

ZÁMER

„Zariadenie na zber nebezpečných odpadov“

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

NOVEMBER 2013

OBSAH	1
I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	5
1. Názov	5
2. Identifikačné číslo	5
3. Sídlo	5
4. Oprávnený zástupca navrhovateľa	5
5. Kontaktná osoba, miesto na konzultácie	5
II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE	5
1. Názov	5
2. Účel	5
3. Užívateľ	6
4. Charakter navrhovanej činnosti	6
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti	7
6. Prehľadná situácia	8
7. Termín začatia a ukončenia výstavby a prevádzky	8
8. Stručný opis technického a technologického riešenia	8
9. Zdôvodnenie potreby činnosti v danej lokalite	12
1.0 Celkové náklady	13
11. Dotknutá obec	13
12. Dotknutý samosprávny kraj	13
13. Dotknuté orgány	13
14. Povoľujúci orgán	14
15. Rezortný orgán	14
16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	14
17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch presahujúcich štátne hranice	14
III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	14
1. Charakteristika prírodného prostredia	14
1.1 Vymedzenie územia	15
1.2 Geomorfologické pomery	15

1.3	Geologické pomery	15
1.4	Pedologické pomery	17
1.5	Klimatické pomery	17
1.6	Hydrologické pomery	19
1.7	Biotické pomery	23
1.7.1	Flóra	23
1.7.2	Fauna	25
1.8	Chránené územia	25
2	Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	27
2.1	Súčasná krajinná štruktúra	27
2.2	Krajinný obraz a scenéria krajiny	28
2.3	Ochrana prírody a krajiny	29
2.4	Stabilita krajiny	29
3.	Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia	31
3.1	Demografické údaje	31
3.2	Sídla	32
3.3	Priemyselná výroba a poľnohospodárstvo	33
3.4	Doprava	34
3.5	Technická infraštruktúra	35
3.6	Služby	35
3.7	Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti	36
4.	Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia	37
4.1	Kvalita životného prostredia	37
4.2	Súčasný zdravotný stav obyvateľstva	38
IV.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE	39
1.	Požiadavky na vstupy	39
1.1	Záber pôdy	39
1.2	Chránené územia, chránené výtvary a pamiatky	39
1.3	Ochranné pásma	39
1.4	Spotreba vody	39

1.5	Ostatné suroviny a energetické zdroje	40
1.6	Nároky na dopravu	40
1.7	Nároky na pracovné sily	40
1.8	Iné nároky na vstupy	40
2.	Údaje o výstupoch	41
2.1	Zdroje znečisťovania ovzdušia	41
2.2	Odpadové vody	41
2.3	Odpady	41
2.4	Hluk	42
2.5	Vibrácie, žiarenie, teplo, zápach a iné vplyvy	42
2.6	Iné neočakávané vplyvy, neočakávané investície	42
3.	Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie	42
3.1	Vplyvy na ovzdušie	43
3.2	Vplyvy na povrchové a podzemné vody	43
3.3	Vplyvy na pôdu	43
3.4	Vplyvy na horninové prostredie a reliéf	43
3.5	Vplyvy na vegetáciu a biotopy	43
3.6	Vplyvy na územný systém ekologickej stability	43
3.7	Vplyvy na štruktúru a scenériu krajiny	44
3.8	Vplyvy na obyvateľstvo a zdravotný stav obyvateľov	44
3.9	Vplyvy na rekreáciu a cestovný ruch	44
3.10	Vplyvy na dopravu	44
3.11	Iné vplyvy navrhovanej činnosti	45
4.	Hodnotenie zdravotných rizík	45
5.	Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia	45
6.	Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	45
7.	Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	47
8.	Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území	47
9.	Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou činnosti	47

10.	Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti	47
11.	Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala	48
12.	Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	48
13.	Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	48
V.	POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU	48
1.	Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu	49
2.	Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty	49
3.	Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu	49
VI.	MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA	50
VII.	DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU	56
VIII.	MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU	59
IX.	POTVRDENIE SPRÁVNOSTI	59

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov

Technické služby mesta Levoča

2. Identifikačné číslo /IČO/

35 528 052

3. Sídlo

Hradby 2

054 01 Levoča

4. Oprávnený zástupca navrhovateľa

Oprávneným zástupcom navrhovateľa je:

Meno : Mgr. Branislav Mind'aš, riaditeľ organizácie

Mobil : 0911 088 911

5. Kontaktná osoba, spracovateľ

Meno : Ing. Erik Babej, vedúci oddelenia odpadového hospodárstva organizácie

Mobil : 0915 300 258

E-mail : tszbernydvor@levoca.eu

Miesto na konzultácie: Technické služby mesta Levoča, Hradby 2, Levoča

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Názov

„Zariadenie na zber nebezpečných odpadov“

2. Účel

Účelom tohto zámeru je v súlade s Územným plánom mesta Levoča rozšíriť existujúcu polyfunkčnú prevádzku „Zberný dvor“ v Levoči o zber ďalších odpadov. V podstate sa jedná o zosúladenie zariadenia na zber a nakladanie s nebezpečnými odpadmi v existujúcej prevádzke Zberného dvora Technických služieb mesta Levoča so zákonom NR SR č. 24/2006

Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Jedná sa o parcelu, vrátane prevádzkovaných objektov umiestnených na tejto parcele, na ktorej sa už dlhodobo prevádzkuje zber a nakladanie s odpadmi. V predkladanom zámere ide hlavne o doplnenie činnosti a to: prevádzkovanie zariadenia na zber nebezpečných odpadov po ich predchádzajúcom zbere. Zhromažďovanie nebezpečných odpadov bude v typizovaných eko-kontajneroch, prispôbených na skladovanie nebezpečných odpadov. Podlaha kontajnerov je tvorená roštom, pod ktorým sa nachádza havarijný priestor - záchytná vaňa, pre prípadný únik škodlivých látok. Kontajnery sú uzamykateľné a ich obsah je chránený voči atmosférickému vplyvu v podobe zrážok a podobne. V prípade neočakávaného úniku škodlivých látok je prevádzka vybavená taktiež pojazdnou záchytnou vaňou a havarijnou súpravou.

Dotknutá parcela je priamo dostupná z hlavnej cesty, napojená na inžinierske siete, má spevnenú betónovú plochu, z ktorej sú odpadové vody v rámci zabezpečenia maximálnej bezpečnosti dočisťované odlučovačom ropných látok. Pozemok je ohradený pevným kovovým oplotením, vybavený uzamykateľnou bránou, vrátnicou s mostovou váhou, garážami, prevádzkovou a administratívnou budovou.

Podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej iba podľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP) je posúdenie vplyvu existujúceho zariadenia na nakladanie s odpadmi potrebné pre zmenu vo vydaných súhlasoch podľa § 7 ods. 1 písm. d) a § 7 ods. 1 písm. r) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v doplnení zoznamu odpadov o nebezpečné odpady.

3. Užívateľ

Užívateľom posudzovanej činnosti bude navrhovateľ :

Technické služby mesta Levoča, Hradby 2, 054 01 Levoča

Sídlo prevádzky: **Zberný dvor, Kežmarská cesta 65, 054 01 Levoča, na parc. č. KN 8010/6, k.ú. Levoča**

4. Charakter navrhovanej činnosti

V zmysle zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie ide o nasledovnú činnosť:

podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP, v ktorej je ustanovený zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie patrí predmetná činnosť do kapitoly:

č. 9 Infraštruktúra / položka č.9 :

Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi – od 10 ton/rok– zisťovacie konanie

Podľa § 22 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie predkladaný zámer pre konanie musí obsahovať najmenej dve variantné riešenia činnosti (varianty zámeru), ako aj variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa zámer neuskutočnil (nulový variant).

Na základe konzultácií navrhovateľa s povoľujúcim orgánom a následne podanej žiadosti bolo dohodnuté, že zámer bude možné vypracovať v jednom variante, nakoľko sa neuvažuje s inými alternatívnymi riešeniami z dôvodu jednoznačne vyhradeného priestoru v jestvujúcej prevádzke. Jedná sa iba o zosúladenie začatia prevádzkovania zariadenia na zber a nakladanie s nebezpečnými odpadmi tak, aby sa táto činnosť zosúladila s požiadavkami súčasnej legislatívy.

Technické služby mesta Levoča, Hradby 2, Levoča zastúpené riaditeľom, ako navrhovateľom požiadali listom Okresný úrad v Levoči o upustenie od požiadavky vypracovania variantného riešenia navrhovanej činnosti. Stanovisko Okresného úradu v Levoči, odboru starostlivosti o životné prostredie sa nachádza v prílohe 8 tohto zámeru.

5. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, k.ú., parcelné číslo)

Kraj : *Prešovský*

Okres : *Levoča*

Mesto : *Levoča*

Katastrálne územie : *Levoča*

Umiestnenie pozemku: *intravilán*

Parcelné číslo : *KN 8010/6*

Dotknutá parcela je priamo dostupná z hlavnej cesty, napojená na inžinierske siete, má spevnenú betónovú plochu, z ktorej sú odpadové vody v rámci zabezpečenia maximálnej bezpečnosti dočisťované odlučovačom ropných látok. Pozemok je ohradený pevným kovovým oplotením, vybavený uzamykateľnou bránou, vrátnicou s mostovou váhou, garážami, prevádzkovou a administratívnou budovou. Miesto skladovania vytriedených nebezpečných odpadov po ich predchádzajúcom zbere bude v typizovaných eko-

kontajneroch, prispôsobených na skladovanie nebezpečných odpadov. Podlaha kontajnerov je tvorená roštom, pod ktorým sa nachádza havarijný priestor - záchytná vaňa, pre prípadný únik škodlivých látok. Kontajnery sú uzamykateľné a ich obsah je chránený voči atmosférickému vplyvu v podobe zrážok a podobne. V prípade neočakávaného úniku škodlivých látok je prevádzka vybavená taktiež pojazdnou záchytnou vaňou a havarijnou súpravou.

V zariadení vyzberané a zhromaždené nebezpečné odpady budú odvážené a označené výstražnými symbolmi, opatreniami pre prípad havárie a identifikačnými listami do doby ich odberu na zhodnotenie alebo zneškodnenie prostredníctvom oprávnených organizácií (v zmysle zákona o odpadoch).

6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Pozri príloha 2.

7. Termín začatia a ukončenia výstavby a prevádzky

Nakoľko sa na predmetnej parcele jedná o dlhoročne fungujúcu prevádzku, v ktorej sa nakladá s odpadmi, v tomto zámere ide iba o doplnenie činnosti v zbere odpadov o zber a nakladanie s nebezpečnými odpadmi, ktoré si nevyžaduje stavebné povolenie

Začatie prevádzky: jestvujúca prevádzka – zber nebezpečných odpadov - január 2014

Ukončenie prevádzky: nie je určené

8. Stručný popis technického a technologického riešenia

Terajšie zariadenie na zber odpadov sa nachádza v existujúcom areáli vo vlastníctve navrhovateľa v katastrálnom území mesta Levoča, na pozemku parcelné číslo KN 8010/6. Jedná sa o prevádzku s dlhoročnou tradíciou. Areál je prístupný z hlavnej cesty, je napojený na inžinierske siete, je vybavený spevnenými i nespevnenými plochami, je oplotený, vybavený uzamykateľnou bránou, administratívnou a prevádzkovou budovou, vrátnicou, mostovou váhou, dielňou a garážami. V nami predkladanom zámere sa jedná o zber triedených zložiek komunálneho odpadu s obsahom škodlivín, ktorý sa bude zabezpečovať už v tomto povolenom zariadení na zber odpadov.

Samotná činnosť pozostáva z nasledovných čiastkových činností:

- a) zber odpadu- pozostáva z dovozu a dočasného zhromažďovania dovezeného odpadu
- b) dočasné zhromažďovanie odpadov podľa jednotlivých druhov
- c) pri naplnení kapacity zariadenia – zabezpečenie odberu odpadov na ich ďalšie

zhodnotenie alebo zneškodnenie prostredníctvom oprávnených organizácií (v zmysle zákona o odpadoch na základe uzatvorených zmlúv)

Do zariadenia na zber odpadov budú odpady dovážané vozidlami navrhovateľa: Technické služby mesta Levoča. Odpad bude pri preberaní do zariadenia vizuálne skontrolovaný s cieľom overenia jeho vlastností a zaevidovaný podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Nevyhovujúci odpad nebude do zariadenia prijatý.

Zoznam zbieraných odpadov zaradených podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov nasledovne:

Kat. číslo	Názov odpadu	Kategória	Predpokladané množstvo (t/rok)
08 03 17	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N	0,15
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	N	0,15
13 01 11	syntetické hydraulické oleje	N	0,5
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,15
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,5
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	2,5
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	1,5
16 01 07	olejové filtre	N	0,25
16 01 13	brzdové kvapaliny	N	0,15

16 01 14	nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N	0,15
16 06 01	olovené batérie	N	0,75
16 06 02	niklovo-kadmiové batérie	N	0,75
20 01 13	rozpúšťadlá	N	0,25
20 01 14	kyseliny	N	0,25
20 01 15	zásady	N	0,25
20 01 17	fotochemické látky	N	0,15
20 01 19	pesticídy	N	0,15
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,5
20 01 23	vyrazené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	25
20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	2,5
20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N	0,5
20 01 29	detergenty obsahujúce nebezpečné látky	N	0,25
20 01 30	detergenty obsahujúce nebezpečné látky	N	0,05
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	5
20 01 35	vyrazené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	25

Tabuľka 1-zoznam zbieraných odpadov

Na tento účel sa budú využívať objekty navrhovateľa:

Administratíva

Spevnené plochy

Sklad nebezpečných odpadov

Oplotenie

Administratíva

Administratíva – kancelárske priestory tvorí murovaný objekt chránený bezpečnostnou službou. Objekt je zabezpečený svetelnou inštaláciou a zásuvkami na 230 V. Vykurovanie priestorov je zabezpečené stacionárnymi plynovými ohrievačmi. V budove sa nachádzajú šatne a sociálne zariadenia. Splaškové vody sú odvádzané do septiku.

Spevnené plochy - Manipulačný priestor

Prístupová komunikácia je vybudovaná v rámci areálu. Povrch dvora, resp. posudzovanej prevádzky je tvorený betónovým a sčasti asfaltovým povrchom. Tieto plochy slúžia ako manipulačné plochy nákladných a zberných automobilov spoločnosti (parkovanie vozidiel, opravy a údržba).

Sklad nebezpečných odpadov

Nebezpečné odpady sa budú ukladať do typizovaných mobilných eko-kontajnerov prispôsobených na skladovanie nebezpečného odpadu v nasledovnom počte a rozmeroch:

a) Eko-kontajner (2 ks) o rozmeroch 2,2 x 2 x 2 m. Slúži na uskladnenie škodlivých látok v prevažne tekutom skupenstve (napr. odpadové oleje a iné). Tieto sú v ňom uložené v pôvodných uzatvárateľných nádobách alebo v sudoch. Celú podlahu kontajnera tvoria rošty, pod ktorými sa nachádza havarijný priestor o objeme 0,5 m³, na zachytenie prípadných uniknutých látok.

b) Eko-kontajner (2 ks) o rozmeroch 2,8 x 2,4 x 2,4 m. Slúži na uskladnenie nebezpečných odpadov, u ktorých nehrozí bezprostredne únik škodlivín (napr. rozliatím). Podlaha kontajnera je z ocelového plechu. V rámci maximálnej bezpečnosti, aby sa predišlo prípadnému úniku nebezpečných látok pri manipulácii s odpadmi a podobne, sklad je vybavený dvoma uzatvárateľnými plastovými boxami na uskladnenie a prepravu nebezpečných odpadov (napr. olovených batérií, žiariviek s obsahom ortuti a iných).

c) Eko-kontajner o rozmeroch 5,8 x 2,4 x 2,4 m. Slúži na uskladnenie nebezpečných odpadov, u ktorých nehrozí bezprostredne únik škodlivín (napr. rozliatím). Celú podlahu skladu tvoria drevené dosky.

Na skladoch nebezpečných odpadov sa nachádzajú informačné tabule v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 310/2013 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Oplotenie

Celý areál, kde sa prevádzka nachádza, je oplotený a uzamykateľný. Oplotenie areálu je existujúce, realizované z oceľového pletiva vo výške 2 m. Vstup do areálu zabezpečuje železná brána a je monitorovaný kamerovým systémom. Po udelení súhlasov, ktoré budú navrhovateľ a oprávňovať zberať nebezpečné odpady, budú názvy jednotlivých druhov odpadov doplnené na informačnej tabuli pri vstupe do zariadenia.

Zásobovanie vodou

Sociálne zariadenie pre zamestnancov je zabezpečené v administratívnej budove. Pitná voda pre zamestnancov je zabezpečená formou balených - fľašovaných vôd. Odpadové vody v rámci technológie výroby nebudú vznikať. Objekt má zabezpečené sociálne zariadenia, pri ktorých vznikajú splaškové vody. Odvod je realizovaný do septiku, ktorý spĺňa všetky náležitosti v zmysle legislatívy.

Elektrická NN prípojka

Prevádzkový objekt je napojený na existujúci rozvod elektrického vedenia.

Doprava

Doprava do zariadenia bude zabezpečovaná a realizovaná po miestnych komunikáciách. Odpad bude dovážaný dopravnými motorovými prostriedkami. Odvoz vyzberaných nebezpečných odpadov zo zariadenia bude koordinovať prevádzkovateľ tak, aby boli odpady odvážajúce vozidlá vyťažené a zároveň nedochádzalo k preplneniu kapacity Zberného dvora. Početnosť odvozov jednotlivých druhov nebezpečných odpadov bude závisieť od množstva vyzbieraných odpadov. Prepravu zo zariadenia budú vykonávať oprávnené organizácie, s ktorými sú uzatvorené zmluvy na zhodnotenie alebo zneškodnenie vyzberaných nebezpečných odpadov, napr.: FECUPRAL spol. s r.o., Veľký Šariš; V.O.D.S., a.s., Košice; ELEKTRO RECYCLING, s.r.o., Banská Bystrica

Úprava odpadov

V prevádzke sa nebude vykonávať úprava nebezpečných odpadov.

9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Navrhovaná činnosť je umiestnená v existujúcom areáli Zberného dvora mesta Levoča s dlhoročnou tradíciou, za účelom poskytnúť občanom a podnikateľským subjektom služby

zhodnotenia, resp. zneškodnenia odpadov. Prevádzka slúži na zber a dočasné zhromažďovanie odpadov. Vytvorením zberného miesta nebezpečných odpadov sú v predmetnej lokalite vytvorené lepšie podmienky pre triedenie odpadov a ich následné zhodnocovanie resp. zneškodnenie cestou oprávnených zmluvných partnerov. Realizáciu navrhovanej činnosti v danej lokalite súhrnne podporujú najmä:

- existujúca prevádzka
- materiálne a technické zabezpečenie
- priestorová a funkčná väzba na prevádzkovaný areál
- vyriešené majetkové vzťahy
- priame napojenie na cestnú sieť
- blízka dostupnosť inžinierskych sietí
- súlad zámeru s územnou projektovou dokumentáciou

10. Celkové náklady

Náklady na realizáciu zámeru : tohto času nie sú

- ďalší predpoklad nákladov je v prípade potreby výmeny špeciálnych nádob na zhromažďovanie odpadov a ich bežnú údržbu, resp. zakúpenie havarijnej súpravy

11. Dotknutá obec

Dotknutou obcou je mesto Levoča, v katastri ktorého sa navrhovaná činnosť nachádza.

12. Dotknutý samosprávny kraj

Dotknutým samosprávnym krajom je Prešovský samosprávny kraj.

13. Dotknuté orgány

Dotknutým orgánom v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, je orgán verejnej správy, ktorého záväzný posudok, súhlas, stanovisko, alebo vyjadrenie vydávané podľa osobitných predpisov, podmieňujú povolenie činnosti. Vzhľadom k tomu, že zariadenie na prevádzkovanie zberu odpadov je povolené v zmysle platných predpisov verejného zdravotníctva a nakladá sa v ňom s nebezpečným odpadom (ako pôvodca), činnosť ako taká je povolená. Týmto zámerom sa teda rieši iba doplnenie činnosti o zber nebezpečného odpadu, pričom technické a technologické podmienky ostávajú

nezmenené a nevyžaduje sa preškolenie, ani zmena prevádzkových predpisov. Z tohto titulu nenavrhuje posudzovať prevádzku v zmysle hygienických predpisov opätovne.

V tejto súvislosti je to predovšetkým:

Okresný úrad Levoča, Odbor starostlivosti o životné prostredie

Mesto Levoča

14. Povoľujúci orgán

Okresný úrad Levoča, Odbor starostlivosti o životné prostredie

15. Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Pred realizáciou tejto navrhovanej činnosti sú podstatné kladné vyjadrenia dotknutých orgánov samosprávy a kladné záväzné stanoviská štátnej správy pre životné prostredie (ŠS OPaK, ŠVS, ŠS OH, ŠS OO).

Pred začatím prevádzkovania tejto navrhovanej činnosti je potrebný súhlas:

Okresného úradu v Levoči, Odboru starostlivosti o životné prostredie podľa § 7 ods. 1 písm.

d) a § 7 ods. 1 písm. r) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov a zariadenia na zber elektroodpadov. Vzhľadom k tomu, že navrhovateľ už tieto súhlasy má udelené na kategórie ostatných odpadov, je **potrebné požiadať o zmeny udelených súhlasov s doplnením zoznamu odpadov o nebezpečné odpady, ktoré bude oprávnený zberať**.

17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcej štátne hranice

Predmetná činnosť nebude mať vplyv, ktorý by presiahol štátnu hranicu Slovenskej republiky.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

[napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti]

1.1 Vymedzenie územia

Pre účely zámeru v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie bolo stanovené širšie sledované územie zahŕňajúce celé katastrálne územie mesta Levoča. Územie, ktorého sa dotýka nasledujúci popis, je ohraničené buď samotným areálom predpokladanej realizácie zámeru (dotknuté hodnotené územie) alebo v širšom meradle (širšie okolie hodnotenej oblasti), ktoré je možné orientačne ohraničiť ako okres, resp. okolie Levoče. Niektoré informácie týkajúce sa zložiek životného prostredia sú regionálneho charakteru. Dotknutá lokalita sa nachádza v severnej časti mesta Levoča. Geografické súradnice mesta Levoča sú 41°01'35'' S a 20°35'20'' V.

1.2 Geomorfologické pomery

Posudzované územie patrí do geomorfologického celku Hornádska kotlina, oddielu Medvedie chrbty a pododdielu Levočská kotlina (pozri príloha 3). Územie predstavuje zníženinu, ktorá sa vyvinula ako inverzná depresia. Z hľadiska energie reliéfu územie predstavuje mierne až stredne zvlnený reliéf. Z denudačných foriem sa v oblasti vyskytujú stredohorská, podstredohorská roveň a aj zvyšky poriečnej rovne. K fluvialno-akumulačným formám patria nivy potokov okolo Levočského potoka pod Levočou sa vyskytujú nízke a stredné terasy. Z fluvialno-denudačných foriem sú prítomné eróznoddenudačné svahy, eróznoddenudačné svahy úvaliny a úvalinové doliny, v ktorých sa vyskytujú holocénne zárezy, erózne ryhy a výmole. V ústiach mnohých prítokov Levočského potoka sú náplavové kužele väčších či menších rozmerov. Antropogénne formy reliéfu sú zastúpené početnými antropogénnymi terasami, regulovanými tokmi, opustenými aj aktívnymi lomami, štrkoviskami a hliniskami. V posudzovanom území je reliéf výrazne antropogénne pretvorený – posudzovaná činnosť je lokalizovaná v priestore hradnej priekopy. Ide i terénne zníženie v okolí mestských hradieb. Priemerná sklonitosť územia v okolí Levoče sa pohybuje v rozmedzí 2 – 6°. Dotknuté územie leží v nadmorskej výške 561 až 568 m. n. m.

Geodynamické javy

V rámci posudzovaného územia sa z geodynamických javov na území môžu uplatňovať vertikálne a seizmické pohyby, zosuvy a erózia.

1.3 Geologické pomery

Geologická stavba

V širšom pohľade hlavné geologické štruktúry okresu Levoča sú:

- Pohorie Branisko – ním prechádza najvýraznejšia tektonická porucha, ktorá je veľmi zvodnelá.
- Levočská vrchovina – flyšová oblasť.

V zmysle tektonického členenia Západných Karpát skúmané územie a jeho okolie patrí do oblasti paleogénnych vnútrokarpatských paniev. Z hľadiska regionálneho geologického členenia leží posudzované územie v Levočských vrchoch, ktoré patria do podoblasti spišsko-šarišský paleogén. Na geologickej stavbe širšieho okolia skúmaného územia sa podieľajú paleogénne a kvartérne sedimenty. Paleogénne sedimenty podtatranskej skupiny prekryli a kolmatovali paleoalpínsku tektonickú stavbu. Jej sedimentácia sa začala kontinentálnymi sedimentmi, pokračovala transgresívnymi morskými zlepenkami, pieskovecami a kulminovala flyšovými sedimentmi značnej hrúbky. Kvartérne sedimenty majú špecifický vývoj, charakteristické sú fluviálne sedimenty, proluviálne, eluviálne a deluviálne sedimenty. V mieste realizácie posudzovanej činnosti sú kvartérne sedimenty zastúpené hlavne antropogénnymi sedimentami. V Hornádskej kotline sa prejavuje laterálna erózia, doliny riek sa stávajú širšími, čo podmienilo aj zachovanie sedimentov kvartéru. Dominujúce postavenie majú fluviálne sedimenty Hornádu a Levočského potoka. Sporadicky sú vyvinuté proluviálne sedimenty tvoriace náplavové kužele. Na zarovnaných plošinách terás a náplavových kužeľov sedimentovali spraše a sprašové hliny.

Inžiniersko-geologické pomery

Podľa inžiniersko-geologickej rajonizácie Slovenska patrí hodnotené územie do regiónu tektonických depresí, subregiónu s paleogénnym podkladom, do skupiny rajónov predkvartérnych hornín, do rajónu flyšoidných hornín a do rajónu proluviálnych sedimentov. Podrobný inžiniersko-geologický prieskum dotknutého územia nebol zatiaľ vykonaný.

Radónové riziko

Stupeň radónového rizika a jeho vnikanie do objektov je závislé od objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu a od štruktúrno-mechanických vlastností základových pôd, pričom rýchlejšie uniká z horninového podložia v suchšom a teplejšom počasí. Polčas rozpadu ^{222}Rn je 3,82 dňa, pričom vznikajú hlavne izotopy Po a Bi, ktoré sú kovového charakteru a absorbovaním sa na prašné častice môžu byť človekom vdychované a môžu mať aj karcinogénne účinky. Hodnotené územie patrí podľa mapy radónového rizika SR (Čížek, P.,

Smolárová,H., Gluch,A. in Atlas krajiny SR 2002) medzi územia so stredným radónovým rizikom. Vysoké radónové riziko sa vyskytuje v juhovýchodnej časti zastavaného územia mesta. V zastavanej časti mesta Levoča je zdokumentované nízke a stredné radónové riziko (v podrobnosti M 1 : 10 000), ktoré označuje pravdepodobnosť výskytu zvýšenej objemovej aktivity radónu (^{222}Rn) z hornín v podloží. Kategória vysokého radónového rizika nebola meraniami zaznamenaná. Výskyt iných zdrojov žiarenia a fyzikálnych polí s výnimkou bežných elektromagnetických polí elektrotechnických zariadení sa na lokalite nepredpokladá.

Ložiská nerastných surovín

V bezprostrednom okolí posudzovanej lokality, ani v katastrálnom území mesta Levoča sa ložiská nerastných surovín nevyskytujú. Lokálne sú ťažené iba aluviálne piesky.

1.4 Pedologické pomery

Z pôdných typov sa v oblasti katastra Levoče vyskytujú prevažne kambizeme typické zo skupiny pôd hnedých, vzácné aj kambizeme eutrické a pseudoglejové. Menej sa vyskytujú rankre kambizemné a typické, v oblasti Odorice aj pararendziny kambizemné z rovnakej skupiny. V nive Levočského potoka sa vyskytujú aj fluvizeme glejové zo skupiny pôd nivných. Z pôdných druhov sa vyskytujú pôdy stredné (piesočnatohlinité a hlinité). Z hľadiska pôdotvorného substrátu sa vyskytujú prevažne sedimentárne horniny klastogénne – striedanie pieskovcov a bridlíc (flyš), lokálne s obsahom vápnika, menej pieskovce, v nivách potokov fluvialne – aluviálne sedimenty – hlíny. Katastrálne územie mesta Levoče patrí k typu znevýhodnených oblastí a k oblastiam s environmentálnymi obmedzeniami H2, čo znamená, že ide o horské oblasti s nadmorskou výškou od 600 – 700 m.n.m. Pri takejto pôde sú náklady na výrobu poľnohospodárskej produkcie vyššie a sú nutné kompenzácie.

1.5 Klimatické pomery

Územie Levoče sa nachádza na rozhraní dvoch klimatických oblastí. Zastavané územie mesta Levoča leží v mierne teplej klimatickej oblasti, v okrsku mierne teplom, so strednou zimou a kotlinovým charakterom klímy. Územie Levoče podľa údajov z obdobia 1961 – 1990 patrí medzi silne inverzné polohy, priemerne bolo za rok 80 až 100 dní s hmlou, typické pre kotlinu stredného stupňa. Januárové teploty sú do $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$, júlové nad $16\text{ }^{\circ}\text{C}$, letných dní je do 50 a index zavlaženia (Iz) je 0 až 60, čo znamená, že ide o mierne vlhkú oblasť. Okolité vyššie položené územie leží v chladnej klimatickej oblasti, v okrsku mierne chladnom a veľmi

vlhkom. Júlové teploty sú od 12 do 16 °C. V období rokov 1961 - 1990 boli priemerné ročné úhrny zrážok v Levoči 600 mm a v rokoch 1931 - 1960 - 616 mm, čo naznačuje pokles množstva zrážok. Priemerný úhrn zrážok v januári v období 1961 - 1990 je v Levoči 20 až 30 mm a v júli 80 mm. Dlhodobý priemer v rokoch 1901 až 1970 bol v januári 26 mm a júli 97 mm. Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou v rokoch 1961 - 1990 dosiahol 80 dní. Priemerná výška snehovej pokrývky v uvedenom období dosiahla 10,7 cm na stanici Poprad a 13,6 cm na stanici Švedlár. Priemerná častosť smerov vetra (%), priemerná rýchlosť vetra (m/s) a priemerné mesačné (ročné) teploty vzduchu (°C) sú uvedené podľa dlhodobého pozorovania za obdobie 1951-1980 na stanici Levočské Lúky. Na stanici má najväčšiu početnosť (v r. 1946 – 1960) až 44,2% bezvetrie. 25,1% početnosť má vietor prúdiaci zo severu. Najmenej početné je prúdenie vetra z juhozápadu (1,2%) a západu (2,3%). Silný vietor je najčastejšie v marci a decembri. Najmenej dní so silným vetrom je v letnom a jesennom období.

Priemerné mesačné a priemerná ročná teplota vzduchu v období 1931 – 1960 [°C]													rok
mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	XI.	X.	XI.	XII.	Φ
teplota	-6,5	-3,8	0,6	6,5	11,9	15,1	16,8	16,0	12,1	6,8	1,9	-2,6	6,2
Priemerný dlhodobý mesačný a ročný úhrn zrážok (mm)													rok
mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	XI.	X.	XI.	XII.	Φ
zrážky	26	22	27	35	71	91	97	81	51	44	41	30	616
Priemerná častosť smerov vetra (%) za rok													
Smer	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm				
%	25,1	5,8	6,5	3,8	6,9	1,2	2,3	4,2	44,2				

Tabuľka 2 – Vybrané klimatické ukazovatele (zdroj SHMÚ)

Ovzdušie

Podľa environmentálnej regionalizácie Slovenska z roku 2002 patrí katastrálne územie Levoča do spišskej zaťaženej oblasti. Územie južne od Levoče patrí medzi oblasti s veľmi silne znečisteným ovzduším. Kvalita ovzdušia v oblasti záujmového územia je ovplyvňovaná existujúcimi malými a strednými zdrojmi znečistenia nachádzajúcimi sa priamo v intraviláne Levoče. Okrem toho sa na stave kvality ovzdušia podieľa automobilová doprava a vplyv

emisii zo vzdialených zdrojov. Podiel veľkých zdrojov sa prejavuje hlavne na regionálnom znečistení ovzdušia. Emisie základných znečisťujúcich látok (tuhé látky, SO₂, CO) v posledných rokoch majú klesajúcu tendenciu, čo je dôsledok najmä zmeny palivovej základne v prospech ušľachtilých palív, zlepšovaním ich akostných parametrov a novými technológiami. Priemerné ročné (1995 – 1999) koncentrácie NO₂ dosahujú v lokalite prevádzky hodnoty 10 až 15 mg.m⁻³ a priemerné ročné koncentrácie SO₂ hodnoty 15 mg.m⁻³. Depozície dusíka a síry emitované z domácich a zahraničných zdrojov preukázali, že priemerná ročná depozícia síry dosahuje 2 000 mg S.m⁻² a priemerná ročná depozícia dusíka hodnoty 500 až 600 mg N.m⁻². Index expozície ozónu AOT 40 pre lesy (1992 – 1996) dosiahol v Levoči a Levočských Lúkach hodnotu 12 500 až 15 000 ppb.h. a index expozície ozónu AOT 40 pre poľnohospodárske plodiny hodnotu 5 000 až 7 500 ppb.h.

1.6 Hydrologické pomery

Územie okresu Levoča okrem severnej časti spadá do hydrologického poradia 4 – 32 – 01. Kostru hydrografickej siete tvorí rieka Hornád, prameniaca na severovýchodných svahoch Kráľovej holi a pretekajúca okresom Spišská Nová Ves. Hlavné povrchové toky odvádzajúce vody do Hornádu sú:

<i>Časť okresu Levoča</i>	<i>Vodný tok</i>	<i>Číslo hydrol. poradia</i>
Západná	Štvrtocký potok	4-32-012-041,040
Stredná	Levočský potok	4-32-01-058,057,054 až 046
	Potok Lodina	4-32-01-070 až 068
	Klčovský potok	4-32-01-078

Na severe je to čiastkové povodie vodárenského toku Torysa číslo hydrologického poradia 4-32-04. Ňou sú odvádzané toky z hydrologických povodí čísla 4-32-04-021,007 až 001.

Povrchové vody

Posudzované územie patrí do povodia Hornádu. Okres Levoča má tieto významné toky:

<i>Názov toku</i>	<i>Číslo hydrol.poradia</i>	<i>Ukonč. Pofil</i>
Levočský potok	4 – 32 – 01 – 049	Levoča
Potok Hruška	4 – 32 – 01 – 041	sútok
Torysa	4 – 32 – 04 – 013	Tichý Potok

Územie mesta Levoča je odvodňované Levočským potokom a jeho prítokmi, ktoré tvoria typickú vejárovitú riečnu sieť (pozri príloha 4). Najvýznamnejšie sú pravostranné prítoky

Zimný potok, Peklisko, Pekliansky potok, Smrdiace mláky a ľavostranné prítoky Krížny potok a Šibenický potok. Z hľadiska režimu odtoku patrí územie do oblasti vrchovinno-nízinnej s typom režimu dažďovo-snehovým, akumuláciou v mesiacoch november- február, vysokou vodnosťou v marci až máji, najvyšším Q_{ma} v apríli a najnižším Q_{ma} v mesiacoch január- február a september- október. Podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy je mierne výrazné. Priemerný ročný špecifický odtok za roky 1931 - 1980 dosahuje $10 - 15 \text{ l.s}^{-1}\text{km}^{-2}$ a v hrebeňových polohách menej ako $10 \text{ l.s}^{-1}\text{km}^{-2}$. Minimálny 364-dňový špecifický odtok je $0,1$ až $1,0 \text{ l.s}^{-1}\text{km}^{-2}$ a maximálny $1,4$ až $1,8 \text{ l.s}^{-1}\text{km}^{-2}$ s pravdepodobnosťou opakovania raz za 100 rokov.

Vodné plochy

V dotknutom území sa významné vodné plochy nevyskytujú.

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie leží územie v rajóne PQ 115 Paleogén Hornádskej a časti Podtatranskej kotliny budovaného horninami kvartéru a paleogénu. Podzemné vody územia patria k pórovo-puklinovým a kapilárnym vodám kotlín so zásobou kategórie VII ($4,0 - 2,6 \text{ l.s}^{-1}$ na 1 km^2). Základnou črtou hydrogeologických vlastností flyšových hornín paleogénu je dominantný význam puklinovej priepustnosti. Obeh vody sa sústreďuje predovšetkým do pripovrchovej zóny a v menšej miere do puklinových subvertikálnych zón. Hlavným súvislým hydrogeologickým kolektorom je tu pripovrchová zóna zvýšenej priepustnosti zasahujúca od povrchu do hĺbky niekoľko metrov až niekoľko málo desiatok metrov. Podľa rozborov sú podzemne vody stredne až vyššie mineralizované. Vody sú tvrdé, neutrálnej reakcie (pH 7,0). Z rozpustných látok vo vode prevláda vápnik a horčík, vyššie zastúpenie má aj sodík. Z aniónov prevládajú bikarbonáty a vyššie zastúpenie majú aj chloridy a sírany. Vody sú dosť znečistené, obsahujú najmä vyššie množstvo amoniaku. Zdroje ich znečistenia možno hľadať v priemysle a poľnohospodárskej výrobe. V riečnych sedimentoch boli v okolí posudzovaného územia zaznamenané bodové výskyty $\text{Se} > 0,97 \text{ mg.kg}^{-1}$ na severnom okraji mesta, $\text{Sb} > 15,26 \text{ mg.kg}^{-1}$ v oblasti Levočskej doliny, Rúrovej a Levočského potoka pod Levočou. Plošný výskyt $\text{Ni} > 53,9 \text{ mg.kg}^{-1}$ bol zaznamenaný v nive Šibenického potoka a relatívne rozsiahly výskyt $\text{Hg} > 0,6 \text{ mg.kg}^{-1}$ v povodí Levočského potoka nad Levočskými kúpeľmi.

Pramene a pramenné oblasti

Vodohospodárska charakteristika okresu Levoča:

VODNÉ ZDROJE VYUŽÍVANÉ NA DODÁVKU PITNEJ VODY

Obec	Verejné vodovody:	Ostatné vodovody
Baldovce	prameň 1,2 vrt	Minerálne vody a.s. –prameň
Behárovce	prameň	Poľnohosp.družstvo-prameň
Bijacovce	prameň 1,2,3	PD – prameň
Brutovce	prameň 1,2,3	PD – prameň
Bugľovce		PD – vrt
Dlhé Stráže	prameň 1,2, studňa	PD – prameň
Dolňany	prameň 1,2	PD – vrt
Domaňovce		PD – vrt
		Liehovar – vrt
Dravce		PD – vrt
		Autocamp.-Mlyn-prameň
Dúbrava	prameň	
Granč-Petrovce	prameň 1,2	
Jablonov	prameň, studňa	
Klčov		Herbaton s.r.o. – vrt
Korytné	prameň	Tunel D1 – vrt
Kurimany		PD – vrt
Levoča	Liptov.Teplička	Tatra Agrolev s.r.o. – vrty
	Pramene Durst	Slovosivo – prameň
	Pramene Peklisko	
	Pramene Regrund	
	Pramene Zwanciger	
Obec	Verejné vodovody:	Ostatné vodovody
	Pramene Lev. Dolina	
	ÚV Smrdiace Mláky	
	ÚV Veľký Latín	
	Vrty Veľký Latín	
	Vrty Kováčova Vila	
	Pramene Závada	
Lúčka	pramene 1,2,3,4	
Nemešany		PD – vrt

Nižné Repaše		
Olšavica	prameň 1,2	PD – prameň
Ordzoviany		PD – studňa
Pavľany	prameň 1,2	PD – prameň
Poľanovce	prameň 1,2,3	PD – prameň
Pongrácovce		PD – studňa
Spišský Hrhov	prameň 1,2,3	Tatra Agrolev s.r.o. – studňa
Spišské Podhradie	prameň a vrt Katúň	PD – prameň
		Sp. Kameňopriemysel-prameň
Sp. Štvrtok	ÚV – Hruška-prameň	Slovasfalt – vrt
Studenec	prameň	
Torysky	prameň 1,2,3	
Úloža		Tatra Agrolev s.r.o. – vrt
Vyšné Repaše	prameň	
Vyšný Slavkov	prameň	

V dotknutom záujmovom území **sa nenachádzajú** pramene ani pramenné oblasti.

Termálne a minerálne pramene

V okrese Levoča sa nachádzajú pramene stolovej minerálnej vody s celoštátnym významom v Baldovciach.

V hodnotenom území **sa nenachádzajú** termálne a minerálne pramene.

Vodohospodársky chránené územia

VÝZNAMNÉ OCHRANNÉ HYGIENICKÉ PÁSMA V OKRESE LEVOČA:

- Povodie vodárenského toku Torysa. Spadajú sem obce Vyšné Repaše, Nižné Repaše, Torysky, Olšavica.
- Povodie potoku Hruška.
- Povodie Levočského potoka od prameňa po profil Levoča.
- PHO Vyšný Slavkov.
- PHO Brezovička. Spadá tu časť obce Brutovce.
- PHO stolovej minerálnej vody Baldovce. Spadajú tu obce Baldovce, Bugľovce, Doľany, Jablonov, Klčov, Nemešany, Spišské Podhradie.

Vodohospodársky chránené územia a pásma hygienickej ochrany sa v záujmovom území **nenachádzajú**.

1.7 Biotické pomery

1.7.1 Flóra

Podľa fytogeografického členenia Slovenska (Futák a kol., 1980) patrí riešené územie do oblasti západokarpatskej flóry, obvodu predkarpatskej flóry a flóry vnútorných kotlín, okresov Slovenské Rudohorie, Slovenský raj a Spišskej kotliny. Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník in Atlas krajiny SR, 2002) patrí dotknuté územie do oblasti Ihličnatej zóny, okresu Hornádska kotlina. Štruktúra súčasnej vegetačnej pokrývky je však značne zmenená, predovšetkým extenzívnou poľnohospodárskou činnosťou, ktorá za posledných niekoľko desaťročí mala za následok výrazný plošný úbytok pôvodných lesov.

Potenciálna vegetácia

Na hodnotenom území a v jeho širšom okolí možno ojedinelo pozorovať zvyšky prirodzenej vegetácie. Potenciálnu prirodzenú vegetáciu daného územia a jeho okolia môžeme charakterizovať prevažne ako zmiešaný listnato-ihličnatý les severných karpatských kotlín (západ, juhozápad až juhovýchod od mesta Levoče), karpatské dubovo-hrabové lesy v severovýchodnej až východnej časti, ale i dubové a cerovo-dubové lesy (východne). Pre vyššie položené severné územie v Levočských vrchoch by mala potenciálna prirodzená vegetácia predstavovať jedľové a jedľovo-smrekové lesy. Rekonštruovaná prirodzená vegetácia (podľa Michalko J. a kol., 1986: Geobotanická mapa Slovenska) je taká, ktorá by sa v študovanom území vyvinula, ak by na krajinu nepôsobil človek. V hodnotenom území by ju tvorili hlavne nasledujúce jednotky:

- jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov *Alnetum glutinosae*, *Aegopodio-Alnetum glutinosae*, *Salicion triandrae p. p.*, *Salicion eleagni* (*Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Fraxinus excelsior*, *Salix fragilis*, *Prunus padus*, *Carpinus betulus*, *Aegopodium podagraria*, *Matteuccia struthiopteris*)
- zmiešané listnato-ihličnaté lesy v severných karpatských kotlinách *Tilio-Carpinenion betuli* (*Tilia cordata*, *Quercus robur*, *Carpinus betulus*, *Picea abies*, *Pinus sylvestris*, *Sorbus aucuparia*)

Reálna vegetácia

Podrobná inventarizácia reálnej vegetácie v dotknutom území a jeho okolí nebola vykonaná. V blízkom okolí areálu prevádzky sa nachádza viacero typov reálnej vegetácie, pričom prevažuje nelesná stromová a krovinná vegetácia. Porasty drevín sú obmedzené na niekoľko lokalít, najmä solitéry medzí, okolia ciest a technických objektov, pričom väčšinou majú nepôvodný charakter. Plošne najdominantnejšie sú plochy trvalých trávnych porastov. Lokálne sa v širšom okolí hodnoteného územia vyskytujú aj zachované, čiastočne prirodzené fytocenózy a významné sú taktiež brehové porasty Levočského potoka.

Vegetácia medzí - medze sú prevažujúcim typom nelesnej stromovej a krovinnej vegetácie. Druhové zloženie medzí je značne ovplyvnené ich šírkou a zapojenosťou drevinného porastu. Prevažujúcim druhom v stromovom poschodí medzí záujmového územia je javor poľný (*Acer campestre*), čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*) a breza ovisnutá (*Betula pendula*). V krovinnom poschodí je najčastejšia baza čierna (*Sambucus nigra*), z ďalších druhov sú časté ruža šípová (*Rosa canina* agg.), slivka trnková (*Prunus spinosa*) a bršlen európsky (*Euonymus europea*).

Opustené, sukcesne zarastajúce TTP - druhové zloženie závisí od spôsobu vzniku lokality a stanovištných podmienok. Vznikli zarastením bývalej ornej pôdy vysiatím niektorých kultivarov hospodársky významných druhov tráv, alebo sa vyskytujú na miestach, ktoré neboli vhodné na obrábanie a v minulosti bola na nich odstránená stromová a krovitá vegetácia, prípadne v okolí opustených a zanedbaných stavebných objektov. Bylinné poschodie má prirodzený charakter a časté sú najmä vysoké ostrice.

Brehové porasty – v blízkosti areálu sa nachádzajú brehové porasty Levočského potoka, s výskytom prirodzených druhov ako je jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), čremcha obyčajná (*Prunus padum*), vŕba krehká (*Salix fragilis*) a čiastočne antropogénne ovplyvneným výskytom druhov ako vŕba rakyta (*Salix caprea*), či topoľ osikový (*Populus tremula*).

V okolí mesta bolo zistených 25 druhov chránených druhov rastlín, z ktorých je 9 zaradených do príloh Washingtonského dohovoru. Medzi ohrozené patrí 14 druhov, veľmi ohrozených je 10 druhov a kriticky ohrozený je jeden druh (škarda sibírska - *Crepis sibirica*). Medzi dreviny patrí plamienok alpínsky (*Clematis alpina*). Medzi najhodnotnejšie lokality z tohto pohľadu patria lesné porasty strednej časti Levočskej doliny nad Levočou, ako aj nenarušené časti tokov. Žiadne z uvedených druhov ani lokalít **nebudú ovplyvnené** navrhovanou činnosťou.

1.7.2 Fauna

Podľa zoogeografického členenia, terestrického biocyklu patrí územie do podkarpatského úseku provincie listnatých lesov a podľa limnického biocyklu do slánskej časti potiského okresu pontokaspickej provincie. Pestrosť druhov živočíchov je najvyššia na územiach človekom málo narušených, najnižšia je na územiach charakterizovaných nízkym stupňom ekologickej stability. Prevažnú časť okolia územia tvoria však intenzívne poľnohospodársky využívané plochy s rozsiahlou výsadbou monokultúr a industriálna krajina. Spoločenstvá kultúrnej stepi a industriálnej krajiny v porovnaní s lesnými spoločenstvami sú pomerne chudobné na druhy. V katastrálnom území Levoče je zistených 123 druhov chránených živočíchov zo stavovcov, vrátane aj tých, ktoré územím migrujú. Ide o mihule (1 druh), ryby (2 druhy), obojživelníky (9 druhov), plazy (6 druhov), vtáky (89 druhov) a cicavce (16 druhov). Z veľkých šeliem sú niektoré stálymi alebo prechodnými obyvateľmi územia (vlk, rys). Z bezstavovcov bolo zistených 11 druhov chránených živočíchov, z ktorých je rak riečny zaradený do príloh Bernského protokolu. Medzi ohrozené je zaradených 9 druhov a 2 sú veľmi ohrozené (lastúrník korýtko riečne a vážka pásikavec). Detailný výskum a mapovanie fauny priamo v riešenom území nebolo uskutočnené. Fauna intravilánu je charakterizovaná predovšetkým prítomnosťou synantropných druhov, t. j. žijúcich na miestach ľudského obydľia, a hemisynantropných druhov, či druhov viazaných na antropobiocenózy. Živočíšstvo extravilánu zastupujú pôvodné stepné a lesostepné druhy. Tieto spoločenstvá živočíchov sú človekom menej ovplyvnené. V území sa uplatňujú zoocenózy nelesnej stromovej a krovinej vegetácie, zoocenózy obrábaných polí, zoocenózy vodných tokov a ich okolia a zoocenózy ľudských sídiel. Diverzita fauny je vzhľadom na charakter územia relatívne chudobná. Z fauny sú zastúpené druhovo početnejšie rady bezstavovcov. Z hľadiska vtáctva sú typickými druhmi vrabec domový (*Passer domesticus*), drozd čierny (*Turdus merula*), lastovička obyčajná (*Hirundo rustica*), trasochvost biely (*Motacilla alba*), žltouchvost domový (*Phoenicurus ochruros*). Cicavce sú zastúpené hlavne druhmi ako myš domová (*Mus musculus*), potkan hnedý (*Rattus norvegicus*), hraboš poľný (*Microtus arvalis*), jež tmavý (*Erinaceus europaeus*), prípadne krt obyčajný (*Talpa europaea*). Priamo v dotknutom území nie je evidovaný výskyt žiadnych vzácných ani ohrozených druhov a ich biotopov.

1.8 Chránené územia

Chránené územia

V dotknutom území sa nenachádzajú chránené územia. Na celom území platí prvý stupeň ochrany (podľa zákona NR SR č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov). Do katastrálneho územia mesta Levoča zasahujú dve lokality NATURA 2000, konkrétne:

- Chránené vtáčie územie Levočské vrchy

kód územia: SKCHVU051

platnosť: 01.01.2013

účel: zabezpečenie priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov bociana čierneho, d'atľa trojprstého, chriašteľa poľného, jariabka hôrneho, kuvika vrabčieho, kuvika kapcavého, muchárika sivého, orla krikľavého, orla skalného, prepelice poľnej, rybárika riečného, sovy dlhochvostej, strakoša sivého, tesára čierneho, tetra hlucháňa, včelára lesného, výra skalného a žlny sivej a zabezpečenie podmienok ich prežitia a rozmnožovania

- Územie európskeho významu Dubiny pri Levoči

kód územia: SKUEV0110

platnosť: 01.08.2004

rozloha: 559,25 ha

predmet ochrany: biotopy - lužné vrbovo-topoľové lesy

bukové a jedľové kvetnaté lesy

dubovo-hrabové lesy lipové

lipovo-javorové sutinové lesy

druhy – kunka žltobruchá (*Bombina variegata*)

mlok karpatský (*Triturus montandoni*)

vlk dravý (*Canis lupus*)

zvonovec ľaliolistý (*Adenophora lilifolia*)

Osobitne chránené druhy rastlín a živočíchov

Osobitne chránené druhy rastlín a živočíchov neboli v dotknutej lokalite zaznamenané. Ich výskyt sa priamo viaže len na vyššie uvedené chránené územia.

Chránené stromy

Chránené stromy sa v dotknutej lokalite nevyskytujú. Medzi chránené stromy v okolí patria Lipy v Levoči – dve lipy malolisté.

Ochranné pásma

Posudzovaná lokalita sa nachádza v ochrannom pásme mestskej pamiatkovej rezervácie. V hodnotenom území sa nenachádza žiadne vodohospodársky chránené územie alebo ochranné pásmo vodného zdroja, ani žiadny vodný tok alebo vodná plocha.

Významné migračné koridory živočíchov

Dotknuté územie nemá veľký význam z hľadiska významných migračných koridorov. Miestne migračné trasy tvorí Krížový potok miestami s brehovou vegetáciou a Levočský potok so sprievodnou stromovou vegetáciou. Lokálne koridory vedú aj terestrickými prvkami, v rovinatej krajine je to najmä líniová nelesná drevitá vegetácia pozdĺž komunikácii.

2. Krajina. Krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

2.1 Súčasná krajinná štruktúra

Z hľadiska krajinárskej typológie patrí záujmové územie k tzv. kultúrnym kultivovaným krajinám, pričom podľa metodiky Mazúra (1980) ju môžeme charakterizovať ako sídelno-priemyselnú / poľnohospodársku krajinu. Ide o antropogénne zmenené územie, v ktorom sa aktivity človeka realizujú v súlade s prírodnými podmienkami, je zachovaná ekologická rovnováha a krajinný potenciál je vhodne využívaný. Z geomorfologicko-prírodného hľadiska ide o tzv. intramontánnu pahorkatinú krajinu mierneho pásma s relatívne členitým reliéfom. Riešené územie je lokalizované na urbanizovaných plochách mesta Levoča. Krajinná štruktúra predstavuje krajinu s mozaikovou štruktúrou. V poľnohospodárskej krajine je veľkobloková orná pôda doplnená maloblokovou ornou pôdou a lúkami. Na rozsiahlych plochách sa vyskytujú kroviny a samostatne stojace stromy. Významným krajinotvorným prvkom priamo dotknutého územia a jeho okolia je líniová vegetácia pozdĺž cestnej komunikácie a brehové porasty Levočského potoka. Na urbanizovaných plochách je identifikované využitie pre občiansku vybavenosť, obytné územia a dopravné plochy. Pri rozbere druhotnej krajinnej štruktúry katastrálneho územia Levoča (na základe ortofotomáp z roku 2003) podľa Babej (2011), bolo využitých 8 prvkov (zložiek) (pozri príloha 5 a 6),

konkrétne: 1. lesy, 2. nelesná stromová a krovitá vegetácia, 3. trvalé trávne porasty, 4. polia a orná pôda, 5. vodné plochy a toky, 6. cestné komunikácie, 7. sídelné a výrobné útvary, 8. sady a záhrady. Najväčšie zastúpenie vyše 42 %, s rozlohou 2557,39 ha, majú v predmetnom území lesy. V poradí druhým najviac prevládajúcim prvkom využitia zeme sú polia a orná pôda. Ich rozloha predstavuje 1556,99 ha, čo je takmer 26 % z celkovej výmery k.ú. Levoča. Najviac diferencovanú druhotnú krajinnú štruktúru vykazuje územie severne až severovýchodne od mesta Levoča, v ktorom je charakteristické zoskupovanie NSKV, striedajúce sa s plochami TTP a občasne polí a ornej pôdy. Naopak najmenšou diverzitou štruktúry krajiny sa vyznačuje východná časť k.ú. Levoča, v ktorej prevládajú veľkoblokové polia a orná pôda a zároveň územia pokryté lesom.

Prvky DKŠ	Rozloha v ha	Zastúpenie v %
lesy	2557,39	42,05
NSKV	548,23	9,01
TTP	860,31	14,15
polia a orná pôda	1556,99	25,6
vodné toky a plochy	26,55	0,44
cestné komunikácie	46,17	0,76
sídelné a výrobné útvary	453,39	7,46
sady a záhrady	32,36	0,53
Spolu	6081,39	100

Tabuľka 3 Základné parametre prvkov druhotnej krajinej štruktúry katastrálneho územia Levoča v roku 2003.

2.2 Krajinný obraz a scenéria krajiny

Hodnotenie krajinného obrazu a scenérie je veľmi subjektívne. Súvisí to predovšetkým s faktom, že ide o estetické a pocity hodnotenie, ktoré jednoznačne závisí od jednotlivca a od jeho mnohých vlastností (napr.: nálada, vzdelanie, pohlavie a pod.). Pre charakterizovanie scenérie je najvhodnejším ukazovateľom reliéf a dominantné krajinné prvky (pozri príloha 7). Krajinné dominanty patria k najvýznamnejším znakom, resp. hodnotám krajinného obrazu. Ich funkcia v krajine a intenzita pôsobenia závisia od mnohých okolností. Určujúcim parametrom je výška daného objektu, jeho celkové rozmery, tvar, materiál z akého objekt

pozostáva a samozrejme, ak hovoríme o dominantnosti, vždy je tento ukazovateľ potrebné spájať aj so vzdialenosťou, z akej je možné za určitých klimatických podmienok príslušnú dominantu pozorovať. V záujmovom území sa nachádzajú tzv. negatívne umelé vertikálne dominanty. Sú to stĺpy elektrického vedenia. Predstavujú vizuálnu bariéru a spolu s vedením vysokého napätia sú negatívnymi vizuálnymi prvkami z hľadiska krajinej scenérie. Súčasná priestorová štruktúra mesta Levoča bola vybudovaná na bohatom historickom pozadí. Historické jadro mesta postavené na mierne sa zvažujúcej terase s juhovýchodnou expozíciou vytvára jedinečnú panorámu umocnenú čiastočne zalesnenými kopcami Levočského pohoria. V pozadí dominuje Mariánska hora s pútnickým kostolom Panny Márie. Významnú prírodnú väzbu medzi mestom a jeho zázemím vytvárajú aleje líp a voľná krajinná zeleň. Neskoršia zástavba v okrajových polohách mesta nenaruša natoľko panoramatické pohľady, hlavne z juhu a západu, pretože konfigurácia územia umožňovala čiastočne „schovať“ novodobé štruktúry panelových sídlisk a priemyselných areálov. Najakcentovanejším priestorom v riešenej krajine je priestor mesta Levoča. Krajinný obraz výrazne ovláda silueta historického jadra mesta s dominantou chrámu sv. Jakuba. Táto známa silueta je viditeľná zo všetkých prístupových ciest do mesta. Ďalšou priestorovou dominantou ktorá výrazne dotvára panorámu Levoče je už spomínaný neogotický pútnický kostol na Mariánskej hore. Mesto Levoča s okolitou kultúrnou krajinou je možné považovať za súčasť národného kultúrneho dedičstva Slovenskej republiky. Vyvážené pôsobenie jednotlivých krajinných prvkov upokojuje a svojou usporiadanosťou štruktúr vyvoláva pocit istoty. Silueta historického mesta s Mariánskou horou a lesnými masívmi Levočských vrchov v pozadí pôsobí ako pevný bod a umocňuje pôsobenie krajinného obrazu mesta. Previazanosť urbanistickej kompozície s krajinou môžeme preto považovať za výnimočné minimálne zo stredoeurópskeho hľadiska.

2.3 Ochrana prírody a krajiny

Priamo do riešeného územia ani do jeho blízkosti nezasahuje žiadne chránené ani navrhované chránené územie, resp. ochranné pásmo. Podrobnosti ochrany biotopov a druhovej ochrany sú uvedené v kapitole 2.7 Chránené územia.

2.4 Stabilita krajiny

Na základe poznatkov percentuálneho zastúpenia jednotlivých štruktúr krajiny k.ú. Levoča podľa Babej (2011), sme pre určenie ekologickej stability krajiny použili výpočet koeficientu

ekologickej stability podľa Löw a kol. (1984), na základe ktorého môžeme krajinu charakterizovať ako vyváženú, s prevažujúcimi prírodnými zložkami.

Územný systém ekologickej stability

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. Vychádzajúc z údajov uvedených v Územnom pláne Mesta Levoča, Regionálneho ÚSES okresu Spišská Nová Ves sú v dotknutom území a jeho širšom okolí vyčlenené nasledovné prvky ÚSES:

Biocentrá

Charakter regionálnych biocentier majú lokality Prostredný vrch – Kráľovec, Hrádok, Žompy, poľnohospodárska krajina západne od Odorice a horná časť nivy Bicíra, ktorý je zároveň súčasťou reálneho regionálneho biokoridoru. Medzi miestne biocentrá môžeme zaradiť všetky ostatné plochy vyznačených lesných porastov a poľnohospodárskej krajiny, v ktorých je zároveň značné množstvo plôch ostatných prvkov ÚSES, ako sú genofondové plochy, interakčné prvky a prvky ochrany zložiek

krajiny. Medzi najvýznamnejšie v širšom okolí patria komplex lesov Kráľovec – Prostredný vrch, komplex krajiny v oblasti Šibeník – Anjelský vrch – Stará Levoča – Capkova dolka, južný výbežok lesného komplexu Lúč, a lesný komplex Kačelak a potoku Bicír v oblasti geomorfologickej jednotky Levočské vrchy.

Biokoridory

Do katastrálneho územia Levoče zasahujú dva nadregionálne terestrické biokoridory a v priestore medzi mestskými hradbami Levoče a Levočskými Lúkami je navrhnuté vytvorenie biocentra. Súčasťou juhovýchodného biokoridoru je takmer celé katastrálne územie Závada, lokalita Odorica a južná časť katastrálneho územia Levoča s Levočskými Lúkami. Severozápadný biokoridor zahŕňa územie pozdĺž hranice s bývalým Vojenským obvodom Javorina. Regionálny biokoridor predstavuje spomínaný Bicír, Levočský potok, nespojitý

terestrický regionálny až nadregionálny biokoridor prebieha v širšom priestore na styku Hornádskej kotliny a Levočských vrchov. Všetky ostatné toky okrem toho, že sú súčasťami biocentier, majú aj výraznú funkciu biokoridorov na miestnej úrovni. Priamo dotknuté územie zariadenia na zber odpadov nezasahuje do žiadneho z uvedených prvkov územného systému ekologickej stability ani žiadny nebude priamo ovplyvňovať.

3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

3.1 Demografické údaje

Rozvoj mesta, priemyslu a následne budovaním hromadnej výstavby spôsobil nárast počtu obyvateľov v sedemdesiatych a osemdesiatych rokoch. Počet obyvateľov rástol až o 16,8% medzi sedemdesiatym a osemdesiatym rokom alebo o 14,2% v rámci osemdesiatych až deväťdesiatych rokov (pozri Tab.4). Avšak počet obyvateľstva je v poslednom desaťročí stabilizovaný, prírastok predstavoval iba 1,1% (pozri Tab.5).

rok	1970	1980	1991	1997	1998	1999	2000	2001	2007	2009
počet obyvateľov	9502	11097	12678	13900	14000	14099	14215	14366	14716	14530

Tabuľka 4 Vývoj počtu obyvateľov (zdroj: ŠÚSR)

obdobie	1970-1980		1981-1991		1991-2001		2001-2009	
prírastok	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%
hodnota	1595	16,8	1581	14,2	1688	13,3	164	1,1

Tabuľka 5 Prírastok obyvateľstva v meste Levoča (zdroj: ŠÚSR)

Vekovú štruktúru obyvateľstva mesta v roku 2007 tvorí: 19,6% Predproduktívny vek (0-14), 65,2% Produktívny vek (15-54) ženy plus (15-59) muži a 15,2% Poproduktívny vek (55+Ž, 60+M). Hodnoty ukazujú relatívne vysoký počet osôb predproduktívneho veku a zatiaľ nižší počet osôb produktívneho veku, čo je typickejšie pre východnú časť Slovenska. Počet ekonomicky aktívnych osôb v Levoči podľa v roku 2001 bol 7 094, z toho muži 3 683 a ženy 3 411 osôb. Podiel ekonomicky aktívnych z trvale bývajúceho obyvateľstva bol 49,4 %, čo je

o trochu menej ako celoslovenský priemer (49,6%), ale viac ako priemer okresu Levoča (46,8%) i prešovského kraja (47,7 %). Z hľadiska vierovyznania výraznú časť obyvateľstva tvoria obyvatelia vyznávajúce rímskokatolícku cirkev (69,79% v r 1991, 79,54 % v roku 2001). Viac ako (6,34% v r. 1991, 9,01% v r. 2001) obyvateľstva udalo, že sú bez vierovyznania, a (18,43% v r. 1991, 4,52% v r. 2001) obyvateľstva neudalo vierovyznanie, čo je typický jav pre mestské obyvateľstvo. Druhou najpočetnejšou skupinou obyvateľstva podľa vierovyznania je gréckokatolícke (2,87 3,87%), potom nasleduje evanjelické obyvateľstvo s necelými dvomi % a pravoslávne s približne 0,5%. Bývajúc obyvateľstvo podľa národností je dosť homogénne, až 87,1% (v r. 2001) je slovenskej národnosti. Druhú najpočetnejšiu skupinu predstavujú obyvatelia rómskej národnosti s 11,2%., ktorej zastúpenie v danom regióne je typické. Ostatné národnosti netvoria ani 1% obyvateľstva.

3.2 Sídla

Mesto Levoča je okresným mestom ležiacom v Prešovskom samosprávnom kraji, od ktorého je vzdialený asi 60 km. Pohodlnejšie prepojenie miest umožnil od roku 1999 sprístupnený cestný tunel Branisko. Ako samostatný okres existuje od r. 1996, kedy sa novým územnosprávnym členením Levoča oddelila od okresu Spišská Nová Ves. Avšak už v časoch stolic od konca 13.st. do r. 1848 mala Levoča svoje postavenie ako samostatné kráľovské mesto, neskôr, za reorganizácie Jozefa II. (1785 – 1790) bola sídlom Spišskej stolice, v období 1867 – 1922 sídlo župy, od roku 1923 bola sídlom okresu aj keď v rámci rôznych administratívnych členení. Až v r. 1960 sa začlenila pod okres Spišská Nová Ves, pod ktorý patrila do r. 1996. Mestu Levoča boli pričlenené tri mestské časti: Levočská Dolina, Levočské Lúky a Závada (pričlenená v r. 1986, leží vo veľmi zvlhnom a odlesnenom prostredí na plochách trvalých trávnych porastov s prvkami krovitej vegetácie). Vyvíjali sa ako samostatné prvky osídlenia. V druhej polovici 20. stor. boli vybudované obytné súbory bytových domov, výrobné, priemyselné a poľnohospodárske areály. V okrajových častiach mesta boli vybudované panelové sídliská ako aj rozsiahle súbory rodinných domov. V meste je päť sídlisk – Pri Prameni, Rozvoj, Západ I, Západ II a Pod vinicou. K mestu patrí niekoľko osád: Kačelák, Levočské kúpele, Odorica, Rúrová, Nový dvor a dve rómske osady. Jedna v meste- Nad Tehelňou a druhá mimo mesta- Levočské Lúky.

3.3 Priemyselná výroba a poľnohospodárstvo

Priemysel

Levoča ako aj celý okres patrí k priemyselne málo rozvinutým okresom. Nenachádzajú sa tu veľké podniky, aj tie, ktoré tu boli, v rámci transformácie zanikli. Dnes je výroba najmä realizovaná malými podnikmi ako napr. DAS Levoča, spol. s r.o. a Kovovýroba - Ing. Jozef Rusnák spol. s r.o.. Početnejšie zastúpenie má drobná stolárska výroba čerpajúca z miestnej suroviny – dreva. V Levoči je niekoľko podnikov zameraných na výrobu nábytku, kuchynských liniek, euro okien, dverí a pod. Stavebníctvo reprezentujú napr. podniky Stavebná prevádzkareň s.r.o., Stavebná spoločnosť Kamega s.r.o.. Podniky priemyslu, stavebníctva sú lokalizované v troch výrobných celkoch. Západný je pri ceste do Popradu, severný pri ceste do Levočskej Doliny a pri ceste do Spišskej Novej Vsi je južný. Ide o rozsiahle územie, v ktorom sú lokalizované výrobné, skladové a administratívne plochy. Výrobný areál je napojený dvoma vlečkami na železničnú trať Levoča – Spišská Nová Ves.

Poľnohospodárstvo

V katastrálnom území mesta Levoča s výmerou 6404 hektárov zaberá poľnohospodárska pôda 3226 ha. Z toho 1752 ha predstavuje orná pôda, 1263 ha lúky a pasienky a 2544 ha lesná pôda. V súčasnej krajinnej štruktúre dominujú lesné plochy. Spoločnosť Tatra-Agro-Lev, s.r.o., v katastrálnom území mesta Levoča a Závada obhospodaruje 1750 ha poľnohospodárskej pôdy, z čoho 860 ha ornej a 93 ha trvalých trávnatých porastov. Taktiež využíva poľnohospodársky dvor v lokalite Nový dvor na ustajnenie dojníc. Plochy na sever od mesta Levoča sa využívajú na pasienky.

Lesné hospodárstvo

Spoločnosť Lesy mesta Levoča spol. s.r.o. spravuje lesný pôdny fond vo vlastníctve mesta Levoča. Celková výmera porastovej plochy, ktorú má spoločnosť v dlhodobom prenájme je 6 139 ha. Ide o tri lesné užívateľské celky (LUC): Lesy mesta Levoča, Levoča Mesto a Levočské starousadlé meštianstvo. Na významnej časti lesných pozemkov sa nachádza bývalý vojenský výcvikový priestor Javorina (3 900 ha). Hlavným produktom (výrobkom) spoločnosti je drevná hmota - sortimenty dreva. Ďalšie tržby spoločnosť získava z poľovníctva, drobnej lesnej výroby (vianočné stromčeky, čačina, sadenice) a predaja služieb (ostatné služby). V k. ú. Závada hospodári Pozemkové spoločenstvo Závada s plochou 9,55

ha hospodárskeho lesa. Zbytkové plochy lesa, ktoré neprevzali vlastníci lesa v Závade obhospodarujú Štátne lesy s celkovou výmerou 37,62 ha. Najväčšia časť lesov tvoria lesy v Levočskom pohorí v pomere 89 % ihličnatých lesov k 11 % listnatých lesov.

3.4 Doprava

Levoča leží na významnom dopravnom koridore E 50 spájajúcom západ s východom krajiny, od Bratislavy, cez Žilinu, Liptovský Mikuláš, Poprad, cez Levoču vedie ďalej cesta na Prešov a Košice až na Ukrajinu. Mesto Levoča je so sídlom VÚC Prešov dostupnejšie niekoľko rokov vďaka cestnému tunelu Branisko, ktorý nahradil štátnu cestu I/18, ktorá prechádza cez priesmyk Branisko vo výške 751 m.n.m. Cez Levoču prechádza cesta druhej triedy 533, ktorá ju spája s v severojužnom smere so Spišskou Novou Vsou. Cesta tretej triedy 5333 Levoča – Levočská dolina severným smerom končí v obci- mestskej časti Závada. Podľa vypracovanej Koncepcie rozvoja dopravy Slovenskej republiky a Nového projektu výstavby diaľnic a rýchlostných ciest (uznesenie vlády SR č. 162/2001) sa bude hlavný medzinárodný cestný ťah E 50 na území Slovenskej republiky budovať ako diaľničný, to znamená, že v širšom spádovom území mesta Levoča sa buduje diaľnica D 1 v úseku: Jánovce – Levoča – Jablonov. Hlavné železničné prepojenie Slovenska v smere západ – východ (trasa č.180 smer Žilina – Košice) nie je smerované cez Levoču, ako v cestnej doprave, ale cez Spišskú Novú Ves, ktorá je vzdialená 8 km. Železničné spojenie pre osobnú dopravu č. 186 z Levoče do SNV bolo 14.12.2008 zrušené z dôvodu neefektívnosti. Nákladná doprava býva realizovaná nepravidelne, podľa potreby. Stanica je umiestnená medzi priemyselnou zónou a v obytnej zónou v južnej časti mesta. Koncové koľajisko stanice je rozvetvené aj pre nákladište s priamym cestným napojením z ul. Železničný riadok. Z trate je odpojená aj železničná vlečková koľaj do drevo skladu pily. Prímestská autobusová doprava SAD je hlavným prepravcom v osobnej hromadnej doprave mesta. Mesto má vybudovanú novú autobusovú stanicu v priestore nadväzujúcom na železničnú stanicu na rozhraní južnej priemyselnej a obytnej zóny. Autobusová stanica má dobré komunikačné napojenie a polohu k centru. Dopravný závod SAD prevádzkuje v meste aj jednu linku mestskej hromadnej dopravy. Okolie Levoče umožňuje realizovať pekné cyklistické výlety, na ktoré sa využívajú prevažne cesty III. triedy ako aj cyklistické horské chodníky. Nezanedbateľná je aj blízkosť letiska Poprad - Tatry, ktoré je vzdialené 25 km od Levoče.

3.5 Technická infraštruktúra

Elektrickou energiou je mesto Levoča napájané z ES 110/22 kV Spišská Nová Ves vedeniami č. 272, 419 a 420. Distribučný rozvod NN je napájaný z trafostaníc 22/0,4 kV. V priemyselnej zóne juh je zásobovanie z ôsmich trafostaníc o celkovom výkone 4530 kVA a pri poľnohospodárskom areáli Nový dvor sú tri trafostanice o výkone 960 kVA. VN rozvod je vzdušný. Mesto Levoča a Levočské Lúky sú zásobené zemným plynom z VTL plynovodu Spišská Nová Ves – Levoča DN 150 PN 40. Pre mesto slúžia dve regulačné stanice plynu RS 1 s výkonom 5000 m³/h a RS 2 s výkonom 3000 m³/h. V lokalite Levočské Lúky je RS o výkone 1200 m³/h. Rozvod plynu zo všetkých troch RS je strednotlakový (STL) 100 kPa a v centrálnej časti mesta Levoča nízkotlakový (NTL) so 4 ks regulátormi plynu. Zdrojom pitnej vody pre zásobovanie mesta Levoča, je Spišsko – popradská vodárenská sústava, ako aj pôvodné pramene nachádzajúce sa v katastrálnom území mesta Levoča. Zásobovanie zo Spišsko – popradskej vodárenskej sústavy je realizované prírodným potrubím DN 500, z vodojemu Hrabušice. Kanalizačná sieť v meste Levoča je budovaná ako jednotná pre vody z povrchového odtoku a splaškové vody. Stará stoková sieť bola budovaná z kameňa, bez revízných šácht, oválneho profilu. Niektoré stoky sa preto rekonštruovali, hlavne v starom meste. Ich rekonštrukcia nebola robená v celom rozsahu a preto sa stáva, hlavne pri silných dažďoch, že kapacita starej kanalizácie nestačí odvádzať prívalové vody a tie sa vylievajú cez šachty spať na cesty. Nová kanalizácia je realizovaná hlavne na nových sídelných obvodoch, ale aj v starom meste, kde nahradila staré stoky. Čistiareň odpadových vôd pre mesto Levoča je umiestnená juhozápadne od mesta v údolí Levočského potoka po jeho pravej strane. Čistiareň bola navrhnutá ako mechanicko – biologická. Mesto je napojené na telekomunikačnú sieť a tiež sú dostupné siete mobilných operátorov.

3.6 Služby

Mesto Levoča je zriaďovateľom a má v kompetencii 3 základne školy, 6 materských škôl, 1 základnú umeleckú školu, centrum voľného času a stredisko služieb škole. Všetky výchovno – vzdelávacie zariadenia majú právnu subjektivitu a mesto Levoča ako zriaďovateľ zabezpečuje všetky potreby vyplývajúce z požiadaviek realizácie edukačného procesu v plnom rozsahu. Okrem toho sú tu ďalšie školy v zriaďovateľskej pôsobnosti iných zriaďovateľov: Detašované pracovisko Pedagogickej fakulty Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2 gymnázia, Stredná zdravotnícka škola, či pedagogická, Základná škola pre nevidiacich a slabozrakých, Špeciálna základná škola, Spojená špeciálna základná škola Jána

Vojtaššáka. Zdravotnícke služby pre mesto i širšiu spádovú oblasť zabezpečuje Všeobecná nemocnica s poliklinikou v Levoči, a.s. Medzi peňažne inštitúcie v meste patria UniCredit Bank, a.s., SLSP a.s, VÚB a.s. a Poštová banka. Prvé tri majú aj samostatné bankomaty. Zmenárenské služby sú poskytované v bankách, ale i hoteloch na námestí, ako aj v zmenárni na námestí. Obyvateľstvo môže pre šport využiť viacúčelovú športovú halu (nachádzajúcu sa na sídlisku pre halový futbal, volejbal, hádzaná ako aj tenis), tenisový areál (pozostávajúci z piatich antukových kurtov s umelými čiarami, umiestnenými v príjemnom prostredí asi 10 min. od centra mesta) a futbalový štadión (prostredí pod Mariánskou horou je možné usporiadať futbalové zápasy a turnaje, ako aj ľahkoatletické preteky a minigolf). Služby motoristom poskytujú tri čerpacie stanice, tri autoservisy, autoškola. Okrem toho je tu množstvo ďalších služieb pre občanov a návštevníkov mesta.

Rekreácia a cestovný ruch

Ubytovanie podľa internetovej stránky mesta poskytuje 5 hotelov, 13 penziónov, niekoľko chát a autocamping. Taktiež je poskytované ubytovanie na súkromí. Stravovanie poskytuje 15 reštaurácií a dve jedálne. Obchodné reťazce sú zastúpené supermarketom BILLA a LIDL. Asi 3 km od centra Levoče sa nachádza vodná nádrž, v ktorej sa núka široká paleta ponuky vodných športov - člnkovanie, plavba na vodných bicykloch, windsurfing, plážový volejbal. Stredisko zimných športov – SKI CENTRE LEVOČA sa nachádza v Levočských vrchoch 6 km od Levoče, v mestskej časti Levočská dolina. K dispozícii sú tri lyžiarske vleky na svahoch, ktoré sú zasnežované technickým snehom a pravidelne upravované. Je tu ski servis, lyžiarska škola a škôlka, požičovňa lyží, občerstvenie, parkovisko a udržiavané bežecké trate.

3.7 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Dňa 27.6. 2009 bola Levoča pridaná do zoznamu svetového a kultúrneho dedičstva a to rozšírením existujúcej lokality na terajšiu podobu Levoča, Spišský hrad a pamiatky okolia. Levoča so svojimi hradbami a urbanistikou si zachovala charakter stredovekého mesta. Je tiež mestskou pamiatkovou rezerváciou a vďaka množstvu pamiatok a umeleckých skvostov patrí medzi najkrajšie historické mestá na Slovensku. Hradobné opevnenie – obkolesuje celé historické jadro mesta v dĺžke takmer 2,5 km. Pozostáva z dvoch častí. Prvé pásmo je nižšie a z vonkajšej strany prilieha k hradobnej priekope, ktorá sa v minulosti v prípade potreby napúšťala vodou. Druhé pásmo dosahuje výšku až 8 metrov. Medzi nimi je voľný priestor nazývaný Zwinger. Počiatky hradieb siahajú do 13. storočia. Súčasťou hradieb boli aj bašty a

veže. Hlavný vstup do centra bol cez Košickú bránu. V meste je zachované množstvo kultúrno-historických pamiatok - Chrám sv. Jakuba, Radnica, Evanjelický kostol, stredoveký pranier - klieť hanby a viac ako 60 meštianskych domov pochádzajúcich väčšinou zo 14.-15. storočia tvoriacich Námestie Majstra Pavla. Námestie si zachovalo svoj stredoveký tvar obdĺžnika o stranách v pomere 3:1, ktoré patrí k najväčším námestiam tohto typu v Európe a spolu so zachovanými renesančnými domami svedčí o bohatstve mesta v stredoveku.

4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

4.1 Kvalita životného prostredia

Celá plocha katastrálneho územia Levoča je rozdelená na dve kontrastne časti – severná polovica, ktorej južný a východný okraj predstavujú pomerne stabilnú homogénnu krajinu, ekologicky vyváženú, dostatočne diverzifikovanú a biologicky dosť bohatú, kým zvyšná južná časť predstavuje krajinu unifikovanú, monotónnu, rovnorodú, chudobnejšiu na štruktúry a biotu. Tento fakt odráža aj hodnotenie krajiny v rámci ÚPN - VÚC Prešovského kraja, ktoré ako priestor ekologicky hodnotný klasifikuje severný okraj územia, ako ekologicky štandardný priestor klasifikuje východný okraj katastra Levoče a jeho južný výbežok, kým zvyšok územia (stredná časť – juhozápadne od Levoče) zaraďuje ako priestor ekologicky narušený. Medzi lokálne faktory ovplyvňujúce kvalitu životného prostredia možno zaradiť intenzívnu banskú činnosť v Spišsko-gemerskom Rudohorí, prítomnosť medzinárodného letiska v Poprade a výskyt kalamitou poškodených lesných porastov v okolí Levoče. Naopak, medzi faktory pozitívne ovplyvňujúce kvalitu životného prostredia možno zaradiť prítomnosť kultúrnych a prírodných lokalít vyhlásených za svetové kultúrne dedičstvo, pamiatkové rezervácie ľudovej architektúry, pamiatkové zóny mestského a vidieckeho typu ako aj pamiatkové rezervácie. Na ekologickú stabilitu územia výrazne pôsobí obrábanie poľnohospodárskej pôdy s následnou veternou eróziou. Nepriaznivo na ekologickú stabilitu územia pôsobí aj degradácia, prípadne likvidácia mnohých zvyškov prirodzených ekosystémov, ktoré zabezpečujú ekologickú rovnováhu životného prostredia. Intenzívne využívanie pôdy pri aplikácii vysokého množstva chemických látok spôsobilo v mnohých miestach priamu kontamináciu jednotlivých zložiek životného prostredia, najmä pôdy, podzemnej a povrchovej vody s nepriamymi dôsledkami aj na ostatné zložky. Ďalším negatívnym vplyvom na životné prostredie je aj výrazné sústredenie obyvateľstva v mestských sídlach, čoho sprievodným dôsledkom sú napr. nedostatočné technológie čistenia

odpadových vôd, koncentrácia dopravy s emisnou i hlukovou záťažou, nevhodné odpadové hospodárstvo a pod. Vo vidieckych sídlach bola najväčším problémom dlhodobá nečinnosť v oblasti čistenia odpadových vôd. V súčasnosti je intenzita daných činností – najmä poľnohospodárstva výrazne nižšia. V celom priestore záujmového územia a jeho okolia sa tiež postupne realizujú opatrenia, ktoré dlhodobé vplyvy na životné prostredie zmiernujú. Ide hlavne o budovanie, rozširovanie resp. rekonštrukciu príslušných prvkov infraštruktúry, ktoré majú rozhodujúci význam pre kvalitu životného prostredia (plynofikácia, rozširovanie vodovodnej a kanalizačnej siete, zvyšovanie účinnosti a počtu ČOV, riadené odpadové hospodárstvo, zmeny v priemyselných technológiách).

4.2 Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Pohoda a kvalita života sú atribúty života človeka, spojené s objektívnymi javmi vonkajšieho prostredia ľudí a zároveň aj so subjektívnymi javmi ich „vnútorného prostredia“, charakterizovaného ich zdravotným stavom a psychikou. Úroveň životného prostredia je jedným z faktorov, ktoré vplyvajú aj na kvalitu života človeka. Základným ukazovateľom životných podmienok je stredná dĺžka života. V porovnaní s celoslovenskou úrovňou (68,82 rokov u mužov a 76,79 u žien) je na tom Prešovský kraj len o málo lepšie (69,36 u mužov a 77,32 u žien). Okres Levoča má hodnotu strednej dĺžky života u mužov (69,51 rokov) vyššiu ako celoslovenský priemer, či priemer Prešovského kraja. Na rozdiel od mužov stredná dĺžka života žien v Levočskom okrese (75,23 rokov) je nižšia ako celoslovenský, či prešovský priemer. Jednou z charakteristík zdravotného stavu je úmrtnosť. Odráža ekonomické, kultúrne, životné, pracovné podmienky, ale úzko súvisí s vekovou štruktúrou. Priaznivá veková štruktúra v okrese Levoča (v r. 2002) sa prejavuje aj na nižšej mortalite (8,12‰) oproti mortalite Prešovského kraja (8,19‰), či celoslovenskému priemeru (9,58‰). Obyvatelia Levočského okresu najčastejšie zomierajú na ischemické choroby srdca a cievne choroby mozgu. Z nádorových ochorení majú vysoký podiel na úmrtnosti zhubné nádory dýchacích ciest (34,4 na 100 000 obyv.). Hodnoty úmrtnosti Prešovského kraja sú nižšie skoro vo všetkých kategóriách voči celoštátnym, až na vyššiu úroveň úmrtnosti na zhubné nádory žalúdka, a močového mechúra. Samotný okres Levoča, aj napriek celkovej o málo nižšej úmrtnosti oproti celokrajšej úrovni (7 úmrtí na 100 000 obyv.) má v niektorých kategóriách vyššie hodnoty úmrtnosti oproti krajským hodnotám, ako napr. pri nádorových pri zhubných nádoroch dýchacích ciest, zhubných nádoroch prsníka, cievnych chorobách mozgu, chorobách tráviacej sústavy a pečene prostredie.

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

Hodnotené sú varianty:

- Nulový variant
- Navrhovaný variant

Nulový variant

Nulový variant predstavuje variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila.

Navrhovaný variant

Navrhovaná činnosť – zariadenie na zber nebezpečných odpadov je umiestnená v katastrálnom území obce Levoča a bude slúžiť na zber a dočasné skladovanie odpadov. Zámer je vypracovaný v jednom variante. Navrhovateľ v nadväznosti na § 22 ods. 7 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov požiadal príslušný orgán o upustenie od požiadavky variantného riešenia.

1. Požiadavky na vstupy

1.1. Záber krajinného priestoru

Navrhovaná činnosť bude v existujúcom areáli súčasnej prevádzky zariadenia, takže nie je potrebný nový záber krajinného priestoru.

1.2. Záber pôdy

Navrhovanou činnosťou nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, lebo činnosť sa bude realizovať už v zastavanom území na parcele, ktorá je charakterizovaná ako zastavaná plocha.

1.3. Chránené územia, chránené výtvary a pamiatky

Navrhovaná činnosť nezasiahne do chránených území, chránených výtvorov a chránených pamiatok.

1.4. Ochranné pásma

Navrhovanou činnosťou nevzniká potreba preložky inžinierskych sietí, nakoľko sa jedná už o vybudovaný objekt. Umiestnenie prevádzky nie je v kolízii s ochrannými pásmami inžinierskych sietí.

1.5. Spotreba vody

Predmetný objekt je napojený na súkromný zdroj vody – studňu, z ktorej voda nie je klasifikovaná ako pitná. Posudzovaná prevádzka je vybavená sociálnymi a hygienickými zariadeniami pre zamestnancov. V uvedenej prevádzke sa neuvažuje so zvýšením počtu zamestnancov, teda ani k zvýšenej spotrebe vody. V areáli sa nachádza taktiež požiarne studňa a v prípade požiaru budú použité aj hasiace prístroje rozmiestnené podľa požiarnych poplachových smerníc.

1.6. Ostatné surovinové a energetické zdroje

Spotreba elektrickej energie

Prevádzka je napojená na existujúcu elektrickú prípojku, ktorá slúži na prevádzku administratívnej budovy, dielní, skladov, vrátnice, prevádzky a osvetlenie objektu. Nepredpokladá sa zvýšená spotreba elektrickej energie.

Pohonné hmoty

V dôsledku rozšírenia zbieraných druhov odpadov sa neočakáva podstatné zvýšenie spotreby pohonných hmôt v rámci dopravy.

1.7. Nároky na dopravu

Predmetnou činnosťou nebude zmenená dopravná infraštruktúra mesta Levoča, nakoľko sa budú naďalej využívať existujúce miestne komunikácie. Príjazdová cesta do areálu je vybudovaná.

1.8. Nároky na pracovné sily

Navrhovanou činnosťou sa nepredpokladá vytvorenie nových pracovných miest pre zamestnanie pracovníkov, nakoľko sa jedná o existujúcu prevádzku. Počet stálych zamestnancov je v súčasnosti 64.

1.9. Iné nároky na vstupy

V tejto fáze spracovania zámeru neboli identifikované žiadne iné nároky na vstupy.

2. Údaje o výstupoch

2.1. Zdroje znečistenia ovzdušia

Počas výstavby –so stavebnými prácami sa neuvažuje, teda sa nepredpokladá vznik nového zdroja znečisťovania ovzdušia a ani zvýšené množstvo emisií.

Počas prevádzky – zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov vyvoláva nízky stupeň prašnosti pri manipulácii s odpadmi a pri dopravnej premávke. Navrhovaná činnosť neovplyvní znečistenie ovzdušia nad prípustnú mieru . Možno teda predpokladať, že navrhovaná činnosť neovplyvní hodnotu súčasného znečistenia ovzdušia dotknutého územia.

2.2. Odpadové vody

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na povrchový vodný tok ani na podzemné vody. Odpadové vody v rámci technológie výroby nebudú vznikať. Objekt má zabezpečené sociálne zariadenia, v ktorých vznikajú splaškové vody, odvádzané do septiku v zmysle platnej legislatívy. Nakoľko zrážková voda z objektu je prevádzkovou kanalizáciou odvádzaná do recipientu drobného toku, v areáli zariadenia je osadený odlučovač ropných látok s vysokým sorpčným stupňom 5+, pre zachytenie škodlivých látok v prípade ich úniku.

2.3. Odpady

Odpady vzniknuté počas výstavby – s výstavbou sa neuvažuje, takže nie je predpoklad vzniku odpadov počas realizácie stavby.

Odpady vzniknuté počas prevádzky – nakladanie s odpadmi v súvislosti s prevádzkou zámeru bude riešené v súlade s platnou legislatívou a hierarchiou odpadového hospodárstva, ktorá je nasledovná:

- a) predchádzanie vzniku;
- b) príprava na opätovné použitie;
- c) recyklácia;
- d) iné zhodnocovanie, napr. energetické zhodnocovanie;
- e) zneškodňovanie

Nakoľko ide o fungujúcu prevádzku, nie je predpoklad nárastu produkcie odpadov z administratívnej a prevádzkovej časti zariadenia. V súčasnosti prevádzkovateľ zariadenia nakladá okrem ostatných odpadov aj s nebezpečnými odpadmi z prevádzky autodopravy, nakoľko ako pôvodcovi nebezpečných odpadov mu bol udelený súhlas miestne príslušného obvodného úradu životného prostredia na nakladanie s týmito odpadmi. Vzniknuté odpady budú odovzdávané na zhodnotenie, resp. zneškodnenie výlučne oprávnenej osobe/organizácii, na základe zmluvného vzťahu a v súlade s platnou legislatívou odpadového hospodárstva Slovenskej republiky. Pri nakladaní s odpadmi bude kladený dôraz na dodržiavanie Všeobecne záväzného nariadenia mesta Levoča o nakladaní s komunálnym odpadom a drobným stavebným odpadom na území mesta Levoča.

2.4. Hluk

Predmetná prevádzka sa nachádza v existujúcom areáli v meste Levoča. Vzhľadom na skutočnosť, že sa jedná o existujúcu činnosť, hladina hluku počas prevádzky nebude vyššia ako v súčasnosti.

2.5. Vibrácie, žiarenie, teplo, zápach a iné vplyvy

Vznik vibrácií, tepla, zápachu a iných podobných negatívnych vplyvov je pre túto činnosť irelevantný.

2.6. Iné neočakávané vplyvy, neočakávané investície

V dôsledku charakteru navrhovanej činnosti možno predpokladať, že nevzniknú žiadne neočakávané vplyvy a investície.

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

Pod hodnotením vplyvov navrhovanej činnosti „Zariadenie na zber nebezpečných odpadov“ na životné prostredie rozumieme priame, alebo nepriame účinky činnosti na životné prostredie a kultúrne dedičstvo dotknutého územia. Predmetom hodnotenia sú významné vplyvy stanovené napr. podľa kritéria veľkosti, intenzity a časovej miery. Rozlišujeme vplyvy priaznivé (pozitívne) a vplyvy nepriaznivé (negatívne). Kritérium tohto členenia vplyvov je predstava človeka o priaznivej kvalite životného prostredia a záujem na jej udržaní. Predmetom hodnotenia sú však predovšetkým nepriaznivé vplyvy, pre ktoré sa navrhujú opatrenia. S ohľadom na skutočnosť, že navrhovaná činnosť je vo svojej podstate existujúca,

je umiestnená v existujúcich priestoroch priemyselnej zóny, a s vzhľadom na to, že nebudú vykonávané stavebné práce, nedôjde k negatívnym vplyvom na životné prostredie. Z hľadiska ochrany prírody a krajiny zariadenie nebude negatívne vplývať na súčasný stav krajiny.

3.1. Vplyvy na ovzdušie

So stavebnými prácami sa neuvažuje, teda sa nepredpokladá zvýšené množstvo emisií. Počas prevádzky vzhľadom na jej charakter nie je predpoklad produkcie látok znečisťujúcich ovzdušie ani so vznikom zdroja znečisťovania ovzdušia. Možno teda predpokladať, že navrhovaná činnosť neovplyvní hodnotu súčasného znečistenia ovzdušia dotknutého územia.

3.2. Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Vzhľadom na charakter prevádzky sa vplyv na podzemné vody neočakáva. Dotknuté územie navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadneho pásma hygienickej ochrany vodných zdrojov ani iných vodohospodárskych území.

3.3. Vplyvy na pôdu

Priamy vplyv na pôdu nie je identifikovaný – záber pôdy nie je potrebný. Počas prevádzky sa vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti nepredpokladá možnosť chemickej alebo fyzikálnej degradácie pôd v okolí. Emisie z plánovanej činnosti do ovzdušia nie sú identifikované, teda nemôžu ani nepriamo ovplyvniť kvalitu pôd. Posudzovaná činnosť nemôže ani priamo ani nepriamo ovplyvniť kvalitu okolitej pôdy, spôsob jej využitia, nemôže zvýšiť, resp. spôsobiť jej významnejšiu kontamináciu alebo eróziu.

3.4. Vplyvy na horninové prostredie a reliéf

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na horninové prostredie a reliéf.

3.5. Vplyvy na vegetáciu a biotopy

Posudzovaná činnosť je umiestnená do existujúceho objektu v zastavanom území a teda nemôže priamo ovplyvniť faunu alebo flóru zničením biotopov alebo ich degradáciou. Žiadnym spôsobom sa neovplyvní genofond a biodiverzita územia. Vplyv na faunu a flóru nie je identifikovaný.

3.6. Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Na dotknutej lokalite a v jej bezprostrednom okolí sa nenachádzajú prvky územného systému ekologickej stability.

3.7. Vplyvy na štruktúru a scenériu krajiny

K ovplyvneniu a k zmene využívania krajiny ako celku v dotknutom území nedôjde, pretože plánovaná činnosť je malého rozsahu a je v súlade s funkciami definovanými v zmysle schváleného Územného plánu mesta Levoča pre túto časť obce. Činnosť je navrhovaná v území, ktoré je rovnakého funkčného využitia ako plánovaný zámer, čomu zodpovedá aj scenéria a stabilita krajiny (priemyselná a poľnohospodárska výroba). Vplyvy na scenériu krajiny sa nepredpokladajú, pretože pozorovateľ bude aj ďalej vnímať krajinu z širšieho pohľadu v nezmenenej scenérii. Vizuálne sa pohľad na posudzované územie vôbec nezmení. Vplyvy na krajinu hodnotíme ako nízke. Významnejšie vplyvy na krajinu sa nepredpokladajú, obraz krajiny, štruktúra a stabilita krajiny ostane bez zmeny.

3.8. Vplyvy na obyvateľstvo a zdravotný stav obyvateľov

Posudzovaná činnosť je činnosťou malého rozsahu s veľmi malými výstupmi do životného prostredia. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia nie sú identifikované, a teda neovplyvnia súčasnú imisnú situáciu, ani stav ostatných zložiek životného prostredia. Obyvatelia nebudú počas prevádzky ovplyvnení zhoršenou kvalitou ovzdušia, hlukom, zápachom alebo inými negatívnymi javmi. Riziko ovplyvnenia zdravia obyvateľov haváriami, resp. následkami neštandardných stavov neexistuje, pretože posudzovaná činnosť je lokalizovaná mimo obytnej zóny a nie je typická pre nebezpečné situácie spojené s významnejším uvoľňovaním nebezpečných látok do prostredia. Naopak navrhovaná činnosť vytvorí možnosti pre zákonné odoberanie škodlivých látok zo životného prostredia obyvateľov. Pozitívne môžu byť obyvatelia ovplyvnení prípadným vytvorením pracovných príležitostí, a to zlepšením socio – ekonomických aspektov.

3.9. Vplyvy na rekreáciu a cestovný ruch

Realizácia zámeru sa nedotkne rekreačného potenciálu mesta Levoča.

3.10. Vplyvy na dopravu

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na dopravu a dopravnú situáciu v hodnotenej lokalite, nakoľko sa jedná o existujúcu činnosť, bez zmeny kapacity zariadenia.

3.11 Iné vplyvy navrhovanej činnosti

Iné vplyvy sa neočakávajú.

4. Hodnotenie zdravotných rizík

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude produkovať emisie, znečistené vody a ani iné toxické alebo inak škodlivé výstupy, ktorých koncentrácie by mohli ohroziť zdravie a hygienické pomery dotknutého obyvateľstva. Prevádzka objektu nebude ani zdrojom nadmerných emisií, hluku.

Zdravotné riziká pre obyvateľstvo nie sú identifikované. Navrhovaná činnosť nepredstavuje žiadne zdravotné riziká, nemá za následok vnášanie nebezpečných látok do zložiek životného prostredia a nespôsobí zhoršenie kvality života obyvateľov.

Zdravotné riziká pre zamestnancov nie sú identifikované. Navrhovaná činnosť nepredstavuje zdravotné riziká zamestnancov.

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Navrhovaná činnosť sa bude nachádzať mimo území európskeho významu, chránených vtáčích území a súčasnej sústavy chránených území a pre územie bude platiť prvý stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na chránené územia.

6. Posúdenie vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Na základe hodnotenia všetkých vstupov a výstupov činnosti a zohľadnením stavu prostredia, do ktorého tieto výstupy smerujú, môžeme konštatovať, že k významnejšiemu nepriaznivému ovplyvneniu životného prostredia nedôjde a činnosť je v súlade s Územným plánom mesta Levoča. Veľkosť a druh vplyvov boli posúdené vzhľadom na zraniteľnosť a z nej vychádzajúcu únosnosť prostredia pre jednotlivé zložky životného prostredia. Ako najdôležitejšie kritérium pre hodnotenie významnosti vplyvov boli použité platné, právnymi predpismi dané environmentálne štandardy. Posúdené boli negatívne a pozitívne vplyvy, ktorých trvanie je ohraničené prevádzkou navrhovanej činnosti.

Negatívne vplyvy

Zložka	Významnosť vplyvu	Druh vplyvu
Ovzdušie	Nevýznamný	—
Povrchové a podzemné vody, vodné zdroje	Nevýznamný	—
Horninové prostredie a reliéf	Nevýznamný	—
Pôda	Nevýznamný	—
Biota	Nevýznamný	—
Prvky ÚSES	Nevýznamný	—
Štruktúra a scenéria krajiny	Nevýznamný	—
Doprava	Nevýznamný	—
Obyvateľstvo	Nevýznamný	—

Tabuľka 6- negatívne vplyvy na životné prostredie

Pozitívne vplyvy

Zložka	Významnosť vplyvu	Druh vplyvu
Odpady	Stredne významný	Prínos do kvality odpadového hospodárstva v regióne
Socio - ekonomické aspekty	Stredne významný	Z celospoločenského hľadiska je prínosom samotná skutočnosť, že sa vytvárajú podmienky podnikania v území určenom pre túto funkciu

Tabuľka 7- pozitívne vplyvy na životné prostredie

Stupnica významnosti: 1. nevýznamný, resp. irelevantný vplyv; 2. málo významný; 3. stredne významný; 4. významný.

7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Realizácia zámeru vzhľadom na svoje umiestnenie a charakter navrhovanej činnosti nebude produkovať emisie alebo iné vplyvy, ktoré by prispievali k diaľkovému znečisteniu alebo cezhraničnému negatívnemu vplyvu na zložky životného prostredia susedných štátov.

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

Ďalšie vplyvy sa nepredpokladajú.

9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou činnosti

Navrhovaná činnosť nepredstavuje žiadne ďalšie riziká pre svoje okolie.

10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činností

Pri dodržiavaní technologického postupu nemôže dôjsť k ohrozeniu žiadnej zložky životného prostredia.

Opatrenia počas výstavby

So stavebnými prácami sa neuvažuje, teda nie je potrebné hodnotiť opatrenia počas výstavby.

Územnoplánovacie opatrenia

Územnoplánovacie opatrenia nie je potrebné navrhovať, pretože navrhovaná činnosť je v súlade s aktuálnym Územným plánom mesta Levoča.

Opatrenia počas prevádzky

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

- Manipulačné priestory a kontajnery zreteľne označovať a dbať na to, aby do priestorov zariadenia vstupovali a s odpadom manipulovali len oprávnené osoby,
- Viest' a uchovávať prevádzkovú dokumentáciu zariadenia
- Dodržiavať bezpečnostné a protipožiarne opatrenia
- Odpady zaraďovať podľa platného Katalógu odpadov a viesť predpísanú evidenciu.

Technické opatrenia na zamedzenie negatívnych vplyvov:

- Cieľom technologických opatrení je zabezpečenie správneho a ekologicky šetrného zberu odpadov s minimalizáciou rizika.

Iné opatrenia

Medzi iné opatrenia je možné zaradiť štandardné dodržiavanie platných technických, technologických, organizačných a bezpečnostných predpisov a stratégie uplatňovania princípu hierarchie, blízkosti a bezpečnosti.

11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala

Pri posúdení očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala je možné ďalší vývoj územia charakterizovať nasledovne:

Vo vývoji obyvateľstva nenastanú žiadne podstatné zmeny, priestor by bol ďalej využívaný na zber a nakladanie s odpadmi okrem nebezpečných odpadov, ktoré vznikajú ako vyseparované zložky s obsahom škodlivín z komunálneho odpadu. V dotknutom území možno predpokladať – podobne ako v predchádzajúcich rokoch – rovnakú kvalitu života, avšak bez potenciálu zlepšenia socio – ekonomických faktorov.

12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi

Navrhovaná činnosť je v súlade s aktuálnymi strategickými dokumentmi – Územným plánom mesta Levoča a Programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Levoča

13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Po zhodnotení hore uvedených vplyvov (kapitola IV.), vzhľadom na rozsah navrhovanej činnosti, vhodnú lokalizáciu, ktorá je v súlade s územným plánom mesta Levoča a environmentálne menej významný charakter činnosti ďalší stupeň posudzovania a hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie nenavrhujeme.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Zámer je vypracovaný v jednom variante navrhovanej činnosti. Okresný úrad Levoča, odbor starostlivosti o životné prostredie, listom zo dňa 28.10.2013, značka OU-LE-OSZP-2013/00088-002,(pozri príloha 8) upustil od požiadavky vypracovania variantného riešenia. Porovnávať môžeme len variant nulový, t.j. ak by sa činnosť nerealizovala a jeden variant navrhovanej činnosti.

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Súbor kritérií a určenia ich dôležitosti na výber optimálneho variantu vzhľadom na upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti nebolo potrebné realizovať.

2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzovanie varianty

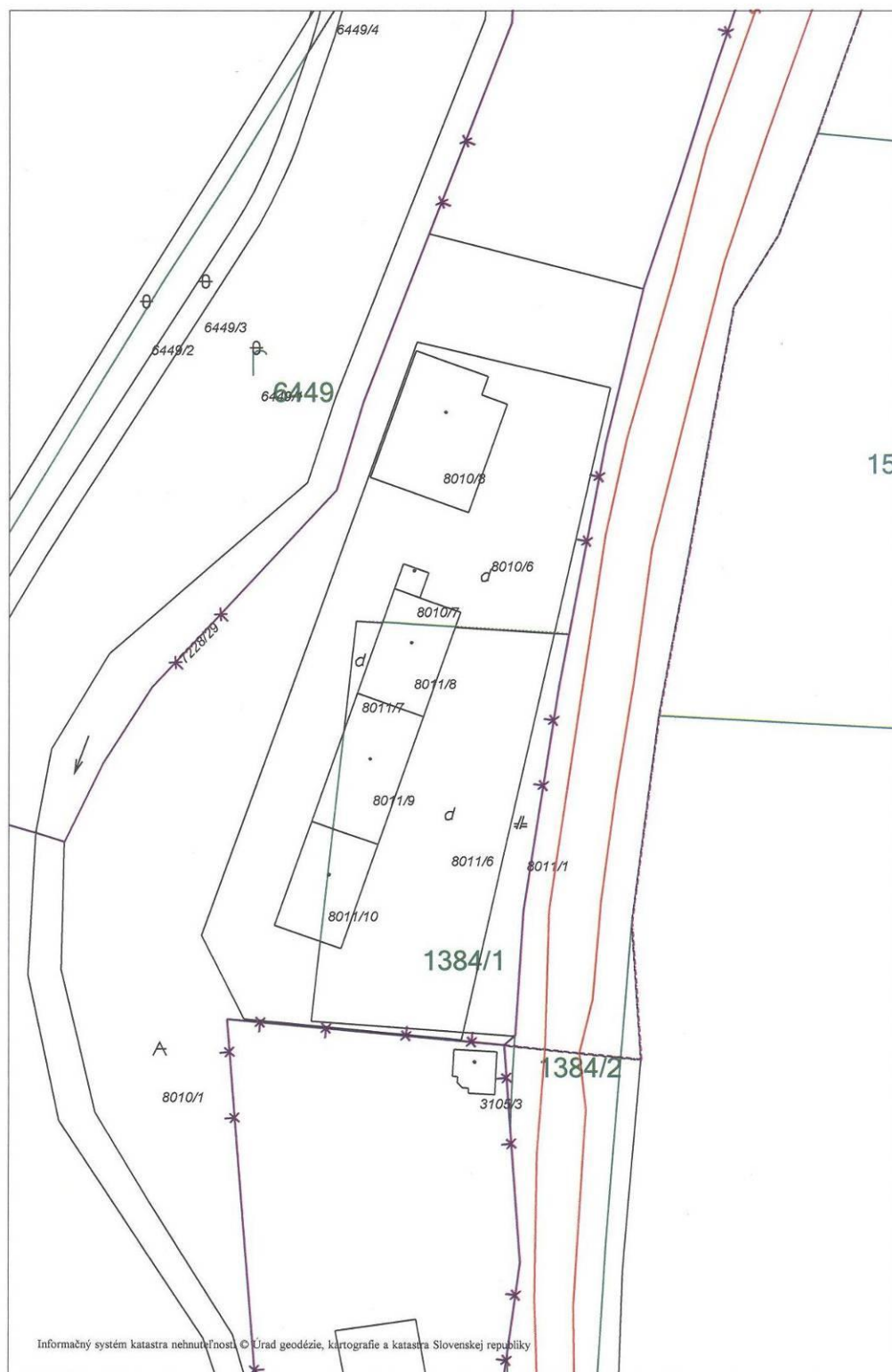
Vzhľadom na upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti nebolo potrebné výber realizovať.

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Navrhovaná činnosť nezmení stav životného prostredia dotknutého územia, vrátane zdravia človeka, pretože sa jedná o činnosť s malými požiadavkami na vstupy a s malými výstupmi do životného prostredia. Súčasná situácia dotknutého územia sa plánovanou činnosťou reálne nezmení. Vzhľadom na skutočnosť, že sa jedná o existujúcu prevádzku s dlhoročnou tradíciou, vyhovujúcu infraštruktúru a tým minimalizovanie vplyvov navrhovanej činnosti na kvalitu životného prostredia možno konštatovať, že v danom prípade nie je k dispozícii iná vhodnejšia lokalita na umiestnenie navrhovanej činnosti a predkladaný variant riešenia odporúčame realizovať.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

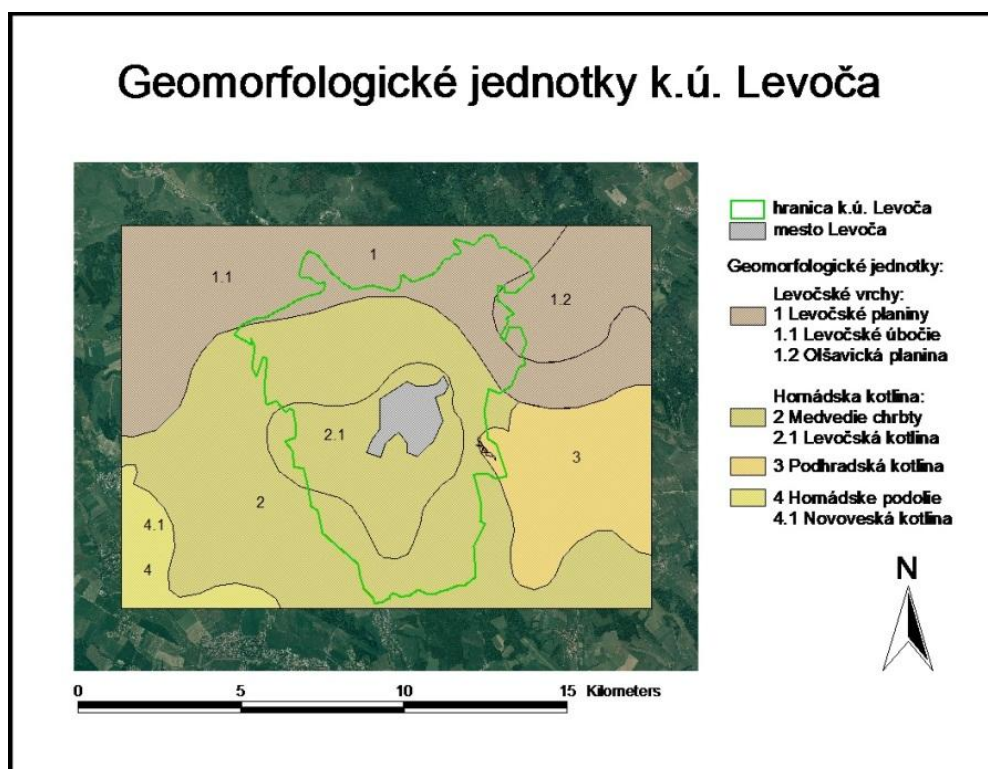
Príloha 1 – Kópia katastrálnej mapy



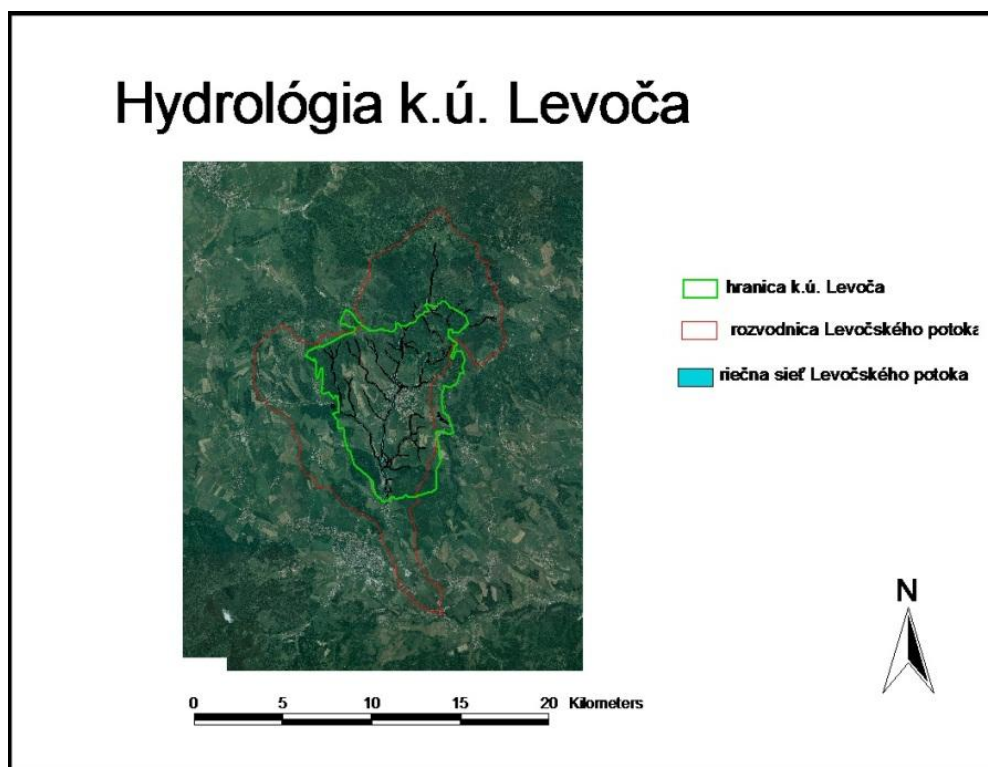
Príloha 2 – Mapa umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1:50 000)



Príloha 3 - Geomorfologické jednotky katastrálneho územia Levoča, mierka 1:75 000, zdroj: Babej (2011)

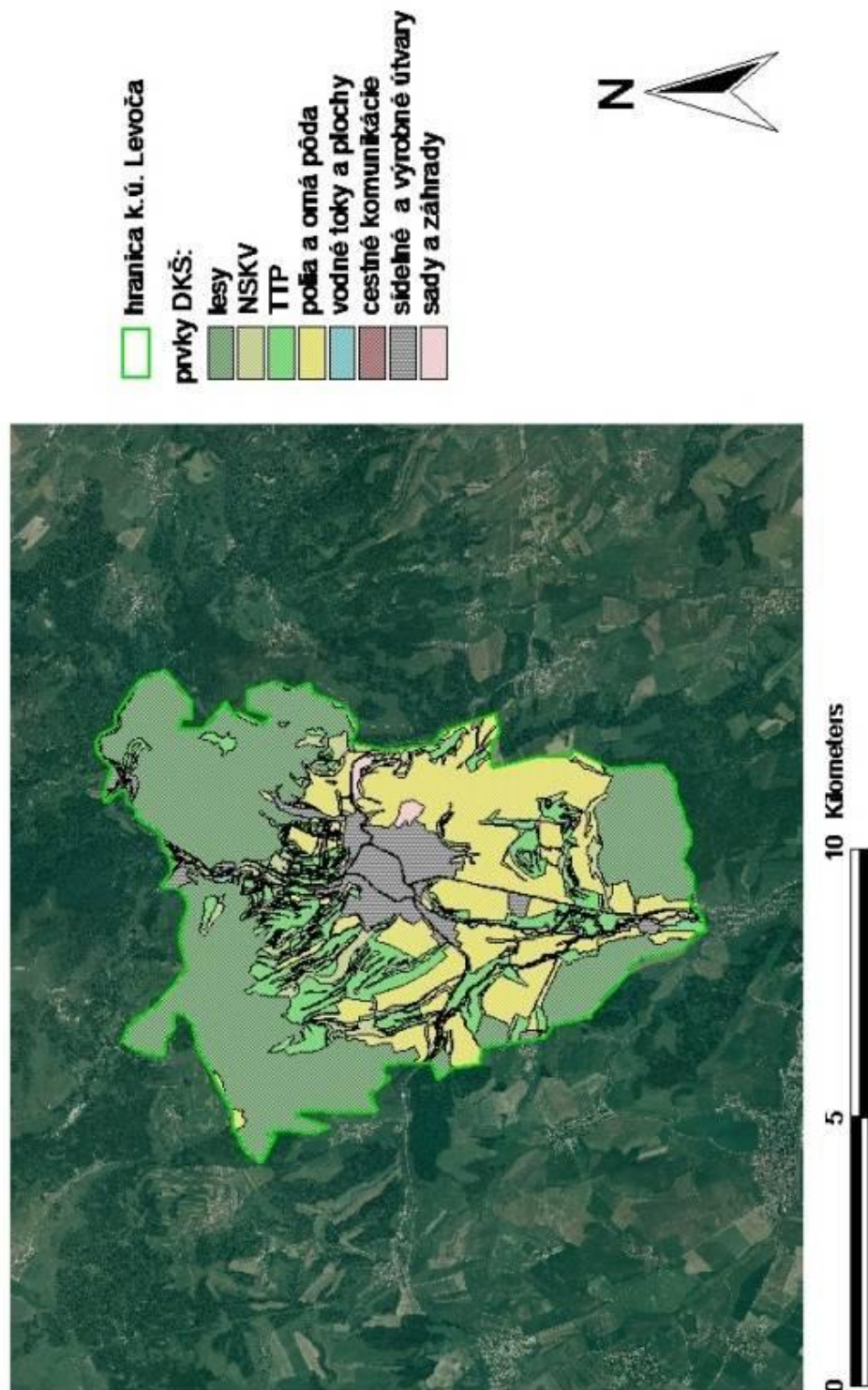


Príloha 4 – Riečna sieť Levočského potoka, mierka 1:75 000, zdroj: Babej (2011)

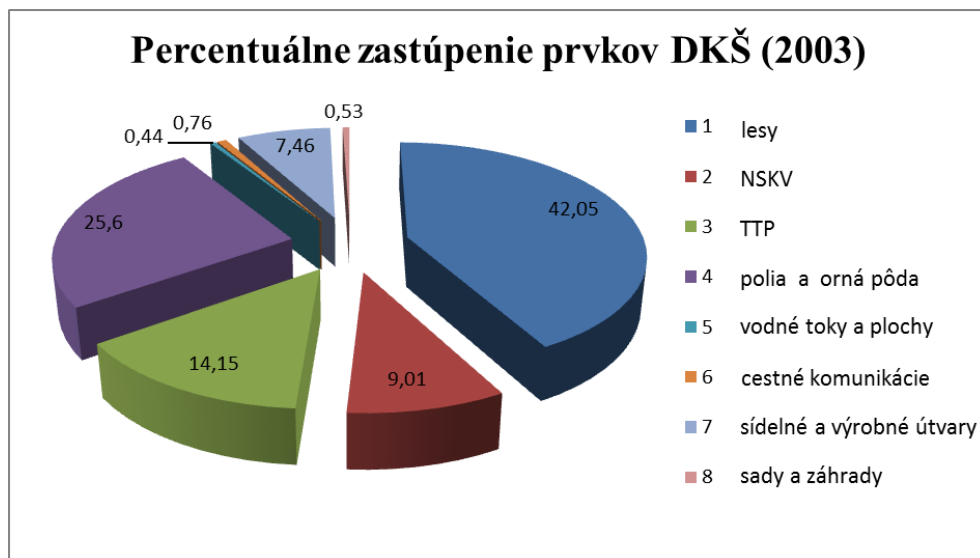


Príloha 5 - Mapa druhotnej krajinnej štruktúry katastrálneho územia Levoča v roku 2003,
mierka 1:75 000, zdroj: Babej (2011)

Druhotná krajinná štruktúra k.ú. Levoča (2003)



Príloha 6 - Graf percentuálneho zastúpenia prvkov druhotnej krajinnej štruktúry katastrálneho územia Levoča v roku 2003, zdroj: Babej (2011)



Príloha 7 - Panoráma s dominantou historického centra mesta Levoča a typickým poľnohospodárskym charakterom krajiny Foto: Erik Babej



Príloha 8 - List Okresného úradu Levoča, odbor starostlivosti o životné prostredie zo dňa 28.10.2013 o upustení od variantného riešenia zámeru (kópia)



OKRESNÝ ÚRAD LEVOČA
Odbor starostlivosti o životné prostredie
Námestie Majstra Pavla 59, 054 01 Levoča

TECHNICKÉ SLUŽBY MESTA LEVOČA	
Došlo dňa: 29 -10- 2013	
Podacie číslo: 1491	Číslo spisu:
Prílohy:	Vybavuje:
Váš list číslo/ zo dňa TSba13-1491/28.10.2013	Naše číslo OU-LE-OSZP-2013/00088-002

• **TECHNICKÉ SLUŽBY MESTA LEVOČA** •
Hradby č. 2
054 01 Levoča
•

Vybavuje Levoča
Ing. Rusnačko 28.10.2013

Vec:

„Zariadenie na zber nebezpečných odpadov“ Technické služby mesta Levoča – upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti

Listom zo dňa 28.10.2013, ktorý bol doručený na Okresný úrad Levoča, odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej len »správny orgán«) dňa 28.10.2013 ste požiadali podľa § 22 ods. 7 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len »zákon«), o upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti „Zariadenie na zber nebezpečných odpadov“ zberný dvor Kežmarská cesta 65, Levoča.

Podľa predloženého návrhu sa jedná o doplnenie zberného dvoru o činnosti zriadenie na zber nebezpečných odpadov na pozemkoch parcelné č. KN 8010/6 v katastrálnom území Levoča. Spôsob zberu a skladovania bude v typizovaných ekokontajneroch na zber nebezpečných odpadov.

Správny orgán, Vám po zvážení argumentov uvedených vo Vašej žiadosti, ktoré sú nasledovné: „Nie je k dispozícii iná vhodná lokalita a dané územie a technológie sa už dlhodobo využívajú na nakladanie s odpadmi, pričom sa jedná o presne vymedzené územie a druhý variant neprichádza do úvahy. Návrh možných variant zámeru je limitovaný charakterom zámeru. Spomínané faktory preto výrazne obmedzujú možnosti návrhu reálnych a zmysluplných variant navrhovanej činnosti, ktoré sú zároveň technicky a ekonomicky porovnateľné.“;

oznamuje, že podľa § 22 ods. 7 zákona
upúšťa od požiadavky variantného riešenia zámeru.

Zámer, vypracovaný podľa § 22 a prílohy č. 9 zákona, bude obsahovať jeden variant činnosti, ako aj nulový variant. Nulový variant je variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa zámer neuskutočnil.

Navrhovateľ doručí príslušnému orgánu zámer v listinnom vyhotovení v počte, ktorý si navrhovateľ vopred dohodne so správnym orgánom a jedenkrát na elektronickom nosiči dát (CD, DVD).

Zároveň Vás upozorňujeme, že ak z pripomienok predložených k zámeru podľa § 23 ods. 4 zákona vyplynie potreba posudzovania ďalšieho reálneho variantu navrhovanej činnosti, zohľadní sa táto skutočnosť v ďalšom konaní podľa zákona.

Okresný úrad Levoča
odbor starostlivosti o životné prostredie
Námestie Majstra Pavla 59, 054 01 Levoča

- 1 -

Forraiová
Mgr. Blanka Forraiová
vedúca odboru

Telefón:
++421-53-4411825

jan.rusnacko@le.ouzp.sk

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

Zoznam textovej a grafickej dokumentácie

Príloha 1 - Kópia katastrálnej mapy

Príloha 2 - Mapa umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1:50 000)

Príloha 3 - Geomorfologické jednotky katastrálneho územia Levoča, mierka 1:75 000, zdroj: Babej (2011)

Príloha 4 - Riečna sieť Levočského potoka, mierka 1:75 000, zdroj: Babej (2011)

Príloha 5 - Mapa druhotnej krajinskej štruktúry katastrálneho územia Levoča v roku 2003, mierka 1:75 000, zdroj: Babej (2011)

Príloha 6 - Graf percentuálneho zastúpenia prvkov druhotnej krajinskej štruktúry katastrálneho územia Levoča v roku 2003, zdroj: Babej (2011)

Príloha 7 - Panoráma s dominantou historického centra mesta Levoča a typickým poľnohospodárskym charakterom krajiny Foto: Erik Babej

Príloha 8 - List Okresného úradu Levoča, odbor starostlivosti o životné prostredie zo dňa 28.10.2013 o upustení od variantného riešenia zámeru (kópia)

Zoznam hlavných použitých materiálov a zdrojov

Benčať T.: Dendrológia. Skriptum. TU vo Zvolene. Zvolen, 2002

Babej E.: Historické krajinné štruktúry ako významné krajinné prvky podporujúce biodiverzitu v katastrálnom území Levoča, Diplomová práca, TU vo Zvolene. Zvolen, 2011

Hodnotenie kvality ovzdušia v Slovenskej republike v r. 2005, 2005: Slovenský hydrometeorologický ústav, Bratislava

Chalupecký I., Rusnák E.: Levoča- stručný turistický sprievodca. Východoslovenské vydavateľstvo, Košice, 1988

Jančura P.: Európsky dohovor o krajine. SAŽP, Banská Bystrica, 2010

kol.: Atlas krajiny SR, MŽP SR Bratislava, 2002

kol.: Bilancia pohybu obyvateľstva podľa obcí a pohlavia v roku 1999, ŠÚSR, Bratislava, 2000

kol.: Klimatické pomery na Slovensku, Zborník prác č. 33/3, SHMÚ, Bratislava, 1991

kol.: Kvalita povrchových vôd na Slovensku - roky 2002-2003, SHMÚ, Bratislava, 2004

kol.: Encyklopédia Slovenska. III. zväzok. Veda, Bratislava, 1979

Korec P. a kol.: Kraje a okresy Slovenska. I. vydanie. Vydavateľstvo Q 111, Bratislava, 1997

Lukniš M. a kol.: Slovensko- Príroda. Obzor, Bratislava, 1972

Miklós M., Izakovičová Z.: Krajina ako geosystém. Veda, Bratislava, 1997

Ružičková, Ružička M., 1973: Štúdium druhotnej štruktúry krajiny na príklade modelového územia, Questiones Geobiologicae, Problémy biológie krajiny, 12, VEDA, BA, p. 5 - 22.

Štatistická ročenka SR z r. 2002, Štatistický úrad SR, VEDA vydavateľstvo SAV, Bratislava 2002

Šteffek J. a kol. : Krajinnoekologický výskum. TU Zvolen, Zvolen, 2008

Vološčuk I.: Ochrana prírody a krajiny. Vysokoškolská učebnica, TU Zvolen, Zvolen, 2005

<http://www.enviroportal.sk/>

<http://www.levoca.sk>

<http://www.podnemapy.sk>

<http://www.sazp.sk>

<http://www.shmu.sk>

<http://www.statistics.sk>

<http://www.upsvar.sk>

<http://www.vucpo.sk>

Použité skratky

ČOV čistiareň odpadových vôd

k.ú. katastrálne územie

MŽP SR Ministerstvo životného prostredia Slovenskej Republiky

N nebezpečný odpad

NDV nelesná drevinná vegetácia

NSKV nelesná stromová a krovitá vegetácia

NN nízke napätie

NTL nízkotlakový plynovod

O ostatný odpad

SHMÚ Slovenský hydrometeorologický ústav

SKCHVU chránené vtáčie územie

SKÚEV územie európskeho významu

SODB sčítanie obyvateľov domov a bytov
ŠÚSR Štatistický úrad Slovenskej republiky
ŠSOPaK Štátna správa ochrany prírody a krajiny
ŠSOO Štátna správa ochrany ovzdušia
ŠSOV Štátna správa ochrany vôd
ŠSOH Štátna správa odpadového hospodárstva
ÚPD územnoplánovacia dokumentácia
ÚSES územný systém ekologickej stability
VN vysoké napätie
VTL vysokotlakový plynovod

Legislatíva

V predkladanom zámere sme v období jeho vypracovania použili v plnom rozsahu platnú legislatívu Slovenskej republiky.

Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a spôsob a zdroje získavania informácií o súčasnom stave životného prostredia v území, kde sa má navrhovaná činnosť realizovať

Spôsoby získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia:

- odborné inštitúcie (VÚPOP, SHMÚ a pod.)
- odborná literatúra (pozri zoznam hlavných použitých materiálov a zdrojov)
- vypracovanie vlastných štúdií a prieskumov
- internetové zdroje

Hlavné použité metódy v procese hodnotenia:

- metóda kritickej analýzy
- metóda hodnotiaceho opisu

Východiskové podklady poskytol navrhovateľ prostredníctvom konzultácií a písomných informácií o navrhovanej činnosti.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Zámer bol vypracovaný v Levoči, v období mesiaca november 2013.

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ZÁMERU

Ing. Erik Babej

spracovateľ zámeru

zamestnanec organizácie

Mgr. Branislav Mind'aš

zástupca navrhovateľa

riaditeľ organizácie

V Levoči, dňa 28.11.2013