

GALIO spol. s. r. o.
Ciglianska cesta 3, 971 01 Prievidza

**„Zariadenie na zhodnocovanie
elektroodpadov – Prievidza“**

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

December 2014

OBSAH

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	6
1. NÁZOV	6
2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO	6
3. SÍDLO	6
4. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA	6
5. KONTAKTNÁ OSOBA A MIESTO KONZULTÁCIE	6
II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	6
1. NÁZOV	6
2. ÚČEL	6
3. UŽÍVATEĽ	7
4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	7
5. UMIESTNENIE	7
6. PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	8
7. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	8
8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA	8
9. VARIANTY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	12
10. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE	122
11. CELKOVÉ NÁKLADY	13
12. DOTKNUTÁ OBEC	13
13. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ	13
14. DOTKNUTÉ ORGÁNY	13
15. POVOĽUJÚCI ORGÁN	13
16. REZORTNÝ ORGÁN	133
17. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV	144
18. VYJADRENIE O VPLYVOCH ZÁMERU PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE	144
III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA	144
1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA	144
1.1. Geomorfologické pomery územia	144
1.2. Geologické pomery územia	155
1.3. Klimatické pomery	166
1.4. Hydrologické pomery	188
1.5. Pôda	20
1.6. Fauna, flóra, vegetácia	21
1.7. Chránené územia	23

Zariadenie na zhodnocovanie elektroodpadov – Prievidza
Zámer pre zisťovacie konanie

2.	KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA	255
2.1.	Súčasná krajinná štruktúra	255
2.2.	Scenéria krajiny	255
2.3.	Stabilita	266
2.4.	Ochrana prírody a krajiny	266
2.5.	Územný systém ekologickej stability	266
3.	OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNO-HISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA	277
3.1.	Obyvateľstvo	277
3.2.	Sídla	288
3.3.	Priemyselná výroba	289
3.4.	Poľnohospodárska výroba	299
3.5.	Lesné hospodárstvo	299
3.6.	Služby	299
3.7.	Rekreácia a cestovný ruch	30
3.8.	Infraštruktúra	30
3.9.	Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti	311
3.10.	Archeologické a paleontologické náleziská	322
4.	SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA	322
4.1.	Znečistenie ovzdušia	322
4.2.	Hluk	333
4.3.	Znečistenie povrchových a podzemných vôd	333
4.4.	Znečistenie horninového prostredia	355
4.5.	Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou	366
4.6.	Skládky, smetiská a produkcia odpadov	366
4.7.	Zaťaženie územia nadmerným hlukom	366
4.8.	Zdravotný stav obyvateľstva	366
IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE		37
1.	POŽIADAVKY NA VSTUPY	37
1.1.	Záber pôdy	37
1.2.	Spotreba vody	37
1.3.	Energetické zdroje	388
1.4.	Ostatné surovinové zdroje	38
1.5.	Nároky na dopravu a inú infraštruktúru	39
1.6.	Nároky na pracovné sily	39
2.	ÚDAJE O VÝSTUPOCH	39
2.1.	Ovzdušie	39
2.2.	Odpadové vody	39

Zariadenie na zhodnocovanie elektroodpadov – Prievidza
Zámer pre zisťovacie konanie

2.3. Odpady	40
2.4. Hluk a vibrácie.....	41
2.5. Žiarenie a iné fyzikálne polia	422
2.6. Teplo, zápach a iné výstupy	422
2.7. Vyvolané investície.....	422
2.8. Významné terénne úpravy a zásahy do krajiny	422
3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.....	422
3.1. Vplyvy horninové prostredie a reliéf.....	423
3.2. Vplyvy na pôdu.....	433
3.3. Vplyvy na povrchové a podzemné vody	433
3.4. Vplyv na kvalitu ovzdušia	433
3.5. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	433
3.6. Vplyvy na krajinu - štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz.....	433
3.7. Vplyvy na scenériu krajiny	43
3.8. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme	43
3.9. Vplyvy na obyvateľstvo.....	444
3.10. Vplyvy na infraštruktúru	444
3.11. Vplyvy na dopravu	444
3.12. Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch.....	444
3.13. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky	444
3.14. Vplyvy na archeologické a paleontologické náleziská a významné geologické lokality	44
4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK.....	44
5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA.....	45
6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA.....	46
7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE	48
8. VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU VPLYVY SPÔSOBIŤ S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ	486
9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU ČINNOSTI	48
10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV ČINNOSTI	499
10.1. Technické a technologické opatrenia	499
10.2. Vyjadrenie k technicko-ekonomickej realizovateľnosti opatrení.....	50
11. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA ČINNOSŤ NEREALIZOVALA - NULOVÝ VARIANT	50
12. POSÚDENIE SÚLADU ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTAMI	50
13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV.....	51

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU	51
VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA	52
VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU	533
1. ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV	533
2. ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU	53
3. ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSTUPE PRÍPRAVY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A POSUDZOVANÍ JEJ PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	544
VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU	544
IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV	544
1. SPRACOVATEĽ ZÁMERU	544
2. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU SPRACOVATEĽA A NAVRHOVATEĽA	544

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

GALIO spol. s r.o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

47 165 731

3. SÍDLO

Ciglianska cesta 3, 971 01 Prievidza

4. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA

Ivan Gába, konateľ spol. s r.o.
966 01 Dolná Ždaňa 196

5. KONTAKTNÁ OSOBA A MIESTO KONZULTÁCIE

Ivan Gába
tel.: 0940789759
e-mail: frenk.gaba@gmail.com

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. NÁZOV

„Zariadenie na zhodnocovanie elektroodpadov - Prievidza“

2. ÚČEL

Účelom navrhovanej činnosti je vytvorenie zariadenia na zhodnocovanie elektroodpadov / ďalej len zariadenie / v katastrálnom území mesta Prievidza, a to činnosťou:

1. R12 – Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11,
2. R13 - Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12,

Takto upravené odpady sa ďalej využijú v oprávnených spracovateľských zariadeniach a to na základe zmluvného vzťahu. Prevádzka zariadenia, ktorá je podrobne opísaná v ďalších kapitolách správy bude zabezpečená tak, aby spĺňala všetky legislatívne podmienky, ustanovené v osobitných predpisoch, ktoré uvádzame v ďalších kapitolách tejto správy o hodnotení.

Do priestorov zariadenia budú dovážané elektroodpady a odpady z neželezných kovov, ktoré budú kontrolované, triedené a uskladnené v skladovej časti zariadenia vo veľkokapacitných big-bagoch a menších prepravkách z plastov. Odpady budú uložené v uzavretých miestnostiach. Po vykonaní úpravy elektroodpadov a uskladnení neželezných

Zariadenie na zhodnocovanie elektroodpadov – Prievidza
Zámer pre zisťovacie konanie

kovov, bude priebežne vykonávaný odvoz odpadov do spracovateľských zariadení tak, aby nedošlo k preplňaniu kapacity zariadenia a k zhodnoteniu časti odpadov. Realizáciou navrhovanej činnosti sa dopĺňa sieť zariadení na zhodnocovanie elektroodpadov v meste Prievidza a v jeho okolí, čím sa vytvára predpoklad pre ďalšie zlepšenie životného prostredia v danej lokalite.

3. UŽÍVATEĽ

GALIO spol. s r.o., Prievidza

4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

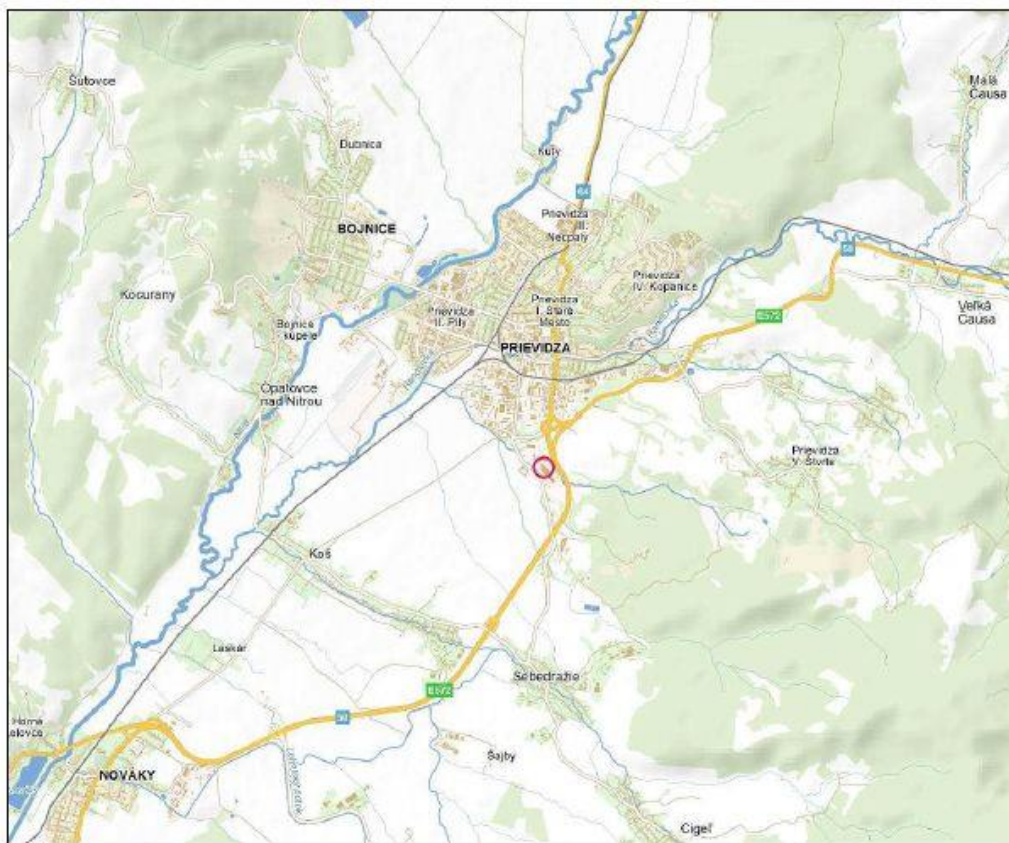
Posudzovaná činnosť predstavuje novú činnosť. Činnosť podľa § 18 ods. 1 a prílohy č. 8 k zákonu NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon) podlieha zisťovaciemu konaniu. Navrhovaná činnosť je podľa prílohy č.8 k zákonu zaradená do kategórie činnosti: 9. Infraštruktúra, položka 10 Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, neželezných kovov alebo starých vozidiel, časť B - zisťovacie konanie bez limitu. Kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov je 100 t odpadu ročne.

5. UMIESTNENIE

Kraj:	Trenčiansky
Okres:	Prievidza
Obec:	Prievidza
Katastrálne územie:	Prievidza
Parcela registra „CKN“ č.:	7801/1
Druh pozemku:	zastavaná plocha a nádvorie, stavba „kuchyňa“.

Navrhovaná činnosť je situovaná v intraviláne mesta Prievidza, v rámci priemyselného areálu bývalého podniku Mäsokombinát Prievidza, časť priestorov bývalej kuchyne. Areál sa nachádza v okrajovej priemyselnej časti mesta, na pravej strane hlavnej cestnej komunikácie vychádzajúcej z Prievidze smerom na Trenčín. Prístupný je po Ciglianskej ulici, v tesnej blízkosti Merkury Marketu. Prevádzkovateľ zariadenia na zhodnocovanie odpadov spoločnosť GALIO spol. s r.o., Ciglianska cesta 3, 971 01 Prievidza, bude daný objekt užívať na základe uzatvorenej zmluvy o podnájme. Celá dispozícia objektu je na prízemí. Umiestnenie činnosti je znázornené na priloženej snímke z pozemkovej mapy v prílohe 3.

6. PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI



Prehľadná situácia sa nachádza aj v Prílohe 2 a vo fotodokumentácii v Prílohe 5.

7. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Predpokladaná doba začatia a ukončenia výstavby:	nová výstavba nie je potrebná
Predpokladaná doba začatia prevádzky:	05/2015
Predpokladaná doba skončenia prevádzky:	nie je stanovená

8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Zariadenie sa bude nachádzať v nevyužívanej časti bývalého priemyselného areálu mäsokombinátu v Prievidzi, časť „kuchyňa“. Prevádzka bude situovaná v priestoroch, ktoré nie je potrebné stavebne upravovať. Stavba sa nezväčšuje, ani nedochádza k búraniu priečok. V rámci drobných úprav dôjde najmä k týmto stavebným úpravám stávajúcich miestností a to:

- vysprávka podláh, rohov, prasklín a maľovanie stien,
- zavedenie nových elektrických obvodov pre pracovné náradie, vykurovanie a osvetlenie
- úprava vstupných dverí do priestorov v časti na rozoberanie odpadov,

Zariadenie na zhodnocovanie elektroodpadov – Prievidza

Zámer pre zisťovacie konanie

Nehnutelnosť „kuchyňa“ je jednopodlažná nepodpivničená budova. Konštrukčne ide o kombinovaný železobetónový a ocelový skelet, obvodový plášť je murovaný, tehlový v skladobnej hrúbke 37,5 cm, strecha je plochá, krytina je z ťažkých nataviteľných asfaltových pásov. Stropy sú železobetónové prefabrikované, omietky vápenné hladké, podlahy liate alebo z keramickej dlažby. Stavba je napojená na všetky inžinierske siete. Stavba bola daná do užívania v roku 1989. Úžitková plocha dotknutých a na prevádzku využívaných miestností je 150 m². Umiestnenie činnosti je znázornené na priloženej snímke z pozemkovej mapy (Príloha 3). Spevnená plocha dvora objektu bude využitá ako manipulačná plocha pre vykládku, nakládku a kontrolu privážaných odpadov.

Prístup na pozemok pre automobilovú dopravu bude zabezpečený z existujúceho vjazdu od obecnej komunikácie na ulici Ciglianska cesta s napojením na štátnu cestu I/64. Parkovanie v areáli je bezproblémové, nakoľko na nádvorí areálu sa nachádza veľká parkovacia plocha. Dopravná technika sa k objektu zariadenia dostane cez vstupnú bránu areálu. Lokalizácia zariadenia umožní dobrý prístup klientov na dovoz odpadu a jeho odvoz k spracovateľom.

V areály je vybudovaná kompletná infraštruktúra s prevládajúcou priemyselnou zástavbou. Objekt je napojený na verejné inžinierske siete t.j. el. energiu, vodovod, kanalizáciu aj plynovod. Areál taktiež disponuje samostatnou trafostanicou, vlastnou plynofikáciou, ktorá umožňuje priviesť plyn na požadované miesto.

Predmetom súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie elektroodpadov budú odpady kategórie ostatný odpad („O“ kat.) č.:

16 02 14 vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13, 16 02 16 časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15, 20 01 36 vyradené elektrické, alebo elektronické zariadenia, iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23, 20 01 30, 17 04 01 meď, bronz, mosadz, 17 04 02 hliník, 17 04 03 olovo, 17 04 04 zinok, 17 04 06 cín, 19 10 02 odpad z neželezných kovov, 19 12 03 neželezné kovy, a 20 01 40 kovy

Technické riešenie

Uvažovaná lokalita, kde sa má nachádzať zariadenie bola riešená v rámci projektu Mäsokombinátu, spracovaného pre prvotného investora. Stavebné povolenie na uvedenú stavbu bolo vydané pred r. 1989. Z uvedenej stavby sa bude využívať časť kuchyne a spevnené betónové plochy s plotom pred objektom,

Podľa spracovaného projektu zmeny užívania stavby, ktorý spracoval Ing. Rastislav Murgaš v Januári 2015, sa časť doterajšieho objektu mäsokombinátu využije pre potreby navrhovanej činnosti. Zariadenie bude členené na tri prevádzkové časti a to:

1. Zber, výkup, dovoz, kontrola, evidencia a skladovanie elektroodpadov.
2. Rozoberanie, triedenie, skladovanie a expedícia komponentov z elektroodpadov
3. Zber, výkup, dovoz, kontrola, evidencia, triedenie, skladovanie a expedícia odpadov z neželezných kovov.

Zariadenie na zhodnocovanie elektroodpadov bude prevádzkované hlavne v súlade s požiadavkami platných právnych noriem v oblasti odpadového hospodárstva a to zákona NR SR č. 223/2001 o odpadoch v znení neskorších zákonov a súvisiacich vyhlášok a nariadení. / Vyhláška MŽP SR č. 315/2010 a 310/2013 /Samozrejme aj v súlade s právnymi normami na úseku hygieny práce, pracovného prostredia, bezpečnosti pri práci, požiarnej bezpečnosti a ďalších zákonov.

V zmysle ustanovení zákona o odpadoch pôjde o následovné činnosti zhodnocovania elektroodpadov:

1. R12 – Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11,
2. R13 - Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12

Zariadenie na zhodnocovanie elektroodpadov – Prievidza

Zámer pre zisťovacie konanie

Organizačné a technologické zabezpečenie prevádzky

Samotné zariadenie môžeme rozdeliť do dvoch základných častí a to:

1. Zber, výkup, dovoz, kontrola, evidencia a skladovanie elektroodpadov.
2. Rozoberanie, triedenie, skladovanie a expedícia komponentov z elektroodpadov.
3. Zber, výkup, dovoz, kontrola, evidencia, triedenie, skladovanie a expedícia odpadov z neželezných kovov.

Uvažovaná kapacita zariadenia bude 100 ton spracovaných odpadov ročne. Dominujúcim množstvom spracovaného odpadu budú elektroodpady a to v množstve až 90 t ročne. Odpady z neželezných kovov a to len med', mosadz, bronz, cín, hliník sa budú vykupovať v množstve do 10 t ročne. V prevádzke budú pracovať 3 zamestnanci.

Zber, výkup, dovoz, kontrola, evidencia a skladovanie elektroodpadov.

Táto činnosť bude prebiehať ako od fyzických, tak aj od právnických osôb z mesta Prievidza a z jeho okolia. Na tieto účely bude prevádzka označená tabuľou, kde bude uvedený prevádzkový čas, druh vykupovaných odpadov, zodpovedná osoba a povolenie na celú prevádzku. Na zber odpadov sa budú používať dodávkové vozidlá a to Citroen Jumper a Škoda Roomster.

Pri preberaní odpadov sa bude hlavne kontrolovať kvalita, množstvo a pôvod odpadu a zabezpečiť sa vedenie evidencie v zmysle ust. Vyhlášky MŽP SR č. 310/2013 a 315/2013. Odpady budú skladované v 1 000 litrových bigbagoch, alebo v plastových prepravkách o objeme do 100 l. Na prevádzke budú zbierané nasledovné druhy ostatných elektroodpadov :

Katalogové číslo odpadu	Názov odpadu
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13,
16 02 16	Časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15,
20 01 36	Vyradené elektrické, alebo elektronické zariadenia, iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35

V zmysle ust. Vyhlášky MŽP SR č. 315/2010 Zz. o nakladaní s elektrozariadeniami a s elektroodpadom sa na prevádzke uvažuje o zhodnocovaní elektroodpadov z elektrozariadení:

Kategórie č.3 – Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia - servery, minipočítače, osobné počítače, klávesnice, laptopy, notebooky, tlačiarne, kopírovacie zariadenia, užívateľské terminály a systémy, iné.

Na skladovanie odpadov uložených v obaloch sa využijú stávajúce 2 miestnosti o celkovej ploche cca 25 m². Časť odpadov určená na denné spracovanie, bude skladovaná na chodbe, hneď pri miestnosti na úpravu elektroodpadov. Chodba má veľkosť 15 m² a je voľne prepojená s priestorom preberania, kontroly, váženia a evidencie odpadov / plocha 12 m²/. Odpady budú v miestnostiach skladované podľa druhu odpadov, elektroodpady podľa jednotlivých názvov.

Zariadenie na zhodnocovanie elektroodpadov – Prievidza

Zámer pre zisťovacie konanie

Rozoberanie, triedenie, skladovanie a expedícia komponentov z elektroodpadov .

Prijaté elektroodpady v zariadení najprv prejdú fázou primárneho rozoberania, kde dôjde k odstráneniu železa, hliníka, medi, plošných spojov a batérii, ktoré budú uskladnené v samostatných a označených plastových preprávkach, alebo bigbagoch / podľa množstva /. V ďalšom rozoberaní a triedení vzniknú v malom množstve aj také odpady ako mosadz, medené a hlinikové káble, papier, odpadová guma a plast. Tie budú taktiež skladované a označené v bigbagoch a nádobách o veľkosti až 1 000 litrov. Vzniknuté komponenty budú ďalej zmluvne zhodnocované, alebo zneškodňované u oprávnených spoločností. Procesom úpravy vzniknú tieto ostatné odpady:

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu
19 12 01	Papier a lepenka
19 12 02	Železné kovy
19 12 03	Neželezné kovy
19 12 04	Plasty a guma
19 12 07	Drevo iné ako uvedené v 19 12 06
19 12 09	Minerálne látky

Úprava odpadov sa bude robiť ručne a to najmä z toho dôvodu, aby nedošlo k mechanickému poškodeniu zhodnotiteľných kusov odpadu a aj s ohľadom na požiadavy ďalších zhodnocovateľov odpadu. Na prácu sa použijú tieto nástroje: kladivá, skrutkovače, kliešte štikacie, kliešte kombinačky, elektrické otáčavé skrutkovače, karbobrúska, mechanický a elektrický vrták, elektrický vysokozdvížný vozík.

Úprava sa bude robiť v miestnosti o ploche 25 m². Miestnosť má betónovú podlahu s nepriepustnou izoláciou odolnou proti vplyvu aj škodlivých látok. Tieto by sa v upravovanom odpade nemali vyskytovať / zariadenie bude upravovať len ostatný odpad /.

Po úprave odpadov sa tieto rozdelené podľa druhov, budú skladovať v dvoch skladoch o celkovej ploche 20 m². Z týchto skladov sa budú po odvážení expedovať oprávneným spracovateľom odpadu / na základe zmluvného vzťahu /.

Zber, výkup, kontrola, evidencia, triedenie, skladovanie a expedícia odpadov z neželez. kovov.

Okrem hlavnej činnosti zariadenia a to spracovanie elektroodpadov, sa na prevádzke uvažuje v malom množstve aj so zberom, výkupom, skladovaním, triedením a expedíciou odpadov z neželezných kovov a to medi, hliníka, mosadze, bronzu a cínu v ročnom množstve 10 t. Pre prácu s týmito ostatnými odpadmi sa využijú technické prostriedky a časť priestoru prevádzky spolu s nakladaním s elektroodpadmi. Vybierané a vytriedené odpady neželezných kovov budú podľa druhov skladované v miestnosti o ploche 15 m², kde budú odvážené pripravené na expedíciu do oprávnených spracovateľských zariadení.

Pre obsluhu zariadenia sú k dispozícii oddychová miestnosť a sociálne zariadenie. Vzniknuté nebezpečné odpady z vlastnej prevádzky budú skladované v nepriepustných uzavretých a označených plastových sudoch, ktoré budú uložené v miestnosti s nepriepustnou podlahou.

Navrhované zariadenie na zhodnocovanie odpadov podlieha v zmysle ust. Zákona o odpadoch udeleniu autorizácie MŽP SR a musí byť prevádzkované pod kontrolou oprávnenej

Zariadenie na zhodnocovanie elektroodpadov – Prievidza

Zámer pre zisťovacie konanie

– autorizovanej osoby Celú prevádzku zariadenia bude riadiť majiteľ, alebo ním poverení zástupca

Povinnosti pracovníka/pracovníkov zariadenia:

- Pracovníci zariadenia zodpovedajú za čistotou, poriadok na pracovisku.
- Kontroluje donesený odpad a vedie prvotnú evidenciu dovezeného a vyvezeného odpadu (druh vyvezeného odpadu, deň a čas vývozu).
- Zariadenie prevádzkuje tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodzovaniu hmotného majetku.
- Používa pridelené ochranné pracovné pomôcky.
- Plnia ďalšie povinnosti, ktoré sú uvedené v schválenom prevádzkovom poriadku a technologickom reglemente.

9. VARIANTY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Okresný úrad v Prievidzi, odbor starostlivosti o životné prostredie listom č. OU-PD-OSZP-2015/002780-002 zo dňa 30.01.2015 upustil podľa § 22 ods.6 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov od požiadavky variantného riešenia zámeru (pozri Príloha 1).

V rámci zámeru sa posudzuje nulový variant (variant, ak by sa činnosť nerealizovala) a jedno navrhované variantné riešenie - I. variant.

Nulový variant

Nulový variant predstavuje stav ak by sa činnosť nerealizovala. Pri zachovaní jestvujúceho stavu budú i naďalej využívané jestvujúce stavebné objekty na iné účely ako je zhromažďovanie odpadov.

Navrhovaný variant

Navrhuje sa využitie časti Priemyselného areálu – kuchyne a príslušných plôch na zriadenie zariadenia na zhodnocovanie elektroodpadov. Technické a technologické riešenie je popísané v kapitole 8.

10. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Súčasná legislatíva európskeho spoločenstva postavená na hierarchii odpadového hospodárstva je premietnutá aj do stratégie odpadového hospodárstva Slovenskej republiky. Zákon o odpadoch uprednostňuje opätovné využitie a zhodnotenie odpadov pred zneškodnením.

Predpokladom pre splnenie tohto cieľa je dostatočná sieť zariadení na zhodnocovanie odpadov, ktoré predstavujú dôležitý uzol medzi pôvodcami/držiteľmi odpadov a ich spracovateľmi. Dôvodom umiestnenia zámeru v danej lokalite je prenájom priestorov v priemyselnom objekte, kde navrhovateľ vykonáva svoju podnikateľskú činnosť. Vytvorenie zariadenia na zhodnocovanie elektroodpadov rieši vzrastajúce nároky na požiadavku zabezpečenia zberu a zhodnocovania elektroodpadu a odpadov z neželezných kovov. Navrhovaný objekt, umiestnený na okraji mesta, s výhodným prístupom pre dodávateľov zo štátnej cesty č. I/64, bude vytvárať potrebnú infraštruktúru odpadového hospodárstva pre mesto Prievidza i príslušné obce.

Pozitíva činnosti

Realizáciou navrhovanej činnosti sa funkčne zhodnotí v súčasnosti nevyužívaný objekt s cieľom dotvorenia infraštruktúry odpadového hospodárstva v meste Prievidza. Dobrou dostupnosťou a vhodnou logistikou je možné zefektívniť zber a zhodnotenie elektroodpadov a odpadov z neželezných kovov a zvýšiť ich znovuvyužitie. Umiestnenie v komerčno-priemyselnej oblasti umožňuje využívať výhody plynúce z aglomerácie, čo sa týka služieb, energií a kvalifikovanej pracovnej sily.

Negatíva činnosti

Nepredpokladajú sa významné negatíva riešenia. Umiestnenie na okraji mesta minimálne ovplyvní hlukom a exhalátmi vozidiel pomery v meste.

11. CELKOVÉ NÁKLADY

V prenajatom priestore nie sú potrebné žiadne veľké stavebné úpravy, iba drobné úpravy stávajúcich priestorov. Investičné náklady nie sú potrebné. V ďalšom sa uvažuje len s prevádzkovými nákladmi.

12. DOTKNUTÁ OBEC

Mesto Prievidza, Námestie Slobody 4, 971 01 Prievidza

13. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Trenčiansky samosprávny kraj

14. DOTKNUTÉ ORGÁNY

- Úrad Trenčianskeho samosprávneho kraja, Hviezdoslavova 1, 911 50 Trenčín
- Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie, Dlhá 3, 971 01 Prievidza
- Okresný úrad Prievidza, odbor krízového riadenia, Medzibriežková 2, 971 01 Prievidza
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prievidzi, Nemocničná 8, 972 01 Bojnice
- Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Prievidzi, Vápenická 4, 971 01 Prievidza
- Okresný úrad Prievidza, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Červeňa 34, 971 01 Prievidza

15. POVOLUJÚCI ORGÁN

- Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie, Dlhá 3, 971 01 Prievidza
- Mesto Prievidza, Námestie slobody 4, 971 01 Prievidza

16. REZORTNÝ ORGÁN

- Ministerstvo životného prostredia SR, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava

17. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie elektroodpadov podľa § 7 ods. 1 písm. r) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov - Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie.

Zmena v užívaní časti stavby kuchyne v bývalom Mäsokombináte Prievidza podľa §-u 85 zákona č 50/76 Zb. stavebný zákon v znení neskorších predpisov – Mesto Prievidza stavebný úrad.

18. VYJADRENIE O VPLYVOCH ZÁMERU PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Vplyvy zámeru nepresahujú štátnu hranicu SR a navrhovaná činnosť nepatrí do zoznamu činností podliehajúcich povinnej medzinárodnej posudzovaniu podľa prílohy č.13 k zákonu č.24/2006 Z. z. Vzhľadom na to, zámer navrhovanej činnosti „Zariadenie na zhodnocovanie odpadov zo železných a neželezných kovov - Prievidza" nenapĺňa ustanovenia § 40 ods. 1, písm. b) zákona NR SR č. 24/2006 Z. z.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

1.1. Geomorfologické pomery územia

Podľa regionálneho geomorfologického členenia SR (Mazúr, Lukniš, 1980) patrí širšie posudzované územie sústavy Alpsko-himalájskej, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorne Západné Karpaty, oblasti Fatransko-tatranskej, celku Hornonitrianska kotlina, podcelku Prievidzská kotlina.

Podľa základného geomorfologického rozdelenia dané územie patrí do vrásovo-blokovej fatransko- tatranskej morfoštruktúry, kde patria negatívne morfoštruktúry: priekopové prepadliny a morfoštruktúrne depresie kotlín. Podľa základných typov eróznodenuďačného reliéfu ide o reliéf kotlinových pahorkatín a vrchovinový reliéf. Z hľadiska typologického členenia reliéfu (Mazúr, 1980) územie leží na fluviálnej rovine, prolúviálno-fluviálnej pahorkatine, prolúviálno-fluviálnej rezanej pahorkatine a fluviálnej rezanej vrchovine. Len málokteré regióny majú také výrazné geomorfologické ohraničenie ako horná Nitra. Takmer celé ohraničenie prebieha po hrebeňoch samostatných geomorfologických celkov. Strážovské vrchy tvoria juhozápadnú, západnú a väčšiu časť severnej hranice. Hrebeň Žiaru a Kremnické vrchy ohraničujú región z východu. Cez Kunešovskú hornatinu prechádza na hrebeň Vysokého Vtáčnika a cez jeho rovnomenný najvyšší vrchol Vtáčnik (1346m) ohraničuje hornú Nitru z juhovýchodu. Z juhu ohraničujú región výbežky pohoria Tríbeč.

Hornonitrianska kotlina ako medzihorský celok predstavuje členitú zníženinu na hornom toku rieky Nitry. Dnešný povrch kotliny sa vytváral eróznodenuďačnými procesmi na jej štruktúrno- tektonických základoch koncom pliocénu a počas pleistocénu.

Záujmové územie sa nachádza v stabilnom území aluviálnej nivy rieky Nitra. Jedná sa o hladko modelovanú akumuláciu rovinu na fluviálnej nive s nadmorskou výškou 260 - 270 m. Riečne nivy sa formovali akumuláciou činnosťou riek počas holocénneho obdobia. Z geomorfologického hľadiska ide o stabilné tvary, bez výskytu svahových procesov.

1.2. Geologické pomery územia

Z hľadiska regionálneho geologického členenia sa záujmové územie nachádza v podoblasti 9E vnútorné kotliny (v Prievidzkej kotline), v jednotke tretieho rádu 9EE Hornonitrianska kotlina (Vass a kol., 1988).

Územie Hornej Nitry so svojim pestrým geologickým podložím patrí k najzložitejším územiám Slovenska. Z geologického hľadiska je Hornonitrianska kotlina mladotretohorná štruktúra obmedzená jadrovými pohoriami (Strážovské vrchy) a vulkanickými formáciami Vtáčnika. Mohutné horotvorné pochody sa odohrávali koncom mladších prvohôr - variské vrásnenie, ale i neskôr v priebehu druhohôr v dobe alpínskeho vrásnenia, ktoré doznalo koncom tretihôr. Na komplikovanej geologickej stavbe, ktorá podmienila bohatú členitosť územia sa podieľajú prvohorné metamorfované a magmatické horniny, rôzne typy druhohorných usadenín, hlavne karbonátov, tretihorné sedimentárne aj vulkanické horniny - najmä andezity a ich pyroklastiká. Najmladšie sú štvrtohorné usadeniny: štrky, piesky, sutiny, sprašové hliny, travertíny a iné.

Najstaršie horniny územia budujú jadrové pohoria: Malú Maguru a Suchý vrch na západe územia a Žiar na severe. Z petrografického hľadiska sú jadrá tvorené premenenými rulami, svormi, amfibolitmi, migmatitmi a magmatickými žulami, granodioritmi, menej dioritmi.

Počas druhohornej epochy sa vytvorili charakteristické mezozoické obalové jednotky jadrových pohorí, ktoré spolu s mohutnými príkrovmi (križňanským, strážovským a chočským) budujú horstvá: Strážovské vrchy na západe, Malú Fatru a Žiar na severe. Špecifické horninové variety sedimentov (rozmanité litologické typy vápencov a dolomitov, kremencov, pieskovcov, slieňovcov a iných) dokladajú charakter usadzovania, ktorý sa menil podľa hĺbky sedimentačného priestoru mezozoického mora.

Povrchové výstupy starotretihorných zlepcov, brekcií, piesčitých vápencov, pieskovcov a ílovcov v kotlinovej časti hornej Nitry a predhoriach dokumentujú rozsah paleogénneho mora. V mladších tretihorách vznikali na dnešnom území rozsiahle vulkanické pohoria: Vtáčnik na východe a severovýchode spolu s Kremnickými vrchmi, ktoré do oblasti zasahujú len okrajovo.

Počas štvrtohôr sa vytvoril súčasný vzhľad územia. Vplyvom vonkajších činiteľov prebiehala denudácia horninových komplexov, odnos, ukladanie. Tvorila sa riečna sieť. Vznikali nové povrchové tvary na rozmanitom anorganickom podloží. V pohoriach budovaných andezitmi sa prejavila mechanická nerovnorodosť horninového materiálu. Zvetrávaním sa zvýraznili masy odolnejších andezitových lávových prúdov, ktoré vystúpili z menej odolných pyroklastík.

Najvrchnejšiu časť územia tvoria v údolných nivách Nitry a jej prítokov fluvialne sedimenty a na úpätí svahov proluviálne a deluviálne usadeniny. V litológii týchto sedimentov prevládajú hliny, íly, piesky a štrky.

Geodynamické javy

Podľa klasifikácie Matulu (1989) sa v území vyskytujú endogénne, exogénne aj antropogénne geodynamické procesy.

Z endogénnych procesov sú aktuálne predovšetkým recentné vertikálne pohyby. S recentnými tektonickými pohybmi súvisí aj seizmicita územia. V posudzovanom území nie je doložené žiadne ohnisko zemetrasenia. Z hľadiska seizmického ohrozenia, vychádzajúc z mapy očakávaných makroseizmických účinkov pre územie Slovenska (STN 73 0036), patrí územie do oblasti, kde maximálne očakávané seizmické účinky môžu dosiahnuť hodnotu do 6° MSK-64. V zmysle STN 73 0036 (Seizmické zaťaženia stavieb) nie je v daných podmienkach nutné uvažovať s protiseizmickými opatreniami (Matula et al., 1989). Erózne javy sú obmedzené na slabý občasný bočný splach a občasnú lineárnu eróziu. Prevládajúce vysokoplastické jemnozrnné zeminy neposkytujú vhodný substrát pre vznik výraznejších erózných javov ani na strmších svahoch s pahorkatinným reliéfom.

Lokalita sa nachádza v stabilnom území aluviálnej nivy rieky Nitry. V posudzovanom území nie je dokumentovaný výskyt geodynamických javov.

Radónové riziko

Prírodné zdroje rádioaktivity sú súčasťou prírodného prostredia. Patrí k nim kozmické žiarenie a prirodzená rádioaktivita hornín, hydrosféry a atmosféry. Prevažná časť okresu Prievidza je zaradená do strednej kategórie radónového rizika.

Ložiská nerastných surovín

V predmetnom území sa nenachádza žiadne ťažené ani výhľadové ložisko rudných a nerudných surovín, ropy a zemného plynu. Ložiská nachádzajúce sa v širšom okolí dotknutého územia:

Ložiská hnedého uhlia - v Hornonitrianskej kotline, v súvrství vrchného bádenu sa vyskytujú ekonomicky najvýznamnejšie zdroje energetických surovín na Slovensku. Sú to ložiská Nováky a Handlová, ťažené v 3 dobývacích priestoroch (DP) Handlová, Cigeľ a Nováky.

Ložiská tehliarskych surovín, stavebného kameňa, štrkopieskov a pieskov. Ochranné pásma ložísk nerastných surovín nie sú v strete s realizáciou uvedeného zámeru.

1.3. Klimatické pomery

Podľa klimatického členenia Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) patrí záujmové územie do teplej klimatickej oblasti, mierne vlhkého okrsku, s miernou zimou. Klimatické pomery skúmaného územia odpovedajú morfolologickej situácii, výškovému pásmu i orografickej polohe. Klimatické pomery majú zásadný vplyv na rozptyl znečisťujúcich látok v ovzduší a na spád emisií.

Základnú klimatickú charakteristiku daného územia predstavujú teplota, zrážky a veterné pomery. Pre bližšiu charakteristiku klimatických pomerov boli použité údaje z Atlasu krajiny SR a Ročienek klimatických pozorovaní SHMÚ.

Teplota

Teplota vzduchu je jedným z určujúcich činiteľov pre celkový ráz územia a je ovplyvňovaná zemepisnou šírkou, nadmorskou výškou a orografickými pomermi. 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), najchladnejším január (-2,0 až -3,0 °C). Trend rastu priemerných ročných teplôt vzduchu sa prejavil v posledných desaťročiach a najmä v posledných 10 rokoch.

Tab. 1: Priemerné mesačné (ročné) teploty vzduchu v °C (stanica Prievidza)

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
-1,6	0,1	4,4	9,3	14,7	17,4	19,2	18,7	14,2	9,3	3,9	-0,3	9,1

Maximá teplôt zo stanice Prievidza pripadajú na júl, prípadne na august. Absolútne maximálne teploty vzduchu v predmetnom území vystúpili na 37,5 °C. Naopak najchladnejším mesiacom je január. V letnom období je počet letných dní ($t > 25^{\circ}\text{C}$) a 10 tropických dní ($t > 30^{\circ}\text{C}$). V priebehu jesene a zimy dochádza k výskytu častých inverzií teploty vzduchu. V Hornonitrianskej kotline sa vychladený vzduch podmieňujúci tvorbu inverzií rozteká do širšieho otvoreného priestranstva, a preto inverzie tu majú nižší výskyt, slabšiu intenzitu i kratšie trvanie ako v uzavretých kotlinách. Prízemné inverzie sa v tomto území vytvárajú priemerne počas 175-200 dní.

Zrážky

Zariadenie na zhodnocovanie elektroodpadov – Prievidza

Zámer pre zisťovacie konanie

Predstavujú spolu s teplotou vzduchu základnú klimatickú charakteristiku daného územia. Zrážky môžu na územie padnúť v kvapalnom stave alebo v tuhom v podobe snehu.

Celá oblasť je v priebehu roka zrážkovo vyrovnaná (vplyv Jadranu), v priebehu októbra až novembra je podružné maximum, ku ktorému sa v decembri pridáva vedľajšie zimné podružné maximum.

V hodnotenom území padne priemerne 700 mm zrážok ročne. Počet búrkových dní je cca 15 - 30 a dažďový faktor má hodnotu 60 až 100 (Atlas krajiny SR, 2002).

Relatívna vlhkosť vzduchu dosahuje najmenších hodnôt (65 - 70%) v apríli až júli, maximálnych v novembri a decembri (85 - 90%), pričom priemer je 75 - 85 %. Táto veličina podlieha konvekcií v atmosfére, v popoludňajších hodinách v nižších oblastiach klesá a s nadmorskou výškou stúpa. 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. Odchýlky jednotlivých rokov od priemerných hodnôt budú relatívne menšie ako pri zrážkových a odtokových situáciách.

Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou viac ako 5 cm bolo v oblasti v poslednom meranom roku (2004) 70 dní a snehová pokrývka viac ako 10 cm sa vyskytla 43 dní v roku.

Veterné pomery

Z hľadiska možnej prašnosti a rozptylových podmienok je dôležitým prvkom smer a rýchlosť vetra. Veterné pomery územia sú podmienené celkovou cirkuláciou ovzdušia nad Hornonitrianskou kotlinou. Hornonitrianska kotlina patrí k málo veterným oblastiam. Prúdenie vzduchu je modifikované reliéfom kotliny, v dôsledku čoho prevláda prúdenie zo severovýchodného a z juhozápadného smeru pozdĺž údolia rieky Nitry. Priemerne v 73 % situácií sa vyskytuje slabé prúdenie vzduchu do 2,5 m/s, z toho je 23 % situácií s bezvetrím až veľmi slabým prúdením do 1 m/s. Priemerné mesačné rýchlosti vetra sa pohybujú od 2 do 2,5 m/s.

Tab. 2: Početnosť smerov vetra v % (stanica Prievidza SHMÚ, 2008)

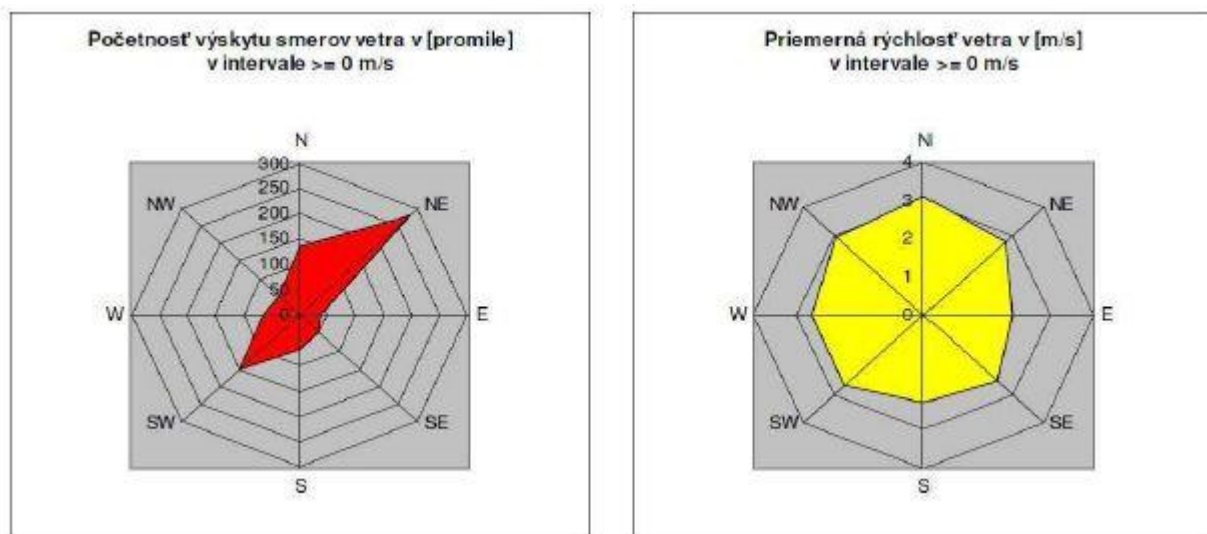
N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALM
14,4	26,2	2,8	4,0	8,3	15,6	5,3	6,2	17,2

Tab. 3: Priemerná rýchlosť v m.s-1 (stanica Prievidza SHMÚ, 2008)

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
2,2	2,4	2,7	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	2,2	2,3	2,3	2,1	2,4

Obrázok 1 zobrazuje početnosti výskytu smerov vetra. Prevládajúci smer vetra bol severovýchodný (NE).

Obr. 1: Veterná ružica z meteorologickej stanice Prievidza



Oblačnosť a slnečný svit

Podľa údajov stanice v Prievidzi najväčšia oblačnosť v kotline pripadá na zimné mesiace, a to na november a december, keď pri stagnácii ovzdušia sa veľmi často vytvára vrstevnatá oblačnosť (70 - 75 %). V priebehu roka najmenšia oblačnosť pripadá na koniec leta a začiatok jesene (40 - 45 %).

S oblačnosťou, najmä v zimnom období, súvisí aj výskyt prízemných hmlí. Ich najväčší počet pripadá na obdobie december až február. V dôsledku znečistenia ovzdušia sa výskyt oblačnosti a hmlí zväčšuje.

Dĺžka slnečného svitu je závislá na oblačnosti, pričom početnosť zamračených dní je viac ako 110 dní a závislosť na nadmorskej výške i ročnom období je u nižších a vyšších polôh opačná. Relatívny slnečný svit (rok) predstavuje 48 %.

1.4. Hydrologické pomery

Vodný potenciál regiónu tvoria povrchové vody povodia rieky Nitry a tiež potenciál podpovrchových vôd, ktoré predstavujú podzemné a pôdne vody.

Povrchové vody

Záujmové územie a jeho širšie okolie hydrograficky prináleží do hlavného povodia Dunaja, čiastkového povodia Váhu a základného povodia rieky Nitry (4-21-11). Na usporiadanie hydrologických pomerov povodia Nitry mal hlavný vplyv geologický, geomorfologický a tektonický vývoj.

Napriek tomu, že je rieka Nitra tokom najvyššieho rádu a preteká takmer celým katastrálnym územím, priamo odvodňuje len menšiu severnú časť katastra (oblasť Necpál a Necpalskej hory), prostredníctvom Necpalského potoka. Väčšia časť katastra je odvodňovaná tokom Handlovky a jej prítokmi. Handlovka je ľavostranným prítokom Nitry (ústí do nej pod obcou Koš). Najbližším tokom k dotknutému územiu je vodný tok Moštenica, ktorý je ľavostranným prítokom Handlovky. Vodný tok Moštenica (hydrologické poradie: 4-21-11-053) je tokom VI. rádu.

Riečna sieť je zhruba symetrická, má stromovité usporiadanie a je charakteristická dlhou hlavnou osou, ktorú tvorí subsekvantná rieka Nitra s krátkymi konsekventnými pobočkami s úzkymi a dlhými povodiami. 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.

Zariadenie na zhodnocovanie elektroodpadov – Prievidza

Zámer pre zisťovacie konanie

Typ režimu odtoku zo stredohorskej oblasti je dažďovo-snehový. Akumulácia nastáva v mesiacoch november - február, vysoké vodnosti sú v mesiacoch marec - máj.

V predmetnej oblasti je monitorovaný tok Nitra so svojim prítokom Handlovka. Podiel podzemných vôd vo vodnosti je pomerne malý a tvorí niečo nad 12%. Jednoznačne pribúda relatívnej vodnosti v zimných a jarných mesiacoch smerom po toku a v lete rastie podiel na ročnom odtoku proti smeru sklonu rieky. Hlavný tok si na dlhšiu vzdialenosť zachováva charakter pramennej oblasti a len postupne sa mení podľa vlastností prítokov.

Najbližšou vodomernou stanicou toku Nitra k záujmovému územiu je - stanica Prievidza a toku Handlovka stanica Prievidza.

Tab. 4: Zoznam vodomerných staníc riešeného územia, priemerné mesačné a extrémne prietoky v r. 2009

Tok	Stanica	Hydrologické číslo	Riečny kilometer	Plocha povodia	Q_m [m ³ .s ⁻¹]	Q_{max}^{2009} [m ³ .s ⁻¹]	$Q_{dlhodmax}$ [m ³ .s ⁻¹]	Q_{min}^{2009} [m ³ .s ⁻¹]	$Q_{dlhodmin}$ [m ³ .s ⁻¹]
Handlovka	Prievidza	1-4-21-11-051-01	7,20	132,68	0,847	15,94	59,70	0,264	0,175
Nitra	Prievidza	1-4-21-11-033-01	142,20	238,10	2,118	52,81	50,42	0,400	0,133

Zdroj: Hydrologická ročenka 2009, SHMÚ Bratislava 2010

Vodné plochy

Vodné plochy, ktoré sa nachádzajú v širšom záujmovom území sú všetky umelého pôvodu. Počítame medzi ne jazero na nive rieky Nitry v parku, rybníky pri Hradeckom potoku, malú nádrž na toku Moštenica a odkaliská pri bani Cígeľ.

Podzemné vody

Podľa Hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (SHMÚ, Bratislava 1984) podzemné vody v širšom okolí posudzovaného územia patria do hydrogeologického rajóna: QN 067- Neogén a kvartér Hornonitrianskej kotliny.

Rozsah rajónu sa viaže rámcovo na orografický celok Hornonitrianskej kotliny. Kolektorom podzemných vôd územia sú kvartérne štrky, ktoré nadväzujú na nižší kolektor podzemných vôd viazaných na pliocénne štrkovité sedimenty. Rajón zahŕňa v rámci katastra mesta len nižšiu časť kotliny - nivy Nitry a Handlovky a príslušné kužeľové a terasové oblasti. Vyčíslené zásoby podzemných vôd sú v tomto rajóne cca 100 l.s-1, rajón je však možné charakterizovať ako málo priaznivý v dôsledku prevahy nepriepustných sedimentov na povrchu. Významnejšie zásoby podzemných vôd sa viažu na tlakové horizonty a artézske vody, prirodzené pramene sa v rajóne nevyskytujú.

Režim podzemných vôd je úzko spojený s vodnými stavmi v rieke Nitra. Generálny smer prúdenia podzemných vôd je S-J. Zvodnenie neogénneho podložia závisí od výskytu priepustných piesčitých horizontov, ich mocnosti, priepustnosti a plošného rozšírenia.

Minerálne a termálne vody

Hornonitriansky región je charakteristický výskytom minerálnych a termálnych vôd. Ich pôvod je hlbinný, odkiaľ sa pozdĺž zlomov dostávajú na povrch obohatené o rozpustné minerály a plynné látky. Infiltračná oblasť týchto vôd je karbonátové mezozoikum, najmä mezozoikum pohoria Žiar a Malej Fatry na severnom okraji Hornonitrianskej kotliny a mezozoikum severných častí pohoria Tribeč. Sekundárnou infiltračnou oblasťou sú paleogénne bazálne zlepenice na južnom úpätí Malej Magury a Strážskych vrchov. Vody prestupujúce z pohoria nastupujú komplikovaný hlboký obeh do podložia kotliny, v ktorom dôležitú úlohu zohrávajú tlakové pomery a funkcie zlomov. Prostredníctvom malomagurského zlomu sa minerálne vody dostávajú do bojnickej vysokej kryhy a systémom zlomov v paleogénnom súvrství sa dostávajú

na povrch. V kotline sa nachádzajú tri hlavné oblasti výskytu minerálnych vôd. Oblasť Veľkých a Malých Bielic (Ca-Mg-HCO₃ typ), oblasť Chalmovej (Ca-Mg-SO₄-HCO₃ typ), Novák-Koša (Ca-Mg-HCO₃- SO₄ typ) a oblasť Bojníc.

V Bojniciach sú zachytené a využívané prírodné liečivé minerálne a termálne pramene vody s teplotou od 24 do 46°C. Sú to zemité vody so zvýšeným obsahom síranov. Mineralizácia kolíše od 531 mg.l⁻¹ do 747 mg.l⁻¹. Obsah voľného CO₂ sa pohybuje v rozmedzí od 130 mg.l⁻¹ do 288 mg.l⁻¹. Pramene vyvierajú zo stredno vrchnoeocénnych sedimentov a pochádzajú z mezozoických karbonatických hornín.

Okolo vodných zdrojov, využívaných na zásobovanie obyvateľstva vodou, sú vyhlasované pásma hygienickej ochrany. Takto sú chránené napr. vodné zdroje Prievidza - Carpatia, Prievidza-Vlčie Kúty, prameňov v Bojniciach.

Vodohospodársky chránené územia

V širšom okolí hodnoteného územia sa vyskytujú vodohospodársky významné toky podľa vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných tokov a vodárenských tokov. Ide o toky: Nitra, Handlovka.

Vodohospodársky chránené územie v zmysle nariadenia vlády SSR č. 13/1987 Zb. v znení zákona č. 364/2004 Z. z. do riešeného územia nezasahuje.

1.5. Pôda

Geologické podložie a pestrý morfológický vývoj ovplyvnili vznik rôznych pôdných typov. Z hľadiska pôdných pomerov je možné v širšom okolí dotknutého územia vyčleniť niekoľko výrazných prvkov s charakteristickým zastúpením pôdno-substrátových komplexov. Fluviálna rovina nivy rieky Nitra (súčasť Hornonitrianskej kotliny) s prevažne vyvinutými fluvizemami kultizemnými a fluvizemami glejovými, kultizemnými prechádza pozdĺž celej časti okresu Prievidza. Je to relatívne najproduktívnejšia oblasť dotknutého územia. Mierne, stredne až silne členité pahorkatiny (proluviálno- fluviálna pahorkatina) ako súčasť Hornonitrianskej kotliny majú dominantné zastúpenie pseudoglejov, modálnych a kultizemných s lokálnym výskytom glejov. Ďalším komplexom sú silne členité hornatiny (Vtáčnik) s prevažným zastúpením kambizemí andozemných, kambizemí kultizemných, pseudoglejových a luvizemných, lokálne pseudoglejov.

Dominantnou pôdnou jednotkou v okrese Prievidza IV sú fluvizeme modálne (kultizemné). Aluviálne pôdy fluvizeme modálne (kultizemné) vznikajú na karbonátových sedimentoch. Najrozšírenejším pôdnym typom je hnedá pôda, ktorá smerom na juh pozvoľne prechádza do hnedozeme, značne rozšírené sú ílovito - hlinité pôdy (300-500 m. n. m.) a oglejené pôdy. Prevládajúcimi druhmi v oblasti sú ílovito-hlinité pôdy. Smerom od povodia rieky Nitra k horstváms sa stúpajúcou nadmorskou výškou stúpa podiel pôd s výraznou skeletovitosťou (56 %). v povodí rieky Nitra sa nachádzajú pôdy s nízkym obsahom skeletu (90 % bez skeletu), ktoré sa nachádzajú na nivných uloženinách. Dolinné svahové a horské pôdy majú vyšší obsah skeletu v rozmedzí 25 až 50%. Menej je bezskeletnatých pôd. Pôdy v širšom záujmovom území sú poľnohospodársky intenzívne využívané.

Stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu

V hodnotenom 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 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. Strednou až vyššou vodnou eróziou sú ohrozené luvizeme kultizemné, kambizeme kultizemné, pseudoglejové, ktoré sa viažu na proluviálno-fluviálnu, stredne až silno členitú pahorkatinu.

1.6. Fauna, flóra, vegetácia

Územie okresu Prievidza predstavuje významné refúgium xerothermných rastlín a živočíchov na Hornom Ponitří. Mnohé taxóny flóry a fauny tu dosahujú severnú hranicu výskytu. Rieka Nitra tvorí prirodzenú migračnú trasu z juhu, od Dunaja až po záver rieky, pod Reváňom v Lúčanskej Malej Fatre.

Flóra a vegetácia

Na základe fytogeografického členenia Slovenska (Atlas SSR, 1980) patrí územie do:

- ▶ oblasti západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale)
- ▶ obvodu predkarpatskej flóry (Eupannonicum)
- ▶ okresu Slovenské stredohorie
- ▶ podokresu Vtáčnik

Členitosť terénu horného Ponitria (širšie okolie záujmovej oblasti) poskytuje na pomerne malom území veľmi rôznorodé životné podmienky. Na tomto území sledujeme premiešavanie dvoch fytogeografických prvkov, a to teplomilných a suchomilných druhov Panónskej flóry s podhorskými a horskými druhmi Západokarpatskej flóry.

Rieka Nitra tvorí hranicu s ďalším fytogeografickým okresom obvodu predkarpatskej flóry - Strážovské vrchy, ktorý zasahuje do k.ú. Prievidza iba okrajovo. V k.ú. Prievidza je vyvinutá výšková stupňovitosť prirodzených fytocenóz: na nivách vodných tokov boli mapované lužné lesy nížinné (niva rieky Nitry) a lužné lesy podhorské a horské (nivy ostatných menších vodných tokov), v kotline prevažujú dubovo-hrabové lesy karpatské s ostrovčekmi týchto jednotiek: dubové subxerothermofilné a borovicové xerofilné lesy, dubové nátržnikové lesy a dubové kyslomilné lesy. Na svahoch pohoria Vtáčnik a v samotnom pohorí sú to bukové lesy - jednotky bukové lesy kvetnaté a bukové kvetnaté lesy podhorské. Na jednej lokalite sa vyskytujú aj lipovo - javorové lesy (Michalko a kol., 1986). Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne pozmenený. Pôvodná vegetácia bola v minulosti z rôznych dôvodov odstránená napr. reguláciou tokov, veľkoplošným obrábaním poľnohospodárskej pôdy, výstavbou budov a komunikácií a nahradená sekundárnymi spoločenstvami ako mestská a záhradná zeleň, zeleň pri líniových stavbách, resp. ruderalnými a antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami.

Fauna

Podľa zoogeografického členenia (Čepelák, 1980) patrí sledované územie do provincie Karpaty, oblasť Západné Karpaty, vnútorný obvod so západným a južným okrskom. Údolím rieky Nitra sem zasahuje aj provincia Vnútrokarpatské znížieniny, Panónska oblasť, juhoslovanský obvod s okrskom dunajským, podokrskom pahorkatinovým. Fauna dotknutého územia patrí podľa zoogeografického členenia Slovenska do panónskej oblasti.

V širšom území sa uplatňujú zoocenózy:

- hydrických biotopov tečúcich vôd (ekosystémy Nitry a jej miestnych prítokov a príľahlých recipientov),
- lúčnych biotopov a poľnohospodárskej pôdy (mestská zeleň poľnohospodársky využívané plochy, ruderalne spoločenstvá),
- nelesnej stromovej a krovinnej vegetácie (brehové porasty riek, remízky, kroviny, mestský park, líniová vegetácia rôzneho typu, záhrady),
- lesných ekosystémov (lesy, menšie lesíky),
- ľudských sídiel (budovy, parky, záhrady, ruderalne spoločenstvá).

Faunu priamo riešeného územia tvoria prevažne kozmopolitné synantropné druhy viazané na biotopy ľudských sídiel a druhy viazané na voľnú poľnohospodársku krajinu, miestami sa tu objavujú i vzácnejšie druhy živočíchov (sezónni migranti - zástupcovia avifauny).

Štruktúra a súčasné zloženie živočíšnych spoločenstiev v dotknutom území je výsledkom hlavne antropogénneho pôsobenia človeka žijúceho v danom regióne.

Samotné dotknuté územie predstavuje urbanizovanú krajinu s výskytom bežných druhov živočíchov s vyššou tendenciou k synantropii. Zo živočíchov tu nachádzame druhovo početnejšie rady *Coleoptera* (chrobáky), *Heteroptera* (bzdochy) a *Orthoptera* (rovnokrídlovce). Ďalej zo stavovcov - jež západoeurópsky (*Erinaceus europeus*), potkan obyčajný (*Rattus norvegicus*), myš domová (*Mus musculus*). Na zeleň v dotknutom území sa viaže výskyt napr. týchto vtákov: drozd čierny (*Turdus merula*), straka obyčajná (*Pica pica*), vrabec domový (*Passer domesticus*), havran poľný (*Corvus frugilegus*) a pod. Výskyt živočíchov je tu limitovaný stavu a kvalite dotknutého územia.

Charakteristika biotopov a ich významnosť

Územie katastra mesta Prievidze predstavuje významné refúgium xerothermných rastlín a živočíchov na Hornom Ponitří. Mnohé taxóny flóry a fauny tu dosahujú severnú hranicu výskytu. Rieka Nitra tvorí prirodzenú migračnú trasu z juhu, od Dunaja až po záver rieky, pod Reváňom v Lúčanskej Malej Fatre. Prehľad biotopov nachádzajúcich sa v dotknutom území je spracovaný podľa Biotopov Slovenska, Ústav krajinej ekológie SAV, 1996:

Porasty drevín antropogénneho pôvodu - sem zaraďujeme porasty stromov a kríkov zámerne vysadené človekom. Predstavujú vytvorené plochy s drevnými i trávnatými porastmi. Typické je striedanie otvorených plôch bez drevín alebo so solitérmi s hustejšími časťami. Dlhodobým zanedbávaním údržby mnohé citované biotopy stratili svoj pôvodný charakter, takže v súčasnosti predstavujú tzv. poloprirodzný biotop, ktorý postupne stráca svoj pôvodný účel.

Vodné toky s brehovou vegetáciou - v bezprostrednej blízkosti navrhovanej činnosti sa nachádza vodný tok Nitra s brehovou vegetáciou. Nachádzajú sa tu líniové drevné spoločenstvá, ktoré sú zastúpené prerušovane a ich druhové zloženie i veková štruktúra sú veľmi rôznorodé. V stromovej etáži sú dominantnými druhmi jelše, a vrbý, prímies tvoria topole, resp. agáty. Časť brehových porastov bola odstránená v súvislosti s reguláciou vodného toku. V úseku od začiatku sídliska Zapotôčky po štátny most na štátnej ceste Prievidza - Bojnica (v susedstve s navrhovanou činnosťou) dominuje jelša lepkavá, ostatné dreviny sa vyskytujú iba sporadicky. Ďalší úsek toku od mosta na štátnej ceste Prievidza - Bojnica (A13) má už prirodzené koryto, tok v tomto úseku nebol upravený (len pomiestne spevňovanie brehov). Odrazilo sa to aj na štruktúre brehových porastov, ktoré sú v tomto úseku druhovo bohatšie, širšie. Tento úsek možno hodnotiť ako ekologicky najvýznamnejšiu časť ekosystémov rieky Nitry v katastri mesta Prievidza. Brehová vegetácia je významná pre rozmnožovanie (najmä vtákov), ale aj iné aktivity stavovcov: zber potravy, orientácia, úkryt i prežívanie ich populácií. Uvádzaný typ biotopu je priemerne kvalitným rozmnožovacím, potravným, odpočinkovým i úkrytovým habitatom.

Rieka Nitra je stredne až silno znečistená a navyše zregulovaná, ale aj napriek tomu tento typ biotopu ešte vyhovuje niektorým druhom, resp. užšie špecializovaným skupinám stavovcov, napr. *Natrix natrix*, *Natrix tessellata*, *Alcedo atthis*. Z hľadiska výskytu stavovcov sú tieto biotopy veľmi významnými refúgiami ohrozených druhov obojživelníkov i vtákov. Sú významné svojou ekostabilizačnou funkciou.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

Biotopy európskeho a národného významu

Podľa vyhlášky č. 24/2003, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa v dotknutej ani hodnotenej lokalite nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu.

Chránené druhy

Podľa vyhlášky č. 24/2003, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny sa v dotknutom území nenachádzajú, resp. nie sú evidované chránené druhy živočíchov a rastlín.

1.7. Chránené územia

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

Územná ochrana prírody a krajiny a jej stupne

Územnou ochranou prírody sa v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny vo vymedzenom území v druhom až piatom stupni ochrany. Do hodnoteného územia nezasahuje žiadne chránené územie, resp. ochranné pásmo. Do okresu zasahujú 2 chránené krajinné oblasti:

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. Rastlinstvo územia sa vyznačuje bohatou a pestrú vápencovou flórou so zastúpením náročných teplomilných i horských a vysokohorských druhov.

Chránená krajinná oblasť Ponitrie - zasahuje do južnej časti okresu Prievidza, 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. Prebieha rovnobežne s riekou Nitrou z juhozápadu na severovýchod. Juhozápadnú časť tvorí kryštálicko-druhohorné pohorie Tríbeč, severnú časť vulkanický masív pohoria Vtáčnik. Tríbeč charakterizujú listnaté dubovo-hrabové a vo vyšších polohách bukové lesy. Vzhľadom na geologické podložie, nadmorskú výšku a expozíciu ho pokrývajú zväčša teplomilné rastlinné spoločenstvá so vzácnymi a chránenými druhmi. Podľa zákona č.543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny pre ne platí druhý stupeň ochrany.

V hodnotenom území sa nenachádza žiadne maloplošné chránené územie prírody.

Z maloplošných chránených území sa v širšom okolí posudzovaného územia vyskytujú:

Národné prírodné rezervácie:	Rokoš, Vtáčnik, Veľká skala, (piaty stupeň ochrany), Vyšehrad (štvrtý stupeň ochrany).
Prírodné rezervácie:	Buchlov, Temešská skala, Makovište, PR Biely Kameň, Rysia (piaty stupeň ochrany).
Prírodné pamiatky:	Sivý Kameň, Prielom Nitrice, Kobylince, Hradisko (štvrtý stupeň ochrany), Končitá (piaty stupeň ochrany)
Národné prírodné pamiatky:	Prepoštská jaskyňa

Do katastra mesta Prievidza zasahuje Prírodná pamiatka Kobylince a Hradisko. V katastri mesta Bojnice je Národná prírodná pamiatka Prepoštská jaskyňa.

PP Kobylince má plochu 2,51 ha a predmetom ochrany je typový profil Handlovského súvrstvia - jediný prirodzený výchoz handlovských uhoľných slojov. Súvrstvie je odkryté v blízkom záreze potoka. Prírodné prostredie geologickej lokality je tvorené fragmentom hrabového lesa s prímiesou duba a agátu. Spolu s rozptýlenou kríkovitou vegetáciou po okrajoch lesného porastu sú vytvorené podmienky pre spektrum druhov hmyzu, obojživelníkov, plazov, vtákov a cicavcov. V okolitej poľnohospodársky využívanej krajine plní funkciu refúgia.

PP Hradisko má plochu 1,71 ha. Jedná sa o andezitové skalné bralo, v enkláve netvárneho hrabového lesa, na návrší Hradec (514 m n. m.), tvoriace významný morfológický objekt v pomerne mierne modelovanom podhorí pohoria Vtáčnik. Lokalita je významná z archeologického hľadiska a patrí medzi najznámejšie náleziská na Hornej Nitre. Predstavuje valom opevnené hradisko, plniace strážnu funkciu. Bohaté nálezy sú datované do mladšej doby kamennej, doby bronzovej, mladšej doby železnej a do rímskeho obdobia. Sídliť tu tiež Slovania v 9.storočí. V okolitej poľnohospodársky využívannej krajine plní funkciu refúgia.

Okres Prievidza má v kategórii ohrozených území zaradenú rozhodujúcu väčšinu všetkých chránených území a to nielen v početnom vyjadrení, ale aj v plošnej rozlohe. Príčinou je silný antropický tlak na malé zvyšky prírodných ekosystémov v odlesnenej krajine, ohrozovanej výstavbou aj poľnohospodárskou výrobou (meliorácie, chemizácia). Na zlom stave dotknutých území sa podieľa tiež imisné zaťaženie. Najohrozenejšie sú biotopy mokradí, xerothermné travinné - bylinné biotopy a imisné zaťažené lesné ekosystémy.

Ochrana prírody v zmysle medzinárodných dohovorov NATURA 2000

Sústavu NATURA 2000 tvoria 2 typy území:

- osobitne chránené územia (*Special Protection Areas, SPA*) - vyhlasované na základe smernice o vtákoch - v národnej legislatíve: chránené vtáčie územia (CHVÚ);
- osobitné územia ochrany (*Special Areas of Conservation, SAC*) - vyhlasované na základe smernice o biotopoch - v národnej legislatíve: územia európskeho významu (ÚEV) - pred vyhlásením, po vyhlásení je územie zaradené v príslušnej národnej kategórii chránených území.

Do posudzovaného územia nezasahujú v rámci NATURA 2000 žiadne chránené vtáčie územia (CHVÚ - v zmysle návrhu schválenom uznesením vlády č. 636/2003), taktiež žiadne územie európskeho významu (v zmysle výnosu MŽP SR č. 3/2004-5.1).

Najbližšie navrhované CHVÚ sa nachádzajú severozápadne od posudzovaného územia a je to CHVÚ č. 28 Strážovské vrchy, a severne CHVÚ č. 13 Malá Fatra.

Najbližšie ÚEV zasahujúce do okresu Prievidza sú: Temešská skala SKUEV0127, Rokoš SKUEV0128, Strážovské vrchy SKUEV0256, Vtáčnik SKUEV0273, Baske SKUEV0274 a Kňazí stôl SKUEV0275.

Ramsarské lokality

Slovenská republika je od 1.1.1993 riadnou zmluvnou stranou Ramsarskej konvencie. Hodnotené územie nie je zaradené do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.

Navrhovaná činnosť je lokalizovaná v území s prvým stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, mimo navrhovaných území európskeho významu, chránených vtáčích území a súčasnej sústavy chránených území. Priamo do územia určeného na prevádzku navrhovanej činnosti z chránených území nezasahuje žiadne a ani v okolí navrhovanej činnosti sa žiadne nenachádza.

Druhovú ochranu prírody

V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v záujmovom území nie je zaznamenaný trvalý výskyt žiadnych chránených druhov rastlín ani živočíchov. Zo živočíchov bol sledovaný iba príležitostný výskyt, resp. sezónny migračný pohyb najmä drobných spevavcov (Passeriformes) - sýkorky (*Parus* sp.), belorítky domová (*Delichon urbica*) a lastovička domová (*Hirundo rustica*), drozdy (*Turdus* sp.), trosochvost biely (*Motacilla alba*), žltouchvost domový (*Phoenicurus ochruros*) a drobných zemných cicavcov. Zároveň musíme konštatovať, že uvedené druhy predovšetkým avifauny sú na uvedený priestor viazané iba príležitostným výskytom. Priamo na uvedenej lokalite sa

nenachádza ich hniezdne teritórium. Výskyt druhov avifauny v sledovanom území realizáciou objektu výrobné haly nebude nijakým spôsobom limitovaný ani ohrozený.

Chránené stromy

V okrese Prievidza je evidovaných 10 chránených stromov a ich skupín vrátane stromoradií vo veľkoplošnej chránenej oblasti CHKO Ponitrie. Priamo v posudzovanom území ani v k. ú. Prievidza sa nenachádza žiadny chránený strom. Najbližšie k posudzovanému územiu sa nachádzajú chránené stromy, ktoré sú v pôsobnosti Štátnej ochrany prírody SR, Chránenej krajinskej oblasti Ponitrie a je to: Bojnická lipa - lipa veľkolistá (*Tilia platyphyllos* Scop.) v k. ú. Bojnice a Bojnické ginká - ginko dvojvláčňové (*Ginkgo biloba* L.) v k. ú. Bojnice.

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

2.1. Súčasná krajinná štruktúra

Riešené územie sa nachádza na južnom okraji mesta Prievidza. Je súčasťou priemyselného areálu bývalého závodu Mäsokombinát. Areál sa nachádza v okrajovej priemyselnej časti mesta, na pravej strane hlavnej cestnej komunikácie vychádzajúcej z Prievidze smerom na Trenčín, prístupný je po Ciglianskej ulici, v tesnej blízkosti Merkury Marketu. Západne aj východne od lokality je pás poľnohospodárskej pôdy. Z juhovýchodnej strany sa nachádza lesný porast. Severnú a južnú časť tvoria priemyselné objekty. Východnú hranicu tvorí štátna cesta I/64, západnú hranicu Ciglianska cesta.

Z hľadiska súčasnej krajinskej štruktúry širšie územie možno charakterizovať ako človekom silne pozmenenú krajinu, s vysokým podielom zastavaných území, doplnenú o dopravné štruktúry, obklopené poľnohospodárskou a lesnou krajinou. Z hľadiska medzi sídelných väzieb sú najvýraznejšie väzby na mestá Bojnice, Handlová, Nováky, na obce Nedožery, Nitrianske Pravno, Nitrianske Rudno s ktorými má priame dopravné prepojenie. Širšie okolie má atraktívne prostredie s členitým reliéfom, ktoré podmieňuje pestrú diferenciáciu bioty a pôd.

Za pozitívne krajinné prvky považujeme ekosystémy zodpovedajúce prírodným a polo prírodným podmienkam a to lesné porasty, lúky a pasienky, prirodzené vodné toky, plochy verejnej zelene a pod.

K negatívnym krajinným prvkom radíme umelo vytvorené, prípadne pozmenené plochy a objekty ako sú orná pôda, ťažobné priestory, zastavané územia, veľká koncentrácia osídlenia a ostatných aktivít do okolia nivy rieky Nitry, smetiská a pod. Plošný pomer medzi prirodzenými, polo prirodzenými až antropogénnymi prvkami vyjadruje stupeň ekologickej stability územia.

Životné prostredie v okolí nehnuteľnosti je bez zjavného poškodenia, bez hlučnosti a prašnosti od bežnej cestnej premávky.

2.2. Scenéria krajiny

Hodnotu estetického pôsobenia krajinného obrazu, ktorý je prejavom krajinskej štruktúry nie je možné kvantifikovať, môžeme ho posúdiť len kvalitatívne (stupeň pozitívnych zážitkov človeka pri pobyte človeka v krajine). V zásade je potrebné povedať, že posudzovanie nárokov na estetickú kvalitu okolitej krajiny úzko súvisí so stupňom kultúrnej vyspelosti ľudí vytvárajúcich určitú etnickú jednotku, ako i jej materiálneho zabezpečenia.

Za pozitívne nosné prvky scenéria krajiny v dotknutom území možno považovať v prvom rade všetky typy lesov, remízok, vetrolamov a brehových porastov, vodné toky, vegetáciu a plochy, a pod. Na území Hornonitrianskej kotliny je už iba málo lesov. V nižších polohách sa miestami zachovali zvyšky dubových porastov. Na skalnatých stanovištiach často rastie borovica. Vo vyšších polohách pohorí sú bukové, jedľovo-bukové a smrekové porasty.

Negatívnymi prvkami scenéria sú mestské a vidiecke osídlenia tvorené súvislou plochou zastavaných území, priemyselné a poľnohospodárske areály, technické prvky, územia ovplyvnené banskou činnosťou a iné negatívne javy a prvky, ktoré negatívne ovplyvňujú celkový scenériu krajiny.

Záujmové územie pozostáva z dvoch základných častí, intravilánu reprezentujúceho zastavanú časť obce a extravilánu, ktorý má charakter typickej poľnohospodárske vyžívanej krajiny. Teda v krajinskej štruktúre dominuje poľnohospodárska, zväčša veľkabloková pôda. V scenérii dominuje panoráma pohoria Magura na západ a pohoria Vtáčnik na východ od dotknutého územia. V bezprostrednom okolí dotknutého územia scenériu krajiny z prírodných prvkov vytvárajú solitérne stromy, líniová zeleň pozostávajúca zo vzrastlých drevín rastúcich popri komunikáciách, líniová zeleň. Realizáciou predmetného zámeru nedôjde k narušeniu scénerického vnímania krajiny.

2.3. Stabilita

Dotknuté územie sa nachádza na okraji urbanizovanej časti. Plocha juhovýchodne od dotknutého územia je charakteristická pomerne veľkým zastúpením ekostabilizačných prvkov - lesných porastov, líniovou zeleňou pozdĺž komunikácie. Dotknuté územie a jeho okolie hodnotíme ako pomerne ekologicky stabilné.

Stupeň ekologickej stability územia vyjadruje plošný pomer medzi prirodzenými, poloprirodzenými a antropogénnymi prvkami v sledovanom území. Koeficient ekologickej stability odráža vzájomný pomer negatívnych a pozitívnych krajinných prvkov v území. Za pozitívne krajinné prvky považujeme ekosystémy zodpovedajúce prírodným podmienkam (lesné porasty, trvalé trávne porasty, vodné toky a plochy, nelesnú stromovú a krovinnú vegetáciu a pod.). K negatívnym krajinným prvkom radíme umelo vytvorené, prípadne pozmenené plochy (orná pôda, ťažobné priestory, zastavané územia, smetiská a pod.). Z ekologického hľadiska za najkvalitnejšie územia, t.j. územia s najvyššou ekologickou stabilitou, považujeme územia nezasiahnuté, alebo len slabo zasiahnuté antropogénnou činnosťou. Sú to územia, ktoré majú najväčší podiel prvkov s vysokou hodnotou krajinoekologickej významnosti.

Zo stavu SKŠ vyplýva, že najstabilnejším prvkom v krajine je tu predovšetkým les, predstavujúci pôvodnú krajinu predovšetkým v daných častiach pohorí - Vtáčnik, Žiar, Malá Magura. V nich sa zachovali prirodzené lesné spoločenstvá s dubom, bukom, hrabom, jelšou, jedľou a borovicou. Lesy tu plnia prirodzené funkcie - ochrannú, hospodársku i osobitného určenia. Zároveň ich relatívna zachovalosť a kompaktnosť vytvára vhodné prostredie pre organizmy a plnia tým významnú ekostabilizačnú úlohu.

Dotknuté územie sa podľa RÚSES okresu Prievidza nachádza v kategórii stredne stabilných území.

2.4. Ochrana prírody a krajiny

Priamo v priemyselnom areáli sa osobitne chránené územia prírody a krajiny nenachádzajú. Najbližšie veľkoplošné a maloplošné chránené územia sú popísané v kapitole II.1.7.

2.5. Územný systém ekologickej stability

Prvky ÚSES boli vyčleňované na základe celkovej biotickej významnosti a kvality segmentov krajiny, a to jednak z hľadiska vegetácie, jednak z hľadiska vybraných skupín živočíšstva.

Hodnotená lokalita nezasahuje do siete prvkov a interakčných línií kostry ekologickej stability.

V širšom okolí hodnoteného územia sa nachádzajú podľa Miestneho územného systému ekologickej stability mesta Prievidza, 1996, Návrhu RÚSES, 1994, tieto prvky ÚSES: biocentrá, biokoridory a genofondové plochy.

Okres Prievidza preberá prvky ÚSES z bývalého R - ÚSES okresu Prievidza, v ktorom sú pre dnešné územie okresu vymedzené:

Tri nadregionálne biocentrá - Vtáčnik, Nitrické vrchy, Vyšehrad a 8 regionálnych biocentier, z nich je vyčlenené biocentrum RBC1 Necpalská hora a Bcr7 Oblasť Bojníc.

Ako biokoridory je navrhovaných 11 migračných trás na regionálnej úrovni.

V riešenom a kontaktnom území hlavné smery nadregionálnych biokoridorov s biocentrami sú pozdĺž hlavných tokov, predovšetkým biokoridor Nitry s vetvením na biokoridory prítokov so skupinou biocentier.

Biokoridor nadregionálneho významu NRBK1 - biokoridor rieky Nitry (v RÚSES je hodnotený ako regionálny) - spája centrálné Karpaty s Panonikom, je hodnotený ako nadregionálne významný migračný koridor vtáctva.

V hodnotenom území sa nenachádzajú genofondové lokality, v širšom okolí je to alúvium rieky Nitry nad Kútami a areál kúpeľov Bojnice.

3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNO-HISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

3.1. Obyvateľstvo

V meste Prievidza boli k 31.12.2012 podľa údajov Štatistického úradu SR, takéto stavy obyvateľov:

Tab. 5: Demografické údaje k 31.12.2012

Ukazovateľ	Hodnota
Počet obyvateľov k 31.12. 2012 spolu	48519
Muži	23677
Ženy	24842
Predproduktívny vek (0-14) spolu	5621
Produktívny vek (15-54) ženy	14483
Produktívny vek (15-59) muži	16665
Poproduktívny vek (55+Ž, 60+M) spolu	11750
Počet sobášov	256
Počet rozvodov	144
Počet živonarodených spolu	380
Muži	206
Ženy	174
Počet zomretých spolu	387
Muži	208
Ženy	179
Celkový prírastok (úbytok) obyv. spolu	-347
Muži	-165
ženy	-182

Zdroj: Štatistický úrad SR

Počtom obyvateľov je okres Prievidza štvrtý najväčší okres Slovenska. Hustotou osídlenia výrazne prevyšuje celoslovenský priemer. Počet obyvateľov okresu sa za posledných sledovaných 150 rokov zvýšil takmer 3,5 krát, pričom sa zaznamenalo jedno obdobie výraznej stagnácie (1921 - 1950) a jedno obdobie mimoriadneho dynamického rozvoja (1950-1991). V posledných rokoch však v okrese Prievidza klesá prirodzený prírastok obyvateľov. Vývoj prirodzených prírastkov v dlhodobom priemere má jednoznačne klesajúcu tendenciu, čo je jasným prejavom nedostatočnej reprodukcie a tým aj starnutia obyvateľstva.

Vývoj migračného salda je rovnako nepriaznivý a v skutočnosti ešte závažnejší vzhľadom na predpokladanú skutočnosť, že odchádzajú zrejme obyvatelia v produktívnom veku za

Zariadenie na zhodnocovanie elektroodpadov – Prievidza

Zámer pre zisťovacie konanie

prácou, čím dochádza i k okamžitým zmenám v pomernom zastúpení voči ostatným pred a poproduktívnym zložkám.

Najväčšia intenzita osídlenia a urbanizácie je sústredená v povodí rieky Nitry, kde sa nachádza aj okresné mesto Prievidza. Na území okresu sa nachádza 48 obcí.

Čo sa týka národnostného zloženia obyvateľov okresu Prievidza, percentuálne prevláda slovenská národnosť 96, 65%, ostatné národnosti sú zastúpené cca 3 %.

3.2. Sídla

Hodnotené územie patrí do Trenčianskeho kraja, navrhovaná činnosť sa nachádza v katastrálnom území Prievidze, katastrálna výmera je 40,54 km².

Dotknutá obec je okresným mestom, s funkciou priemyselnou a poľnohospodárskou, s doplňujúcou funkciou služieb. Prievidza je spádovým centrom pre okolité obce. Mestská časť Prievidza - Píly leží v Hornonitrianskej kotline, podcelku Prievidzská kotlina, ktorá na juhozápade údolím rieky Nitry prechádza do Nitrianskej nivy, v nadmorskej výške cca 280 m. Územie má prevažne južnú a juhozápadnú orientáciu, čo predstavuje jeho celkovo priaznivú klimatickú a obytnú polohu.

Mestské sídlo Prievidza patrí podľa Konceptie územného rozvoja Slovenska medzi jedenásť najväčších miest Slovenska, ktoré tvoria prvú skupinu centier. Tieto zväčša zabezpečujú najvyšší štandard terciálnej obsluhy, resp. ich vnútorná štruktúra je tak založená, že túto funkciu môžu v krátkej budúcnosti plniť. Mesto je administratívnym centrom regiónu, kde sídlia štátne úrady, riaditeľstvá významných podnikov a predstavenstvá súkromných firiem. Je zároveň strediskom bankových a finančných inštitúcií, ako aj množstva školských zariadení vrátane vysokoškolských. Je tiež sídlom kultúrno-výchovných a spoločenských ustanovizní a záujmových inštitúcií.

Prievidzské ťažisko osídlenia je regionálneho významu. Prievidza s Bojnícami majú krajský význam a polarizujú okolo seba ďalšie menšie sídla. Tieto sídla patria do hornonitrianskej rozvojovej osi: Topoľčany -Partizánske -Prievidza -Nitrianske Pravno.

Základné územné charakteristiky mesta Prievidza sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tab. 6: Základné územné charakteristiky

Sídelná jednotka	Rozloha (km ²)	Hustota obyv. na 1 km
Prievidza	43,06	1 135

Zdroj: <http://sk.wikipedia.org/wiki/Prievidza>

3.3. Priemyselná výroba

Z priemyselných odvetví je v okrese najmä energetický, banský, chemický, strojársky, drevospracujúci, nábytkársky, sklársky, elektrotechnický a potravinársky priemysel, výroba stavebných hmôt a stavebná výroba.

Jednotlivé priemyselné odvetvia sú zastúpené najmä nasledovnými podnikmi:

- energetický priemysel - Slovenské elektrárne, a. s., Elektrárne Nováky, o. z., Zemianske Kostol'any, Handlovská energetika, s. r. o., Handlová,
- banský priemysel - Hornonitrianske bane Prievidza, a. s., odštepne závody Baňa Cigel', Baňa Nováky, Baňa Handlová a Banská mechanizácia a elektrifikácia Nováky,
- chemický priemysel - Fortischem, a. s., Nováky, VEGUM, a. s., Dolné Vestenice, Contitech Vegum, spoločnosť s r. o., Dolné Vestenice, Contitech Vibration Control Slovakia, s. r. o., Dolné Vestenice,
- strojársky priemysel - Strojárne, a. s., Prievidza, STROJOP, s. r. o., Opatovce nad Nitrou, NOVKREDIT, spol. s r. o., Nováky, Rubig SK, k.s., Prievidza,
- drevospracujúci priemysel a nábytkársky priemysel - Tatra Nova, s. r. o., Prievidza, P & P, s. r. o., Pravenec, Bodnár Plus, s. r. o., Prievidza, MORION, s. r. o., Prievidza,

- potravinársky priemysel - Nestlé Slovensko, s. r. o., Prievidza, Prievidzké pekárne a cukrárne, a.s.
- výroba stavebných hmôt - Xella Pórobetón Sk, s.r.o., Zemianske Kostolany, PORFIX - pórobetón, a. s. Zemianske Kostolany, Prefabetón Koš, a. s., Koš,
- stavebná výroba - PRIEMSTAV Stavebná, a. s., Prievidza, OSP, a. s., Prievidza, Banské stavby, a. s., Prievidza, Unistav, a. s., Prievidza, BEST, spol. s r. o., Prievidza.

3.4. Poľnohospodárska výroba

Územie patrí medzi poľnohospodársky intenzívne využívané. Prírodné podmienky pre poľnohospodárstvo a jeho výrobné činnosti členia región na kotlinovú časť a na podhorské i horské plochy. Z hľadiska výrobných možností je pre obilnárstvo vhodných cca 20 % plôch poľnohospodárskej pôdy, pre zemiakársku výrobu okolo 29 % plôch a pre pasienkársko-krmovínarsku produkciu až 41% plôch. Celkový produkčný potenciál poľnohospodárskej pôdy Hornej Nitry predstavuje asi 11% produkčného potenciálu poľnohospodárskych pôd Slovenska. Výživové potreby obyvateľov okresu Prievidza pokrýva asi na 80%. Charakteristickým znakom poľnohospodárstva na Hornej Nitre je výrazná prevaha živočíšnej výroby nad rastlinnou. To má nepriaznivý dopad na životné prostredie okresu, hlavne na znečisťovanie povrchových tokov. V okrese Prievidza sa na približne polovici osevných plôch pestuje pšenica a jačmeň. Približne na tretine osevných plôch sa dorábajú krmoviny. Okrem toho sa v okrese pestuje ľan a zemiaky a v teplejších častiach okresu má svoje miesto i ovocinárstvo. Výmera poľnohospodárskej pôdy je 357 km². Hrubá poľnohospodárska produkcia okresu Prievidza je asi 450 mil. Sk. V ostatnom čase narastá podiel rastlinnej výroby.

3.5. Lesné hospodárstvo

Doplňa ekonomickú platformu regiónu. Lesný pôdny fond v okrese Prievidza má výmeru 527 km² a zaberá 54,8 % plochy okresu Prievidza. Stupeň pokrytia územia okresu lesmi je v jeho rôznych častiach rozdielny. V kotlinách a na ich okrajoch je zastúpenie lesov nízke, v okrajových horských masívoch je vysoké až veľmi vysoké. Funkcia lesov a ich využívanie v regióne je mnohostranná a zodpovedá hospodárskej a environmentálnej špecifikácii územia. Vysoký podiel lesov ochranných a osobitného určenia vyplýva z toho, že do regiónu zasahujú dve CHKO, že časť lesov sa nachádza na poddolovanom území a že značné výmery lesa sú imisne poškodené. Funkcia lesov v okrese je produkčná - 70 % výmery lesov, protierózna funkcia 16 % výmery lesov, protiimisná funkcia 13 % výmery lesov a ostatná funkcia 1 % výmery lesov.

3.6. Služby

Okresné sídlo Prievidza poskytuje služby celej spádovej oblasti, je vybavené širokou škálou zariadení lokálneho, mestského, regionálneho a nadregionálneho významu v oblasti školstva, zdravotníctva, kultúry, telovýchovy a športu, sociálnej starostlivosti, ako aj zariadení obchodu, služieb osobných, výrobných, služieb pre domácnosť, stravovacích, finančných, poradenských a iných služieb.

Mesto má vybudovanú bohatú kultúrnu tradíciu a vysoko vyvinuté školstvo. Na území mesta pôsobí okrem predškolských zariadení 8 základných, 6 stredných škôl a Detašované pracovisko Fakulty riadenia a informatiky Žilinskej univerzity. Strediskom kultúrneho diania mesta je Kultúrne a spoločenské stredisko, Hornonitrianske osvetové stredisko, Hornonitrianske múzeum. V oblasti sociálnej starostlivosti je to Domov - penzión dôchodcov.

Kompletné zdravotnícke služby poskytuje Uniklinika Prievidza a Nemocnica s poliklinikou v Prievidzi -Bojniciach. Nemocnica v Bojniciach je zdravotníckym zariadením II. typu, ktoré poskytuje špecializované služby pre okres Prievidza s počtom obyvateľov viac ako 140 tisíc. Okrem toho v Prievidzi pôsobia súkromné zdravotnícke zariadenia. blízko areálu navrhovanej činnosti sa nachádzajú nákupné centrá Mercury Market, čerpacie stanice pohonných látok, .

Celý rad doplnkových služieb súvisí aj s turistickou atraktivitou širšieho záujmového územia.

3.7. Rekreačia a cestovný ruch

Vlastné mesto ale aj širšie okolie Prievidze a Bojníc dávajú dobrý predpoklad pre rozvoj rekreácie a cestovného ruchu. V meste je množstvo športových zariadení. V blízkom okolí mesta sú kúpele Bojnice, vodná nádrž v Nitrianskom Rudne a lyžiarske strediská: Remata, Poruba, Lehota pod Vtáčnikom a Fačkovské sedlo.

Hydrologické pomery v regióne sú veľmi vhodné pre rozvoj cestovného ruchu. Z vodstva majú pre tento región rozhodujúci význam minerálne a termálne pramene. Bojnické termálne pramene s teplotou 28 - 48° sa stali základom rozvoja kúpeľov v Bojniciach, ktoré sa v súčasnosti vďaka rozsiahlym investíciám a rekonštrukcii, stávajú cieľovým miestom aj pre zahraničnú klientelu, predovšetkým z nemecky hovoriacich krajín. Liečia sa tu choroby pohybového ústrojenstva a nervové choroby. Regionálny význam majú kúpele Chalmová a perspektívny rozvoj ponúkajú aj termálne vody v Koši. Prameň v Koši bol vyvŕtaný v rámci riešenia ochrany bojnickej žriedlovej oblasti vo vzťahu k ťažbe uhlia na nováckom ložisku. Výdatnosť prameňa je 810 l/min. a po úprave okolia môže byť využitý pre potreby verejne prístupného kúpaliska. K ďalším minerálnym prameňom, ktoré sa doposiaľ nevyužívajú, patria I. a II. prameň pri východnej šachte, ktoré sa nachádzajú v Handlovských hnedouhoľných baniach, vrt v Opatovciach nad Nitrou a tri zdroje minerálnej vody v Chalmovej. Ide o dolný výver, horný prameň a vrt CH-2, ktoré sa nachádzajú v areáli kúpaliska.

Z hľadiska letnej rekreácie je v súčasnosti využívaná vodná nádrž v Nitrianskom Rudne, v blízkosti ktorej sa postupne vytvorilo stredisko cestovného ruchu vhodné na letnú rekreáciu a vodné športy. Aj napriek relatívnemu znečisteniu rieky Nitra, má okres podmienky aj pre rybolov a to v pstruhovom pásme (horný tok Nitry po Nedožery, Nitrica a ich prítoky, lipňového pásma od Nedožier po Prievidzu a mrenového pásma na rieke Nitra pod Prievidzou). Viaceré z atraktivít chránených území sú sprístupnené náučnými chodníkmi ako napríklad na Vtáčnik, Buchlov, školský náučný chodník Kľačno, náučný chodník Fraňa Madvu, ktorý vedie z Nitrianskych Sučian cez Madvovu dolinku do Nitrianskeho Rudna a náučný chodník na Vyšehrad, ktorý je tiež významnou archeologickou lokalitou.

3.8. Infraštruktúra

Doprava a dopravné plochy

Cestná doprava

Kotlinový charakter územia okresu spôsobuje, že okres je relatívne dopravne izolovaný, hoci ním prechádzajú významné cestné komunikácie. Lepšie prepojenie okresu je smerom na juh a na východ, ako na západ a na sever. Dopravnú kostru širšieho územia tvorí cesta I/50, ktorá je medzinárodným cestným ťahom E 572. Na túto cestu sa napája veľký počet ciest II. a III. triedy.

Mesto Prievidza má rozvinutú predovšetkým automobilovú a autobusovú dopravu. Spojenie v smere západ - východ zabezpečuje štátna cesta I/50 Trenčín - Bánovce na Bebravou - Prievidza - Handlová - Žiar nad Hronom pripojením na Českú republiku. V smere sever - juh je mesto pripojené na medzinárodné ťahy štátnou cestou I/64 Žilina - Prievidza - Nové Zámky - Komárno. Na území mesta sú štyri svetelné križovatky, štyri mosty, 137 parkovísk a osem železničných priecestí. V meste Prievidza sú pomerne dobré podmienky pre pešiu dopravu. Na jeho území sú štyri námestia a dĺžka chodníkov predstavuje 172 908 km.

Autobusovú dopravu v meste tvorí mestská autobusová doprava (MHD), prímestská a medzimestská doprava. V Prievidzi je pomerne silná prímestská a diaľková autobusová doprava. Umiestnenie zastávok je vo vzdialenosti 1 km. Odchody autobusov do jednotlivých prímestských častí sú z centrálnej autobusovej stanice.

Železničná doprava

Územím okresu vedie železničná trať nadregionálneho významu Prievidza - Zbehy - Nové Zámky, ktorou je región pripojený na III. hlavný ťah SR a na medzinárodné železničné trate. Trať vedie priemyselnými zónami, ktoré sú vhodne napojené. Železničná trať Prievidza - Handlová - Horná Štubňa má regionálny význam a nadväzuje na železničnú trať Dúbrava - Vrútky. Všetky železnice majú prioritný význam z hľadiska prepravy nákladov a doplňujúci z hľadiska osobnej dopravy. Všetky železničné trate sa zbiehajú v Železničnom depe Prievidza, ktoré má regionálny význam a je vlakovú stanicou.

Letecká doprava

Letecká doprava s verejnou prepravou osôb sa v blízkosti hodnoteného územia nenachádza. V intraviláne mesta Prievidza sa nachádza letisko, ktoré má štatút medzinárodného letiska s nepravidelnou dopravou a má i vlastný heliport. Letisko Prievidza prevádzkuje Slovenský národný aeroclub ako letisko športového charakteru. Jeho vzletová a pristávacia dráha v dĺžke 950 m a šírke 85 m má trávnatý povrch. Letisko patrí do kategórie vybraných letísk regionálneho významu s rozvojovými možnosťami.

Produktovody

Vybavenosť hodnoteného územia a jeho okolia technickou infraštruktúrou hodnotíme ako štandardnú (vodovod, kanalizácia, elektrická energia, plynovod, telekomunikácie). Pre trasy vedení technickej infraštruktúry hodnoteného zámeru sú vymedzené koridory ochranných pásiem.

Mesto Prievidza je zásobované z prievidzského skupinového vodovodu, zdrojom ktorého sú pramene v oblasti Klačno, Vyšehradné, Poleriska, Ráztočno, Prievidza, ďalej studne a vrty v lokalitách Solka, Pravenec, Prievidza. Ďalej sú to povrchové odbery prítokov vodnej nádrže Turček.

V meste Prievidza je vybudovaný systém verejnej kanalizácie so zaústením do mestskej čistiarny odpadových vôd.

Zdrojom elektrickej energie v okrese Prievidza je tepelná elektrárňa v Zemianskych Kostolnoch (ENO). Územie mesta Prievidze je zásobované elektrickou energiou z rozvodnej stanice 110/22 kV - Prievidza.

Rozvoj plynifikácie v riešenom území vychádza zo stavu realizovaných plynárenských zariadení a technickými, kapacitnými možnosťami pripojenia a dodávky zo systému VTL plynovodov a vyvolaný hospodárskou potrebou rozvoja územia a jeho vplyvom na životné prostredie.

3.9. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Prvá písomná zmienka pochádza z roku 1113 z listiny Zoborského opátstva. V Prievidzi je zaujímavé hradisko na andezitovej skale. Pôvodne staroslovanský, neskôr kráľovský hrad zanikol v 11. stor. Výhodné hospodárske podmienky, rozvoj remeselnej výroby a rastúci obchod vytvorili predpoklady, aby sa z trhovej osady Prievidza, ležiacej na križovatke obchodných ciest, stalo mesto. Mestské práva Prievidzi udelila kráľovná Mária v r. 1383.

V meste sa nachádza rímskokatolícky kostol, pôvodne gotický z konca 14. stor., viackrát prestavaný. Kostol na cintoríne, pôvodne neskororománsky pochádza z r. 1260, zachovala sa len veža s románskym jadrom z pôvodného kostola, opevnenie je z obdobia ranej renesancie. V meste sa nachádza významná kultúrna pamiatka - barokový kostol a kláštor piaristov z druhej polovice 18. storočia. Vzácne nástenné maľby patria medzi najhodnotnejšie barokové celky nielen na Slovensku, ale aj v strednej Európe.

V 16. a 17. storočí tu viackrát plienili Turci a vojská protihabsburských povstaní. V 2. polovici 18. stor. došlo k okliešťovaniu práv mesta. Pre rozvoj mesta malo veľký význam vybudovanie železnice v r. 1892. Po oslobodení mesta 4. 4. 1945 sa začala rozsiahla výstavba priemyslu, školstva, kultúrnych zariadení a nových obytných štvrtí.

3.10. Archeologické a paleontologické náleziská

V hodnotenom území nie sú v súčasnosti známe a evidované žiadne archeologické a paleontologické náleziská.

4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA

Celková kvalita životného prostredia sa prehodnocuje napr. aj v rámci environmentálnej regionalizácie územia SR. Je to proces priestorového členenia krajiny, v ktorom sa podľa zvolených kritérií (súboru vybraných environmentálnych charakteristík/ukazovateľov) a postupov, hodnotiacich životné prostredie a vplyvov naň, vyčleňujú regióny (územné / priestorové jednotky) s určitou kvalitou alebo ohrozenosťou životného prostredia (Environmentálna regionalizácia SR 2010, Bohuš,P., Klinda,J. a kol.,). Aktuálna environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky diferencuje územie Slovenska do štyroch stupňov z hľadiska stavu životného prostredia:

1. prostredie vysokej úrovne,
2. prostredie vyhovujúce,
3. prostredie mierne narušené,
4. prostredie narušené,
5. prostredie silne narušené.

Podľa uvedenej regionalizácie environmentálnej kvality je región Hornonitrianskej kotliny klasifikovaný v stupni prostredie narušené až silne narušené (4. a 5. stupeň), podhorie a úpätné partie Vtáčnika ako prostredie vyhovujúce až mierne narušené (2. a 3. stupeň), hrebeňová časť Vtáčnika ako prostredie vysokej kvality (1. stupeň).

4.1. Znečistenie ovzdušia

Kvalita ovzdušia v okrese Prievidza je ovplyvňovaná predovšetkým činnosťou veľkých stacionárnych priemyselných zdrojov znečisťovania ovzdušia pri výrobe elektrickej energie, tepla a pri výrobe chemických látok. Značnou mierou sa na celkovom znečistení ovzdušia podieľa aj doprava, predovšetkým v hlavných dopravných koridoroch.

Štruktúra priemyslu, ktorá je zastúpená energetickým, chemickým priemyslom a baníctvom je charakteristická vysokou energetickou náročnosťou používaných technológií, so značným únikom emisií, čo značne vplýva na kvalitu ovzdušia v oblasti. Kvalitu ovzdušia a dominantný podiel na jeho znečistení v okrese Prievidza výraznou mierou ovplyvňuje energetika - najmä tepelná elektrárňa v Zemianskych Kostoch nachádzajúca sa v 10 km vzdialenosti juhozápadným smerom od Prievidze (produkuje 82% SO₂ a 50% NO_x v rámci kraja). Menšie množstvo exhalátov emitujú zdroje chemického priemyslu a lokálne vykurovanie. Veľký podiel na vysokej úrovni znečistenia v tejto oblasti má nízka kvalita používaného uhlia. Využívané uhlie, okrem síry, obsahuje najmä arzén. Uvedené zdroje spôsobujú znečistenie ovzdušia rozptýlením znečisťujúcich látok aj v posudzovanej lokalite. V samotnom meste zhoršenie kvality ovzdušia spôsobujú hlavne stredné zdroje znečisťovania ovzdušia a lokálne kúreniská.

Množstvo emitovaných škodlivín z roka na rok klesá. Za posledných 10-15 rokov došlo v sledovanom území k poklesu emisií, hlavne vplyvom ekologizácie výroby elektriny. Vývoj emisií znečisťujúcich látok má klesajúcu tendenciu v celom okrese.

Tab. 7: Množstvo základných znečisťujúcich látok v emisiách v t/rok zo stacionárnych zdrojov v okrese Prievidza za roky 2003 - 2012

Rok	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
TZL	1 503,2	1 779,0	1 381,7	1 036,5	843,0	726,6	674,8	521,2	591,1	560,0
SO ₂	43 674,2	42 433,1	39 458,8	38 191,7	32 321,8	35 104,4	32 487,8	36 493,3	39 593,2	33 395,8
NO _x	5 964,3	5 639,7	4 021,7	3 794,6	3 746,1	4 004,2	3 984,1	3 681,1	4 369,8	3 669,4
CO	928,4	790,4	666,2	793,8	777,4	817,05	763,6	823,8	890,3	807,1
TOC	173,4	197,1	183,3	175,2	177,7	218,9	196,5	197,3	202,5	200,7
Arzén	0,879	0,651	0,937	2,012	1,977	0,656	0,557	0,618	0,554	0,219

Zariadenie na zhodnocovanie elektroodpadov – Prievidza

Zámer pre zisťovacie konanie

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor ochrany ovzdušia na základe zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 360/2010 Z. z. o kvalite ovzdušia uverejňuje vymedzenie oblastí riadenia kvality ovzdušia. V roku 2011 bolo na Slovensku 19 oblastí riadenia kvality ovzdušia, z toho 14 určených pre *PM₁₀, 1 pre PM₁₀ a NO₂ a 4 pre PM₁₀ a **PM_{2,5}. Prievidza patrí do zóny Trenčianskeho kraja. Územie okresu Prievidza bolo zaradené medzi takéto oblasti z hľadiska úrovne znečistenia PM₁₀.

Z celoslovenského hľadiska je okres Prievidza v znečisťovaní ovzdušia na poprednom mieste. Z uvedeného dôvodu sa kladie práve ovzdušiu v okrese zvýšená pozornosť. Vzhľadom na nevyhovujúcu imisnú situáciu bol prijatý v r. 2009 Krajským úradom životného prostredia v Trenčíne „Integrovaný program na zlepšenie kvality ovzdušia v oblasti riadenia kvality ovzdušia - územie okresu Prievidze“, v ktorom sú prijaté opatrenia na zlepšenie situácie.

Na sledovanie kvality ovzdušia má SHMÚ na území okresu Prievidza inštalované 3 automatické meracie stanice - v Prievidzi, Handlovej a v Bystriciach. Stanica Prievidza - Malonecpalská je umiestnená v centre mesta v blízkosti vedie málo frekventovaná cestná komunikácia. Na tejto stanici SHMÚ kontinuálne sleduje PM₁₀, PM_{2,5}, SO₂, NO_x, CO, benzén, ozón, ťažké kovy (As, Cd, Ni, Pb), polyaromatické uhľovodíky.

Tab. 8: Vyhodnotenie znečistenia ovzdušia podľa limit. hodnôt na ochranu ľudského zdravia za rok 2011

AGLOMERÁCIA/ zóna		Ochrana zdravia										VP ^{d)}	
	Znečisťujúca látka	SO ₂		NO ₂		PM ₁₀			PM _{2,5}	CO	Benzén	SO ₂	NO ₂
	Doba Spriemerovania	1 hod	24 hod	1 hod	1 rok	24 hod	1 rok	24 hod ³⁾	1 rok	8 hod ¹⁾	1 rok	3 hod Po sebe	3 hod po sebe
	Limitná hodnota [µg.m ⁻³]	350	125	200	40	50	40	75	25	10000	5	500	400
	(počet povolených prekročení)	(24)	(3)	(18)		(35)		(35)					
Trenčiansky kraj	Prievidza, Malonecpalská	10	2	-	-	63	38,0	41	28,0	-	-	0	-
	Bystričany, Rozvodňa SSE	1	1	-	-	68	38,1	52	26,9	-	-	0	-
	Handlová, Morovianska cesta	3	1	-	-	59	32,9	36	25,4	-	-	0	-

Úroveň znečistenia PM₁₀ prekročila dennú limitnú hodnotu na ochranu zdravia ľudí na všetkých staniciach. Celkovo sa zvýšil aj počet prekročení 24-hodinovej limitnej hodnoty oproti roku 2010. Aj denná limitná hodnota, zvýšená o medzu tolerance, bola prekročená na všetkých staniciach. Na vysokú úroveň znečistenia časticami PM poukazuje taktiež aj prekročenie cieľovej hodnoty pre PM_{2,5}.

Hlavné lokálne zdroje sú najmä doprava, suspenzia a resuspenzia častíc z nedostatočne čistených komunikácií, stavenísk a iných mestských plôch, domáce kúreniská na tuhé palivá a v okrese Prievidza skládky uhlia a odkaliská energetiky.

4.2. Hluk

Zdrojom hluku v posudzovanom území je predovšetkým automobilová doprava na ceste I/64, menej doprava na miestnej železničnej trati. Vzhľadom na relatívne vysoký podiel nákladnej dopravy je predpoklad na prekračovania prípustných hodnôt hluku z cestnej dopravy pre najbližšie obytné a priemyselné objekty pozdĺž cesty I/64.

4.3. Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Povrchové vody

Zariadenie na zhodnocovanie elektroodpadov – Prievidza
Zámer pre zisťovacie konanie

Rieku Nitru, vrátane sledovaných prítokov, môžeme hodnotiť ako silne až veľmi silne znečistený tok kvôli antropogénnej činnosti vyvíjanej v danej oblasti. Prvé výrazné znečistenie je od sútoku s riekou Handlovkou a druhé v profile pod Novákmi. Na znečistení rieky Nitry majú podiel priemyselné podniky nachádzajúce sa v tejto oblasti, bane, poľnohospodárska činnosť ako aj komunálna sféra.

Namerané údaje jednotlivých ukazovateľov boli štatisticky spracované a zhodnotený bol súlad s požiadavkami v prílohe č.1 nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

Tab. 9: Zoznam ukazovateľov nespĺňajúcich všeobecné požiadavky na kvalitu povrchovej vody podľa NV SR č. 269/2010 Z. z. v odberných miestach čiastkového povodia Nitra za obdobie 2011

Tok/ vodný útvár	Monitorovací miesto	Riečny km	Ukazovatele nespĺňajúce NV SR č.269/2010 Z.z.				
			Časť A	Časť B	Časť C	Časť D	Časť E
			Všeobecné ukazovatele	Nesyntetické látky	Syntetické látky	Ukazovatele rádioaktivity	hydrobiologické mikrobiologické ukazovatele
Nitra/ SKN0003	Opatovce n/N	138,70	N-NO ₂				SI-bios, KB, EK
	Nováky nad	132,50	N-NH ₄ , N-NO ₂ , AOX		CN*celkové (RP)		
	Chalmová	123,80	N-NO ₂ , Ca, NEL UV, AOX	Hg (RP, NPK), As	CN*celkové (RP), 4-metyl- 2,6-di-terc- butylfenol(RP)		SI-bios

Najviac prekročení u jednotlivých ukazovateľov na toku Nitra, bolo zaznamenaných v mieste odberu Nitra - Chalmová (rkm 123,8).

Zdroje znečistenia, ktoré negatívne ovplyvňujú akosť povrchových vôd, sa rozdeľujú podľa ich charakteru a pôsobenia na dve kategórie:

- bodové zdroje znečistenia - predstavujú sústredené vypúšťanie odpadových vôd do recipientov. Pri týchto zdrojoch znečistenia je možná identifikácia pôvodcu, určenie jeho základných charakteristík ako režim vypúšťania, množstvo a akosť vypúšťaných vôd v časových reláciách, atď.
- plošné zdroje znečistenia - zdrojmi plošného znečistenia sú predovšetkým poľnohospodárstvo, skládky a odkaliská, splachy zo spevnených plôch, splachy z komunikácií a železníc, znečistené zrážkové vody, znečistené závlahové vody.

Okrem týchto zdrojov plošného znečistenia sa na kontaminácii vôd významnou mierou podieľajú i tzv. difúzne priestorové rozptýlené bodové zdroje znečistenia, ktoré nie sú zahrnuté medzi evidované zdroje znečistenia. Podstatnejší význam má absencia odkanalizovania, akumulácia odpadových vôd v žumpách a septikoch.

Kvalita vôd rieky Nitry poukazuje na intenzívny vplyv priemyselného a komunálneho prostredia. Zdrojom znečisťovania povrchových vôd v oblasti sú odpadové komunálne a priemyselné vody - čistené i nečistené. Znečistenie vôd rieky Nitry je v sledovanej oblasti prekračované v skupine všeobecných ukazovateľov (dusitanový a amoniakálny dusík, absorbované organické halogény, nepolárne extrahovateľné látky), v skupinách nesyntetických a syntetických látok (časť B a C) v ukazovateľoch (As, Hg, a kyanidy), v skupine biologických a mikrobiologických ukazovateľov (sapróbny index biosestonu, koliformné baktérie, črevné enterokoky). Špecifikom je vysoký obsah organických halogénov. Najvýznamnejším znečisťovateľom je a. s. Fortischem Nováky (bývalé Novácke chemické závody).

Podzemné vody

Zariadenie na zhodnocovanie elektroodpadov – Prievidza

Zámer pre zisťovacie konanie

Hodnotenie stavu podzemných vôd a určenie útvarov v riziku bolo spracované v dvoch úrovniach. Samostatne bol hodnotený kvantitatívny stav podzemných vôd a samostatne chemický stav podzemných vôd pre každý vymedzený útvar podzemných vôd. Za výsledné hodnotenie útvaru podzemnej vody sa považoval horší stav z jednotlivých hodnotení.

V zmysle uvedeného sa kvalita podzemných vôd v rámci hodnoteného územia sleduje v 1 útvare podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch:

SK1000400P (Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Váhu, Nitry a ich prítokov j. časti oblasti povodia Váh) a v 2 útvaroch podzemných vôd v predkvartérnych horninách:

SK200170FP (Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov a terciérnych sedimentov Hornonitrianskej kotliny oblast povodia Váh

SK200200FP (Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov pohoria Vtáčnik a Kremnických vrchov oblasti povodia Váh).

V tabuľke 10 sa nachádza prehľad kvartérnych a predkvartérnych útvarov podzemných vôd s ukazovateľmi, ktoré v danom útvare prekročili medznú hodnotu (najvyššiu medznú hodnotu) definovanú Nariadením vlády SR č.354/2006 Z. z.

Tab. 10: Ukazovatele prekračujúce medznú hodnotu v jednotlivých útvaroch podzemných vôd v roku 2008

Útvar PzV	Základný fyzikál. chemický rozbor	Všeob. org. látky	Terénne merania	topov prvky	Aromatické uhľovodíky	Chlórované rozpúšťadlá	Polyaromatické uhľovodíky	Pesticidy
Kvartérne sedimenty								
SK1000400P	CL ⁻ , celk. Fe, Fe ²⁺ , H ₂ S, ChSK _{Mn} , Mn, NH ⁴⁺ , NO ³⁻ , RL ₁₀₅ , SO ₄ ⁽²⁻⁾	TOC, NEL-UI	%O ₂ , Vodiv_25	As		PCE, TCM	Fluórantén, Pyrén, Naftalén,	Atrazin
Predkvartérne horniny								
SK200170FP			%O ₂					
SK200200FP								

Zlý chemický stav sa týka najmä kvartérnych náplavov povodia Nitry. Medzi hlavné znečisťujúce látky patria sírany, chloridy, dusičnany, amoniak, pesticídy, tetrachlóretén, tetrachlórmétán a polyaromatické uhľovodíky.

Útvar PzV SK 1000400P v kvartérnom sedimente je v riziku dosiahnutia dobrého chemického stavu do roku 2015 vplyvom bodových a difúzných zdrojov znečistenia a v možnom riziku dosiahnutia dobrého kvantitatívneho stavu do roku 2015. Celkové hodnotenie: útvar PzV je v riziku.

Z hľadiska hodnotenia rizikovosti útvarov podzemných vôd dosiahnuť dobrý kvantitatívny stav do roku 2015 nie sú útvary podzemných vôd v predkvartérnych sedimentoch (SK SK200170FP a SK200200FP) rizikové.

4.4. Znečistenie horninového prostredia

Hlavný podiel na znečisťovaní horninového prostredia má spravidla kontaminácia pôd, podzemných a podpovrchových vôd a to je závislé od urbanizačných a priemyselných aktivít a ťažbe hnedého uhlia v handlovsko - cigel'skom území, ktorá sa prejavuje rôznymi formami porušenia povrchu v závislosti od geologickej stavby nadložia. Antropogénna redistribúcia podmieňuje zvyšovanie koncentrácií rizikových látok až do takej miery, že sa stávajú pre živé systémy rizikové až toxické. Hlavné zdroje kontaminácie sú imisné (intoxikácia z ovzdušia, nevhodná likvidácia odpadov) a neimisné vstupy (agrochemikálie, kaly ČOV, poľnohospodárska činnosť).

Z hľadiska kvalitatívnej degradácie je horninový podklad zraniteľný v Hornonitrianskej kotline z dôvodu prítomnosti environmentálnych záťaží v rámci areálov a objektov ENO a Fortischem Nováky (bývalé NCHZ), v podhorí z dôvodu prítomnosti viacerých skládok odpadov.

4.5. Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou

Do pôdy sa významne premieta znečistenie ovzdušia v oblasti Hornej Nitry. Vplyvom vypúšťaných emisií sa narušuje jej prirodzená bonita. Vplyvom exhalátov, najmä SO₂ sa zvyšuje jej kyslosť, čo si vyžaduje zvýšené náklady na vápnenie. Okolie priemyselných oblastí vykazuje do hĺbky 1m pôdy kyslú povahu. Exhaláty obsahujú aj mnoho iných toxických prvkov ako Pb, Cr, Zn, Mn, avšak najväčšie škody spôsobujú zlúčeniny As, ktoré v organizmoch vyvolávajú poruchy látkového metabolizmu a zmeny v nervovej sústave. As uniká do ovzdušia pri spaľovaní uhlia v ENO. Vplyvom imisií sa dostáva do pôdy, pričom v tejto oblasti niekoľkokrát prekračuje obsahy udávané pre bežné pôdy. Jeho obsah v pôdnom profile (10-60 cm) je prekročený 1,6 až 10-násobne oproti pôdam obdobného typu v iných oblastiach. Akumulácia As v pôde závisí od fyzikálno-chemických vlastností pôdy, obsahu humusu, obsahu prípustných živín, pôdnej vlhkosti, pôdnej reakcie, klimatických a geomorfologických podmienok. Z ďalších rizikových prvkov sú zistené zvýšené hodnoty Cd, Pb a Sr. Z ostatných prvkov je zvýšený obsah Al, Fe a sú prekročené limitné hodnoty Mn, Ni, Zn, Mo. V Hornonitrianskej kotline sa prejavuje mierna až nepatrná veterná erózia (sklon reliéfu je 0-5°). Región je dlhodobo zaťažená oblasť hlavne emisiami arzénu. Uvedené sa premietlo do zdravotného stavu obyvateľstva, čo potvrdzujú epidemiologické štúdie.

4.6. Sklárky, smetiská a produkcia odpadov

V širšom okolí dotknutého územia sa nachádzajú nachádza 5 regionálnych skládok o rozlohe 12,44 ha. Ide o sklárky TKO vo Vyšehradnom, TKO a PTO v Handlovej, kO Ploštiny v k.ú. Prievidza a Veľká Lehôtka, KO a PO Brezina v Novákoch a skládka stavebného odpadu v Čereňanoch. Zber tuhého komunálneho odpadu zabezpečuje mesto.

4.7. Zaťaženie územia nadmerným hlukom

Zdrojom hluku v hodnotenom území je najmä automobilová doprava na hlavnej cestnej komunikácii I/64.

4.8. Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov - ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti ako aj životné prostredie. Kvalita životného prostredia je jedným z rozhodujúcich faktorov vplývajúcich na zdravie a priemerný vek obyvateľstva. Základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t.j. nádej na dožitie. Po roku 1991 sa pokles celkovej úmrtnosti, ale najmä dojčenskej a novorodeneckej, prejavil v predĺžení strednej dĺžky života, ktorá patrí k základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva.

Údaje o zdravotnom stave obyvateľstva sú k dispozícii sumárne za okres v zdravotníckych ročenkách a štatistických publikáciách. Stredná dĺžka života u žien i mužov okresu Prievidza je vyššia ako v rámci priemeru SR. V roku 2010 bola stredná dĺžka života u mužov 72,77 a u žien 80,39 (ŠÚ SR, *Vybrané údaje v regiónoch, 2011*). Stredná dĺžka života sa v priebehu rokov 2005 - 2010 mierne zvýšila.

Tab. 11: Prirodzený pohyb obyvateľstva v okrese Prievidza v roku 2011

Okres	Stredný stav obyvateľstva	Živonarodení	Zomretí	Prirodzený prírastok (úbytok)
Prievidza	137 906	1 265	1 308	43

Zdroj: Zdravotnícka ročenka SR 2011, Bratislava 2012

Medzi ďalšie základné charakteristiky zdravotného stavu obyvateľstva patrí úmrtnosť - mortalita.

Aj keď okres Prievidza patrí k oblastiam Slovenska s najviac narušeným životným prostredím, evidujeme tu napriek tomu pomerne nízku úmrtnosť obyvateľstva, ktorá je nižšia ako priemer SR ako aj priemer kraja - v roku 2012: 9,47 %. Pôrodnosť dosiahla v roku 2012 8,03 %, čo je klesajúca tendencia.

Hodnoty zdravotného stavu obyvateľstva okresu možno porovnávať s priemernými hodnotami za územie SR. Z tohto aspektu územie okresu Prievidza nie je výnimočné. Hodnoty jednotlivých ukazovateľov sa pohybujú na úrovni celoslovenských priemerných hodnôt, prípadne sú pod uvedeným priemerom.

Podľa hlavných príčin úmrtnosti dominujú všeobecne choroby obehovej sústavy a potom nádorové ochorenia. Ďalej sa poradie príčin úmrtnosti diferencuje podľa pohlaví. U mužov sú treťou najčastejšou príčinou úmrtnosti vonkajšie príčiny, nasledujú choroby tráviacej a dýchacej sústavy a nakoniec choroby nervového systému. U žien sú treťou najčastejšou príčinou úmrtnosti choroby dýchacej a tráviacej sústavy, nasledujú vonkajšie príčiny a nakoniec choroby nervového systému.

Citlivým ukazovateľom hygienickej a kultúrnej úrovne života obyvateľstva, ako aj meradlom zdravotníckej starostlivosti, je novorodenecká úmrtnosť. Úmrtia novorodencov v prvých rokoch života spôsobujú najmä vnútorné príčiny (ako napr. vrodené chyby, choroby matky a pod.), v neskoršom veku pri úmrtiach novorodencov prevládajú hlavne vonkajšie príčiny, predovšetkým infekcie a úrazy.

V porovnávaných rokoch 1998 a 2002 došlo v dotknutom okrese k výraznému zníženiu dojčenskej a novorodeneckej úmrtnosti. Syntézou indikátorov zdravotného stavu obyvateľstva SR v rokoch 1997 - 2007 sa utvorilo šesť typov zdravotného stavu obyvateľstva, kde okres Prievidza bol vyhodnotený v type 2. dobrý zdravotný stav obyvateľstva („Zdravotný stav obyvateľstva, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Katarína Vilinová, Nitra 2012). Tento typ sa vyznačoval najmä dobrou situáciou pri indikátoroch - stredná dĺžka života, napojenie na vodovod, antikoncepcia, dojčenská úmrtnosť a novorodenecká úmrtnosť. Na strane druhej sú tu indikátory ako potratovosť, úmrtnosť na vonkajšie príčiny a úmrtnosť na nádory, ktoré sa na zdravotnom stave odrážajú veľmi nepriaznivo.

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

1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

1.1. Záber pôdy

Navrhovaná činnosť si nevyžiada trvalý ani dočasný záber poľnohospodárskej ani lesnej pôdy, nakoľko bolo vyňatie riešené v rámci celého priemyselného areálu.

Druh a plošný záber prevádzkou navrhovanej činnosti dotknutých parciel je zaznamenaný v nasledujúcej tabuľke:

Tab. 12: Plocha dotknutých parciel a druh pozemku navrhovaného zámeru

Parcelné číslo	Plocha parcely	Druh pozemku	Užívaná plocha
7801/1	1342	Zastavané plochy a nádvorja	150 m ²

1.2. Spotreba vody

Zariadenie na zhodnocovanie elektroodpadov – Prievidza
Zámer pre zisťovacie konanie

Pri hodnotenej činnosti sa uvažuje s odberom pitnej vody pre pitné a hygienické účely. Pre potrebu vody sa využíva jestvujúci prívod pitnej vody a platné povolenia v rámci areálu. Bilancia potreby vody je uvedená v nasledujúcej tabuľke:

Tab. 13: Bilancia potreby vody v hodnotenej prevádzke podľa Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č.684/2006 Z. z.

Ukazovateľ	Potreba studenej vody
priemerná denná potreba vody v l.deň ⁻¹	240
maximálna denná potreba vody v m ³ .deň ⁻¹	0,312
predpokladaná ročná potreba vody v m ³ .rok ⁻¹	78

Zdroj vody

Navrhovaná prevádzka bude zásobovaná pitnou vodou z verejného vodovodu, z existujúceho vodovodného potrubia priemyselného areálu.

1.3. Energetické zdroje

Elektrická energia

Elektrická energia sa bude takisto zabezpečovať v rámci prípojky priemyselného areálu prostredníctvom verejnej rozvodnej linky.

Zásobovanie teplom

Prevádzka bude vykurovaná elektricky.

1.4. Ostatné surovinové zdroje

Počas úpravy a modernizácie prenajatých priestorov to bude rôzny predovšetkým maliarsky a inštalačný materiál.

Počas prevádzky vstupnými surovinami do zariadenia na zhodnocovanie odpadov budú elektroodpady a odpady z neželezných kovov kategórie ostatný odpad nasledovných katalógových čísiel:

Tab. 14: Zoznam druhov odpadov vstupujúcich do zariadenia

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
16 01 18	neželezné kovy	O
16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15	O
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	hliník	O
17 04 03	olovo	O
17 04 04	zinok	O
17 04 06	cín	O

Zariadenie na zhodnocovanie elektroodpadov – Prievidza
Zámer pre zisťovacie konanie

19 10 02	Odpad z neželezných kovov	O
19 12 03	Neželezné kovy	O
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia, iné ako 200121,200123	O
20 01 40	Kovy	O

Dodávateľom vstupných odpadov budú – pôvodcovia odpadov - právnické osoby, vrátane dodávateľov odpadov, ktoré budú pochádzať zo separácie komunálneho odpadu a aj fyzické osoby.

Kvalita upraveného elektroodpadu a teda aj kvalita dodávanej vstupnej suroviny pre konečného zhodnocovateľa bude súčasťou zmluvných podmienok. Dodržiavanie zmluvných podmienok bude dôsledne kontrolované obidvoma stranami (dodávateľ i odberateľ).

Pri preberaní odpadu - vstupnej suroviny bude zo strany prevádzkovateľa zariadenia vykonaná dôsledná kontrola dovezeného odpadu. Kontrola pozostáva z odvážania odpadov a vizuálnej obhliadky.

1.5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

V súčasnosti je priemyselný areál dopravne vymedzený mestskou komunikáciou Ciglianska cesta, ktorá je prístupná komunikáciami Košovská, resp. Nadjazdová a je prístupná zo štátnej cesty I/64.

Nároky na dopravu počas prevádzky - dovoz a odvoz odpadov je zabezpečovaný vlastnými dopravnými prostriedkami. Uvažuje sa s frekvenciou 10 až 15 dodávok týždenne. Neuvažuje sa s vybudovaním parkovacích miest. Areál disponuje dostatočným počtom parkovacích miest. Napojenie navrhovaného vjazdu, resp. výjazdu na prístupovú komunikáciu je situované s dostatočným rozhľadom pre účastníkov dopravy.

1.6. Nároky na pracovné sily

Počas prevádzky budú v objekte pracovať max. 3 osoby.

2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

2.1. Ovzdušie

Počas prevádzky bude zdrojom znečistenia ovzdušia: automobilová doprava (dovoz, odvoz odpadov), ktorá vzhľadom na predpokladanú frekvenciu dopravy zvýši emisnú záťaž pozdĺž príjazdových komunikácií a v samotnom areáli len v zanedbateľnej miere. Tento zdroj bude líniovým zdrojom znečistenia ovzdušia.

Príspevok objektu k najvyšším hodnotám koncentrácie znečisťujúcich látok bude v porovnaní s existujúcim znečistením ovzdušia (jestvujúce zdroje znečistenia, vplyv frekventovanej štátnej cesty I/64) zanedbateľný, vzhľadom na minimálne zvýšenie frekvencie dopravy. Uvedenie hodnotenej činnosti do prevádzky len minimálne zmení hodnotu súčasného znečistenia ovzdušia jej blízkeho okolia.

2.2 Odpadové vody

Celkové množstvo vypúšťaných odpadových vôd zo zariadenia zodpovedá množstvu vody pre pitné a hygienické účely a je uvedené v nasledovnej tabuľke:

Zariadenie na zhodnocovanie elektroodpadov – Prievidza
Zámer pre zisťovacie konanie

Tab. 15: Celkové množstvo vypúšťaných odpadových vôd

Ukazovateľ		Potreba studenej vody
Splaškové odpadové vody	priemerná denné množstvo (l.deň ⁻¹)	240
	ročná potreba vody v m ³ .rok ⁻¹	78
Dažďové odpadové vody		Bez zmeny

Splaškové vody budú odvádzané verejnou kanalizáciou a čistené v mestskej ČOV.

2.3 Odpady

Produkcia odpadov z navrhovanej činnosti sa predpokladá počas úprav prenajatých priestorov a počas prevádzky navrhovanej činnosti. Odpady, ktoré budú vznikať pri úpravách a pri prevádzke hodnotenej činnosti sú v nasledujúcich tabuľkách zaradené podľa druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov).

Tab. 16: Predpokladané druhy odpadov, ktoré vzniknú počas stavebných úprav

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadov	Kategória odpadu
08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 01 12	odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O

Tab. 17: Predpokladané druhy odpadov vznikajúce počas prevádzky

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadov	Kategória odpadu
15 01 02	obaly z plastov	O
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 (ortuťové žiarivky)	N
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O
19 12 01	Papier a lepenka	O

Zariadenie na zhodnocovanie elektroodpadov – Prievidza
Zámer pre zisťovacie konanie

19 12 02	Železné kovy	○
19 12 03	Neželezné kovy	○
19 12 04	Plasty a guma	○
19 12 12	Iné odpady vrátane zmiešaných materialov z mechanického spracovania odpadu iné ako 19 12 11	○

Spôsob nakladania s odpadmi

Nakladanie s odpadmi sa musí riadiť platnou právnou úpravou na úseku odpadového hospodárstva (zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov), ktorá požaduje predchádzať vzniku odpadov a obmedzovať ich množstvo, ako i odpady zhodnocovať recykláciou a opätovným využitím. Zneškodňovanie odpadov spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie ľudí a nepoškodzuje životné prostredie je možné vtedy, ak sa nedá použiť iný, vhodnejší spôsob nakladania s odpadmi. Z uvedeného vyplýva, že zneškodňovanie odpadov skládkovaním by mal byť posledný spôsob, ako sa bude s odpadmi nakladať.

Počas prevádzky budú produkované odpady typické pre zariadenia na zhodnocovanie elektroodpadov. V zariadení budú umiestnené manipulačné prostriedky na zber, triedenie a zhromažďovanie odpadov z pracoviska. Najbežnejšie typy sú plastové nádoby s rôznym obsahom a bigbasy. Tieto odpady budú odovzdávané iným odborným subjektom k využitiu alebo k zneškodneniu.

Komunálny odpad vznikajúci pri prevádzke objektu bude zhromažďovaný v nádobách na to určených a odváňaný v súlade s VZN o nakladaní s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi na území mesta. Odpad z neželezných kovov (uvedený v kap. 1.4) bude zhromažďovaný v objekte skladu v 300 kg big-bagoch a pravidelne odváňaný k spracovateľom. Stroje na manipuláciu s odpadom budú mať zabezpečenú údržbu vrátane výmeny olejov u externých firiem.

2.4. Hluk a vibrácie

Hluk

Hodnotený areál bude ovplyvňovaný v prevažnej miere týmito zdrojmi hluku: hluk z mobilných zdrojov pozemnej dopravy a hluk z mobilných zdrojov vozidiel prevádzky (dodávka, vysokozdvíhový vozík) a vozidiel klientov. V rámci prevádzky sa nevyskytuje hluk zo stacionárnych zdrojov.

Pri hodnotení hluku vo vonkajšom prostredí je podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií, určujúca ekvivalentná hladina hluku je uvedená v nasledujúcej tabuľke:

Tab. 18: Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí, podľa vyhlášky MZ č. 549/2007 Z. z.

Kategória územia	Opis chráneného územia	Ref.čas. interv.	Prípustné hodnoty (dB)	
			Hluk z dopravy	Hluk z iných zdrojov ^L Aeq, p
			Pozemná a vodná doprava	

Zariadenie na zhodnocovanie elektroodpadov – Prievidza
Zámer pre zisťovacie konanie

			^L Aeq, p	
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, závodov	deň	70	70
		večer	70	70
		noc	70	70

2.5. Žiarenie a iné fyzikálne polia

V navrhovanom objekte nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia. Žiarenie a iné fyzikálne polia sa v súvislosti so stavbou a prevádzkou hodnotenej činnosti nevyskytujú.

2.6. Teplo, zápach a iné výstupy

Teplo, zápach alebo iné výstupy sa počas prevádzky nepredpokladajú.

2.7. Vyvolané investície

Neuvažuje sa s vyvolanými investíciami.

2.8. Významné terénne úpravy a zásahy do krajiny

Nakoľko celý zámer je realizovaný vo vyhovujúcich prenajatých priestoroch, nebudú vykonané žiadne terénne úpravy a zásahy do krajiny.

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

Zo vstupov a výstupov pre navrhovanú činnosť uvedených v kapitole IV.1 a IV.2 vyhodnocujeme priame a nepriame vplyvy zariadenia na zhodnocovanie elektroodpadov, ktoré bude umiestnené v uzamykateľných priestoroch časti bývalej kuchyne mäsokombinátu. Z priamych vplyvov boli identifikované vplyvy na ovzdušie, zdravotný stav obyvateľstva, nepriame vplyvy na povrchové a podzemné vody, vplyvy na ostatné zložky životného prostredia sú zanedbateľné.

3.1. Vplyvy horninové prostredie a reliéf

Z charakteru činnosti a reliéfových pomerov priamo dotknutého areálu nevyplývajú žiadne dopady, na horninové prostredie a reliéf. Pri príprave činnosti nedôjde k zemným prácam ani terénnym úpravám. Posudzovaný areál sa nenachádza v ťažobnom priestore ani na chránenom ložiskovom území, preto sa nepredpokladá, že dôjde k ovplyvneniu geologického prostredia a nerastných zdrojov, resp. komplikáciám pri ich ťažbe.

Prevádzkou zariadenia na zhodnocovanie elektroodpadov nebude dotknuté horninové prostredie ani prírodné zdroje.

Potenciálnym zdrojom znečistenia horninového prostredia môžu byť iba havarijné situácie (únik ropných látok z pracovných mechanizmov). Tento negatívny vplyv tak má iba povahu možných rizík. Riziko kontaminácie v prípade havárie je teda len veľmi málo pravdepodobné a v prevádzkach tohto typu je len na úrovni bežných rizík.

3.2. Vplyvy na pôdu

Zámer bude realizovaný v existujúcej priemyselnej zóne, bez vplyvu na pôdu.

3.3. Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Vplyvy na kvalitu povrchových vôd počas prevádzky súvisia predovšetkým s produkciou odpadových vôd, pričom pri činnosti zariadenia budú vznikať splaškové odpadové vody. Nevznikajú žiadne zmeny v odvádzaní odpadových vôd, potrebná infraštruktúra je vybudovaná a plne funkčná. Splaškové vody zanedbateľného množstva budú odvádzané do areálovej kanalizácie a následne do verejnej kanalizácie a čistené v mestskej ČOV. Vody z povrchového odtoku nebudú prevádzkou ovplyvnené, sú bez zmeny.

Pri navrhovanej činnosti nie je predpoklad znehodnotenia kvality podzemných vôd únikmi nebezpečných látok (čistiace prostriedky, prostriedky na údržbu cca 50 kg ročne), nakoľko tieto budú skladované v samostatnom sklade, ktorý je zabezpečený podľa platných predpisov. Samotné skladovanie pevných ostatných odpadov v big-bagoch nepredstavuje riziko znehodnotenia kvality podzemných vôd.

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv ani na režim podzemných vôd, nakoľko v areáli sa nachádza spevnená plocha už v súčasnosti.

Vzhľadom na uvedené riešenie, realizácia zámeru nebude mať nepriaznivý vplyv na kvalitu a režim podzemných a povrchových vôd.

3.4. Vplyv na kvalitu ovzdušia

Zdrojom znečisťovania bude automobilová doprava (dovoz, odvoz odpadov). Vzhľadom na frekvenciu dopravy, vplyv na celkovú kvalitu ovzdušia v okolí považujeme za zanedbateľný.

3.5. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Pri výstavbe navrhovanej činnosti nedôjde k výrubu stromov. Na území hodnotenej činnosti sa nenachádzajú chránené ani inak vzácne druhy drevín. Vzhľadom na lokalizáciu zámeru sú vplyvy na faunu a flóru irelevantné. Posudzovaný areál nezasahuje priamo do žiadneho prvku ÚSES.

3.6. Vplyvy na krajinu - štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Vzhľadom na skutočnosť, že výrobná činnosť bude umiestnená do jestvujúceho zavedeného priemyselného areálu, nedôjde k žiadnej zmene vo funkčnom využití a krajinnom obraze územia.

3.7. Vplyvy na scenériu krajiny

Z hľadiska lokálnych aspektov scenérie krajiny nedôjde k žiadnej zmene v scenérii krajiny oproti súčasnému stavu.

3.8. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Z hľadiska rozvoja priemyselných aktivít možno v danom prípade hovoriť o priamom pozitívnom vplyve na priemysel, s následnou väzbou na rozvoj služieb. Iné prvky urbánneho komplexu (vodné hospodárstvo, poľnohospodárstvo a pod.) nebudú realizáciou zámeru negatívne dotknuté.

3.9. Vplyvy na obyvateľstvo

Každá antropogénna činnosť je určitým zdrojom rizika ako pre životné prostredie, tak aj pre človeka. Vplyvy počas rekonštrukčných prác predstavujú nepatrnú hlukovú záťaž v bezprostrednom okolí. Uvedené dočasné vplyvy, budú však vzhľadom na charakter a lokalizáciu navrhovanej činnosti na okraji mesta, pôsobiť len nepatrne a budú lokálneho charakteru. Vplyvy počas rekonštrukcie teda hodnotíme ako bezvýznamné. V blízkosti areálu objektu sa nenachádzajú obytné budovy. Dôsledkom realizácie zámeru je zvýšená intenzita dopravy, ktorá je spojená predovšetkým s tvorbou hluku a emisií. Vplyv prevádzky zariadenia na nárast koncentrácie polutantov v ovzduší a hladinám hluku pri najbližšej obytnej zástavbe bude zanedbateľný, prakticky neovplyvní zdravie obyvateľstva.

3.10. Vplyvy na infraštruktúru

Realizácia predloženého zámeru v navrhovanom objemovom prevedení nevyžaduje budovanie nových kapacít sociálnej a technickej infraštruktúry a bude využívať existujúce možnosti v území. Vplyvom hodnotenej činnosti nedôjde k zmenám v infraštruktúre oproti súčasnému stavu.

3.11. Vplyvy na dopravu

Zámer predpokladá využívanie existujúcich ciest pri prevádzke skladu. Pritiaženie dotknutej komunikácie z nových funkcií hodnotenej činnosti pri navrhovanej objemovej intenzite dopravy nespôsobí dopravné problémy v hodnotenom území. Dotknutá komunikácia kapacitne zvládne malý nárast intenzity dopravy z posudzovanej činnosti.

3.12. Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Hodnotená činnosť nebude mať žiadne negatívne vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch v území. Nepredpokladáme zmenu existujúceho stavu využívania turistických a rekreačných lokalít.

3.13. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Realizácia posudzovanej činnosti neprichádza do konfliktu s objektmi kultúrnej alebo historickej hodnoty.

3.14. Vplyvy na archeologické a paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Hodnotená činnosť nebude mať žiadny vplyv na paleontologické a archeologické náleziská a geologické lokality.

4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Každá antropogénna činnosť je určitým zdrojom rizika ako pre životné prostredie, tak aj pre človeka. Hodnotenie rizika je procesom zhodnocovania pravdepodobnosti a závažnosti škodlivých účinkov (situácií), ktoré môžu vzniknúť u ľudí alebo v životnom prostredí v dôsledku expozície zdrojov rizík za definovaných podmienok.

Analýza nových zdrojov škodlivín, ich spracovania a únikov do životného a pracovného prostredia

Hodnotené zariadenie má byť umiestnené v intraviláne mesta Prievidza. Je výrobnej povahy, obsahuje výrobné technológie, má prevádzkovo, skladovací, obslužno - predajný charakter. Jeho umiestnenie na okraji intravilánu mesta minimalizuje prípadné negatívne vplyvy.

Predpokladaným zdrojom znečisťovania ovzdušia bude zvýšenie intenzity dopravy v súvislosti s prevádzkou objektu.

Odpadové vody bežného komunálneho charakteru bez obsahu toxických látok budú odvedené verejnú kanalizáciu do ČOV.

Zdrojom hluku bude zvýšená automobilová doprava a prevádzka zariadenia (nakládka a vykládka).

Analýza ciest škodlivín k obyvateľstvu a možný spôsob expozície

Obyvateľstvo dotknutého územia môže byť exponované uniknutým emisiám zo zvýšenej automobilovej dopravy. Pôjde o látky rozptýlené v ovzduší a preto najzávažnejšie bude u nich exponovaný dýchací trakt. Do úvahy prichádza ešte aj expozícia kože obyvateľov týmito škodlivinám. Ostatné spôsoby expozície môžeme považovať za nevýznamné. Hluk sa bude šíriť vzduchom a vplývať na organizmus exponovanej populácie bude prostredníctvom sluchových orgánov.

Analýza nebezpečnosti hlavných škodlivín pre človeka - vplyv na ľudský organizmus

Pri prevádzke motorových vozidiel unikajú znečisťujúce látky do ovzdušia, z ktorých najdôležitejšie sú:

- tuhé znečisťujúce látky, ktoré spôsobujú pri dlhodobom pôsobení opakované zápaly horných ciest dýchacích s následnou chronickou bronchitídou
- oxid uhoľnatý spôsobuje blokovanie prenosu kyslíku ku tkanivám s následkom nedostatočného okysličovania a poškodzovania štruktúr náročných na prísun kyslíka
- oxidy dusíka pôsobia dráždivo na sliznice dýchacích ciest s následným chronickým zápalom a náchylnosťou na respiračné infekcie, podieľajú sa na vzniku ozónu
- prchavé organické látky, z ktorých mnohé majú priamy toxický účinok, niektoré sú karcinogénne a niektoré vytvárajú na slnečnom žiarení fotochemické oxidanty reakciou s NO_x
- oxid siričitý vznikajúci najmä zo spaľovania nafty v nákladných automobiloch má najmä dráždivý účinok na sliznice
- oxid uhličitý nepôsobí negatívne na ľudský organizmus priamo, ale nepriamo prostredníctvom vytvárania skleníkového efektu.

Hodnoty príspevkov emisií polutantov ovzdušia z vyvolanej dopravy sú veľmi nízke a z pohľadu možného vplyvu na verejné zdravie nevýznamné. Z predikcie výhľadového stavu vývoja dopravy a s tým súvisiaceho znečistenia ovzdušia sa dá odvodiť záver, že vyvolaná doprava ako líniový zdroj znečisťovania ovzdušia emisiami zo spaľovacích motorov nespôsobí prekračovanie imisných limitov priemerných ročných koncentrácií znečisťujúcich látok a výsledná kvalita ovzdušia tak bude určená jestvujúcim pozadím v záujmovej oblasti (územie okresu Prievidza). Prevádzka navrhovanej činnosti realizovaná podľa predloženej dokumentácie signifikantne neovplyvní súčasné akustické parametre v najbližšej obytnej zóne a nespôsobí ohrozenie parametrov životného prostredia z hľadiska hluku. Iné zdravotné riziká sa nepredpokladajú.

5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Navrhovaná činnosť nezasahuje priamo do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Na dotknutom území platí 1. - všeobecný stupeň územnej ochrany prírody a krajiny, bez zvláštnej územnej ochrany. Územie nie je súčasťou navrhovaných chránených vtáčích území, území európskeho významu zaradených do Natury 2000.

V navrhovanej lokalite sa podľa Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z. nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu.

Hodnotené územie nepatrí do chránených vodohospodárskych oblastí, nezasahuje do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd (v zmysle zákona NR SR č. 364/2004 o vodách), je situované na území II. ochranného pásma prírodných liečivých zdrojov kúpeľov Bojnice. Môžeme konštatovať, že nedôjde k ohrozeniu zdroja liečivých vôd Bojnice.

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

V predchádzajúcich častiach zámeru boli identifikované všetky potenciálne vplyvy na životné prostredie, ktoré môžu vzniknúť v súvislosti s rekonštrukciou a prevádzkou zariadenia na zhodnocovanie elektroodpadov - Prievidza. Cieľom špecifikácie dopadov týchto vstupov a výstupov na jednotlivé zložky prírodného, krajinného a sociálneho prostredia je podchytenie tých okolností, ktoré by závažným spôsobom modifikovali existujúcu kvalitu životného prostredia, či už v pozitívnom alebo negatívnom smere. Pre hodnotenie ich významnosti bola zvolená päťstupňová škála s nasledujúcimi charakteristikami, uplatňovanými rovnako pre negatívne ako aj pozitívne vplyvy:

- nie je vplyv (navrhovaná činnosť žiadnym spôsobom neovplyvní zložky životného prostredia, obyvateľstvo, využiteľnosť zeme a kultúrne a historické hodnoty územia),
- nevýznamný vplyv (ide prevažne o vplyv s charakterom rizika, náhody alebo so zanedbateľným pôsobením alebo príspevkom),
- málo významný vplyv (vplyv, ktorého pôsobenie je z kvantitatívneho hľadiska minimálne, lokálny vplyv alebo pôsobiaci na málo zraniteľnú zložku životného prostredia, príp. nie je vnímateľný alebo je subjektívny),
- významný vplyv (má dosah na širšie okolie, alebo pôsobí na viac zraniteľnú zložku životného prostredia, príp. jeho vnímateľnosť je vysoká),
- veľmi významný vplyv (má regionálny dosah, alebo pôsobí na najzraniteľnejšie zložky životného prostredia, ovplyvňuje ekologickú únosnosť, príp. nie je v súlade s príslušnou legislatívou alebo inými normami).

Sumárne zhodnotenie očakávaných vplyvov na životné prostredie z hľadiska ich významnosti a časového pôsobenia je uvedené v tabuľke 19.

Tab. 19: Očakávané vplyvy počas prevádzky:

Zložka prírodného prostredia	Druh vplyvu	Významnosť vplyvu	Porovnanie s platnými právnymi predpismi
Ovzdušie	Ovplyvnenie kvality ovzdušia	málo významný negatívny vplyv	zákon č. 137/2010 z. Z. z. o ovzduší vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z. vyhláška MPZPRR SR č. 360/2010 Z. z.
	Mikroklimatické zmeny	nie je vplyv	

Zariadenie na zhodnocovanie elektroodpadov – Prievidza
Zámer pre zisťovacie konanie

Podzem. vody, povrch. vody a vodné zdroje	Riziko úniku nebezpeč. látok do podzemných a povrchových vôd	nevýznamný vplyv	zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách vyhláška č. 100/2005 Z. z.
Horninové prostredie	Znečistenie horninového prostredia	nie je vplyv	-
Pôda	Záber pôd	nie je vplyv	zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy
	Kontaminácia pôdy	nie je vplyv	
Biota	Výrub drevín	nie je vplyv	zákon č. 543/2002 Z. z. vyhláška MŽP SR č.24/2003 Z. z.,
	Ovplyvnenie biotopov	nie je vplyv	
Prvky ÚSES	Vplyvy na USES	nie je vplyv	-
Štruktúra, scenéria a stabilita krajiny	Existujúci prvok v krajine	nie je vplyv	-
Chránené územia	Chránené územia	nie je vplyv	zákon č.543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, vyhláška MŽP SR č.24/2003 Z. z.
	Natura 2000	nie je vplyv	
	Chránené stromy	nie je vplyv	
	Chránené vodohospodárske oblasti	nie je vplyv	
Techn. infraštruktúra	Vplyvy na inžinierske siete v území	nevýznamný vplyv	-
Doprava	Nárast počtu vozidiel na prístupovej ceste	málo významný negatívny vplyv	zákon č. 725/2004 Z. z. o podmienkach prevádzky vozidiel v premávke na pozemných komunikáciách
Priemysel a služby	Obmedzovanie alebo rozvoj priemyselnej výroby a služieb	významne pozitívny vplyv	
Poľnohospodárstvo	Vplyv na poľnohospodársku produkciu	nie je vplyv	
Lesné hospodárstvo	Vplyv na hospodársku úpravu lesa	nie je vplyv	
Vodné hospodárstvo	Vplyv na vodné stavby	nie je vplyv	
	Vplyv na ochranné pásma vodných zdrojov	nie je vplyv	

Zariadenie na zhodnocovanie elektroodpadov – Prievidza
Zámer pre zisťovacie konanie

Odpadové hospodárstvo	Vplyv na zariadenia odpadového hospodárstva	významný pozitívny vplyv	zákon č.223/2001 Z. z. o odpadoch vyhláška MŽP SR č. 310/2013 Z. z. vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z.
	Tvorba odpadov	málo významný negatívny vplyv	
Kultúrne a hist. pamiatky	Vplyvy na kultúrne pamiatky, architektúru sídla	nie je vplyv	zákon č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu
Rekreácia a cestovný ruch	Obmedzovanie alebo rozvoj rekreácie a cestovného ruchu	nie je vplyv	
Obyvateľstvo	Vplyv hluku a vibrácií	málo významný negatívny vplyv	vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z. o hluku a vibráciách v ŽP
	Príspevok k zhoršeniu kvality ovzdušia	málo významný negatívny vplyv	zákon č.355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	vytvorenie nových pracovných príležitostí	málo významný pozitívny vplyv	-
	zdravotný stav	nevýznamný vplyv	

7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Nie je reálny predpoklad, aby realizácia zámeru spôsobila vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

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

Realizácia posudzovanej činnosti umožní lepšie využiť potenciál územia, jestvujúce technické zariadenia a stavby. Na základe komplexnej analýzy nie sú známe žiadne vyvolané súvislosti, ktoré by mohli spôsobiť negatívne vplyvy na životné prostredie v dotknutom území.

9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU ČINNOSTI

Na základe analýzy vplyvov z rekonštrukcie a prevádzky, neočakávame pri bežnej prevádzke významné nepredvídané riziká, ktoré by mohli ohroziť zdravie ľudí alebo poškodiť životné prostredie. Na základe predložených materiálov, znalostí a skúseností z posudzovania podobných zariadení a zhodnotenia potenciálnych vplyvov, nie sú nám známe významné riziká spojené s posudzovanou činnosťou.

Možným rizikom sú dopravné nehody s následným vyliatím ropných látok z nádrže vozidla. Zdolanie takejto havárie bude zabezpečené vybavením absorbentom pre likvidáciu takejto nehody.

Za ďalšie riziká činnosti z hľadiska negatívnych vplyvov činností na životné prostredie možno považovať vznik požiaru. Toto riziko je potrebné eliminovať v zmysle platných predpisov na úseku požiarnej ochrany.

Môžeme konštatovať, že v hodnotenej oblasti sa nevyskytujú zdroje rizika s neprijateľným rizikom pre spoločnosť.

10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV ČINNOSTI

Účelom opatrení je predchádzať, zmierniť, minimalizovať alebo kompenzovať očakávané (predpokladané) vplyvy činnosti, ktoré môžu vzniknúť počas jej prípravy, prevádzky a po ukončení samotnej činnosti. Tento cieľ je možné dosiahnuť opatreniami, ktoré sa viažu na jeden alebo na viac vplyvov zároveň.

Cieľom environmentálneho posudzovania je nielen identifikovať významné vplyvy, ale nájsť k nim aj prijateľné riešenie, ktorými sa vybrané javy ochránia, alebo zmiernia dopady na ne.

10.1. Technické a technologické opatrenia

V priebehu realizácie navrhovanej činnosti a počas jej prevádzky musia byť dodržiavané pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Vzhľadom na to je nutné dodržiavať hygienické a bezpečnostné právne predpisy a normy. Aby nedošlo ku kontaminácii prostredia bude potrebné dodržiavať a kontrolovať technologickú disciplínu.

Opatrenia z hľadiska ochrany ovzdušia a hluku

- Nepripustiť prevádzku dopravných prostriedkov s nadmerným množstvom škodlivín vo výfukových plynch.
- Zabezpečiť, aby práce neprekračovali povolenú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí napríklad vhodnou organizáciou prác.

Opatrenia z hľadiska ochrany povrchových a podzemných vôd

- Zabezpečiť systém kontroly dopravných prostriedkov na zamedzenie únikov ropných látok do podzemných vôd.

Opatrenia pri nakladaní s odpadmi

- Prevádzkovateľ vzniknutý odpad zatriedi podľa Katalógu odpadov, zabezpečí umiestnenie do vhodných nádob na zber odpadu a následne zabezpečí jeho odvoz na miesto zhodnotenia, alebo zneškodnenia.
- Odpady budú zhromažďované a utriedené podľa druhu a bude s nimi nakladané v súlade s platnou legislatívou.
- Skladované odpady budú zabezpečené v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 315/2010 o nakladaní s elektrozariadeniami a elektroodpadom a 310/2013 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Organizačné a prevádzkové opatrenia

- Zabezpečiť autorizáciu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie elektroodpadov podľa § 8 ods. 3 písm. d) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.
- Viest' evidenciu o odpadoch, podávať hlásenia o nakladaní s odpadom v rozsahu vyžadovanom zákonom o odpadoch a súvisiacich predpisov.

- Zabezpečiť zhodnocovanie odpadov alebo zabezpečiť zneškodňovanie odpadov len u oprávnenej osoby podľa zákona o odpadoch.
- Prevádzkovateľ je povinný zaistiť bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.
- Pracoviská, komunikácie, stroje musia byť zabezpečené tak, aby neohrozovali bezpečnosť a zdravie zamestnancov.

Opatrenia pri príprave zariadenia

Pri samotnej príprave zariadenia – malej úprave priestorov stávajúceho objektu kuchyne, ktorá bude pozostávať iba z drobných stavebných úprav / vymaľovanie objektov, vysprávka časti murív stien, elektrická inštalácia v časti priestorov, vysprávka podláh / bude vplyv na zložky ŽP zanedbateľný. Pri týchto prácach treba dávať pozor hlavne na vzniknuté odpady – obaly z farieb, zvyšky muriva a tehál, ktoré treba zneškodniť u oprávnených firiem.

Opatrenia počas prevádzky zariadenia

Vplyv činnosti na zložky ŽP bude najväčší počas prevádzky samotného zariadenia. S ohľadom na umiestnenie prevádzky v stávajúcom priestore bývalého mäsokombinátu, bude tento vplyv taktiež zanedbateľný, lebo je tu vyriešený problém odvádzania odpadových vôd, zneškodnenie a využitie odpadov cez oprávnené spoločnosti. Vplyv na ovzdušie bude minimálny / vykurovanie elektrickou /, čiastočný vplyv z prichádzajúcich motorových vozidiel.

Opatrenie po ukončení prevádzky zariadenia

Po ukončení prevádzky zariadenia sa priestor vyprázdni odvezením používaných technických zariadení a zvyškov odpadov a ostane prázdny. Pri tejto činnosti bude len minimálny vplyv na kvalitu ovzdušia – doprava. Po tejto činnosti priestor nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie.

Pri činnostiach uvedených v kapitole 10.2 až 10.3. sa musia uplatňovať opatrenia uvedené v kapitole 10.1.

10.2. Vyjadrenie k technicko-ekonomickej realizovateľnosti opatrení

Navrhované opatrenia sú organizačne, technicky a ekonomicky realizovateľné.

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

V prípade, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, budova by si zachovala súčasné vstupy a výstupy do zložiek životného prostredia. Uvedené priestory budovy zostanú nevyužívané a budú chátrať, resp. budú využité na iné účely. Nedôjde k rozšíreniu možností zhodnocovania elektroodpadov, funkčnému zhodnoteniu dotknutého objektu, pozitívnemu ovplyvneniu odpadového hospodárstva v lokalite.

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

Mesto Prievidza má platný a schválený územný plán mesta. Predmetná lokalita je v tejto dokumentácii riešená ako výrobné územie. Možno teda konštatovať, že predkladaný projekt je v úplnom súlade s platným ÚPN mesta.

13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

Cieľom zámeru bolo posúdenie vplyvov činnosti na životné prostredie a návrh opatrení na elimináciu predpokladaných vplyvov posudzovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a obyvateľstvo dotknutého územia. Posudzovaný zámer je navrhovaný za účelom vybudovania zariadenia na zhodnocovanie elektroodpadov. Zámer predpokladá využiť jestvujúce vhodné priestory pre nakladanie s elektroodpadmi a ostatnými odpadmi. V rámci spracovania zámeru boli posúdené vplyvy rekonštrukcie a prevádzky areálu, a to tak pozitívne, ako aj negatívne.

Nepriaznivé vplyvy

Medzi nepriaznivé vplyvy výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti boli definované :

- mierne zvýšenie emisnej hlukovej záťaže územia počas prevádzky.

Tieto vplyvy sú len lokálneho významu a nemajú regionálny dopad. Vhodnými opatreniami je ich minimalizácia a dodržiavanie technologických postupov.

Pozitívne vplyvy

Medzi pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti patria :

- využitie potenciálu v súčasnosti nedostatočne využívaného objektu s výhodným dopravným napojením na štátnu komunikáciu.
- situovanie v priemyselnej zóne bývalého štátneho podniku.
- využívanie miestnych prírodných zdrojov.
- využívanie existujúcich inžinierskych sietí a zariadení.
- vhodná lokalizácia zámeru minimalizuje nepriaznivé vplyvy prevádzky nového zariadenia na zhodnocovanie elektroodpadov.

Záverečné zhodnotenie

Na základe komplexného posúdenia očakávaných vplyvov hodnotenej činnosti na životné prostredie v hodnotenom území a splnenia opatrení na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu vplyvov na životné prostredie, považujeme realizáciu navrhovanej činnosti za prijateľnú a odporúčame ukončiť proces EIA v štádiu zisťovacieho konania.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Na základe požiadavky navrhovateľa Okresný úrad v Prievidzi, odbor životného prostredia listom č. OÚ-PD-0SZP-2015/002780-002 zo dňa 30.01.2015 upustil podľa § 22 ods. 7 zákona č. 24/2006 Z. z. od variantného riešenia zámeru. Zámer navrhovanej činnosti bol vypracovaný ako jedno variantný.

Na základe uvedených skutočností teda pri komparácii variantov vychádzame z možného využitia hodnoteného územia pre:

Zariadenie na zhodnocovanie elektroodpadov – Prievidza

Zámer pre zisťovacie konanie

- navrhovaný zámer realizácie zariadenia na zhodnocovanie elektroodpadov kategórie ostatný odpad v jednom realizačnom variante,
- zotrvanie v súčasnom stave, tzv. nulový variant.

Žiadosť bola odôvodnená skutočnosťou, že navrhovateľ nemá k dispozícii inú vhodnú lokalitu. V blízkosti sú všetky potrebné inžinierske siete, t.j. bez nároku na nové plochy. Dopravne bude využívaná existujúca infraštruktúra.

Porovnanie navrhovanej činnosti s nulovým variantom

Nulový variant predstavuje budúci stav, kedy by sa predmetná činnosť v danej lokalite nerealizovala. Pri tomto stave by nedošlo k opätovnému využitiu opustených objektov po bývalom podniku Mäsokombinát Prievidza. Predkladaný zámer je navrhovaný s cieľom rozvoja aktivít v oblasti odpadového hospodárstva v regióne.

Z porovnania vplyvov oboch variantov vyplýva nasledovná interpretácia:

- Z hľadiska vplyvov na prírodné prostredie nevykazuje navrhovaný zámer nepriaznivejšie dopady ako nulový variant.
- Z hľadiska vplyvov na krajinu nedôjde k žiadnej zmene vo funkčnom využití a krajinnom obraze a scenérii územia.
- Z hľadiska ochrany prírody sa v území nenachádzajú žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územia vyčlenené v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Platí tu prvý stupeň ochrany.
- Z hľadiska vplyvov na obyvateľstvo sa neprejavili výrazné rozdiely vo významnosti vplyvov, zámer je umiestnený v lokalite dostatočne vzdialenej od najbližších obytných zón, navrhovaná činnosť neznamena negatívne ovplyvnenie verejného zdravia obyvateľstva.
- Z hľadiska priamych vplyvov je malý rozdiel z hľadiska vstupov a výstupov, najmä vyššia spotreba elektriny, vody a produkcia splaškových vôd a odpadov v navrhovanom variante.
- Z hľadiska ostatných vplyvov vplýva sociálny a ekonomický význam navrhovaného zámeru.
- Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti identifikované v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie pri dodržaní navrhovaných opatrení nedosahujú parametre, ktoré by spôsobovali významné zmeny kvality životného prostredia dotknutého územia a jeho širšieho okolia a taktiež nevytvárajú predpoklady pre závažné negatívne ovplyvnenie zdravotného stavu obyvateľov širšieho dotknutého územia.

Na základe uvedených informácií považujeme realizáciu posudzovanej činnosti v predkladanom realizačnom variante za environmentálne prijateľnú a realizačný variant považujeme z hľadiska vplyvov na životné prostredie za realizovateľný. Navrhované opatrenia sú z hľadiska technicko - ekonomickej realizovateľnosti taktiež realizovateľné.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

V prílohe k predkladanému zámeru pre zisťovacie konanie sú priložené:

- | | |
|-----------|--|
| Príloha 1 | Upustenie od variantného riešenia zámeru |
| Príloha 2 | Situácia širších vzťahov - ortofotomapa |
| Príloha 3 | Snímka z pozemkovej mapy |
| Príloha 4 | Situačný plán predmetu užívania |
| Príloha 5 | Fotodokumentácia |

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

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

- Dokumentácia vypracovaná pre zámer
- Projekt stavby pre zmenu účelu stavby, Ing. Rastislav Murgaš, Ateliér TYP, Dolná Ždaňa
- List Okresného úradu v Prievidzi, odbor životného prostredia, upustenie od variantného riešenia
- Zmluva o prevzatí odpadu medzi odoberateľom KOVOHUTY SK, s.r.o. Bratislava a dodávateľom GALIO spol. s r.o. Prievidza

Zoznam hlavných použitých materiálov

- ÚPN mesta Prievidza, zmeny a doplnky, 2011
- ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, 2005, zmeny a doplnky
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Prievidza, 1994
- MAZÚR, E. a kol.: Atlas SSR, SAV, SÚGaK, Bratislava, 1980
- MAZÚR, E., LUKNIŠ, M., 1980: Základné geomorfologické členenie SR, SAV Bratislava
- FUTÁK, J., 1984: Fytogeografické členenie Slovenska. Veda, Bratislava
- JEDLIČKA, L., KALIVODOVA, E., 2002: Zoogeografické členenie, terestricky cyklus, Atlas SR, SAV
- ŠUBA, J. a kol., 1984: Hydrogeologická rajonizácia Slovenska, SHMU Bratislava
- Regionálna surovinová politika pre oblasť nerastných surovín Trenčianskeho kraja, ŠGÚDŠ, Bratislava 2004
- Integrovaný program na zlepšenie kvality ovzdušia v okrese Prievidza, Krajský úrad životného prostredia v Trenčíne, 2009
- Biotopy Slovenska zaradené do Smernice o biotopoch č. 92/43/EHS, Interpretčný manuál, DAPHNE - Inštitút aplikovanej ekológie Botanický ústav SAV, Bratislava, 2002
- Zdravotnícka ročenka SR 2011, Bratislava 2012
- Hydrologická ročenka - Povrchové vody 2010, SHMÚ Bratislava 2011
- Kvalita povrchových vôd: Valúchová, M. a kol.: Hodnotenie kvality povrchových vôd Slovenska za rok 2010 (MŽP SR, SVP, š.p., SHMÚ, VÚVH), Bratislava 2011
- Ročenka ČMS - voda 2008, SHMÚ Bratislava, december 2009
- Ročenky poveternostných pozorovaní, SHMÚ Bratislava
- ŠÚ SR, Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2012
- Súvisiace právne predpisy, normy
- www.air.sk- databáza NEIS (Národný Emisný Informačný Systém)
- www.enviroportal.sk
- www.geology.sk
- www.sopsr.sk
- www.shmu.sk

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

V čase spracovania zámeru neboli predložené žiadne vyjadrenia a stanoviská k navrhovanej činnosti.

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

V súčasnosti prebieha spracovanie dokumentácie k žiadosti o zmenu v užívaní stavby.

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Prievidza december 2014

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. SPRACOVATEĽ ZÁMERU

Ing. Peter Vyparina
Krčméryho
052 01 Spišská Nová Ves

**2. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU
SPRACOVATEĽA A NAVRHOVATEĽA**

Potvrdzujem správnosť údajov.

Ing. Peter Vyparina
Krčméryho
052 01 Spišská Nová Ves

Ivan Gába,
konateľ spol. s r. o.

PRÍLOHY