Juraj Kachman

Oznámenie o zmene činnosti

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

Zariadenie na zber odpadov

-

Výkupňa druhotných surovín

Kraj	:	**Prešovský**
Okres	:	**Vranov nad Topľou**
Kataster	:	**Hanušovce nad Topľou**

Druh činnosti : 9. Infraštruktúra
Položka 10: Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel

Júl 2021

Obsah

I. 4
I.1. 4
I.2. 4
I.3. 4
I.3.1 PREVÁDZKA 3
I.4. 4
I.5. 4
II. 4
III. 4
III.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo) 3
III. 2 Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba voddy, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údaje o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície) 5
III.2.1 Technické a technologické riešenie 5
III.2.2 Požiadavky na vstupy 8
III.2.3 Požiadavky na výstupy 9
III.3 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie 10
III.4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti 10
III.5 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 10
III.6 Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia 11
IV. 21
IV.1 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie 21
IV.2 Hodnotenie zdravotných rizík 22
IV.3 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia 22
IV.4 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia a opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie 23
V. VŠEOBENÉ ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE 24
VI. PRÍLOHY 26
VI.1 Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona 26
VI.2 Mapy širších vzťahov 26
VI.3 Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti 26
VII. DÁTUM SPRACOVANIA 26
VIII. 27
IX. 27

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. NÁZOV
Juraj Kachman

I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO
35 344 971

I.3. SÍDLO
094 34 Čierne nad Topľou č. 200

I.3.1 PREVÁDZKA

Výkupňa druhotných surovín
Počekanec 330
094 31 Hanušovce nad Topľou

I.4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TEL. ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Juraj Kachman, 094 34 Čierne nad Topľou č. 200
Kontakt: +421 918 535 559
e-mail: kachmanjuraj@gmail.com

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

Juraj Kachman, 094 34 Čierne nad Topľou č. 200
Kontakt: +421 918 535 559
e-mail: kachmanjuraj@gmail.com

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zariadenie na zber odpadov – Výkupňa druhotných surovín

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

III.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)

Užívateľ: Juraj Kachman
Sídlo: 094 34 Čierne nad Topľou č.200

IČO: 34 897 895

Prevádzka: Počekanec 330, Hanušovce nad Topľou

Kraj: Prešovský
Okres: Vranov nad Topľou
Obec: Počekanec 330, Hanušovce nad Topľou

Katastrálne územie: Hanušovce nad Topľou
Parcelné čísla: Parcela C 475/1, LV 1481 Mesto Hanušovce nad Topľou



Obrázok 1: Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Termín prevádzkovania: 09/2021

Juraj Kachman prevádzkuje zariadenie na zber odpadov – Výkupňu druhotných surovín, v časti Počekanec v Hanušovciach nad Topľou od roku 1999. Pre využívanie pozemkov k podnikateľskej činnosti má uzatvorenú nájomnú zmluvu s mestom Hanušovce nad Topľou.

Zariadenie na zber odpadov – Výkupňa druhotných surovín má vydaný súhlas na prevádzkovanie od Okresného úradu Vranov nad Topľou, odboru starostlivosti o životné prostredie:

- č. OU-VT-OSZP-2016/006822-05, zo dňa 29.9.2016, zmenené rozhodnutím
- č. OU-VT-OSZP-2018/006763-05, zo dňa 15.6.2018,

s platnosťou do 31.8.2021.

Pred rokom 1999 prevádzkovala zariadenie „Zberne surovín, š.p. Prešov, od ktorého túto činnosť prevzal Juraj Kachman.

V zmysle § 18 ods. 2 písm. c) zákona MŽP SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v platnom znení, táto činnosť je zaradená podľa prílohy č. 8 k zákonu v časti B:

„9. Infraštruktúra: Položka 10: Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov, “.
Prahová hodnota: časť B (zisťovacie konanie) bez limitu.

Účelom navrhovanej činnosti je pokračovanie prevádzkovania zariadenia na zber odpadov – Výkupne druhotných surovín. Oznámenie o zmene činnosti je vypracované z dôvodu, že v čase vzniku prevádzky nebola činnosť posudzovaná v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a pre vydanie nového súhlasu na prevádzkovanie zariadenia je potrebné vyjadrenie z procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie.

III. 2 Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber

pôdy, spotreba voddy, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údaje o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície)

Vzhľadom na zmenu legislatívy odpadového hospodárstva nie je možné predĺžiť existujúci súhlas pre zariadenie na zber odpadov pre prevádzku „Výkupňa druhotných surovín". Z tohto dôvodu navrhovateľ spracoval oznámenie o zmene činnosti, aby aj naďalej mohol vykonávať činnosť v danej lokalite, ktorá je prínosná pre mesto Hanušovce nad Topľou ako aj pre podnikateľské subjekty. Na základe vedených evidencií a štatistík, výkup druhotných surovín je v tejto oblasti žiadúci, pretože prináša v danej lokalite možnosť sústredenia druhotných surovín a ich odovzdanie oprávneným spoločnostiam pre spracovanie ich opätovné spracovanie, čím prispieva znižovaniu využívania primárnych surovín, pri výrobe výrobkov. Ďalším kladným faktorom pre udržanie prevádzky je skutočnosť, že týmto činnosť sa v danej lokalite prevádzkuje viac ako 20 rokov. Za toto obdobie nedošlo k poškodeniu životného prostredia.

Predpokladané technické a technologické riešenie vychádza z platných legislatívnych predpisov, ktorými sú najmä :

1. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení,
2. Vyhláška MŽP č. 371/2015 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v znení neskorších predpisov,
3. Vyhláška MŽP č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov,

III.2.1 Technické a technologické riešenie

Technické a technologické riešenie vychádza zo skutočného súčasného stavu v zariadení na zber odpadov. Prevádzkované zariadenie na zber odpadov je výkupňa druhotných surovín, ktorá je prevádzkovaná v súlade s vydaným rozhodnutím. Povinnosti prevádzkovania zariadenia vyplývajú z platnej legislatívy SR:

- zo zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v platnom znení:
  - § 6 hierarchia odpadového hospodárstva, ciele a záväzné limity odpadového hospodárstva,
  - § 12 všeobecné povinnosti spojené s nakladaním s odpadom,
  - § 13 zákazy,
  - § 14 povinnosti držiteľa odpadu,
  - § 16 zber odpadu a výkup odpadu,
  - § 97 udeľovanie súhlasov – pre svoju činnosť musí mať vydaný platný súhlas.
- z vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia k zákonu o odpadoch:
  - § 6 označovanie zariadenia na nakladanie s odpadmi,
  - § 8 zhromažďovanie odpadov a skladovanie odpadov,
  - § 9 preberanie odpadov do zariadenia na nakladanie s odpadmi,
  - § 10 vedenie a obsah prevádzkovej dokumentácie zariadenia,
  - a prevádzkovanie v súlade s vypracovaným prevádzkovým poriadkom zariadenia na zber a výkup odpadov.
- z vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- z vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z.z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti:
  - § 1 evidenčná povinnosť,
  - § 2 evidencia odpadov,
  - § 3 ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním,
  - § 9 evidencia o zbere alebo výkupe kovových odpadov,
  - § 10 oznámenie o zbere alebo výkupe odpadu.

Pri preberaní odpadu do zariadenia sú dodržiavané povinnosti podľa § 16 ods. 8 zákona o odpadoch:

- pri preberaní odpadu od fyzických osôb sa vyžaduje preukazovanie totožnosti v rozsahu: meno, priezvisko, adresa trvalého pobytu a číslo dokladu totožnosti.
- pri fyzickej osobe, ktorá je zodpovedný zástupca právnickej osoby alebo fyzickej osoby – podnikateľa, alebo je osobou oprávnenou konať v ich mene, príp. fyzickej osoby – podnikateľa, sa vyžadujú údaje v rozsahu: meno, priezvisko, adresa trvalého pobytu a číslo dokladu totožnosti fyzickej osoby a obchodné meno, identifikačné číslo organizácie, sídlo právnickej osoby alebo miesto podnikania fyzickej osoby – podnikateľa.
- vedie a uchováva sa evidencia o osobách, od ktorých odpad sa zbiera alebo vykupuje v rozsahu, ako je uvedené v prvej odrážke, a o druhoch a množstve kovových odpadov od nich odobratých alebo vykúpených.
- vedie a uchováva sa opis a dokumentácia, ktorú tvorí fotodokumentácia alebo videodokumentácia o kovovom odpade.
- úhrada platby za výkup kovového odpadu sa vykonáva formou peňažného poukazu alebo bezhotovostným platobným stykom.
- pri platbách za výkup kovového odpadu od fyzickej osoby sa vypočítava a odvádza daň podľa osobitného predpisu.
- pri zisťovaní hmotnosti preberaného kovového odpadu sa využíva oprávnené určené meradlo.
- monitoruje sa priestor s umiestneným kovovým odpadom kamerovým systémom, záznam sa uchováva po dobu 14 dní od jeho zhotovenia.

Opis prevádzky:

Výkupňa druhotných surovín sa nachádza v meste Hanušovce nad Topľou v časti Počekanec 330 v blízkosti miestneho Hanušovského potoka. Táto časť je čiastočne priemyselnou zónou mesta. Areál je oplotený plotom z trapézového plechu, ktorý je ukotvený na kovových stĺpikoch, ktorí sú ukotvené v betónovom základe a kovovým plotom, s ukončením z ostatného drôtu. Výška plota je cca 2,20 m. Vstup do areálu je cez vstupnú kovovú bránu, ktorá je uzamykateľná. Plocha areálu je 650 m^2, manipulačné plochy sú spevnené s betónovým základom a horným štrkovým násypom. Označenie prevádzky je v areáli v blízkosti prístupovej cesty. Označenie areálu je v súlade § 6 vykonávacej vyhlášky k zákonu o odpadoch. Zariadenie slúži na zber odpadov - výkup druhotných surovín. Vstup do areálu je len v doprovode pracovníka zariadenia. Pohyb vozidiel v rámci areálu je povolený len po určených príjazdových plochách.

Prevádzková doba zariadenia:

Pondelok až piatok 7,00 h. – 11,30 h. 12,00 h. do 15,00 h.

Počet pracovníkov: 1 zodpovedný pracovník – plný pracovný čas
1 pomocný robotník - polovičný pracovný čas

Vstupnú vizuálnu kontrolu preberaných odpadov zabezpečuje poverený pracovník, ktorý zistí či sa v odpade nenachádzajú prímesi znečisťujúcich látok alebo odpady, na ktoré zariadenie nemá oprávnenie. V zmysle predpisov SR kovový odpad nesmie obsahovať zvyšky škodlivín, výbušnín, pohonných hmôt a ropných látok, uzatvorené tlakové nádoby a iné nebezpečné látky, ktoré by mohli ohroziť životné prostredie a zdravie a bezpečnosť pri práci. Do zariadenia sa nepreberajú tekuté, ani kašovité odpady ani odpad s podozrením, že sa jedná o infekčný odpad. Ak sa pri vizuálnej kontrole zistí, že sa v donesenom odpade nachádza aj iný odpad ako deklaruje držiteľ odpadu, pracovník ho neprevezme, vráti ho držiteľovi a túto skutočnosť zaeviduje do prevádzkového denníka. Pracovník pri vstupnej vizuálnej kontrole odpadu sleduje aj kvalitu odpadu. Pri preberaní do zariadenia sú odpady odvážené na certifikovaných váhach a na základe ich druhu sú uložené do

príslušných skladových priestorov, nádob, príp. do kontajnerov.

Prevádzkové objekty:
a) unimobunka – slúži ako kancelária pre administratívnu činnosť a šatňa pre zamestnancov, ktorá je napojená na všetky inžinierske siete (voda, odpad, elektrina).
b) uzamykateľný sklad na zber farebných kovov – slúži na dočasné zhromažďovanie druhotných surovín: meď, zmes medi a zinku, zinok, cín, hliník, olovo. Sklad je vybavený kovovými nádobami s objemom od 50 do 300 litrov, kde sú odpady uložené podľa jednotlivých druhov.
c) sklad na zber papiera a plastov – odpady sú uložené vo vymedzených priestoroch skladu, podľa druhov odpadov do doby ich vývozu konečnému spracovateľovi.

Konštrukčná stavba skladov pre dočasné zhromažďovanie odpadov je z kovových nosníkov, steny sú hrubostenného plechu, strechy z trapézového plechu, s prirodzeným vetraním a umelým osvetlením. Podlahy sú z betónu, pod ktorými sa nachádza izolačná vrstva zo zhutneného štrku. Rozmery skladov sú 5 x 5 metrov.

d) spevnená voľná plocha – pre dočasné zhromažďovanie železa, sa nachádza v rámci areálu prevádzky.
e) plocha pre manipuláciu s odpadom – pre vizuálnu kontrolu odpadu a prvotné predtriedenie pri preberaní odpadu do zariadenia od držiteľov odpadu.
f) veľkokapacitný kontajner na zhromažďovanie kovového odpadu.
g) veľkokapacitný kontajner na zhromažďovanie skla.
h) veľkokapacitný kontajner na zhromažďovanie plastov.

Odpady sa zhromažďujú do doby ich vývozu oprávnenej spoločnosti pre spracovanie odpadov v zmysle zákona o odpadoch, podľa zmluvných vzťahov. Doba medzi prebraným kovovým odpadom od držiteľa odpadu do doby odovzdania ďalšiemu subjektu je najmenej 7 dní, ako je ustanovené v § 16 ods. 8 zákona o odpadoch.

Technické vybavenie zariadenia:
- škálová váha do 500 kg,
- škálová váha do 200 kg,
- kamerový systém zariadenia,
- hasiace prístroje,
- ručné náradie,
- ručný vysokozdvižný vozík.

Škálové váhy prechádzajú kontrolou (ciachovaním) v zmysle metrologického zákona v určených termínoch. Kamerové záznamy sa uchovávajú po dobu 14 dní od prvého dodania odpadu, ako je ustanovené v § 16 ods. 8 zákona o odpadoch

Sklad a miesta dočasného zhromažďovania odpadov sú označené:
- v zmysle vykonávacej vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch:
  - podľa § 6 – označovanie zariadenia na nakladanie s odpadmi,
  - podľa § 8 – zhromažďovanie odpadov a skladovanie odpadov.

Pre bezpečné nakladanie s odpadmi sa pri manipulácii z vozidla a do vozidla využíva ručný vysokozdvižný vozík. Sklad je vybavený práškovými hasiacimi prístrojmi, ktoré prechádzajú pravidelnou revíziou certifikovaným požiarnym technikom. Na vyčlenenom mieste sa nachádza havarijná sada, pre prípadný únik nebezpečných látok, napr. z vozidiel pri manipulácii s

kontajnermi:

- absorbčné materiály – vapex, perlit,
- lopata,
- metla,
- prázdny 200 l sud,
- rukavice a ochranné pomôcky,
- plastové vrecia.

Použitý absorbčný materiál sa kategorizuje ako odpad 15 02 02 absorbenty, kategórie „N – nebezpečný odpad“, ktorý sa ukladá do vriec na vyčlenenej ploche v blízkosti havarijnej sady. Vrece s odpadom je uložené v sude na záchytnej vaničke – sud a priestor sú označené identifikačným listom nebezpečného odpadu.

Navrhovateľ vedie evidenciu odpadov a ohlasuje na príslušný okresný úrad vznik a nakladanie s odpadmi, ako stanovuje vyhláška MŽP SR č. 366/2015 Z.z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti. Údaje o zbere a výkupe kovového odpadu od fyzických osôb oznamuje obciam, z ktorých tento odpad pochádza. Prevádzka má vypracované dokumenty v zmysle zákona o odpadoch:

- prevádzkový poriadok pre nakladanie s odpadmi, ktorého súčasťou sú opatrenia pre prípad havárie, v prípade úniku nebezpečných látok. Pracovníci sú oboznámení a preškolení s prevádzkovým poriadkom.

Navrhovateľ má už v súčasnej dobe uzatvorené zmluvy s oprávnenými spoločnosťami na zhodnotenie odpadov, príp. zneškodnenie odpadov.

III.2.2 Požiadavky na vstupy

Do výkupne druhotných surovín sú vstupnou surovinou odpady kategórie „O – ostatný odpad“, t.z. odpady, ktoré nie sú nebezpečné, uvedené v tabuľke č.1.

Tabuľka 1: Zoznam odpadov, pre ktoré sa vykonáva zber a výkup

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
02 01 10	Odpadové kovy	O
12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov	O
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 04	Obaly z kovu	O
15 01 07	Obaly zo skla	O
16 01 17	Železné kovy	O
16 01 18	Neželezné kovy	O
16 01 19	Plasty	O
17 04 01	Meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 04	Zinok	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 06	Cín	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 10 01	Odpad zo železa a ocele	O
20 01 40	Kovy	O
20 01 40 01	Meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	Hliník	O
20 01 40 03	Olovo	O
20 01 40 04	Zinok	O
20 01 40 05	Železo a oceľ	O
20 01 40 06	Cín	O
20 01 40 07	Zmiešané kovy	O

Záber pôdy: zmena navrhovanej činnosti je situovaná v existujúcej areáli, ktorý je roky využívaný ako výkupňa druhotných surovín. Navrhovateľ neuvažuje o rozšírení prevádzky, ani o rozšírení prevádzkových plôch.

Činnosť zberu odpadov – výkupne druhotných surovín sa aj naďalej bude vykonávať na existujúcich spevnených plochách, v existujúcich vybudovaných skladoch s využitím existujúcej infraštruktúry a vybavenosti zariadenia. Areál je oplotený a zabezpečený proti vniknutiu na pozemky, kamerovým. ***Navrhovaná zmena nevyžaduje záber pôdy, ani poľnohospodárskeho pôdneho fondu, ani lesného pôdneho fondu.***

Spotreba vody: navrhovaná činnosť si nevyžaduje využívať zdroj vody. Pitná a úžitková voda: pre pracovníkov je zabezpečená v jestvujúcich objektoch. Podzemné vody: nie sú riešené, nakoľko sa jedná o existujúcu betónovú plochu, spevnenú štrkovým základom a štrkovým násypom. Sklady sú tiež zabezpečené betónovými plochami. Zrážkové vody: sú zvedené existujúcimi dažďovými zvodmi na rastlý terén. Odpadové vody: Sociálne a prevádzkové priestory sú napojené na vybudovanú infraštriktúru.

Ostatné surovinové a energetické zdroje: navrhovaná činnosť si nevyžaduje nové surovinové zdroje nakoľko sa jedná o skladové priestory. Zároveň sa nevyžadujú nové pripojenia na energetické zdroje, nakoľko sklady sú je napojená na elektrické rozvody a v nich sa nebude vykonávať iná činnosť, iba dočasné zhromažďovanie odpadov.

Dopravná a iná infraštruktúra: navrhovaná činnosť bude využívať súčasné dopravné a technické infraštruktúry. Prístup do areálu je po miestnej komunikácii z hlavnej štátnej cesty I/18, odbočením na Garbiarsku ulicu, s odbočením vpravo na ulicu.

Nároky na pracovné sily: navrhovaná činnosť nepredpokladá, že dôjde k zvýšeniu nárokov na pracovné sily.

Iné nároky:
Nie sú známe iné nároky, ktoré si vyžaduje navrhovaná činnosť.

III.2.3 Požiadavky na výstupy

Predmetná činnosť nie je kategorizovaná ako zdroj znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší. Zdrojom škodlivín emitovaných do ovzdušia budú emisie z dopravy na prístupových komunikáciách a vnútro areálových komunikáciách.
Prevádzkovaním existujúcej činnosti sa nemenia zdroje znečisťovania ovzdušia oproti súčasnému stavu.

Hlavné líniové zdroje znečisťovania ovzdušia
Hlavný líniovým zdrojom znečistenia ovzdušia je prístupová cesta v hodnotenom území. Tieto emisie významne nezvýšia záťaž ovzdušia v danom území. Pokračovanie činnosti je situované v antropogénne zmenenom prostredí v priemyselnom integrovanom areáli, ktorý aj v súčasnosti slúži ako zariadenie na zber odpadov – výkupňa druhotných surovín.
Prevádzkovaním existujúcej činnosti sa nemenia hlavné líniové zdroje znečisťovania ovzdušia.

Odpadové vody
Dočasné zhromažďovanie odpadov si nevyžaduje žiadne zdroje vody a tým nebudú vznikať odpadové vody.

Zdroje hluku a vibrácii
Počas prevádzky zariadenia sa môžu očakávať nárazové emisie hluku a to hlavne pri nakládke a vykládke vozidiel. Tieto hlukové emisie budú časovo obmedzené len na dennú dobu.
Prevádzkovaním existujúcej činnosti nedochádza k zmene ekvivalentných hladín hluku a vibrácií oproti súčasnému stavu.

Zdroje žiarenia, tepla a iné vplyvy
Na prevádzke sa nepoužívajú žiadne zdroje žiarenia.
Iné očakávané vplyvy
Nie sú známe iné očakávané vplyvy navrhovanej činnosti.

Posúdenie dopadov na zdravotný stav obyvateľstva
Prevádzka zariadenia na zber odpadov vzhľadom na charakter vykonávanej činnosti, ktorá je prevádzkovaná už viac ako 20 rokov na tom istom mieste nebude mať negatívny vplyv na

obyvateľstvo v okolitej obytnej zóne a nepredstavuje toxikologické, rádioaktívne či iné reálne nebezpečenstvo.
Zamestnanci spoločnosti sú podľa pracovného zaradenia vystavení jednotlivým rizikám, ktoré riešia pracovnoprávne a bezpečnostné predpisy.

Vyvolané investície
Celkové náklady**:** 1000 eur
V tejto cene je zahrnutá revitalizácia vývesnej tabule a označení v skladoch odpadov.

III.3 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Navrhovaná činnosť je potrebná, nakoľko sa jedná o existujúcu funkčnú prevádzku, ktorá poskytuje svoje služby v danom regióne viac ako 20 rokov. Navrhovateľ Juraj Kachman túto prevádzku prevzal v roku 1999 od „Zberne surovín, š.p. Prešov“. Na základe vedených evidencií a štatistík, výkupňa druhotných surovín je v tejto oblasti žiadúca, pretože prináša v danej lokalite možnosť sústredenia druhotných surovín a ich odovzdanie oprávneným spoločnostiam pre spracovanie ich opätovné spracovanie, čím prispieva znižovaniu využívania primárnych surovín, pri výrobe výrobkov. Zároveň je to partner mesta Hanušovce nad Topľou, ktorý preberá do svojho zariadenia komunálne odpady kategórie 20, katalógové číslo 20 01 40 XX, čím sa pre mesto zvyšuje miera zhodnocovania a recyklácie odpadov.

Ďalším kladným faktorom pre udržanie prevádzky je skutočnosť, že týmto činnosť sa v danej lokalite prevádzkuje viac ako 20 rokov. Za toto obdobie nedošlo k poškodeniu životného prostredia.

Ak by sa ukončila možnosť prevádzkovania výkupne druhotných surovín, navrhovateľ by musel prepustiť svojich zamestnancov, čo v súčasnej situácii je pre obyvateľov nežiadúcim faktorom.

Vzhľadom na skutočnosť, že do zariadenia sa preberajú druhotné suroviny v pevnom stave, a že sa jedná o dočasné zhromažďovanie odpadov vo vymedzených priestoroch a v nádobách bez používania iných technológií, nie je predpoklad vzniku havarijných situácií.

III.4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti

Realizácia navrhovanej činnosti vyžaduje:

- vydanie nového súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch.

III.5 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Z hľadiska vplyvov na životné prostredie navrhovaná činnosť nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

III.6 Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

III.6.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území (napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti)

Mesto Hanušovce nad Topľou sa nachádza v severovýchodnej časti SR v údolí rieky Tople. Prvá písomná zmienka o meste je z roku 1332. Zemepisná poloha je určená súradnicami 49“ severnej šírky a 21°30´ východnej dĺžky. Rozloha územnej jednotky je 1437 ha. Najnižšia nadmorská výška je na brehu Tople pri sútoku s Voľanským potokom (Lužiny) 158 m.n.m. Stred obce sa nachádza v nadmorskej výške 190 m.n.m. a najvyšším bodom v chotári je lokalita Stavencom na úpätí Slánskych vrchov 455 m.n.m.

III.6.2 Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Zariadenie na zber odpadov sa nachádza v časti Počekanec 330. Areál sa nachádza na SV obce, v jej katastrálnom území. Príjazdová cesta do areálu je vedená z hlavnej tepny – spojnice cesty I/18, ktorá spája mesto Hanušovce nad Topľou s Vranovom nad Topľou a s mestom Prešov.

Severnú hranicu tvorí koryto rieky Topľa, ktorá v uvedenom profile dosahuje III. triedu čistoty. Do nej sa v intraviláne sídla vlieva Hanušovský potok, Medziansky potok. V sídle je vybudovaný vodovod a kanalizácia. Najväčším zdrojom hluku v sídle je štátna cesta 1/18 a železničná trať. Obidve telesá sú dostatočné vzdialené od navrhovanej oblasti.

III.6.3 Geomorfologické pomery

Geomorfológické pomery
Podľa geomerfologického členenia SR je územie okresu Vranov – Hanušovce súčasťou alpskohimalájskej sústavy, podsústavy Karpaty s provinciami Západné Karpaty a Východné Karpaty a podsústavy Panónska panva s provinciou Východopanónska panva. Východoslovenská nížina predstavuje intenzívne poklesávajúcu panvu vyplnenú neogénnymi a z časti i kvartérnymi sedimentmi. Sedimenty redeponované z okolitých pohorí tvoria íly, piesky, štrky, čiastočne tufy a tufity. Poklesy vo VSN majú za následok aj vejárovitý tvar riečnej siete, kde v oblasti maximálnych poklesov sa stretávajú rieky drenujúce časti Karpát. Na okrajoch VSN prevládajú ilimerizované pôdy. Sprašové tabule sú charakteristické degradovanými černozemami. V nížinných polohách prevládajú nivné pôdy glejové no zastúpené sú aj pôdy lužné. Slanské vrchy sú tvorené piatimi samostatnými masívmi, z ktorých na území regiónu sú Šimonka, Makovica a Mošník. Sú budované vulkanickými horninami, prevažne andezitmi. Vulkanický komplex Slanských vrchov spočíva z veľkej časti na mäkkých horninách sedimentárneho a vulkanosedimentárneho súvrstvia. Styk týchto dvoch horninových komplexov bol výzdvihom v neotektonickej etape obnažený čím vznikla priaznivá situácia pre vznik zosuvného blokového typu. Tie lemujú takmer celé úpätie Slanských vrchov. Blokové zosuvy rozrušujúce svahy vulkanických plášťov sú založené na vrstvách tufov. Na zlomové poruchy respektíve ich intenzívneho zvetrávania sa viaže pomerne hustá sieť dolín. V miestach ich prechodu cez odolné andezity lávových prúdov vytvorili tiesňavy a kaňony. Vo vlastnom pohorí vystupuje celý rad skalných stien a múrov s početnými sutinovými poliami, osypovými kužeľmi, blokoviskami a kamennými moriami na úpätí. Z pôd sú zastúpené v prevažnej miere hnedé pôdy, na plošinách tiež hnedé pôdy oglejené. Veľké množstvo skalných sutín podmienilo vznik surových pôd – rankrov. Prirodzené zdroje podzemných vôd sa viažu na výstupy vrstiev a puklín. Nízke Beskydy sú v území zastúpené troma samostatnými morfologickými jednotkami – Ondavskou vrchovinou, Beskydským predhorím a na severovýchode zasahuje malá časť Laboreckej vrchoviny. Sú tu zastúpené ílovce, pieskovce, sliene a slieňovce, z časti vápence. Jednotlivé flyšové formácie sú zvrásnené a tektonicky rozčlenené. Z pôd sú zastúpené rôzne varianty hnedých pôd, v nivách nivné pôdy, na vápenitých slieňoch pararendziny. Zdroje podzemných vôd sa viažu na výstupy vrstiev a puklín, respektíve na nivné sedimenty. Vrstevnato - puklinové vody dosahujú výdatnosti do 2,5 l/s, vody v alúviách aj 15 l/s. (ÚPM Hanušovce nad Topľou, 2006, s.67-68).

Podľa geomorfologického členenia uverejneného Štatistickým úradom SR je hodnotené územie členené do jednotiek uvedených v tabuľke 2.

Tabuľka 2: Geomorfologické jednotky

Geomorfologická jednotka	Časť	Podcelok	Celok	Oblasť
Zlatobanská kotlina	Zlatobanská	Šimonka	Slanské vrchy	Matransko-slanská

	kotlina			oblasť
Ondavská vrchovina			Ondavská vrchovina	Nizke Beskydy
Hanušovská pahorkatina		Hanušovská pahorkatina	Bezkydské predhorie	Nízke Beskydy

Geologické pomery

Na geologickej stavbe sa najväčšmi podieľajú flyšové paleogénne a kriedové súvrstvia pieskovcov ílovcov, slieňovcov a zlepencov a neogénne vulkanity zastúpené Slánskymi vrchmi. Obdobie neogénu značne poznamenala vulkanická činnosť. Ich vznik sa spája s procesmi subdukcie (podsúvania) a zaoblúkovej extenzie (rozpínania) v priebehu neogénneho vývoja karpatského oblúka, ktorý v tom čase postupne kolidoval s okrajom európskej platformy. Z hľadiska priestorového rozloženia, časového vývoja, petrografického a geochemického zloženia, ako aj vzťahu k základným geodynamickým javom rozlišujú sa: 1. kyslé alkalicko-vápenaté vulkanity areálového typu, prevažne ryodacitového až ryolitového zloženia, spojené s procesmi zaoblúkovej extenzie, 2. intermediálne alkalicko-vápenaté vulkanity areálneho typu, andezitového až dacitového zloženia, spojené s procesmi zaoblúkovej extenzie, 3. intermediálne alkalicko-vápenaté vulkanity oblúkového typu, prevažne bazaltické andezity a pyroxenické andezity, ojedinele dacity, v úzkom vzťahu k subdukcii v predpolí karpatského oblúka, 4. bázické alkalické vulkanity, prevažne nefelinické bazanity až olivinické bazalty, spojené s obdobím celkovej termálnej subsidencie (poklesávania) panónskeho bazénu a izostatického vyrovnania v režime extenzie. Reliéf na severe a severozápade od mesta nesie typické znaky flyšových pohorí. Na miestach s odolnejšími pieskovcami vyčnievajú chrbty tam, kde sú menej odolné ílovce a slieňovce sú vodou vyhĺbené dlhé erózne brázdy. Daná oblasť je zaujímavá z hľadiska výskytu niektorých surovín. Výrazným prvkom v geologickej stavbe územia je bradlové pásmo. Usadzovanie v oblasti bradlového pásma prebiehalo nepretržite od strednej kriedy až do paleogénu. Spodnokriedové a staršie sedimenty sa tu zachovali len vo forme úlomkov vrchnej kriedy a bradlového paleogénu. Na skúmanom území nie sú priame dôkazy o prerušení sedimentácie medzi kriedou a paleogénom vplyvom vrásnenia a predpoklad je, že vrchnokriedová sedimentácia tu prebiehala nepretržite od paleogénu. V spodnom paleocéne došlo k značným paleogeografickým zmenám. More zaplavilo vyvrásnené a eróziou postihnuté bradlové pásmo. V spodnom paleocéne sa začali usadzovať flyšové, pomerne hrubo úlomkovité sedimenty. V spodnom a strednom eocéne pokračovala v priestore bradlového pásma sedimentácia (pieskovce, zlepence), ktorú koncom lutétu vystriedala pelitická (ílovitá) sedimentácia (pestré íly, ílovce). Sedimentácia pokračovala až do vrchného eocénu. Územie južne od bradlového paleogénu, kde neskôr začal sedimentovať vnútrokarpatský paleogén, bolo v paleogéne súšou. Morská transgresia sa tu začala už v spodnom eocéne sedimentáciou premenlivo hrubých polôh bazálnych zlepencov, brekcií a pieskovcov s prevahou karbonátov. Neskôr sa v strednom eocéne začali usadzovať prevažne ílovcovo-pieskovcové sedimenty a táto sedimentácia miestami pokračovala až do vrchného eocénu, pravdepodobne už mimo územia katastra. Nástup würmu bol v znamení intenzívnej riečnej a eolicko-deluviálnej činnosti, v riečnom dne vznikol štrk. Proluviálne procesy vytvorili menšie kužele. Na jednom z nich leží aj samotná obec. Koncom würmu sa zintenzívnila veterná činnosť, prevažná časť usadených spraší však bola v neskorších obdobiach redeponovaná. V holocéne sedimentovali hliny, íly a piesky. Pri vyústení potokov do hlavných dolín sa vytvárali najmladšie náplavové kužele. V teplejších obdobiach vznikli holocénne nivné pôdy. Najstaršie horniny bradlového pásma sú zastúpené sivými, zelenkavosivými až tmavosivými škvrnitými slieňovcami, ílovitými vápencami a piesčitými vápencami, ktoré tvoria 5-20 cm hrubé lavice. V súvrství sú tiež zriedkavé tenké vložky zelenkavých, fialovosivých, tmavosivých až čiernych prachovcov a ílovcov spodnoturónskeho veku. Spodná časť súvrstvia patrí už pravdepodobne aptu. Škvrnité slieňovce a vápence vystupujú väčšinou v osovej časti bradlového mezozoika vo forme šošovkovitých telies. Sedimenty vrchnej kriedy predstavujú hlavnú zložku bradlového mezozoika. Jeho hrúbka dosahuje 100-150 m. Pestré sliene a slieňovce majú tehlovo červenú, fialovohnedú a sivozelenú farbu. Časté sú v nich vložky pestrých vápnitých prachovcov a pieskovcov. Celý horninový komplex je tektonický porušený, s častými šmykovými plochami a popretkávaný sieťou kalcitových žiliek.

Geologickú stavbu okolia mesta determinuje sopečné pohorie Slanské vrchy. Sopečný komplex Slanských vrchov leží na starších neogénnych usadeninách. Z najstarších sopečných hornín sa zachovali splodiny druhej ryolitovej fázy pri Zámutove. Tu vystupujú latity vo forme podpovrchovej intrúzie. Sú to svetlé horniny porfyrickej štruktúry. Výrastlice tvoria živce (oligoklaslabrador) a sklo. Základná hmota je sklovitá. Na obvode sa miestami vyskytujú tufity druhej i prvej ryolitovej fázy.

Väčšie rozšírenie majú už andezity a ich tufy prvej andezitovej fázy (andezity amfibolovo-pyroxenické). Vyskytujú sa v severnej časti pohoria. Tvoria zväčša tvarom nápadné homoľovité formy (kopec Oblík, Vrátna, Sobraná). Sú to horniny zväčša svetlé, porfyrickej štruktúry, so zrnitým vývinom základnej hmoty. Porfyrické výrastlice tvorí andezín až labrador. Ďalej sa v nich nachádzajú amfiboly, augit a diopsid. Oblasť budujú andezity a ich tufy druhej andezitovej fázy. Sú to pyroxenické andezity, ktoré vytvárajú rôzne formované výlevné telesá, kde-tu však vystupujú aj ako drobné intruzíva. Štruktúru majú porfyrickú, popri pyroxénoch obsahujú amfibol a biotit, zo živcov labrador až andezín. Výlevy pyroxenických andezitov sa striedali s vyvrhovaním sopečného popola. Tieto tufové vyvrženiny prevládajú nad andezitmi a usadzovali sa buď v jazernom prostredí, alebo na suchej zemi (http://www.mineraly.sk/files/lok/301-400/394_slovgeo_vychod_vul_2.htm, 20.5.2015).

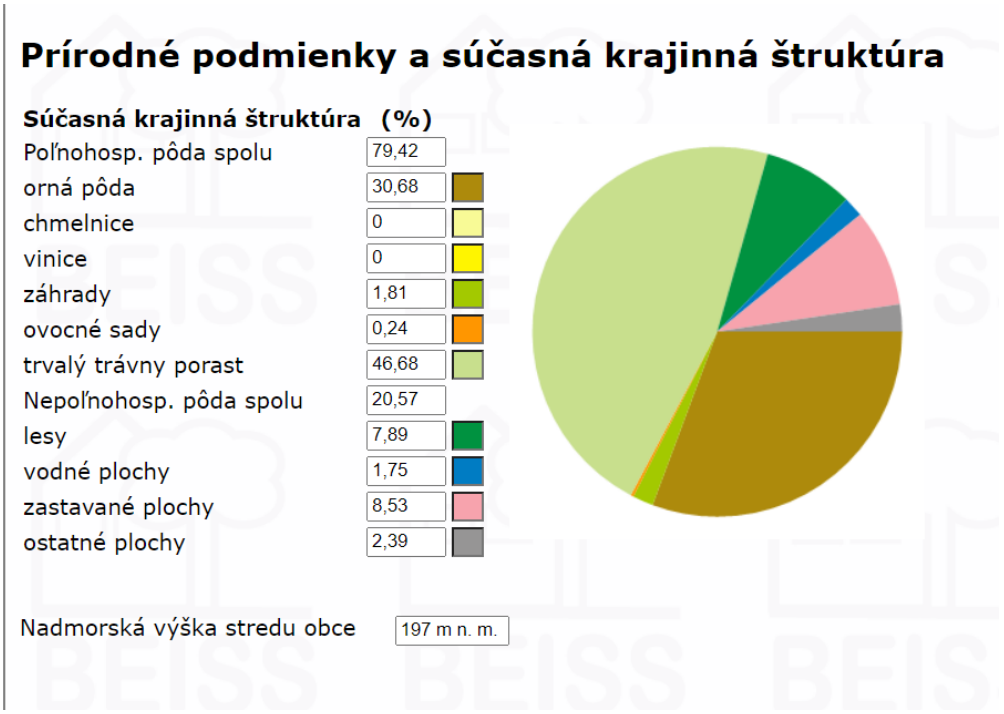
Nerastné suroviny

V početných odkryvoch v okolí sa vyskytuje petrograficky rôznorodý materiál napr. vápenec, zlepenec, biotitový porfýr, kamenec, pieskovec, bridlice. Z vyvrelín sa vytvorila vlastná hradba Slanských vrchov na tomto území. Pokiaľ ide o výskyt nerastného bohatstva je katastrálne územie Hanušoviec pomerne málo zaujímavé. v blízkom okolí však podľa historických prameňov bola čulá banícka činnosť (Zlatá Baňa – získavanie farebných kovov, juhozápadne od Pavloviec – výskyt sadrovca, pri Hermanovciach – ťažba drahokamov). V súčasnosti sa v blízkom okolí ťažia hlavne stavebné suroviny – štrkopiesky (Medzianky), vápenité pieskovce (Vlača), tehliarske hliny (Hanušovce nad Topľou – momentálne sa neťaží), vápenité sliene (Skrabské) (ÚPM Hanušovce nad Topľou, 2006, s.99).

Pôdne pomery

V Hanušovciach nad Topľou a ich okolí sa vyskytuje niekoľko typov pôd : hnedozeme, hnedé pôdy, pararendziny, ilimerizované pôdy a nivné pôdy. Priamo v intraviláne mesta a v najbližšom okolí sú vyvinuté oglejené hnedozeme so sprievodnými pseudoglejmi, na sprašových a polygenetických hlinách. V údolí Tople sa na nekarbonátových sedimentoch vyvinuli nivné pôdy so sprievodnými pôdami glejovými. Pôdy sú hlinité až ílovito – hlinité a vyznačujú sa malým obsahom draslíka, nedostatočným obsahom fosforu a slabo kyslou až kyslou pôdnou reakciou. Majú nízky obsah a priemernú kvalitu humusu. Všetky tieto faktory podmieňujú ich zaradenie do málo produkčnej bonity (ÚPM Hanušovce nad Topľou, 2006, s.99).

Plošne najrozšírenejšie sú hnedé pôdy. Nachádzajú sa na flyšovom substráte Bes. Predhoria a na nevulkanickom substráte Slanských vrchov. Hnedé pôdy nasýtené, občas aj rankre, prípadne hnedé pôdy oglejené sú rozšírené na nevuklanickom substráte Slanských vrchov. V skupine Šimonky sú vyvinuté hnedé pôdy nenasýtené, lokálne rakre a hnedé pôdy nenasýtené kyslé na andezitoch a ich pyroklatikách. Na centrálno karpatskom flyši v okolí Hanušoviec nad Topľou sú rozšírené hnedozeme, oglejené až pseudogleje, na deluriálnych a sprašových hlinách. Pararendziny sú rozšírené v bradlovom a kabonátovom pásme. V oblasti Slanských vrchov sú to zase hlinitopiesočnaté pôdy. Hĺbku pôd charakterizujú 3 triedy. Percentuálne najčastejším typom sú plytké pôdy do 30 cm. Hĺbka pôd klesá v závislosti od vzdialenosti koryta Tople. Čím nižšia terasa rieky, tým je pôda hlbšia. Táto závislosť sa vzťahuje aj na väčšinu predchádzajúcich charakteristík (skeletnatosť, či zrnitosť). Expozícia (orientácia voči svetovým stranám) je daná tým, že narastanie nadmorskej výšky územia katastra je od juhozápadu na severovýchod. Z toho vyplýva, že nulová alebo juhozápadná expozícia je najčastejšia.

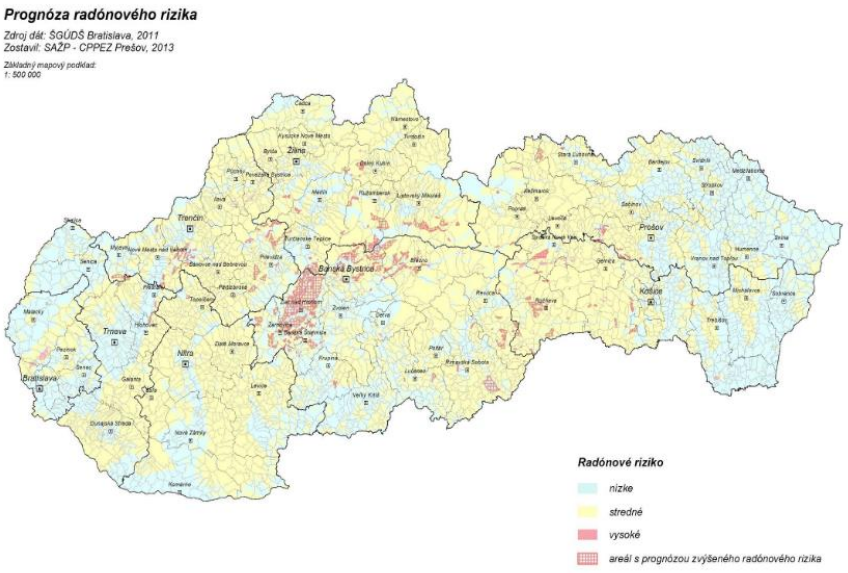


Obrázok 2: Prírodné podmienky a súčasná krajinná štruktúra

Geodynamické javy
Lokalita sa nachádza v stabilnom území. V posudzovanom území nie je dokumentovaný výskyt geodynamických javov.

Seizmicita územia
Podľa mapy seizmických oblastí, ktorá je súčasťou STN 730036 "Seizmické zaťaženie stavieb" širšie okolie navrhovanej lokality je súčasťou rajónu so seizmickou intenzitou 7^0 MCS.

Žiarenie z prírodných zdrojov a radónové riziko
Na základe spracovaných odvodených máp radónového rizika (URANPRESS, Spišská Nová Ves, 1992) sa v okrese Vranov nad Topľou vyskytujú približne v rovnakom pomere oblasti s nízkym a so stredným radónovým rizikom. Posudzovaná lokalita sa nachádza v území so stredným radónovým rizikom.



Obrázok 3: Prognóza radónového rizika

Hydrogeologické pomery
Medzi pôvodné prírodné prvky hodnoteného územia patria:
VN11 Neovulkanity Slanských vrchov
PQ110 Paleogén Nízkych Beskýd v povodí Tople

Hydrológia vodných tokov oblasti je ovplyvňovaná hydrologickými procesmi priľahlých horských masívov Karpatského flyšu. Pôvodný hydrologický režim sa výrazne odlišuje od súčasného režimu. V minulosti bol vodný režim vyrovnanejší. Súčasný hydrologický režim je výrazne rozkolísaný a v 7-mich mesiacoch sú záporné hodnoty prietokov. To znamená, že za posledných 40 rokov došlo k radikálnej zmene odtoku. Vzniká zrkadlový obraz pôvodného stavu hydrologického režimu. Tieto radikálne zmeny pravdepodobne súvisia s veľkými projektmi úprav vodného režimu ťažkých pôd. Výsledky analýz jasne poukazujú na výrazne zmenené podmienky vodohospodárskeho potenciálu celého regiónu, čím sa znížila aj hydromorfnosť a vododržnosť územia (ÚPM Hanušovce nad Topľou, 2006, s.70).

Dnešné povrchové vody odvádzajú z povrchu do hlavé toky, do ktorých ústi viacero obojstranných prítokov. Územie parí k povodiu Tople. Tok je alochtónny, pramení v Čergove (Topľa). Riečna sieť Tople vytára na ústí výraznú asymetrickú textúru, keď väčšina prítokov ústi sprava. Zľava ústi do Tople iba Voľanský potok a niekoľko malých prítokov medzi Hanušovcami a Vranovom z ktorých najväčší je Mernický potok. Z pravej strany do nej ústia menšie toky prameniace v Slánskych vrchoch ako Hermanovský potok, Slaný potok, Zámutovský potok, Lomnica, Olšava. Hlavný tok povodia rieka Topľa, pramení vo výške 970 m n. m. na severných svahoch flyšového pohoria Čergov pod rozložitým masívom vrchu Minčol – 1 157 m n. m. Topľa a jej pravostranné prítoky na hornom úseku toku sú zahĺbené v rázsochách hlavné hrebeňa pohoria Čergov. Pôvodný severný smer toku sa mení na Malcovom na východný až po Bardejov. Od Komárova sa stáča juhovýchodným smerom, od Kurimy po obec Hlinné južným a v ďalšej trati až po ústie od Ondavy pod obcou Božčice tečie Topľa juhovýchodným smerom. Priemerný sklon celého toku je 6,3 °/₀₀. V pramennej oblasti sa počiatočný sklon 107 °/₀₀ prudko zmierňuje na hodnoty 2 – 0.5 °/₀₀. Bystrinný charakter toku o šírke 3 – 5 si Topľa zachováva v pramennej oblasti až po Malcov s kamenitým a štrkovým dnom. Od Gerlachova so štrkovým až piesočnatým dnom o šírke 10 – 20 m. V strednej časti toku. Od Komárova vytvára Topľa viaceré meandre, od Hanušoviec nad Topľou sa zväčšuje jej šírka na 30 – 40 m.

Podzemné vody
Podzemnú vodu ovplyvňuje predovšetkým geológia, vplyv na množstvo a kvalitu vody v samotnej obci podmieňuje najmä to, že v prevažnej miere leží na proluviálnych sedimentoch - piesčitých a hlinitých štrkov náplavového kužeľa, ktorý sa mierne zvažuje od pohoria k Topli. Čím je ďalej od Tople tým je hladina podzemnej vody hlbšie. So vzrastajúcou nadmorskou výškou a klesaním hladiny podzemnej vody vzrastá aj hĺbka studní. Kataster sa nachádza na území, kde dopĺňanie podzemnej vody je v 70% z riek a ich prítokov. Výdatnosť prameňov podzemnej vody v katastri je nevýznamná, aj keď ich je relatívne dosť a sú väčšinou, ak sú vo vyhovujúcej kvalite, využívané ako studničky pitnej vody, najmä v zalesnenom území.

Ovzdušie
Stav ovzdušia v Hanušovciach ovplyvnil zánik niektorých podnikov, ktoré boli hlavnými znečisťovateľmi. Stav znečistenia ovzdušia tiež výrazne zmenila plynofikácia a s ňou spojený prechod na vykurovanie plynom. Územie nespadá do oblasti riadenia kvality ovzdušia.

Zdrojmi znečisťovania ovzdušia v riešenom území v súčasnosti sú:
- automobilová doprava na ceste I. triedy, ako aj na miestnych komunikáciách,
- výroba tepla v domácnostiach a vo výrobných a obslužných prevádzkach,
- výrobné prevádzky v meste,
- priemyselná výroba v krajskom meste Prešov,

Najväčším znečisťovateľom ovzdušia na území sú Bukóza a.s. Vranov, ZEOCEM a.s. Bystré. Stav ovzdušia v Hanušovciach ovplyvnil zánik niektorých podnikov, ktoré boli hlavnými znečisťovateľmi. Stav znečistenia ovzdušia tiež výrazne zmenila plynofikácia a s ňou spojený prechod na vykurovanie plynom (ÚPM, 2006, s.73). Mesto Hanušovce nad Topľou nepatrí do žiadnej vymedzenej oblasti

riadenia kvality ovzdušia

Klimatické pomery
Klimaticky je región rozdelený do troch oblastí podľa nadmorskej výšky. Východoslovenská nížina, Beskydské predhorie patria do teplej klimatickej oblasti, ktorá pozdĺž riečnych dolín zasahuje aj do Laboreckej a Ondavskej vrchoviny. Táto klimatická oblasť je v regióne plošne najrozsiahlejšia. Vyššie položené územia do 800 m n. m. patria do mierne teplej klimatickej oblasti, ktorú tvoria najvyššie polohy Slanských vrchov. Polohy nad 800 m n. m. patria do chladnej klimatickej oblasti. Tiahne sa popri hraniciach s Poľskom a zasahuje vrcholové časti Vihorlatu. Snehová pokrývka tu trvá 80 až 100 dní. Priemerná ročná teplota sa pohybuje v rozpätí 9 až 10 °C. Priemerné trvanie slnečného svitu v tejto oblasti je 2 200 hodín ročne. Priemerné teploty na Zemplíne sú v januári -1 až -4 °C na nížine a -5 až -7 °C na najvyšších vrcholoch, priemerná teplota v júli sa pohybuje v rozmedzí 18,8 až 20,5 °C na nížine a 12 až 16 °C na najvyšších vrcholoch. Ročný úhrn zrážok sa pohybuje okolo 530 až 700 mm na nížine a 700 až 1 000 mm v pohoriach. Zrážky sú hlavne v júni a v júli. Rozdelenie zrážok počas roka nie je rovnomerné. Prevládajú letné zrážky nad zimnými, tak ako aj na celom Slovensku. Najdaždivejší býva jún-júl (28% zrážok v skúmanom období '51-'80), pričom okolo 10.6. nastupuje európsky monzún (Medardova kvapka) a okolo 10.7. nastupuje obvykle druhá vlna tzv. európskeho monzúnu. Minimá sa dosahujú v zimnom období január-marec, kedy za tri mesiace spadne iba 14% zrážok, čo je menej ako spadne iba v júli (15%). Časť zrážok spadne vo forme snehu. Priemerný dátum prvého dňa zo snehovou pokrývkou je na prelome novembra a decembra a koniec spadá na začiatok marca a počet dní so snehovou pokrývkou býva okolo 50. Veterné pomery sú závislé od reliéfu. Prevládajú severo - severozápadné vetry.

Flóra
Územie okresu patrí z hľadiska fytogeografického členenia SR do oblasti západokarpatskej flóry, obvodu predkarpatskej flóry a do oblasti panónskej flóry. Územie je po floristickej stránke pestré a zaujímavé. vyznačuje sa zastúpením rôznych typov rastlinných spoločenstiev s vysokou diverziou. Táto pestrosť je podmienená geografickou polohou dvoch floristicky odlišných oblastí i rozdielnou geologickou stavbou Slanských vrchov, Nízkych Beskýd a VS nížiny. Stretávajú sa tu rastlinné druhy najrozličnejšieho pôvodu, počnúc od xerotermofytov cez druhy lesných vegetačných stupňov až po druhy vlhkomilné, druhy acidofilné i bázifilné. Veľký vplyv na dnešný stav vegetácie hlavne v posledných desaťročiach mal človek, ktorý svojou meliorizačnou, pretvárateľskou a exploatačnou činnosťou spôsobil v pôvodných spoločenstvách často nenahraditeľné zmeny. Na území môžeme rozlišovať tieto hlavné rastlinné spoločenstvá: Spoločenstvo lesov, Spoločenstvá lesných okrajov a rúbanísk, Spoločenstvá vodných, močiarnych a prameništných biotopov, Spoločenstvá lúk a pasienkov, Spoločenstvá xerotermných stanovíšť, Spoločenstvá skál, skalných štrbín, Spoločenstvá ornej pôdy, remízok a vetrolamov (ÚPM Hanušovce nad Topľou, 2006, s.71).

Flóra katastrálneho územia je podmienená zložitosťou v geologickom vývoji, odlišné chemické vlastnosti podložia sa odzrkadľujú aj vo vývoji jednotlivých biocenóz. Veľkú časť hanušovského chotára zaberá kultúrna step – územie intenzívne poľnohospodársky využívané s krovitými porastami, svahovými pasienkami a prirodzenými vetrolammi. Do oblasti Hanušovskej pahorkatiny začleňujeme niekoľko vzácnych a z floristického hľadiska veľmi zaujímavých lokalít teplomilnej kveteny. Jedným z nich sú komplexy vápencových skaliek s masovým výskytom chránených druhov rastlín. Dominantu tvorí poniklec veľkokvetý, ktorý sa vyskytuje na lokalitách Radvanovce a Medzianky. Nachádzajú sa tu biocenózy zamokrených stanovíšť a vodných plôch. Brehové porasty sú pozostatkom široko zapojených vŕbovo – topľových lužných lesov s niektorými prvkami vŕbovo – jelšových spoločenstiev, ktoré zostupujú z podhorskej oblasti. Najcennejšie spoločenstvá sa nachádzajú na úseku prielomu Tople od Tarbaja po sútok s Voľanským potokom. Ďalšou biocenózou zamokreného charakteru sú prameniská, na južnom svahu „ Dubník „. Výstavbou vodovodu Starina boli narušené a vývary vody sa posunuli až o niekoľko metrov. Podstatná časť chotára patrí do oblasti dubovo – hrabových karpatských lesov, okrajovo, najmä vo vyšších polohách Slanských vrchov, sú zastúpené bukové kvetnaté lesy podhorské a vo vrcholových partiách Oblíka bukové a jedľové kvetnaté lesy. Pozdĺž tokov boli pôvodne rozšírené lužné lesy podhorské a horské. Pozoruhodná lokalita lesného spoločenstva sa nachádza približne 2 km na severovýchod od Hanušoviec na lokalite Grodzin. Vegetačný kryt Slanských vrchov tvoria vo vyšších polohách bučiny, v ktorých je vzácne primiešaná jedľa. V nižších polohách sa uplatňujú dubiny alebo dubovo – hrabové lesy. Nachádzame tu teda pestrú zmes rastlinných spoločenstiev

zasluhujúcu pozornosť z hľadiska výskytu viacerých druhov vzácnych a chránených rastlín. Významnou zložkou biocenózy priamo v meste je hanušovský park. V historických dokladoch sa spomína v roku 1878 s rozlohou asi 14,5 ha v súčasnosti zaberá približne 6 ha. Z pôvodného parku sú tu zastúpené prevažne listnaté dreviny: najpozoruhodnejšia je skupina topoľov bielych v centrálnej časti parku. V blízkom okolí Hanušovského a Medzianského Potoka (hoci v súčasnosti je podstatná časť ich tokov zregulovaná) sa vyvinula hojná vegetácia, ktorá prispieva k celkovej biocenóze v meste (ÚPM Hanušovce nad Topľou, 2006, s.100).

Fauna
Na zloženie fauny územia vplýva niekoľko dôležitých faktorov. Sú to predovšetkým geograficko – klimatické podmienky, ktoré sa tu veľmi pozoruhodne podieľajú na formovaní špecifických zoocenóz. Oblúk pohorí, ktorý sa tu nachádza v pásme rozhrania Východných a Západných Karpát obsahuje v sebe prvky fauny východokarpatskej ako aj západokarpatskej. Podobné rozhranie je tu príznačné aj v smere rovnobežníkovom, kde sa miešajú prvky stepné, nížinné s prvkami horskými, prvky panónske, mediteránne, teplomilné s prvkami montánnymi. Podmienky pre takéto rozhranie vytvára doznievajúci charakter severného výbežku VS nížiny, kde odchádzajú dve významné rieky regiónu – Topľa a Ondava a hrebene Slanských vrchov, pričom sa prekonáva výškový rozdiel takmer 1 000 m. Z hľadiska faunistického majú veľký význam tiež rieky Topľa a Ondava, ktoré slúžia ako migračné cesty vtáctvu, ale aj iných prvkov fauny. Osobitne treba zdôrazniť vodnú nádrž Domaša, ktorá slúži vtáctvu ako oddychová lokalita na jarnom a jesennom ťahu. Pre zložku regiónu sú charakteristické živočíšne spoločenstvá: lesov, skalných stien a brál, kultúrnej stepi a vôd (ÚPM Hanušovce nad Topľou, 2006, s.71).

Pramene a pramenné oblasti
V posudzovanom území sa nenachádzajú pramene ani pramenné oblasti.

Hlukové pomery z dopravy
V zmysle vyhlášky ministerstva zdravotníctva SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácii v životnom prostredí, najvyššie prípustné hodnoty hluku z dopravy vo vonkajších priestoroch v obytnom území ciest I. a II. triedy, zberných mestských komunikácií a hlavných železničných ťahov sú povolené pre deň LA eq,p = 60 dB a v noci LA eq,p = 50 dB.

Z hľadiska charakteristiky stresových faktorov súvisiacich s dopravou v okrese má takýto charakter železničná a cestná doprava. Jednak ako zdroj hlukovej záťaže, jednak ako líniový bariérový prvok. Ide predovšetkým o železničnú trať č. 443 Prešov – Hanušovce nad Topľou - Vranov nad Topľou – Strážske –Humenné a lokálnu železničnú trať č. 442 Trebišov – Vranov nad Topľou Podmieňujúcim faktorom charakteru cestnej dopravy je podiel ciest podľa tried v regióne, kde cesty III. triedy predstavujú 79 % všetkých ciest a cesty I. triedy 18 % . Hustota komunikačnej siete je 0,68 km/km2.

III.6.4 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria.

Štruktúra krajiny
V záujmovom území prevláda priemyselná činnosť a z menšej časti aj rodinná zástavba. V blízkom okolí za územím mesta sa nachádza poľnohospodárska krajina s ornou pôdou, krovinový porast.

Krajinný obraz a scenéria
Mesto Hanušovce nad Topľou administratívne patrí do Prešovského kraja s väzbami na mesto Vranov nad Topľou (od roku 1968 boli Hanušovce nad Topľou súčasťou okresu Vranov). Štatút mesta bol Hanušovciam priznaný uznesením rady ONV vo Vranove č. 50 (1968 zo dňa 6. mája 1968 a uznesením KNV pod č. 52) 1969 zo 16.4.1969. Mesto Hanušovce nad Topľou leží na severnom úpätí Slanských vrchov v doline Hanušovského a Medzianského potoka (Megeška), ktorý sa vlieva do rieky Topľa pri severovýchodnom okraji sídla. Rozkladá sa na mierne modelovanom teréne Beskydského predhoria, v jeho časti nazývanej Hanušovská pahorkatina, v nadmorskej výške 207

metrov nad morom. Katastrálne územie má rozlohu 14,3 km2. Chotár obce je zväčša odlesnený. Nad mestom sa vypínajú hradby Slanských vrchov s dominantnými vrchmi Oblík (932 m) a Šimonka (1 092 m). Sídlo vzniklo pri historicky dôležitom cestnom ťahu. Dnes ním prechádza štátna cesta I. triedy č. 18, na ktorú sa na území sídla napája štátna cesta II. triedy č. 556 smerom do Giraltoviec a štátna cesta III. triedy č. 018 212 smerom do Petroviec. Hanušovce nad Topľou tvoria východisko do Giraltoviec a Svidníka, ktoré sú bez železničného napojenia. Vzhľadom k polohe Hanušoviec nad Topľou tu bol v minulosti sústredený komplex skladov nad miestneho významu. Hanušovcami nad Topľou prechádza železničná trať Prešov – Strážske, č. traťového oddielu 443, ktorá zabezpečuje nákladnú i osobnú dopravu. Hanušovce n/T a ich blízke okolie patrili k Šarišu, kým ostatná časť Vranovského okresu bola v minulosti súčasťou Zemplínskej župy. Hanušovce nad Topľou sú prirodzeným centrom 13 spádových obcí: juhozápadne – Petrovce, západne – Pavlovce, Medzianky, Radvanovce, severne – Ďurďoš, Vlača, Babie, severovýchodne až východne – Prosačov, Remeniny, Matiaška, Ruská Voľa, Vavrinec, Detrík. Z východnej až juhovýchodnej strany s hanušovským chotárom susedia obce Bystré a Hermanovce nad Topľou (ÚPM Hanušovce nad Topľou, 2006, s.7).

Územný systém ekologickej stability
Priamo do hodnoteného územia nezasahuje žiadny z prvkov ÚSES. V kontakte s územím je vo vzdialenosti cca 10 metrov Hanušovský potok, ktorý sa vlieva do regionálneho biokoridoru rieky Topľa, ktorej alúvium je súčasťou regionálneho biocentra Úsek Tople od Tarbaja po Hanušovce n/T.

Environmentálne záťaže
Informačného systému environmentálnych záťaží v katastri obce eviduje environmentálne záťaže podľa registra:

Názov EZ:	VT (009) / Hanušovce nad Topľou – areál bývalého Štátneho majetku
Názov lokality:	areál bývalého Štátneho majetku
Druh činnosti:	skladovanie a distribúcia PHM a mazadiel
Stupeň priority:	EZ so strednou prioritou (K 35-65)
Registrovaná ako:	A pravdepodobná environmentálna záťaž

Ochrana prírody a krajiny
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 v legislatívne vymedzenom území v druhom až piatom stupni ochrany. Do katastrálneho územia mesta zasahuje lokalita NATURA 2000 – Chránené vtáčie územie Slanské vrchy (Vyhláška MŽP SR č. 193/2010).

Názov:	Slanské vrchy
Kód územia:	SKCHVU025
Kraj:	Košický / Prešovský
Správca územia:	RSOPK Prešov

Mesto Hanušovce nad Topľou má v Programe hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja, Programovacie obdobie 2015 – 2024 uvedené podmienky pre dodržiavanie ochrany NATURA 2000. Prevádzka Výkupne druhotných surovín **sa nenachádza v tejto lokalite**.

Chránené stromy
V posudzovanom území sa nenachádzajú žiadne chránené stromy.

III.6.5 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

Obyvateľstvo a jeho aktivity, kultúrnohistorické hodnoty
Podľa údajov z ŠU SR počet obyvateľov k 31.12.2020 bol 3 782. Hustota obyvateľstva je 262,61 na km$^{2.}$

Najstaršou listinou o majetkoprávnych záležitostiach z oblasti Šariša je donačná listina Ondreja II. z roku 1212. V 13. storočí patrila značná časť majetkov v južnom Šariši Abovcom. Týkalo sa to aj územia, na ktorom vznikli Hanušovce. Prvým šoltýsom Hanušoviec sa stal Hanus, richtárom bol ešte aj v roku 1333. Od mena sa spravidla odvodzuje odvodzuje názov mesta. Názov Hanušovce

môže byť odvodený aj od pomenovania rehoľného rádu johanitov (r. 1332 – villa Hanusfalva, 1355 – villa Johanis).

Z geomorfologického hľadiska je územie obce súčasťou Beskydského predhoria, jeho časti - Hanušovskej pahorkatiny. Okrajovo sem zasahujú Slanské vrchy, ktoré sa tiahnú na juhozápad od mesta. Leží na sútoku Medzianskeho potoka a Tople. Prešov leží 22 km západne, Vranov nad Topľou 23 km juhovýchodne a Giraltovce 12 km severne. Mestom prechádza cesta I/18 a II/558, ako aj železničná trať Prešov – Humenné.

V meste žije spolu niekoľko národnostných skupín, podrobnejšie zoskupenie uvádzame v tabuľke 3.

Tabuľka 3: Národnostná štruktúra mesta Hanušovce nad Topľou

Národnosť	**Počet obyvateľov**	**%**
Slovenská	2961	78,29
Maďarská	5	0,13
Rómska	641	16,94
Rusínska	4	0,1
Ukrajinská	5	0,13
Česká	4	0,1
Ostatné	4	0,1
nezistená	117	3,09

V meste Hanušovce nad Topľou je možné navštíviť kultúrne miesta, ako aj pamätné miesta:
- Vlastivedné múzeum Hanušovce nad Topľou.
- Archeopark.
- Ranogotický Kostol Nanebovzatie Panny Márie.
- Renesančno – barokový kaštieľ z polovice 18. storočia.
- Renesančný kaštieľ z druhej polovice 16. Storočia.
- Unikátne technické pamiatky: sieť železničných viaduktov, železničný most s najväčším oblúkom v strednej Európe vo výške 40 metrov na zemous dĺžkou 400 metrov. V katastrálnom území mesta sa nachádzajú ešte dva železničné mosty, jeden nad údolím „Hrabivec“ a druhý ihneď za železničnou stanicou v údolí „Hlibovec“.
- Sušiareň liečivých bylín.
- Pomník obetiam SNP, pamätná tabuľa pri centrálnom pilieri viadukta na dobu SNP.
- Historický park pri „Veľkom kaštieli“, s výmerou 3 ha.

V meste prebieha aj športové vyžitie:
- Futbalový klub MsFK Hanušovce nad Topľou,
- Karate klub DoJo,
- Basketbalový klub Pelikán,
- Hokejový klub Pelikán,
- Turistický oddiel KST Krokus.

V meste prebiehajú pravidelné podujatia:
- Hanušovský jarmok,
- Literárna súťaž Ihnátove Hanušovce,
- Čorbove Hanušovce – súťaž v písaní obecných kroník.

Infraštruktúra

Na území mesta sa nachádzajú štyri typy škôl. Od materskej školy, cez základnú školu, špeciálnu základnú školu a základnú umeleckú školu.

Základná škola mjr. Ľudovíta Kukorelliho v Hanušovciach nad Topľou, poskytuje výchovu žiakov v stupňoch 1. – 4. a 5. – 9.

Špeciálna základná škola je zameraná na výchovu mentálne a telesne postihnutých detí a tiež aj rómskych žiakov, ktorí nie sú schopní zvládať učivo ZŠ.

Každý z týchto objektov disponuje vlastnou telocvičňou, priľahlým športovým areálom, jedálňou a pod. V základnej umeleckej škole sa vyučuje v hudobnom a výtvarnom odbore. V hudobnom odbore sa žiaci učia hre na klavíri, akordeóne, husliach, gitare a dychových nástrojoch.

Mesto Hanušovce nad Topľou má partnerské mestá:

- Debnica, Poľsko
- Nozdrzec, Poľsko
- Veľká Bíteš, Česko

III.6.6 Súčasný stav životného prostredia vrátane zdravia obyvateľstva

Územie navrhovanej činnosti sa nachádza v katastri mesta Hanušovce nad Topľou, časť Počekanec, okres Vranov nad Topľou.

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov, a to ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti ako aj životné prostredie. Výsledky faktorov sú uvedené v nasledujúcich tabuľkách. K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva odrážajúci ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky patrí úmrtnosť - mortalita.

Ekonomická štruktúra na počet obyvateľstva je uvedená v tabuľke 3.

Tabuľka 4: Ekonomická štruktúra na počet obyvateľstva

	počet
ekonomicky aktívny	1806
pracujúci (okrem dôchodcov)	1186
nezamestnaní	302

Ročný pohyb obyvateľstva je uvedený v tabuľke 4.

Tabuľka 5. Ročný pohyb obyvateľstva na počet obyvateľstva

	Ročný pohyb
pôrodnosť	63
úmrtnosť	33
prirodzený prírastok/úbytok	30
prisťahovalí	32
vysťahovalí	48
migračný prírastok/úbytok	-16
celkový prírastok/úbytok	14

Príčiny smrti podobne ako v celej republike predstavujú úmrtia následkom ochorení kardio vaskulárneho systému, spolu s ochoreniami dýchacích ciest a nádormi. Ďalším dôležitým ukazovateľom je pôrodnosť - natalita. V roku 2016 bolo v Prešovskom kraji 9802 pôrodov. Podľa štatistík Národného centra zdravotníckych informácii pôrodnosť v regióne je približne ustálená.

Rozdelenie obyvateľstva podľa vekovej štruktúry je uvedené v tabuľke 5.

Tabuľka 6: Sundbärgove typy vekovej štruktúry

	Počet	**%**
Predproduktívny vek	778	20,57
Produktívny vek	2593	68,56
Poproduktívny vek	411	10,86
Index starnutia	52,83	
Typ populácie podľa vekovej štruktúry	regresívna (ubúdajúca)	

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA

VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

IV.1 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Na základe uvedených vplyvov hodnotenej činnosti nie je predpoklad vzniku žiadnych vyvolaných súvislostí s priamym alebo nepriamym negatívnym vplyvom na súčasný stav životného prostredia predmetného územia a jeho okolia.

Navrhované a existujúce technologické, technické a bezpečnostné opatrenia v maximálnej miere zabezpečujú vylúčenie prevádzkových rizík s nepriaznivým vplyvom na životné prostredie a zdravie človeka. Prevádzkové podmienky v stave štandardnej prevádzky v maximálnej miere eliminujú riziko vzniku prevádzkových nehôd súvisiacich priamo s prevádzkou ako i havárií príp. mimoriadnych udalostí s možným negatívnym vplyvom na zdravie človeka a priľahlé životné prostredie. Ich minimalizovanie je podmienené dodržiavaním platných právnych predpisov súvisiacich s ochranou životného prostredia, bezpečnosťou a ochranou zdravia pri práci.

Postup pre dôsledné uplatňovanie opatrení zameraných na urýchlenú likvidáciu prípadného havarijného úniku znečisťujúcich látok a odstraňovanie ich škodlivých následkov bude opísaný v prevádzkových predpisoch zariadenia.

Vplyvy na obyvateľstvo
Záujmové územie sa nachádza v katastrálnom území mesta Hanušovce nad Topľou v jeho kombinovanej priemyselnej a obytnej časti. V jej okolí sa nachádza zeleň, ako aj radová línia stromov vo vzdialenosti cca 300 m od obývanej zóny, ktorú delí príjazdová miestna komunikácia.

Úprava skladov si vyžaduje obnovu značení jednotlivých miest zhromažďovania bez potreby stavebných úprav. Pokračovaním činnosti sa nepredpokladá ako výrazná zmena oproti súčasnému stavu, nepredpokladá sa nárast množstiev dovezeného odpadu a ani nárast dopravy. Pri prevádzkovaní všetkých súvisiacich činností v zmysle predpísaných technologických postupov, regulatívov, pracovných postupov a dodržania základných hygienických a bezpečnostných zásad nedôjde k ohrozeniu zdravia pracovníkov ale ani obyvateľov z priľahlej obce.

Negatívne vplyvy vzhľadom na umiestnenie skladu a vzdialeností od obytných zón predpokladáme ako málo významné, lokálneho charakteru.

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery
Vzhľadom na to, že sa jedná o existujúci objekt v existujúcom areáli, negatívne vplyvy na horninové prostredie, geomorfologické pomery a nerastné suroviny hodnotíme ako nulové.

Vplyvy na klimatické pomery
Činnosť zhromažďovania odpadov sú v uzatvorenom sklade odpadov a na spevnených plochách, ako aj v kontajneroch a nádobách.
Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na klimatické pomery počas jej prevádzky hodnotíme ako pozitívny.

Vplyvy na ovzdušie
Hlavný líniovým zdrojom znečistenia ovzdušia je prístupová cesta v hodnotenom území. Tieto emisie významne nezvýšia záťaž ovzdušia v danom území, nakoľko intenzita vývozov odpadov sa nemení. Zmena činnosti je situovaná v prostredí, ktorý aj v súčasnosti slúži ako zariadenie na zber a dočasné zhromažďovanie odpadov – výkupňa druhotných surovín.

Z dôvodu realizácie a prevádzkovania existujúcej činnosti sa nepredpokladajú zmeny ani závažné ovplyvnenie ovzdušia v dotknutom území v porovnaní so súčasným stavom.

Vplyvy na vodné pomery

Areál aj sklady sú umiestnené na mieste v dostatočnej bezpečnej vzdialenosti od povrchových vôd, zdrojov pitnej vody, zdrojov liečivých vôd a prírodných minerálnych vôd a ich ochranných pásiem a nachádza sa mimo trvalo zamokrených pozemkov a inundačných území. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde ku zmene režimu prúdenia podzemnej vody a ku zmenám jej kvality.
Pri realizácii a prevádzkovaní existujúcej činnosti sa nepredpokladá významný negatívny vplyv na povrchové a podzemné vody.

Vplyvy na pôdu
Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskeho alebo lesného pôdneho fondu. Navrhovaná existujúca činnosti bude prebiehať v jestvujúcom oplotenom areáli. Pri prevádzkovaní zariadenia navrhovanej činnosti sa bude postupovať podľa pracovných postupov a predpisov s maximálnym zabezpečením, aby nedošlo k prípadným havarijným situáciám.

Priamy vplyv zmeny navrhovanej činnosti na pôdu hodnotíme ako málo významný.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy
V dotknutom hodnotenom území sa nevyskytujú chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov ani ich biotopy. Hodnoteným územím neprechádzajú migračné koridory živočíchov. V súvislosti s navrhovanou činnosťou nie je potrebné realizovať výrub drevín. Zmenou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá ovplyvnenie žiadneho chráneného územia a ani iných prvkov ochrany prírody a krajiny nachádzajúcich sa v širšom okolí dotknutého územia.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na faunu, flóru a ich biotopy hodnotíme ako málo významný.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz
Predmetná hodnotená činnosť bude realizovaná na pozemkoch evidovaných ako ostatné plochy a zastavané plochy. V dôsledku zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene využívania uvedených pozemkov ani dotknutých pozemkov.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz hodnotíme ako málo významný.

Synergické a kumulatívne vplyvy
Na základe zhodnotenia vplyvov, ktoré by mohla hodnotená činnosť spôsobiť, nepredpokladáme žiadne negatívne vplyvy s dopadom na životné prostredie ani na zdravotný stav a pohodu obyvateľstva oproti súčasnému stavu.

IV.2 Hodnotenie zdravotných rizík

Vzhľadom na opísané výstupy nie je predpoklad negatívnych vplyvov na zdravie obyvateľstva blízkych sídel. Samotná prevádzka bude v súlade s požiadavkami NV SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisku. Navrhovateľ bude mať pre prevádzku zmluvného partnera pre výkon pracovno – zdravotnej služby, ktorá vykonáva zdravotné kontroly pracovníkov.

Keďže doprava bude prechádzať v dopravne zaťaženom území (cesta I/18), príspevok zvýšenia hluku bude mierny. Činnosť prevádzky bude zosúladená so zákonom č. 126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Navrhovanou činnosťou nevzniknú žiadne zdravotné riziká pre obyvateľov dotknutej obce, resp. priľahlých obcí.

IV.3 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom areáli, ktorý je pre činnosť výkupne druhotných surovín v prevádzke viac ako 20 rokov. Areál je majetkom mesta Hanušovce nad Topľou, navrhovateľ má uzatvorenú zmluvu s mestom o využívaní nebytových priestorov a pozemku, pre hodnotenú činnosť, ktorá sa nedotýka chránených území.

IV.4 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu

pôsobenia a opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

V predchádzajúcich kapitolách spracovaného oznámenia o zmene činnosti boli identifikované očakávané vplyvy, ktoré sa môžu vyskytnúť v čase prevádzkovania zariadenia na zber odpadov – výkupne druhotných surovín. V tabuľke 7 je spracované porovnanie jednotlivých variantov a ich vplyvov na životné prostredie.

Tabuľka 7: Posúdenie vplyvov z hľadiska ich významnosti

PRVOK	VPLYV	HODNOTENIE						PRIJATÉ OPATRENIA
		V čase výstavby			V čase prevádzky			
		-	0	+	-	0	+	
Vplyvy na obyvateľstvo								
Pohoda života	Hluk, ruch na okolité obyvateľstvo		0		-1			Preprava len v pracovnom čase.
	Hluk, ruch na pracovníkov obsluhujúcich strojné zariadenia		0		-1			Ručný vozík bez pohonu.
	Vznik pracovných činností v dotknutej lokalite		0			0		Činnosť sa nemení.
Zdravotné riziká	Hlučnosť		0		-1			Podstatná časť činnosti v uzavretých objektoch.
	Emisie do ovzdušia		0			0		Pri vykládke motor vozidla bude vypnutý.
	Emisie do vôd		0			0		Zabezpečené, spevnené plochy.
	Prašnosť		0			0		Sklady sa nenachádzajú v prašnom prostredí.
	Vibrácie		0			0		Vibrácie iba pri vstupe vozidla do areálu, po vypnutí motora, vibrácie nebudú.
	Odpady	-1			-1			Vhodné priestory a nádoby na uskladnenie odpadov, označenie nádob.
Vplyvy na prírodné prostredie								
Horninové prostredie	Narušenie ložísk nerastných surovín, stability svahov, geologického podložia		0			0		-
	Znečistenie horninového prostredia		0			0		-
Ovzdušie	Zmeny prúdenia, vlhkosti, teploty vzduchu		0			0		-
	Emisie do voľného priestoru		0		-1			Pri preberaní odpadu, vozidlá budú mať vypnutý motor.
Povrchové vody	Znečistenie povrchových vôd		0			0		Zabezpečené, spevnené plochy.
Podzemné vody	Znečistenie podzemných vôd		0			0		Zabezpečené, spevnené plochy.
Pôdy	Záber, kontaminácia, erózia pôd		0			0		-
Rastlinstvo	Výrub stromovej a krovinatej vegetácie		0			0		-
	Narušenie, zúženie územia biotopov		0			0		-

	Vplyv emisií		0			0		-
Živočíšstvo	Narušenie migračných ciest		0			0		-
	Poškodenie území biotopov		0			0		-
Vplyvy na krajinu								
Štruktúra krajiny	Zmena členenia krajiny		0			0		-
Scenéria krajiny	Krajinný obraz		0			0		-
Chránené územia	Vplyv na chránené územia prírody		0			0		-
ÚSES	Zmeny dotýkajúce sa prvkov ÚSES		0			0		-
Ekologická stabilita	Vplyv na ekologickú stabilitu územia		0			0		-
Vplyvy na urbánny komplex a využitie krajiny								
Sídla	Vplyvy na architektúru, kultúrne pamiatky, archeologické náleziská		0			0		-
Poľnohospodárstvo	Záber, či kontaminácia poľnohospodárskej pôdy		0			0		-
Lesné hospodárstvo	Záber lesnej pôdy		0			0		-
Priemysel a služby	Rozvoj priemyselných aktivít		0				+3	-
Doprava	Zaťaženosť miestnych komunikácií		0		-1			Prevádzka zariadenia mimo nočných hodín.
	Obmedzenie dopravy vplyvom prevádzky		0			0		-
Odpady	Množstvo vznikajúcich odpadov		0			0		-
	Spôsob nakladania s odpadmi		0				+4	-
Rekreácia a cestovný ruch	Vplyvy na poskytovanie služieb v dôsledku prevádzky		0			0		-
Infraštruktúra	Vplyv činnosti na inžinierske siete		0			0		-

Legenda:

0 Prakticky bezvýznamný, irelevantný vplyv.

- 1 Málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu.

- 2 Málo významný nepriaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami.

- 3 Významný nepriaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu.

- 4 Významný nepriaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového významu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami.

- 5 Veľmi významný nepriaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho, územného alebo časového významu alebo menšieho kvantitatívneho, územného alebo časového významu, ale nezmierniteľný ochrannými opatreniami.

+ 1 Málo významný priaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu.

+ 2 Málo významný priaznivý vplyv, kvantitatívne väčšieho rozsahu, dlho dobejšieho charakteru alebo s pôsobením na väčšom území.

+ 3 Významný priaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového významu.

+ 4 Významný priaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového významu.

+ 5 Veľmi významný priaznivý vplyv v kvantitatívnom, územnom alebo časovom ponímaní.

V. VŠEOBENÉ ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Juraj Kachman prevádzkuje zariadenie na zber odpadov – Výkupňu druhotných surovín, v časti Počekanec v Hanušovciach nad Topľou od roku 1999, ktorej činnosť prevzal od „Zberne surovín, š.p. Prešov. Pre využívanie pozemkov k podnikateľskej činnosti má uzatvorenú nájomnú zmluvu s mestom Hanušovce nad Topľou.

Zariadenie na zber odpadov – Výkupňa druhotných surovín má vydaný súhlas na prevádzkovanie od Okresného úradu Vranov nad Topľou, odboru starostlivosti o životné prostredie:

- č. OU-VT-OSZP-2016/006822-05, zo dňa 29.9.2016, zmenené rozhodnutím
- č. OU-VT-OSZP-2018/006763-05, zo dňa 15.6.2018,

s platnosťou do 31.8.2021.

Vzhľadom na zmenu legislatívy odpadového hospodárstva nie je možné predĺžiť existujúci súhlas pre zariadenie na zber odpadov pre prevádzku „Výkupňa druhotných surovín“. Z tohto dôvodu navrhovateľ spracoval oznámenie o zmene činnosti, aby aj naďalej mohol vykonávať činnosť v danej lokalite, ktorá je prínosná pre mesto Hanušovce nad Topľou ako aj pre podnikateľské subjekty. Na základe vedených evidencií a štatistík, výkup druhotných surovín je v tejto oblasti žiadúci, pretože prináša v danej lokalite možnosť sústredenia druhotných surovín a ich odovzdanie oprávneným spoločnostiam pre spracovanie ich opätovné spracovanie, čím prispieva znižovaniu využívania primárnych surovín, pri výrobe výrobkov.

Ďalším kladným faktorom pre udržanie prevádzky je skutočnosť, že týmto činnosť sa v danej lokalite prevádzkuje viac ako 20 rokov. Za toto obdobie nedošlo k poškodeniu životného prostredia.

Zároveň je to partner mesta Hanušovce nad Topľou, ktorý preberá do svojho zariadenia komunálne odpady kategórie 20, katalógové číslo 20 01 40 XX, čím sa pre mesto zvyšuje miera zhodnocovania a recyklácie odpadov.

Na základe vedených evidencií a štatistík, výkupňa druhotných surovín je v tejto oblasti žiadúca, pretože prináša v danej lokalite možnosť sústredenia druhotných surovín a ich odovzdanie oprávneným spoločnostiam pre spracovanie ich opätovné spracovanie, čím prispieva znižovaniu využívania primárnych surovín, pri výrobe výrobkov.

V platnej územnoplánovacej dokumentácií mesta Hanušovce nad Topľou je hodnotené územie kombináciou priemyselnej a obytnej plochy a technickej infraštruktúry. Daná činnosť je v súlade s Programom odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016-2020 a tiež s Programom odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020.

Zamedzenie negatívnych vplyvov súvisiacich s hodnotenou činnosťou je primárne zabezpečenie vykonávania činnosti výkupu druhotných surovín od držiteľov odpadov a ich dočasného zhromažďovania v uzatvorených skladoch, príp. uzatvorených kontajneroch v súlade s prevádzkovými postupmi a pomocou kvalitného, moderného technického vybavenia, ktoré spĺňajú zákonom stanovené limity, požiadavky z pohľadu priamych a nepriamych vplyvov. Sklady a spôsob manipulácie a nakladanie s týmito odpadmi budú prevádzkované v súlade s platnými predpismi a s ohľadom na možné vplyvy na prírodné prostredie a krajinu, vplyvu na ovzdušie a klímu, vplyvu na povrchové a podzemné vody, vplyvu na obyvateľstvo, vplyvu na územný systém ekologickej stability a vplyvu na štruktúru a scenériu krajiny, na ochranné pásma a územia.

Navrhovateľ v bode IV.4 spracoval možné vplyvy na jednotlivé zložky vrátane ekonomicko-sociálnych vplyvov s návrhom opatrení. V konečnom dôsledku táto činnosť prispieva k udržaniu a zachovaniu spôsobu nakladania s vybranými druhmi odpadov a k eliminácií elimináciu negatívnych dopadov na držiteľov odpadov a k zamestnanosti. V opačnom prípade, ak by prevádzku navrhovateľ bol nútený uzavrieť, musel by prepustiť aj svojich zamestnancov.

Z odborného posúdenia vplyvov navrhovanej činnosti nevyplynuli žiadne vylučujúce okolnosti. Zistené dopady sú podrobne popísané vrátane návrhov na opatrenia, ktoré by eliminovali možné negatívne vplyvy.

Navrhovateľ zabezpečí všetky opatrenia, ktoré budú predchádzať znečisťovaniu životného prostredia a zabezpečí všetky legislatívne požiadavky k platnej legislatíve odpadového hospodárstva, ovzdušia, vôd a hygieny práce.

VI. PRÍLOHY

VI.1 Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Navrhovaná činnosť nebola posudzovaná podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

VI.2 Mapy širších vzťahov

Obrázok 1: Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti 4
Obrázok 2: Prírodné podmienky a súčasná krajinná štruktúra 14
Obrázok 3: Prognóza radónového rizika 14

VI.3 Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Neprikladáme žiadnu dokumentáciu k oznámeniu o zmene činnosti.

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Hanušovce nad Topľou, 30.7. 2021

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

SPRACOVATEĽ OZNÁMENIA
Juraj Kachman
prevádzkovateľ
094 34 Čierne nad Topľou č. 200

IX. PODPIS OPRÁVNENÉ ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Juraj Kachman
Spracovateľ a oprávnený
zástupca
094 34 Čierne nad Topľou