

ZBER SUROVÍN, spol. s r.o., Majer 90, 974 01 Banská Bystrica

Zberňa surovín Handlová

Zámer vypracovaný v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

Spracovateľ: ELMERA, s.r.o., Nábr. Sv. Cyrila 26/11, 971 01 Prievidza

február 2011

OBSAH

Strana	Názov
5	I. Základné údaje o navrhovateľovi
5	I.1. Názov (meno).
5	I.2. Identifikačné číslo.
5	I.3. Sídlo.
5	I.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa.
5	I.5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie.
6	II. Základné údaje o navrhovanej činnosti
6	II.1. Názov.
6	II.2. Účel.
6	II.3. Projektant.
6	II.4. Užívateľ.
6	II.5. Charakter navrhovanej činnosti.
6	II.6. Umiestnenie navrhovanej činnosti.
7	II.7. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti
7	II.8. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.
8	II.9. Stručný opis technického a technologického riešenia.
17	II.9.1. Stavebno-technické riešenie.
18	II.9.2. Zdravotechnika.
18	II.9.2.1. Splašková kanalizácia
18	II.9.2.2. Dažďová kanalizácia
18	II.9.2.3. Zásobovanie vodou
19	II.9.3. Návrh zabezpečenia el. energie
19	II.9.4. Vzduchotechnika klimatizácie a chladenie
19	II.9.5. Vykurovanie
19	II.9.6. Požiarna ochrana
19	II.9.7. Civilná ochrana
19	II.9.8. Organizácia výstavby
20	II.9.9. Dopravné riešenie
20	II.9.10. Sadové úpravy
20	II.9.11. Varianty navrhovanej činnosti
20	II.9.11.1. Navrhovaný variant
20	II.9.11.2. Nulový variant
20	II.10. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite.
20	II.11. Celkové náklady.
20	II.12. Dotknutá obec.
20	II.13. Dotknutý samosprávny kraj.
20	II.14. Dotknuté orgány.
21	II.15. Povoľujúci orgán.
21	II.16. Rezortný orgán.
21	II.17. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.
21	II.18. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.
22	III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia
22	III.1. Vymedzenie územia
22	III.2. Základné charakteristiky prírodného prostredia
22	III.2.1. Geomorfologické pomery
22	III.2.2. Geologické pomery
23	III.2.2.1. Geologická charakteristika územia
23	III.2.2.2. Geodynamické javy
23	III.2.2.3. Seizmicita územia
23	III.2.2.4. Radónové riziko
23	III.2.2.5. Ložiská nerastných surovín
24	III.2.3. Pôdne pomery
24	III.2.4. Klimatické pomery
24	III.2.4.1. Zrážky
25	III.2.4.2. Teplota vzduchu
25	III.2.4.3. Veternosť
25	III.2.5. Hydrologické pomery
25	III.2.5.1. Povrchové vody
26	III.2.5.2. Podzemné vody
26	III.2.5.3. Minerálne a termálne vody
27	III.2.6. Fauna a flóra
27	III.2.6.1. Fauna
27	III.2.6.2. Flóra
28	III.3. Krajina, scenéria, ochrana, stabilita
28	III.3.1. Štruktúra krajiny
28	III.3.2. Scenéria krajiny
29	III.3.3. Chránené územia a ochranné pásma
29	III.3.3.1. Chránené vtáčie územia
29	III.3.3.2. Územia európskeho významu
29	III.3.3.3. Chránené krajinné oblasti
29	III.3.3.4. Chránené vodohospodárske oblasti

30	III.3.3.5. Územná ochrana prírody
31	III.3.3.6. Osobitne chránené druhy rastlín a živočíchov
31	III.3.3.7. Chránené stromy
32	III.3.3.8. Ochranné pásma
32	III.3.4. Územný systém ekologickej stability
32	III.4. Obyvateľstvo, jeho aktivity a infraštruktúra
32	III.4.1. Obyvateľstvo
33	III.4.2. Sídla a sídelná štruktúra
33	III.4.3. Priemyselná výroba
34	III.4.4. Poľnohospodárska výroba
34	III.4.5. Lesné hospodárstvo
34	III.4.6. Služby
34	III.4.7. Rekreačia a cestovný ruch
35	III.4.8. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti
36	III.4.9. Archeologické lokality územia
36	III.4.10. Infraštruktúra
36	III.4.10.1. Doprava
36	III.4.10.2. Vzdelávanie
36	III.4.10.3. Zdravotná starostlivosť
37	III.4.10.4. Zásobovanie vodou
37	III.4.10.5. Kanalizácia
37	III.4.10.6. Zásobovanie elektrickou energiou
38	III.4.10.7. Zásobovanie plynom
38	III.4.10.8. Odpadové hospodárstvo
38	III.5. Súčasný stav kvality životného prostredia
38	III.5.1. Charakteristika zdrojov znečistenia a ich vplyv na životné prostredie
38	III.5.1.1. Ovzdušie
39	III.5.1.2. Povrchové a podzemné vody
39	III.5.1.3. Horninové prostredie, reliéf
40	III.5.1.4. Pôda
40	III.5.1.5. Flóra, fauna a ich biotopy
40	III.5.1.6. Hluková záťaž
40	III.5.1.7. Kvalita života človeka
41	IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie
41	IV.1. Požiadavky na vstupy.
41	IV.1.1. Zábery pôdy
41	IV.1.2. Voda
41	IV.1.3. Ostatné surovinové a energetické zdroje
41	IV.1.3.1. Elektrická energia
41	IV.1.3.2. Zemný plyn
41	IV.1.3.3. Vykurovanie
41	IV.1.4. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru
42	IV.1.5. Nároky na pracovné sily
42	IV.1.6. Nároky na zastavané územie
42	IV.2. Údaje o výstupoch
42	IV.2.1. Ovzdušie
42	IV.2.1.1. Emisie počas výstavby
42	IV.2.1.2. Emisie počas prevádzky
42	IV.2.2. Voda
42	IV.2.2.1. Iné charakteristické senzorké a organické ukazovatele akosti vody
42	IV.2.2.2. Kontrola kvality podzemných vôd
42	IV.2.3. Odpady
42	IV.2.3.1. Druh a kategória odpadu
43	IV.2.3.2. Technologický proces, pri ktorom odpad vzniká
44	IV.2.3.3. Množstvo odpadu
44	IV.2.3.4. Spôsob nakladania s odpadmi
44	IV.2.3.5. Spôsob zhodnotenia / zneškodnenia vzniknutých odpadov
44	IV.2.4. Hluk a vibrácie
44	IV.2.5. Žiarenie a iné fyzikálne polia
44	IV.2.6. Teplo, zápach a iné výstupy
44	IV.2.7. Doplňujúce údaje
44	IV.2.7.1. Očakávané vyvolané investície
45	IV.2.7.2. Významné terénne úpravy a zásahy do krajiny
45	IV.3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie
45	IV.3.1. Vplyvy na obyvateľstvo
45	IV.3.1.1. Počet obyvateľov ovplyvnených účinkami činnosti v dotknutej obci
45	IV.3.1.2. Narušenie pohody a kvality života
45	IV.3.1.3. Prijateľnosť činnosti pre dotknuté územie
45	IV.3.2. Vplyvy na prírodné prostredie
45	IV.3.2.1. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické a geomorfologické pomery
45	IV.3.2.2. Vplyvy na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu
46	IV.3.2.3. Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu
46	IV.3.2.4. Vplyvy na pôdu
46	IV.3.2.5. Vplyvy na genofond a biodiverzitu
46	IV.3.3. Vplyvy na krajinu

47	IV.3.3.1. Vplyvy na štruktúru a využívanie krajiny
47	IV.3.3.2. Vplyvy na scenériu krajiny
47	IV.3.3.3. Vplyvy na územný systém ekologickej stability
47	IV.3.4. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme
47	IV.3.4.1. Vplyvy na kultúrne a historické hodnoty, štruktúru sídiel
47	IV.3.4.2. Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy (miestne tradície)
47	IV.3.4.3. Vplyvy na poľnohospodársku výrobu
47	IV.3.4.4. Vplyvy na priemyselnú výrobu
47	IV.3.4.5. Vplyvy na dopravu
48	IV.3.4.6. Vplyvy nadväzujúcich stavieb, činností a infraštruktúry
48	IV.3.4.7. Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch
48	IV.3.4.8. Vplyvy na infraštruktúru
48	IV.3.5. Priestorová syntéza vplyvov činnosti v území
48	IV.3.5.1. Predpokladaná antropogénna záťaž územia
48	IV.3.5.2. Priestorové rozloženie predpokladaných preťažených lokalít územia
48	IV.3.5.3. Priestorová syntéza pozitívnych vplyvov
49	IV.3.5.4. Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie
49	IV.4. Hodnotenie zdravotných rizík
49	IV.5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia
50	IV.6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významu a časového priebehu pôsobenia
51	IV.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice
51	IV.8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území
51	IV.9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti
52	IV.10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie
52	IV.10.1. Technicko – organizačné opatrenia
52	IV.10.1.1. Hominové prostredie
52	IV.10.1.2. Pôda.
52	IV.10.1.3. Povrchová a podzemná voda.
52	IV.10.1.5. Krajina.
52	IV.10.1.6. Doprava.
52	IV.10.1.7. Územnoplánovacie opatrenia
52	IV.10.1.8. Technické opatrenia
52	IV.10.2. Kompenzačné opatrenia
52	IV.10.3. Vyjadrenie k technicko-ekonomickej realizovateľnosti opatrení.
52	IV.11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala
53	IV.12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou
54	V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu
57	VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia
57	VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU
57	VII.1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov
57	VII.2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru
58	VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU
58	IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV
68	IX.1. Navrhovateľ
68	IX.2. Spracovateľ
68	IX.2.1. Riešiteľ
68	IX.3. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom pečiatkou oprávneného zástupcu navrhovateľa

I. Základné údaje o navrhovateľovi

I.1. Názov (meno)

ZBER SUROVÍN, spol. s r.o.

I.2. Identifikačné číslo.

36 022 811

I.3. Sídlo.

Majer 90, 974 01 Banská Bystrica
www.zber-surovin.sk

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

Milan Oravec, konateľ spoločnosti
Majer 90, 974 01 Banská Bystrica
Tel.: 048 414 42 59, email: zbersur@stonline.sk

I.5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie.

Za navrhovateľa: Milan Oravec, Majer 90, 974 01 Banská Bystrica,
Tel.: 048 414 42 59, email: zbersur@stonline.sk

Za spracovateľa: Viliam Čecho, Janka Kráľa 15/6, 971 01 Prievidza,
Tel.: 0902 628 406, email: elmera@inmail.sk

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

II.1. Názov.

ZBER SUROVÍN, spol. s r.o., prevádzka HANDLOVÁ, Prievidská 68, Handlová

II.2. Účel.

Účelom navrhovanej činnosti je prevádzkovanie zariadenia na výkup, zber, zhromažďovanie, triedenie a skladovanie farebných kovov a železného šrotu kategórie „O“ a ich následný predaj spracovateľom, pre zber starých vozidiel a elektroodpadu, ktoré sú určené na ďalšie zhodnotenie v autorizovaných spracovateľských zariadeniach.

Navrhovaná činnosť bude dosahovať vo všetkých svojich parametroch také hodnoty, ktoré budú spĺňať zákonné požiadavky platné na území SR, ako aj požiadavky vyplývajúce zo smerníc EÚ.

II.3. Projektant.

Pre realizáciu navrhovanej činnosti nie je potrebné spracovať projekt.

II.4. Užívateľ.

ZBER SUROVÍN, spol. s r.o., Majer 90, 974 01 Banská Bystrica a verejnosť.

II.5. Charakter navrhovanej činnosti.

Zoznam činností podliehajúcich posudzovaciemu konaniu v zmysle prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z.:

časť 9: Infraštruktúra

rezortný orgán: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky

P.č.	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zist'ovacie konanie)
7	stavby, objekty a zariadenia na nakladanie s nebezpečným odpadom, ak nie sú uvedené v položkách č. 2,3 a 6		bez limitu
8	skladovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov a starých vozidiel		bez limitu

Navrhovaná činnosť podlieha zisťovaciemu konaniu.

V zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. navrhovaná činnosť predstavuje **novú** činnosť v danom území.

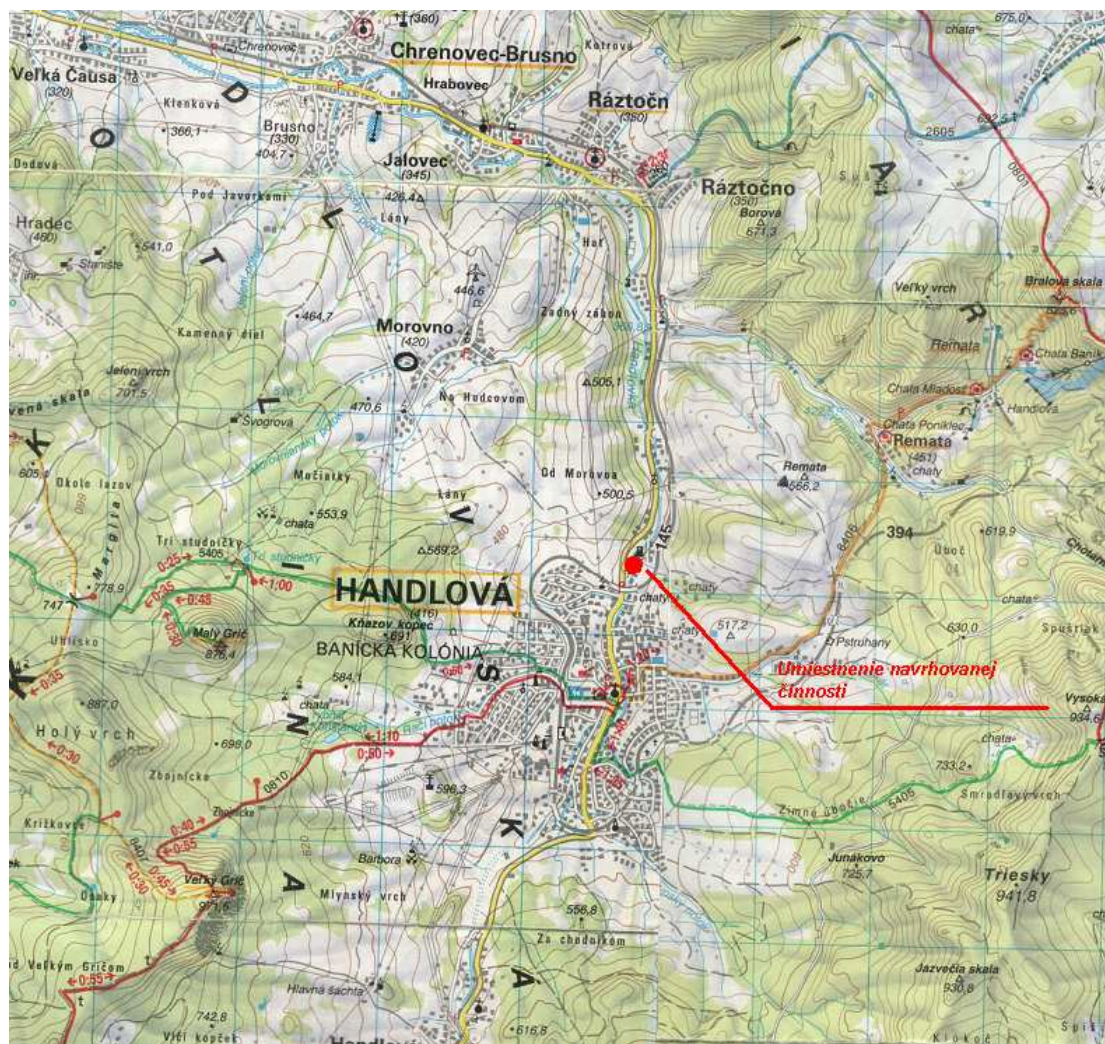
II.6. Umiestnenie navrhovanej činnosti.

Kraj: Trenčiansky
Okres: Prievidza
Obec: Handlová
Katastrálne územie: Handlová
Parc. č. v k.ú. Handlová: 1578/7, 1578/8, 1578/10, 1578/11, 1578/12, 1578/13,
1578/14, 1578/15, 1578/16 a 1578/18.

Dotknutá lokalita sa nachádza v severnej časti mesta Handlová. Zo severozápadnej strany je vymedzená komunikáciou I/50, zo severovýchodnej strany sa dotýka areálu prevádzky stavebnín, z južnej a juhovýchodnej strany hraničí s vodným tokom Handlovka.

Územie pre navrhovanú činnosť sa v súčasnosti využíva ako priemyselný areál, resp je bez využitia. Na pozemkoch sa nachádzajú priemyselné stavby (administratívna budova, sklad, dielne, čistiaca stanica, výmeniková stanica). Pozemkami nevedú žiadne komunikácie.

II.7. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti



II.8. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.

Termín začatia výstavby:

Predpokladaný termín ukončenia výstavby:

Termín začatia činnosti, prevádzky:

Termín ukončenia činnosti:

bez výstavby

bez výstavby

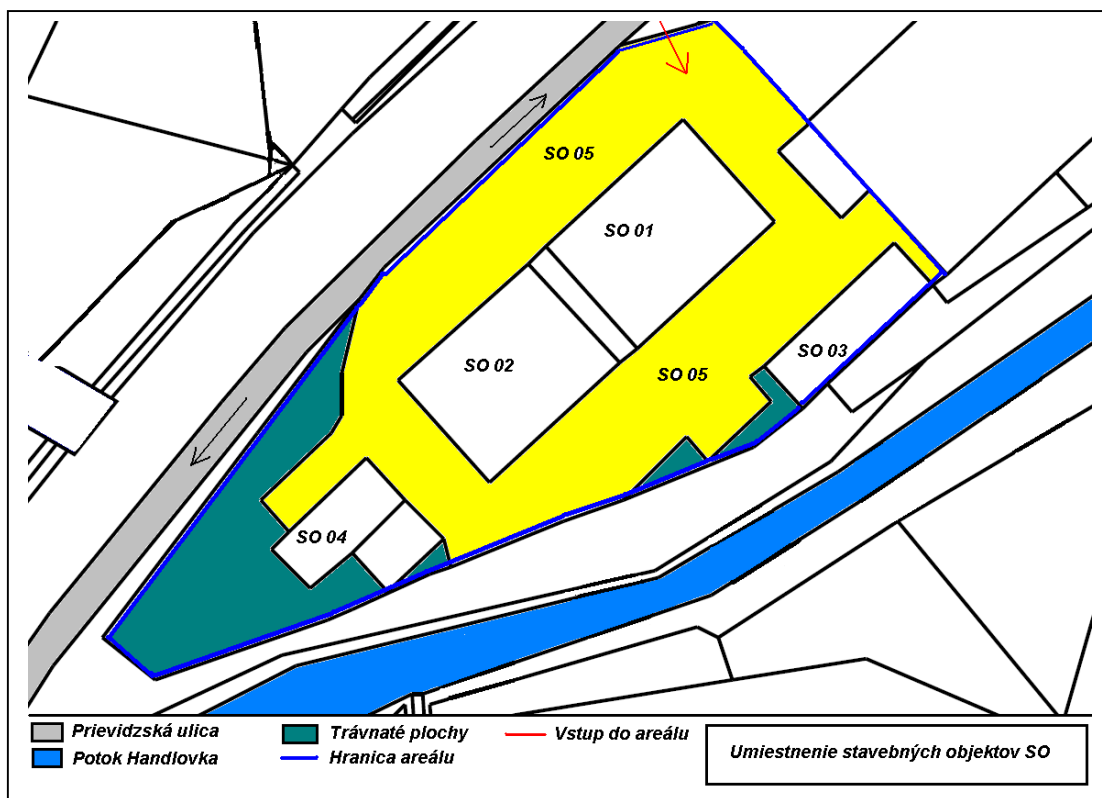
po udelení príslušných povolení
nie je v súčasnosti určený,
limitovaný bude vyvíjajúcou sa
legislatívou na úseku ochrany
životného prostredia.

II.9. Stručný opis technického a technologického riešenia.

Lokalita určená pre navrhovanú činnosť je umiestnená na parcelách č. 1578/7, 1578/8, 1578/10, 1578/11, 1578/12, 1578/13, 1578/14, 1578/15, 1578/16 a 1578/18 s výmerou 3544m², v lokalite UO č.4 Dolný konie v k.ú Handlová.

Opis existujúceho stavu

Lokalita pre navrhovanú činnosť sa nachádza v Handlovej, v jej severnej časti, na Prievdzkej ulici č. 68, resp. na ulici, ktorou sa vchádza do Handlovej z Prievdzky. Nehnuteľnosť je v ohraničenom a oplotenom areáli, ku ktorému sa vstupuje priamo z Prievdzkej ulice. Nehnuteľnosť, podľa listu vlastníctva, pozostáva z piatich stavebných objektov a desiatich pozemkov. Objekt na parcele 1578/11 označený ako administratívna budova so súpr. číslom 1878 a objekt na parcele 1578/12 označený ako "dielne" tvoria jeden spoločný objekt. Oba objekty pôvodne boli oddelené. Na parcele 1578 je čistička odpadových vôd a tesne za ňou, vnútorne prepojená, je na parcele 1578/15 výmenníková stanica. Tvoria tak jeden spoločný objekt. V zadnej časti dvora, oproti bráne do areálu, na parcele č. 1578/7 je objekt označený ako sklad, v miestnom pomenovaní „Lakovňa“, nakoľko pôvodne bol určený pre takéto využitie. Popri uvedených hlavných objektoch sú súčasťou priestorov aj ploty, spevnené plochy a prípojky inžinierskych sietí.



SO 01 – Administratívna budova

Ide o opláštený kovový objekt na železobetónových pätkách. Stropy sú riešené ako zavesená konštrukcia prekrytá pomocou ťažkých natavovaných lepeniek. Objekt nie je centrálné vykurovaný, elektrická inštalácia je svetelná aj motorická s príslušným elektrickým rozvodom, budova je vybavená bleskozvodom riešeným z FeZn vodičov. Prípojka vody, vnútorný vodovodný rozvod je bežného typu z pozinkovaných rúr, splašková kanalizácia je riešená pomocou PVC rúr potrebnej svetlosti. Do budovy je vykonaná aj prípojka zemného plynu, nie je však využívaná., Prechádza priestormi do

iného SO – Dielne. Priestory sú členené nasledovne: administratívno-obchodná časť, šatne, sociálne zariadenia, kuchynka, kancelária, dielenské priestory.

V súčasnosti je v administratívno-obchodnej časti prevádzkovaná predajňa záhradnej techniky.

SO 02 – Dielne

Ide o opláštený kovový objekt na železobetónových pätkách. Stropy sú riešené ako zavesená konštrukcia prekrytá pomocou ťažkých natavovaných lepeniek. Objekt nie je centrálne vykurovaný, elektrická inštalácia je svetelná aj motorická s príslušným elektrickým rozvodom, budova je vybavená bleskozvodom riešeným z FeZn vodičov. Prípojka vody, vnútorný vodovodný rozvod je bežného typu z pozinkovaných rúr, splašková kanalizácia je riešená pomocou PVC rúr potrebnej svetlosti. Priestory sú členené nasledovne: elektrotechnické dielne.

V súčasnosti sú tieto priestory dlhodobo prenajaté zahraničnej spoločnosti, ktorá sa venuje výrobe elektrotechnických komponentov pre automobilový priemysel.

SO 03 – Sklad

Ide o plechom opláštený kovový objekt na železobetónových pätkách. Zastrešenie je riešené ako pultová strecha, ktorá spočíva na priehradových väzníkoch konštantnej výšky. Väzníky sú uložené v pozdĺžnom smere budovy kombinovane s kratšími väzníkmi, v priečnom smere. Krytina je použitá plechová pozinkovaná z vlnitých tabúl. Na streche je nainštalovaná bleskozvodná sieť. Strecha má pultový tvar, teda má iba jednu odkvapovú hranu, tá nie je opatrená odkvapovým žlabom, lebo budova je tesne pri plote, za ktorým je potok a tak dažďová voda odteká voľne do potoka. Podlaha v objekte je betónová s poterom a izolačným náterom. Elektrická inštalácia je svetelná i motorická. Objekt nie je vykurovaný, v južnej časti je samostatná murovaná miestnosť, ktorá v minulosti slúžila ako kotolňa. V súčasnosti sú tieto priestory bez využitia.

SO 04 – Výmeníková stanica a ČOV

Objekt je jednopodlažný, murovaný z pórobetónových prefabrikátov, obojstranne omietnutý. Vnútorné deliace steny sú murované. Pri vstupe je betónová rampa s veľmi strmým stúpaním. Nad rampou je železobetónová markíza. Niektoré okná sú vyplnené Copilitovým zasklením, väčšina okien je však z kovových profilov so zdvojeným zasklením, viackrídlové. Podlaha vo vnútri je betónová s poterom. Časť podlahy je drevená, je ňou zakrytá podzemná časť ČOV-ky. Strop nad celým pôdorysom je železobetónový s lepenkovou krytinou. Elektrický rozvádzač v budove nie je funkčný. V troch miestnostiach výmenníkovej stanice, nie je žiadne vybavenie, zariadenie je mimo prevádzky, nakoľko ani jedna miestnosť v tomto spoločnom objekte sa nevyužíva.

SO 05 – Oplotenie

Oplotenie pozdĺž štátnej cesty - Tento plot má aj funkciu oporného múra, lebo niveleta cesty je zhruba 80 cm nad úrovňou spevnenej plochy dvora. Podmurovka plota je súčasne oporným múrikom. V nej sú osadené oceľové stĺpiky, medzi nimi kovové zvlaky a kovová výplň. Súčasťou tohto plota je vstupná brána a vstupné vrátka do areálu. Celková výška plota, rátajúc od plochy nádvorja, je nad 180 cm, vo vzťahu k ceste je táto výška 110 cm.

Bočné oplotenie - Tento plot má betónové základy, podmurovka je už nízka betónová, v nej sú oceľové stĺpiky. Samotný plot je z oceľových profilov. Výška plota je do 180 cm.

Zadné oplotenie - Oplotenie zadnej strany areálu má dĺžku 100 m. Plot je bežný, pletivový, na oceľových stĺpikoch, bez podmurovky. V plote nie je žiadna brána ani vrátka. Pletivo plota má výšku 150 cm.

SO 06 – Betónové a asfaltové plochy nádvorja

Nádvorie medzi administratívnou budovou, dielňou a predným plotom, vrátane vjazdu zo štátnej cesty je spevnené monolitickým betónom, ktorý má silnejšiu konštrukciu ako bežné spevnené plochy pri domoch, lebo sa už od počiatku uvažovalo so

zvýšenou záťažou. Hrúbka betónu je viac ako 150 mm. Plocha je členitá a pozostáva z viacerých figúr.

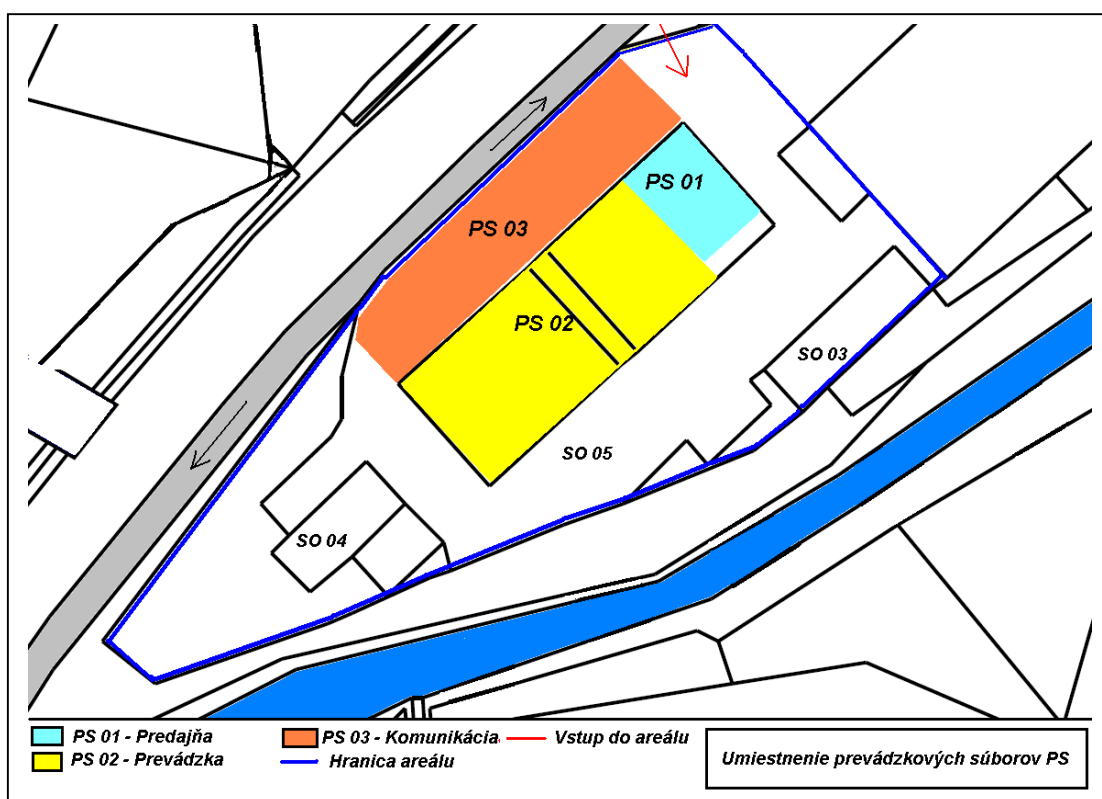
Nádvorie za administratívnou budovou a príslahou dielňou je spevnené neprašnou úpravou. Podklad je vyhotovený ako dlažba z cestných panelov a pre nerovnosť styčných škár, alebo výškového usporiadania panelov bola dodatočne na tomto podklade vyhotovená vrstva z liateho betónu a následne asfaltu. Plocha tiež nie je presne definovaná, lebo v skutočnosti nie je presne ohraničená.

Areál pre navrhovanú činnosť je možné rozdeliť do niekoľko prevádzkových súborov (PS).

PS 01 – Predajňa značkovej záhradnej techniky a príslušenstva

PS 02 – Prevádzka zahraničnej spoločnosti pre výrobu elektrotechnických častí pre automobilový priemysel

PS 03 – Vstup do areálu slúžiaci pre dopravnú obsluhu a parkovanie zamestnancov a návštevníkov

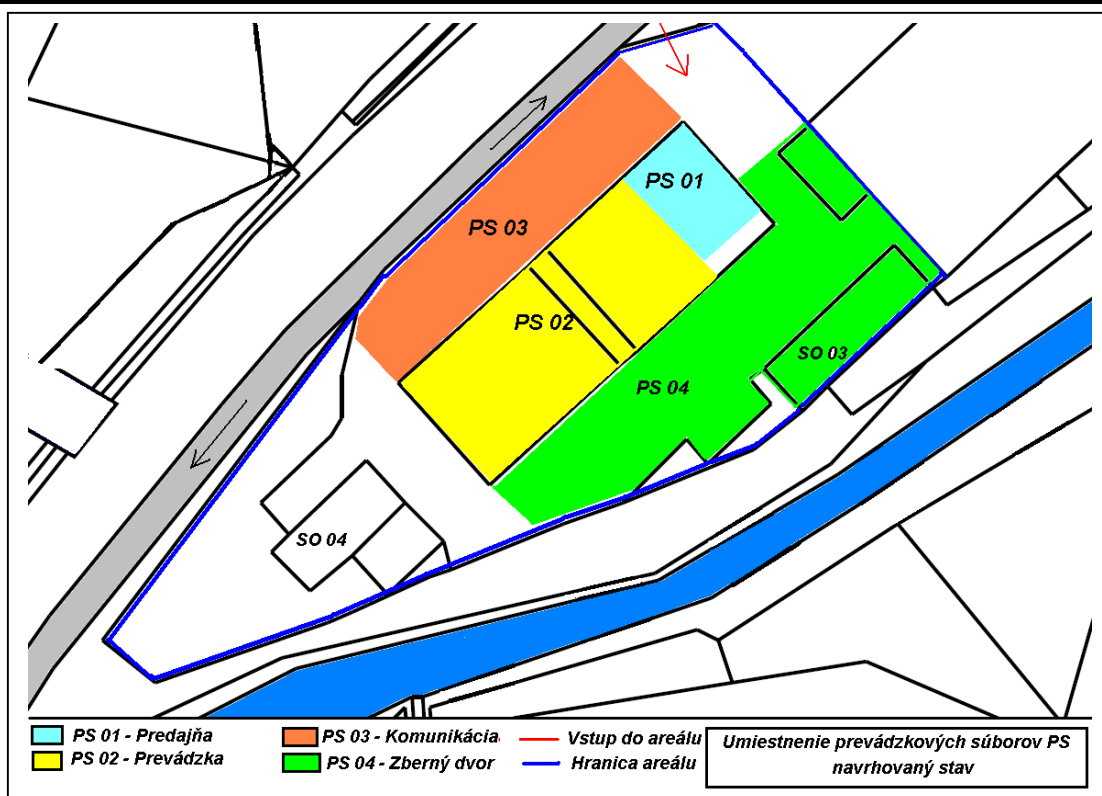


Opis navrhovaného stavu

Navrhovaná činnosť predstavuje ďalšie funkčné využitie priestorov, ktoré sú v súčasnosti voľné. Ide o vybudovanie ďalšieho prevádzkového súboru, s názvom

PS 04 - Zberný dvor.

PS - Zberný dvor je zariadením na zber odpadov. Služí len na zber odpadu kategorizovaného podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z. v platnom znení a nie je určený pre vykonávanie úpravy odpadu, jeho zneškodňovanie a zhodnocovanie. Jeho prevádzkovanie je možné len na základe splnenia všetkých náležitostí, ktoré vyplývajú z platnej legislatívy a na základe platného súhlasu vydaného príslušným orgánom štátnej správy, ktorým je Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov.



Zberný dvor pozostáva z viacerých funkčných blokov, ktoré slúžia na dočasné uskladnenie vyzbieraných odpadov podľa ich druhov a charakteru a legislatívnych požiadaviek.

- FB 01 – Preberanie a váženie odpadov
- FB 02 – Sklad železného šrotu
- FB 03 – Sklad farebných kovov
- FB 04 – Sklad elektroodpadu
- FB 05 – Zariadenie na zber starých vozidiel
- FB 06 – Sklad nebezpečného odpadu



Funkčný blok – Preberanie a váženie odpadov

Funkčný blok predstavuje administratívne zázemie prevádzky a priestor s mostovou váhou na zisťovanie hmotnosti rozmerných a ťažkých odpadov a starých vozidiel a obchodnou váhou na zisťovanie hmotnosti malých kusových odpadov.

Všetky činnosti spojené s nakladaním s odpadmi sa riadia Prevádzkovým poriadkom zariadenia a prevádzkovateľ vedie Prevádzkový denník, kde sú zaznamenávané nasledovné údaje:

- meno zamestnanca zodpovedného za prevádzku v uvedený deň,
- denné množstvá odpadov prijatých a vydaných do/zo zberného miesta vrátane označenia ich pôvodcov, resp. držiteľov alebo odberateľov,
- o neprevzatom odpade so zdôvodnením jeho neprevzatia,
- o technickom stave zariadenia,
- o prevádzkových poruchách a haváriách v zbernom mieste a spôsobe ich odstránenia,
- o vykonaných kontrolách.

Funkčný blok – Sklad železného šrotu

Zberné miesto pre ukladanie kovových odpadov – železného šrotu do špecializovaných kontajnerov je tvorené zostavou veľkoobjemových kontajnerov umiestnených na spevnených plochách. Základné členenie kontajnerových zostáv pre jednotlivé odpady je nasledovné:

Kontajner pre ťažký železný šrot

Kontajner pre ľahký železný šrot

Kontajner pre neupravený železný šrot

Kontajner pre neželezný odpad kategórie „O“

Podľa vyhlášky č. 284/2001 v platnom znení sú uvedené odpady zaradené nasledovne:

Kat.č.	Názov	Druh
12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	Prach a zlomky zo železných kovov	O
15 01 04	Obaly z kovu	O
16 01 17	Železné kovy	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
19 10 01	Odpad zo železa a ocele	O
19 12 02	Železné kovy	O
20 01 40	Kovy	O

Predpokladané množstvo vyzbieraného železného šrotu je maximálne 100 ton mesačne, čo predstavuje 1200 ton železného šrotu ročne.

Odpady budú od pôvodcov odpadov zbierané priamo v areáli navrhovanej činnosti podľa stanovených otváracích hodín a dovážané do zberného miesta priamym dovozom obyvateľmi mesta, alebo zástupcami organizácií. Zodpovedný pracovník odpad vizuálne skontroluje, zistí hmotnosť a zaeviduje. Odpad následne premiestni pomocou techniky alebo manuálne na určené miesto podľa jednotlivých druhov odpadu. Po kapacitnom zaplnení zberného miesta bude odpad odovzdaný na zhodnotenie zmluvnej oprávnenej organizácii.

Všetky činnosti spojené s nakladaním s odpadmi sa riadia Prevádzkovým poriadkom zariadenia a prevádzkovateľ vedie Prevádzkový denník, kde sú zaznamenávané nasledovné údaje:

- meno zamestnanca zodpovedného za prevádzku v uvedený deň,
- denné množstvá odpadov prijatých a vydaných do/zo zberného miesta vrátane označenia ich pôvodcov, resp. držiteľov alebo odberateľov,
- o neprevzatom odpade so zdôvodnením jeho neprevzatia,
- o technickom stave zariadenia,

- o prevádzkových poruchách a haváriách v zbernom mieste a spôsobe ich odstránenia,
- o vykonaných kontrolách.

V prípade vzniku havarijného stavu sa postupuje v zmysle vypracovaných opatrení pre prípad havárie.

Funkčný blok – Sklad farebných kovov

Zberné miesto pre ukladanie kovových odpadov – farebných kovov do špecializovaných kontajnerov je tvorené zostavou malých kovových kontajnerov umiestnených v SO 03 - Sklad. Základné členenie kontajnerových zostáv pre jednotlivé odpady je nasledovné:

- 4 ks kontajner pre medený odpad
- 4 ks kontajner pre hliníkový odpad
- 2 ks kontajner pre mosadzný odpad
- 1 ks kontajner pre bronzový odpad
- 1 ks kontajner pre zinkový odpad

Podľa vyhlášky č. 284/2001 v platnom znení sú uvedené odpady zaradené nasledovne:

Kat.č.	Názov	Druh
12 01 03	Piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 04	Prach a zlomky z neželezných kovov	O
15 01 04	Obaly z kovu	O
16 01 18	Neželezné kovy	O
17 04 01	Meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 04	Zinok	O
19 10 02	Odpad z neželezných kovov	O
19 12 03	Neželezné kovy	O
20 01 40	Kovy	O

Predpokladané množstvo vyzbieraných farebných kovov je maximálne 2 tony mesačne, čo predstavuje 24 ton farebných kovov ročne.

Odpady budú od pôvodcov odpadov zbierané priamo v areáli navrhovanej činnosti podľa stanovených otváracích hodín a dovážané do zberného miesta priamym dovozom obyvateľmi mesta, alebo zástupcami organizácií. Zodpovedný pracovník odpad vizuálne skontroluje, zistí hmotnosť a zaeviduje. Odpad následne premiestni pomocou techniky alebo manuálne na určené miesto podľa jednotlivých druhov odpadu. Po kapacitnom zaplnení zberného miesta bude odpad odovzdaný na zhodnotenie zmluvnej oprávnenej organizácii.

Všetky činnosti spojené s nakladaním s odpadmi sa riadia podľa Prevádzkového poriadku zariadenia a prevádzkovateľ vedie Prevádzkový denník, kde sú zaznamenávané nasledovné údaje:

- meno zamestnanca zodpovedného za prevádzku v uvedený deň,
- denné množstvá odpadov prijatých a vydaných do/zo zberného miesta vrátane označenia ich pôvodcov, resp. držiteľov alebo odberateľov,
- o neprevzatom odpade so zdôvodnením jeho neprevzatia,
- o technickom stave zariadenia,
- o prevádzkových poruchách a haváriách v zbernom mieste a spôsobe ich odstránenia,
- o vykonaných kontrolách.

V prípade vzniku havarijného stavu sa postupuje v zmysle vypracovaných opatrení pre prípad havárie.

Ide o priestor v samostatne stojacom objekte s rozmermi 21,7 m x 6,7 m. Budova má 3 miestnosti, ktorými sú: sklad farebných kovov, sklad elektroodpadu, sklad NO. **Podlahová plocha skladu farebných kovov je 72 m².** Umiestnenie špecializovaných kontajnerov bude riešené podľa prevádzkových potrieb a druhov jednotlivých odpadov – farebných kovov. Podlaha je vybudovaná ako vrstvená, nepriepustná, kde jednotlivé vrstvy sú nasledovné: rastlý terén, zhutnené štrkové lôžko, podkladový betón vystužený sieťovinou o hrúbke 150 mm, betónová mazanina vyhladená, vystužená sieťovinou o hrúbke 100 mm, antioderový náter. Vstup do budovy je riešený samostatne pre administratívnu a hygienickú časť a samostatne pre sklad elektroodpadu, cez jednoduché dvere alebo cez veľké krídlové brány o rozmere 3300 x 3320 mm.

Funkčný blok - Sklad elektroodpadu

Zber a dočasné skladovanie vyzbieraných elektroodpadov podľa jednotlivých druhov nasledovne v zmysle vyhlášky č. 208/2005 v platnom znení:

Názov	Kat.	Druh
Veľké domáce spotrebiče	1	1.5 - 1.18
Chladničky a mrazničky	1	1.1 - 1.4
Malé domáce spotrebiče	2	2.1 – 2.12
Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia	3	3.1 – 3.3 a 3.6 – 3.21
Spotrebná elektronika	4	4.1, 4.3 – 4.8
Televízne prijímače a obrazovky z osobných počítačov	3, 4	3.4, 3.5 a 4.2
Svetelné zdroje ak neobsahujú ortuť	5	5.1 – 5.6
Elektrické a elektronické náradie	6	6.1 – 6.8
Hračky, zariadenia určené na športové a rekreačné účely	7	7.1 – 7.6
Zdravotnícke zariadenia	8	8.1 – 8.7
Prístroje na monitorovanie a kontrolu	9	9.1 – 9.5
Predajné automaty	10	10.1 – 10.5

Podľa vyhlášky č. 284/2001 v platnom znení sú uvedené odpady zaradené nasledovne:

Kat.č.	Názov	Druh
16 02 11	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	N
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhľovodíky	N
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O

Predpokladané množstvo vyzbieraného elektroodpadu je maximálne 1 tona mesačne, čo predstavuje 12 ton elektroodpadu ročne.

Odpady budú od pôvodcov odpadov zbierané priamo v areáli navrhovanej činnosti podľa stanovených otváracích hodín a dovážané do zberného miesta priamym dovozom obyvateľmi mesta, alebo zástupcami organizácií. Zodpovedný pracovník odpad vizuálne skontroluje, zistí hmotnosť a zaeviduje. Odpad následne premiestni pomocou techniky alebo manuálne na určené miesto v priestore skladu elektroodpadu podľa jednotlivých kategórií a druhov odpadu. Po kapacitnom zaplnení zberného miesta bude odpad z elektrozariadení odovzdaný zmluvnej oprávnenej organizácii, ktorej bola udelená autorizácia na spracovanie elektroodpadu.

Všetky činnosti spojené s nakladaním s elektroodpadom sa riadia podľa Prevádzkového poriadku zariadenia a prevádzkovateľ vedie Prevádzkový denník, kde sú zaznamenávané nasledovné údaje:

- meno zamestnanca zodpovedného za prevádzku v uvedený deň,
- denné množstvá odpadov prijatých a vydaných do/zo zberného miesta vrátane označenia ich pôvodcov, resp. držiteľov alebo odberateľov,
- o neprevzatom odpade so zdôvodnením jeho neprevzatia,
- o technickom stave zariadenia,
- o prevádzkových poruchách a haváriách v zbernom mieste a spôsobe ich odstránenia,
- o vykonaných kontrolách.

V prípade vzniku havarijného stavu sa postupuje v zmysle vypracovaných opatrení pre prípad havárie.

Ide o priestor v samostatne stojacom objekte s rozmermi 21,7 m x 6,7 m. Budova má 3 miestnosti, ktorými sú: sklad farebných kovov, sklad elektroodpadu, sklad NO. **Podlahová plocha skladovacieho priestoru elektroodpadu je 72 m².** Vnútny priestor bude členený systémom pevných a posuvných stien na jednotlivé oddelenia pre ukladanie elektroodpadu podľa požiadaviek vyhlášky MŽP SR č. 208/2005 o nakladaní s elektrozariadeniami a s elektroodpadom. Podlaha je riešená ako vrstvená, nepriepustná, kde jednotlivé vrstvy sú nasledovné: rastlý terén, zhutnené štrkové lôžko, podkladový betón vystužený sieťovinou o hrúbke 150 mm, betónová mazanina vyhladená, vystužená sieťovinou o hrúbke 100 mm, antioderový náter. Vstup do budovy je samostatný cez jednoduché dvere alebo cez veľké krídlové brány o rozmere 3300 x 3320 mm.

Funkčný blok – zariadenie na zber starých vozidiel

Podľa vyhlášky č. 284/2001 v platnom znení sú uvedené odpady zaradené nasledovne:

Kat.č.	Názov	Druh
16 01 04	Vyradené vozidlá	N

Kapacita zariadenia na zber starých vozidiel je stanovená na 135 ks za rok, čo je cca 200 ton za rok.

Staré vozidlá budú od pôvodcov odpadov zbierané priamo v areáli navrhovanej činnosti podľa stanovených otváracích hodín a dovážané do zberného miesta priamym dovozom obyvateľmi mesta. Zodpovedný pracovník odpad vizuálne skontroluje, zistí hmotnosť a zaeviduje. Vydá potvrdenie o odovzdaní starého vozidla na ďalšie zhodnotenie. Staré vozidlo následne premiestni pomocou techniky alebo manuálne na určené miesto. Staré vozidlo musí byť zaistené proti pohybu, v priestore pod pohonným mechanizmom vozidla musí byť umiestnená nepriepustná záchytná vaňa dostatočného rozmeru pre prípad úniku prevádzkových kvapalín. Po kapacitnom zaplnení zberného miesta bude odpad odovzdaný na zhodnotenie zmluvnej oprávnenej organizácii, ktorej bola udelená autorizácia na spracovanie starých vozidiel.

Všetky činnosti spojené s nakladaním s odpadmi sa riadia Prevádzkovým poriadkom zariadenia a prevádzkovateľ vedie Prevádzkový denník, kde sú zaznamenávané nasledovné údaje:

- meno zamestnanca zodpovedného za prevádzku v uvedený deň,
- denné množstvá odpadov prijatých a vydaných do/zo zberného miesta vrátane označenia ich pôvodcov, resp. držiteľov alebo odberateľov,
- o neprevzatom odpade so zdôvodnením jeho neprevzatia,
- o technickom stave zariadenia,
- o prevádzkových poruchách a haváriách v zbernom mieste a spôsobe ich odstránenia,
- o vykonaných kontrolách.

V prípade vzniku havarijného stavu sa postupuje v zmysle vypracovaných opatrení pre prípad havárie.

VARIANT A:

Zberné miesto pre dočasné uskladnenie starých vozidiel – ide o spevnenú, betónovú plochu, povrchovo upravenú asfaltom a fyzicky oddelenú od ostatných priestorov navrhovanej činnosti mechanickou zábranou. Z predpokladaného množstva vyzbieraných starých vozidiel, ktoré bolo stanovené na 135 vozidiel ročne vychádza potreba vytvoriť, označiť a predpísaným spôsobom zabezpečiť **4 parkovacie miesta pre vyzbierané staré vozidlá. Tieto parkovacie miesta budú slúžiť len na zber a dočasné uloženie starých vozidiel. Nie je povolená žiadna iná činnosť (rozoberanie, lisovanie, zbavovanie prevádzkových tekutín).**

Každé parkovacie miesto pre staré vozidlo musí byť vybavené dostatočne veľkou záchytnou nádobou (plastovou alebo kovovou) pre vloženie pod motorickú časť starého vozidla pre prípadné zachytenie úniku prevádzkových kvapalín.

Nie je dovolené skladovanie záchytných nádob, ktoré nie sú použité pod starými vozidlami na voľnej ploche. Pre tento účel slúži kovový prístrešok s dvojitou podlahou a záchytným systémom, ktorý bude umiestnený pri vstupe do Skladu farebných kovov.

Zariadenie na zber starých vozidiel musí byť vybavené havarijnou sadou pozostávajúcou z plastovej nádoby dostatočného objemu (80 –120 litrov), absorbentov vo forme posypu a absorbentov vo forme textilií, plastových vriec, základného náradia (lopata, metla, vedro) a osobné ochranné pomôcky.

Naloženie vozidla do prepravného certifikovaného kontajneru bude vykonávané špecializovanou technikou autorizovanej spoločnosti, ktorá je oprávnená na prepravu starých vozidiel. Odvoz vozidiel je organizovaný v týždenných intervaloch.

VARIANT B:

Zberné miesto pre dočasné uskladnenie starých vozidiel – ide o spevnenú, betónovú plochu, povrchovo upravenú asfaltom a fyzicky oddelenú od ostatných priestorov navrhovanej činnosti mechanickou zábranou. Z predpokladaného množstva vyzbieraných starých vozidiel, ktoré bolo stanovené na 135 vozidiel ročne vychádza potreba vytvoriť, označiť a predpísaným spôsobom zabezpečiť **2 úložné miesta pre certifikované veľkoobjemové kontajnery s nepriepustným dnom s objemom 36 m³, ktoré sú vhodné na prepravu a dočasné uloženie nebezpečných odpadov.**

Jeden kontajner slúži na uloženie dvoch starých vozidiel.

Tieto kontajnery budú slúžiť len na zber a dočasné uloženie starých vozidiel. Nie je povolená žiadna iná činnosť (rozoberanie, lisovanie, zbavovanie prevádzkových tekutín). Vloženie vozidla do kontajneru bude vykonávané vlastnou technikou. Odvoz vozidiel je organizovaný v týždenných intervaloch špecializovaným vozidlom autorizovanej spoločnosti.

Zariadenie na zber starých vozidiel musí byť vybavené havarijnou sadou pozostávajúcou z plastovej nádoby dostatočného objemu (80 –120 litrov), absorbentov vo forme posypu a absorbentov vo forme textilií, plastových vriec, základného náradia (lopata, metla, vedro) a osobné ochranné pomôcky.

Funkčný blok - Sklad nebezpečného odpadu (sklad NO)

Priestor určený na dočasné skladovanie nebezpečných odpadov vzniknutých pri činnosti zariadenia na zber odpadov. Je umiestnený v SO 03 – Sklad, v samostatnej miestnosti v južnej časti skladu (bývalá kotolňa), ktorého vybavenie a zariadenie je navrhnuté tak, aby svojimi parametrami vyhovoval ukladaniu aj nebezpečných látok.

Podľa vyhlášky č. 284/2001 v platnom znení sú uvedené odpady zaradené nasledovne:

Kat.č.	Názov	Druh
13 02 08	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 06 01	Olovené batérie	N

Pre ukladanie NO slúžia nasledovné zostavy nádob:

Pre oleje – 1 ks oceľový sud s obsahom 200l + záchytná vaňa

Pre obaly – 1 ks oceľový sud s obsahom 200l + záchytná vaňa

Pre akumulátory – 1 ks špeciálny kontajner

Pre absorbenty, filtre – 1 ks oceľový sud s obsahom 200l + záchytná vaňa

Súčasťou zariadenia je váha umiestnená priamo v SO 03 - Sklad.

V prípade vzniku nebezpečného odpadu, alebo dodatočného zistenia nebezpečného odpadu v prebratom odpade, či v prípade lokálneho úniku prevádzkových kvapalín do záchytných nádob v zariadení na zber starých vozidiel, zodpovedný pracovník bezodkladne tento odpad po zaevidovaní, zakategorizovaní a zistení hmotnosti uloží do príslušnej nádoby v sklade NO. Po kapacitnom zaplnení zberného miesta bude odpad odovzdaný na zhodnotenie, alebo zneškodnenie zmluvnej oprávnenej organizácii.

Sklad NO musí byť vybavený havarijnou sadou pozostávajúcou z plastovej nádoby dostatočného objemu (80 –120 litrov), absorbentov vo forme posypu a absorbentov vo forme textílií, plastových vriec, základného náradia (lopata, metla, vedro) a osobných ochranných pomôcok.

Všetky činnosti spojené s nakladaním s NO sa riadia podľa Prevádzkového poriadku zariadenia a prevádzkovateľ vedie Prevádzkový denník, kde sú zaznamenávané nasledovné údaje:

meno zamestnanca zodpovedného za prevádzku v uvedený deň,

denné množstvá odpadov prijatých a vydaných do/zo zberného miesta vrátane označenia ich pôvodcov, resp. držiteľov alebo odberateľov,

o neprevzatom odpade so zdôvodnením jeho neprevzatia,

o technickom stave zariadenia,

o prevádzkových poruchách a haváriách v zbernom mieste a spôsobe ich odstránenia,

o vykonaných kontrolách.

V prípade vzniku havarijného stavu sa postupuje v zmysle vypracovaných opatrení pre prípad havárie.

Pracovník obsluhy bude osoba odborne zaškolená, bude pravidelne školená o BOZP a PO v súlade s platnými predpismi. Obsluha bude používať ochranné pomôcky, ochranný odev, ochrannú obuv a ochranné rukavice a okuliare. Ďalej musí byť oboznámená s používanými chemickými látkami vyskytujúcimi sa v pracovnom prostredí, s možnými nehodami a postupom pri poskytovaní prvej pomoci v prípade otravy. Na pracovisku musí byť pre tieto prípady vybavená lekárnička a možnosť privolať lekársku pomoc. Obsluha musí ovládať postupy na odvrátenie hrozacej havárie, jej zvládanie a odstraňovanie následkov.

II.9.4. Technické riešenie

Po architektonickej stránke sú objekty jednoduché, prispôbené svojmu účelu a svojim tvarom a hmotou vhodne korešpondujú so susednými objektmi. Začlenenie navrhovanej činnosti spolu s ostatnými stavbami v okolí v okrajovej časti mesta Handlová. Rešpektuje danosti tohto priestoru a je v súlade s ÚPN mesta Handlová.

II.9.6. Zdravotechnika

II.9.6.1. Splašková kanalizácia

FB 01 – Preberanie a váženie odpadov

Prevádzka navrhovanej činnosti je napojená na splaškovú kanalizáciu pre prevádzku sociálnych zariadení. Odkanalizovanie týchto priestorov je riešené uložením PVC potrubia priemeru DN 110 do vysekaných rýh v priečkach a murive. V potrubí je osadená čistiaca tvarovka 1m nad podlahou. Predpokladané množstvo splaškových vôd z uvedených priestorov bude **45 m³/rok**.

FB 02 – Sklad železného šrotu

Blok nie je pripojený na splaškovú kanalizáciu

FB 03 – Sklad farebných kovov

Blok nie je pripojený na splaškovú kanalizáciu

FB 04 – Sklad elektroodpadu

Blok nie je pripojený na splaškovú kanalizáciu

FB 05 – Zariadenie na zber starých vozidiel

Blok nie je pripojený na splaškovú kanalizáciu

FB 06 – Sklad nebezpečného odpadu

Blok nie je pripojený na splaškovú kanalizáciu

II.9.6.2. Dažďová kanalizácia

FB 01 – Preberanie a váženie odpadov

Dažďové vody sú vedené do vybudovanej areálovej dažďovej kanalizácie.

FB 02 – Sklad železného šrotu

Blok nie je pripojený na dažďovú kanalizáciu.

FB 03 – Sklad farebných kovov

Blok nie je pripojený na dažďovú kanalizáciu. Strecha má pultový tvar, teda má iba jednu odkvapovú hranu, tá nie je opatrená odkvapovým žľabom, nakoľko budova je tesne pri plote za ktorým je potok, a tak dažďová voda odteká voľne do potoka.

FB 04 – Sklad elektroodpadu

Blok nie je pripojený na dažďovú kanalizáciu. Strecha má pultový tvar, teda má iba jednu odkvapovú hranu, tá nie je opatrená odkvapovým žľabom, nakoľko budova je tesne pri plote za ktorým je potok, a tak dažďová voda odteká voľne do potoka.

FB 05 – Zariadenie na zber starých vozidiel

Zberná sústava zo spevnených plôch je tvorená uličnými vpustami a priebežnými revíznymi šachtami. Sústava je vedená do ČOV umiestnenej v areáli.

FB 06 – Sklad nebezpečného odpadu

Blok nie je pripojený na dažďovú kanalizáciu

II.9.6.3. Zásobovanie vodou

FB 01 – Preberanie a váženie odpadov

Prevádzka navrhovanej činnosti si vyžiada odber pitnej vody pre prevádzku sociálnych zariadení. Rozvod vody je vedený k jednotlivým odberným miestam pozinkovanými oceľovými rúrkami potrebných priemerov.

Odhad potreby vody:

Predpokladaná spotreba vody pre objekt:

Spoločná spotreba: 1x150 litrov/deň

Qd: 0,15m³/deň

Qmax = Qh x Kd: 0,225m³/deň

Qročne: 45m³/rok

FB 02 – Sklad železného šrotu

Blok nie je zásobovaný vodou

FB 03 – Sklad farebných kovov

Blok nie je zásobovaný vodou

FB 04 – Sklad elektroodpadu

Blok nie je zásobovaný vodou

FB 05 – Zariadenie na zber starých vozidiel

Blok nie je zásobovaný vodou

FB 06 – Sklad nebezpečného odpadu

Blok nie je zásobovaný vodou

II.9.7. Návrh zabezpečenia el. energie

Prúdová sústava objektov: 3PE N, 400/230V, 50Hz, TN-C-S, TN-S

Elektrická energia sa využíva na napájanie osvetlenia jednotlivých funkčných blokov a napájanie kancelárskej techniky a vykurovacieho telesa v administratívnom zázemí navrhovanej činnosti. Typ prostredia bol určený nasledovne: 3.1.1, 4.1.2 a 4.1.1. Elektroinštalácia bude vykonaná v zmysle platných noriem a predpisov pre danú oblasť.

Inštalovaný výkon:	Pi	3,00 kW
Súdobý výkon:	Ps	2,7 kW
Hlavný istič:	Ip	16 A
Spotreba energie:	E	1 102 kWh/rok

II.9.8. Vzduchotechnika klimatizácie a chladenie

Stavba nemá nároky na klimatizáciu, chladenie a vetranie

II.9.9. Vykurovanie

Stavba nie je zásobovaná teplom a palivami.

II.9.10. Požiarne ochrana

Stavba sa z hľadiska požiarnej bezpečnosti navrhuje, realizuje a užíva tak, aby v prípade vzniku požiaru zostala na čas určený technickými špecifikáciami zachovaná jej nosnosť a stabilita, bola možná bezpečná evakuácia osôb z horiacej alebo požiarom ohrozenej stavby na voľné priestranstvo alebo do iného neohrozeného priestoru, zabránilo sa šíreniu požiaru a dymu medzi jednotlivé požiarne úseky (PÚ) vo vnútri stavby alebo na inú stavbu, bol umožnený odvod dymu mimo stavbu, bol umožnený bezpečný a účinný zásah jednotky požiarnej ochrany.

Z každého stavebného objektu vedú nechránené únikové cesty. Únikové cesty z posudzovaného objektu vyhovujú.

K objektu vedú jestvujúce príjazdové komunikácie vyhovujúce § 82 ods. 3 vyhl. MV SR č. 94/2004 Z.z. Protipožiarne zásah je možné viesť zo všetkých strán objektu.

II.9.11. Civilná ochrana

Na stavbu nie sú nároky na využitie pre potreby civilnej obrany.

II.9.12. Organizácia výstavby

Pre potreby tejto navrhovanej činnosti nie je navrhnuté zriadenie staveniska. Pozemky pre navrhovanú činnosť sú voľné. Nie je potrebné vykonať žiadne demolácie. Nie je potrebné vykonať žiadny výrub drevín. Všetky stromy v obvode staveniska budú zachované. Prívod vody sa na stavenisko nezriaďuje. Elektrickú energiu v požadovanom príkone je možné zabezpečiť z NN linky ukončenej priamo v areáli.

II.9.13. Dopravné riešenie

Navrhovaná činnosť je komunikačne pripojená na existujúcu komunikáciu – štátnu cestu č.1/50 Prievidza – Žiar nad Hronom priamo v meste Handlová. Navrhovaná

činnosť nevyžaduje budovať garáže, parkoviská, ani nevytvára požiadavky na budovanie parkovísk. Navrhovaná činnosť využije už existujúce parkovacie plochy existujúceho areálu bývalého autoservisu. Navrhovaná činnosť vo svojej prevádzke nevyžaduje dopravné technické vybavenie.

Vstup do areálu bude vedený z ulice Prievidská.

II.9.14. Sadové úpravy

Realizácia navrhovanej činnosti nepredpokladá odstránenie žiadnej vegetácie vo forme stromov a krov, či iných rastlín, ktoré sa v súčasnosti v dotknutej lokalite nachádzajú. Vzhľadom na charakter objektu, jeho určenie a využitie spevnených plôch sa realizácia sadových úprav nepredpokladá.

II.9.15. Varianty navrhovanej činnosti

Vypracovaný zámer predstavuje viacvariantné riešenie, ktoré bude v ďalšom porovnané s nulovým variantom. Variantnosť riešenia spočíva v spôsobe umiestnenia jednotlivých druhov odpadov v rámci využiteľných priestorov.

II.9.15.1. Navrhovaný variant

Varianty navrhovanej činnosti sú opísané v bodoch II.9.1. až II.9.14.

II.9.15.2. Nulový variant

Nerealizovaním navrhovanej činnosti by priestory v areáli, ktorý je vo vlastníctve navrhovateľa neboli bez využitia. Ich využitie by zodpovedalo inému predmetu činnosti, ktorému sa navrhovateľ venuje, alebo by boli využívané na iné účely, podľa požiadaviek prípadných nájomcov, ktorých predmet činnosti nie je možné v súčasnosti odhadnúť. Nerealizovaním navrhovanej činnosti by zostali činnosti spojené so zberom kovových odpadov, elektroodpadu a starých vozidiel menej dostupné obyvateľom a organizáciám na území mesta.

II.10. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite.

Základným dôvodom pre navrhovanú činnosť je poskytnutie obyvateľom a organizáciám mesta možnosť zbaviť sa ekologicky vhodným spôsobom kovových odpadov, elektroodpadov a starých vozidiel pri dodržaní legislatívnych postupov vyplývajúcich z platných predpisov pre oblasť životného prostredia. Ďalším dôvodom je vytváranie zdravého konkurenčného prostredia v tejto oblasti.

II.11. Celkové náklady.

Orientačné náklady na výstavbu predstavujú 10 tisíc € (300 tisíc Sk)

II.12. Dotknutá obec.

Dotknutou obcou je mesto Handlová, v katastri ktorej sa bude navrhovaná činnosť realizovať.

II.13. Dotknutý samosprávny kraj.

Trenčiansky samosprávny kraj

II.14. Dotknuté orgány.

Dotknutým orgánom, v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, je orgán verejnej správy, ktorého záväzný posudok, súhlas, stanovisko, alebo vyjadrenie, vydávané podľa osobitných predpisov, podmieňujú povolenie činnosti.

V tejto súvislosti je to predovšetkým:

- Obvodný úrad životného prostredia v Prievidzi
- Obvodný úrad Prievidza, odbor krízového plánovania

- Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie Prievidza
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Prievidza
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza, pracovisko Bojnice
- Mestský úrad Handlová

II.15. Povoľujúci orgán.

Povoľujúcim orgánom, v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, je obec alebo orgán štátnej správy príslušný na vydanie rozhodnutia o povolení navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

Pre tento prípad je povoľujúcim orgánom mesto Handlová.

Povoľujúcim orgánom, v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení, je orgán štátnej správy príslušný na vydanie rozhodnutia o povolení navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

Pre tento prípad je povoľujúcim orgánom Obvodný úrad životného prostredia Prievidza.

II.16. Rezortný orgán.

Pre túto činnosť je rezortným orgánom Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky a Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky.

II.17. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 7 ods.1, písm. d) zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

Súhlas na zber starých vozidiel, §7, ods. 1, písm. I, zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

Súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy podľa § 7 ods.1, písm. g) zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

II.18. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.

Počas výstavby, ani po výstavbe navrhovanej činnosti sa vplyvy presahujúce štátne hranice SR nepredpokladajú.

Navrhovaná činnosť nie je zaradená do zoznamu činností podliehajúcich povinnej medzinárodnejmu posudzovaniu v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. v platnom znení.

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

III.1. Vymedzenie dotknutého územia

Pre potreby tohoto zámeru je vymedzenie územia nasledovné:

- Dotknuté územie – je územie na parcelách č. 1578/7, 1578/8, 1578/10, 1578/11, 1578/12, 1578/13, 1578/14, 1578/15, 1578/16 a 1578/18 v katastrálnom území mesta Handlová, na ktorých bude realizovaná navrhovaná činnosť.
- Širšie územie – je predovšetkým mesto Handlová, v niektorých prípadoch z praktických dôvodov je širšie územie predstavované väčším územím, t.j. okres Prievidza. Dôvodom je, že niektoré údaje sa nedajú spracovávať na úrovni dotknutého územia, či širšieho územia reprezentovaného mestom Handlová.

III.2. Základné charakteristiky prírodného prostredia

Prírodné pomery resp. podmienky konkrétneho územia primárne určujú možnosti jeho využitia.

III.2.1. Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia SR (Mazúr – Lukniš, 1980) dotknuté územie patrí do Alpskohimalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorne Západné Karpaty, Fatransko-Tatranskej oblasti, celku Hornonitrianska kotlina a podcelku Handlovská kotlina. Nadmorská výška katastrálneho územia mesta Handlová je v rozpätí od 367 m n. m. až do 1 015 m n. m. Nadmorská výška v strede mesta dosahuje 420 m n. m. Handlovská kotlina je z hľadiska štruktúry, zloženia a horizontálnej členitosti zložitým geologickým útvarom. Vznik Handlovskej kotliny je viazaný na tektonickú činnosť, ale aj na erózoakumulačné procesy. Zlomové poruchy sa uplatňujú morfológicky aj vo vnútri kotliny, najmä na predhorí Žiaru. Svojou nadmorskou výškou patrí Handlovská kotlina medzi kotliny stredného výškového stupňa. Reliéf je prevažne pahorkatinový s nízkymi chrbtami a plytkou dolinou. Nižšiu časť dna kotliny vytvorili rieka Handlovka a potoky eróziou a uložením náplavových kužeľov a vrstiev štrkopieskov do údolnej nivy. Je vyplnená pliocénnymi sedimentmi, aluviálnymi nánosmi a sutinou.

Vyšší pahorkatinový stupeň tvorí pliocénna pahorkatina s pomerne plytko členeným reliéfom, zložená z rôznych hornín. Ide prevažne o treťohorné morse a jazerné sedimenty. V širšom dotknutom území sa vyskytujú nasledovné geomorfologické typy reliéfu:

- fluvialna rovina s plochým reliéfom s prevahou akumuláčných procesov,
- kotlina s mierne zvlneným reliéfom s prevahou akumuláčno-erózných procesov,
- vrchovina s mierne členitým reliéfom s prevahou erózo-akumuláčných procesov,
- hornatina s rázsochovým reliéfom s prevahou erózo-denudačných procesov,
- vysočina s rázsochovým reliéfom s prevahou silno erózo-denudačných procesov

Plocha dotknutého územia je rovinatá, nečlenená, výšková kóta sa pohybuje na hodnote od 395 m n. m. po 400 m n. m.

III.2.2. Geologické pomery

III.2.2.1. Geologická charakteristika územia

Z hľadiska IG – rajonizácie – Atlas IG - máp patrí územie do oblastí Stredohorí, nachádzajúce sa na blokoch pyroxenickoamfibolických andezitov, andezitových tufobrekcií a aglomerátických tufov. Zároveň, podľa inžinierskej geológie patrí do oblasti Stredohorských kotlín, ktorá je v Handlovskej kotline tvorená paleogénnymi sedimentmi s premenlivým podielom pieskovcov, ílovcov, slieňovcov a sčasti neogénnymi ílmi pieskami a štrkami. Severozápadnú časť kotliny tvoria oligocénne pieskovce a ílovce, ktoré prechádzajú do oligocénnych pieskovcov a vápencov, tvoriacich predhorie Žiaru a severné predhorie Vtáčnika. Centrálnu časť Handlovskej

kotliny oligocéne pieskovce a vápnité ílovce. V nadloží týchto mäkkších hornín leží vulkanický komplex andezitov a ich pyroklastík, čo vytvára priaznivé podmienky pre vznik zosuvných procesov. Mladšie treťohorné usadeniny sú charakteristické s dvoma vrstvami uhoľných slojov (do Handlovej uhoľnej panvy patrí Handlová, Morovno a Nová Lehota). Handlovská dolina je bohatá na paleontologické nálezy z obdobia starších treťohôr (lastúrniky, ulitníky, numulity, koraly, ježovky a i.) a zo začiatku mladších treťohôr (fosílie flóry a fosílie zvyšky rýb). Priamo dotknuté územie sa nachádza na rozhraní rájónu vulkanoklastických hornín a vulkanických hornín v celku. (Vp a Vk). Územie regiónu je tvorené kryštálicko-druhotným pohorím Žiar, neovulkanickým pohorím Vtáčnik a paleogénnou vnútrokarpatskou panvou Handlovej kotliny. Z východu zasahujú výbežky neogénneho vulkanitu Kremnické vrchy podcelkom Kunešovská hornatina.

III.2.2.2. Geodynamické javy

Geodynamické javy v širšom území sú charakterizované ako endogénne, exogénne a antropogénne. Najvýznamnejšími geodynamickými javmi v širšom území sú svahové pohyby reprezentované početnými zloženými svahovými poruchami, ktoré sú v horných častiach charakteru blokových rozpadlín a polí. Okrajové svahy pohoria Vtáčnik sa vyznačujú priaznivými podmienkami pre vznik gravitačných porúch, ktoré majú v niektorých prípadoch charakter rozsiahlych zosuvov. Z hľadiska zosuvnosti patrí územie do oblasti prvého rádu, k potenciálne nestabilným, zaberaajúcim častí a súvislé plochy.

III.2.2.3. Seizmicita územia

V zmysle „Mapy seizmických oblastí“ (STN 73 0036) sa lokalita nachádza v pásme, v ktorom maximálna intenzita seizmických otrasov nepresiahne hodnotu 6° stupnice makroseizmickej intenzity MSK-64. Najbližšie epicentrum podľa STN 73 0036, príloha A1 „Mapa epicentier zemetrasení“ sa nachádza v Banskej Štiavnici a v oblasti Banskej Bystrice. Širšie územie je oblasť, kde nie sú vylúčené banské otrasy. Do roku 1870 nie je evidované zemetrasenie v dotknutom území. Po roku 1870 je evidované jedno zemetrasenie s intenzitou 3,5° MSK-64. Z významnejších zlomov sa najbližšie od dotknutého územia nachádzajú zlomy formujúce Handlovskú kotlinu, na styku s priľahlými pohoriami.

III.2.2.4. Radónové riziko

Podľa prognózy radónového rizika (Atlas krajiny SR, 2002) mesto Handlová a jeho k.ú. spadá do oblasti so stredným radónovým rizikom.

III.2.2.5. Ložiská nerastných surovín

Najvýznamnejšiu surovinovú základňu v širšom území predstavuje ložisko hnedého uhlia, nachádzajúce sa aj v rámci posudzovaného územia. Dobývacie zariadenia sa nachádzajú v Cígli, Novákoch a Handlovej.

Ďalšou významnou surovinou je stavebný kameň. V širšom území sa nachádzajú ložiská dolomitického kameňa (Remata), andezitového kameňa (Cígeľ, Podhradie, Kamenec pod Vtáčnikom).

V priestore Nitrianskeho Pravna ide o ložisko tehliarskych surovín.

V katastri obce Cígeľ sa nachádza nálezisko opálu a chlópálu s prevládajúcim zastúpením zelených nontronitických chlópálov.

Navrhovaná činnosť nie je v strete s ochrannými pásmami ložísk nerastných surovín, nachádzajúcich sa v širšom okolí dotknutého územia podľa zák. č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov.

III.2.3. Pôdne pomery

Pôdy v širšom území sú poľnohospodársky využívané rôznou intenzitou. Prevládajú piesčité, piesčito-hlinité, hlinité a ílovito-hlinité, pričom podľa kamenitosti (štrkovitosti) pôdy patria do kategórie neskeletnaté až slabo kamenité (O - 20 %) a stredne kamenité (20 - 50 %).

Z pôdných typov sa širšom dotknutom území vyskytujú nasledovné pôdne typy: rendzina typická, kambizem oglejená, kambizem ilimerická, kambizeme modálne a kultizemné nasýtené až kyslé, sprievodné rankre, fluvizem typická nekarbonátová, antropické pôdy.

Z hľadiska úrodnosti patrí dotknuté územie k menej úrodným oblastiam Slovenska. Obsah humusu na poľnohospodárskej pôde je nízky (menej ako 2,3 %), iba v údolných nivách tokov je stredný až vysoký (viac ako 2,3 %). Pôdny kryt mimo zastavané územie je zastúpený ílovito-hlinitými a hlinitými druhmi pôd, v oblastiach depresných polôh pôdami ílovito-hlinitými, na vyvýšených miestach pôdami hlinito-piesčitými a piesčito-hlinitými. Priepustnosť a retenčná schopnosť pôd je stredná až veľká, pôdna reakcia je kyslá až neutrálna, režim pôd je mierne vlhký, pôdy nie sú kontaminované, resp. iba mierne a bodovo kontaminované. V závislosti na počte mrazových dní v priemernom roku sa predpokladá priemerná hĺbka premŕzania 102 – 112 cm.

V širšom území možno rozlíšiť mechanickú degradáciu pôd na prirodzenú a antropogénnu. Pre rozvoj prirodzenej mechanickej degradácie pôd sú rozhodujúce zrážky a sklon terénu. Pri nedostatočnom vegetačnom kryte pri vyšších sklonoch prichádza k odnosu pôdy zrážkovou vodou. Chemická degradácia súvisí s celkovou expozíciou. Významnú úlohu v tomto smere majú kyslé dažde. Lokálne sa na chemickej degradácii pôdy podieľajú cestné komunikácie.

Zdrojom znečisťovania pôdy je najmä Elektráreň Nováky a Chemické závody Nováky. Najväčšie škody spôsobujú zlúčeniny arzénu.

Pôdy v širšom okolí možno zaradiť podľa BPEJ do 4 až 6 skupiny.

III.2.4. Klimatické pomery

Podľa klimatického členenia Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) patrí dotknuté územie do teplej klimatickej oblasti, mierne vlhkého okrsku, s miernou zimou. Klimatické pomery skúmaného územia zodpovedajú morfolologickej situácii, výškovému pásu i orografickej polohe. Pre bližšiu charakteristiku klimatických pomerov boli použité údaje z Atlasu krajiny SR 2002 a Ročeník klimatických pozorovaní SHMÚ 2000 – 2004.

III.2.4.1. Zrážky

Podľa údajov zo zrážkomernej stanice Handlová priemerný úhrn zrážok za obdobie rokov 1994 - 2003 dosiahol v danej oblasti 807 mm.

Relatívna vlhkosť vzduchu dosahuje priemer 75 – 85 %. Táto veličina podlieha konvekci v atmosfére, v popoludňajších hodinách v nižších oblastiach klesá a s nadmorskou výškou stúpa.

Počet búrkových dní je cca 15 – 30 a dažďový faktor má hodnotu 60 až 100. Potenciálny ročný výpar sa pohybuje v rozmedzí 500 – 800 mm a platí, že v teplom a suchom roku sú podmienky pre výpar najpriaznivejšie, zrážky sú nižšie, rastlinstvo menej vyvinuté a transpirácia menšia, umožnená niekedy len doplnením zo zásob podzemných vôd.

Dĺžka slnečného svitu je závislá na oblačnosti, pričom početnosť zamračených dní je viac ako 110 dní.

Priemerný počet dní v roku 2004 so snehovou pokrývkou viac ako 5 cm bol 70 a snehová pokrývka viac ako 10 cm sa vyskytla 43 dní v roku.

Tab.: Priemerné mesačné a ročné úhrny zrážok zo stanice Handlová (1994 – 2003) v mm

rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	spolu
2000	48	43	54	73	79	76	96	63	70	76	66	63	807

SHMÚ, Bratislava

III.2.4.2. Teplota vzduchu

Priemerné ročné teploty sa pohybujú v kotlinovej časti územia okolo 8,5 až 9,0 °C, v horských častiach je to 7,5 až 8,0 °C.

Najteplejším mesiacom je júl, 16,0 až 18,5 °C, najchladnejší január, - 2,0 až - 3,0 °C. Za päťročný časový rad (2000 – 2004) najnižšia hodnota dosiahla - 4,5 °C. V lete maximálna teplota za spomínané obdobie vystúpila na 21,1 °C. V meranom roku 2004 dosiahla priemerná mesačná teplota 9,2 °C. Minimálna priemerná teplota v januári bola - 3,8 °C a maximálna priemerná teplota bola v auguste 19,6 °C.

Tab.: Priemerné mesačné hodnoty teploty zo stanice Prievádza (2000 – 2004) v °C

rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2000	-3,0	1,5	4,3	13,2	16,3	19,1	17,4	20,6	14,0	13,0	8,7	1,8
2001	0,6	1,0	5,6	8,8	16,3	16,3	20,1	20,7	12,7	11,8	2,3	-4,5
2002	-2,8	3,4	5,9	9,6	17,4	18,9	21,1	19,9	13,5	8,1	7,4	-1,7
2003	-2,3	-2,4	4,5	9,1	17,4	20,5	20,4	21,1	14,7	6,9	6,8	0,6
2004	-3,8	0,1	4,0	11,4	13,1	17,0	19,0	19,6	14,0	11,2	4,8	0,4

SHMÚ, Bratislava

III.2.4.3. Veternosť

Prevládajúcimi smermi vetra v širšom území sú severné a juhovýchodné a sú dané reliéfom kotliny. Priemerná rýchlosť vetra na dne kotliny a na svahoch je okolo 2,4 m.s-1. V lete je priemerná rýchlosť vetra vyššia (2,7 m.s-1), v zimnom období nižšia (2,6 m.s-1). Maximálnu rýchlosť päťročného rádu dosiahol vietor v smere severozápadnom v rýchlosti 3,7 m.s-1.

Tab.: Priemerná rýchlosť vetra zo stanice Prievádza (2000 – 2004) v m/s

rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2000	1,9	2,0	2,8	3,0	2,5	2,3	2,4	2,4	2,5	1,8	2,3	1,9
2001	2,3	2,5	2,3	2,6	2,8	2,4	2,5	2,2	2,3	1,3	2,3	2,1
2002	1,4	2,0	3,0	2,6	2,6	2,3	2,3	2,3	2,2	2,3	2,6	2,3
2003	2,2	2,5	2,4	2,8	2,6	2,0	2,3	2,1	2,1	2,0	1,8	1,9
2004	2,1	2,2	2,5	2,9	2,7	2,0	2,1	2,2	1,9	2,0	2,7	1,5

SHMÚ, Bratislava

III.2.5. Hydrologické pomery

III.2.5.1 Povrchové vody

Širšie územie patrí do povodia Dunaja, čiastkového a základného povodia Nitry a čiastkových povodí Nitry a Handlovky. Rozvodnica prebieha po hlavných chrbtoch Strážovských vrchov, Vtáčnika a Žiaru, pričom čiastočne zasahuje do Malej Fatry, Kremnických vrchov a Trábeča. Stredná šírka povodia je 10,1 až 4,8 km. Riečna sieť je zhruba symetrická, má stromovité usporiadanie a je charakteristická dlhou hlavnou osou, ktorú tvorí rieka Nitra s krátkymi pobočkami s úzkymi a dlhými povodiami.

Hlavný údolný tok Nitra má po vyústenie kotliny v smere toku ľavostranné prítoky: Tmavá, Vyšehradský potok, Hlboká, Ľubena, Rysná, Breziarsky potok, Handlovka, Takov, Lehota, Lazný potok, Bystrá, Žiarňový potok, Čereňanský potok a Osliaňský potok, a pravostranné prítoky: Kravská, Porubský potok, Zlatná, Kaniaňka, Dubnický potok, Trebianska a Lelovský potok. Tieto vodné toky sú zberačmi zásob podzemnej a dažďovej vody z orografických celkov obklopujúcich kotlinu.

Hlavným vodným tokom územia je potok Handlovka. Celková plocha povodia Handlovky je 176 km². Potok má ľavostranné prítoky (Račí potok, Morovniarsky

potok, Jalovský potok s prítokom Jelení potok) a pravostranné prítoky (Mlynský potok, Hraničný potok, Hrabovský potok, potok Kolárová, potok Strhanec, potok Lipníček a Čausiansky potok). V záujmovom území sa nachádza iba jedna vodomerná stanica s dlhodobým sledovaním prítoku, v Handlovej.

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z. z. ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov bol tok Handlovka (číslo hydrologického poradia - 4-21-11-036) zaradený medzi vodohospodársky významné toky. Priemerný ročný špecifický odtok toku Handlovka v rokoch 1931 - 1980 predstavoval 15 - 20 l.s-1.km-2.

III.2.5.2 Podzemné vody

Hladina podzemnej vody je v hydraulickej spojitosti s hladinou toku Handlovka, pričom k najvýraznejšiemu ovplyvňovaniu dochádza v prírodnej zóne. Úroveň hladiny podzemnej vody sa mení, v závislosti od zmeny poveternostných a hydrologických pomerov. Kolísanie dosahuje cca 1 - 1,5 m a smer prúdenia podzemných vôd je S a SZ. Z vodohospodárskeho hľadiska podzemné vody mesta Handlová prislúchajú k hydrogeologickému rajónu PG 063 - kryštalinikum, mezozoikum a paleogén juhozápadnej časti pohoria Žiar a Handlovskej kotliny. Rajón budujú hydrogeologické komplexy: karbonátové horniny triasu chočského príkrovu doplnený o kryštalinikum Žiaru v povodí Nitry a paleogén Handlovskej kotliny. Vodárenský význam majú len karbonáty mezozoika - patria sem tri významnejšie pramene, ktoré sa využívajú. Triasové karbonáty križňanského príkrovu odvodňuje prameň Teplý, s prítokom 6,61 - 9,95 l.s-1 s odberom 6 l.s-1 v Jalovci. Karbonáty chočského príkrovu odvodňuje prameň Ráztočno (s priemerným prítokom 10,8 - 31,3 l.s-1) a Remata tunel (s priemerným prítokom 2,5 - 8,4 l.s-1). V oblasti budovanej granitoidmi a paleogénom je výskyt malých vodných zdrojov (0,1 - 0,2 l.s-1), vhodných na lokálne zásobovanie. Centrálnokarpatský paleogén, do ktorého patrí časť Handlovskej kotliny, tvorí bazálne súvrstvie lepšie priepustné a v miestach kontaktu sa radí k hydrogeologickej štruktúre chočského príkrovu (v okolí Ráztočna). Ostatné litofácie paleogénu sú slabo priepustné až nepriepustné. Využiteľné množstvá podzemných vôd v severnej časti pohoria Vtáčnik (čiastkové rajóny NA10 a HN10) sú zdevastované ťažbou uhlia. Banská činnosť striedavo ovplyvňuje vodné zdroje - pramene Tri studničky, Schneiderova lúka, Veľký Grič. V dôsledku relatívne malej zvodnenosti podložia záujmového územia a vplyvom devastácie využiteľných podzemných vôd v záujmovom území je krytie potreby pitnej vody územia väčšinou zo zdrojov mimo povodia. Pre potreby Handlovskej kotliny bol uskutočnený vonkajší prevod pitnej vody z povodia Turca. Priame odbery boli vybudované a aktivované v r. 1976.

III.2.5.3. Minerálne a termálne vody

Termálne vody v Handlovej boli zistené banskou činnosťou vo východnej banskej šachte, v hĺbke 470 m. Výdatnosť zdrojov dosahuje cca 13 l.s-1 s teplotou 32°C (v súčasnosti nevyužívané).

Vo vlastnom riešenom území nie je zistený, ani evidovaný žiadny zdroj minerálnej ani geotermálnej vody, do územia nezasahuje ani žiadne ochranné pásmo.

V okrese Prievidza, v lokalite Bojnice, cez paleogénne sedimenty vyvierajú termálne liečivé vody. Vody sú viazané na triasové karbonáty. Vývery vôd sú väčšinou zachytené vrtmi. Vývery sú naviazané na zlomový systém Hornonitrianskej kotliny. Teplota vody sa pohybuje v rozpätí 28 – 59°C s celkovou výdatnosťou 3033 l/s. Sú to vody Ca-MG-HCO₃ typu s celkovou mineralizáciou vody (CMV) okolo 0,7 g/l. Takýmto vodám s teplotou nad 20°C a CMV pod 1,0g/l sa hovorí akrototerm. Dotknuté územie neleží v ochrannom pásme 1. a 2. stupňa liečivých minerálnych vôd Bojnice. Miestne zdroje pitnej vody, ktoré sa nachádzajú mimo priamo dotknuté územie, majú určené ochranné pásma.

Liečivé vody sú chránené ochrannými pásmami (OP) I. a II. stupňa. V OP I. stupňa je chránená výverová oblasť týchto vôd spolu s travertínmi, ktoré sa z nich usadili (napr.

ZOO, zámok a pod). V druhom ochrannom pásme je chránená tranzitno-akumulačná oblasť týchto vôd, do ktorej patrí aj hodnotené predmetné územie. V ňom sú však chránené spomínané triasové karbonáty a nie podzemné vody riečnych náplavov, prípadne vody podložínych pliocénnych sedimentov detriticko-vulkanickej formácie (štrky, íly, tufozlepence, tufobrekcie a tufy).

Okolo vodných zdrojov, využívaných na zásobovanie obyvateľstva vodou, sú vyhlásované i ďalšie pásma hygienickej ochrany.

V záujmovom území, ktoré by mohlo byť ovplyvnené realizáciou zámeru, nie je vyhlásená chránená vodohospodárska oblasť.

III.2.6. Fauna a flóra

III.2.6.1. Fauna

Širšie územie okolo mesta Handlová je zaradené zo zoogeografického hľadiska do palearktiskej oblasti. Územie sa nachádza v provincii listnatých lesov podkarpatského úseku. Fauna širšieho územia je viazaná najmä na lesné biotopy a z časti na biotopy záhrad a polí. V širšom území reprezentuje faunu niekoľko druhov vtákov: škovránok poľný (*Alauda arvensis*), jarabica poľná (*Perdix perdix*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), bažant poľovný (*Phasianus colchicus*), myšiak lesný (*Buteo buteo*), sokol myšiary (*Falco tinmmculus*), vrana túlavá (*Corvus corone*), krkavec veľký (*Corvus corax*), škorec lesklý (*Sturnus vulgaris*), kavka tmavá (*Corvus monedula*), a iné. Z cicavcov sú to predovšetkým drobné hlodavce ako hraboš poľný (*Microtus arvalis*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), z vyšších cicavcov diviak lesný (*Sus scrofa*), jeleň lesný (*Cervus elaphus*), srnec lesný (*Capreolus capreolus*), lasica myšozráv (*Mustela nivalis*), líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*), z obojživelníkov ropucha obyčajná (*Bufo bufo*), ropucha zelená (*Bufo viridis*), rosníčka zelená (*Hyla arborea*), skokan hnedý (*Rana temporaria*), mlok obyčajný (*Triturus vulgaris*), užovka obyčajná (*Natrix natrix*) a rôzne druhy hmyzu.

III.2.6.2. Flóra

Sledované územie podľa fyto geografického členenia Slovenska (Futák, 1980) sa nachádza na rozhraní oblasti panónskej flóry (*Pannonicum*) obvodu eupanónskej xeroternej flóry (*Eupannonicum*) okresu Podunajská nížina a oblasti západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*) obvodu predkarpatskej flóry (*Praecarpaticum*) s okresmi Trábec, Strážovské a Súľovské vrchy a Slovenské stredohorie (podokres Vtáčnik).

Základnú predstavu o vegetačnom kryte sledovaného územia poskytuje geobotanická mapa (Michalko a kol., 1986). Podľa nej na území prevažujú lužné lesy nížinné (U), lužné lesy podhorské a horské (Al), dubovo-hrabové lesy karpatské (C), bukové kvetnaté lesy podhorské (Fs), bukové lesy kvetnaté (F), menšími rozlohami sú tu zastúpené aj bukové lesy vápnomilné (CF), bukové kyslomilné lesy podhorské (LF), bukové kyslomilné lesy horské (Fm), dubové xerotermofilné lesy submediteránne a skalné stepy (Q), dubové subxerotermofilné a borovicové xerofilné lesy (Qs), dubovo-cerové lesy (Qc) a dubové nátržníkové lesy (Qp).

Prevládajúcou vegetáciou je: dub letný (*Quercus robur*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), čremcha strapcovitá (*Padus avium*), topol biely (*Populus alba*), topol čierny (*Populus nigra*), topol osika (*Populus tremula*), jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), rozličné druhy vrb (*Salix sp.*), brest menší (*Ulmus minor*), oskorusa domáca (*Sorbus domestica*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), svíb južný (*Swida australis*), svíb červenkastý (*Swida hungarica*), bršlen európsky (*Euonymus europaea*), javor poľný (*Acer campestre*), rozličné druhy hlohu (*Crataegus*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), vtáčí zob (*Ligustrum vulgare*), trnka obyčajná (*Prunus spinosa*), rešetliak prečisťujúci (*Rhamnus catharticus*), drieň (*Cornus mas*), zemolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*), kalina obyčajná (*Viburnum lantana*) a rôzne druhy tráv a burín.

III.3. Krajina, scenéria, ochrana, stabilita

Súčasný vzhľad krajiny, jej usporiadanie a využívanie je výsledkom dlhodobého pôsobenia človeka a jeho spoločenského vývoja.

III.3.1. Štruktúra krajiny

Krajinná štruktúra je významným zdrojom informácií o krajine ako takej. Je dynamická a vyznačuje sa krátkodobou a dlhodobou premenlivosťou.

Súčasná krajinná štruktúra (druhotná krajinná štruktúra) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novo vytvoril ako umelé prvky krajiny (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).

Štruktúra krajiny širšieho územia je tvorená krajinou vidieckeho typu, ktorá vznikla vplyvom antropogénnych aktivít človeka a prírodných podmienok územia. Štruktúru územia tvorí vidiecky typ sídelnej štruktúry s obytnou, obslužnou, kultúrno-poznávacou, výrobnou a dopravnou funkciou.

V krajinnej štruktúre vidieckeho typu prevažujú prvky druhotnej krajinnej štruktúry, teda prvky pozmenené alebo ovplyvnené činnosťou človeka a prvky umelé. V širšom území sú to predovšetkým:

- lesné porasty a nelesná drevinná vegetácia
- poľnohospodárske kultúry
- vodné plochy
- mokrade,
- sídla
- technické diela

Súčasná krajinná štruktúra dotknutého územia je tvorená mestským osídlením v styku s priemyselnou zónou, poľnohospodárskymi a lesnými štruktúrami.

III.3.2. Scenéria krajiny

Dotknuté územie predstavuje silne antropicky zmenenú krajinu obklopenú listnatými lesmi s pahorkatinovým reliéfom s dohľadnosťou na okolité pohoria. Typický obraz krajiny tvoria sídla s technickými a urbanizačnými dominantami líniového a výškového charakteru. Atraktívne a pre daný typ krajiny typické sú prírodné a poloprírodné prvky krajiny predstavované prvkami ÚSESu ako napr. tokmi a ich pobrežnými zónami. Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny v dotknutom území a jeho zázemí možno považovať najmä lesné porasty a trvalý trávnatý porast. Za výrazne negatívne prvky scenérie krajiny možno považovať sústavu vedení elektrického napätia, zdevastované plochy po ťažbe a skládke odpadov.

Hodnota estetického pôsobenia krajinného obrazu je subjektívne vnímaná. Posudzovanie nárokov na estetickú kvalitu okolitej krajiny úzko súvisí so stupňom kultúrnej vyspelosti ľudí vytvárajúcich určitú jednotku, jej materiálne a sociálne zabezpečenia. Za najvýznamnejšie faktory, ktoré podmieňujú estetický ráz kultúrnej krajiny môžeme považovať osídlenie (druh a hustotu), spôsob poľnohospodárskeho využitia, lesné hospodárstvo (spôsob hospodárenia), komunikácie, energovody a priemysel vrátane ťažby surovín. V zásade možno konštatovať, že uvedené aktivity so zvyšujúcou sa intenzitou využitia krajiny znižujú estetické pôsobenie krajiny na človeka, čo možno povedať aj o dotknutom území.

Krajinná scenéria je v širšom kontexte reprezentovaná intenzívne obhospodarovanou a využívanou kultúrnou krajinou poľnohospodárskeho typu a sídelnou mestskou štruktúrou. Zo západu nadväzujú kvalitnejšie zachovalé prírodné biotopy viazané na ekosystém Veľkého a Malého Griča.

Dotknutá lokalita je v území znehodnotenom priemyselnou činnosťou.
Realizácia hodnoteného zámeru nebude mať negatívny vplyv na súčasnú scenériu krajiny.

III.3.3. Chránené územia a ochranné pásma

III.3.3.1. Chránené vtáčie územia

Nariadením vlády SR č. 636/2003 bol vyhlásený Národný zoznam navrhovaných chránených vtáčích území. Najbližšie sa k dotknutému územiu nachádza navrhované Chránené vtáčie územie Strážovské vrchy. Územie má výmeru 59,5 ha a je tvorené prevažne lesnými a skalnými biotopmi, približne polovica územia sa prekrýva s územím súčasnej CHKO. Je významné pre hniezdenie druhov dravcov a sov napr. sokol sťahovavý (*Falco peregrinus*) a výr skalný (*Bubo bubo*). Pravidelne tu hniezdi viac ako 1% národnej populácie druhov: orol skalný (*Aquila chrysaetos*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), včelár lesný (*Pernis apivorus*), tetrov hlucháň (*Tetrao urogallus*), kuvik kapcavý (*Aegolius funereus*), lelek lesný (*Caprimulgus europaeus*), chriaštel poľný (*Crex crex*), d'ateľ čierny (*Dryocopus martius*), d'ateľ bielochrbtý (*Dendrocopos leucotos*), jariabok hôrny (*Bonasa bonasia*), penica jarabá (*Sylvia nisoria*), d'ateľ prostredný (*Dendrocopos medius*), muchárik červenohrdlý (*Ficedula parva*), muchárik bielookrý (*Ficedula albicollis*), strakoš červenochrbtý (*Lanius collurio*), strakoš sivý (*Lanius excubitor*), a i.

Dotknuté územie nezasahuje do citovaného CHVÚ.

III.3.3.2. Územia európskeho významu

Najbližšie položené územia európskeho významu schválené 14. 7. 2004 MŽP SR Výnosom č. 3/2004-5.1 v Národnom zozname území európskeho významu v širšom území, sú:

SKUEV0273 Vtáčnik

Dotknuté územie nezasahuje do citovaného územia európskeho významu.

III.3.3.3. Chránené krajinné oblasti

V širšom území sa nachádzajú dve chránené krajinné oblasti. Ide o Chránenú krajinnú oblasť Ponitrie, ktorá bola vyhlásená dňa 24.6.1985 vyhláškou Ministerstva kultúry SSR č. 53/1985 Zb. a Chránenú krajinnú oblasť Strážovské vrchy, ktorá bola zriadená Vyhláškou MK SSR č. 14/1989 Zb. zo dňa 27. januára 1989 v znení zákona NR SR č. 287/1994 Z.z.

Dotknuté územie nezasahuje do žiadnej z uvedených chránených krajinných oblastí.

III.3.3.4. Chránené vodohospodárske oblasti

K.ú. mesta Handlová nie je súčasťou zraniteľnej oblasti vôd podľa NV SR č. 617/2004 Z.z. Dotknuté územie neleží v ochrannom pásme 1. a 2. stupňa liečivých minerálnych vôd. Miestne zdroje pitnej vody majú určené ochranné pásma.

Okolo vodných zdrojov, využívaných na zásobovanie obyvateľstva vodou, sú vyhlasované i ďalšie pásma hygienickej ochrany. V záujmovom území, ktoré by mohlo byť ovplyvnené realizáciou zámeru nie je vyhlásená chránená vodohospodárska oblasť.

III.3.3.5. Územná ochrana prírody

V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny sa v dotknutom území nenachádzajú žiadne chránené územia prírody, ani chránené stromy,

vzácné a ohrozené druhy rastlín a živočíchov. Dotknuté územie, na ktorom má byť realizovaný zámer, je zaradené do I. stupňa ochrany v zmysle §11 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Územnou ochranou prírody sa v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny vo vymedzenom území.

Chránená krajinná oblasť (CHKO) Ponitrie

Vyhlásená v r. 1985, výmera 37 665 ha. Chránené územie sa rozkladá na území dvoch odlišných geologicko-geomorfologických celkov, ktoré svojím rozdielnym charakterom skalného podkladu objasňujú príčiny rozširovania rastlinných spoločenstiev. Južnejšia časť sa nachádza v pohorí Tríbeč, ktoré tvorí hrádzu v smere SV-JZ z obidvoch strán obklopenú neogénnymi panvami. Tríbeč patrí ku starým jadrovým pohoriam, je súčasťou Fatransko-tatranskej oblasti. Budujú ho kryštallické bridlice, granodiority, ale i horniny mezozoika (vápence, dolomity, kremence, bridlice), z ktorých k morfológicky ojedinelým patria kremencové hôrky, lemujú jeho chrbát zo západu na východ. Severná časť chráneného územia sa nachádza v pohorí Vtáčnik a je tvorená výhradne neogénnymi vulkanickými horninami a je súčasťou oblasti Slovenského stredohoria. Najrozšírenejšie v jeho území sú andezity a ich pyroklastiká. Chránené územie patrí do dvoch povodí. Až na východnú časť Vtáčnika, ktorá patrí do povodia Hrona, patrí zvyšná časť CHKO do povodia Nitry. Riečna sieť povodia Nitry je typická, na jednej strane s dobre vyvinutými prítokmi pritekajúcimi z rozľahlejších podcelkov Vysokého Vtáčnika a Rázdielu a na druhej strane so slabšie vyvinutými prítokmi stekajúcimi z menších podcelkov z Veľkého Tríbeču, Jelenca a Zobora.

Územie CHKO patrí do dvoch rozdielných fyto geografických regiónov obvodu predkarpatskej flóry. Výskyt teplomilných druhov sa koncentruje v južnej časti územia pohoria (Tríbeč), najmä v podcelku Zobor a doznieva v južnej časti pohoria Vtáčnik. Výskyt horských druhov sa koncentruje v severnej časti územia (pohorie Vtáčnik), na temene Vtáčnika a na k severu klesajúcich svahoch hlavného hrebeňa. V CHKO rastie vyše 1 200 druhov vyšších rastlín, pričom sú tu zastúpené tzv. hraničné prvky, ktoré dosahujú severné, západné, prípadne južné hranice svojho výskytu. Pomerne veľké relatívne prevýšenie územia, geologická stavba, časté striedanie expozície a výšková klíma podmienili aj vertikálnu pásovitosť lesnej vegetácie.

Podľa vertikálneho členenia vyskytuje sa tu 6 lesných vegetačných stupňov a na základe povahy pôdneho prostredia boli vytvorené 4 rady a 2 medzirady.

Ako pri rastlinstve, aj pri živočíšstve je územie CHKO svojimi prírodnými pomermi a pestrou druhovou skladbou jedinečnou študijnou plochou vývoja fauny v karpatskom oblúku v poľadovej dobe. Celkove tu bolo zistených 5 382 druhov živočíchov, z toho 5 162 bezstavovcov a 220 druhov stavovcov. Zo zástupcov fauny CHKO si pozornosť zaslúži výskyt rysa a mačky divej ako pôvodných šeliem. Ďalej sa tu vyskytuje jelenia, v nižších polohách srnčia a diviacia zver. Veľmi dobre sa v Tríbeči darí daniel a muflónu zveri, ktorá bola na Slovensko introdukovaná v r. 1867. Bol to prvý úspešný pokus udomácnenia muflónu zveri nielen v Európe, ale i vo svetovom meradle.

Chránená krajinná oblasť Strážovské vrchy

Vyhlásená v roku 1989, výmera 30 979 ha. CHKO sa z hľadiska geomorfologického členenia viaže na dva orografické celky - Strážovské vrchy a Súľovské vrchy. Podľa geologického podkladu ide o mimoriadne pestrú stavbu a ojedinelé pohoria so zastúpením všetkých subtatranských príkrovov. Z hornín sú na území najviac zastúpené rôzne typy vápencov a dolomitov, v oblasti Súľovských vrchov dominujú bazálne zlepenice. Rastlinstvo územia sa vyznačuje bohatou a pestrou vápencovou flórou so zastúpením náročných teplomilných i horských a vysokohorských druhov. Floristické bohatstvo oblasti dokumentuje výskyt množstva chránených druhov, ako i prítomnosť viacerých

západokarpatských endemitov a subendemitov. Prevládajúcimi, prirodzene rozšírenými lesnými spoločenstvami sú bučiny. Vo vyšších polohách prevládajú jedlobukové spoločenstvá s vyšším zastúpením ihličnatých drevín. Medzi najcennejšie patria fragmentárne rozšírené dealpínske boriny. Živočíšstvo oblasti predstavujú prevažne druhy zóny listnatých lesov, menej stepného bezlesia. Z hľadiska ekologického sú významné okrem lesných spoločenstiev i skalné, lúčne, poľné a vodné spoločenstvá.

Najbližšie k navrhovanej činnosti sú NPR Vtáčnik a PR Biely Kameň.

Prírodná rezervácia (PR) Biely kameň bola vyhlásená uznesením Rady ONV v Prievdzi č. 127 zo dňa 24.8.1973 a č. 212-VII zo dňa 5.12.1975. Územie predstavuje dominantný bralnatý vrchol v SSV ukončení hl. hrebena pohoria Vtáčnik. Jeho význam spočíva v dominantnosti objektu aj v ukážke rozpadu lávových prúdov a zriedkavého výskytu ryolitových telies vo vulkanických komplexoch pohoria Vtáčnik. Prírodná rezervácia zasahuje do katastra obce Lehota pod Vtáčnikom.

Národná prírodná rezervácia (NPR) Vtáčnik bola vyhlásená Vyhláškou MŽP SR č.83/1993 Z.z. z 23. marca 1993. NPR je vyhlásená na ochranu typických vrcholových spoločenstiev buka vystavených extrémnym klimatickým pomerom. Podobné spoločenstvá sú aj v iných pohoriach, kde však vznikli prevažne odstránením vyššie položených spoločenstiev smrečín a kosodreviny. NPR zasahuje do katastra obce Lehota pod Vtáčnikom.

III.3.3.6. Osobitne chránené druhy rastlín a živočíchov

Na dotknutej lokalite sa nevyskytujú žiadne osobitne chránené druhy rastlín a voľne žijúcich živočíchov uvedených vo vyhláske MŽP SR č. 24/2003 Z.z.

III.3.3.7. Chránené stromy

Podľa § 45 zákona Národnej rady Slovenskej republiky č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny môžu byť kultúrne, vedecky, ekologicky, krajinotvorne alebo esteticky mimoriadne významné stromy alebo ich skupiny vrátane stromoradií, vyhlásené za chránené.

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne chránené stromy v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. V širšom území okresu Prievdza, sa nachádzajú viaceré chránené stromy, majú ekologický, estetický, krajinársky význam a vedecký význam.

Chránené stromy v okrese Prievdza

Názov	Slovenské meno taxónu	Vedecké meno taxónu	Kat. územie
Bojnická lipa	lipa veľkolistá	Tilia platyphyllos Scop.	Bojnice
Bojnické ginká	ginko dvojlaločné	Ginkgo biloba L.	Bojnice
Buk pri Jasenovej skale	buk lesný	Fagus sylvatica L.	Kamenec p. Vt
Diviacka gledícia	gledícia trojtrnová	Gleditschia triacanthos	Diviaky n/Nitr.
Jaseň pod Buchlovom	jaseň štíhly	Fraxinus excelsior L.	Čereňany
Lipa na Šajbách	lipa malolistá	Tilia cordata Mill.	Koš
Lipa pri prameni	lipa veľkolistá	Tilia platyphyllos Scop.	Diviacka N.V.
Lipy na cintoríne vo V.Čausi	lipa malolistá	Tilia cordata Mill.	Velká Čausa
Lipy v Diviakoch nad Nitricou	lipa malolistá	Tilia cordata Mill.	Diviaky n/Nitr.
	lipa veľkolistá	Tilia platyphyllos Scop.	Diviaky n/Nitr.
Sekvoja obr. v N. Lehote	sekvojovec mamutí	Sequoiadendron giganteum	Nová Lehota
Skupina líp v Porube	lipa malolistá	Tilia cordata Mill.	Poruba
	lipa veľkolistá	Tilia platyphyllos Scop.	Poruba
Tis pri fare v Novej Lehote	tis obyčajný	Taxus baccata L.	Nová Lehota

III.3.3.8. Ochranné pásma

Ochranné pásma nadradených trás a zariadení dopravy, produktovodov, energetiky, spojov a pod.

OP ciest:

- štátna cesta I/50 (E 517) Prievidza – Žiar nad Hronom, s ochranným pásmom 50 m od osi komunikácie na každú stranu v jej extravilánovom prietahu,
- miestne (obecné) komunikácie, ochranné pásmo 20 m od okraja cesty
- pešie chodníky a ostatné (účelové) komunikácie - bez ochranného pásma,
- železničná trať v obci, 30 m obojstranne.

OP vedení:

- trasy 22 kV - vzdušné vedenia elektrickej energie, ochranné pásmo 10 m od krajného vodiča po oboch stranách vedenia,
- trasy 110 kV - vzdušné vedenia elektrickej energie, ochranné pásmo 15 m od krajného vodiča po oboch stranách vedenia,
- trafostanice - ochranné pásmo 10 m,
- trasa VTL plyn - ochranné pásmo 4 m, bezpečnostné pásmo 20 m,
- trasa STL plyn - bezpečnostné pásmo 2 m, ochranné pásmo 1 m od plynovodu na obe strany (v zmysle zákona č. 70/1998 Z.z.),
- RS plynu ochranné pásmo 8 m, bezpečnostné pásmo 20 m,
- vodné toky a plochy - ochranné pásmo slúžiace pre výkon správy toku v zmysle zákona č. 138/2002 Z.z. o vodách.

III.3.4. Územný systém ekologickej stability

Zákon NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny definuje územný systém ekologickej stability (ÚSES) ako celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu (§ 2 ods. 2 písm. a) zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny).

ÚSES je právne vymedzenou kategóriou na hodnotenie stavu krajiny (predovšetkým jej biotických zložiek). Tvorí východisko pre ekologickú rehabilitáciu krajiny.

Regionálny územný systém ekologickej stability, ktorý bol spracovaný pre okres Prievidza, vymedzuje 3 nadregionálne biocentrá - Vtáčnik, Nitrické vrchy, Vyšehrad, 8 regionálnych biocentier. 11 migračných trás je navrhovaných ako biokoridory na regionálnej úrovni, nachádza sa tu biokoridor nadregionálneho významu Kremnické vrchy – Vtáčnik, biocentrum regionálneho významu Bralova skala, Jazvečia skala. Dokumentom sú vymedzené aj významné lokality – PR Biely kameň, Kozie chrbty, oblasť Čausianskeho potoka, Rematská dolina, alúvium potoka Handlovka, Handlovský rybník.

Všetky prvky ÚSES sa nachádzajú mimo riešeného územia, na riešenú lokalitu nemajú žiadne ekologické väzby.

Územno-plánovacia dokumentácia (ÚPD) v súlade s platnou legislatívou vytvára kostru miestneho územného systému ekologickej stability (MÚSES), ktorá je predpokladom na aktívny rozvoj územia v zmysle trvalo udržateľného rozvoja životného prostredia v meste Handlová.

III.4. Obyvateľstvo, jeho aktivity a infraštruktúra

III.4.1. Obyvateľstvo

Pri sčítaní ľudu, domov a bytov (k 1.1.2010) bývalo v meste Handlová 17816 obyvateľov. Hustota osídlenia dosahuje 208 obyv/km².

Tab. Vývoj počtu obyvateľstva

Rok	1890	1910	1930	1948	1970	1991	1996	2001	2004	2010
počet	3508	4248	10442	9788	16164	17835	18190	18018	17805	17816

www.handlova.sk

Najvyšší počet obyvateľov dosiahla Handlová v roku 1996, najnižší bol v roku 1890. V posledných rokoch nastáva v meste Handlová regresívny vývoj v počte obyvateľov. Z hľadiska hustoty obyvateľstva pripadá na mesto Handlová 208 obyvateľov na km². Základné demografické údaje o obyvateľstve mesta Handlová ku dňu 31. 12.2004 sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tab. Demografické údaje mesta Handlová

Počet obyvateľov	17805
Muži	8756
Ženy	9049
Predproduktívny vek	2560
Produktívny vek ženy	5482
Produktívny vek muži	6165
Poproduktívny vek	3508
Živonarodení	128
Zomretí	151
Prírastok/úbytok	-14
Sobáše	92
Rozvody	52

www.handlova.sk

Ukazovateľom vnútornej demografickej kvality a vitality obyvateľstva je index vitality populácie. Podľa jeho hodnoty je mesto Handlová zaradené medzi regresívne typy sídla. Vo vekovej štruktúre mesta Handlová prevláda poproduktívna zložka nad predproduktívnou (index vitality je 95), ide teda o regresívny (upadajúci) vývoj, čo je z hľadiska budúcich reprodukčných procesov nepriaznivé. Zo sledovaných údajov vyplýva, že počet živonarodených obyvateľov, t.j. pôrodnosť, je nižšia ako počet zomrelých obyvateľov, t.j. úmrtnosť.

Z hľadiska mechanického pohybu obyvateľstva sa v roku 2003 do mesta prisťahovalo 214 obyvateľov a vysťahovalo sa 209 obyvateľov, tzn. nárast počtu obyvateľov o 5 (imigrácia (prisťahovaní) prevláda nad migráciou (vysťahovaní), z čoho vyplýva pozitívna charakteristika mesta Handlová z hľadiska pohybu obyvateľstva).

III.4.2. Sídla a sídelná štruktúra

Obec: mesto Handlová

Okres: Prievidza

Kraj: Trenčiansky

Región: Horné Ponitrie

Počet obyvateľov k 1. januáru 2010: 17816

III.4.3. Priemyselná výroba

Najväčšími podnikmi v Handlovej sú Baňa Handlová, GeWiS Slovakia, Cab Tech, Agroprodukt Slovakia. Podnikateľská činnosť v meste Handlová je zameraná na obchod, výrobu v oblasti ťažby uhlia, šitia odevov, zvárania textilu a plastov, výrobu kovového nábytku, poľnohospodársku prvovýrobu, dopravu, predaj PVC fólií, konfekčné spracovanie pletených odevov, výroba školských a kancelárskych obalov, prevádzkovanie kameno-sochárstva, predaj a servis motorových vozidiel, výrobu ochranných odevov, výroba, predaj tepla. Navrhovaná činnosť svojím umiestnením a predmetom činnosti vhodne zapadá do priemyselnej časti mesta.

III.4.4. Poľnohospodárska výroba

Z poľnohospodárskej pôdy najväčší podiel tvoria trvalé trávne porasty. V súčasnosti väčšinu poľnohospodárskeho pôdneho fondu obhospodaruje Agroprodukt Slovakia, Handlová. V malom je poľnohospodárska pôda využívaná obyvateľmi formou záhradkárskeho osád. Rastlinná výroba je zameraná na pestovanie vhodných druhov obilnín, krmovín, repky olejnej. V živočíšnej výrobe prevláda chov hovädzieho dobytku. V katastri mesta Handlová sa nachádzajú pôdy strednej kvality. Väčšina pozemkov je vyňatá z PPF. Územie pre navrhovanú činnosť nie je využívané na poľnohospodársku výrobu.

III.4.5. Lesné hospodárstvo

Širšie územie zasahuje do troch lesných oblastí: Hornonitrianska kotlina, Vtáčnik a Žiar. Najväčšia výmera lesov (66%) je vo vlastníctve štátu. Ostatná lesná pôda je väčšinou vo vlastníctve urbárskych spoločností, prípadne súkromných osôb (34 %). V širšom dotknutom území má zastúpenie buk (51%), dub (10%), smrek (16 %), borovica (10 %), jedľa (2 %) a ostatné druhy ako primiešané (smrekovec opadavý, jaseň, hrab, javor, brest, lipa, agát, brekyňa). Vekové zloženie porastov je rôznorodé, druhové zloženie z hľadiska potenciálnej prirodzenej vegetácie je, až na vysoké zastúpenie smreka, pomerne vhodné. Druhové zloženie s veľkoplošnými monokultúrami smreka nie je vhodné a nezodpovedá potenciálnej prirodzenej vegetácii. V území významne prevládajú lesy hospodárske. Sú síce orientované v prvom rade na produkciu dreva, ale aj od nich sa požaduje, aby súbežne plnili i verejnoprospešné funkcie. Všetky hospodárske lesy plnia aj funkciu pôdoochrannú, vodohospodársku, klimatickú, protiimisnú, poľovnú a viacmenej aj rekreačnú. Čím ďalej sa dáva väčší dôraz práve na tieto životne dôležité funkcie popri produkcii dreva. Z hľadiska ekologického majú lesné spoločenstvá veľmi dôležité postavenie v štruktúre krajiny.

Navrhovaná činnosť nie je v dotyku s lesným fondom.

III.4.6. Služby

Vybavenosť mesta Handlová nekomerčnými a komerčnými službami je na dostatočnej úrovni, zodpovedá typickej vybavenosti centra vyššieho významu. Vybavenosť je závislá na sociálnoekonomických podmienkach. Tým je daná jej rôznorodosť. Z obchodných zariadení sa v meste Handlová nachádzajú predajne potravín, mäsiarstva, predajne ovocia a zeleniny, kvetinárstva, drogerie, predajne farieb a lakov, predajne tlače a tabakových výrobkov a predajne ostatného tovaru.

Z verejných stravovacích zariadení a pohostinstiev sa v meste Handlová nachádzajú reštaurácie, hotel, penzión, ubytovňa, pohostinstvá a bistrá. Z prevádzok služieb sa v meste Handlová nachádzajú účtovnícke a finančné prevádzky, prevádzky daňového poradenstva, administratívne kancelárie, kancelárie inžinierskej, projekčnej, architektonickej a investorskej činnosti, realitné agentúry, prevádzky na výučbu cudzích jazykov, právnické kancelárie a poradne. Z ostatných prevádzok sa v meste Handlová nachádzajú kaderníctva, kozmetické salóny, pedikúry, taxislužba, fotoslužba, vodo-inštalačné a kúrenárske prevádzky, opravovne elektrospotrebičov, maliarske a natieračské služby, stolárstva a sklenárstva.

III.4.7. Rekreačia a cestovný ruch

Predpoklady pre rozvoj cestovného ruchu a rekreácie sú dané vhodným prírodným potenciálom pre letnú aj zimnú rekreáciu. Infraštruktúra cestovného ruchu a rekreácie nie je však na dostatočnej úrovni. Medzi turisticky najvyhľadávanejšie lokality patrí rekreačné stredisko Remata, ako východiskové miesto pre mnohé turistické trasy v pohorí Žiar a centrum zimných športov. Mesto Handlová je východiskom viacerých turistických trás regionálneho, ale aj nadregionálneho významu. Rybolov je možný na

viacerých miestach v katastrálnom území mesta, nachádza sa tu vodná nádrž využívaná na športový rybolov. Poľovníctvo a hubárstvo má ideálne prírodné podmienky. Vytvorené sú podmienky pre jazdecko a cykloturistiku, trasy nadväzujú na radiály v rámci celého mikroregiónu i širšieho regiónu hornej Nitry.

V Handlovskej doline je vytvorené informačné miesto pre potreby cestovného ruchu v rámci Informačného centra Združenia obcí Handlovskej doliny v Handlovej. V širšom území Handlovskej doliny sa nachádza množstvo zachovaných prvkov ľudovej architektúry, folklórnych tradícií a zvykov. Významné sú pamiatky sakrálnej architektúry. Na území mesta Handlová je rozvinutá aj individuálna chatová rekreácia a chalupárstvo. V meste Handlová je činných viacero športových klubov a oddielov, ktorým je k dispozícii športová hala, plaváreň, futbalový štadión, športová strelnica, kolkáreň, viacero telocviční, fitnesscentrá.

V mieste navrhovanej činnosti nie sú umiestnené žiadne objekty určené, resp. plánované pre rekreáciu a cestovný ruch.

III.4.8. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

8.marca 1376 kráľ Ľudovít I. Veľký vydal pre osadníka Henricha Krickera zakladajúcu listinu, aby na mieste zvanom Krásny Les (Seperdeo) mohol založiť svoj dom a osadu.

Spolu s ním z Kremnice prišlo do nového sídla asi 200 rodín. Na území Slovenska došlo totiž v druhej polovici 13 -teho a v celom 14-tom storočí k zacieľovaniu rán spôsobených síce nie dlhotrvajúcimi, zato pustošivými tatárskymi vpádmi pod vedením Batuchána. Bolo to obdobie postupného hospodárskeho rozvoja. Jednou z foriem bola aj tzv. "šoltýska kolonizácia". Jej výsledkom bolo doosídľovanie, resp. znovuosídlenie už prv existujúcich osád a vznik nových osád. Na tomto základe vznikla aj Handlová. V čase založenia Handlovej bolo na jej budúcom území "ľudoprázdno".

Zakladateľom bol dedičný richtár Henrich Kriker a pôvodné nemecké obyvateľstvo sa venovalo prevažne poľnohospodárstvu a pastierstvu.

Prvé správy o uhlí sa objavili až v druhej polovici 18-tého storočia, kedy sa uhlie dolovalo pre potreby bojníckeho zámku.

Banský ťažobný závod vznikol v roku 1909. V tom čase tvorili obyvateľstvo Handlovej baníci rôznych národností, ktorí sa do mesta prisťahovali za prácou.

Po skončení II. svetovej vojny sa zmenilo i zloženie obyvateľstva. Kým v roku 1943 malo mesto 12 800 obyvateľov, po roku 1945 ich počet klesol na 4000, v dôsledku vysťahovania sa väčšej časti pôvodných obyvateľov do Nemecka.

Štatút mesta bol Handlovej priznaný v roku 1960. Tento rok sa viaže aj so smutnou spomienkou na zosuv pôdy na hornom konci mesta, ktorý postihol mnohé handlovské rodiny.

V Ústrednom zozname kultúrnych pamiatok sú v rámci mesta Handlová evidované nasledovné nehnuteľné národné kultúrne pamiatky:

- Rímsko katolícky kostol sv. Kataríny - krátko po založení obce v roku 1376 stál v nej už jednoloďový gotický kostol. Zasvätený bol sv. Kataríne alexadrijskej. Kostol bol v roku 1603 prestavaný s renesančnými úpravami, pričom v roku 1710 zasa s barokovými úpravami. V roku 1941 bol ťažko poškodený, až napokon v päťdesiatych rokoch 20. storočia bol úplne zbúraný, aby ustúpil novému kostolu postavenému v roku 1958; Dom pamätný a pamätná tabuľa; Pamätná tabuľa; Pamätník SNP; Náhrobník - štrajk 1918; Dom ľudový (Morovno); Rímsko katolícky kostol sv. Mikuláša (Nová Lehota).
- Medzi pamätihodnosťami v širšom dotknutom území možno zaradiť Kostol sv. Pastiera, Kaplnku Sedembolestnej Panny Márie, Kaplnku Jána Nepomuckého, Chránený strom sekvoja obrovská (Nová Lehota), zoologické a botanické nálezy fauny a flóry z obdobia treťohôr v uhoľných slojoch, popolnicové pohrebisko ľudu lužickej kultúry z doby bronzovej, nález pokladu z doby bronzovej, kamenné domy z 2. polovice 19. storočia, stavby a

zariadenia na ťažbu a úpravu uhlia. V meste Handlová sa nachádza aj súkromné múzeum, ktoré obsahuje 400 exponátov z histórie mesta, ako aj z histórie baníckej činnosti. Súčasťou múzea je galéria 70 drevorezieb majstra rezbára Jána Procnera. V mieste lokalizácie navrhovanej činnosti nie sú žiadne kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti.

III.4.9. Archeologické lokality územia

Priamo v posudzovanej lokalite nie sú známe žiadne archeologické lokality.

III.4.10. Infraštruktúra

Účelom všeobecnej infraštruktúry je uspokojovať požiadavky obyvateľstva územia na funkčný, ekologický a moderný spôsob života.

III.4.10.1. Doprava

Širšie územie má dobre vybudovanú infraštruktúru. Komunikačne je širšie územie napojené na celoštátnu a medzinárodnú automobilovú cestnú sieť cestami I/50 vo VZ smere a I/64 vo SJ smere a železničnou traťou v SJ smere. Východno-západná cestná sieť medzinárodného významu (cesta I/50) vedie územím mesta. Jej trasa prechádza zastavaným územím mesta, vstupuje na severnej strane katastrálneho územia mesta Handlová v smere od Prievidze, mieri južným smerom a opúšťa územia južným smerom na Žiar nad Hronom.

Autobusové spojenie zabezpečujú linky medzimestskej dopravy.

Významná je aj železničná doprava. Prebieha tu železničná trať, ktorá spája mestá Nové Zámky – Nitra – Topoľčany – Prievidza – Handlová – Zvolen, príp. Horná Štubňa – Vrútky. Na túto trať sa pripája lokálna trať do Nitrianskeho Pravna.

Leteckú dopravu zabezpečuje letisko Prievidza.

III.4.10.2. Vzdelávanie

Vzdelávacie zariadenia na území mesta Handlová sú reprezentované 5 predškolskými zariadeniami, 4 základnými školami, 3 strednými školami (Gymnázium, Stredná priemyselná škola a Združená stredná škola obchodu a služieb). Sú vytvorené podmienky aj pre žiakov s mentálnym postihnutím v Špeciálnej základnej škole. Odborné umelecké vzdelávanie poskytuje základná umelecká škola. Mimoškolské vzdelávanie je reprezentované CVC Relax s celoročnou prevádzkou.

III.4.10.3. Zdravotná starostlivosť

Dotknuté a širšie územie patrí medzi znečistené, alebo znečisťovaním ovplyvňované územia Slovenska. Dominantným zdrojom znečisťovania prostredia je banský, chemický a energetický priemysel, tranzitná cestná doprava, sídelná infraštruktúra, hlukové pomery a vibrácie. O zdravotnom stave sú k dispozícii relevantné informácie - ŠZU B. Bystrica. Širšie dotknuté územie patrí k územiám s nižším podielom zomrelých na 1000 obyvateľov (6,89 – 8,76 0/00, v roku 2001 to bolo 8,4 0/00) a taktiež k územiám s nižšou dojčenskou úmrtnosťou (do 3,34 - 6,49 0/00, v roku 2001 evidovaných 1,8 0/00) v SR. V rokoch 1996 – 2000 bola stredná dĺžka života mužov 70,47 rokov a žien 78,25 rokov.

Na chorobnosti a úmrtnosti obyvateľstva sa dominantne podieľajú srdcovo-cievne (75 % všetkých úmrtí), nádorové ochorenia, poranenia a otravy, choroby tráviacej sústavy a choroby dýchacej sústavy. Okres Prievidza patrí medzi územia s trvalo stúpajúcou incidenciou zhubných nádorových ochorení v SR. Medzi najvážnejšie patria ochorenia kože, obličiek a žalúdka, ženských

pohlavných orgánov. Je zvýšené riziko vzniku a pretrvávania alergických ochorení u detí, čo vo vyššom veku môže prechádzať do astmatických náleзов. V poslednom období je zaznamenaný nielen v tomto regióne rapídny nárast alergií, najmä alergickej rinitídy sezónnej i celoročnej, bronchiálnej astmy no aj potravinovej alergie. V období rokov 1999-2002 bol zaznamenaný vzrast od 13 911 zaznamenaných prípadov na 18 825 prípadov v regióne.

Poradie príčin smrti u mužov a žien je rovnaké, úmrtnosť žien je však nižšia ako u mužov. U mužov dochádza k nárastu úmrtí vo vekovej kategórii 40 – 44 ročných, u žien o dekádu neskôr. Približne 56 % úmrtí u mužov je predčasných v skupine 1 – 69 ročných, u žien 45 % v skupine 1 – 74 ročných. Medzi okresy s najnižšou mortalitou sa zaraďuje práve prievidský okres (zapríčinené zrejme dostupnosťou zdrav. zariadenia a lepšou zdravotnou starostlivosťou. Priemerné percento pracovnej neschopnosti činilo v kraji v uvedenom období 4,9 % (priemer SR=4,7%). Klesajúci trend majú v regióne choroby svalovej a kostrovej sústavy. Širšie dotknuté územie bolo predmetom monitoringu v rámci projektu „Vplyv geologických faktorov na kvalitu života“, podprogram „Vplyv stavebných materiálov, konštrukcií a geologických faktorov na kvalitu života“ a čiastkový projekt „Vplyv geologických faktorov na zdravotný stav obyvateľstva v oblasti Hornej Nitry“, ktorý spracoval ŠZÚ v Banskej Bystrici a publikoval v decembri 2003.

V meste Handlová sa nachádza nemocnica s poliklinikou, 3 zdravotné strediská, 2 neštátne zdravotné zariadenia a 3 lekárne. Sociálnu starostlivosť v meste Handlová zabezpečujú 3 zariadenia sociálnych služieb, Detský domov Handlová a 30 opatrovateliek z opatrovateľskej služby. Iná sociálna starostlivosť v meste Handlová je zabezpečená terénnym sociálnym pracovníkom, domovami s opatrovateľskou službou, klubmi, spolkami a zväzmi. Zdravotnícke zariadenia poskytujú zdravotnú starostlivosť aj obyvateľom príľahlých obcí.

III.4.10.4. Zásobovanie vodou

Mesto Handlová má vybudovaný verejný vodovod (rozvod SV).

Uličný rozvod tvoria potrubia rôzneho DN. Prívodné vodovodné potrubia sú realizované ako podzemné, z materiálu: z liatinových rúr tlakových (staršie potrubia) a z PVC (novšie potrubia). Vodovodné potrubia sú čiastočne zokruhované. Okrajové časti obce a koncové ulice sú zásobované vodovodnými potrubiami bez zokruhovania.

III.4.10.5. Kanalizácia

Mesto Handlová má vybudovaný systém verejnej kanalizácie so zaústením do mestskej čistiarny odpadových vôd, s ročnou kapacitou 1,751 mil. m³ odpadových vôd. Celková napojenosť domácností v meste Handlová na kanalizačnú sieť s ČOV v roku 2003 predstavuje takmer 95 %. Kanalizácia zatiaľ nie je vybudovaná v mestských častiach Horný koniec, Morovno a Nová Lehota, kde sa uvažuje s vybudovaním kanalizačných zberačov a v časti Nová Lehota aj s vlastnou mechanicko-biologickou ČOV.

III.4.10.6. Zásobovanie elektrickou energiou

Zdrojom elektrickej energie v okrese Prievidza je tepelná elektráreň v Zemianskych Kostol'anoch (ENO). Elektrická rozvodná stanica v Bystričanoch rozvádza elektrinu vyrobenú v ENO diaľkovými linkami 220 kV (Križovany, Sučany, Považská Bystrica), linky 110 kV slúžia pre zásobovanie územia Hornej Nitry.

Mesto Handlová a jej katastrálne územie sú plne zásobované elektrickou energiou z jednotnej elektrifikačnej prenosovej sústavy. Napájanie elektrickou energiou je z viacerých stĺpových a domčekových transformátorov.

Distribučné siete NN v obci sú prevažne vonkajšími vedeniami na železobetónových stĺpoch, v menšej miere káblovými vedeniami v zemi.

Súčasný stav vyhovuje jestvujúcim potrebám a nárokom mesta Handlová na elektrickú energiu.

III.4.10.7. Zásobovanie plynom

Zásobovanie plynom v riešenom území sa zabezpečuje sústavou diaľkových plynovodov, ktoré sú integrálnou súčasťou Slovenského distribučného systému zemného plynu naftového. Pre zabezpečenie dodávky plynu do miestnej siete STL a NTL plynovodov je vybudovaná sústava regulačných staníc VVTL, VTL/STL a NTL.

Mesto Handlová je plynifikované na väčšine územia mesta, percento napojenia domácností na rozvody plynu je 64%. Výrobu a rozvod tepla v meste Handlová zabezpečuje od októbra 2004 spoločnosť KMET Handlová, a.s. systémom centralizovaného zásobovania prostredníctvom šiestich blokových kotolní (bytovo-komunálna sféra) a šiestich domových kotolní (ZŠ MC, ZŠ Školská, gymnázium, Športová hala, Futbalový štadión, Krytá plaváreň). Vo všetkých prípadoch sa využíva palivo zemný plyn.

III.4.10.8. Odpadové hospodárstvo

Komunálne a ostatné odpady sú zneškodňované na regionálnej skládke odpadov v k.ú. Handlová, prostredníctvom firmy Hater s.r.o., ktorá prevádzkuje skládku odpadov. Skládku odpadov spĺňa požiadavky právnych predpisov v odpadovom hospodárstve a má IPKZ povolenie.

Na zber nebezpečných odpadov slúži v Handlovej zariadenie EKOSKLAD s kapacitou cca 40 t, priemerne sa vyzbiera cca 3 - 5 t NO za rok. V Handlovej na oddelený zber slúži aj zberný dvor s kapacitou 42 m³, kde sa nachádza 6 ks farebne rozlíšených veľkokapacitných kontajnerov na jednotlivé druhy odpadov (pneumatiky, železné kovy, papier, sklo, plasty, keramika, zmesový komunálny a objemný odpad).

Hater s.r.o. prevádzkuje aj zberný sklad na OEEZ (elektroodpady) s kapacitou cca 25 m³ a realizuje oddelený zber odpadov. Za polrok júl - december 2006 sa oddelene vyzbieralo cca 220 t odpadov.

Od júla roku 2006 je v mikroregión Handlová (mesto Handlová a 6 pril'ahlých obcí) s počtom obyvateľ'ov cca 25 000 zavedený oddelený zber odpadov pre 5 zložiek - papier, sklo, plasty, viacvrstvové obaly a kovové obaly. Systém zberu je kombinovaný - donáškový, (kontajnery a vrecia) a kalendárový. Oddelene vyzbierané zložky komunálnych odpadov sú v hale s dotriedňovacou linkou vytriedené. V hale je k dispozícii aj lisovacie zariadenie. Dotriedňovacia hala sa nachádza na skládke odpadov v recyklačného centra.

III.5. Súčasný stav kvality životného prostredia

Kvalita životného prostredia okresu Prievidza je určená kombináciou priemyselného a poľnohospodárskeho využívania jeho územia veľkými znečisťovateľmi a v slovenskom kontexte sa dá hodnotiť ako podpriemerná.

III.5.1. Charakteristika zdrojov znečistenia a ich vplyv na životné prostredie

III.5.1.1. Ovzdušie

Človek ovplyvňuje ovzdušie intenzívne, mnohostranne a väčšinou negatívne. V súčasnosti najohrozenejšou zložkou prírodného prostredia je práve

ovzdušie a jeho znečistenie rýchlo vzrastá. Znečistené ovzdušie nepriaznivo pôsobí (priamo aj druhotne) na zdravie a život človeka, na rastliny, živočíchy, prírodné zdroje atď.

Znečistenie ovzdušia v dôsledku priemyselnej výroby

Stav ovzdušia je pod vplyvom existujúcich zdrojov znečisťovania umiestnených v okrese Prievidza. Veľký zdroj znečistenia ovzdušia nachádzajúci sa v k.ú. obce Zemianske Kostoľany je Elektráreň Nováky, kde zdrojom znečistenia je tepelnoenergetická prevádzka. Medzi ďalšie významné zdroje znečisťovania ovzdušia patria NCHZ Nováky, Hornonitrianske bane Prievidza a množstvo priemyselných prevádzok nachádzajúcich sa v Prievidzi.

Znečistenie ovzdušia z automobilovej dopravy

V posledných rokoch prudko vzrástli exhaláty z automobilovej dopravy, ktorá sa stáva hlavným zdrojom znečistenia ovzdušia. Spaľovaním pohonných zmesí uniká do ovzdušia množstvo toxických látok ako sú oxid uhoľnatý, oxidy dusíka, celá skupina uhľovodíkov, zlúčeniny olova, aldehydy atď.

III.5.1.2. Povrchové a podzemné vody

Potok Handlovka je hodnotený ako veľmi silne znečistený tok antropogénnou činnosťou. V miestach odberu vzoriek Handlovka - Handlová a Handlovka - Koš bola nameraná kvalita vody v V. triede kvality takmer vo všetkých ukazovateľoch. K hlavným znečisťovateľom toku patria Baňa Handlová, poľnohospodárska činnosť, mesto Handlová a obce Handlovského mikroregiónu, ako pôvodcovia komunálnych odpadových vôd. Ďalšie významné zdroje znečistenia vôd v Handlovej sú Chemika, a.s., Hospodárske dvory Agroproduktu Slovakia, areál SAD, ČOV a Slovenka. Na základe dlhodobého pozorovania je tok Handlovka zaradený do IV. - V. triedy kvality – veľmi silne znečistený tok.

Nezanedbateľnou zložkou znečistenia sú aj banské aktivity (Správa o stave životného prostredia SR, 2005).

Podzemné vody v širšom území sú charakteristické výskytom napätých podzemných vôd s premenlivou, predovšetkým uhličitanovou alebo síranovou agresivitou. V širšej oblasti Hornej Nitry je základný chemizmus vôd veľmi variabilný. V najvrchnejšom zvodnenom horizonte je základný chemizmus tvorený v aniónovej časti hydrogénuhličitanmi s výrazným zastúpením síranov a chloridov. Mineralizácia tu dosahuje zvýšené hodnoty. Smerom k nižším horizontom podzemných vôd dochádza k jej znižovaniu a metamorfovaniu na základný nevýrazný vápenato-horečnato-hydrogénuhličitanový typ, ktorý reprezentuje chemizmus vôd s obehom v podložínych neogénnych sedimentoch. Všetky podzemné vody majú zvýšenú až vysokú mineralizáciu. Priestorové zmeny v klasifikácii základného chemizmu poukazujú na významné znečistenie ľudskou činnosťou. V doline dominantného toku a v celom východnom okolí sú vody slabo agresívne, v západnom okolí sú vody neagresívne, vo vzdialenejšom severnom okolí sú miestami vody vysoko agresívne. V dôsledku poľnohospodárskej a priemyselnej činnosti dochádza k výraznému chemickému znečisteniu podzemných vôd, čo sa prejavuje zvýšeným obsahom NH_4^+ , Cl^- , As, NEL_{uv} , síranov a dusičnanov.

III.5.1.3. Horninové prostredie, reliéf

Problematika znečistenia a poškodenia horninového prostredia v širšom území úzko súvisí so znečistením a poškodením pôdneho krytu, príčiny a následky sú spoločné. Príčinou poškodenia substrátu v území je ťažba nerastných surovín.

III.5.1.4. Pôda

Zmeny vlastností pôd v negatívnom i v pozitívnom zmysle, ako aj znečistenie pôd zapríčinené rôznymi aktivitami človeka, prebiehajú už veľmi dlho, ale najintenzívnejšie od začiatku rozvoja priemyslu, intenzívneho spaľovania fosílnych palív a od začiatku moderného poľnohospodárstva používajúceho agrochemikálie a mechanizáciu obrábania pôd.

III.5.1.5. Flóra, fauna a ich biotopy

Rastlinné a živočíšne organizmy, ktoré sa vyskytujú v širšom území, veľmi dobre odrážajú všetky vplyvy prostredia, ktoré na ne pôsobia a sú teda vhodným indikátorom týchto zmien.

Poškodenie vegetácie je vo všeobecnosti spôsobené:

- abiotickými faktormi (vietor, krupobitie, záplavy, sneh, námraza, sucho a pod.)
- biotickými faktormi (premnoženie škodcov)
- socioekonomickými faktormi (imísne poškodenie - kyslým spadom, toxickými látkami, ťažkými kovmi, únikom ropných látok a pod.)

Je dôležité poznať, či poškodená (kontaminovaná) vegetácia bude použitá ako technická plodina, či ako krmovina alebo na potravinárske účely (priamy konzum). V takomto prípade imísne poškodenie vegetácie môže limitovať také aktivity ako je chov včiel, lokalizáciu sadov, viníc, zeleninárstva, záhradkárske a rekreačné aktivity a pod.

III.5.1.6. Hluková záťaž

Hluk je nežiadúci a škodlivý jav, ktorý nepriaznivo pôsobí na zdravotný stav obyvateľstva, ako aj na prírodné prostredie. Preto je vyhodnotenie hlukovej situácie jednou z položiek komunálnej hygieny a je významné aj z hľadiska zabezpečenia predpokladov pre ochranu prírody a krajiny. Hluková záťaž sa prejavuje hlavne v priemyselných centrách, pozdĺž dopravných línii, pozdĺž náletových plôch leteckých kuželov, pri ťažbe surovín a pod.

V dotknutom území je nepriaznivá hluková situácia najmä z intenzívnej cestnej dopravy.

III.5.1.7. Kvalita života človeka

Pohoda a kvalita života sú atribúty života človeka spojené s objektívnymi javmi vonkajšieho prostredia ľudí a zároveň aj so subjektívnymi javmi ich „vnútorného prostredia“, charakterizovaného ich zdravotným stavom a psychikou.

Úroveň životného prostredia je jedným z faktorov, ktoré vplyvajú aj na kvalitu života človeka. V posudzovanom území je možné identifikovať nasledovné hlavné faktory vplyvajúce na kvalitu života miestnych obyvateľov:

- kvalita ovzdušia v regionálnom a nadregionálnom rozsahu,
- hluková situácia,
- kvalita povrchových a podzemných vôd,
- kvalita pôdneho fondu,
- geochemické anomálie prostredia,
- genofond, životné prostredie, ochrana prírody,
- ekonomická situácia v regióne,
- kvalita vybavenosti obce a infraštruktúra.

IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie

IV.1. Požiadavky na vstupy.

IV.1.1. Zábery pôdy

Navrhovaná činnosť nevyžaduje záber poľnohospodárskej pôdy. Realizáciou navrhovanej činnosti nedochádza ani k minimálnemu dočasnému záberu PPF. Tak isto navrhovaná činnosť nemá nárok na záber LPF.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná na pozemkoch:

parc. č. v k.ú. Handlová: 1578/7, 1578/8, 1578/10, 1578/11, 1578/12, 1578/13, 1578/14, 1578/15, 1578/16 a 1578/18.

Celková plocha pozemkov, na ktorých sa má uskutočniť výstavba je cca 3544 m².

IV.1.2. Voda

Zdrojom vody pre pitné a sociálne účely bude verejný vodovod, ktorý je pre potreby areálu navrhovanej činnosti privedený na hranicu pozemku. Napojenie navrhovanej činnosti bude vykonané pomocou vodovodnej prípojky PE DN40 do budovy „SO 01“, kde bude spotreba vody zisťovaná pomocou nefakturačného vodomera.

Predpokladaná spotreba vody pre objekt:

Spoločná spotreba: 1x150 litrov/deň

Qd: 0,15m³/deň

Qmax = Qh x Kd: 0,225m³/deň

Qročne: 45m³/rok

IV.1.3. Ostatné surovinové a energetické zdroje

IV.1.3.1. Elektrická energia

Elektrická energia sa využíva na napájanie osvetlenia jednotlivých funkčných blokov a napájanie kancelárskej techniky a vykurovacieho telesa v administratívnom zázemí navrhovanej činnosti. Typ prostredia bol určený nasledovne: 3.1.1, 4.1.2 a 4.1.1. Elektroinštalácia bude vykonaná v zmysle platných noriem a predpisov pre danú oblasť.

Inštalovaný výkon: Pi 3,00 kW

Súdobý výkon: Ps 2,7 kW

Hlavný istič: Ip 16 A

Spotreba energie: E **1 102 kWh/rok**

Prúdová sústava: 3PE-N, 400/230V, 50Hz, TN-C-S, TN-S

IV.1.3.2 Zemný plyn

Navrhovaná činnosť nie je zásobovaná plynom, nemá nároky na pripojenie k rozvodom zemného plynu.

IV.1.3.3. Vykurovanie

Navrhovaná činnosť nie je zásobovaná teplom.

IV.1.4. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Stavba je komunikačne pripojená na štátnu cestu 1/50 Prievidza – Žiar nad Hronom. Využíva zázemie už vybudovaného a prevádzkovaného areálu bývalého autoservisu. Nie je potrebné vypracovanie návrhu na trvalé a prenosné dopravné značenie pre trvalý stav a obdobie prípravy.

IV.1.5. Nároky na pracovné sily

Realizovaním navrhovanej činnosti sa vytvoria nové pracovné miesta v počte 1. Počas prípravy sa predpokladá potreba cca 1 - 2 pracovníkov. Profesijná skladba pracovných síl je určená charakterom navrhovanej činnosti, počet pracovníkov bude závisieť od potrieb investora navrhovanej činnosti. Prevádzka bude jednosmenná.

IV.1.6. Nároky na zastavané územie

Pri výstavbe navrhovanej činnosti nedôjde k odstráneniu žiadnych objektov a realizácia činnosti si nevyžiada výrub stromovej ani krovinovej vegetácie. Charakter navrhovanej činnosti počítá so zachovaním vegetácie na jej pôvodných stanovištiach.

IV.2. Údaje o výstupoch

IV.2.1. Ovzdušie

IV.2.1.1. Emisie počas prípravy

Bodové zdroje znečistenia ovzdušia sa počas prípravy nepredpokladajú.

Líniové zdroje znečistenia ovzdušia sa počas prípravy nepredpokladajú.

Plošné zdroje znečistenia ovzdušia sa počas prípravy nepredpokladajú.

IV.2.1.2. Emisie počas prevádzky

Bodové zdroje znečistenia ovzdušia sa počas prevádzky nepredpokladajú.

Líniové zdroje znečistenia predstavujú všetky dopravné prostriedky pohybujúce sa po príjazdových a obslužných komunikáciách a parkoviskách a všetky motorové zariadenia používané na údržbu a obsluhu areálu.

Plošné zdroje znečistenia ovzdušia sa počas prevádzky nepredpokladajú.

IV.2.2. Voda

IV.2.2.1. Iné charakteristické senzorické a organické ukazovatele akosti vody

Iné charakteristické senzorické a organické ukazovatele akosti vody nepredpokladáme.

IV.2.2.2. Kontrola kvality podzemných vôd

S budovaním stacionárnych kontrolných meracích vrtov pre sledovanie stavu kvality podzemných vôd sa neuvažuje.

IV.2.3. Odpady

IV.2.3.1. Druh a kategória odpadu

Odpadové látky budú vznikať počas prevádzky navrhovanej činnosti a pri príprave navrhovanej činnosti (čistenie priestorov). Z tohto dôvodu boli vypracované samostatné tabuľky týkajúce sa vzniku jednotlivých druhov odpadov.

Údaje o množstvách vznikajúcich odpadov počas realizácie, ako aj spôsobov nakladania s jednotlivými druhmi odpadov obsahuje tabuľka.

Celkové množstvo odpadov vzniknutých počas výstavby, ktoré bude potrebné zhodnotiť resp. zneškodniť by malo predstavovať približne 1,570t. Uvedené množstvá odpadov predstavujú odborný odhad.

Zneškodnenie odpadov bude zabezpečovať realizačná firma na základe zmluvy s oprávneným subjektom. Počas výstavby budú odpady zhromažďované do veľkoobjemových kontajnerov, alebo špecializovaných nádob.

S odpadmi vznikajúcimi počas realizácie výstavby bude nakladané v súlade s platnými právnymi predpismi. Vzniknuté odpady budú zhromažďované a

dočasné skladované utriedene podľa jednotlivých druhov v zmysle ustanovení zákona o odpadoch č.223/2001 Z.z. (úplné znenie zákon č. 409/2006 Z.z.).

Tab. Odpady vznikajúce počas výstavby

Druh odpadu	Názov odpadu	Y - kód	Kategória odpadu		Zhodnotenie	Zneškodnenie
			Nebezpečný (N)	Ostatný (O)		
150101	Obaly z papiera a lepenky	-	-	0,020t	R3 (recyklácia alebo spätné získanie organických látok)	-
150102	Obaly z plastov	-	-	0,050t	R3 (recyklácia alebo spätné získanie organických látok)	-
170201	Drevo	-	-	0,050t	-	D1 uloženie na externú skládku odpadov
170203	Plasty	-	-	0,050t		D1 uloženie na externú skládku odpadov
170405	Železo a oceľ	-	-	0,500t	R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov	
Spolu			-	0,670t		
Odpad spolu N+O			0,670t			

Počas prevádzky budú vznikať ostatné odpady a v menšej miere nebezpečné odpady a to najmä z dôslednej údržby areálu a pri prípadných únikoch prevádzkových kvapalín starých vozidiel. Podrobné údaje o množstvách vznikajúcich odpadov počas prevádzky, ako aj spôsobov nakladania s jednotlivými druhmi odpadov obsahuje tabuľka.

Tab. Odpady vznikajúce počas prevádzky

Druh odpadu	Názov odpadu	Y - kód	Kategória odpadu		Zhodnotenie	Zneškodnenie
			Nebezpečný (N)	Ostatný (O)		
130208	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	Y-8	0,100		R	
150110	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	Y-12	0,005t	-	-	D1 uloženie na externú skládku odpadov
150202	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	Y-12	0,010t	-	-	D1 uloženie na externú skládku odpadov
160601	Olovené batérie	Y-31	0,100		R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov	
200301	Zmesový komunálny odpad	-	-	1t	-	D1 uloženie na externú skládku odpadov
Spolu			0,215 t	1,000t		
Odpad spolu N+O			1,215 t			

IV.2.3.2. Technologický proces, pri ktorom odpad vzniká

Odpady vznikajúce počas prevádzky pochádzajú z údržby areálu a z dôkladného triedenia zbieraných odpadov a z prípadných únikov prevádzkových kvapalín starých vozidiel. S tým súvisí aj vznik malého

množstva odpadov kontaminovaných nebezpečnými látkami a ochranných odevov a pomôcok.

IV.2.3.3. Množstvo odpadu

Množstvá vznikajúcich odpadov sú podrobne popísané v tabuľkách v kapitole č. IV.2.3.1. Celkové množstvá odpadov vznikajúcich počas výstavby, ktoré bude potrebné zhodnotiť resp. zneškodniť, by mali predstavovať približne 0,670 t. Celkové množstvá odpadov vznikajúcich počas prevádzky, ktoré bude potrebné zhodnotiť resp. zneškodniť, by mali predstavovať približne 1,215 t za rok, z toho ostatné odpady by mali predstavovať 1,000 t.

IV.2.3.4. Spôsob nakladania s odpadmi

S odpadmi vznikajúcimi jednak počas realizácie stavby, ako aj počas prevádzky, bude nakladané v súlade s platnými právnymi predpismi. Vzniknuté odpady budú zhromažďované a dočasne skladované utriedene podľa jednotlivých druhov v zmysle ustanovení zákona o odpadoch č.223/2001 Z.z. (úplné znenie zákon č. 409/2006 Z.z.).

IV.2.3.5. Spôsob zhodnotenia / zneškodnenia vzniknutých odpadov

Spôsoby zhodnotenia, resp. zneškodnenia jednotlivých druhov odpadu je popísaný v tabuľkách v kapitole č. IV.2.3.1.

Vzniknutý odpad bude zhodnocovaný resp. zneškodňovaný v súlade s platnými predpismi na najbližšom vhodnom zariadení na zhodnotenie, resp. zneškodnenie odpadu. Zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov, ktoré vzniknú počas realizácie stavby ako aj počas prevádzky, vrátane ich prepravy, bude zabezpečené zmluvným odberom oprávnenou organizáciou tak, aby bola splnená povinnosť pôvodcu ustanovená v §19, ods 1, písm. f) zákona o odpadoch č.223/2001 Z.z. (úplné znenie zákon č. 409/2006 Z.z.), t.j. „odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa tohto zákona...“ ako aj ostatné požiadavky vyplývajúce z platných právnych predpisov. V prípade nebezpečných odpadov aj vrátane európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí - ADR a poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru - RID.

Výber organizácie bude realizovaný výberovým konaním.

IV.2.4. Hluk a vibrácie

Pripustná hladina hluku pri zariadeniach používaných vo vonkajšom priestore je stanovená NV SR č. 26/2006 z 11. januára 2006, ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 222/2002 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody emisií hluku zariadení používaných vo vonkajšom priestore pričom tento predpis uvádza, že zariadenie, ktoré nespĺňa uvedené limity, nie je možné uvádzať na trh. Počas prevádzky budú zdrojom hluku špecializované mechanizmy a automobilová doprava.

IV.2.5. Žiarenie a iné fyzikálne polia

Nepredpokladáme vznik a šírenie žiarenia a iných fyzikálnych polí.

IV.2.6. Teplo, zápach a iné výstupy

Nepredpokladáme tvorbu a šírenie tepla a zápachu.

IV.2.7. Doplnujúce údaje

IV.2.7.1. Očakávané vyvolané investície

Realizácia navrhovanej činnosti si nevyžiada žiadne ďalšie vyvolané investície.

IV.2.7.2. Významné terénne úpravy a zásahy do krajiny

Pri realizácii navrhovanej činnosti sa budú vykonávať len lokálne a nevýznamné terénne úpravy. Areál pre navrhovanú činnosť je vybudovaný tak, že terénne úpravy budú len minimálne a budú sa dotýkať úpravy voľných zelených plôch (kosenie, revitalizácia), plôch pre vytvorenie príslušných funkčných blokov (čistenie, odstraňovanie odpadu, zarovnanie hrubých nerovností).

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

IV.3.1. Vplyvy na obyvateľstvo

IV.3.1.1. Počet obyvateľov ovplyvnených účinkami činnosti v dotknutej obci

Vzhľadom na bezprostrednú väzbu obce na záujmový priestor a charakter činnosti predpokladáme vplyv na všetkých obyvateľov mesta Handlová, t.j. 17 816 obyvateľov (stav k 1.1.2010). Miera vplyvu však bude nízka, ide najmä o mierne zvýšený pohyb automobilov privážajúcich zbierané odpady a odvážajúcich odpady na ďalšie spracovanie.

Vplyvy na obyvateľstvo hodnotíme zo sociálneho hľadiska ako prevažne pozitívne, z environmentálneho hľadiska ako dočasne negatívne – nepravidelné (fáza prevádzky).

IV.3.1.2. Narušenie pohody a kvality života

V záujmovom území sa činnosti, ktoré sú predmetom tohto zámeru, nebudú dotýkať individuálnych a skupinových záujmov ľudí (vlastníctvo pozemkov, bývanie, ochrana prírody a krajiny, nútená migrácia obyvateľstva v rámci demolácií a pod.).

Vzhľadom k tomu, že prevádzka je situovaná mimo obývanej zóny mesta Handlová, jej príprava, ako aj samotná prevádzka neovplyvní pohodu a kvalitu života.

IV.3.1.3. Prijateľnosť činnosti pre dotknuté územie

Za priaznivý vplyv možno považovať spoločenský záujem, pre ktorý sa k vybudovaniu prevádzky pristupuje. Dôjde k efektívnemu využitiu plochy pre navrhovanú činnosť, ktorá nezvýši, ale naopak eliminuje niektoré negatívne ekologické vplyvy (kovové odpady a staré vozidlá) v k.ú. mesta Handlová.

IV.3.2. Vplyvy na prírodné prostredie

IV.3.2.1. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické a geomorfologické pomery

Ako vyplýva z predchádzajúceho hodnotenia súčasného stavu životného prostredia, vzhľadom na parametre navrhovanej činnosti a charakter prostredia, neočakávame žiadne vplyvy posudzovanej činnosti/stavby v etape prípravy alebo prevádzky na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

IV.3.2.2. Vplyvy na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu

Vplyvy na ovzdušie

V etape prevádzky navrhovaná činnosť nezvýši znečistenie ovzdušia, na čo poukazuje aj skutočnosť, že podľa právnych predpisov týkajúcich sa ochrany ovzdušia sa nejedná o zdroj znečistenia ovzdušia.

Vplyvy na miestnu klímu

Miestna klíma predstavuje vyjadrenie konkrétneho každodenného priebehu počasia, závislá je nielen na globálnych klimatických podmienkach, ale aj na lokálnych špecifických črtách krajiny - najmä na charaktere reliéfu, rastlinného krytu a spôsobe využitia územia človekom. Technicko - stavebný zásah plánovaný v dotknutej lokalite je takého charakteru, že nepredpokladáme vplyv na zmenu miestnych klimatických parametrov.

Vplyvy na hlukovú situáciu

Nepredpokladá sa negatívne ani pozitívne ovplyvnenie hlukovej situácie navrhovanou činnosťou.

IV.3.2.3. Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde ku zmene režimu prúdenia podzemnej vody ani ku zmenám jej kvality. V dotknutom území sa nenachádzajú zdroje podzemných vôd ani prírodné zdroje stolových, liečivých a minerálnych vôd využívaných pre hromadné, ale ani pre individuálne zásobovanie obyvateľstva.

Kvalita a fyzikálno – chemické vlastnosti podzemnej vody nebudú plánovanou realizáciou hodnotenej činnosti ovplyvnené.

Vzhľadom na charakter priestorov pre navrhovanú činnosť (spevnené plochy spádované smerom k dolnému okraju pozemku a sklonové pomery koryta potoka Handlovka nepredpokladáme ovplyvnenie kvality povrchových vôd.

V období prevádzky navrhovanej činnosti prichádza do úvahy z hľadiska ohrozenia kvality povrchových a podzemných vôd jedine vznik havarijného stavu z dôvodu nesprávnej manipulácie s nebezpečným odpadom. Nakoľko sa celá manipulácia s odpadmi bude vykonávať na spevnených izolovaných plochách, resp. na spevnených plochách zberného dvora, ktoré budú vybavené účinným systémom zachytávania prípadných únikov, predpokladáme prípadné ovplyvnenie kvality vôd za minimálne.

IV.3.2.4. Vplyvy na pôdu

Povrch dotknutého územia je výrazne antropogénne pozmenený a poznamenaný priemyselnou činnosťou. Ide o spevnené betónové a asfaltové plochy, budovy skladov a iných prevádzkových zariadení. Navrhovaná činnosť využíva tieto plochy a stavby bez ďalšieho nároku na pôdu.

Určité riziko predstavujú iba havarijné situácie v prípade ktorých môže dôjsť k vniknutiu toxických látok do povrchových pôd. Toto riziko je prakticky nulové, k takejto situácii môže dôjsť iba pri zlyhaní ľudského faktora.

IV.3.2.5. Vplyvy na genofond a biodiverzitu

Priamo v posudzovanom území, kde bude realizovaná činnosť sa nenachádza ekologicky významný biotop, resp. lokalita zaujímavá z hľadiska ochrany prírody. Nepredpokladá sa negatívny vplyv na biotopy živočíchov a rastlín.

IV.3.3. Vplyvy na krajinu

IV.3.3.1. Vplyvy na štruktúru a využívanie krajiny

Realizáciou zámeru nedôjde k zmene krajinného rázu a vzniku novej formy antropogénnej krajiny. Doposiaľ nevyužívaná plocha priemyselného areálu bude využitá k vytvoreniu podmienok pre environmentálne prijateľný spôsob zberu odpadov.

IV.3.3.2. Vplyvy na scenériu krajiny

Navrhovaná činnosť nijako nezmení scenériu a štruktúru krajiny.

IV.3.3.3. Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti nepredpokladá významný zásah do územného systému ekologickej stability, či regionálneho, alebo miestneho. Nezmení existujúce migračné trasy živočíchov. Navrhovaná činnosť nezasahuje do bikoridoru potoka Handlovka. Je v styku s jeho brehovými časťami, ktoré boli nanovo realizované po ničivej povodni, ktorá výrazne zmenila charakter koryta potoka. Ekologicky významná časť Handlovky, alúvium potoka sa nachádza na južnej strane mesta (zachované zvyšky lužného lesa) proti prúdu toku.

IV.3.4. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

IV.3.4.1. Vplyvy na kultúrne a historické hodnoty, štruktúru sídiel

V dotknutom území nie sú evidované žiadne nehnuteľné alebo hnuteľné kultúrne pamiatky alebo pamiatkové územie vyhlásené za kultúrnu pamiatku, nenachádzajú sa tu žiadne archeologické, paleontologické náleziská. Navrhovaná činnosť nebude mať žiaden vplyv na kultúrne hodnoty územia, paleontologické a archeologické náleziská.

IV.3.4.2. Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy (miestne tradície)

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy, ktoré predstavujú hlavne miestne tradície, kultúra a jazyk.

IV.3.4.3. Vplyvy na poľnohospodársku výrobu

Hodnotená činnosť nebude mať žiadny vplyv na poľnohospodársky obrábané plochy. Nepredpokladajú sa zmeny v existujúcom využívaní PPF.

IV.3.4.4. Vplyvy na priemyselnú výrobu

Mesto Handlová má na určitom stupni rozvinutú priemyselnú činnosť. Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na priemyselnú výrobu. Za pozitívny vplyv možno považovať vytvorenie zberného miesta pre odpady z farebných kovov a oceleového šrotu pochádzajúce aj z priemyselnej výroby.

IV.3.4.5. Vplyvy na dopravu

Lokalita pre navrhovanú činnosť je napojená na existujúci dopravný systém na ulici Prievadzská. Realizáciou zámeru dôjde len k minimálnemu ovplyvneniu dopravy, resp. dopravnej situácie v dotknutom meste. Konkrétne ide o vozidlá občanov a organizácii privážajúcich druhotné suroviny, ktoré sa budú vykupovať v navrhovanej činnosti, resp. o vozidlá dopravnej obsluhy (odvoz vyzbieraných a vytriedených odpadov na ďalšie spracovanie) v počte niekoľko vozidiel denne.

IV.3.4.6. Vplyvy nadväzujúcich stavieb, činností a infraštruktúry

Nadväzujúce stavby a infraštruktúra súvisiace priamo s navrhovanou činnosťou sa neplánujú.

IV.3.4.7. Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Územie realizácie zámeru je silne antropogénne ovplyvnené a nie je vhodné na rozvíjanie rekreácie, cestovného ruchu a nadväzujúcich služieb. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na rekreáciu, cestovný ruch, či iné služby.

IV.3.4.8. Vplyvy na infraštruktúru

Realizácia predloženého zámeru bude využívať existujúce možnosti a nemá významný vplyv na infraštruktúru.

IV.3.5. Priestorová syntéza vplyvov činnosti v území

Z hľadiska priestorovej syntézy vplyvov činnosti je vymedzenie územia s prejavmi vplyvu činnosti závislé od existujúcej cestnej siete a najmä situovania obytných území a využitia územia v dosahu priamych, nepriamych a kumulatívnych vplyvov spolu so zohľadnením existujúcej záťaže územia.

IV.3.5.1. Predpokladaná antropogénna záťaž územia

V mieste realizácie zámeru existuje antropogénna záťaž priemyselného charakteru. Antropogénna záťaž územia po vybudovaní navrhovanej činnosti bude predstavovať z hľadiska vplyvu dopravy dôjde k miernemu nárastu intenzity dopravy, ktorá sa prejaví na prístupových komunikáciách. So vzrastajúcou vzdialenosťou od areálu dôjde k rozptýleniu dopravy a k jej splynutiu s ostatnou dopravou.

Zaťaženie územia z iných zdrojov nepredpokladáme.

IV.3.5.2. Priestorové rozloženie predpokladaných preťažených lokalít územia

Ľudské aktivity a s nimi spojené negatívne vplyvy nemožno z krajiny úplne vylúčiť, nakoľko sú nevyhnutné z hľadiska existencie a rozvoja ľudskej spoločnosti. Intenzitu ich negatívneho pôsobenia možno čiastočne eliminovať a obmedziť zosúladením ich rozvoja s vlastnosťami krajiny a jej potenciálu. Základom eliminácie problémov je z krajinnoekologického hľadiska navrhnuť optimálne rozmiestnenie antropických aktivít v krajine tak, aby boli súčasne rešpektované a zachované prírodné hodnoty územia a nebrzdil sa hospodársky rast a spoločenský rozvoj územia.

Posudzovaná činnosť je navrhovaná na už antropogénne pozmenenej ploche.

IV.3.5.3. Priestorová syntéza pozitívnych vplyvov

Pozitívne vplyvy vyplývajúce z realizácie zámeru sú rozložené rovnomerne na celé dotknuté územie. Uvažovaná činnosť predstavuje zvýšenie možností pre ekologicky vhodný spôsob recyklácie určených druhotných surovín, zníženie zaťaženia územia nevytváraním nepovolených skládok kovových materiálov a starých vozidiel. Realizácia zámeru prinesie pozitívne sociálne a ekonomické dôsledky vytvorením pracovných príležitostí pre obyvateľov dotknutého mesta v areáli.

IV.3.5.4. Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie

Možné prevádzkové riziká budú existovať počas prevádzky areálu. Počas prípravy pri pohybe najmä nákladných automobilov môže dôjsť k havárii, resp. prevádzkovej nehode a úniku pohonných hmôt do prostredia. Keďže však plocha areálu je vyhotovená ako nepriepustná betónová, prienik uniknutých látok do podlažia je vylúčený, čo uľahčí prípadnú sanáciu. Riziko prieniku týchto látok do podzemných vôd je teda minimálne. Podobne je možná prevádzková havária počas prevádzky. Ďalším zdrojom možnej kontaminácie prírodného prostredia je možnosť úniku ropných látok pri zbere starých vozidiel (napr. phm, oleje, mazivá). Odpady navrhujeme skladovať vo vyhradenom určenom priestore skladu NO so záchytnou vaňou.

Za predpokladu, že budú dodržané všetky navrhované opatrenia, nie je predpoklad, že dôjde k prieniku nežiadúcich látok do podzemných a povrchových vôd. Pre zamedzenie negatívnych vplyvov pri prípadnej prevádzkovej havárii bude mať prevádzkovateľ vypracovaný havarijný plán, s ktorým budú oboznámení všetci zamestnanci.

IV.4. Hodnotenie zdravotných rizík

Realizácia zámeru sa bude riadiť stavebnými a technologickými predpismi a normami. Riziká počas prípravy navrhovanej činnosti vyplývajú z charakteru práce – čistiace práce, práca so stavebnými a dopravnými mechanizmami. V tomto smere sú riziká rovnaké ako pri každej stavebnej činnosti. V etape výstavby bude v priestore navrhovanej činnosti zvýšený pohyb potrebných mechanizmov. Rozsah stavebných prác je minimálny, no napriek tomu k čiastočnému narušeniu pohody a kvality života príde v etape realizácie najmä hlukom, prachom a emisiami z dopravy. Toto narušenie bude len lokálne - dopravné trasy, stavenisko a nebude mať vplyv na zdravotný stav obyvateľov.

Priame zdravotné riziká vznikajú v etape výstavby len v súvislosti s vlastnou stavebnou činnosťou. Predovšetkým ide o nebezpečie úrazu pri doprave a manipulácii s materiálom, pri čistiacich a realizačných prácach a pod. Tieto riziká je možné eliminovať len pracovnou disciplínou a dodržiavaním zásad ochrany zdravia pri práci. Vzhľadom k tomu, že realizácia investičného zámeru bude len vo vyhradenom priestore, nemôžu vzniknúť reálne zdravotné riziká ani iné dôsledky na obyvateľstvo.

Vznik zdravotných rizík preukázateľne súvisiacich s realizáciou zámeru nepredpokladáme. Potenciálne existuje riziko ohrozenia zdravia občanov v prípade dopravnej nehody. Pri striktnom dodržiavaní dopravných predpisov zo strany vodičov automobilov prichádzajúcich do areálu, najmä prikázanej najvyššej rýchlosti, možno riziko dopravnej nehody znížiť na minimum.

Vzhľadom na bezprostrednú väzbu mesta na záujmový priestor a charakter činnosti predpokladáme vplyv na všetkých obyvateľov mesta Handlová. Miera vplyvu však bude nízka, ide najmä o mierne zvýšený pohyb automobilov návštevníkov areálu. Pohyb automobilov v úseku od okraja záujmového územia (z verejnej komunikácie) k navrhovanej činnosti a ich parkovanie, považujeme za takmer bezvýznamný vplyv.

IV.5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Vplyvy posudzovanej činnosti na chránené územia a ochranné pásma sa nebudú vyskytovať. Prevádzka činností nespôsobí ohrozenie chránených území a ochranných pásiem.

IV.6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významu a časového priebehu pôsobenia

Vplyvy navrhovanej činnosti z hľadiska významnosti a časového priebehu pôsobenia je potrebné hodnotiť pre časový horizont prípravy a samostatne pre obdobie prevádzky.

Tab. Očakávané vplyvy počas prípravy navrhovanej činnosti

			vratný	nevratný	trvalý	dočasný - dlhodobý	dočasný - krátkodobý	priamy	nepriamy	významný	nevýznamný
Druh vplyvu	Ovzdušie	prach	*				*	*			*
		emisie	*				*	*			*
	Povrchové a podzemné vody	riziko kontaminácie	*				*	*			*
	Horninové prostredie a reliéf	riziko kontaminácie	*								*
	Pôda	riziko kontaminácie	*				*	*			*
	Flóra a fauna	zmena rastlinného a živočíšneho spoločenstva		*			*		*		*
	Prvky USES	zásah do prvkov USES	*				*		*		*
	Štruktúra a scenéria krajiny	zmena DKŠ	*				*	*			*
	Doprava	zvýšenie záťaže komunikácii	*				*	*			*
	Obyvateľstvo	zaťaženie obyv.hlukom, emisiami a prachom	*				*	*			*

Predpokladané vplyvy sú z pohľadu intenzity, veľkosti a dopadov nevýznamné. Pri činnostiach, u ktorých možno predpokladať nepriaznivé dopady na prostredie a obyvateľstvo sú navrhnuté účinné opatrenia, ktorými sa zabezpečí environmentálna prijateľnosť prípravy posudzovanej navrhovanej činnosti.

Tab. Očakávané vplyvy počas prevádzky navrhovanej činnosti

			vrátný	nevrátný	trvalý	dočasný - dlhodobý	dočasný - krátkodobý	priamy	nepriamy	významný	nevýznamný
Druh vplyvu	Ovzdušie	prach	*				*	*			*
		emisie	*				*	*			*
	Povrchové a podzemné vody	riziko kontaminácie	*				*	*			*
	Horninové prostredie a reliéf	riziko kontaminácie	*				*	*			*
	Pôda	riziko kontaminácie	*				*	*			*
	Flóra a fauna	zmena rastlinného a živočíšneho spoločenstva	*			*			*		*
	Prvky USES	zásah do prvkov USES	*			*			*		*
	Štruktúra a scenéria krajiny	zmena DKŠ		*	*			*			*
	Doprava	zvýšenie záťaže komunikácii		*	*			*			*
	Obyvateľstvo	zaťaženie obyv.hlukom, emisiami a prachom		*		*		*			*

IV.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Navrhovaná činnosť nie je zaradená do zoznamu činností podliehajúcich povinnej medzinárodnej posudzovaniu v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. v platnom znení. Nepredpokladá sa vplyv presahujúci štátne hranice.

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

Medzi vyvolané súvislosti patria všetky aktivity, stavby a s nimi spojené okolnosti, ktoré vzniknú v kontexte s realizáciou činnosti v prírodnom, sociálnom i hospodárskom prostredí.

V čase spracovania zámeru podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. nám neboli známe žiadne iné súvislosti, ktoré by mohli mať vplyv na okolité životné prostredie.

IV.9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Nepredpokladajú sa žiadne ďalšie riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.

IV.10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie

IV.10.1. Technicko – organizačné opatrenia

IV.10.1.1. Horninové prostredie:

- predchádzať vzniku kontaminácie zeminy používaním mechanizmov a vozidiel v dobrom technickom stave, nevykonávať ich údržbu v priestoroch navrhovanej činnosti.

IV.10.1.2. Pôda:

- minimalizovať použitie pesticídov a aplikáciu chemických prípravkov pri údržbe zelených častí areálu. Preferovať alternatívy mechanického ošetrovania,
- predchádzať vzniku kontaminácie zeminy používaním mechanizmov a vozidiel v dobrom technickom stave, nevykonávať ich údržbu v priestoroch navrhovanej činnosti.

IV.10.1.3. Povrchová a podzemná voda :

- dôsledne kontrolovať technickú spôsobilosť mechanizmov a vozidiel, údržbu a opravy vykonávať výhradne mimo areálu, nedopĺňať pohonné hmoty, zakázať vymieňanie olejov, vykonávanie opráv a údržby mechanizmov, parkovať mechanizmy a vozidlá výhradne na určených plochách,

IV.10.1.4. Krajina:

- zaistiť, aby výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti nedošlo ku zníženiu dopravnej obslužnosti susedných pozemkov.

V.10.1.5. Doprava:

- zabezpečiť počas prevádzky trvalé dopravné značenie v mieste pripojenia na štátnu cestu 1/50 Prievidza – Žiar nad Hronom zo strany areálu pre navrhovanú činnosť.

IV.10.1.6. Územnoplánovacie opatrenia:

- Z pohľadu predkladaného zámeru nenavrhujeme žiadne územnoplánovacie opatrenia. Lokalita pre navrhovanú činnosť je zapracovaná do územnoplánovacej dokumentácie.

IV.10.1.7. Technické opatrenia:

- V priebehu realizácie a počas prevádzky budú dodržiavané pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP).

IV.10.2. Kompenzačné opatrenia

Nenavrhujeme žiadne kompenzačné opatrenia.

IV.10.3. Vyjadrenie k technicko-ekonomickej realizovateľnosti opatrení.

Uvedené opatrenia sú organizačne, technicky a ekonomicky realizovateľné.

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

V prípade nerealizácie navrhovanej činnosti zostane dotknuté územie v súčasnom stave so súčasnými vstupmi a výstupmi do zložiek životného prostredia. Na území mesta Handlová nevznikne ďalšia možnosť ekologicky vhodným spôsobom sa zbaviť odpadu, čo môže mať za následok vznik nových neriadených bodových skladok odpadov v území. Nevytvorí sa zdravé konkurenčné prostredie pri výkupe druhotných surovín. Nerealizovaním navrhovanej činnosti môže byť v území umiestnená aj iná

prevádzková činnosť, ktorá zaťažuje životné prostredie vo väčšej miere ako činnosť posudzovaná.

IV.12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou

V územnoplánovacej dokumentácii mesta Handlová je uvedená lokalita vedená ako „výrobné plochy – prevádzkové budovy a zariadenia“. Navrhovaná činnosť je v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou.

Mesto Handlová má spracovanú ÚPN mesta Handlová spoločnosťou AGA ATELIER Prievidza a ENVICONSLT Žilina (kolektív autorov) v roku 2008.

27.7.2008 uznesením Mestského zastupiteľstva mesta Handlová č. 1/2008 bola schválená opisovaná koncepcia využitia dotknutého územia.

Navrhovaná činnosť je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

V rámci procesu EIA existuje viacero odporúčaných metód hodnotenia vplyvov a výberu optimálneho variantu. Pre hodnotenie sa použila škála od + 5 (pozitívny vplyv) do - 5 (negatívny vplyv) pre hodnotenie vplyvu výstavby a prevádzky.

Ohodnotenie vplyvu	Popis vplyvu
-5	veľmi výrazný negatívny až katastrofálny vplyv na životné prostredie, nerealizovateľné technické riešenia
-4	výrazný negatívny vplyv, neprijateľné technické riešenie
-3	akceptovateľný vplyv s prijatím opatrení na elimináciu negatívnych vplyvov, obtiažne technické riešenie
-2	malý negatívny vplyv bez potreby prijatia osobitných opatrení, podmienene vyhovujúce technické riešenie
-1	minimálny negatívny vplyv na životné prostredie, vyhovujúce technické riešenie
0	žiadne vplyvy
+1	minimálny pozitívny vplyv na životné prostredie, vyhovujúce technické riešenie
+2	malý pozitívny vplyv bez potreby prijatia osobitných opatrení, uspokojivé technické riešenie
+3	priemerný pozitívny vplyv, dobré technické riešenie
+4	výrazný pozitívny vplyv, výborné technické riešenie
+5	mimoriadne výrazný pozitívny vplyv, nadštandardné technické riešenie

Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Pre porovnanie variantu s tzv. nulovým variantom, ako aj pri doporučení návrhu optimálneho variantu, boli z hľadiska dôležitosti zvolené nasledujúce súbory kritérií:

- **krajinno-ekologické kritériá**
 - ohrozenosť substrátu (aktivita svahových procesov)
 - ohrozenosť reliéfu (erózne procesy)
 - ohrozenosť produkčného potenciálu pôd (záber pôdy)
 - ohrozenosť podzemných a povrchových vôd
 - ohrozenosť vzácnych a zraniteľných biotopov
 - ohrozenosť prvkov ÚSES
- **environmentálne kritériá**
 - vplyvy na obyvateľstvo (ohrozenie obce exhalátmi, hlukom)
 - vplyvy na sídla a ich infraštruktúru
 - vplyvy na výrobné činnosti v dotknutom území (priemysel, poľnohospodárstvo, lesné a vodné hospodárstvo)
 - vplyvy na nevýrobné činnosti (služby, rekreácia a cestovný ruch)
 - vplyvy na estetiku a krajinnú scenériu
- **environmentálne kritériá mimo areálu prevádzky**
 - riešenie problematiky odpadového hospodárstva SR
 - regionálne dopravné vzťahy
- **sociálne kritériá**
 - rozvoj obce
 - zamestnanosť (dočasná počas výstavby, trvalá počas prevádzky)
- **ekonomicko-technické kritériá**
 - priame a vyvolané investičné náklady (výstavba prevádzky, súvisiacich objektov a zariadení, výkup pozemkov)
 - celková technická náročnosť, potreba vyvolaných opatrení
- **dopravné kritériá**
 - vplyv na dopravné vzťahy (spôsob dopravnej obsluhy areálu prevádzky)

Variant navrhovanej činnosti sa musí podľa zákona č. 24/2006 Z.z. **porovnať s nulovým variantom**. Nulový variant, resp. súčasný stav bude slúžiť ako východisko

pre určenie, či je daný vplyv pozitívny alebo negatívny. Pri posudzovaní boli použité značky, ktoré vyjadrujú počet pozitívnych a negatívnych bodov daného variantu:

- (+ +) - variant je oveľa lepší než nulový variant
- (+) - variant je lepší než nulový variant
- (0) - variant je rovnaký ako nulový variant
- (-) - variant je horší než nulový variant
- (- -) - variant je oveľa horší než nulový variant

Zámer „ZBER SUROVÍN, spol. s r.o., prevádzka HANDLOVÁ, Prievidská 68, Handlová“ rieši zadanie v dvoch alternatívach, ktoré sa líšia najmä v spôsobe uloženia starých vozidiel v zariadení na zber starých vozidiel.

Výber optimálneho variantu

Kritérium	Variant navrhovanej činnosti A	Variant navrhovanej činnosti B	Porovnanie variantu navrhovanej činnosti s nulovým variantom
krajinno-ekologické kritériá			
ohrozenosť substrátu	0	0	0
ohrozenosť reliéfu	0	0	0
ohrozenosť produkčného potenciálu pôd	0	0	0
ohrozenosť podzemných a povrchových vôd	-1	-1	-
ohrozenosť vzácnych a zraniteľných biotopov	0	0	0
ohrozenosť prvkov ÚSES	0	0	0
environmentálne kritériá			
vplyvy na obyvateľstvo	+3	+3	+
vplyvy na sídla a ich infraštruktúru	0	0	0
vplyvy na výrobné činnosti v dotknutom území - vplyv na priemysel	+2	+2	+
- vplyv na poľnohospodárstvo	0	0	0
- vplyv na lesné hospodárstvo	0	0	0
- vplyv na vodné hospodárstvo	0	0	0
vplyvy na nevýrobné činnosti	0	0	0
vplyvy na estetiku a krajinnú scenériu	0	0	0
environmentálne kritériá mimo areálu prevádzky			
odpadové hospodárstvo	+2	+3	++
sociálne kritériá			
rozvoj obce	+4	+4	++
zamestnanosť	+2	+2	+
ekonomicko-technické kritériá			
priame a vyvolané investičné náklady počas výstavby	-1	-1	-
celková technická náročnosť, potreba vyvolaných opatrení	-2	-1	-
dopravné kritériá			
vplyv na dopravné vzťahy	-1	-1	-

Tento model porovnania je pri niektorých kritériách **neobjektívny a zvyhodňuje nulový variant**, kde nulové riešenie pochopiteľne znamená relatívne ekonomicky výhodné riešenie. Avšak nulový variant nie je najoptimálnejší, pretože nepodporuje

rozvoj regiónu a nie je možné presne odhadnúť smer vývoja dotknutého územia v prípade, že by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

Záverečné zhodnotenie - návrh optimálneho variantu:

Nulový variant

V prípade nerealizácie navrhovanej činnosti zostane dotknuté územie v súčasnom stave so súčasnými vstupmi a výstupmi do zložiek životného prostredia. Nerealizovaním navrhovanej činnosti môže byť v území umiestnená aj iná prevádzková činnosť, ktorá zaťaží životné prostredie vo väčšej miere ako činnosť posudzovaná. Navrhovaná činnosť je z praktického hľadiska vhodná a vytvára predpoklady optimálneho využívania územia pre dočasné zhromažďovanie odpadov.

Varianty zámeru :

Ako bolo uvedené, jednotlivé alternatívy sa líšia najmä spôsobom uloženia starých vozidiel v zariadení na zber starých vozidiel.. Z toho vyplýva aj čiastočne rozdielny rozsah vplyvov na životné prostredie.

Variant A je z hľadiska týchto vplyvov menej vhodný, najmä z hľadiska istého väčšieho rizika pri skladovaní starých vozidiel v zariadení na zber prameniaceho z použitej technológie zachytých vaní. Je výhodnejší z hľadiska ekonomického, naproti tomu je tu možný vyšší vplyv na podzemné a povrchové vody a horninové prostredie.

Na základe komplexného zhodnotenia všetkých popísaných pozitívnych a negatívnych vplyvov doporučujeme realizovať

Variant B

pri splnení opatrení na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie považujeme realizáciu stavby za prijateľnú a z hľadiska vplyvov na životné prostredie a celospoločenského úžitku investície za realizovateľnú.

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

Príloha č. 1 Mapy

Obr. č. 1 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Obr. č. 2 Chránené vtáčie územia

Obr. č. 3 Územia európskeho významu

Príloha č. 2 Výkresy a iné doklady

Obr. č. 1 Umiestnenie stavebných objektov SO

Obr. č. 2 Umiestnenie prevádzkových súborov PS – navrhovaný stav

Obr. č. 3 Umiestnenie funkčných blokov FB

Obr. č. 4 Výpis z Katastra nehnuteľností

Príloha č. 3 Fotodokumentácia

Fotografia č. 1

Fotografia č. 2

Fotografia č. 3

Fotografia č. 4

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

VII.1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov

- Atlas krajiny SR, 2002, MŽP SR, Bratislava
- Geologická mapa ČSSR 1:200 000, 1962, ÚUG Praha
- Generel ochrany a racionálneho využívania vôd SR, 2002, MP SR, MŽP SR, Bratislava
- Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2001, ŠU SR, Bratislava
- Správa o stave životného prostredia v roku 2005, 2005, MŽP SR, SAŽP, Bratislava
- Štatistická ročenka SR, 2006, Štatistický úrad SR, VEDA vydavateľstvo SAV, Bratislava
- MacKenzie @ Ebert Limited, Metro House, North Gate, Chichester, P.O. 191 BE, West sussex, UK
- Rúžičková, Rúžička, M., 1973, Štúdium druhotnej štruktúry krajiny na príklade modelového územia, Questiones Geobiologicae, Problémy biológie krajiny, 12, VEDA, BA, p.5-22
- ÚPN mesta Handlová
- Územný plán vyššieho územného celku Trenčianskeho kraja, Trenčín, 1998
- Slovenský hydrometeorologický ústav
- vlastné poznatky spracovateľa

www.sopsr.sk

www.handlova.sk

www.infostat.sk

www.statistics.sk

www.uzis.sk

VII.2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru

V priebehu doterajšej prípravy navrhovanej činnosti neboli vyžiadané žiadne vyjadrenia a stanoviská.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Miesto vypracovania zámeru:

Prievidza

Dátum vypracovania zámeru:

__ . február 2011

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

IX.1. Navrhovateľ:



ZBER SUROVÍN, spol. s r.o.
Majer 90
974 01 Banská Bystrica
www.zber-surovin.sk

Milan Oravec, konateľ spoločnosti

IX.2. Spracovateľ:



ELMERA, s.r.o.
Nábr. Sv. Cyrila 26/11
971 01 Prievidza
0902/628 406
elmera@inmail.sk

IX.2.1. Riešiteľ:

Viliam Čecho

Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom pečiatkou oprávneného zástupcu navrhovateľa

.....
spracovateľ

.....
navrhovateľ