, viditeľnou z verejného priestranstva.

Technické a technologické riešenie

Zariadenie slúži na zber, výkup, zhromažďovanie a zhodnocovanie odpadov, ktoré sú po prevzatí do zariadenia roztriedené podľa druhu a dočasne zhromažďované v areáli do doby jeho odovzdania oprávneným organizáciám na ďalšie nakladanie s ním.
Váženie odpadu sa vykonáva na automobilovej váhe do 60 000 kg, elektronická váha s meracím rozsahom do 1.500 kg a na elektronickej váhe v meracom rozsahu do 60 kg.
Zamestnanec pri preberaní odpadov do zariadenia na zber odpadov usmerňuje zákazníkov dovážajúcich odpad pri vážení a ukladaní odpadu na skladovacie plochy.
Po naplnení expedovateľného množstva sú odpady odvážané oprávnenými organizáciami k ďalšiemu zhodnotiteľovi.

Postup zberu

Pri preberaní odpadu sa vykoná vizuálna kontrola dodávky odpadu s cieľom overenia deklarovaných údajov o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu. Následne sa určí miesto uloženia odpadu, zaeviduje sa prevzatý odpad, vystaví sa potvrdenie prevzatia odpadu dodávateľovi s vyznačením dátumu prevzatia a s uvedením druhu a množstva odpadu.
Po odvážení a prevzatí odpadov do zariadenia sú odpady roztriedené podľa druhu.
Kovový odpad je umiestnený na spevnenej ploche. Farebné kovy sú zhromažďované v uzamykateľnom sklade farebných kovov podľa jednotlivých druhov.

Ostatné odpady ako železné a neželezné kovy, sklo, papier a lepenka, plasty a odpady z obalov sú zhromažďované podľa druhu odpadu na vyhradených miestach. Odpady budú zhromažďované buď na spevnenej ploche (predovšetkým železné kovy) alebo vo veľkoobjemových kontajneroch prípadne v murovanej hale. V murovanej hale sú stohované pripravené zlisované balíky z odpadov z papiera a plastov.
Neželezné kovy (meď, mosadz, bronz, hliník a pod.) sú zabezpečené voči odcudzeniu umiestnením v uzatvárateľných a uzamknutých kontajneroch.
Nebezpečné odpady sú oddelené od ostatných odpadov a následne sú rozdelené podľa druhov odpadov tak, aby nedošlo k ich zmiešaniu. Nebezpečné odpady sú zhromažďované v uzavretých certifikovaných kontajneroch na zhromažďovanie nebezpečných odpadov, s cieľom zabrániť možnému úniku znečisťujúcich látok do prostredia.
Odpadové batérie sú zhromažďované v zberných nádobách - recykloboxoch, s kyselinovzdornou povrchovou úpravou.

Tab. č. 1: Zoznam ostatných odpadov, ktoré je možné momentálne v zariadení zberať (zatriedené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov):

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
02 01 04	odpadové plasty (okrem obalov)	O
02 01 10	odpadové kovy	O
03 03 08	odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu	O
07 02 13	odpadový plast	O
10 02 10	okuje z valcovania	O
10 11 12	odpadové sklo iné ako uvedené v 10 11 11	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 zo železných kovov	O
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	O
12 01 05	hobliny a triesky z plastov	O
12 01 13	odpady zo zvárania	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 06	zmiešané obaly	O
15 01 07	obaly zo skla	O
16 01 17	železné kovy	O
16 01 18	neželezné kovy	O
16 01 19	plasty	O
16 01 20	sklo	O
17 02 01	drevo	O
17 02 02	sklo	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 01 02	železné materiály odstránené z popola	O
19 10 01	odpad zo železa a 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
19 12 04	plasty a guma	O
19 12 05	sklo	O
19 12 07	drevo iné ako uvedené v 19 12 06	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 39	plasty	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

Nebezpečné odpady budú oddelené od ostatných odpadov a následne budú rozdelené podľa druhov odpadov tak, aby nedošlo k ich zmiešaniu. Nebezpečné odpady budú zhromažďované v uzavretých certifikovaných kontajneroch na zhromažďovanie nebezpečných odpadov, s cieľom zabrániť možnému úniku znečisťujúcich látok do prostredia.

Odpadové batérie sú zhromažďované v zberných nádobách - recykloboxoch, s kyselinovzdornou povrchovou úpravou.

Po naplnení kapacity sú odpady expedované oprávnenými organizáciami do spracovateľských závodov.

Tab. č.2: Zoznam nebezpečných odpadov, ktoré je možné v zariadení zberať (zatriedené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov):

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
13 01 10	nechlórované hydraulické oleje	N

13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 01 11	kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál vrátane prázdnych tlakových nádob	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 01 07	Olejové filtre	N
16 01 04	staré vozidlá	N
16 06 01	olovené batérie	N
17 04 09	kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	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

Odpady z elektrických a elektronických zariadení sú do zariadenia na zber preberané, zhromažďované a následne odovzdávané na zhodnotenie. Žiarivky sú zhromažďované v špeciálnych kontajneroch.
Odpady z elektrických a elektronických zariadení sú zberané a zhromažďované v kontajneroch na to uspôsobených. Kontajnery sú umiestnené na spevnenej ploche, sú uzatvorené, určené špeciálne na zber odpadov z elektrických a elektronických zariadení.

Tab. č.3: Zoznam elektrických a elektronických zariadení, ktoré je možné v zariadení zberať (zatriedené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov):

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
16 02 11	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC,HFC	N
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 160209 až 160212	N
16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	N
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135	O

Pripojenie na existujúce technické vybavenie

Prípojka a areálový rozvod vody

Pitná voda je riešená dodávkou prostredníctvom verejného vodovodu priamo do areálu vyvedeného v administratívnej a sociálnej budove. V prípade požiaru budú použité hasiace prístroje rozmiestnené podľa požiarnych poplachových smerníc. Technológia zberu odpadov a zhodnocovania druhotných surovín nevyžaduje technologickú vodu.

Splašková kanalizácia

Splaškové odpadové vody sú zaústené do izolovanej žumpy. Vody z manipulačných plôch sú odvádzané do zeleného pásu. Dažďové vody sú zvedené do zeleného pásu, kde sú následne voľne vsakované do terénu.

Prípojka NN a slaboprúdové rozvody

Potreba elektrickej energie pre daný areál je pokrytá jestvujúcou prípojkou z verejnej siete.

Riešenie dopravy a napojenie na dopravný systém

Realizáciou navrhovaného riešenia nebude zmenená dopravná infraštruktúra posudzovanej lokality, budú sa využívať existujúce miestne komunikácie. Príjazdová cesta do areálu je vybudovaná. Vstup do areálu je z Mochovskej cesty.

3.2.2. Navrhovaná zmena

Zmena navrhovanej činnosti v súčasnosti spočíva v rozšírení zoznamu druhov odpadov, ktoré budú v zariadení zberané.
Navrhovaná zmena nepredstavuje zásah do jestvujúcich priestorov a nejedná sa o novú investičnú výstavbu, nakoľko činnosť sa v uvedenom areáli v súčasnosti vykonáva a objekty sú existujúce. Rozšírenie zoznamu odpadov vyplýva z obchodných aktivít navrhovateľa, v rámci ktorých vyplynula požiadavka na rozšírenie druhov odpadov, ktorých zber navrhovateľ plánuje vo svojom jestvujúcom zariadení vykonávať.

V zariadení požaduje navrhovateľ rozšíriť zoznam zbieraných odpadov, ktoré sú zaraďované zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v platnom znení v zmysel tabuľky č. 4.

Tab. č. 4: Zoznam doplnených odpadov, ktoré budú predmetom zberu

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
10 10 03	pecná troska	O
11 05 01	tvrdý zinok	O

Pecná troska bude dodávaná od pôvodcu v zlisovaných kockách s rozmerom 30x30x30 cm. Tvrdý zinok bude dodávaný od pôvodcu v blokoch, ktoré sú cca 120x60x20 cm. Uvedené odpady, ktoré navrhovateľ požaduje doplniť zoznamu odpadov, ktoré budú v zariadení zberané a zhromažďované, budú umiestňované vo veľkoobjemových kontajnerov na vonkajšej spevnenej ploche.

Po naplnení kapacity kontajnerov budú odpady odovzdané na ďalšie nakladanie oprávneným subjektom, ktoré spĺňajú podmienky zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.

Stavebno-technické riešenie

V rámci zmeny činnosti nebude potrebné realizovať žiadne stavebné činnosti. Plochy ako aj komunikácie zostávajú v rovnakom stave ako je súčasný stav.

Technologické zariadenie

V rámci zmeny činnosti nebude potrebná inštalácia nového technologického zariadenia ani manipulačnej techniky.

3.2.3. Požiadavky na vstupy

Realizácia a prevádzka navrhovanej zmeny je hodnotená z hľadiska nasledujúcich požiadaviek na vstupy:

- záber pôdy
- spotreba vody
- spotreba energií
- nároky na dopravu
- nároky na pracovnú silu
- výrub drevín

Záber pôdy

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti v zariadení na zber odpadov Levice nedôjde k rozšíreniu areálu ani k zmenám pri zábere pôdy a pozemkov. Jedná sa o jestvujúce zariadenie, v ktorom bude pokračovať rovnaká činnosť ako doposiaľ. Zariadenie je umiestnené na parcele, ktorá je evidovaná ako zastavané plochy a nádvoria. Nároky na zastavané územie zostanú totožné s aktuálnym stavom.

Spotreba vody

Areál je napojený na verejný vodovod mesta Levice. Voda slúži na sociálne účely. Počet zamestnancov prevádzky sa nezvýši.
Po navrhovanej zmene sa spotreba pitnej vody počas bežnej prevádzky oproti súčasnému stavu nezvýši.

Energetické vstupy

Elektrická energia

Prevádzka je napojená na elektrickú prípojku. Pri prevádzke sa elektrická energia využíva pre chod administratívnej budovy, kúrenie a osvetlenie. Spotreba elektrickej energie závisí od klimatických podmienok a frekvencie zberu.
Zmenou navrhovanej činnosti nie je predpoklad na zvýšenie spotreby elektrickej energie.

Zemný plyn

Prevádzka nie je napojená na plynovú prípojku.

Nároky na dopravnú infraštruktúru

Areál prevádzky je sprístupnený z Mochovskej cesty následne po areálových komunikáciách. Predmetnou činnosťou nebude zmenená dopravná infraštruktúra v meste. Využívané budú existujúce miestne komunikácie v rovnakej intenzite ako doteraz. Dopravné nároky si nevyžiadajú budovanie nových alebo rekonštrukciu jestvujúcich dopravných napojení.

Pracovné sily

Chod prevádzky zabezpečujú zaškolení pracovníci. Celkový počet zamestnancov nebude navýšený oproti súčasnému stavu.

Výrub drevín

Navrhovaná zmena si nevyžiada odstránenie drevín v území. Navrhovaná zmena bude realizovaná v jestvujúcej zabehnutej prevádzke v jestvujúcom areáli, bez potreby zásahov a zmien.

3.2.5. Údaje o výstupoch

Výstupy navrhovanej činnosti predstavujú:

- znečistenie ovzdušia
- produkcia odpadových vôd
- produkcia odpadov
- doprava
- produkcia hluku.

Ovzdušie

Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik emisií znečisťujúcich látok v takej miere, ktorá by výrazným spôsobom ovplyvnila kvalitu ovzdušia v danej lokalite.
V zariadení sa oproti súčasnému povolenému stavu rozšíri zoznam odpadov, pre ktoré bude navrhovateľ zabezpečovať ich zber, v rozsahu uvedenom v kapitole 3.2.1 tohto oznámenia. Zariadenie vyvoláva určitý stupeň prašnosti pri manipulácii s odpadmi pri jeho zbere a pri dopravnej premávke. Zmenou navrhovanej činnosti sa výstupy v oblasti znečistenie ovzdušia oproti súčasnému stavu nezmenia.
Prevádzka navrhovateľa sa nachádza v priemyselnej časti mesta, a navrhovaná zmena činnsti neovplyvní znečistenie ovzdušia nad prípustnú mieru a nebude mať ani vplyv na zdravotný stav obyvateľstva.

Odpadové vody

Splaškové vody

Tvorba splaškových vôd počas bežnej prevádzky koreluje so spotrebou pitnej vody. Nakoľko zmena navrhovanej činnosti neovplyvní súčasný počet zamestnancov prevádzky nedôjde oproti súčasnému stavu ani k zmene produkcie splaškových vôd.
Činnosť prevádzky nebude produkovať technologické odpadové vody.
Množstvo ani spôsob odvádzaných zrážkových vôd z areálu oproti súčasnosti sa nezmení, nakoľko plocha areálu, kde bude navrhované činnosť prebiehať zostane rovnaká ako

doposiaľ. Zrážkové vody zo spevnených plôch budú odvádzané do zeleného pásu, kde budú voľne vsakované do okolitého nespevneného terénu v areáli prevádzky.

Odpady

V zariadení bude po zmene navrhovanej činnosti bude naďalej prevádzkovaný súbor funkčne a logisticky usporiadaných objektov a zariadení, ktoré budú zabezpečovať:

- zber ostatných odpadov, vrátane výkupu, triedenia, zhromažďovania odpadov do času ich odovzdania konečnému spracovateľovi,
- zber, triedenie a zhromažďovanie nebezpečných odpadov, starých batérií a akumulátorov, elektroodpadu a starých vozidiel do času ich odovzdania konečnému spracovateľovi,
- zhodnocovanie odpadov z papiera, plastov a zo železných kovov

Zoznam odpadov, ktoré sú v zariadení zberané a ktoré navrhovateľ požaduje do rozsahu zberu odpadov doplniť, je uvedený v kapitolách 3.2.1 a 3.2.2.

Predpokladá sa, že počas prevádzky zariadenia môžu vznikať aj odpady priamo súvisiace s prevádzkou zariadenia. V rámci činnosti prevádzky môžu navrhovateľovi vznikať aj odpady, pre ktoré bude navrhovateľ ako ich pôvodca.
V prípade vzniku a zhromažďovania nebezpečných odpadov, tieto si vyžadujú osobitné nakladanie (napr. vhodné uskladnenie v nádobách a priestoroch, kde sa zabezpečí možný nežiaduci únik do okolitého prostredia). Pri nakladaní s odpadmi je nevyhnutné dodržiavať platnú legislatívu v oblasti odpadov a odpady odovzdať len osobám oprávneným na nakladanie s nimi.

Tab. č. 5: Odpady, ktoré môžu vznikať navrhovateľovi pri prevádzke zariadenia ako pôvodcovi odpadov (V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov):

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
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

So vzniknutým komunálnym odpadom sa bude nakladať v zmysle VZN mesta Levice.

Doprava

Dovoz materiálu do zariadenia bude prebiehať osobnými autami fyzických osôb, od ktorých budú odpady - druhotné suroviny vykupované. Okrem toho bude do zariadenia dovážaný materiál (odpad) od právnických osôb a fyzických osôb - podnikateľov.
Odvoz odpadu zo zariadenia ku ďalším oprávneným subjektom oprávneným s týmito odpadmi manipulovať, bude v intenzite asi 3 - 4 nákladných vozidiel týždenne.
Mierny nárast oproti súčasnému stavu je predpokladaný, ale ťažko v súčasnosti vyčísliteľný. Nárast dopravy sa očakáva v približnom navýšení o 1-2 nákladná vozidlá za mesiac.

Hluk a vibrácie

Zdrojmi hluku počas prevádzky budú:

- doprava materiálov (odpadov) do a zo zariadenia,
- nakladanie, manipulácia s materiálmi,
- prevádzka lisovacieho zariadenia, prevádzka hydraulických nožníc na strihanie oceľového šrotu.

Najbližšie trvale obývaný objekt sa nachádza cca 1,0 km vzdušnou čiarou od zariadenia.
Posudzované zariadenie sa nachádza v blízkosti ďalších priemyselných podnikov, železničnej trate a dopravných komunikácii. Zvýšený hluk v rámci prevádzky bude vznikať bodovo počas vykladanie a nakladania odpadov na ich odvoz z prevádzky a pri činnosti lisovacieho zariadenia a hydraulických nožníc. Manipulácie s odpadom budú prebiehať len v pracovných dňoch, počas pracovného času medzi 6:45 až 15:15 hod.
Z pohľadu zmeny navrhovanej činnosti nie je predpoklad nárastu hluku oproti súčasnému stavu, nakoľko odpady, o ktoré požaduje navrhovateľ rozšíriť svoju činnosť na zber, budú v zariadení len zberané do doby ich odovzdania na ďalšie nakladanie oprávnenej organizácii.

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

Zariadenia na zber odpadov je v posudzovanej lokalite prevádzkované dlhodobo a nachádza sa v jestvujúcom areáli. Prevádzka zariadenia je situovaná v jestvujúcom priemyselnom areáli, ktorý je v zmysel územného plánu mesta Levice charakterizovaný ako plochy verejného technického vybavenia.
Potenciálne riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia počas prevádzky navrhovanej zmeny nepredstavujú významné riziko pri úniku znečisťujúcich látok do prostredia, havárie, požiari a nebezpečenstva dopravných kolízií. Technické riešenie zariadenia je nastavené tak, aby prípadné riziká ohrozenia životného prostredia boli úplne minimalizované.
Zmena navrhovanej činnosti, ktorá spočíva v zbere ďalších dvoch druhov nie nebezpečných odpadov, nezmení charakter súčasnej činnosti v zariadení, ani nezmení súčasné vplyvy prevádzky zariadenia na životné prostredie.

3.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

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

Povoľujúci orgán

Okresný úrad Levice, Odbor starostlivosti o životné prostredie
Rozmarínová ul. 4, 934 01 Levice

Dotknutá obec

Mesto Levice
Nám. Hrdinov č. 1, 934 32 Levice

Dotknutý samosprávny kraj

Nitriansky samosprávny kraj, Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja
Rázusová 2A, 949 01 Nitra

Dotknuté orgány

Okresný úrad Levice, Odbor starostlivosti o životné prostredie
Rozmarínová ul. 4, 934 01 Levice

Okresný úrad Levice, Pozemkový a lesný odbor
Rozmarínová ul. 4, 934 01 Levice

Okresný úrad Levice, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
Rozmarínová ul. 4, 934 01 Levice

Okresný úrad Levice, Odbor civilnej ochrany a krízového riadenia
Rozmarínová ul. 4, 934 01 Levice

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Levice
Požiarnická 1927/7, 934 01 Levice

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach
Komenského ul. 3186/4, 934 38 Levice

Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava

3.5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vplyvy navrhovanej zmeny popisovanej v oznámení vzhľadom k umiestneniu dotknutej činnosti a charakteru navrhovanej zmeny nepresahujú štátne hranice.

3.6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

3.6.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Geomorfologické pomery

V zmysle geomorfologického členenia územia Slovenska patrí dotknuté územie a jeho širšie okolie do Alpsko-Himalájskej sústavy, podsústavy Panónska panva, provincie Západopanónska panva, subprovincie Malá Dunajská kotlina, do oblasti Podunajská nížina, celku Podunajská pahorkatina, podcelku Hronská niva (Mazúr & Lukniš, 2002).
Dotknuté územie sa nachádza v nive Hronu na styku s Ipeľskou pahorkatinou. Z hľadiska morfológie má územie lokality rovinatý reliéf, ktorý východným smerom prechádza do Ipeľskej pahorkatiny.

Geologické pomery

Geologická charakteristika územia

Geologicky je záujmová oblasť súčasťou sústavy Alpsko-himalájskej, podsústavy Panónska panva, provincie Západná panónska panva, subprovincie Malá Dunajská kotlina, oblasti Podunajská nížina, celku Podunajská pahorkatina, oddiel Hronská niva a Ipeľská niva. Hranica medzi oddielmi prechádza katastrálnym územím mesta Levice.
Riešené územie patrí do geologicko–štruktúrneho regiónu kvartérnych fluviálnych sedimentov, ktoré sú tvorené štrkmi a hlinitými pieskami až hlinami. Neogén je tvorený neogénnymi sedimentami ako sú ílovce a pieskovce, ako aj eolitickými sedimentami ako sú viate piesky, spraše a sprašové hliny.
V riešenom území neboli identifikované žiadne geodynamické javy. V širšom území sa uplatňujú exogénne procesy – lokálne eolitické, príp. vodné erózne procesy. Svahové deformácie neboli zistené. Lokalita sa nachádza v relatívne stabilnom území, v okolí nebolo identifikované výrazné seizmické epicentrum.

Seizmicita územia

Posudzované územie sa nachádza v pásme, v ktorom maximálna intenzita seizmických otrasov nepresiahne hodnotu 6° stupnice makroseizmickej intenzity MSK-64 (Mapa seizmických oblastí, STN 73 0036). V rámci územia Slovenska ide o stredné hodnoty seizmického ohrozenia.

Ložiská nerastných surovín

V okolí posudzovanej stavby sa ložiská nerastných surovín nevyskytujú, ani žiadne chránené ložiskové územie.

Pôdne pomery

Reliéf na základe výškovej členitosti a s ňou spätých klimatických či vegetačných rozdielov nemá za následok významnejšiu diferenciáciu pôd. Z pôdnych typov prevládajú na území katastra hlavne černozeme hnedozemné a černozeme pseudoglejové, ktoré sú charakterizované ako pôdy hlboké, stredne ťažkej zrnitosti. Ďalej sa tu nachádzajú fluvizeme glejové ako pôdy zrnitostne pestré, so slabo alkalickou až neutrálnou pôdnou reakciou a taktiež hnedozeme modálne, stredne hlboké až ťažké. V dotknutom území bol
pôvodný pôdny kryt úplne odstránený a nahradený novým, antrozemným.

Klimatické pomery

Na základe klimaticko-geografických typov Slovenska študované územie leží v suchej až mierne suchej oblasti teplej a prevažne teplej nížinnej klímy s miernou inverziou teplôt. Územím prechádza hranica dvoch klimatogeografických subtypov, ktorá sleduje hranicu medzi Hronskou nivou a Ipeľskou pahorkatinou vo východnej časti katastra Levíc. Prvý subtyp, v západnej časti katastra Levíc, charakterizuje priemerná januárová teplota -1 až - 4, priemerná júlová teplota 19,5 až 20,5 a priemerný ročný úhrn zrážok 530 až 650 mm. Druhý klimatogeografický subtyp v Ipeľskej pahorkatine, západne od Levíc, charakterizuje priemerná januárová teplota -1,5 C až - 4 C, priemerná júlová teplota 19,5 až 18,5 C a ročný úhrn zrážok 650-700 mm. V území prevládajú západno-východné (zimný štvrťrok/ a

východo-západné /letný štvrťrok/ smery vetra s priemernou rýchlosťou 10 m/s a 35 % bezvetrím počas roka.
Časť zrážok v zimnom období padne u nás vo forme snehu, z ktorého sa pri teplotách pod nulou utvorí pokrývka dlhšieho alebo kratšieho trvania podľa priebehu počasia. Výskyt snehu a trvanie snehovej pokrývky na danom území sú z roka na rok veľmi premenlivé v závislosti od rázu zimy. Priemerný dátum prvého dňa so snehovou pokrývkou pripadá na začiatok decembra. Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou za rok je 35,0, pričom najviac dní pripadá na mesiace január a február.
Okolie Levíc patrí medzi najteplejšie oblasti Slovenska. Priemerná ročná teplota vzduchu tu dosahuje až 9,4 °C (januárová -2,2 °C a júlová 20 °C), priemerný ročný úhrn zrážok 628 mm a dĺžka slnečného svitu je okolo 2100 hodín. Východne, v Ipeľskej pahorkatine položená časť územia je o niečo chladnejšia a vlhšia. Napriek tomu je v celom území značný nedostatok zrážok (100 až 150 mm). Priemerný ročný počet letných dní je 67 a mrazových dní 96 (stanica Nový Tekov). Priemerný ročný počet dní so snehovou pokrývkou je asi 40.

Hydrologické pomery

Povrchové vody

Záujmové územie patri do povodia Hrona. Odvodňované je prostredníctvom povodia rieky Sikenica. Toky Hron a Sikenica sú vodohospodársky významne, ale nie sú klasifikované ako vodárensky tok. Územím preteká 7 vodných tokov. Najväčším je potok Sikenica, ktorý pramení v Štiavnických vrchoch a preteká katastrálnym územím Horša a Kalinčiakovo. Priamo cez Levice preteká potok Podlužianka a umelý kanál Perec, ktorým preteká voda z Hrona a slúži na napájanie rybníkov. Katastrálnym územím Čankov a Malý Kiar preteká Čankovský potok. Riečnu sieť územia dopĺňajú potok Surdok, Starotekovský kanál a umelé melioračne kanály. Všetky úseky tokov sú upravene, okrem potoka Surdok a Sikenica v časti po obec Kalinčiakovo.
V území sa nachádzajú dve umelé vodné plochy: Levické rybníky s rozlohou 52,86 ha a vodná nádrž Malý Kiar s rozlohou 5,6 ha, ktorá je tiež využívaná ako rybník. Vodný režim vodných tokov je sledovaný na Podlužianke-Hronské Kľačany, Perec- Starý Tekov. Vodné toky patria podľa typu režimu odtoku do vrchovinno-nižinnej oblasti, s prevládajúcim dažďovo-snehovým typom odtoku, s vysokou vodnosťou v mesiacoch február až apríl, s maximálnym priemerným mesačným prietokom v marci, najnižším mesačným prietokom v septembri a výrazným podružným zvýšením vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy. Dlhodobý priemerný ročný prietok je v Sikenici v profile Kalinčiakovo 1,03$m^3.s^{-1}$, v Podlužianke v profile Hronské Kľačany 0,205$m^3.s^{-1}$ a v Pereci v profile Starý Tekov 1,411 $m^3.s^{-1}$. Perec je umelý kanál napúšťaný z vodnej nádrže Malé Kozmálovce a neplatia pre neho uvádzané charakteristiky prirodzeného režimu odtoku.
Vo vzdialenosti cca 0,5 km od posudzovanej lokality sa nachádza chránený areál Levické rybníky, ktorý je chráneným areálom a spadá pod 3. stupeň ochrany prírody, ma rozsah 91,83 ha a nemá ochranné pásmo. Levické rybníky z východnej strany lemuje vodný kanál Perec. Medzi ďalšie významne vodné plochy patria vodné nádrže vo Veľkých Kozmálovciach, v Bátovciach a Kvetnianske rybníky.

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie spadá záujmové územie do rajónu NQ 060 Kvartér Nivy Hrona v Podunajskej nížine. Kolektor podzemných vôd tvoria kvartérne náplavy poriečnej nivy Hrona, pre ktoré je typický vysoký stupeň zvodnenia. Reprezentované sú piesčitými štrkmi, ktoré sú prekryté rôzne mocnou vrstvou povodňových ílovitých hlín. Podzemná voda sa nachádza v hĺbke približne cca 6m. Z hľadiska kvality môže byť voda plytšej zóny lokálne ovplyvnená intravilánom obce a možno v nej očakávať zvýšene hodnoty ukazovateľov odpovedajúcich tomuto vplyvu.
Najvýznamnejšie zásoby podzemných vôd sa nachádzajú v kvartérnych sedimentoch, ktoré sú zastúpené piesčitými štrkmi, prekryté vrstvou povodňových ílovitých hlín s rôznou mocnosťou. Typy podzemných vôd v riešenom území podľa zdroja dotácie sledujú hlavne hydrogeologické rajóny v území. Do riešeného územia zasahujú 4 hydrogeologické rajóny.
Prvý je budovaný najmä náplavami štrkov a pieskov a prekrytými hlinitými až hlinito piesčitými povodňovými sedimentami Hronskej nivy v centrálnej a západnej časti katastrálneho územia Levíc. Typ podzemnej vody je charakterizovaný dopĺňaním z riek a ich prítokov. V riešenom území sú to horizonty s výdatnosťou vrtov 10 až 28 $l.s^{-1}$. Významná je tzv. Levická žriedelná línia, na ktorú sú viazané výstupy minerálnych a termálnych vôd v okolí Levíc. V riešenom území sa jedná o zdroj Margita-Ilona s výdatnosťou 25$l.s^{-1}$. Východný okraj Levíc a severná časť katastrálneho územia Horša patri do rajónu Bátovskej pahorkatiny. Územie je chudobné na významné zdroje podzemných vôd. Sedimenty sú zastúpené málo priepustnými až nepriepustnými horninami. Výdatnosti sa pohybujú v rozmedzí 0,5 až 2,0 $l.s^{-1}$.

Minerálne a geotermálne vody

Bezprostredne v okolí posudzovanej lokality sa nenachádzajú zdroje minerálnych vôd.
V širšom okolí sú známe výskyty minerálnych vôd v lokalitách Santovka, Slatina a Dudince a vývery termálnych vôd v Kalinčiakove a v lokalite Margita-Ilona. Po zachytení prameňov Margita a Ilona, bolo vybudované termálne kúpalisko. Priemerná teplota minerálnej vody je 24 až 26°C, celková mineralizácia 1004 až 1035 $mg.l^{-1}$. Ide o prírodnú, slabo mineralizovanú, hydrouhličitanovo-síranovú, vápenato-horečnatú, hypotonickú minerálnu
vodu.

Vodohospodársky chránené územia

Do záujmového územia nezasahuje žiadne vodohospodársky chránené územie, ani pásmo hygienickej ochrany. V okrese Levice nachádza ochranne pásmo II. stupňa prírodných minerálnych stolových vôd Santovka a ochranne pásmo II. stupňa prírodných liečivých zdrojov a prírodných minerálnych stolových vôd Dudince a Slatina.

3.6.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra a funkčné využívanie krajiny je výslednicou dlhodobého vplyvu človeka na jej systémy. Širšie územie má antropogénny charakter v minulosti s intenzívnym využívaním. Krajinný obraz pri vykonávaní predmetnej činnosti bude nemenný. V predmetnej lokalite má územie antropogénny charakter, dominantné postavenie majú priemyselné areály so sprievodnými líniami dopravných komunikácií a železničná trať.

Prvky územného systému ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených geoekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá vytvára predpoklady pre zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života v území a vytvára predpoklady pre trvalo udržateľný rozvoj krajiny.
Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu. Významnou súčasťou vytvorenia celoplošného ÚSES je aj systém opatrení na ekologicky optimálnu organizáciu a využitie krajiny. V rámci ochrany prírody a starostlivosti o životné prostredie sa považuje za východiskový dokument pre stratégiu ochrany ekologickej stability, biodiverzity a genofondu Slovenskej republiky. ÚSES predstavujú jeden zo záväzných ekologických podkladov územnoplánovacej dokumentácie, pozemkových úprav a pod.
Kostra územného systému ekologickej stability vytvára v krajinnom priestore ekologickú sieť, ktorá:

- zabezpečuje územnú ochranu všetkým ekologicky hodnotným segmentom v území,
- vymedzuje priestory umožňujúce trvalú existenciu, rozmnožovanie, úkryt a výživu rastlinným a živočíšnym spoločenstvám typickým pre daný región – *biocentrá* (majú charakter jadrových území s prioritným ekostabilizačným účinkom v krajine),
- umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov – *biokoridory*,
- zlepšuje pôdoochranné, klimatické a ekostabilizačné podmienky v území.

Okres Levice preberá prvky ÚSES a RÚSES a vymedzuje: *biocentrum nadregionálneho významu* Horšianska dolina, *biocentrá regionálneho významu* lesné komplexy Balážka, Levické rybníky, Kusá hora a Krížny vrch, *biokoridory regionálneho významu* povodie Sikenice a povodie Podlužianky. Najohrozenejšími prvkami sú biokoridory vodných tokov, ktoré sa nachádzajú v súbehu s cestnými komunikáciami a so železnicou, prechádzajú územím s vysokou koncentráciou bývania a výroby a tiež biocentrá mokradí a slatiniskových lúk, ktoré sa pri týchto vodných tokoch nachádzajú.
Dotknuté územie je možné charakterizovať ako územie s nízkym stupňom ekologickej stability s prevahou antropogénnych spoločenstiev za spoluúčasti viacerých primárnych stresových faktorov, a to najmä priemyselné využitie, železničná a cestná doprava, ako aj obytná zóna.

Fauna a flóra

Flóra

Flóra dotknutého územia je podľa fytogeografického členenia Slovenska zaradená do oblasti panónskej flóry. Potenciálnu prirodzenú vegetáciu riešeného územia tvoria dubovo – hrabové lesy panónske, dubovo – hrabové lesy karpatské a dubovo – cerové lesy. Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne zmenený v dôsledku urbanizácie územia. Územie je charakterizované antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami sídelnej vegetácie. V okolí dotknutého územia nájdeme porasty antropogénneho pôvodu a biotopy na priemyselne využívaných plochách.

Fauna

Podľa zoogeografického členenia suchozemského biocyklu patrí dotknutá oblasť do Paleoarktickej oblasti, Eurosibárskej podoblasti, provincie stepí a do panónskeho úseku. Podľa zoogeografického členenia sladkovodného biocyklu patrí dotknutá oblasť so pontokaspickej provincie, podunajského okresu a stredoslovenskej časti.
Na lokalitu navrhovanej činnosti sú viazané prevažne synantropné druhy živočíchov, ako sú napríklad typické druhy vtáctva, vrabec domový, drozd čierny, žltochvost domový, rôzne druhy sýkoriek, či drobné hlodavce ako myš, potkan hnedý.

Chránené územia prírody

Dotknutá lokalita nepodlieha zvláštnemu režimu ochrany prírody. Na plochy sa vzťahuje základný 1. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Dotknuté územie ani blízke okolie nie je zasiahnuté či už maloplošnými alebo veľkoplošnými prvkami ochrany prírody a krajiny ani ich ochrannými pásmami. Hodnotené územie sa nachádza v citlivých a zraniteľných oblastiach podľa Nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z.z..
Dotknuté posudzované územie nezasahuje do žiadneho veľkoplošného chráneného územia.
Dotknuté posudzované územie nezasahuje do žiadneho maloplošného chráneného územia.

Do okresu Levice zasahuje CHKO Štiavnické vrchy. V tesnej blízkosti posudzovaného územia sa nachádza 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. Chránený areál (CHA) Levické rybníky, boli vyhlásené za chránený areál v roku 1974. Areál má rozlohu 91,83 ha a priamo nadväzuje na intravilán mesta Levice. Táto významná lokalita avifauny bola vybudovaná v rokoch 1950-1956 ako sústava umelých rybníkov.
NPR Horšianska dolina - územie bolo za chránené vyhlásené v roku 1976. Zákonom 287/1994 o ochrane prírody a krajiny bolo vyhlásené za národnú prírodnú rezerváciu. Vyhláškou 17/2003 z 9.4.2003, účinnou od 1.2.2003 bola potvrdená. Novelizovaná bola v roku 2004. Rozloha je 3 133 722 m^2. Ochrana neobyčajného geomorfologického útvaru – doliny hlboko zarezanej do andezitového podložia Ipeľskej pahorkatiny s prudkými svahmi a miestami so stenami vysokými 20-30 m. Svojrázna teplomilná vegetácia so zriedkavými a vzácnymi druhmi. Nachádza sa v katastri obcí Drženice, Krškany (v častiach Malé a Veľké Krškany), Žemberovce (v časti Dolné Žemberovce) a v katastri Levíc, v časti Horša.
Chránený areál (CHA) Levický park - územie bolo za chránené vyhlásené v roku 1984. Vyhláškou 293/1996 z 30.09.1996, účinnou od 01.11.1996 bolo vyhlásené za chránený areál Park v Leviciach. Novelizovaný bol v roku 2004. Rozloha je 17 277 m^2. Nachádza sa v katastri Levíc.

Natura 2000

V dotknutom území sa lokality zaradené do siete Natura 2000 nenachádzajú.
Uvedené lokality ani chránené prvky prírody nebudú nijako ovplyvnené realizáciou zámeru. Do posudzovaného územia nezasahujú ani veľkoplošné ani maloplošné prvky ochrany prírody a krajiny ani ochranné pásma chránených území.

Chránené vtáčie územia

Dotknuté územie sa priamo nenachádza na území žiadneho z navrhovaných ani vyhlásených chránených vtáčích území. Južne od dotknutého územia sa nachádza CHVÚ Poiplie, ktoré je vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 20/2008 Z.z.. CHVÚ Poiplie má celkovú rozlohu 8.062,9 ha a bolo vyhlásené na ochranu a zachovanie biotopov vtákov európskeho významu: bociana bieleho (Ciconia ciconia),strakoša kolesára (Lanius minor), chriašteľa malého (Porzana parva), chriašteľa bodkovaného (Porzana porzana), rybárika riečneho (Alcedo atthis), ďatľa hnedkavého (Dendrocopos syriacus), pre ktoré je jedným z troch najvýznamnejších hniezdnych území na Slovensku; včelárika zlatého (Merops apiaster) a výrika lesného (Otus scops), pre ktoré je jedným z piatich najvýznamnejších hniezdnych území na Slovensku; penice jarabej (Sylvia nisoria), prepelice poľnej (Coturnix coturnix), pipíšky chochlatej (Galerida cristata), brehuľe hnedej (Riparia riparia), pŕhľaviara čiernohlavého (Saxicola torquata), kane močiarnej (Circus aeruginosus) a bučiačika močiarneho (Ixobrychus minutus), z ktorých tu pravidelne hniezdi viac ako 1 % národnej populácie.

Územia európskeho významu

Dotknuté územie sa nenachádza na území žiadneho územia európskeho významu. Najbližšie územia európskeho významu je severne SKUEV0262 Čejkovské bralie, severovýchodne SKUEV0258 Tlstý vrch a juhozápadne SKUEV0087 Osminy.

Mokrade

Dohovor o mokradiach majúcich medzinárodný význam najmä ako biotopy vtáctva, známy aj ako Rámsarská konvencia podľa miesta prijatia. Územie spĺňajúce kritéria stanovené v texte dohovoru sa nazýva Rámsarská lokalita. Na ochranu mokradi je Slovenska republika zmluvnou stranou Rámsarskej konvencie podľa, ktorého je viazaná ich chrániť ako regulátory vodných režimov a biotopy podporujúce charakteristickú flóru a faunu.
Mokraďami sa v zmysle dohovoru rozumejú všetky „územia s močiarmi, slatinami a vodami prirodzenými alebo umelými, trvalými alebo dočasnými, stojatými aj tečúcimi“.
V okrese Levice je jedna medzinárodne významná mokraď – zapísaná do Zoznamu mokradí medzinárodného významu ako ramsarská lokalita. Jedná sa o ramsarskú lokalitu Poiplie. Dotknuté územie nezasahuje do žiadnej Rámsarskej lokality.

Chránené stromy

Priamo v dotknutom území sa nenachádzajú žiadne chránené stromy.

3.6.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

Obyvateľstvo

Posudzovaná lokalita je situovaná v katastrálnom území mesta Levice. Nasledujúci prehľad základných údajov a charakteristík obyvateľstva sa preto dotýka iba mesta Levice. Údaje sú uvedené podľa informácii získaných pri sčítaní obyvateľov, domov a bytov, uskutočneného Štatistickým úradom Slovenskej republiky v roku 2021 ako aj z údajov uverejnených na stránkach mesta.

Mesto Levice malo k 31.12.2022 celkovo 31 008 obyvateľov, čo vypovedá o permanentnom znižovaní počtu obyvateľov. Tento pokles je možné interpretovať postupným trendom sťahovania obyvateľstva za prácou ale tiež trendom sťahovania sa obyvateľov z miest na vidiek do blízkych obcí.
Veková štruktúra obyvateľstva Levíc sa v posledných dvoch dekádach výrazne mení, obyvateľstvo Levíc postupne stárne.
Z hľadiska štruktúry obyvateľstva podľa dosiahnutého najvyššieho vzdelania možno konštatovať, že v prípade Levíc prevláda obyvateľstvo s úplným stredoškolským vzdelaním (28,24 %) a vysokoškolským vzdelaním (21,68 %).
Z hľadiska národnostného zloženia obyvateľov Levíc možno konštatovať, že výrazne dominuje obyvateľstvo slovenskej národnosti (83,36 %).
V meste výrazne prevláda obyvateľstvo hlásiace sa k rímskokatolíckej cirkvi (44,91 %). Ostatné náboženské vierovyznania sú zastúpené iba podružne ale stúpa počet obyvateľov bez vyznania (33,85 %).

Poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo

Poľnohospodárstvo

Čo sa týka poľnohospodárskej výroby, okres Levice sa pohybuje nad úrovňou slovenského priemeru (4001 – 4600 obilných jednotiek na 100 ha pôdy). Pestujú sa tu najmä obilniny, olejniny a cukrová repa.

Priemysel

Veľký podiel priemyslu v okrese Levice je tvorený kovospracujúcim priemyslom (takmer 70 %), zvyšok tvorí hlavne odevný a výroba strojov a zariadení.

Služby

V meste Levice, ako v okresnom meste je dostupná väčšina služieb pre obyvateľstvo. Nachádzajú sa tu zariadenia regionálneho významu v rôznych oblastiach služieb, či už v školstve, zdravotníctve, v cirkvi, kultúre, športe, v sociálnej starostlivosti a pod..
Územie okresu je vhodné predovšetkým na letné sezónneho rekreačné využívanie, s predpokladmi pre krátkodobý rekreačný pobyt formou vodných športov, vodnej turistiky a športového rybolovu.

Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

- Levický hrad s areálom - najvýznamnejšia pamiatka mesta, postavená v druhej polovici 13. storočia.,
- Dodóovský kaštieľ – renesančná pevnosť, nachádza sa v areáli Levického hradu,
- Kaštieľ v Kalinčiakove – postavený v roku 1734,
- Kostol sv. Michala archanjela – postavený v rokoch 1773 – 1780,
- Kostol reformovanej kresťanskej cirkvi – postavený v rokoch 1785 – 1788,
- Evanjelický kostol a.v. – postavený v 1789,
- Kostol sv. Jozefa s kláštorom – barokový kostol postavený v rokoch 1714 – 1720,
- Synagóga – postavená v roku 1853,
- Románsky kostolík reformovanej kresťanskej cirkvi, Kalinčiakovo - z 12. storočia.

Doprava

Mesto Levice nie je napojené na diaľničnú sieť a od najbližšej cesty diaľničného typu, rýchlostnej cesty R1, je vzdialené 18 km. Základnú komunikačnú sieť pre dostupnosť mesta Levice zabezpečujú cesty:

- I/51 Nitra - Vráble - Levice - Hontianske Nemce, ktorá spája hlavné dopravné koridory E571 Bratislava - Nitra - Zvolen - Lučenec - Košice a E-77 Šahy - Zvolen - Banská Bystrica - Ružomberok - Trstená a je nadregionálneho významu;
- II/564 Tlmače - Levice - Štúrovo je cesta regionálneho významu a spája čas Kalinčiakovo a Čankov s mestom Levice;
- III/5101 Levice - Hontianska Vrbica - Kamenica nad Hronom. Cesta má okresný význam;
- III/05153 Levice - Starý Hrádok - Jur nad Hronom - cesta I/75. Cesta má okresný význam;
- III/5643 Kalinčiakovo - Malý Kiar. Cesta je miestneho významu;
- III/5642 Horša - cesta I/51. Cesta je miestneho významu.

Autobusová stanica sa nachádza vpred nádražnom priestore a má vhodné napojenie na železničnú a osobnú automobilovú dopravu. Najväčším poskytovateľom verejnej autobusovej dopravy pre občanov mesta je od konca roka 2013 spoločnosť Arriva Nové Zámky, a. s.. Prevádzkuje mestskú hromadnú dopravu, prímestskú dopravu a diaľkové linky.

Železničná doprava

Mesto Levice leží na hlavnom železničnom ťahu južného Slovenska Bratislava - Nové Zámky - Zvolen - Fiľakovo - Košice. Územím mesta prechádza hlavná železničná jednokoľajová trať so závislou elektrickou trakciou: Hronská Dúbrava - Nové Zámky, ktorá je súčasťou TEN (Trans European Network - transeurópska dopravná sieť) a vedľajšia železničná trať Levice - Čata - Štúrovo. Južný železničný ťah Bratislava - Galanta - Šurany - Levice - Hronská Dúbrava - Levice - Fiľakovo - Plešivec - Košice, je postupne zdvojkoľajňovaný a navrhovaný na prebudovávanie pre max. rýchlosť 120 km/hod. Je zaradený do medzinárodnej železničnej siete TEN.

Infraštruktúra a inžinierske siete

Mesto Levice je zásobované elektrickou energiou, plynom, teplom a pitnou vodou.

Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie

Mesto má v plnom rozsahu zavedený verejný vodovod. Dodávka vody je zabezpečovaná prevažne zo zdrojov na Žitnom ostrove prostredníctvom skupinového vodovodu Gabčíkovo - Nové Zámky 41 - Kolta - Levice. Prívodné potrubie DN 600 je ukončené vo vodojeme Levice - Cigánka s objemom 2 x 6000 m^3.

Odvádzanie odpadových vôd verejnou kanalizáciou je v súčasnosti zabezpečené len priamo v meste Levice. Odpadové vody odvádzané jednotnou kanalizáciou a sú odvádzané do ČOV Levice v lokalite Géňa. ČOV Levice je založená na mechanicko-biologickej báze. V roku 2013 bola dobudovaná kanalizácia v mestskej časti Kalinčiakovo. V ostatných mestských častiach nie je vybudovaná verejná kanalizácia a odpadové vody sú zneškodňované v individuálnych zariadeniach (malá ČOV - Margita Ilona, žumpy a septiky).

Zásobovanie elektrickou energiou

Levice sú zásobované elektrickou energiou zo 110/22 kV transformovne s výkonom 2 x 40 MVA, umiestnená na severnom okraji mesta. Jej vyťaženosť je 60 %. Je jediným bodom

napojenia - v prípade jej poruchy zostane mesto bez elektrickej energie. Hlavné zásobovacie okružné vedenia V303 a V352 idú okolo celého vonkajšieho obvodu mesta a zásobujú okrajovú zástavbu a južné časti sídlisk.

Zásobovanie plynom

Zásobovanie plynom je zabezpečené z diaľkových plynovodov, od severu plynovodom DN 150 PN 25 odbočujúcim od medzištátneho plynovodu pri Tlmačoch a od juhu plynovodom DN 200 PN 40 odbočujúcim od Tranzitného plynovodu pri Starom Hrádku. Mesto je v súčasnosti plne plynofikované. Plynofikované sú všetky veľké i stredné kotolne.

Teplo

Zásobovanie teplom priamo v meste je prevažne centralizované a plynofikované, v mestských častiach je individuálne, ešte prevažne na báze tuhých palív. Mesto má vybudovanú sústavu centrálneho zásobovania teplom (SCZT), pričom zdroj tepla je na báze paroplynového cyklu, ktorý zabezpečuje dodávku elektriny do rozvodnej siete ZSE, a. s. a pokrytie potrieb tepelnej energie pre mesto Levice a objekty priemyselného parku Levice. Zdroj poskytuje elektrický výkon 82 MWe a súčasne dodávku tepla vo forme pary a teplej vody v celkovom tepelnom výkone cca 500 000 GJ/rok. Teplom a TÚV je zásobovaných 80 % trvale obývaných bytov. Okrem bytov je napojená aj občianska vybavenosť v sídliskách a niektorá aj v centre mesta. Popri dvoch ústredných zdrojoch sú vybudované 4 okrskové kotolne (spolu 16,6 MW) a 5 blokových kotolní (spolu 1,5 MW) pre byty na Vinohradoch. Z celkového počtu rodinných domov v meste má približne 65 % riešené kúrenie na báze plynu. V zostávajúcich domoch sa zásobujú teplom na báze tuhých palív.

3.6.4. 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 znečistenie pôdy, vody) zvýšená prašnosť, nedostatok zelene, čo má za následok zníženie stupňa ekologickej stability v krajine.
Kvalita životného prostredia v širšom okolí posudzovanej lokality je daná spôsobom využitia územia, ktoré má v riešenom území typický antropogénny charakter. Na znečisťovaní životného prostredia riešeného územia sa podieľa doprava, služby, osídlenie a priemyselná činnosť.

Ovzdušie

Znečistenie ovzdušia predstavuje jedno z najvýznamnejších environmentálnych rizík – najmä z toho dôvodu, že sa vyskytuje predovšetkým v urbanizovaných, husto zaľudnených oblastiach. Znečistenie má synergický efekt, prejavujúci sa acidifikáciou - zvýšením kyslosti prostredia (so sprievodnými kyslými dažďami a poškodzovaním lesných porastov a kontamináciou pôdy) a nepriaznivými zdravotnými následkami pre obyvateľov žijúcich v postihnutých oblastiach. Najvýznamnejšími znečisťujúcimi látkami, ktoré sa sledujú v rámci Národného emisného informačného systému NEIS sú tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka, oxid uhoľnatý, organické látky (celkový organický uhlík), benzén, kadmium, olovo, zinok, fluór, sírovodík, amoniak, chlór a iné.

V okrese Levice je evidovaných 8 veľkých a 283 stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia. Prevažná časť mesta je plynofikovaná. Zdroje znečistenia ovzdušia - na znečisťovaní ovzdušia v meste Levice stacionárnymi zdrojmi sa podieľajú predovšetkým energetické zdroje väčších priemyselných podnikov (oxidy síry, dusíka, popolček, sadze, CO_2, amoniak), centrálne tepelné zdroje sídlisk, blokové kotolne a domáce kúreniská na tuhé palivo (emisie SO_2, NOx), prašnosť.
Významným zdrojom emisií, a tým aj znečistenia ovzdušia sú mobilné zdroje – a to predovšetkým automobilová doprava, produkujúca škodliviny z prevádzky spaľovacích motorov - CO, NOx, prchavé uhľovodíky (VOC), zlúčeniny olova. Znečistenie ovzdušia ako jeden z bezprostredných dopadov automobilovej dopravy na okolie vzniká hlavne prevádzkou motorov pohybujúcich sa vozidiel, ale aj vírením čiastočiek prachu usadených na komunikácii a jej okolí a tiež opotrebovaním jednotlivých častí vozidla. K hlavným látkam znečisťujúcim ovzdušie pochádzajúcim z automobilovej dopravy patria najmä oxid uhoľnatý CO, oxidy dusíka NOx a aromatické uhľovodíky CxHy a pevné častice, zlúčeniny olova.

Povrchové a podzemné vody

Kvalita povrchových vôd

Kvalita povrchových vôd na území Slovenska je dlhodobo nepriaznivá. V niektorých ukazovateľoch sa od roku 1990 síce zlepšuje (čo je dôsledkom najmä podstatného zlepšenia technológií, zvýšenia podielu čistenia odpadových vôd, ale aj poklesom výroby), napriek tomu na množstve vodných tokov pretrvávajú problémy, najmä v prípade kvality biologických a mikrobiologických ukazovateľov a základných chemických a fyzikálnych ukazovateľov. Toto konštatovanie platí aj pre rieku Hron a jej prítoky.
Priamy vplyv na kvalitu vôd má vypúšťanie odpadových vôd do vodných tokov. Pôvodcami odpadových vôd sú najmä priemysel a komunálna sféra (kanalizačné systémy miest a obcí). Nedostatočným čistením sa do povrchových vôd dostávajú vysoké koncentrácie znečisťujúcich látok a látok podporujúcich rozvoj rias a planktónu, čoho dôsledkom je celkové zhoršenie kvality vody v tokoch a stojatých vodách (eutrofizácia).
V oblasti Levíc sú najvýznamnejšími zdrojmi látok znečisťujúcich povrchové vody ČOV väčších priemyselných podnikov a obcí – najmä ČOV Levice a výrobné podniky.

Kvalita podzemných vôd

Na Slovensku v urbanizovaných oblastiach pretrváva nepriaznivý stav kvality podzemných vôd. Problematickými ukazovateľmi s najčastejšie prekračovanými limitnými hodnotami kvality sú Fe, Mn a NEL_{UV}. Časté prekračovanie nadlimitných koncentrácií Fe má nepriaznivý vplyv na kyslíkový režim, pri ktorom dochádza k mobilizácii ťažkých kovov. Využívanie územia na poľnohospodárske a urbanizačné účely vedie k častým zvýšeným obsahom oxidovaných a redukovaných foriem dusíka, síranov a chloridov vo vodách.
Nepriaznivý vplyv na kvalitu podzemných vôd má predovšetkým znečistená rieka Hron, poľnohospodárske a priemyselné závody produkujúce odpadové a emisné látky, ako aj komunálne znečistenie a staré environmentálne záťaže.

Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou

Na charakter pôdy vplývajú rôzne prírodné činitele, ako geologický podklad, reliéf, klíma, hydrologické pomery i rastlinstvo. Ukazovateľom pre hodnotenie pôdy je intenzifikácia

poľnohospodárskej výroby, najmä koncentrácia hospodárskych zvierat, aplikácia chemických látok – pesticídov z priemyselných hnojív, ktoré negatívne pôsobia na povrchové a podzemné vody, ale aj na poľnohospodársku pôdu a následne cez potravinový reťazec na človeka. Časť látok prenášaná v podzemných vodách sa ukladá v pôdach najmä v zóne kapilárneho vzlínania. Niektoré stopové prvky, ktoré majú zvýšené koncentrácie v pôdach sa takto koncentrujú a niektoré sú dôsledkom aplikácie priemyselných hnojív a agrochemikálií. V mieste navrhovanej činnosti sa nerealizoval geologický prieskum životného prostredia, ktorý by bol zameraný na zistenie znečistenia pôdy, resp. horninového prostredia.
Predmetné územie sa nachádza v priemyselnej zóne, nejde teda o poľnohospodársku pôdu. Bonita poľnohospodárskych pôd v okolí sa pohybuje na úrovni stredná až vysoká, s občasným výskytom nižších bonít.

Rastlinstvo a živočíšstvo

Charakter riešeného územia, hustota osídlenia, existencia líniových dopravných koridorov (železnica, miestne cesty) a antropogénnych činnosti nedávajú predpoklad prítomnosti územne kvalitnej biote. Rastlinstvo i živočíšstvo je vytlačené do miest s menšou degradáciou pôvodných biotopov, mimo centrálnej časti mesta.

Hluk

K negatívnym faktorom, ktoré nepriaznivo pôsobia na kvalitu životného prostredia, patria hluk a vibrácie. Ochrana obyvateľstva pred nadmerným hlukom a vibráciami je ošetrená Zákonom č. 596/2002 Z.z. o ochrane zdravia ľudí a Vyhláškou 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. Prípustná hodnota hluku je 60 dB pre dennú dobu a 50 dB pre nočnú dobu.
Automobilová doprava predstavuje líniový stresový faktor, ktorý vplýva na okolitú krajinu, predovšetkým pozdĺž dopravných koridorov, negatívne zaťažuje prostredie emisiami, hlukom a vibráciami. Zvýšenú hlučnosť v dotknutom území spôsobuje najmä automobilová doprava, v menšej miere menšie stacionárne zdroje hluku. Nákladná automobilová doprava je v posudzovanom území tvorená prevažne prepravou materiálov do a z prevádzok v blízkosti posudzovaného územia. Vibrácie sa prejavujú len lokálne pozdĺž významnejšie dopravne zaťažených komunikácií.

Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka

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. Zdravie je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, teda nie je len označením neprítomnosti choroby. Zdravie je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno-ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života.
Vplyv na zdravotný stav obyvateľstva má množstvo determinantov, z ktorých najdôležitejšie sú: životný štýl, životné podmienky, genetická výbava, úroveň zdravotníctva.
Nesystémová exploatácia prírodných zdrojov, znečisťovanie ovzdušia, povrchových a podzemných vôd a pôdy (intenzívna poľnohospodárska činnosť), neorganizované

hromadenie priemyselných a komunálnych odpadov, zastaranosť technológií a infraštruktúry, odlesňovanie, sceľovanie pozemkov, odvodnenie krajiny a tiež dopravná záťaž podmieňujú celkové narušenie funkčnosti a štruktúry krajiny s nepriaznivým vplyvom na genofond a biodiverzitu, čo so všetkými negatívnymi dôsledkami spôsobuje prenikanie cudzorodých látok do prostredia a tým aj do potravinového reťazca človeka, čím sa zhoršuje kvalita jeho života. Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomickej a sociálnej situácie, výživových návykov, životného štýlu, úrovne zdravotníckej starostlivosti, ako aj životného prostredia. Vplyv znečisteného prostredia na zdravie ľudí je doteraz len málo preskúmaný, odzrkadľuje sa však najmä v nasledovných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva:

- stredná dĺžka života pri narodení,
- celková úmrtnosť (mortalita),
- dojčenská a novorodenecká (perinatálna) úmrtnosť,
- počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými vývojovými vadami,
- štruktúra príčin smrti,
- počet kardiovaskulárnych a onkologických ochorení,
- stav hygienickej situácie,
- šírenie toxikománie, alkoholizmu a fajčenia,
- stav pracovnej neschopnosti a invalidity,
- choroby z povolania a profesionálne otravy.

Výrazný podiel na chorobnosti má aj životný štýl, genetické faktory, stresy, pracovné prostredie, životné prostredie, úroveň zdravotníctva a pod. V súčasnosti dostupné údaje neumožňujú dostatočne kvalitatívne určiť podiel kontaminácie životného prostredia na vývoji zdravotného stavu. Vplyv životného prostredia sa odhaduje na 15 - 20 %.

Syntéza hodnotenia súčasných environmentálnych problémov posudzovanej lokality

Úroveň životného prostredia je jedným z faktorov, ktoré vplýva na zdravotný stav obyvateľov a sprostredkovane aj na dĺžku života. Celková kvalita života z hľadiska miestnych obyvateľov je integráciou faktorov rozoberaných v predošlých kapitolách.

Súčasný stav krajiny širšieho okolia posudzovanej lokality je ovplyvnený stresovými faktormi súvisiacimi s osídlením, priemyslom, poľnohospodárstvom, tvorbou odpadov a dopravou. Tieto sa prejavujú nielen ako bodové, líniové, či plošné zdroje znečistenia, ale aj ako líniové bariéry vo vzťahu k migrácii živočíchov.

Stresové faktory tvoria prvky súčasnej krajinnej štruktúry s najnižšou úrovňou (stupňom) ekologickej stability. Patria medzi ne existujúce zastavané plochy, technické diela, líniové stavby, dopravné komunikácie a podobne.

Najvýraznejším aspektom, ktorý ovplyvňuje kvalitu životného prostredia posudzovaného územia je rozvoj sídel priemyselná výroba, automobilová doprava a železničná doprava, ktorej sprievodným javom je emisná a hluková záťaž.

Pôvodné prírodné prostredie v záujmovom území je trvale poznačené antropogénnymi vplyvmi najmä stavebnými prvkami, komunikáciami a priemyselnými objektmi.

4. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

4.1. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Predpokladané vplyvy na životné prostredie predstavujú vplyvy vyvolané činnosťami súvisiacimi s realizáciou a navrhovanou zmenou činnosti. V nasledujúcich pasážach sú predpokladané vplyvy skúmané aj z hľadiska či a do akej miery sa jednotlivé vplyvy zmenili navrhovanými zmenami oproti pôvodne posúdenému projektu.

Vplyvy na obyvateľstvo

Počas prevádzky navrhovanej činnosti bude dochádzať k priamym aj nepriamym vplyvom na obyvateľstvo.
Činnosť je umiestnená v jestvujúcom areáli v priemyselnej zóne mesta Levice na Mochovskej ceste.
Najbližšie trvale obývaný objekt sa nachádza cca 1,0 km vzdušnou čiarou od zariadenia. V okolí zariadenia sa nachádzajú priemyselné prevádzky. Negatívne vplyvy je možné očakávať len v bezprostrednom okolí areálu v dôsledku frekvencie dopravy na príjazdových komunikáciách a miernym zvýšením sekundárnej prašnosti, emisií znečisťujúcich látok a hluku z dopravy. Nakoľko sa jedná o jestvujúcu prevádzku, ktorej charakterové zloženie odpadov nebude meniť, doprava do a zo zariadenia zostane na porovnateľnej úrovni ako tomu je doposiaľ. Pri samotnej prevádzke je zvýšená hladina hluku, ktorá je spôsobená, nakladaním, vykladaním a manipuláciou s kovovými odpadmi, ktorá bude vznikať bodovo pri vykladaní a nakladaní odpadu, len v pracovných dňoch, počas prevádzkových hodín medzi 6:45 až 15:15 hod. Pozitívne vplyvy sa prejavia najmä v socio-ekonomickej oblasti spočívajúce zvýšenej miere zhodnocovania odpadov v súlade s platným POH SR, ako aj prevádzkou zariadenia, kde sú občania zvyknutý zanášať svoje odpady, s ktorými je následne nakladané v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva, nakoľko kovové odpady finálne končia zväčša v oceliarňach, kde sú opätovne použité na výrobu železa a ocele, čo šetrí prírodné zdroje a je plne s súlade s obehovým hospodárstvom. Navrhovaná činnosť aj po jej zmene bude plne v súlade s princípmi obehového hospodárstva.
Negatívne vplyvy je možné očakávať v nevýznamnej miere v dôsledku frekvencie dopravy na príjazdových komunikáciách a to zvýšením emisií z dopravy, sekundárnej prašnosti a hluku. Zvýšenie frekvencie dopravy, bude predstavovať najmä zvýšenie dovozu odpadov do zariadenie a zo zariadenia nákladnými vozidlami navrhovateľa. Nie je však predpoklad navýšenia nákladnej prepravy o viac ako 1-2 vozidlá mesačne.

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

Horninové prostredie

Kontaminácia horninového prostredia počas užívania objektov je málo pravdepodobná a to iba pri havarijných situáciách, ku ktorým by pri dodržaní všetkých bezpečnostných predpisov nemalo dôjsť. Pri dodržiavaní technologických postupov a miest manipulácie s odpadmi, by nemalo dôjsť k situáciám, ktoré ohrozia horninové prostredie. Zmena navrhovanej činnosti

ako aj samotná činnosť, ktoré je už v súčasnosti v zariadení povolená bude prebiehať najmä na spevnených miestach v rámci jestvujúceho areálu a objektov prevádzky Navrhovateľa.
Vplyv na horninové prostredie počas prevádzky zariadenia sa hodnotí ako zanedbateľný a predstavuje len potenciálne riziká ohrozenia horninového prostredia v prípade havarijných únikov znečisťujúcich látok mimo zabezpečené priestory.

Nerastné suroviny

V dotknutom území ani v jeho okolí sa nenachádza žiadne ťažené ani výhľadové ložisko nerastných surovín. Vplyvy sú nulové.

Geodynamické javy a geomorfologické pomery

Vplyvy na geodynamické javy a geomorfologické pomery sú nulové.

Vplyvy na klimatické pomery

Realizáciou a prevádzkou navrhovanej zmeny nedôjde k významným zmenám mikroklímy. Vplyvy sú nulové.

Vplyvy na ovzdušie

Vzhľadom na funkčné využívanie riešeného územia, výstupy a charakter činnosti, nie je dôvodné očakávať zmeny kvality ovzdušia v celom priestore v rámci štandardnej prevádzky. Zdrojom znečisťujúcich látok je doprava na príjazdových komunikáciách k objektu a autodoprava. Vplyvy budú lokálne a dočasné.
Činnosť je navrhovaná tak, aby v maximálnej možnej miere eliminovala vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu a jej vplyv v celkovom kontexte možno charakterizovať ako málo významný. Manipulácia s odpadmi bude prebiehať vo forme uloženia odpadov na vyhradené miesta a následne naloženie odpadov pri ich odvoze na ďalšie nakladanie s nimi.
Vplyv navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia v celkovom kontexte možno charakterizovať ako negatívny, ale málo významný až zanedbateľný. Navrhovaná zmena nevyvolá kvalitatívnu zmenu vplyvov v porovnaní s pôvodným projektom, prírastok emisií a prašnosti z prevádzky a dopravy bude nízky až zanedbateľný.

Vplyvy na vodné pomery

Vplyv na povrchové vody

Riziko ovplyvnenia kvality povrchových vôd súvisí iba z prípadmi možného havarijného úniku znečisťujúcich látok pri poruche dopravných a manipulačných mechanizmov, pri úniku kvapalných odpadov alebo pri úniku nafty z automobilu

Vplyv na podzemné vody

Navrhovaná zmena nezasahuje do zdrojov pitnej vody, nemení kvalitatívne ani kvantitatívne parametre vodných zdrojov ani hydrogeologické pomery lokality. Zámer nenarušuje retenčnú alebo akumulačnú schopnosť dotknutého územia. Vody z povrchového odtoku budú vsakovať v rámci nespevnených častí v areáli zariadenia.
Vplyvy na vodné pomery môžeme hodnotiť ako zanedbateľné.

Vplyvy na pôdu

Navrhovanou zmenou nedôjde k záberu lesného a poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Vplyvy sú nulové.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

V hodnotenom území sa nevyskytujú chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov ani ich biotopy. Územím neprechádzajú migračné koridory živočíchov.
Vplyvy navrhovanej zmeny na chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín ani na živočíchy a ich biotopy sú nulové.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Nakoľko činnosť bude realizovaná v jestvujúcom priemyselnom areáli nepredpokladá sa zásadný vplyv na štruktúru a využívanie krajiny a na krajinný obraz širšieho okolia.
Navrhovaná zmena nevyvolá kvantitatívnu ani kvalitatívnu zmenu vplyvov v porovnaní s pôvodným projektom.
Vplyvy na krajinu možno hodnotiť ako nulové

Vplyvy na dopravu

Areál má dobré napojenie na verejné komunikácie. Dopravné nároky si nevyžiadajú budovanie nových alebo rekonštrukciu jestvujúcich dopravných napojení. Prírastok dopravy na verejných komunikáciách bude z pohľadu jestvujúcej dopravnej situácie v lokalite zanedbateľný.

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Navrhovaná činnosť nezasahuje do chránených vtáčích území, území európskeho významu ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Nezasahuje do veľkoplošných ani maloplošných chránených území prírody. Územie, v ktorom sa činnosť navrhuje sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zák. č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov. Navrhovaná činnosť nezasahuje ani do chránených vodohospodárskych oblastí.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Dotknuté územie nezasahuje do žiadneho z prvkov RÚSES, preto realizácia zámeru nebude mať negatívny vplyv na prvky RÚSES.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Na území dotknutom realizáciou zámeru sa nenachádzajú objekty zapísané v Štátnom zozname pamiatok. Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na pamiatkovo chránené objekty.

Vplyvy na archeologické náleziská

Na území dotknutom realizáciou zámeru sa nenachádzajú archeologické náleziská.
Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na archeologické náleziská.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na území dotknutom realizáciou zámeru sa nenachádzajú paleontologické náleziská a významné geologické lokality.
Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Vplyvy na hlukovú situáciu

Vplyv na hlukovú situáciu okolitého územia budú minimálne. Hlukovú situáciu bude ovplyvňovať prevádzka dopravy a hluk spôsobený manipuláciou s odpadmi.
Činnosť sa bude realizovať v rámci existujúcich plôch v jestvujúcej priemyselnej zóne, kde je už v súčasnosti v dôsledku prítomnosti viacerých významných zdrojov hluku (cestná sieť, iné obchodné a logistické prevádzky,) zaťaženie pomerne výrazné. Činnosť navrhovaného zariadenia je v spojitosti s pracovnou dobou zamestnancov obmedzená na denný čas s prevádzkovou dobou od 6:45 do 15:15 hod. počas pracovných dní.
Tento vplyv možno hodnotiť v danej lokalite ako málo významný.
Navrhovaná zmena nevyvolá zmenu vplyvov v porovnaní so súčasným stavom.

4.2. Komplexné posúdenie vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi

Popísané vplyvy predstavujú málo významné riziko ohrozenia životného prostredia a zdravia obyvateľov. Pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti sa prejavia predovšetkým v environmentálnej sfére a obyvateľom budú vytvorené podmienky pre environmentálnejšie nakladanie so vzniknutým odpadom v súlade so strategickými dokumentami SR aj EÚ a plne v súlade s princípmi obehového hospodárstva. Prevádzka bude aj naďalej zabezpečovať zber a výkup odpadov vhodný k ochrane životného prostredia v súlade s právnymi predpismi odpadového hospodárstva.
Vplyvy počas prevádzky zariadenia budú mať charakter dlhodobý a trvalý, ale z celkového pohľadu pozitívny.
Negatívne vplyvy sa prejavia len v rámci areálu, prípadne na obslužných komunikáciách a neprekročia rámce stanovené právnymi predpismi v oblasti ochrany životného prostredia.

4.3. Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie

Riziká pri prevádzke je možné eliminovať dôsledným dodržiavaním podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Dôležité sú podmienky požiarnej ochrany a prístup k objektom v prípade použitia požiarnej techniky po spevnených prístupových plochách.
Vzhľadom na charakter prevádzky a technické riešenie areálu nie je pri dodržaní právnych požiadaviek, prevádzkových predpisov a vykonávania pravidelnej údržby inštalovaných zariadení reálny predpoklad vzniku havárií s negatívnym vplyvom na životné prostredie.
Potenciálne riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia počas prevádzky navrhovanej činnosti je možné špecifikovať v rozsahu a pravdepodobnosti výskytu a to únik škodlivých látok do prostredia, havárie, požiaru a nebezpečenstva dopravných kolízií.
Vzhľadom k tomu, že k vzniku havárie môže dôjsť len po zlyhaní technických zábran pôsobením vonkajších činiteľov alebo obzvlášť neopatrnou a nezodpovednou manipuláciou so znečisťujúcimi látkami, nedodržiavaním pracovnej disciplíny a nekontrolovaným pohybom strojov a vozidiel v areáli. Riziká technického pôvodu je možné eliminovať pri dodržaní všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov.

Neboli identifikované ďalšie možné významné riziká spojené s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti v skúmanom území.

4.4. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Činnosť nezasahuje do chránených vtáčích území, území európskeho významu ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Nezasahuje do veľkoplošných ani maloplošných chránených území prírody. Územie, v ktorom sa činnosť navrhuje sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zák. č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov.
Vplyv je hodnotený aj po navrhovanej zmene ako nulový.

4.5. Hodnotenie zdravotných rizík

Hodnotenie zdravotných rizík predstavuje odhad miery závažnosti záťaže ľudskej populácie vystavenej zdraviu škodlivým faktorom životných podmienok a pracovných podmienok a spôsobu života s cieľom znížiť zdravotné riziká.
Navrhovaná činnosť nepredstavuje vplyv, ktorý by významne zaťažoval životné prostredie emisiami, hlukom, produkciou odpadových vôd, neprimeranými nárokmi na energie, vodu, zásobovanie plynom a mohli by mať negatívny vplyv na zdravie ľudí.
Priame zdravotné riziká počas prevádzky budú znášať len zamestnanci. Objekty sú navrhnuté tak, aby nemohlo dôjsť k priamemu ohrozeniu zdravia a života pracovníkov a bol dodržaný zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov.
V rámci prevádzky je pravidelne vykonaná objektivizácia faktorov pracovného prostredia tak, aby boli identifikované pracoviská, ktoré sú zaťažené zvýšeným hlukom, prachom a chemickými faktormi. Na identifikovaných pracoviskách budú pracovníci vybavení osobnými ochrannými prostriedkami, aby bol vplyv na ich zdravie minimalizovaný.
Prevádzkou navrhovanej činnosti pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov sa nepredpokladá také ovplyvňovanie životného prostredia, ktoré by mohlo zhoršiť zdravotný stav obyvateľstva.
Zdravotné riziká vyvolané realizáciou navrhovanej zmeny sa hodnotí ako nulové.

4.6. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu vplyvy spôsobiť

S prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia sa nepredpokladá, že vplyvy popisované v oznámení by mohli vyvolať iné súvislosti, ktoré neboli uvedené v oznámení.

5. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Účelom oznámenia zmeny navrhovanej činnosti, ktoré je vypracované podľa prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je rozšírenie zoznamu odpadov, ktoré budú zberané a vykupované v zariadení na zber odpadov.

Navrhovaná zmena nepredstavuje zásah do jestvujúcich priestorov a nejedná sa o novú investičnú výstavbu, nakoľko činnosť sa v uvedenom areáli v súčasnosti vykonáva a objekty sú existujúce. Rozšírenie zoznamu odpadov vytvorí podmienky pre zabezpečenie zberu odpadov, zabezpečenie správneho nakladania s vytriedenými druhmi odpadu od ich zhromažďovania, triedenia a prepravy za účelom ich zhodnotenia. Činnosti nakladania s odpadmi vedúce k ich konečnému zhodnoteniu sú jednou zo základných požiadaviek koncepcie odpadového hospodárstva.

Zariadenie je umiestnené v priemyselnej zóne na území mesta Levice so vstupom z Mochovskej cesty na parcele č. 920, ktoré má spoločnosť Zberné suroviny Žilina a. s. vo vlastníctve. Plochy sú spevnené, betónové charakterizované ako zastavané plochy a nádvorie.

Zariadenie slúži na zber a výkup odpadov od fyzických osôb a právnických osôb, ktoré sú následne roztriedené podľa druhu a dočasne zhromažďované v kontajneroch, na spevnenej ploche na vyhradených miestach. Miesta zhromažďovania sú náležite označené, zabezpečené proti odcudzeniu, znehodnoteniu a inému nežiaducemu úniku.

Súčasťou areálu sú: váha s meracím rozsahom do 60 000 kg, elektronická váha s meracím rozsahom do 1.500 kg a váha s meracím rozsahom do 60 kg, spevnené plochy, murovaná hala, stojisko kontajnerov, sklad farebných kovov sklad nebezpečných odpadov, veľkoobjemové kontajnery, kontajner na nebezpečné odpady, lis s dopravníkovým pásom a drvičom určený na lisovanie papiera a plastov, súprava technických plynov, budova administratívneho a sociálneho zabezpečenia.

Voľná spevnená plocha prevádzky slúži na dočasné zhromažďovanie objemnejších ostatných odpadov – kovového šrotu, na ostatnej ploche sú umiestnené kovové kontajnery na separáciu menších druhov odpadov a papiera a certifikované kontajnery na zhromažďovanie nebezpečných odpadov.

Vývoz odpadov sa zabezpečuje vlastnými vozidlami, alebo vozidlami organizácie preberajúcej odpad. Pri odvoze nebezpečných odpadov je preprava odpadov zabezpečená oprávnenou organizáciou.

Celý areál je strážený a zabezpečený proti odcudzeniu odpadov oplotením, uzamykateľnou bránou a kamerovým systémom.

Technické vybavenie zariadenia na zber odpadov: kamerový systém AVIGILION s 2 kamerami, uzamykateľná brána, spevnené asfaltové plochy, administratívna budova – administratívne a sociálne zabezpečenie, elektronická váha – merací rozsah do 60 kg, elektronická váha s meracím rozsahom do 1.500 kg a automobilová váha do 60 000 kg, uzamykateľný sklad farebných kovov, VOK – veľkoobjemové kontajnery, MOK – maloobjemové kontajnery, certifikované kontajnery na zhromažďovanie nebezpečných odpadov.

Prevzaté nebezpečné odpady, elektroodpady a staré vozidlá sa zhromažďujú v označených špeciálnych certifikovaných kontajneroch.

Dopĺňané odpady kat. č. 10 10 03 pecná troska a 11 05 01 tvrdý zinok sa budú zhromažďovať vo veľkoobjemových kontajneroch umiestnených v jestvujúcom areáli navrhovateľa. Pecná

troska bude dodávaná od pôvodcu v zlisovaných kockách s rozmerom 30x30x30 cm. Tvrdý zinok bude dodávaný od pôvodcu v blokoch, ktoré sú cca 120x60x20 cm.

Vplyvy navrhovanej činnosti aj po predkladanej zmene predstavujú málo významné až zanedbateľné riziko ohrozenia životného prostredia a zdravia obyvateľov. Vplyvy počas prevádzky zariadenia budú mať dlhodobý a trvalý a z celkového pohľadu prevažne pozitívny charakter – prejavia sa predovšetkým v environmentálnej sfére. Pozitívne vplyvy sa prejavia najmä v socio-ekonomickej oblasti spočívajúce zvýšenej miere zhodnocovanie odpadov v súlade s platnými strategickým i dokumentami v odpadovom hospodárstve SR aj EÚ, ako napr. POH SR a v súlade s princípmi obehového hospodárstva. Navrhovateľ bude pokračovať s prevádzkou zariadenia, kde sú občania zvyknutí odovzdávať svoje odpady, s ktorými je následne nakladané v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva, nakoľko kovové odpady finálne končia zväčša v oceliarňach, kde sú opätovne použité na výrobu železa a ocele, čo šetrí prírodné zdroje a plne v súlade s obehovým hospodárstvom.

Negatívne vplyvy sa prejavia len v rámci areálu pričom neprekročia rámce stanovené právnymi predpismi v oblasti ochrany životného prostredia. Negatívne vplyvy je možné očakávať v nevýznamnej miere v dôsledku frekvencie dopravy na príjazdových komunikáciách a to zvýšením emisií z dopravy, sekundárnej prašnosti a hluku. Zvýšenie frekvencie dopravy, bude predstavovať najmä zvýšenie dovozu odpadov do zariadenie a zo zariadenia nákladnými vozidlami.

Celkovo je možné však konštatovať, že popisovaná činnosť nebude mať taký vplyv, ktorý by vytvoril novú preťaženú lokalitu, t.j. takú, kde sa koncentrujú nepriaznivé účinky aktivít s dopadom na zdravie obyvateľstva, alebo zložky životného prostredia.

6. Prílohy

6.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Navrhovaná činnosť bola v roku 2012 pod názvom „Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov, Levice“ posudzovaná v zisťovacom konaní v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Na základe zisťovacieho konania Obvodný úrad životného prostredia Levice vydal Rozhodnutie č. T-2012/00590-eia z 09.05.2012, že navrhovaná činnosť sa nebude posudzovať.

6.2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

Umiestnenie navrhovanej činnosti (v texte)

6.3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

K oznámeniu o zmene činnosti nie je vypracovaná sprievodná dokumentácia. Zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada stavebné úpravy ani zmeny vo využití areálu.

7. Miesto a dátum spracovania oznámenia

Trenčín, august 2024

8. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

Mgr. Filip Sapák, Ing. Michaela Hašková
ENEX consulting, s.r.o., Hanzlíkovská 1987/85B, 911 05 Trenčín

V Trenčíne, dňa 30.8.2024

.....

9. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Zástupca navrhovateľa Oznámenia:

Zberné suroviny Žilina a.s. zastúpení ENEX consulting, s.r.o.

Ing. Peter Plekanec, konateľ

V Trenčíne, dňa 30.8.2024

.....

Prílohy