

ZARIADENIE NA ZBER ODPADOV NA PREVÁDZKE OSLOBODENIA 50, 901 01 MALACKY

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

OBSAH

OBSAH.....	2
Zoznam použitých skratiek	4
I. Základné údaje o navrhovateľovi	5
1. Názov	5
2. Identifikačné číslo	5
3. Sídlo	5
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa	5
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	5
II. Základné údaje o navrhovanej činnosti	6
1. Názov	6
2. Účel	6
3. Užívateľ	6
4. Charakter navrhovanej činnosti	6
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti	7
6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1: 50 000)	8
7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti	8
8. Stručný opis technického a technologického riešenia	8
9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite	10
10. Celkové náklady (orientačné)	11
11. Dotknutá obec	11
12. Dotknutý samosprávny kraj	11
13. Dotknuté orgány	11
14. Povoľujúci orgán	11
15. Rezortný orgán	12
16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	12
17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	12
III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia	13
1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území	13
1.1. Geomorfologické pomery	13
1.2. Horninové prostredie	13
1.3. Pôdne pomery	15
1.4. Klimatické pomery	15
1.5. Hydrologické a hydrogeologické pomery	17
1.6. Biotické pomery	19
1.7. Chránené územia	20
2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	22
2.1. Štruktúra a krajinný obraz	22
2.2. Scenéria krajiny	22
2.3. Stabilita krajiny	23
3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia	24
3.1. Demografické údaje	24
3.2. Sídla	26
3.3. Priemyselná výroba a poľnohospodárstvo	28
3.4. Doprava	29
3.5. Technická infraštruktúra	29
3.6. Služby	30
4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia	30
4.1. Znečistenie ovzdušia	30
4.3. Zaťaženie územia hlukom	32
4.4. Znečistenie podzemných a povrchových vôd	32
4.5. Kontaminácia horninového prostredia a pôdy	33
4.6. Poškodenie vegetácie a biotopov	34
4.7. Súčasný zdravotný stav obyvateľstva	35
IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie	36
1. Požiadavky na vstupy	36
1.1. Záber pôdy	36
1.2. Zdroje a spotreba vody	36
1.3. Surovinové zabezpečenie	37
1.4. Energetické zdroje	37

1.5. Dopravné riešenie	38
1.6. Nároky na pracovné sily	38
1.7. Významné terénne úpravy a zásahy do krajiny	39
2. Údaje o výstupoch	39
2.1. Ovzdušie	39
2.2. Vody	39
2.3. Odpady	40
2.4. Hluk a vibrácie	41
2.5. Žiarenie a iné fyzikálne polia	41
2.6. Teplo, zápach a iné výstupy	41
2.7. Vyvolané investície	41
3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie	42
3.1. Vplyv na horninové prostredie a reliéf	42
3.2. Vplyvy na povrchové a podzemné vody	42
3.3. Vplyvy na ovzdušie a klímu	42
3.4. Vplyvy na pôdu	43
3.5. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	43
3.6. Vplyvy na krajinu	43
3.7. Vplyv na obyvateľstvo	43
4. Hodnotenie zdravotných rizík	44
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia	44
6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	44
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	45
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území	45
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	45
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie	45
10.1. Územnoplánovacie opatrenia	45
10.2. Technické opatrenia	46
10.3. Kompenzačné opatrenia	47
10.4. Iné opatrenia	47
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala	47
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi	47
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	48
V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu	49
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	50
VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia	50
VII. Doplnujúce informácie k zámeru	51
1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov	51
Zoznam hlavných použitých materiálov	51
Zoznam zdrojov informácií z internetu	51
Legislatíva	51
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru	53
3. Ďalšie doplnujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie	53
VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru	54
IX. Potvrdenie správnosti údajov	54
1. Spracovateľa zámeru	54
2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa	54

ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

ČOV – čistiareň odpadových vôd

MSK – makroseizmická stupnica zemetrasení

MŽP SR – Ministerstvo životného prostredia SR

NN – nízke napätie

RÚSES – regionálny územný systém ekologickej stability

SKCHVU - chránené vtáčie územie

SKÚEV - územie európskeho významu

SLDB – sčítanie ľudí, domov a bytov

SODB - sčítanie obyvateľov domov a bytov

STL – strednotlakový plynovod

STN – Slovenská technická normalizácia

TZL – tuhé znečisťujúce látky

ÚSES - územný systém ekologickej stability

VTL - vysokotlakový plynovod

ZL - znečisťujúce látky

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

AutoComplex, s.r.o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

44 970 901

3. SÍDLO

Školská 1031,
908 72 Závod

4. MENO, PRIEZVISO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA

Marián Šešera
konateľ
AutoComplex, s.r.o.,
Školská 1031,
908 72 Závod
Mobil: +421 907 830 358
e-mail: zuzanaseserova@azet.sk

5. MENO, PRIEZVISO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE

Zuzana Šešerová
AutoComplex, s.r.o.,
Školská 1031,
908 72 Závod
Mobil.: +421 907 830 403
e-mail: zuzanaseserova@azet.sk

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. NÁZOV

Zariadenie na zber odpadov na prevádzke Oslobodenia 50, 901 01 Malacky

2. ÚČEL

Účelom navrhovaného zámeru je prevádzkovanie zariadenie na zber odpadov na existujúcej zabehnutej prevádzke zberne kovových odpadov na ulici Oslobodenia 50, 901 01 Malacky. Predmetná činnosť nie je novou činnosťou, činnosť sa už v území vykonáva. Jedná sa o zariadenie na zber odpadov a dočasné zhromažďovanie druhotných surovín pred ich zhodnotením v spracovateľských zariadeniach. Zámer je potrebné posúdiť podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov nakoľko došlo k zmene prevádzkovateľa, ktorý požiadal o udelenie súhlasu na prevádzkovanie daného zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1, písm. d) zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Prevádzka bude spĺňať podmienky stanovené legislatívou SR a EU, ktoré zahŕňujú požiadavky na trvalo udržateľný rozvoj a bude naďalej tvoriť významný článok komplexného integrovaného nakladania s odpadmi v rámci regiónu.

3. UŽÍVATEĽ

AutoComplex, s.r.o.,
Školská 1031,
908 72 Závod

4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov nebude navrhovaná činnosť predstavovať novú činnosť.

Podľa zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a jeho prílohy č. 8 časti 9. Infraštruktúra, položky č. 10 „Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel“ sa na uvedený zámer vzťahuje prahová hodnota časti B – zisťovacie konanie (bez limitu). Na základe uvedenej prahovej hodnoty pre zisťovacie konanie môžeme konštatovať, že príslušný orgán pre posúdenie vplyvu navrhovanej činnosti na životné prostredie bude Okresný úrad Malacky, odbor starostlivosti o životné prostredie.

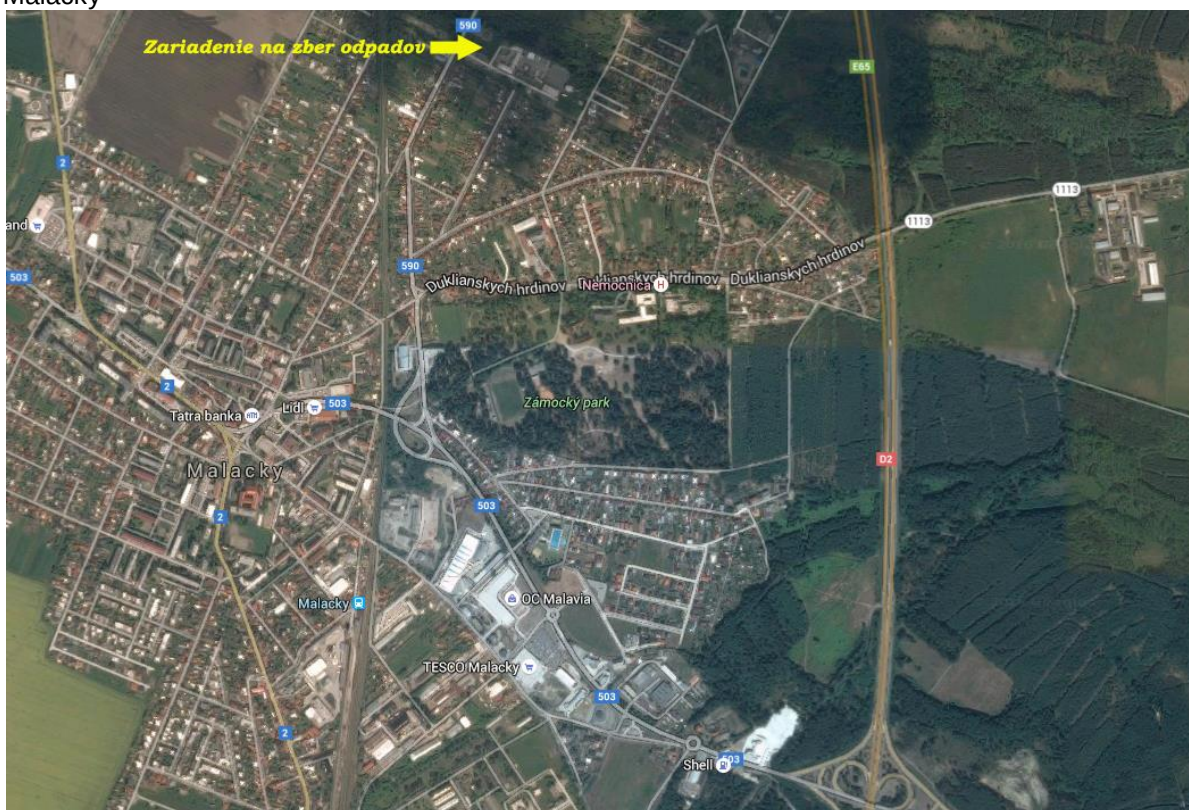
Tabuľka: Základné parametre pre posudzovanie vplyvov navrhovanej činnosti podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

9. Infraštruktúra	Prahové hodnoty	
	povinné hodnotenie	zistovacie konanie
10. Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel		bez limitu

5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Umiestnenie navrhovanej činnosti je v Bratislavskom samosprávnom kraji, okrese Malacky, v katastrálnom území mesta Malacky.

Obr.: Umiestnenie prevádzky zariadenia na zber odpadov na prevádzke Oslobodenia 50, 901 01 Malacky



(Zdroj: Google maps)

Navrhovaná činnosť bude umiestnená na pozemku parc. číslo 1260/26 k. ú. Malacky na ktorý má navrhovateľ uzatvorenú platnú nájomnú zmluvu. Rozloha prevádzkovej plochy je cca 800m². Uvedená parcela evidovaná na liste vlastníctva č. 4507 je definovaná ako Zastavané plochy a nádvoría lokalizovaná v zastavanom území obce a je vo vlastníctve - Dušan Daráš - DARD, J. Alexyho 3, 841 01 Bratislava.

Na spevnenej betónovej ploche budú umiestnené kontajnery na zber odpadov. V prevádzke sa nachádzajú dva plechové sklady na uskladnenie odpadov

zabezpečené proti krádežiam. Prevádzka je ohradená betónovým opločením, dve vstupné uzamykateľné brány.

Prevádzka zberne je napojená na existujúcou prístupovou verjnú komunikáciu ul. Oslobodenia, ktorá je následne prepojená na komunikácie vyššieho rádu.

6. PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (MIERKA 1: 50 000)

Príloha č. 1

7. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Termín začatia prevádzky zberne spresní navrhovateľ v závislosti od udelenia súhlasu na prevádzkovanie daného zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1, písm. d) zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Predpokladaný začiatok prevádzky:
Trvanie prevádzky nie je časovo ohraničené.

06/2016

8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Nulový variant

Dotknuté územie je v Bratislavskom samosprávnom kraji, okrese Malacky, v katastrálnom území mesta Malacky. Parcela, na ktorej sa dotknuté územie nachádza je definovaná ako Zastavané plochy a nádvoria lokalizovaná v zastavanom území obce.

Na spevnenej betónovej ploche sú umiestnené kontajnery na zber odpadov. V existujúcej prevádzke sa nachádzajú dva plechové sklady na uskladnenie odpadov zabezpečené proti krádežiam. Prevádzka je ohradená betónovým opločením, dve vstupné uzamykateľné brány.

Prevádzka zberne je napojená na existujúcou prístupovou verjnú komunikáciu ul. Oslobodenia, ktorá je následne prepojená na komunikácie vyššieho rádu.

Širšie okolie riešeného územia je v súčasnosti vyplnené:

- priemyselnými halami
- poľnohospodársky využívanou pôdou
- cestnými dopravnými komunikáciami
- bytovými a rodinnými domami mesta Malacky

Bezprostredné okolie:

- prevádzkové a výrobné budovy

Dotknutá lokalita:

Dotknutú lokalitu tvorí existujúca zabehnutá prevádzka zberne kovových odpadov na ulici Oslobodenia 50, 901 01 Malacky.

Variant 1

Variant 1 predloženého zámeru predstavuje prevádzkovanie zariadenie na zber odpadov na existujúcej zabehnutej prevádzke zberne kovových odpadov na ulici Oslobodenia 50, 901 01 Malacky. Predmetná činnosť nie je novou činnosťou, činnosť sa už v území vykonáva.

Rozloha prevádzkovej plochy je cca 800m². Na spevnenej betónovej ploche budú umiestnené kontajnery na zber odpadov. V prevádzke sa nachádzajú dva plechové sklady na uskladnenie odpadov zabezpečené proti krádežiam. Prevádzka je ohradená betónovým opločením, dve vstupné uzamykateľné brány. Na prevádzke sa nachádzajú dve certifikované váhy - veľká váha do 30 t a malá váha do 300 kg. Na prevádzke je nainštalovaný kamerový systém so 6-timi kamerami s ukladaním do pamäte na min. 25 dní. Na prevádzke je unimobunka s kanceláriou a pultom pre digitálnu váhu. Prevádzka má samostatnú prípojku elektrickej energie so samostatným elektromerom.

Predmetná prevádzka je technicky a organizačne zabezpečená na zber predmetných odpadov pred jeho prepravou na zhodnotenie do spracovateľských zariadení zmluvnej organizácie (odberateľ odpadu KBZ s.r.o. Košice - Rámcová kúpna zmluva č. 14/2016). V zariadení sa bude vykonávať len zber odpadu a nebude sa iným spôsobom nakladať s odpadom.

Činnosti nakladania s odpadom: Výkup, zhromažďovanie, triedenie, skladovanie za účelom ďalšieho predaja osobám oprávneným nakladať s odpadmi.

Špecifikácia vykupovaných druhotných surovín v zmysle vyhlášky MŽP SR 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:

- 12 01 01 - piliny a triesky zo železných kovov
- 12 01 02 - prach a zlomky zo železných kovov
- 16 01 17 - železné kovy
- 17 04 01 - meď, bronz, mosadz
- 17 04 02 - hliník
- 17 04 04 - zinok
- 17 04 05 - železo a oceľ
- 17 04 07 - zmiešané kovy
- 17 04 11 - káble iné ako uvedené v 17 04 10
- 19 10 01 - odpad zo železa a z ocele
- 19 12 02 - železné kovy
- 20 01 40 - kovy

Predpokladaný ročný odber odpadu cca 1200 t

Predmetný zámer uvažuje s výkupom a uskladňovaním odpadov za účelom ich opätovného využitia ako druhotných surovín určených pre proces recyklácie. Zber sa bude realizovať pomocou vaničkových veľkoobjemových kontajnerov v ktorých bude odpad dočasne skladovaný ako voľne ložený. Po naplnení budú kontajneri odvázané odberateľovi na zhodnotenie do spracovateľských zariadení zmluvnej

organizácie (odberateľ odpadu KBZ s.r.o. Košice - Rámcová kúpna zmluva č. 14/2016).

Preprava odpadu sa bude realizovať prostredníctvom spoločnosti, ktorá na takúto prepravu vlastní súhlas príslušných orgánov štátnej správy v odpadovom hospodárstve. Odvoz odpadu budú vykonávať externé spoločnosti, ktoré budú odpad prepravovať k organizáciám oprávneným nakladať s odpadom. Prevádzka bude viesť priebežne evidenciu odpadov prijatých a odovzdaných a zasielať ohlásenia na príslušné úrady v zmysle vyhlášky NR SR č. 366/2015 Z.z. o evidenčnej a ohlasovacej povinnosti.

Vykupované suroviny budú vážené na váhe do 30 t a malej váhe do 300 kg, ktoré sú nevyhnutným zariadením každého pracoviska pre výkup a zber. Pri zisťovaní hmotnosti preberaného kovového odpadu bude prevádzkovateľ používať výlučne váhy zaradené do skupiny určených meradiel a spĺňajúce požiadavky na určené meradlo podľa § 135 ods. 7 zákona o odpadoch.

Zber je organizovaný prostredníctvom priameho výkupu od držiteľov odpadov a dovozom odpadu kontajnerovým systémom. Priamy výkup v zberni a výkupni sa uskutočňuje v menšom rozsahu, a to od fyzických osôb obyvateľov okolia, väčšiu časť bude tvoriť výkup už fyzikálne upraveného odpadu v kontajneroch alebo od pôvodcov (právnických osôb). Po dovezení odpadu do areálu výkupne vykoná pracovník zberne vizuálnu kontrolu, za účelom zistenia, či sa v odpade nenachádza prímies znečisťujúcich škodlivín, alebo druh odpadu, ktorý nie je v zozname odpadov povolených na zber a výkup. Znečistené alebo nevyhovujúce zložky odpadu pracovník neprevezme a vráti ho držiteľovi. Na základe pracovného postupu ako aj na základe použitej kontajnerovej technológie nakladania s odpadom neprichádza okolité životné prostredie do kontaktu s odpadmi.

Realizáciou predmetnej stavby bude vytvorený plnohodnotný areál zberu a výkupu druhotných surovín, splňujúci technické a ekologické požiadavky predmetnej prevádzky. Spevnené plochy areálu budú slúžiť na manipuláciu a triedenie vykúpených druhotných surovín, ktoré budú následne odvážané do spracovateľských závodov kontajnermi. V zberni a výkupni sa bude zabezpečovať zber a výkup, odpadu triedeného od držiteľov kategórie ostatný.

9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Navrhovaná činnosť nie je novou činnosťou, činnosť sa už v území vykonáva, jej posúdenie je potrebné len pre účely vydania nového súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov pre jej nového prevádzkovateľa.

Predmetný areál je vhodný na prevádzkovanie zariadenia na zber železných a neželezných kovov. Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy, zmení sa len prevádzkovateľ a nie je tiež potrebné vykonať žiadne zásadné prípravné práce. V súčasnosti je areál nevyužitý a tvorí ho spevnená betónová plocha na ktorej sú umiestnené kontajnery na zber odpadov. V existujúcej prevádzke sa nachádzajú dva plechové sklady na uskladnenie odpadov zabezpečené proti krádežiam. Prevádzka je ohradená betónovým oplotením, dve vstupné uzamykateľné brány. Objekt sa nachádza v okrajovej zóne mesta a v jeho najbližšom okolí sa nenachádzajú žiadne obytné budovy. Pokračovaním predmetnej činnosti nebudú narušené žiadne ochranné pásma a zámer nebude obmedzovať žiadnu z existujúcich prevádzok.

Uvedený spôsob zberu druhotných surovín môžeme považovať za spôsob separovaného zberu odpadov, pri ktorom ide následne o materiálové zhodnocovanie odpadov čo je v súlade s účelom odpadového hospodárstva Slovenskej republiky. Prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov je jednou z priorít Programu odpadového hospodárstva Bratislavského kraja s cieľom zvýšiť materiálové zhodnocovanie odpadov. Jedným z opatrení na dosiahnutie tohto cieľa je aj podpora separovaného zberu odpadov.

10. CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ)

Investičné náklady boli určené predbežne, na základe všeobecne uznávaných jednotkových cien pre jednotlivé činnosti.

Predpokladané investičné náklady: 8.000 €

11. DOTKNUTÁ OBEC

Podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zmysle neskorších zmien a doplnkov je dotknutá obec definovaná ako obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať. Pre navrhovanú činnosť boli identifikované táto dotknutá obec:

- Mesto Malacky

12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zmysle neskorších zmien a doplnkov je dotknutý samosprávny kraj definovaný ako kraj, na ktorého území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať. Pre navrhovanú činnosť bol ako dotknutý samosprávny kraj identifikovaný:

- Bratislavský samosprávny kraj

13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zmysle neskorších zmien a doplnkov je dotknutý orgán definovaný ako orgán verejnej správy, ktorého záväzný posudok, súhlas, stanovisko, rozhodnutie alebo vyjadrenie vydávané podľa osobitných predpisov podmieňujú povolenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny. Pre navrhovanú činnosť boli identifikované tieto dotknuté orgány:

- Úrad Bratislavského samosprávneho kraja
- Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie
- Okresný úrad Nitra, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Bratislave
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Malackách
- Dopravný úrad
- Krajský pamiatkový úrad Bratislava
- Ministerstvo obrany SR
- Ministerstvo životného prostredia SR, odbor štátnej geologickej správy

14. POVOLUJÚCI ORGÁN

Podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zmysle neskorších zmien a doplnkov je

povoľujúci orgán obec alebo orgán štátnej správy príslušný na rozhodovanie v povoľovacom konaní. Pre navrhovanú činnosť boli identifikované tieto povoľujúce orgány:

- Okresný úrad Malacky, odbor starostlivosti o životné prostredie
- Mesto Malacky

15. REZORTNÝ ORGÁN

Podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zmysle neskorších zmien a doplnkov je rezortný orgán ústredný orgán štátnej správy, do pôsobnosti ktorého patrí navrhovaná činnosť alebo jej zmena. Pre navrhovanú činnosť boli identifikované tieto rezortné orgány:

- Ministerstvo životného prostredia SR

16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Pre navrhovaný investičný zámer bude potrebné:

- vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov - § 97 ods. 1 písm. d) zákona NR SR 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov
- prevádzkovateľ môže vykonávať zber komunálnych odpadov na území obce iba v prípade, ak má s obcou/mestom uzatvorenú zmluvu na vykonávanie takejto činnosti - § 81 ods. 13 zákona 79/2015 Z.z. o odpadoch

17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Posudzovaný zámer nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a kritériá uvedené v prílohe č. 13. a č. 14. predmetného zákona.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Pre účely tohto Zámeru je priamo dotknutým územím areál posudzovanej činnosti, širšie sledované územie zahŕňa celé katastrálne územie Malaciek. Charakteristika prírodného prostredia vychádza predovšetkým z práce „Atlas krajiny SR“ (kolektív, 2002) a „Atlas SSR“ (kolektív, 1980) a verejne dostupných údajov.

1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

1.1. GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Podľa geomorfologického členenia územia Slovenska patrí dotknuté územie do oblasti Záhorskej nížiny, celku Borská nížina, podcelku Záhorské pláňavy. Ide o eróziu vodných tokov vyhlíbenú širokú plytkú zníženinu v oblasti terás Moravy. Záhorské pláňavy predstavujú fluviálno-eolickú zvlnenú rovinu, pre ktorú sú charakteristické zachované terasy vodných tokov. Na miestach znížení v medzidunových priestoroch sa sformovali mokradové depresie.

Reliéf priamo dotknutého územia a jeho blízkeho okolia je plochý s nepatrnou vertikálnou členitosťou, v súčasnosti ovplyvnený hlavne antropogénnou činnosťou. Nadmorská výška dotknutého územia v posudzovanom areáli je cca 160 m. n m.

1.2. HORNINOVÉ PROSTREDIE

Geologická stavba

V zmysle regionálneho geologického členenia Západných Karpát je dotknuté územie a jeho širšie okolie situované na východnom okraji Viedenskej neogénnej panvy. Viedenská panva sa nachádza na hranici Východných Álp a Západných Karpát. Slovenská časť panvy sa geograficky nazýva Záhorská nížina, česká Dolnomoravský úval a rakúska časť má názov identický s geologickým názvom - Viedenská panva.

Najstaršiu výplň viedenskej panvy tvoria sedimenty egenbursko - otnanského veku. Počas egenburgu sa na severovýchodnom okraji panvy usadili chropovské, brezovské a dobrovodské zlepenice a pieskovce. Panvová fácia je zastúpená spodnou časťou lužického ktoré je tvorené sivými vápnitými prachovcami. Sedimenty karpatského veku reprezentujú deltové usadeniny gänsendorfských vrstiev a súvrstvia Aderklaa, Lakšárske a závodské súvrstvie. Okrajový ekvivalent závodského súvrstvia tvorí fácia jablonických zlepenecov a pieskovcov. Ich ekvivalent v južnej časti panvy reprezentuje výnosový vejár zlepenecov a pieskovcov Aderklaa v Rakúsku.

Usadeniny spodnobádenského veku nasadajú s uhlovou diskordanciou na staršie neogénne súvrstvia. Reprezentujú ich morske sedimenty spodnej a vrchnej lagenidovej biozóny, v nadloží ktorej sa nachádza teleso matzenských pieskov interpretované ako usadeniny paleodelty Dunaja. Okrajovú fáciu zastupujú zlepenice a pieskovce kútskych a zohorských vrstiev, panvovú fáciu reprezentujú vápnité íly a ílovce lanžhotského súvrstvia, dosahujúce maximálnu hrúbku 800 m.

Smerom do nadložia sa usadili sedimenty strednobádenského veku. Na východnom okraji panvy vystupujú v podobe hrubých terestrických aluviálnych kužeľov

devínskonovoveských vrstiev. V panve ich reprezentujú neritické moriské íly, ílovce a prachovce jakubovského súvrstvia. V oblasti vnútropanvovej lábskej elevácie sa koncom stredného bádenu usadili telesá litotamniových vápencov.

Usadeniny vrchnobádenského veku sú zastúpené transgresívnymi sandberskými vrstvami, v ktorých sa na východnom okraji panvy vytvorili riasové biohermy. Panvovú fáciu, usadenú v podmienkach stratifikácie vodného stĺpca, ktorá viedla k zníženiu obsahu kyslíka pri dne panvy, reprezentujú moriské vápnité íly a ílovce studienského súvrstvia dosahujúce hrúbku 400 – 600 m. Smerom k okrajom panvy sú íly a prachovce zastupované pieskami, alebo výskytmi tmavých ílov so slojkami uhlia.

Brakické usadeniny sarmatského veku sa v marginálnej fácií vyznačujú transgresívnym charakterom, predovšetkým v severnej a východnej časti panvy. Okrajovú klastickú fáciu, ktorá je na JZ svahoch Malých Karpát vystriedaná lumachelovými a oolitickými vápencami reprezentujú karloveské vrstvy. Vápnité íly a piesky panvovej fácie tvoria hlavnú časť holičského súvrstvia.

Vo vrchnom miocéne subsidenciu viedenskej panvy kontrolovali predovšetkým poklesové zlomy na okraji grábenov. Sedimenty panónskeho veku sa usadili v prostredí delty a plytkého značne vysladeného jazera. Vyznačujú sa prítomnosťou lignitových slojí starších kyjovských a mladších dubňanských vrstiev. Piesky a íly staršieho záhorskeho a mladšieho čárskeho súvrstvia dosahujú hrúbku až 1000 m.

Usadeniny pliocénu reprezentujú plošne obmedzené jazerné a riečne usadeniny gbelského súvrstvia a brodskeho súvrstvia.

V kvartéri sú okrem eolických usadenín významné akumulácie riečnych a jazerných štrkov, pieskov a ílov, dosahujúce v zohorsko - plaveckej, mitterndorfskej a wiener-neustadtskej priekope pozdĺž východného okraja panvy hrúbku 50 - 150 m.

Dotknuté územie je situované na severnom okraji mesta Malacky. Priame podložie dotknutého územia je tvorené hlavne sedimentami kvartérnymi. Tieto sú reprezentované jednak fluviálnymi sedimentami - litofaciálne nečlenenými nivnými hlinami, alebo piesčitými až štrkovitými hlinami dolinnej nivy, ďalej deluviálno-fluviálnymi sedimentami - prevažne ronovými hlinami, piesčitými hlinami s úlomkami a jemnozrnnými pieskami ale aj eolickými sedimentami - jemnozrnnými nevápnitými pieskami. Hrúbka sedimentov kvartéru dosahuje na posudovanom území 2-5 m.

Inžinierskogeologické pomery

Podľa Inžiniersko - geologickej rajonizácie Slovenska (Atlas krajiny SR 2002) sa dotknuté územie nachádza v regióne tektonických depresí, subregióne s neogénym podkladom. Dotknuté územie sa nachádza na rozhraní dvoch rajónov - rajónu údolných riečnych náplavov (F) s vývojom striedania sa jemnozrnných a štrkovitých zemín a rajónu striedajúcich sa súdržných a nesúdržných sedimentov (Nk).

Geodynamické javy

Dotknuté územie je možné charakterizovať z hľadiska geodynamických javov ako stabilné. Exogénne geodynamické javy ako zosuvy, zosuny ani iné gravitačné pohyby horninového prostredia sa vzhľadom na malú sklonitosť terénu hodnoteného územia a jeho antropogénnu povahu prakticky neuplatňujú. Značná zastavanosť dotknutého územia ako aj samotná povaha povrchových vrstiev v hodnotenom území nedávajú predpoklad ani na výraznejšiu vodnú a veternú eróziu.

Z endogénnych geodynamických javov sa vzhľadom na centrálnu polohu hodnotenej oblasti v rámci viedenskej panvy prejavuje výrazný tektonický výzdvih. Z hľadiska ohrozenia dotknutého územia seizmicitou predstavuje maximálna očakávaná makroseizmická intenzita v území 6° podľa stupnice EMS 98 (Klukanová a kol., Atlas krajiny SR, 2002).

Radónové riziko

Pod radónovým (Rn) rizikom z geologického prostredia rozumieme pravdepodobnosť výskytu zvýšenej úrovne objemovej aktivity radónu v tomto prostredí. Radón je súčasťou rozpadovej rady uránu ^{238}U a izotopy radónu vznikajú následným rozpadom rádia ^{226}Ra . Jeho ďalším rozpadom vznikajú tzv. dcérske produkty rozpadu radónu kovovej povahy, ktoré sú ľahko adsorbovateľné na prach a aerosolové častice ovzdušia. Tieto následne vystupujú ako alfa žiariče, ktoré sú silne rádiotoxické. V horninovom prostredí sa radón šíri difúziou a konvekciou. V porovnaní s difúziou je transport radónu konvekciou približne o rád vyšší. Dotknuté územie patrí podľa mapy prognóz radónového rizika (Čížek, P., Smolárová, H., Gluch, A. in Atlas krajiny SR 2002) medzi územia so stredným až nízkym radónovým rizikom.

Ložiská nerastných surovín

Priamo v dotknutom území sa nenachádzajú žiadne vyhradené ani nevyhradené ložiská nerastných surovín. Západne od Malaciek sa nachádza ložisko zemného plynu.

1.3. PÔDNE POMERY

Dotknuté územie predstavuje areál s pevným povrchom na okraji zastavaného územia mesta Mlacky. Pôvodný pôdny pokryv je prakticky na celom dotknutom území odstránený a zastavaný, resp. výrazne antropogénne zmenený.

Z hľadiska pôdných typov, ktoré sa v dotknutom území a jeho blízko okolí vyskytovali, išlo predovšetkým o Regozeme arenické silikátové, sprievodne a lokálne aj kambizeme arenické nasýtené, v depresiách aj gleje arenické. Pôdny substrát predstavuje hlavne nekarbonátové viate piesky. Ide o pôdy s ochrickým A horizontom, miestami i s náznakmi B horizontu, hlboké, zrnitostne ľahké, s kyslou pôdnou reakciou, dobre priepustné pre vodu. Limitujúcimi faktormi pôdnej úrodnosti sú vysoká priepustnosť vody, nízka pôdna reakcia a obsah živín. Potenciálnymi degradačnými procesmi sú veterná erózia a acidifikácia. Z hľadiska náchylnosti na kontamináciu hrozí riziko jej prieniku do hlbších častí pôdneho profilu.

Z hľadiska pôdných druhov možno pôdy v širšom okolí dotknutého územia charakterizovať ako pôdy hlinité s premenlivým obsahom jemno až hrubozrnného piesku a štrku.

1.4. KLIMATICKÉ POMERY

Územie Slovenska patrí z hľadiska globálnej klimatickej klasifikácie do severného mierneho klimatického pásma s pravidelným striedaním štyroch ročných období a premenlivým počasím s relatívne rovnomerným rozložením zrážok počas roka. Z hľadiska klasifikácie klimatických oblastí (Lapin et al. in Atlas krajiny SR, 2002) patrí dotknutá lokalita do teplej klimatickej oblasti s viac ako 50 letnými dňami za rok (dni kedy teplota vzduchu dosiahla 25°C a viac). V rámci teplej klimatickej oblasti patrí

dotknuté územie do okrsku T4 - okrskok teplý, mierne suchý s miernou zimou, hodnota indexu zavlaženia $I_z = 0$ až $-20,0$, priemerná januárová teplota nad $-3,0^\circ\text{C}$.

Teploty

Teplota vzduchu patrí k hlavným klimatickým činiteľom, ktorý spolu s atmosférickými zrážkami určuje klimatický ráz jednotlivých oblastí. Priemerné ročné teploty sa v záujmovom území pohybujú približne od $9,0 - 9,6^\circ\text{C}$. Priemerné teploty najstudenšieho mesiaca v roku (január) sa pohybujú od $-2,0$ až $-2,5^\circ\text{C}$. Priemerné teploty najteplejšieho mesiaca v roku (júl) sa pohybujú približne od $19,6 - 20,2^\circ\text{C}$. V nasledovnom prehľade sú uvedené priemerné mesačné teploty vzduchu za posledné obdobie:

Tabuľka: Priemerné mesačné teploty vzduchu v $^\circ\text{C}$ zo stanice Kuchyňa

Kuchyňa	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
1951-80	-1,8	0,0	4,1	9,1	14,0	17,6	19,0	18,4	14,7	9,5	4,5	0,6	9,1
2013	-0,7	0,5	2,1	11,3	14,8	19,1	21,9	20,8	14,1	11,0	6,3	2,7	10,3
2014	2,2	3,8	8,2	11,2	14,6	18,7	21,1	18,3	15,7	11,7	8,1	3,0	11,4
2015	2,5	1,7	6,3	10,0	15,7	20,5	23,5	23,4	15,6	9,8	7,2	3,6	11,6

Zdroj: www.shmu.sk

Ročný chod oblačnosti je charakterizovaný maximom v decembri (78%) a minimom v mesiacoch júl až september (47-52%). Veľký počet dní s dostatočným až silným prúdením umožňuje rozptyl oblačnosti, ale neumožňuje častý vývoj inverzie teploty, ktorá podmieňuje vznik hmiel a oblačnosti z hmly. Najväčší počet hodín slnečného svitu je v júni, najmenší v decembri. Priemerná oblačnosť dosahuje okolo 60%, jasných dní je v priemere 47 za rok a zamračených 120. Priemerný ročný počet dní s hmlou (dohľadnosť menšia ako 1 km) je cca 34, pričom najviac hmľistých dní je v decembri (9) a najmenej v júli (0,1). Priemerná ročná relatívna vlhkosť vzduchu sa pohybuje na úrovni 66%.

Zrážky

Priemerný ročný úhrn zrážok v širšom okolí dotknutého územia dosahuje 700 - 820 mm. Podľa dlhodobého pozorovania väčšia časť zrážkovej činnosti je koncentrovaná v mesiacoch apríl až november. Najbohatšie sú zrážky v mesiacoch august až november 71 - 176 mm (stanica Kuchyňa) a jún až júl 142 - 150 mm (stanica Malacky). Najmenej zrážok pripadá na mesiac január až marec 50 - 57 mm (stanica Malacky) a 63 - 78 mm (stanica Kuchyňa).

Tabuľka: Dlhodobé priemerné mesačné úhrny atmosférických zrážok v mm za roky 1951-80 a za roky 2014 a 2015.

Kuchyňa	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1951-1980	66	78	63	95	106	176	176	117	71	110	108	84	818
2014	20	35	8	71	75	36	102	153	217	39	41	45	842
2015	57	38	28	27	65	7	37	107	54	58	35	23	536

Zdroj: www.shmu.sk

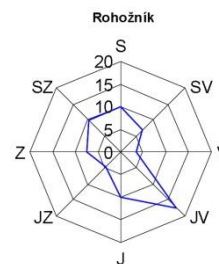
Oblasť patrí do územia s miernou záťažou inverziami a do územia so zoslabnutými inverziami, pričom smerom do zastavaného územia inverznosť klesá. V priebehu roka sa inverzie vyskytujú približne 100 dní.

Veternosť

Pohorie Malých Karpát na východ od dotknutého územia vytvára prirodzenú bariéru proti studeným vetrom a ovplyvňuje klimatické podmienky dotknutého okresu. V dlhodobom období bolo zistené, že v okolí dotknutého územia prevláda juhovýchodné vzdušné prúdenie s početnosťou 17,4-19,0 %. Najmenej časté sú východné (3,5-5%) a severovýchodné vzdušné prúdenia s početnosťou 5-7,0 %. Priemerné rýchlosti vetra v jednotlivých smeroch sa pohybovali v rozsahu 1,9 až 3,6 m.s⁻¹.

Tabuľka: Dlhodobá priemerná častosť smerov vetra v % a priemerné rýchlosti vetra v jednotlivých smeroch, SHMÚ

Smer	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvetrie
Početnosť (%)	9,0	5,0	5,0	19,0	12,0	15,0	8,0	15,0	12,0
Priem. rýchlosť (m.s ⁻¹)	2,4	1,1	0,6	2,2	2,1	1,3	1,6	2,2	-



1.5. HYDROLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ POMERY

Povrchové vody

Hodnotené územie z hľadiska hydrografického patrí prevažne do povodia rieky Moravy. Pôvodná hydrografická sieť je v území silne zmenená rôznymi melioračnými zásahmi človeka. Najvýznamnejším vodným tokom v širšom okolí hodnoteného územia je ľavostranný prítok rieky Morava rieka Malina, ktorá preteká južne od posudzovaného územia. Severne od dotknutého územia preteká bezmenný ľavostranný prítok potoka Ježovka.

Malina je kanál na Záhorí, preteká územím okresu Malacky. Je to ľavostranný prítok Moravy, má dĺžku 47 km a je tokom III. rádu. Pri ploche povodia 516,6 km² má prietok v ústí priemerne 1,8 m³/s. Pramení v Malých Karpatoch, v podcelku Pezinské Karpaty, pod vrchom Tri kopce (661,8 m) v nadmorskej výške okolo 610 m n. m. Spočiatku tečie na severozápad, vytvára Modranskú dolinu a obracia sa na západ. Vstupuje do Borskej nížiny, napája vodnú nádrž Kuchyňa a preteká obcou Kuchyňa vo dvoch oddelených rovnobežných korytách. Za obcou sa spája opäť do jedného koryta a tečie na krátkom úseku na severozápad. Potom vstupuje na územie VVP Záhorie, sprava priberá Cabadov jarok, napája Tretí rybník, do ktorého z juhu ústi Pernecká Malina s prítokom Kuchynská Malina. Vzápätí napája aj Štvrtý rybník a oblúkom sa stáča na juhozápad. Opúšťa územie VVP a preteká cez Malacky, ďalej priberá zľava Balážov potok, sprava Ježovku a zľava Tančibocký potok. V oblasti sútoku s týmito tromi prítokmi sú vybudované Jakubovské rybníky. Ďalej tečie západným smerom popri obci Jakubov a prudko sa stáča na juh, po chvíli na juhovýchod a tečie súbežne so Zohorským kanálom na pravom brehu. Oblúkom sa stáča na východ, priberá zľava Močiarku (144 m n. m.) a opäť tečie na juh. Z ľavej strany priberá Suchý potok neďaleko obce Láb, preteká okrajom obce Zohor, zľava priberá Zohorský potok, sprava druhé rameno Močiarky, následne zľava Stupavský potok a v oblasti Devínskeho jazera ústi do Moravy.

Ježovka je vodný tok na Záhorí, preteká územím okresu Malacky. Je to pravostranný prítok Maliny, má dĺžku 13,1 km a je tokom IV. rádu. Preteká Borskou nížinou, pramení pod Jazerskými vŕškami (216 m n. m.), v lokalite Zbroda, v nadmorskej výške okolo 200 m n. m. Na hornom toku tečie západným smerom

územím vojenského obvodu Záhorie, oblasťou borovicových lesov. V lokalite Polesie Táborisko opúšťa VO, tečie severne od mesta Malacky a pokračuje odlesneným územím. Sprava priberá prítok z oblasti Padelka, stáča sa najprv na juhozápad a následne na juh. Preteká obcou Kostolište, zľava priberá prítok (151,4 m n. m.) od Malaciek, napokon sa opäť stáča na juhozápad a južne od spomenutej obce ústi na okraji sústavy Jakubovských rybníkov, v nadmorskej výške cca 149 m n. m., do Maliny.

Tabuľka Priemerné mesačné a extrémne prietoky ($\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$) (Hydrologická ročenka, SHMÚ, 2011)

Tok: Malina Stanica: Jakubov riečny kilometer: 21,95													
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Qm	1,26	1,47	1,51	2,13	3,83	2,857	0,47	0,82	1,58	1,24	0,89	1,92	1,669
Qmax 2010 10,38							Qmin 2010 0,194						
Qmax 1967 – 2009 20,83							Qmin 1967 – 2009 0,023						

Odvodňované územie patrí k vrchovinovo-nízinnej oblasti, s dažďovo - snehovým režimom odtoku, s akumuláciou vôd najmä v období december až január. Najvyššie vodnosti sú viazané na obdobie topenia snehov a na letné prívalové zrážky.

Vodné plochy

Priamo v dotknutom území sa stále vodné plochy nenachádzajú. Najbližšími vodnými plochami sú Štvrtý a Tretí rybník na toku Malina, ktoré sú vzdialené cca 3 km juhovýchodným smerom od posudzovaného územia.

Podzemné vody

V zmysle klasifikácie hlavných hydrogeologických regiónov (Malík P., Švasta J. Atlas krajiny SR, 2002) spadá záujmové územie do regiónu 5 „Neogén centrálnej časti Borskej nížiny“ s určujúcimi typom priepustnosti – medzizrnová priepustnosť. Podzemné vody dotknutého územia zaradujeme do predkvartérneho útvaru podzemných vôd SK2000200P Medzizrnové podzemné vody z. časti Viedenskej panvy oblasti povodia Dunaja. V útvere podzemnej vody sú ako kolektorské horniny zastúpené najmä braktické až sladkovodné piesky a piesčité íly stratigrafického zaradenia neogén. V hydrogeologických kolektoroch útvaru prevažuje medzizrnová priepustnosť. Priemerný rozsah hrúbky zvodnencov v predkvartérnom útvere je 30 m - 100 m. Generálny smer prúdenia podzemných vôd je z vyšších častí panvy k nižším, resp. k drenážnym prvkom viazaných na priebeh tektonických línii. V závislosti na výskyte piesčitých zemín v rôznych hĺbkových úrovniach je hladina podzemnej vody v dotknutom území viazaná na 1 až 2 horizonty. I. horizont sa nachádza v úrovni cca 2,5 m p.t a II.horizont sa nachádza v úrovni cca 7,0 m p.t . Podzemná voda má charakter voľnej až mierne napätej hladiny.

Pramene a pramenné oblasti

V dotknutom území ani v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú.

Termálne a minerálne pramene

V dotknutom území ani v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú.

Vodohospodársky chránené územia

Plocha riešeného územia nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd. V širšom okolí záujmového územia z vodohospodársky významných tokov vyskytujú: vodný tok Malína, Rudava, Zohorský kanál.

1.6. BIOTICKÉ POMERY

Rastlinstvo

Podľa členenia Slovenska na fyto geograficko-vegetačné oblasti (Plesník, 2002) patrí dotknuté územie do dubovej zóny, nížinnej podzóny, rovinej oblasti, okrese Záhorské pláňavy v južnom podokrese.

Potenciálna vegetácia

Dotknuté územie sa nachádza na rozhraní viacerých oblastí potenciálnej prirodzenej vegetácie t.j. vegetácie, ktorá by sa v danom území vyskytovala ak by vplyv ľudskej činnosti prestal. Ide o nasledovné rastlinné spoločenstvá (Maglocký, 2002):

- U jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy) *Ulmenion* (*Ulmus minor*, *Ulmus laevis*, *Quercus robur*, *Sambucus nigra*, *Allium ursinum*, *Anemone Ranunculoides*)
- Cr nížinné hygrofilné dubovo-hrabové lesy *Querco robori-Carpinetum*, syn. *Fraxino pannonicum-Carpinetum* (*Quercus robur*, *Quercus cerris*, *Carpinus betulus*, *Ulmus minor*, *Ligustrum vulgare*, *Corydalis cava*, *Viola mirabilis*)
- Qa nátržníkové dubové lesy *Potentillo albae-Quercion* (*Quercus robur*, *Quercus pedunculiflora*, *Populus tremula*, *Betula pendula*, *Potentilla alba*, *Serratula tinctoria*)

Reálna vegetácia

Súčasný vegetačný kryt dotknutého územia je tvorený v prevažnej miere rederálnymi trávnatými a krovinnými spoločenstvami v okolí areálu. V okolí areálu prevažuje vegetácia sídel, reprezentovaná prevažne nepôvodnou, umelo vysadenou vegetáciou sádov, záhrad a stromoradií so zapojenými náletovými drevinami. Pre potreby hodnotenej činnosti nebude potrebný výrub drevín.

Reálna vegetácia širšieho okolia dotknutého územia je tvorená borovicovými lesmi, na nížine aj spoločenstvami poľnohospodárskych plodín, v okolí vodných tokov vegetáciou brehových porastov lužných lesov (napr. Malína, Ježovka) a v zastavnom území a v okolí ciest stromoradiami. Rozsiahlejšie lesné komplexy sú súčasťou vojenských lesov na Záhorí.

Fauna

Atlas krajiny SR uvádza zoografické členenie na terestrický a limický biocyklus. Fauna dotknutého územia patrí podľa terestrického biocyklu (Jedlička et. Kalivodová, 2002) do provincie stepí a panónskeho úseku. Podľa limického biocyklu (Hensel et. Krno, 2002) patrí dotknuté územie do pontokaspickej oblasti, podunajského okresu, západoslovenskej časti.

Súčasný výskyt fauny v dotknutom území je daný typmi biotopov, ktoré sa tu nachádzajú. V širšom okolí sa vyskytujú najmä biotopy ľudských sídel, záhrad a sádov, biotopy polí, lesné porasty na nížine a brehové vegetácia tokov. V užšom okolí hodnotenej činnosti ide o cestné komunikácie a urbanizované prostredie individuálnej bytovej zástavby so záhradami. Detailný výskum a mapovanie fauny priamo v riešenom území nebolo uskutočnené. Dotknuté územie predstavuje priemyselný areál na okraji zastavaného územia mesta, z čoho vyplýva aj relatívne malá diverzita živočíchov v danom území. Zastúpené sú hlavne početné bezstavovce a bežné synantropne druhy viazané na ľudské sídla a okolité poľnohospodárske plochy s nízkymi ekologickými nárokmi.

Charakteristika biotopov a ich významnosť

Samotný areál dotknutého územia je typický zastavaným územím s ojedinelou vegetáciou. Pri činnosti aká sa tu vykonáva je typický pohyb osôb, dopravných prostriedkov a technológie. V takomto prostredí je výskyt vzácnejších druhov fauny takmer vylúčený. Prevládajú druhy s vyššou tendenciou k synantropii viazané na prostredie človeka. Ide o druhy ako sú napr. bežné druhy vtákov napr. havran, vrana, vrabec, spevavé vtáky, niektoré druhy drobných zemných cicavcov, pavúky, hmyz a pod.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

Na dotknutom území nie je v súčasnosti evidovaný výskyt žiadnych vzácných a ohrozených druhov rastlín a živočíchov ani žiadne osobitne chránené druhy rastlín a voľne žijúcich živočíchov uvedených vo vyhláske MŽP SR č. 24/2003 Z. z. v znení neskorších predpisov. V predmetnom území nie je evidovaný ani žiadny chránený alebo ohrozený biotop.

Významné migračné koridory živočíchov

Cez dotknuté územie ani v jeho blízkom okolí neprechádza žiadny významný migračný koridor živočíchov.

1.7. CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Chránené územia

Na voľné plochy areálu sa vzťahuje základný 1. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Dotknuté územie ani blízke okolie nie je zasiahnuté či už maloplošnými alebo veľkoplošnými prvkami ochrany prírody a krajiny ani ich ochrannými pásmami. Hodnotené územie sa nachádza v oblasti podľa Nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti.

V širšom okolí sa nachádzajú nasledovné chránené územia:

Veľkoplošné chránené územia

- CHKO Záhorie. nížinná chránená krajinná oblasť na Slovensku. Nachádza sa v neoficiálnom administratívnom obvode Záhorie na západnom Slovensku. Rozloha chránenej oblasti je 275,22 km² a je rozdelená na dve časti, západnú a severovýchodnú. Západná časť sa začína pri obci Kúty na

Chránené stromy

V dotknutom území sa nevyskytujú

Ochranné pásma

Do dotknutého územia nezasahujú žiadne ochranné pásma chránených území.

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

2.1. ŠTRUKTÚRA A KRAJINNÝ OBRAZ

Súčasná krajinná štruktúra (druhotná krajinná štruktúra) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novo vytvoril ako umelé prvky krajiny (Ružička, Ružičková, 1973). Sú charakterizované z fyziognomicko-formačno-ekologického hľadiska. Ich obsahovú náplň určuje funkčná charakteristika (spôsob využitia prvkov), biotická charakteristika prvkov (charakteristika reálnej vegetácie a biotopov), stupeň antropickej premeny (prírode blízke prvky až umelé technické prvky) a formačná charakteristika podľa priestorového usporiadania prvkov, resp. krajinných štruktúr (plocha, línia a bod). Malacky vďaka svojej polohe a geomorfologickým danostiam územia majú bohaté a rôznorodé prírodné zázemie a bohato zastúpené krajinotvorné prvky. Prírodné prvky sú však zastúpené nerovnomerne a na mnohých miestach sú poškodené. Chýbajú väčšie biologicky významné plochy zelene v urbanizovanom prostredí. Za primárnu štruktúru krajiny sa považuje súbor tých prvkov krajiny a ich vzťahy, ktoré tvoria pôvodný a trvalý základ pre ostatné štruktúry. Materiálnu a štruktúrnú podstatu fungovania prvkov prvotnej štruktúry človek zatiaľ najmenej zmenil. Homogénne priestorové areály prvkov primárnej štruktúry krajiny tvoria abiokomplexy. Tieto sú charakterizované v predchádzajúcich kapitolách tohto zámeru. Sekundárnu štruktúru krajiny predstavuje súčasný stav využitia jednotlivých plôch územia. Súčasná krajinná štruktúra širšieho územia je tvorená krajinnou štruktúrou mestského typu, ktorá vznikla vplyvom intenzívnych antropogénnych aktivít, využívaním podmienok daného územia špecifických svojou polohou.

- priemyselné a výrobné plochy – skladové a výrobné prevádzky v okolí dotknutého územia
- dopravné koridory - ulice, chodníky a iné umelé povrchy, parkoviská, cestné komunikácie, železničné trate, elektrovedy, produktovody.
- Záhrady a ovocné sady
- obytné plochy - nízkopodlažná zástavba (rodinné domy), záhrady a sady
- plochy vegetácie - nesúvislá vegetácia, mestská zeleň, náletová vegetácia, plochy trávnikov a sukcesne zarastajúce plochy, Bor.

2.2. 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. Krajinnú mozaiku čiastočne spestrujú umelo vytvorené vodné plochy a prvky nelesnej drevinovej vegetácie.

Scenériu krajiny dotknutého územia dotvárajú sídla, cestná sieť, v širšom okolí aj železnica.

2.3. STABILITA KRAJINY

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 Malaciek, RÚSES okresu Bratislava- vidiek (Staníková a kol., 1993) ako aj RÚSES Záhorskej časti okresu Bratislava- vidiek (Regioplán Nitra, 1995) je v katastri mesta a jeho širšom okolí vyčlenených viacero prvkov ÚSES. Žiadny však nezasahuje ani sa nenachádza v blízkosti posudzovaného územia.

Biocentrá

- Regionálne biocentrum RBc1 - Jakubovské rybníky
- Regionálne biocentrum RBc2 - Malacky- Široké, Malacké rybníky
- Regionálne biocentrum RBc3 - Červený kríž
- Miestne biocentrum Padelek
- Miestne biocentrum Stávky
- Miestne biocentrum Pri pustom kríži
- Miestne biocentrum Klčovanica
- Miestne biocentrum Marhecké rybníky
- Miestne biocentrum Bažantnica - Tri duby - Včelnica

Biokoridory

Biokoridory majú za úlohu prepojenie medzi jednotlivými biocentrami, aby sa podporila a umožnila migrácia a výmena genetických informácií organizmov.

- Biokoridor nadregionálneho významu NBk1 Dolnomoravská niva- Malacky-Široké
- Biokoridor nadregionálneho významu NBk2 Malacky- Široké-Orlovské vršky
- Biokoridor regionálneho významu NBk3 Jakubovské rybníky-Rudava
- Biokoridor miestneho významu Padelek - Jelšina pri Kramárke
- Biokoridor miestneho významu Stávky - Mašterova lúka
- Biokoridor miestneho významu Pri pustom kríži - Červený kríž
- Biokoridor miestneho významu Pri pustom kríži - Orlovské Bahno
- Biokoridor miestneho významu Rieka Malina

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

3.1. DEMOGRAFICKÉ ÚDAJE

Posudzovaná lokalita je situovaná v katastrálnom území mesta Malacky. Údaje sú uvedené podľa informácií získaných pri sčítaní obyvateľov, domov a bytov, uskutočneného Štatistickým úradom Slovenskej republiky v roku 2011, zo stránky Štatistického úradu ako aj z údajov uverejnených na stránkach mesta.

Tab: Vývoj počtu obyvateľov v meste Malacky (www.statistic.sk, www.beiss.sk)

rok	1869	1890	1910	1930	1948	1970	1991
Počet obyvateľov	3248	4214	5136	7213	8186	11101	17573
rok	2000	2006	2011	2012	2013	2014	2015
Počet obyvateľov	18382	17785	17066	17063	17074	17111	17194

Z uvedenej tabuľky je zrejmý postupný nárast počtu obyvateľstva a v poslednej dekáde stagnácia rastu. S počtom obyvateľov 17 194 (k 31.12.2015) sa Malacky radia k malým mestám na Slovensku. Počet obyvateľov mesta od roku 2007 mal stúpajúci trend. Aj keď v roku 2011 došlo k výraznému poklesu, táto zmena bola spôsobená korekciou údajov bežnej evidencie obyvateľstva, ktorú každoročne vydáva Štatistický úrad SR, so Sčítaním obyvateľov, domov a bytov v roku 2011. Od roku 2011 v meste znova počet obyvateľov mierne rástol.

Tento trend dokumentuje aj nasledujúca tabuľka, ktorá uvádza zloženie obyvateľstva v dotknutých obciach podľa vekových skupín charakterizujúcich obyvateľstvo v predproduktívnom, produktívnom a poproduktívnom veku.

Tab: Zloženie obyvateľov mesta podľa vekových skupín (www.statistic.sk)

Obec	veková skupina	1996	2000	2005	2010	2015
Malacky	0-14	3984	3371	2641	2563	2729
	15-65	12613	13297	13501	13553	12012
	65 a viac	1493	1589	1705	2016	2512

Veková štruktúra obyvateľstva v prípade mesta Malacky zaznamenáva nepriaznivý vývoj. Počet obyvateľov v produktívnom veku je počas posledných 20 rokov viacmenej vyrovnaný, avšak výrazná zmena je dokumentovaná na obyvateľoch v predproduktívnom a poproduktívnom veku. Zatiaľ čo koncom minulého storočia bol pomer obyvateľov v predproduktívnom veku výrazne vyšší ako obyvateľov v poproduktívnom veku (3984 vs. 1493 v roku 1996) v súčasnosti je tento pomer takmer vyrovnaný (2729 vs. 2512 v roku 2015), čo znamená že obyvateľstvo mesta Malacky postupne starne.

Z hľadiska štruktúry obyvateľstva podľa dosiahnutého najvyššieho vzdelania možno konštatovať, že aj v prípade mesta Malacky je podobne ako v iných mestách SR zjavný trend prevládajúceho obyvateľstva s vyšším vzdelaním. Vo Malackách dominuje obyvateľstvo s úplným stredným odborným vzdelaním (s maturitou) (20,91%), ďalšou početnou skupinou je obyvateľstvo bez vzdelania (14,4%). Obyvateľstvo s dosiahnutým vysokoškolským vzdelaním predstavuje cca 14 %.

Tab: Obyvateľstvo dotknutých obcí podľa dosiahnutého vzdelania (SODB 2011)

Najvyššie dosiahnuté vzdelanie	Malacky	
	Spolu	%
základné	2 163	12,69
učňovské (bez maturity)	2 261	13,26
stredné odborné (bez maturity)	1 689	9,91
úplné stredné učňovské (s maturitou)	634	3,72
úplné stredné odborné (s maturitou)	3 565	20,91
úplné stredné všeobecné	851	4,99
vyššie odborné vzdelanie	281	1,65
vysokoškolské bakalárske	418	2,45
vysokoškolské magisterské, inžinierske, doktorské	2 366	13,88
vysokoškolské doktorandské	172	1,01
bez školského vzdelania	2 456	14,40
nezistené	195	1,14
Spolu	17 051	100

Z hľadiska národnostného zloženia obyvateľov mesta Malacky možno konštatovať, že výrazne dominuje obyvateľstvo slovenskej národnosti. Relatívne početne zastúpené aj obyvateľstvo hlásiace sa k českej a maďarskej národnosti. Pri sčítaní ľudu v roku 2011 ako aj v ďalších rokoch značná časť obyvateľov neuviedla svoju národnosť (iná, resp. nezistená). Národnostné zloženie obyvateľov mesta Malacky ukazuje nasledujúca tabuľka:

Tabuľka: vývoj národnostného zloženia obyvateľov mesta Malacky v roku 2011 (ŠÚ SR) :

Národnosť	počet	%
slovenská	16 287	95,52
maďarská	121	0,71
rómska	28	0,16
rusínska	5	0,03
ukrajinská	12	0,07
česká	202	1,18
nemecká	8	0,05
poľská	11	0,06
chorvátska	1	0,01
srbská	9	0,05
ruská	8	0,05
židovská	2	0,01
moravská	30	0,18
bulharská	2	0,01
ostatné	55	0,32
nezistená	270	1,58
Spolu	17 051	100

V meste Malacky výrazne prevláda obyvateľstvo hlásiace sa k rímskokatolíckej cirkvi. Z hľadiska počtu veriacich je druhým najrozšírenejším vierovyznaním evanjelická cirkev augsburského vyznania. Ostatné náboženské vierovyznania sú v meste zastúpené iba podružne ale výrazný je aj počet obyvateľov bez vyznania a

obyvateľov nezisteného vyznania. Náboženské vyznanie obyvateľov mesta Malacky dokumentuje nasledujúca tabuľka:

Tab: Náboženské vyznanie obyvateľov mesta Malacky (SODB 2011)

Náboženské vyznanie	počet	%
Rímskokatolícka cirkev	11 204	65,71
Evanjelická cirkev augsburského vyznania	241	1,41
Gréckokatolícka cirkev	65	0,38
Reformovaná kresťanská cirkev	31	0,18
Pravoslávna cirkev	41	0,24
Náboženská spoločnosť Jehovovi svedkovia	27	0,16
Evanjelická cirkev metodistická	19	0,11
Kresťanské zbory	36	0,21
Apoštolská cirkev	4	0,02
Bratská jednota baptistov	13	0,08
Cirkev adventistov siedmeho dňa		0,00
Cirkev bratská	12	0,07
Ústredný zväz židovských náboženských obcí	5	0,03
Starokatolícka cirkev	4	0,02
Cirkev československá husitská	11	0,06
Novoapoštolská cirkev	1	0,01
Bahájske spoločenstvo	2	0,01
Cirkev Ježiša Krista svätých neskorších dní	7	0,04
iné	84	0,49
bez vyznania	4 012	23,53
nezistené	1 232	7,23
Spolu	17 051	100

3.2. SÍDLA



Mesto Malacky je prirodzeným centrom Dolného Záhoria. Región mesta bol v r. 2009 vyhodnotený ako najvhodnejšia lokalita pre investície v Európe. Výhody lokality si už všimli mnohí medzinárodní investori. Malacky ležia v blízkosti hlavného mesta v najbohatšom a najrozvinutejšom kraji republiky. Zároveň sú v tesnej blízkosti hraníc s Českou republikou, Rakúskom aj Maďarskom. Cez mesto prechádza diaľnica D2 aj medzinárodná železničná trať 110 Praha – Bratislava, lodný prístav je vzdialený len 40 kilometrov a vo výhodnej vzdialenosti sú hneď 3 letiská (Bratislava, Viedeň, Brno).

Výhodná je nielen poloha mesta v rámci krajiny, ale aj poloha Slovenska v rámci Európy. Slovensko je ideálnym miestom pre podnikanie. Leží v geografickom strede kontinentu a investori majú blízko do všetkých krajín. Pre začínajúcich podnikateľov pôsobí v Malackách tzv. Podnikateľský inkubátor na podporu malého a stredného podnikania.

V stredoveku cez túto obec prechádzala dôležitá obchodná cesta z Bratislavy do Šaštína, Brna a Olomouca. Dejiny Malaciek sú vlastne aj dejinami tohto kraja. Prvá písomná zmienka o Malackách pochádza z roku 1206, keď veľmoži Sebuš a

Alexander zo Svätého Jura a Pezinka dostali okrem iných obcí a krajov aj chotár zvaný Malucha. V nasledujúcich desaťročiach sa osada rozvíja vďaka obchodnej ceste, známej pod názvom Magna via, ktorá dosiahla svoj rozkvet za vlády Karola Róberta v 14. storočí.

Pôvod názvu Malaciek je nejasný, existujú viaceré alternatívy jeho vysvetlenia. Malacky aj Záhorie si udržiavali slovenské povedomie, hoci boli z jednej strany tiesnené Rakúskom a z juhu sem prenikali maďarizačné tendencie. Osada Malacky vďaka tomu, že bola križovatkou ciest, mohutnela. Za zmienku stojí údaj historikov, že v 15. storočí, keď mala Bratislava okolo 7 000 obyvateľov, žilo v Malackách 500 ľudí, čo bol na tú dobu pomerne značný počet. V polovici 16. storočia získal Malacky a celé Plavecké panstvo Štefan Balaš. Malacky sa zásluhou Balašovcov stávali centrom celého Plaveckého panstva. V roku 1566 udelil cisár Maximilián II. Malackám trhové právo.

Nové obdobie rozmachu zažili Malacky od roku 1622, keď Plavecký hrad dostal do daru od Ferdinanda II. Pavol Pálfi. Opustil hrad a v Malackách začal so stavbou renesančného kaštieľa. Za ním prišli do Malaciek aj úrady, bola tu sústredená majetková agenda z celého okolia. To upevnilo význam Malaciek, zaručovalo jeho ďalší rast. Pavol Pálfi začal budovať kláštor a vedľa neho aj kostol, ktorý po dohotovení v roku 1653 odovzdal rádu sv. Františka Assiského. Stavba kláštora s kostolom je dodnes obdivovaná ako príklad renesančnej kláštornej architektúry, komponovanej spolu s kostolom a opevnením.

Sedemnásťte storočie sa stalo obdobím, v ktorom sa Malacky ako mestečko napriek nepriaznivej situácii v Uhorsku ekonomicky rozvinulo. Konali sa tu pravidelné týždenné trhy a výročné jarmoky.

V 18. storočí, v rokoch 1748-1787 za vlády Jozefa II. sa uskutočnil prvý skutočný súpis obyvateľstva v Uhorsku. Malacky mali z právneho hľadiska postavenie mestečka s trhovým právom. V roku 1787 v nich žilo spolu 2 152 obyvateľov, z toho 1 087 mužov a 1 066 žien. V mestečku stálo 231 domov. Z hľadiska sociálneho zloženia tvorili najpočetnejšiu skupinu želiari a sedliaci, teda kategórie obyvateľstva, ktoré sa v prevažnej miere venovali poľnohospodárstvu.

Malacky a ich obyvatelia boli ťažko skúšaní v každom storočí, no vari najviac v 19. storočí. Mestom v roku 1810 prechádzali napoleonské vojská. Obyvateľstvo neobišla ani cholera, ktorá si v roku 1831 za jediný mesiac vyžiadala 397 životov.

Zrod prvej republiky uvítali Malačania s veľkým nadšením. Na všeobecnom ľudovom zhromaždení si Malačania 3. novembra 1918 ustanovili národný výbor, ktorý bol na vtedajšie pomery revolučný.

Obyvatelia Malaciek pracovali na poliach a v lesoch. Roľníci si privyrábali furmančením a ťažbou dreva. Obchod a remeslá ich nezaujímali. 4. apríla 1945 oslobodili vojská 2. ukrajinského frontu maršala R. Malinovského Malacky. Jednalo sa o bratislavsko-brnenskú operáciu. Vyše 100 sovietskych vojakov, ktorí padli pri oslobodzovaní mesta, pochovali pri Čiernom kláštore, no ich ostatky boli napokon prevezené na Slavín. Po vojne prešlo mesto značnými zmenami. Za socializmu sa mali stať Malacky ukázkovým mestom nového režimu a tak mnoho starých i historicky zaujímavých stavieb bolo asanovaných.

Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

- Synagóga
- Kostol Najsvätejšej Trojice

- Malacký kaštieľ
- Múzeum Michala Tillnera
- Františkánsky kláštor a kostol
- Kaplnka Svätých schodov

Okrem uvedených pamiatok sa na území mesta vyskytuje viacero sôch, pomníkov, pamätníkov, božích múk a kaplniek, krypty a náhrobky. Na dotknutom území sa žiadna pamiatka ani pozoruhodnosť nevyskytuje.

3.3. PRIEMYSELNÁ VÝROBA A POĽNOHOSPODÁRSTVO

Priemysel

Rozvoj priemyselných aktivít vykazuje v Malackách v posledných rokoch rastúci trend rovnako tak na území celého okresu, kde bolo v roku 2013 evidovaných 44 priemyselných závodov. Lokálne rozvojové impulzy sledujú súčasný trend vytvárania priemyselných komplexov na okraji sídel, prednosťami obcí z pohľadu investorov sú ich výborné dopravné napojenie (na Bratislavu, Českú republiku, Rakúsko aj Maďarsko), rovinný charakter, dostupnosť surovinových zdrojov, kvalifikované pracovné sily a v neposlednom rade možnosť väzby na existujúce prevádzky (najmä Volkswagen Slovakia a.s. v Devínskej Novej Vsi). Na juhovýchode Malaciek sú plánované a budované zóny B, C a D priemyselného a technologického parku Eurovalley (Malacký – sever, Malacký - juh a Malacký - Vasková), na východnej strane priemyselný park Malacký – východ.

V meste majú okrem veľkých priemyselných parkov svoje zastúpenie aj menšie priemyselné prevádzky. Najviac rozvinutý je strojársky priemysel, nachádzajú sa tu predovšetkým objekty zamerané na výrobu a logistiku dielov a zariadení pre potreby automobilového priemyslu. Významnými výrobnými spoločnosťami automobilového priemyslu sú napríklad Benteler Automotive SK s.r.o., RF spol. s.r.o. a Tower Automotive a.s. Z ostatných strojárskych závodov tu nájdeme Business and Drive spol. s.r.o. (strojárka výroba), HSF s.r.o., NORMIT s.r.o. Malacký (výroba potravinárskych strojov), Zinkpower Malacký s.r.o. (žiarové zinkovanie), OBUK s.r.o. a i. Značné zastúpenie má na území mesta aj drevospracujúci priemysel, nachádzajú sa tu výrobné prevádzky spoločností IKEA Industry Slovakia s.r.o. a IKEA Components s.r.o. Taktiež je tu zastúpený chemický priemysel (systémový park BASF Polyuretány Slovensko s.r.o.), stavebný priemysel (betonárne) a potravinársky priemysel (PEPSI-COLA SR s.r.o. a Záhorácke pekárne a cukrárne a.s.).

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Primárne je poľnohospodárstvo na území Malaciek zamerané na pestovanie husto siatych obilnín (pšenica, krmoviny, olejnin, jačmeň, kukurica, cukrová repa), zemiakov a zeleniny, v menšej miere sa tu vyskytujú aj plochy ovocných sádov a vinohradov.

V Malackách je poľnohospodárska pôda zastúpená celkovo na 1 112,63 ha, z ktorých orná pôda tvorí 876,32 ha (78,76%), vinice 0,35 ha (0,03%), ovocné sady 6,63 ha (0,60%), záhrady 190,36 ha (17,11%) a trvalé trávne porasty 38,97 ha (3,50%).

Najväčším poľnohospodárskym podnikom pôsiacim v Malackách je First Farm, ktorá sa okrem pestovania a spracovania poľnohospodárskych produktov venuje aj živočíšnej výrobe.

3.4. DOPRAVA

Cestná doprava

Z hľadiska dopravnej dostupnosti sú Malacky veľmi výhodne situované v centrálnej časti okresu Malacky, významná je tiež ich poloha v blízkosti hraníc s Českou republikou, Rakúskom aj Maďarskom.

Z cestnej siete východným okrajom Malaciek prechádza diaľničný ťah D2 (Kúty – Malacky – Bratislava), mestom prechádzajú cesta I. triedy I/2, cesty II. triedy II/503 a II/590 a miestne účelové komunikácie. Cesta II/590 prepája sídla na západe Bratislavského kraja, cesta II/503 umožňuje napojenie s okresmi Senec a Pezinok cez Malé Karpaty.

Malacky majú zabezpečené pravidelné autobusové napojenie prímestskými linkami na smery Bratislava, Rohožník a Senica, sú prestupným bodom cestnej prímestskej dopravy na železničnú dopravu.

Železničná doprava

Zo železničných ťahov prechádza centrálnou časťou Malaciek dvojkoľajová elektrifikovaná trať č. 110 Bratislava – Praha, na ktorej je v Malackách vybudovaná železničná stanica.

Vodná doprava

Lodná doprava sa v dotknutom území ani v jeho blízkom okolí neprevádzkuje.

Letecká doprava

Z hľadiska leteckej dopravy sa k dotknutému územiu najbližšie nachádza vojenské letisko Kuchyňa. Dobre dostupné je aj medzinárodné letisko M. R. Štefánika Bratislava a letisko Viedeň Schwechat.

3.5. TECHNICKÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Z hľadiska technickej infraštruktúry je mesto Malacky dobre pokryté všetkými inžinierskymi sieťami.

Zásobovanie pitnou vodou je v meste riešené prostredníctvom vybudovania vodovodných sietí ako súčasti tzv. záhorského skupinového vodovodu. Dodávateľom pitnej vody je spoločnosť BVS a.s. Hlavným dodávateľom elektrickej energie sú spoločnosti SPP a.s. a ZSE Energia a.s., prevádzkovateľom distribučnej elektrickej sústavy je Západoslovenská distribučná a.s. Mesto je plynofikované, zásobovanie plynom zabezpečujú spoločnosti SPP a.s. a Eurstream a.s.

Mesto má vybudovanú verejnú kanalizačnú sieť s čistiarnou odpadových vôd nachádzajúcou sa na západe mesta pri Veľkomoravskej ulici, verejný vodovod, plynovod, rozvody elektrickej energie aj telekomunikačná sieť. V miestach, kde nie je ešte vybudovaná kanalizácia sú odpadové vody odvádzané do domových septikov a domových čistiarní odpadových vôd.

V meste je zavedený separovaný zber odpadov, pričom od rodinných domov sa zbiera tiež vyseparovaný papier. Zvoz objemného odpadu z bytových aj rodinných domov sa realizuje dva krát ročne.

V meste sú prevádzkované dva zberné dvory odpadov, jeden sa nachádza na Hlbokej ulici v areály bývalej skládky komunálnych odpadov a druhý na Partizánskej ulici. Na odpadových dvoroch sú zbierané nebezpečné odpady, ostatné odpady aj elektronické odpady. Najbližšou skládkou odpadov k mestu je skládka odpadov v Zohore prevádzkovaná spoločnosťou A.S.A. Zohor spol. s.r.o. cca 13 km južne.

3.6. SLUŽBY

Dotknuté územie v súčasnosti predstavuje areál zberného dvora na okraji zastavaného územia mesta Malacky. Výrazné zastúpenie služieb a cestovného ruchu v dotknutom území prakticky nie je prevádzkované. V samotnom meste Malacky je dostupná väčšina služieb pre obyvateľstvo. Služby, ktoré nie sú dostupné v Malackách sú dostupné v hlavnom meste SR v Bratislave, vzdialenom cca 25 km.

4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA

4.1. ZNEČISTENIE OVZDUŠIA

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

Tab.: Emisie zo stacionárnych zdrojov v okrese Malacky (v tonách za rok) Zdroj: NEIS, www.air.sk

Emisie	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
TZL	94,122	64,162	65,684	66,515	63,253	74,103	79,220	76,253
SO ₂	158,023	145,554	188,519	135,474	100,962	124,231	105,124	114,465
NO _x	1 708,722	1 415,755	1 241,767	1 434,852	1 145,326	1 463,325	1 597,997	1 617,807
CO	1 438,855	1 396,317	1 120,198	2 408,239	2 640,229	2 915,514	2 024,037	1 403,891
TOC	318,205	158,066	161,171	219,991	214,575	168,268	231,296	210,351

Meracia stanica sa nachádza neďaleko centra mesta. V blízkosti sa nachádzajú supermarkety, obchody a obytné domy. Stanica je umiestnená na križovatke hlavných ťahov na diaľnicu D2 a ciest vedúcich z Malaciek.

Tab: Vyhodnotenie znečistenia ovzdušia podľa limitných hodnôt na ochranu ľudského zdravia za rok 2014 zo stanice Malacky - Mierové námestie.

	Ochrana zdravia									výstražné prahy	
Znečisťujúca látka	SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		PM _{2,5}	CO	Benzén	SO ₂	NO ₂
Doba	1 hod	24 hod	1 hod	1 rok	24 hod	1 rok	1 rok	8 hod	1 rok	3 hod	3 hod
Spriemerovania											
Limitná hodnota [µg.m ⁻³]	350	125	200	40	50	40	25	10000	5	500	400
(počet prekročení)	24	3	18		35						
Malacky, Mierove nam.	0	0	0	21	27	27		2237	^a 1,6	0	0

Oblasťou riadenia kvality ovzdušia je aglomerácia alebo vymedzená časť zóny, kde je prekročená: limitná hodnota jednej látky alebo viacerých znečisťujúcich látok zvýšená o medzu tolerance, limitná hodnota jednej látky alebo viacerých znečisťujúcich látok, ak nie je určená medza tolerance a/alebo cieľová hodnota pre ozón, častice PM_{2,5}, arzén, kadmium, nikel alebo benzo(a)pyrén. Mesto Malacky patrilo v roku 2014 do oblasti riadenia kvality ovzdušia.

Zdroje znečistenia ovzdušia - na znečisťovaní ovzdušia sa stacionárnymi zdrojmi v meste Malacky podieľajú predovšetkým energetické zdroje väčších priemyselných podnikov (oxidy síry, dusíka, popolček, sadze, CO₂, amoniak), centrálné tepelné zdroje sídlisk, blokové kotolne a domáce kúreniská na tuhé palivo (emisie SO₂, NO_x) a prašnosť. Štruktúra zdrojov znečistenia sa v uplynulom období čiastočne zmenila. Donedávna boli hlavnými zdrojmi znečistenia v meste najmä energetické zdroje väčších priemyselných podnikov a centrálné tepelné zdroje sídlisk, v súčasnosti ubúda rozsah znečistenia energetikou (plynifikácia kotolní, diverzifikácia tepelných zdrojov) a pribúdajú zdroje znečistenia zo špeciálnej výroby.

Tuhé znečisťujúce látky				SO ₂		
	Prevádzkovateľ / zdroj	Okres	Emisie [t]	Prevádzkovateľ / zdroj	Okres	Emisie [t]
1	CM European Power Slovakia, s. r. o.	BA II	54,37	SLOVNAFT, a.s.	BA II	1547,71
2	SLOVNAFT, a.s.	BA II	53,75	CM European Power Slovakia, s. r. o.	BA II	319,92
3	VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.	BA IV	29,82	Duslo, a.s.	BA III	180,15
4	Holcim (Slovensko) a.s.	Malacky	29,44	Holcim (Slovensko) a.s.	Malacky	143,02
5	PPC Investments, a.s.	BA III	16,01	Ministerstvo obrany Slovenskej republiky	Pezinok	6,38
6	Swedspan Slovakia s. r. o.	Malacky	11,83	Bratislavská teplárenská, a.s.	BA II	5,60
7	TERMMING, a.s.	BA II	5,94	Odvoz a likvidácia odpadu, a.s.	BA II	5,32
8	Obec Rohožník	Malacky	4,64	UNIVOLT - REMAT s r.o.	Pezinok	3,11
9	ALAS SLOVAKIA, s.r.o.	Malacky	4,21	BPS Senec, s. r. o.	Senec	3,02
10	Ministerstvo obrany SR	Pezinok	3,93	PPC Investments, a.s.	BA III	1,92
NO _x				CO		
	Prevádzkovateľ / zdroj	Okres	Emisie [t]	Prevádzkovateľ / zdroj	Okres	Emisie [t]
1	Holcim (Slovensko) a.s.	Malacky	1245,70	Holcim (Slovensko) a.s.	Malacky	1010,86
2	CM European Power Slovakia, s. r. o.	BA II	874,46	SLOVNAFT, a.s.	BA II	426,75
3	SLOVNAFT, a.s.	BA II	817,98	TERMMING, a.s.	Malacky	193,17
4	PPC Investments, a.s.	BA III	385,60	Swedspan Slovakia s. r. o.	Malacky	109,40
5	VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.	BA IV	102,77	VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.	BA IV	33,55
6	Odvoz a likvidácia odpadu, a.s.	BA II	95,87	Obec Rohožník	Malacky	32,98
7	Swedspan Slovakia s. r. o.	Malacky	75,63	Dalkia a.s.	BA V	24,38
8	Dalkia a.s.	BA V	70,98	Ministerstvo obrany Slovenskej republiky	Pezinok	24,06
9	Bratislavská teplárenská, a.s.	BA IV	62,05	NAFTA a.s.	Malacky	20,23
10	TERMMING, a.s.	BA II	61,73	TERMMING, a.s.	BA II	19,08

Významným zdrojom emisií a tým aj znečistenia ovzdušia sú mobilné zdroje – a to predovšetkým automobilová doprava, produkujúca škodliviny z prevádzky spaľovacích motorov - CO, NO_x, prchavé uhľovodíky (VOC), zlúčeniny olova. Znečistenie ovzdušia ako jeden z bezprostredných dopadov automobilovej dopravy na okolie vzniká hlavne prevádzkou motorov pohybujúcich sa vozidiel, ale aj vírením čiastočiek prachu usadených na komunikácii a jej okolí a tiež

opotrebovaním jednotlivých častí vozidla. K hlavným látkam znečisťujúcim ovzdušie pochádzajúcim z automobilovej dopravy patria najmä oxid uhoľnatý CO, oxidy dusíka NO_x a aromatické uhľovodíky C_xH_y a pevné častice, zlúčeniny olova.

Vplyv automobilovej dopravy na znečistenie ovzdušia býva väčšinou posudzovaný z dvoch hlavných hľadísk - celková produkcia znečisťujúcich látok do ovzdušia (t/rok) od celodennej 24-hodinovej dopravy a kritické 30-minútové koncentrácie oxidov dusíka NO_x (µg.m⁻³) vznikajúce od maximálnej polhodinovej špičkovej dopravy. Pre celkové množstvá emisií od dopravy neexistujú emisné limity, ani sa tieto ukazovatele nevyhodnocujú.

4.3. ZAŤAŽENIE ÚZEMIA HLUKOM

Hlukové zaťaženie prostredia je fenoménom, ktorý je sprievodným javom mnohých aktivít človeka. Je produkovaný najmä v priemyselných prevádzkach, doprave, v energetickom a ťažobnom priemysle. Z regionálneho hľadiska je najvýznamnejším zdrojom hluku doprava, najmä cestná. Podľa poznatkov zdravotníctva hluková hladina 65 dB(A) predstavuje hranicu, od ktorej začína byť negatívne ovplyvňovaný vegetatívny nervový systém. Prípustné hladiny hluku z hľadiska ochrany zdravia sú stanovené Nariadením vlády SR č. 40/2002 o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami.

Zvýšená hladina hluku v meste Malacky je dokumentovaná najmä pozdĺž hlavných tranzitných komunikácií a v blízkosti priemyselných zón. Železničná doprava predstavuje menší podiel (vzhľadom na intenzitu prepravy) v intenzite hlučnosti a jej pôsobenie sa sústreďuje do najbližšieho okolia železničných tratí.

V posudzovanom území je najvýraznejším zdrojom hluku premávka na ceste II/590, hluk z diaľnice D2, hluk zo železničnej dopravy a hluk zo stacionárnych zdrojov.

4.4. ZNEČISTENIE PODZEMNÝCH A POVRCHOVÝCH VÔD

Povrchové vody

Kvalita povrchových vôd na území Slovenska je dlhodobu nepriaznivá. V niektorých ukazovateľoch sa od roku 1990 síce zlepšuje (čo je dôsledkom najmä podstatného zlepšenia technológií, zvýšenia podielu čistenia odpadových vôd, ale aj poklesom výroby), napriek tomu na množstve vodných tokov pretrvávajú problémy najmä v prípade kvality biologických a mikrobiologických ukazovateľov a základných chemických a fyzikálnych ukazovateľov. Toto konštatovanie platí aj pre rieku Morava, Malina a ich prítoky.

Vo všeobecnosti sú najväčšími znečisťovateľmi vodných tokov v Malackách bodové zdroje znečistenia a komunálne odpadové vody predovšetkým z čistiarny odpadových vôd mesta Malacky. Najbližším tokom k navrhovanej činnosti, ktorého kvalita je sledovaná, je rieka Malina. V roku 2010 bola kvalita toku na rieke sledovaná na stanici Zohor č. M109002O na 4,2 rkm a stanici Malacky č. M117010D na 23,0 rkm. V danom roku boli v oboch staniaciach prekročené hodnoty dusitanového dusíka N-NO₂ v zmysle limitov NV SR č. 269/2010 Z.z.. V roku 2013 bola kvalita toku sledovaná na stanici Jakubov na 19,6 rkm a stanici Kuchyňa nad na 42,0 rkm. Sledované všeobecné kvalitatívne ukazovatele na oboch staniaciach plne vyhovovali limitom v spomínanom nariadení vlády SR. Na stanici Jakubov nevyhovovali požiadavkám na kvalitu vody hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele (biomasa fytoplanktónu).

K významným zdrojom znečistenia vôd v rieke patria odpadové vody z priemyselnej zóny mesta Malacky a priemyselné zdroje Tower Automotive a.s., prevádzky v priemyselnom parku Eurovalley a.s. a Volkswagen Slovakia a.s. (odpadové vody vyúsťujú do toku Mláka, ktorý sa ďalej vlieva do toku Malina). Priamy vplyv na kvalitu vôd má aj vypúšťanie odpadových vôd do vodných tokov. Pôvodcami odpadových vôd sú najmä priemysel a komunálna sféra (kanalizačné systémy miest a obcí). Nedostatočným čistením sa do povrchových vôd dostávajú vysoké koncentrácie znečisťujúcich látok a látok podporujúcich rozvoj rias a planktónu, čoho dôsledkom je celkové zhoršenie kvality vody v tokoch a stojatých vodách (eutrofizácia).

Podzemné vody

Na Slovensku v urbanizovaných oblastiach pretrvávajú nepriaznivý stav kvality podzemných vôd. Problematickými ukazovateľmi s najčastejšie prekračovanými limitnými hodnotami kvality sú Fe, Mn a NEL_{UV} . Časté prekračovanie nadlimitných koncentrácií Fe má nepriaznivý vplyv na kyslíkový režim, pri ktorom dochádza k mobilizácii ťažkých kovov. Využívanie územia na poľnohospodárske a urbanizačné účely vedie k častým zvýšeným obsahom oxidovaných a redukovaných foriem dusíka, síranov a chloridov vo vodách. Dotknuté územie sa nachádza v oblasti s vysokým rizikom ohrozenia zásob podzemných vôd znečisťujúcimi látkami. Úroveň znečistenia podzemných vôd je v centrálnej časti veľmi vysoká, klesá smerom k južnej hranici katastrálneho územia. K hlavným znečisťovateľom podzemných vôd v hodnotenom území sú priemyselné prevádzky, verejná kanalizácia, doprava a poľnohospodárska činnosť.

4.5. KONTAMINÁCIA HORNINOVÉHO PROSTREDIA A PÔDY

Súčasná kvalita pôdneho fondu na Slovensku je odrazom situácie v poľnohospodárstve, ale aj priemysle a doprave. Po neúmerne silnom tlaku na produkčnú funkciu pôdy najmä v 70. a 80. rokoch sprevádzanom fyzickou deštrukciou pôd, nadmernou chemizáciou a acidifikáciou pôd (synergické pôsobenie poľnohospodárstva a priemyslu) nastalo po roku 1990 relatívne zlepšenie situácie. Výmera znečistených pôd na Slovensku je síce relatívne stála, avšak nepriaznivé produkčné vlastnosti časti poľnohospodárskych pôd pretrvávajú (znižovanie zásob humusu a obsahu živín, mierne okysľovanie pôd, zhoršovanie fyzikálnych vlastností).

S intenzívnym využívaním pôdy a snahou o zvyšovanie jej produkčnosti súvisí aj používanie hnojív a chemických prípravkov. Spolu s koncentrovanou živočíšnou výrobou spôsobovali kontamináciu poľnohospodárskych pôd najmä v 70-tych a 80-tych rokoch minulého storočia. V uplynulých 15 rokoch významne klesla spotreba hnojív, chemických prípravkov a stavy hospodárskych zvierat, čo je podmienkou zníženia zaťaženia pôd cudzorodými látkami.

Pôdy v katastrálnom území Malaciek možno z hľadiska kontaminácie označiť za relatívne čisté, nekontaminované. Sú veľmi náchylné na acidifikáciu, humózne a textúrne ľahšie a pri ich kontaminácii je možnosť translokácie znečisťujúcich látok do hlbších častí pôdneho profilu. Ich odolnosť proti kompácii je silná, odolnosť voči intoxikácii kyslou skupinou rizikových látok silná a odolnosť proti intoxikácii alkalickou skupinou rizikových kovov slabá. Smerom na severovýchod k diaľnici D2 sú pôdy naopak slabo odolné voči intoxikácii kyslými rizikovými prvkami a silno odolné voči intoxikácii alkalickými rizikovými prvkami.

Prevládajúcimi pôdami v dotknutom území sú regozeme, ktoré okrajovo prechádzajú do čiernic. Regozeme sú typom pôd, ktorý je náchylný na veternú eróziu a vzhľadom na ich vysokú priepustnosť na vody na acidifikáciu a menej náchylný na kontamináciu. V prípade ich kontaminácie je však možnosť prieniku kontaminantov do hlbších častí pôdneho profilu. Čiernice sú náchylné na acidifikáciu, na glejové procesy a na kontamináciu translokáciou kontaminantov do hlbších častí pôdneho profilu.

Z hľadiska ohrozenosti vodnou eróziou sú poľnohospodárske pôdy v Malackách bez erózie, resp. s minimálnym ohrozením a z hľadiska ohrozenosti veternou eróziou sú pôdy silne až extrémne ohrozené.

4.6. POŠKODENIE VEGETÁCIE A BIOTOPOV

Škodliviny v ovzduší poškodzujú aj vegetáciu, a to často krátko vo väčšej miere ako živočíšne organizmy. Tuhé imisie usadené na povrchu rastlín vplyvajú na príjem energie, obmedzujú dýchanie, upchávajú prieduchy tuhými časticami. Podľa citlivosti na exhaláty možno rastliny deliť nasledovne (začínajúc od najcitlivejších): ihličnaté dreviny, listnaté dreviny, viacročné byliny, jednoročné byliny.

Veľkú citlivosť majú hlavné lesné dreviny smrek a jedľa, ktoré sa však v riešenom území nevyskytujú. Veľkým problémom je aj poškodzovanie stanovištných podmienok drevín, porušenie vhodnej štruktúry lesných porastov, odumieranie koreňového systému. Ako základný symptóm hodnotenia zdravotného stavu lesov sa používa strata asimilačných orgánov (SAO) – defoliácia (odlistenie). Stromy sa zatriedujú do medzinárodne stanovenej 5 – triednej stupnice poškodenia: 0 – bez defoliácie (0-10% SAO), 1 – slabo defoliované (11-25% SAO), 2 – stredne defoliované (26-60% SAO), 3 – silne defoliované (61-90% SAO), odumierajúce a mŕtve stromy (91-100% SAO). V riešenom území sa lesné porasty nenachádzajú.

V urbánnom prostredí existuje množstvo faktorov, ktoré negatívne pôsobia na mestskú zeleň. S postupom času, so stále väčším a rýchlejšim rozvojom sídel a vôbec celkovej urbanizácie je toto pôsobenie viditeľnejšie na samotných drevinách. Podľa pôvodu a spôsobu vplyvu na dreviny môžeme tieto činitele rozdeliť na biotické a abiotické. Oba činitele pôsobia v mnohých interakciách, pričom ich vzájomné pôsobenie ešte znásobuje škodlivý účinok jedného z nich. Okrem toho každý zo spomínaných negatívnych faktorov pôsobí rôznym spôsobom, a to mechanicky alebo fyziologicky. Keďže činitele pôsobia vzájomne, je ťažké určiť, ktorý z nich je primárnou príčinou negatívneho pôsobenia.

Biotické činitele - sem môžeme zaradiť: vírusy, mykoplazmy, baktérie, huby, parazitické rastliny, hmyz, stavovce, a v neposlednom rade človeka, ktorý svojou činnosťou priamo alebo nepriamo podporuje vznik a vplyvy spomínaných činiteľov. Biotický faktor ohrozujúci urbánnu vegetáciu môžu predstavovať i invázne druhy rastlín, ktoré oslabujú, niekedy až ničia okolité dreviny.

Abiotické činitele - sem môžeme zaradiť pôsobenie nasledovných činiteľov: vietor, sneh, námraza, ľadovec, elektrické výboje, žiarenie, teplota, vlhkosť, živiny, a cudzorodé látky.

Invázne rastliny indikujú intenzitu narušenia daného územia, pretože svojim výskytom sa viažu predovšetkým na človekom narušené stanovišťa aspoň v prvej fáze invázneho šírenia. Na území mesta Malacký sa vyskytuje viacero druhov invázných rastlín. Z drevín je najhojnejší agát biely (*Robinia pseudoacacia*), ktorý sa vyskytuje na mnohých miestach v plošne rozsiahlejších porastoch, alebo remízkach, ako líniová vegetácia pri cestách, železnici a pod. Spontánne

zmladzuje predovšetkým na stanovištiach ovplyvnených človekom. Ďalšou pomerne hojnou inváznou drevinou je javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*). Tento naturalizovaný druh sa vyskytuje najčastejšie ako vmiešaná drevina stromového alebo krovitého poschodia.

4.7. SÚČASNÝ ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA

Zdravotný stav obyvateľstva je ovplyvňovaný rôznymi faktormi. Medzi hlavné faktory patrí kvalita životného prostredia, ekonomická a sociálna situácia, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti a výživové návyky. Vplyv životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva sa odhaduje na 15 – 20%. Určenie podielu kontaminácie životného prostredia na vývoj zdravotného stavu však nie je jednoduché. 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.

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 Bratislavský kraj lepšie (71,12 u mužov a 77,79 u žien). Podľa ÚZIŠ priemerná stredná dĺžka života pri narodení v okrese Malacky v rokoch 1996-2000 bola u mužov 69,31 a žien 76,72. Prognóza vývoja obyvateľstva - Malacky - 2025 (Infostat Bratislava r. 2005) predpokladá strednú dĺžku života pri narodení u mužov na 76,11 a žien na 81,91.

Vo všeobecnosti sa uvádza, že prostredie je determinantom zdravia, z ktorého najznámejšiu skupinu tvoria determinanty demografické a biologické (vek, pohlavie, národnosť a iné), socio – ekonomické (životný štýl, vzdelanie, zamestnanie, sociálne kontakty a iné), prostredie (životné a pracovné) a zdravotníctvo.

Zdravotný stav obyvateľstva je v rámci základného štatistického sledovania ochorení v SR sledovaný na úrovni okresov. Dotknuté územie patrí k okresu Malacky.

Tabuľka: Najčastejšie príčiny smrti v okrese Malacky a celkovo v SR za rok 2010

PRÍČINA SMRTI		OKRES MALACKY	SR
Nádorové ochorenia	počet zomretých	154	12.185
	na 100.000 obyvateľov	221,4	224,4
Choroby obehovej sústavy	počet zomretých	356	28.541
	na 100.000 obyvateľov	511,9	525,5
Choroby dýchacej sústavy	počet zomretých	49	3.311
	na 100.000 obyvateľov	70,5	61,0
Choroby tráviacej sústavy	počet zomretých	53	2845
	na 100.000 obyvateľov	76,2	52,4
Vonkajšie príčiny chorobnosti a úmrtnosti	počet zomretých	47	2947
	na 100.000 obyvateľov	67,6	54,3

Zdroj: Ústav zdravotníckych informácií a štatistiky (ÚZIŠ)

V okrese Malacky rovnako u mužov ako aj u žien prevládajú choroby obehovej sústavy a z nich najpočetnejšiu skupinu u oboch pohlaví tvorí chronická ischemická choroba srdca. Druhú najpočetnejšiu skupinu príčin úmrtia tvoria u oboch pohlaví nádorové ochorenia. Zatiaľ čo u mužov ďalej prevládajú ako príčiny smrti poranenia, otravy a vonkajšie príčiny úmrtnosti ako napr. dopravné nehody u žien sú to choroby dýchacej a choroby tráviacej sústavy.

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

1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

1.1. ZÁBER PÔDY

Umiestnenie navrhovanej činnosti je v Bratislavskom samosprávnom kraji, okrese Malacky, v katastrálnom území mesta Malacky.

Navrhovaná činnosť bude umiestnená na pozemku parc. číslo 1260/26 k. ú. Malacky na ktorý má navrhovateľ uzatvorenú platnú nájomnú zmluvu. Rozloha prevádzkovej plochy je cca 800m². Uvedená parcela evidovaná na liste vlastníctva č. 4507 je definovaná ako Zastavané plochy a nádvoria lokalizovaná v zastavanom území obce a je vo vlastníctve - Dušan Daráš - DARD, J. Alexyho 3, 841 01 Bratislava.

Na spevnenej betónovej ploche budú umiestnené kontajnery na zber odpadov. V prevádzke sa nachádzajú dva plechové sklady na uskladnenie odpadov zabezpečené proti krádežiam. Prevádzka je ohradená betónovým oplotením, dve vstupné uzamykateľné brány.

Prevádzka zberne je napojená na existujúcou prístupovou verjnú komunikáciu ul. Oslobodenia, ktorá je následne prepojená na komunikácie vyššieho rádu.

Vzhľadom k polohe a charakteru dotknutej lokality nedochádza realizáciou zámeru k záberu poľnohospodárskej pôdy (PP), záber lesnej pôdy (LP) sa rovnako nepredpokladá. Dotknutú lokalitu momentálne tvorí existujúca zabehnutá prevádzka zberne kovových odpadov na ulici Oslobodenia 50, 901 01 Malacky.

1.2. ZDROJE A SPOTREBA VODY

Potreba vody počas výstavby

Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy, zmení sa len prevádzkovateľ a nie je tiež potrebné vykonať žiadne zásadné prípravné práce.

Potreba vody počas prevádzky

Areál prevádzky zberne odpadov nemá priame zásobovanie vodou. Zásobovanie pitnej vody pre navrhovanú prevádzku je riešené na základe dohody v susednom objekte. Voda bude používaná len na sociálne účely.

Potreba vody na sociálne účely

Počas prevádzky zberne sa predpokladá zamestnanosť na úrovni - hlavný pracovný pomer 1 osoba, dohoda o pracovnej činnosti 2 osoby.

Potreba vody pre pracovníkov v prevádzke daného charakteru je 40 l na osobu a deň.

Odborný odhad potreby pitnej vody:

- 3 osoby `a 40 l/os/deň = 120 l/deň
- $Q_{\text{ročné}}$ = 30 m³/rok

Potreba technologickej vody

Zásobovanie technologickou vodou sa počas prevádzky daného charakteru nepredpokladá.

Potreba požiarnej vody

Zásobovanie požiarou vodou sa nepredpokladá, Požiarne vybavenie prevádzky bude zabezpečené prostredníctvom prenosných hasiacich prístrojov.

1.3. SUROVINOVÉ ZABEZPEČENIE

Počas výstavby

Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy, zmení sa len prevádzkovateľ a nie je tiež potrebné vykonať žiadne zásadné prípravné práce.

Počas prevádzky

Vstupnou surovinou v etape prevádzkovania zariadenia budú odpady zo železných a neželezných kovov. Celkové predpokladané množstvo odpadov sa odhaduje na 1200 t/rok. Špecifikácia a množstvo jednotlivých kategórií odpadov je popísané v kapitole II.8 Stručný opis technického a technologického riešenia. V zberni a výkupni sa bude zabezpečovať zber a výkup triedeného odpadu od držiteľov kategórie ostatný Zariadenie nebude vyžadovať žiadne nároky na nové surovinové zdroje.

1.4. ENERGETICKÉ ZDROJE

Elektrická energia

Počas výstavby

Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy, zmení sa len prevádzkovateľ a nie je tiež potrebné vykonať žiadne zásadné prípravné práce.

Počas prevádzky

Dotknutý areál bude zásobovaný elektrickou energiou z distribučnej siete ZSE a. s.. Prevádzka má samostatnú prípojku elektrickej energie so samostatným elektromerom. Elektrická energia je potrebná pre zásobovanie elektrinou

unimobunky – kancelárie, z unimobunky je káblom v ocelevej chráničke napojená váha pre váženie privážaných odpadov. Vykurovanie unimobunky – kancelárie je zabezpečené elektrickým konvektorom.

Elektrická sieť je 3/PEN AC 50Hz 400/230V TN-C. Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche je zabezpečená samočinným odpojením od zdroja. Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri normálnej prevádzke je zabezpečená izolovaním živých častí krytmi.

Odber elektrickej energie sa predpokladá na úrovni 1500 – 2000 kW.

1.5. DOPRAVNÉ RIEŠENIE

Počas výstavby

Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy, zmení sa len prevádzkovateľ a nie je tiež potrebné vykonať žiadne zásadné prípravné práce.

Počas prevádzky

Areál zberu a výkupu druhotných surovín sa nachádza v intraviláne mesta v blízkosti ulice Oslobodenia, na ktorú je napojený jestvujúcou obslužnou komunikáciou cez existujúce spevnené plochy. V areáli sú vybudované spevnené plochy. Doprava odpadu bude realizovaná motorovými a nemotorovými dopravnými prostriedkami. Po naplnení kontajnerov bude odpad odvážaný na zhodnotenie. Pre dovoz a odvoz odpadu budú slúžiť miestne a štátne cesty. Preprava odpadu sa bude realizovať prostredníctvom spoločnosti, ktorá na takúto prepravu vlastní súhlas príslušných orgánov štátnej správy v odpadovom hospodárstve. Odvoz odpadu budú vykonávať externé spoločnosti, ktoré budú odpad prepravovať k organizáciám oprávneným nakladať s odpadom.

Prevádzkovaním zberne sa nepredpokladá navýšenie zaťaženia dopravného skeletu dotknutého územia ani širšieho okolia, nakoľko pri kapacite prevádzky 1200 t/tok sa priemerne denne vyzbiera cca 5 t odpadu čo predstavuje 1 nákladné auto bez vlečky za 3 dni, prípadne 1 nákladné auto s vlečkou za 6 dni.

V porovnaní s doteraz existujúcou činnosťou bude intenzita dopravy z prevádzky v zásade totožná.

1.6. NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

Počas výstavby

Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy, zmení sa len prevádzkovateľ a nie je tiež potrebné vykonať žiadne zásadné prípravné práce.

Počas prevádzky

Predpokladaný počet pracovníkov bude na úrovni - hlavný pracovný pomer 1osoba, dohoda o pracovnej činnosti 2 osoby.

1.7. VÝZNAMNÉ TERÉNNÉ ÚPRAVY A ZÁSAHY DO KRAJINY

Významné terénne úpravy alebo zásahy do krajiny sa nepredpokladajú. Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy, zmení sa len prevádzkovateľ a nie je tiež potrebné vykonať žiadne zásadné prípravné práce.

2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

2.1. OVZDUŠIE

Emisie počas výstavby

Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy, zmení sa len prevádzkovateľ a nie je tiež potrebné vykonať žiadne zásadné prípravné práce.

Emisie počas prevádzky

Podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší a jej prílohy č. 1, nebude prevádzka na zber odpadov kategorizovaná ako **stacionárny** zdroj znečisťovania ovzdušia.

Mobilných producentov emisií počas prevádzky navrhovanej činnosti budú predstavovať dopravné prostriedky privážajúce a odvážajúce odpad do zberne. Táto doprava bude riešená po prístupovej komunikácii s intenzitou identickou uvedenou v časti IV.1.5 Dopravné riešenie. Režim jazdy bude mestský. Automobily produkujú emisie NO_x, CO, prchavé organické látky (VOC) a zároveň sú zdrojom prašnosti (najmä frakcie PM₁₀).

2.2. VODY

Počas výstavby

Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy, zmení sa len prevádzkovateľ a nie je tiež potrebné vykonať žiadne zásadné prípravné práce.

Počas prevádzky

Areál prevádzky zberne odpadov nemá priame zásobovanie vodou. Zásobovanie pitnej vody pre navrhovanú prevádzku je riešené na základe dohody v susednom objekte. Voda bude používaná len na sociálne účely a vznikajúce splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení budú odvádzané v rámci susedného objektu.

Splaškové odpadové vody

Splaškové odpadové vody produkované zamestnancami zberne budú vznikať v sociálnom zariadení vedľajšieho objektu. Množstvo splaškových odpadových vôd bude zodpovedať spotrebe pitnej vody z prevádzky.

Množstvo splaškových odpadových vôd

- celkom Q_d = 120 l/deň
- $Q_{\text{ročné}}$ = 30 m³/rok

Technologické odpadové vody

Technologické odpadové vody z prevádzky zberne vznikajú nebudú. Voda priamo v technologickom procese zberu predmetných druhotných surovín nie je využívaná.

Vody z povrchového odtoku

Vody z povrchového odtoku budú odvádzané tak ako doteraz voľne do terénu. K znečisteniu, resp. ohrozeniu povrchových vôd a podzemných vôd nedôjde, nakoľko nebudú do zariadenia vykupované kontaminované odpady alebo také, u ktorých by vplyvom zrážok mohlo dôjsť k nežiaducim výluhom.

2.3. ODPADY

Odpady vznikajúce počas výstavby

Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy, zmení sa len prevádzkovateľ a nie je tiež potrebné vykonať žiadne zásadné prípravné práce.

Odpady vznikajúce počas prevádzky

V zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov sú odpady vznikajúce prevádzkou navrhovanej činnosti zaradené nasledovne:

Tab.: Predpokladané druhy odpadov z prevádzky zberne

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo t/mesiac
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	0, 1

Zmesový komunálny odpad (O) odváža v zmysle zákona o odpadoch oprávnená organizácia. Vyseparované zložky komunálnych odpadov sú odvážané do zariadení na to určených.

Okrem zhromažďovania odpadov do doby ich odvozu oprávnenou organizáciou, navrhovateľ neprevádzkuje zariadenia na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov.

Predpokladaný spôsob nakladania s odpadmi zmluvnou organizáciou bude stanovený v zmysle prílohy č. 2 a 3 zákona o odpadoch.

Zoznam odpadov a množstvá sú odhadované na základe predpokladaného rozsahu činnosti a budú upresňované podľa skutočného stavu.

2.4. HLUK A VIBRÁCIE

Počas výstavby

Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy, zmení sa len prevádzkovateľ a nie je tiež potrebné vykonať žiadne zásadné prípravné práce.

Počas prevádzky

Zdrojom hluku a vibrácií budú osobné a nákladné automobily privážajúce odpady na prevádzku (zber, výkup, základné manipulácie a triedenie) a odvážajúce odpady na miesto určenia. Predmet činnosti nebude zdrojom významných a trvalých emisií hluku a vibrácií. Zvýšenie hlučnosti vjazdom a státím nákladného vozidla bude len krátkodobé a bude obmedzené len na dobu naloženia vykúpeného odpadu. Vzhľadom na časovo nespojitú a vždy iba krátkodobú manipuláciu s odpadmi, nepredpokladáme významné ovplyvňovanie prostredia hlukom a vibráciami.

Nakoľko na predmetnej lokalite boli aj v minulosti vykonávané obdobné činnosti, nie je predpoklad navýšenia hlučnosti predmetnou prevádzkou na okolité prostredie.

V zmysle platnej legislatívy pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci sú organizácie a občania povinní vykonávať opatrenia na zníženie hluku a vibrácií a starať sa o to, aby pracovníci a ostatní občania boli len v najmenšej možnej miere vystavení hluku a vibráciám. Musia najmä zabezpečovať, aby sa neprekračovali najvyššie prípustné hladiny hluku a vibrácií v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov.

Posudzovaná činnosť nebude využívať zariadenia, u ktorých je predpoklad vzniku vibrácií.

2.5. ŽIARENIE A INÉ FYZIKÁLNE POLIA

Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy, zmení sa len prevádzkovateľ a nie je tiež potrebné vykonať žiadne zásadné prípravné práce. V plánovanej prevádzke nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia v zdraví škodlivej intenzite.

2.6. TEPLA, ZÁPACH A INÉ VÝSTUPY

Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy, zmení sa len prevádzkovateľ a nie je tiež potrebné vykonať žiadne zásadné prípravné práce. Šírenie zápachu a tepla v takých koncentráciách, že by dochádzalo k ovplyvňovaniu pohody obyvateľov v najbližšom okolí nepredpokladáme.

2.7 VYVOLANÉ INVESTÍCIE

Vyvolané investície nie sú v súčasnom štádiu poznania známe.

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

3.1. VPLYV NA HORNINOVÉ PROSTREDIE A RELIÉF

Vzhľadom na rozsah navrhovanej činnosti, charakter prostredia a v prípade spoľahlivého založenia a dostatočnej izolácie stavby od okolitého prostredia, neočakávame žiadne výrazné vplyvy posudzovanej činnosti počas prevádzky na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

Prevádzka je navrhnutá a bude realizovaná tak, aby v maximálnej možnej a známej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Prijaté konštrukčné a prevádzkové opatrenia minimalizujú možnosť kontaminácie horninového prostredia v etape výstavby a prevádzky hodnotenej činnosti.

Na ploche hodnotenej činnosti sa nevyskytujú žiadne ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín a realizácia činnosti nebude mať vplyv na ich ťažbu.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy uvedených v kapitole IV 10. Prevádzka bude realizovaná tak, aby bola v prípade havárie maximálne eliminovaná možnosť kontaminácie horninového prostredia.

3.2 VPLYVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODY

Ovplyvnenie prúdenia a režimu povrchových a podzemných vôd hodnotenou činnosťou sa počas bežnej prevádzky nepredpokladá.

Príspevok splaškových odpadových vôd vypúšťaných z objektu k celkovému množstvu vôd vstupujúcich do mestskej kanalizácie nebude žiadny, nakoľko prevádzka zberne nie je zásobovaná vodou a pre sociálne účely bude využívaný susedný objekt. Technologické odpadové vody z prevádzky zberne nevznikajú, vody z povrchového odtoku budú tak ako doteraz odvádzané voľne do terénu. K znečisteniu, resp. ohrozeniu povrchových vôd a podzemných vôd nedôjde, nakoľko nebudú do zariadenia vykupované kontaminované odpady alebo také, u ktorých by vplyvom zrážok mohlo dôjsť k nežiaducim výluhom.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na vodné pomery môže byť v tomto prípade opäť len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy uvedených v kapitole IV 10. Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na vodné pomery ako bez vplyvu.

3.3 VPLYVY NA OVZDUŠIE A KLÍMU

S ohľadom na charakter plánovanej činnosti kvalita ovzdušia nebude výrazne ovplyvnená. Ovzdušie bude ovplyvnené len činnosťou prichádzajúcich a odchádzajúcich vozidiel. Bude sa však jednať o krátkodobý vplyv s totožnou hodnotou existujúcej emisnej situácie lokality. Tento vplyv výraznejšie nezhorší kvalitu ovzdušia, bude krátkodobý a nepravidelný.

3.4. VPLYVY NA PÔDU

Pôdny kryt v areáli nebude zmenený. Areál je v súčasnosti tvorený spevnenými betónovými plochami.

Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá, počas prevádzky predstavuje takéto ovplyvnenie iba riziko, pri náhodných havarijných situáciách (únik ropných látok a hydraulických olejov zo stavebných mechanizmov, automobilov, havárie potrubí, nesprávna manipulácia s odpadom, technologická havária a pod.).

3.5. VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY

Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Umiestnenie posudzovanej činnosti je navrhované v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. Vzhľadom na charakter fauny a flóry a relatívne nízku druhovú diverzitu v posudzovanej lokalite ako aj výraznú premenu pôvodných biotopov na biotopy úzko späté s ľudskou činnosťou, nepredpokladáme negatívny vplyv na faunu a flóru. Významnosť tohto biotopu je malá, nakoľko v širšom okolí dotknutej lokality sa nachádza dostatok prirodzených a poloprirodzených biotopov, ktoré sú faunou prioritne uprednostňované. Prevádzkovanie navrhovanej činnosti nepredstavuje činnosť v území zakázanú a hodnotíme ju preto ako bez vplyvu.

3.6. VPLYVY NA KRAJINU

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na štruktúru a scenériu krajiny. Štruktúra krajiny nebude zmenená nakoľko sa jedná o existujúci areál so spevnenými plochami, pričom sa navrhovanou činnosťou nezmení ani účel jeho využitia. Vplyvy navrhovanej činnosti na krajinu hodnotíme ako bez vplyvu.

3.7. VPLYV NA OBYVATEĽSTVO

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude produkovať emisie nad rámec platných emisných limitov príslušných znečisťujúcich látok v ovzduší, nebude produkovať znečistené vody nad rámec platných limitov znečisťujúcich látok vypúšťaných do povrchových tokov a ani iné výstupy, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva.

V záujmovom území sa činnosti, ktoré sú predmetom tohto zámeru, nebudú dotýkať individuálnych a skupinových záujmov ľudí (vlastníctvo pozemkov, bývanie, ochrany prírody a krajiny, nútená migrácia obyvateľstva v rámci demolácií a pod.). Skutočnosť, že prevádzka je situovaná do okrajovej zóny mesta, samotná prevádzka neovplyvní pohodu a kvalitu života v meste.

Ďalším prevádzkovaním zberne sa nepredpokladá výrazné navýšenie zaťaženia dopravného skeletu dotknutého územia ani širšieho okolia, nakoľko pri kapacite prevádzky 1200 t/tok sa priemerne denne vyzbiera cca 5 t odpadu čo predstavuje 1 nákladné auto bez vlečky za 3 dni, prípadne 1 nákladné auto s vlečkou za 6 dni.

V porovnaní s doteraz existujúcou činnosťou je teda vplyv dopravy na obyvateľstvo totožný.

Nezanedbateľným vplyvom na obyvateľstvo je udržanie resp. obnovenie zamestnanosti v zberni odpadov.

Podstatný význam prevádzky – zber železných a neželezných kovov - je predovšetkým v ochrane životného prostredia. Prínosmi predmetného zámeru sú najmä:

- riešenie zhodnocovania vyseparovaných komodít v zbernom regióne
- zabezpečenie odpadov ako zdroj druhotnej suroviny pre ďalšie použitie
- zníženie zaťaženia životného prostredia odpadmi
- šetrenie prírodných zdrojov

Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyvy zámeru na obyvateľstvo zo sociálneho a environmentálneho hľadiska ako prevažne pozitívne, v období výstavby/rekonštrukcie krátkodobo mierne negatívne.

4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať významný vplyv na zdravotný stav obyvateľstva. Vlastná prevádzka navrhovanej činnosti pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov nebude zdrojom nadlimitných toxických alebo iných škodlivín, ktoré by významným spôsobom zvýšili zdravotné riziká dotknutého obyvateľstva.

Zriadenie ani prevádzkovanie zariadenia na zber a výkup druhotných surovín nebude mať negatívne vplyvy na obyvateľov dotknutého územia. Zdravotné riziko bude obmedzené na osoby nachádzajúce sa dočasne v areáli zberne. Podstatné bude predovšetkým dôsledné dodržiavanie príslušných predpisov v oblasti BOZP.

Všeobecné zásady dodržiavania bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a konkrétne povinnosti zamestnávateľa sú určené v zákone č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Prevádzka posudzovanej činnosti nebude mať vplyv na chránené územia ani ochranné pásma. Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Prevádzka je navrhovaná v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. Užívanie areálu na predmetný zámer nepredstavuje činnosť v území zakázanú.

Areál pre navrhovanú činnosť priamo nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny ani nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES.

6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HLADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA

Zber a zhodnocovanie vybraných odpadov je jednou z činností ktoré patria do oblasti

nakladanie s odpadmi. Realizácia zberu, ako aj ďalšie činnosti nakladania s odpadmi sa riadia platnou aktuálnou legislatívou, ktorá upravuje podmienky ich vykonávania.

V predchádzajúcich častiach zámeru boli identifikované všetky vplyvy na životné prostredie, ktoré sa objavili v súvislosti s realizáciou zámeru. Neboli identifikované žiadne závažné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie. V etape prevádzky nepredpokladáme narušenie pohody a kvality života v dotknutom území.

Dlhodobým pozitívnym vplyvom predmetného zámeru na obyvateľstvo je zhodnocovanie vyseparovaných komodít v zbernom regióne, zabezpečenie

odpadov ako zdroj druhotnej suroviny pre ďalšie použitie, zníženie zaťaženia životného prostredia odpadmi a šetrenie prírodných zdrojov.

7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Posudzovaná činnosť nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a kritériá uvedené v prílohe č. 13. a č. 14. predmetného zákona.

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

Nepredpokladáme negatívne vyvolané súvislosti v dotknutej lokalite ani jej bezprostrednom okolí.

9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Z pohľadu prevádzky hodnotenej činnosti sa nevyskytujú zdroje rizika neprijateľné pre spoločnosť.

S realizáciou činnosti sú spojené aj určité riziká havarijného respektíve katastrofického charakteru. Môže k nim dôjsť v dôsledku rizikových situácií spôsobených vojnovým konfliktom, sabotážou, haváriou (zlyhanie technických opatrení alebo ľudského faktora) alebo extrémnym pôsobením prírodných síl (vietor, sneh, mráz, zemetrasenie). Dôsledkom rizikovej situácie môže byť kontaminácia horninového prostredia, pôdy a povrchových aj podzemných vôd napr. ropnými látkami, požiar, ale aj poškodenie zdravia alebo smrť. Štatisticky sa jedná o veľmi málo pravdepodobné situácie, ktoré je možné minimalizovať až vylúčiť dodržiavaním technologických postupov a bezpečnostných opatrení pri konkrétnych prevádzkových predpisov pri jednotlivých prevádzkach.

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

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti vyplývajú z existujúcich legislatívnych noriem, ktoré upravujú prevádzkovanie takýchto prevádzok, technologických postupov a technického vybavenia objektov, o ktorých sme písali v predchádzajúcich kapitolách, ako aj z opatrení, ktoré vyplynú zo stanovísk dotknutých orgánov.

10.1. ÚZEMNOPLÁNOVACIE OPATRENIA

Územnoplánovacie opatrenia nie sú potrebné, nakoľko posudzovaná prevádzka už dlhodobo v území pôsobí a nejde teda o prevádzku novú. Obec pre dotknuté územie spracovaný územný plán v ktorom je dotknuté územie definované ako plochy komunálnej, stavebnej výroby a výrobných služieb (kód VK). Na základe

uvedeného dokumentu možno konštatovať, že posudzovaná činnosť je v súlade s územnoplánovacími dokumentami obce.

10.2. TECHNICKÉ OPATRENIA

Na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti v danej lokalite sú navrhnuté tieto opatrenia počas prevádzky hodnotenej činnosti:

Z HL'ADISKA OCHRANY OVZDUŠIA :

- pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prašných emisií (napr. zariadenia na výrobu, úpravu a hlavne dopravu prašných materiálov je treba prekryť, práce vykonávať primeraným spôsobom a primeranými prostriedkami)
- skladovanie prašných materiálov, v hraniciach navrhovaného priestoru realizácie, minimalizovať resp. ich skladovať v uzatvárateľných plechových skladoch v rámci areálu investora

Z HL'ADISKA OCHRANY PRED HLUKOM :

- používať prednostne stroje a zariadenia s nižšími akustickými výkonmi
- trasy pohybov nákladných vozidiel plánovať cez miesta čo najviac vzdialené od bytových domov
- poučiť všetkých dodávateľov na potrebu ochrany okolia dotknutého územia pred hlukom z ich činnosti

Z HL'ADISKA NAKLADANIA S ODPADMI:

- odpady, ktoré vzniknú pri realizácii resp. počas prevádzky hodnotenej činnosti budú zaradené do príslušných kategórií a druhov v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov,
- nakladanie s odpadmi bude zabezpečované v súlade s právnymi požiadavkami platnými v oblasti odpadového hospodárstva (zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov)
- odpady budú odovzdané na zhodnotenie alebo zneškodnenie len organizácii na to oprávnenej

ORGANIZAČNÉ A PREVÁDZKOVÉ OPATRENIA

- zber železa a farebných kovov bude uskutočňovaný len zodpovednými pracovníkmi a bude sa realizovať len v prípade, že nebude obsahovať nebezpečné látky.
- vozidlá budú v činnosti len na dobu nevyhnutnú na vykonanie príslušných úkonov.
- v prevádzke budú dôsledne dodržiavané pracovné postupy a bude vybavená potrebným technickým zariadením (prenosné hasiace prístroje podľa požiarneho posúdenia objektu a absorbenty na zachytávanie ropných látok pre prípad havárie).
- prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov a spôsob nakladania s odpadmi bude v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a jeho vykonávacími predpismi
- interval odvozu zozbieraných odpadov bude prispôsobený skladovacím kapacitám zariadenia

- pravidelným čistením spevnených plôch a komunikácií sa bude predchádzať vzniku prašnosti
- v prevádzke bude zavedený program kontroly a údržby všetkých zariadení a program školenia a informovanosti zamestnancov o preventívnych opatreniach na zníženie špecifického nebezpečenstva pre životné prostredie.
- je potrebné zabezpečiť priestor pred vniknutím nepovolaných osôb do areálu.
- pred začatím prevádzky vypracovať Prevádzkový poriadok
- vypracovať požiarne a poplachové smernice a požiarny a poplachový plán.
- pri prevádzke činnosti dodržať ustanovenia NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.
- prevádzkovateľ bude dodržiavať ustanovenia o povinnostiach držiteľa odpadu, povinnostiach pri zbere a výkupe odpadu podľa § 14 a § 16 zákona o odpadoch pri zisťovaní hmotnosti preberaného kovového odpadu bude prevádzkovateľ používať výlučne váhy zaradené do skupiny určených meradiel a spĺňajúce požiadavky na určené meradlo podľa § 135 ods. 7 zákona o odpadoch

10.3. KOMPENZAČNÉ OPATRENIA

Identifikované vplyvy nevyžadujú kompenzačné opatrenia v súčasnom štádiu poznania.

10.4. INÉ OPATRENIA

Identifikované vplyvy nevyžadujú iné opatrenia v súčasnom štádiu poznania.

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

V prípade, že sa nebude realizovať hodnotená činnosť, existujúci areál zostane v súčasnom stave so súčasnými vstupmi a výstupmi do zložiek životného prostredia – voľná spevnená betónová plocha. Inou, veľmi pravdepodobnou alternatívou je prenájom areálu iným investorom, ktorý by z hľadiska vplyvov na životné prostredie mohol presadzovať menej vhodnú činnosť pre danú lokalitu.

Realizáciou hodnoteného zámeru dôjde jednak k zmysluplnému využitiu zberného areálu, ako aj k obnoveniu resp. udržaniu pracovných miest v navrhovanej prevádzke, čo bude mať priaznivý dopad na socialno-ekonomické vzťahy obyvateľstva tohto regiónu. Organizovaný a separovaný zber železných a neželezných kovov je predbežnou podmienkou na zabezpečenie špecifického spracovania a ich recyklácie za účelom zmiernenia negatívnych vplyvov na životné prostredie a zaťažnosti skládky odpadov. Z hľadiska zásad a priorit environmentálnej politiky dôjde k prevádzkovaniu prijateľnej a vhodnej činnosti na úseku odpadového hospodárstva.

12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI

Mesto Malacky má spracovaný územný plán (2002) vrátane jeho aktualizácii, zmien a doplnkov (2003, 2006, 2008, 2010, 2013 a 2014) v ktorom je dotknuté územie definované ako plochy komunálnej, stavebnej výroby a výrobných služieb (kód VK).

Územný plán definuje ako dominantnú funkciu územia „plochy a zariadenia komunálnej a stavebnej výroby“ a ako vhodné (konvenujúce) funkcie - sklady a skladovacie plochy, obchodné, kancelárske a správne budovy, služobné byty a byty majiteľov zariadení, čerpacie stanice pohonných hmôt a odstavné miesta a garáže, #"

nevyhnutné plochy technického vybavenia územia, príslušné pešie, cyklistické a motorové komunikácie a plochy trás a zastávok MHD, parkovo upravená líniová a plošná zeleň.

Predmetná posudzovaná činnosť nie je v území nová, ale je už dlhodobo v prevádzke. Na základe ÚP Malaciek možno ale konštatovať, že posudzovaná činnosť nie je v rozpore s územnoplánovacími dokumentami obce. Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadneho z uvedených prvkov ÚSES a nebude mať ani vplyv na tieto územia.

13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

O záujmovom území je v súčasnosti dostatočné množstvo informácií, na základe ktorých môžeme konštatovať, že najdôležitejšie okruhy problémov boli identifikované a riešené, či už v technickom riešení posudzovanej činnosti alebo navrhovanými zmierňovacími opatreniami.

Pokiaľ v etape posúdenia zámeru nedôjde k objaveniu sa nových skutočností, ktoré by zásadným spôsobom menili náhľad na posudzovanú činnosť, navrhujeme ukončiť posudzovanie predloženým zámerom.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Zámer je predložený v jednom variante, nakoľko na základe žiadosti navrhovateľa Obvodný úrad životného prostredia v Bratislave v zmysle § 22 ods. 7 Zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov upustil od požiadavky variantného riešenia predloženého zámeru.

Dôvodom žiadosti bol fakt, že uvedená lokalita je platným Územným plánom mesta Malacky vhodná pre predmetnú činnosť. Navrhovaná činnosť nie je novou činnosťou, činnosť sa už v území vykonáva, jej posúdenie je potrebné len pre účely vydania nového súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov pre jej nového prevádzkovateľa. Areál a prevádzka zariadenia bude spĺňať všetky platné právne predpisy a normy týkajúce sa ochrany životného prostredia, nakladania s odpadom, bezpečnosti a hygieny, realizáciou nebudú dotknuté žiadne ochranné pásma. Navrhovaný zámer rešpektuje širšie väzby územia, akceptuje prítomnosť dopravných trás a je napojený na miestnu obslužnú dopravnú komunikáciu, ul. Oslobodenia jestvujúcimi spevnenými plochami. Umiestnenie prevádzky v predmetnej lokalite neobmedzuje žiadnu z jestvujúcich prevádzok.

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

Pre hodnotenie vplyvov zámeru na životné prostredie a zdravie obyvateľstva bola použitá metóda hodnotiaceho opisu. Súbory kritérií hodnotenia boli vybrané tak, aby charakterizovali spektrum vplyvov a ich významnosť. Pre posudzované varianty boli ako významné kritéria hodnotenia identifikované vplyvy na obyvateľstvo dotknutého územia. Kritériá očakávaných vplyvov boli vytvorené z hľadiska kvalitatívneho, časového priebehu pôsobenia a formy pôsobenia.

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

V prípade že by sa zámer nerealizoval (nulový variant) existujúce pozemky a objekty by ostali v súčasnom stave so súčasnými vstupmi a výstupmi do zložiek životného prostredia - voľná spevnená betónová plocha.

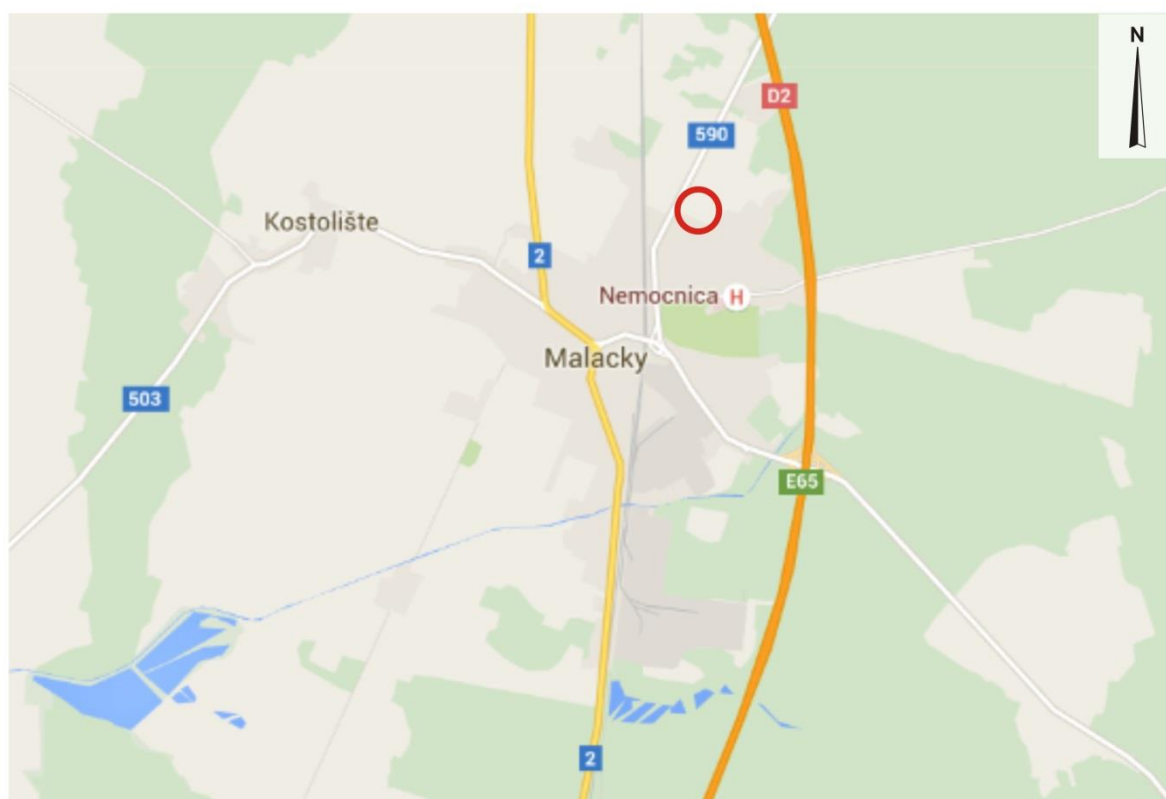
Realizáciou hodnoteného zámeru dôjde jednak k zmysluplnému využitiu predmetného areálu, ako aj k udržiavaniu resp. obnove pracovných miest v navrhovanej prevádzke, čo bude mať priaznivý dopad na socialno-ekonomické vzťahy obyvateľstva tohto regiónu. Organizovaný a separovaný zber železných a neželezných kovov je predbežnou podmienkou na zabezpečenie špecifického spracovania a ich recyklácie za účelom zmiernenia negatívnych vplyvov na životné prostredie a zaťažnosti skládky odpadov. Z hľadiska zásad a priorít environmentálnej politiky dôjde k rozvoju a prevádzkovaniu prijateľnej a vhodnej činnosti na úseku odpadového hospodárstva.

Inou, veľmi pravdepodobnou alternatívou je postúpenie areálu inému investorovi, ktorý môže v dotknutom území presadzovať z hľadiska životného prostredia menej vhodnú alternatívu využitia dotknutého územia. Realizácia zámeru „Zariadenie na zber odpadov na prevádzke Oslobodenia 50, 901 01 Malacky“ sa javí ako prijateľné riešenie pre životné prostredie a zdravie obyvateľstva hodnoteného územia.

3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Navrhovaný zámer nie je v rozpore s územným plánom. Realizáciou a prevádzkou zámeru nedôjde k významnému ovplyvneniu životného prostredia a zdravia obyvateľstva. Ak by sa činnosť nerealizovala, skôr alebo neskôr by bola nahradená inou priemyselnou činnosťou, ktorá by mohla mať výraznejšie negatívne vplyvy. Areál a prevádzka navrhovanej činnosti bude spĺňať všetky platné právne predpisy a normy týkajúce sa ochrany životného prostredia, nakladania s odpadom, bezpečnosti a hygieny. Navrhovaný zámer rešpektuje širšie väzby územia, akceptuje prítomnosť dopravných trás s dopravným napojením. Realizácia navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite neobmedzuje žiadnu z jestvujúcich prevádzok a bude sociálno-ekonomickým prínosom vzhľadom na predpokladané udržanie resp. obnovu pracovných miest.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA



Umiestnenie hodnotenej činnosti

0 1km 2km
1:50 000

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

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

ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

- 📖 Bezák, J.: Slovensko - Hodnotenie radónového rizika z geologického podložia miest s počtom obyvateľov nad 10 000 a okresných miest s vysokým a stredným radónovým rizikom - vybrané mestá Slovenskej republiky, Orientačný IGP, ŠGÚDŠ - Geofond, Bratislava, 1994
- 📖 Čurlík, J., Ševčík, P., 1999: Geochemický atlas SR, Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy, MŽP, Bratislava, MŽP, Bratislava,
- 📖 Gregor J.: Chránené územia Slovenska, 8, 1987,
- 📖 Jarolímek, I., Zálberová, M., Mucina, L., Mochnacký, S.: Vegetácia Slovenska - Rastlinné spoločenstvá Slovenska, 2. Synantropná vegetácia, Veda, Bratislava, 1997
- 📖 kol.: Atlas krajiny SR, MŽP SR Bratislava, 2002
- 📖 kol.: Atlas SSR, SAV a SÚGK, Bratislava, 1980
- 📖 kol.: Klimatické pomery na Slovensku, Zborník prác č. 33/3, SHMÚ, Bratislava, 1991
- 📖 kol.: Morfogenetický klasifikačný systém pôd Slovenska. Bazálna referenčná taxonómia, Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy, Bratislava, 2000
- 📖 Korec a kol.: Kraje a okresy Slovenska – nové administratívne členenie, Q 111 Bratislava, 1997

ZOZNAM ZDROJOV INFORMÁCII Z INTERNETU

- @ <http://www.enviroportal.sk>
- @ <http://www.sazp.sk>
- @ <http://www.air.sk>
- @ <http://www.shmu.sk>
- @ <http://www.statistics.sk>
- @ <http://www.podnemapy.sk>
- @ <http://www.geology.sk>
- @ <http://www.upsvar.sk>
- @ <http://sk.wikipedia.org>
- @ <http://www.pamiatky.sk>
- @ <http://www.sopsr.sk>
- @ <http://uzemneplany.sk>
- @ <http://www.skrz.sk>
- @ <http://www.katasterportal.sk>
- @ <http://www.malacky.sk>

LEGISLATÍVA

- § Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákonov č. 275/2007 Z. z., č. 454/2007 Z. z., zákona č. 287/2008 Z. z., zákona č. 117/2010 Z. z., zákona č. 145/2010 Z. z., zákona č. 258/2011 Z. z., zákona č. 408/2011 Z.z., zákona č. 345/2012

- Z.z., zákona č. 448/2012 Z.z., zákona č. 39/2013, zákona č. 180/2013 Z.z., zákona č. 314/2014 Z.z. a zákona č. 128/2015 Z.z.
- § Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie.
- § Zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení zákona č. 161/2001 Z.z. zákona č. 553/2001 Z.z. , zákona č. 478/2002 Z. z., zákona č. 525/2003 Z. z., zákona č. 587/2004 Z. z., zákona č. 571 /2005 Z.z., zákona č. 203/2007 Z. z., zákona č. 529/2007 Z.z. , zákona č. 515/2008 Z z., zákona č. 286/2009 Z. z. a zákona č. 409/2014 Z. z.
- § Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení zákona č. 318/2012 Z.z., zákona č. 180/2013 Z.z. a zákona č. 350/2015 Z. z.
- § Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z.z, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení vyhlášky č. 270/2014 Z. z.
- § Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení zákona č. 587/2004 Z. z., zákona č. 230/2005 Z.z., zákona č. 479/2005 Z.z., zákona č. 532/2005 Z.z., zákona č. 359/2007 Z.z., zákona č. 514/2008 Z.z., zákona č. 515/2008 Z z., zákona č. 384/2009 Z.z. , zákona č. 134/2010 Z.z. , zákona č. 556/2010 Z.z., zákona č. 258/2011 Z. z., zákona č. 408/2011 Z.z., zákona č. 306/2012 Z.z., zákona č. 180/2013 Z.z., zákona č. 35/2014 Z.z. , zákona č. 409/2014 Z. z. a zákona č. 262/2015 Z. z.
- § Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení zákona č. 525/2003 Z. z., zákona č. 364/2004 Z.z., zákona č. 587/2004 Z. z., zákona č. 230/2005 Z. z., zákona č. 515/2008 Z z., zákona č. 394/2009 Z. z., zákona č. 180/2013 Z.z. a zákona č. 180/2013 Z.z.
- § Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- § Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
- § Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- § Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení zákona č. 525/2003 Z. z., zákona č. 205/2004 Z. z., zákona č. 364/2004 Z.z., zákona č. 587/2004 Z. z., zákona č. 15/2005 Z. z., zákona č. 479/2005 Z.z., zákona č. 24/2006 Z. z., zákona č. 359/2007 Z.z., zákona č. 454/2007 Z. z. zákona č. 515/2008 Z z., zákona č. 117/2010 Z.z., zákona č. 145/2010 Z.z. , zákona č. 408/2011 Z.z., zákona č. 180/2013 Z.z., zákona č. 207/2013 Z.z., zákona č. 311/2013 Z.z. , zákona č. 506/2013 Z. z., zákona č. 35/2014 Z. z., zákona č. 198/2014 Z. z., zákona č. 314/2014 Z. z., zákona č. 324/2014 Z.z. a zákona č. 262/2015 Z.z.
- § Zákon č. 2/2005 Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov znení zákona č. 126/2006 Z. z., zákona č. 461/2008 Z. z. a zákona č. 170/2009 Z. z.
- § Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov

- § Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení v znení neskorších predpisov
- § Nariadenie Vlády SR č. 115/2006 o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení neskorších predpisov
- § Nariadenie vlády SR č. 617/2004 ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti

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

- ✓ Okresný úrad Malacky, Odbor starostlivosti o životné prostredie, vyjadrenie č. OU-MA-OSZP/2016/006076/GAM, zo dňa 02.05.2016 - upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti
- ✓ Mesto Malacky, stanovisko č. ÚVaŽP/17275/2016 zo dňa 22.03.2016 – stanovisko k zriadeniu prevádzky na výkup ľahkých a ťažkých kovov

3. ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSTUPE PRÍPRAVY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A POSUDZOVANÍ JEJ PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

K doterajšiemu postupu prípravy „Zámeru“ a posudzovaní jeho predpokladaných vplyvov neboli k dispozícii žiadne doplňujúce informácie.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Bratislava, máj 2016

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV**1. SPRACOVATELIA ZÁMERU.****Envldeal, s. r. o.**

Jaskový rad 151

831 01 Bratislava

Riešitelia:

RNDr. Ľuboš Haltmar

Dr. Peter Joniak

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

.....

RNDr. Ľuboš Haltmar
Envldeal, s. r. o.
za spracovateľa zámeru

pečiatka

.....

Marián Šešera
AutoComplex, s.r.o.
za navrhovateľa zámeru

pečiatka