Ing. Ján Kačurek

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

-

Výkup druhotných surovín

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

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

Október 2021

Obsah

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 3
I.1. NÁZOV 3
I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO 3
I.3. SÍDLO 3
I.3.1 PREVÁDZKA 3
I.4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TEL. ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA 3
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 3
II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 3
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 3
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 vody, 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 11
III.6 Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia 11
IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH 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 23
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 25
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. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA 26
IX. PODPIS OPRÁVNENÉ ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA 26

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. NÁZOV
Ing. Ján Kačurek

I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO
14 326 531

I.3. SÍDLO
Porubská 692/12
093 03 Vranov nad Topľou

I.3.1 PREVÁDZKA

Zariadenie na zber odpadov – Výkup druhotných surovín
ul. Ružová 91
093 03 Vranov nad Topľou

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

Ing. Ján Kačurek, Porubská 692/12, 093 03 Vranov nad Topľou
Kontakt: +421 903 406 712
e-mail: kacurek@post.sk

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

Ing. Ján Kačurek, Porubská 692/12, 093 03 Vranov nad Topľou
Kontakt: +421 903 406 712
e-mail: kacurek@post.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

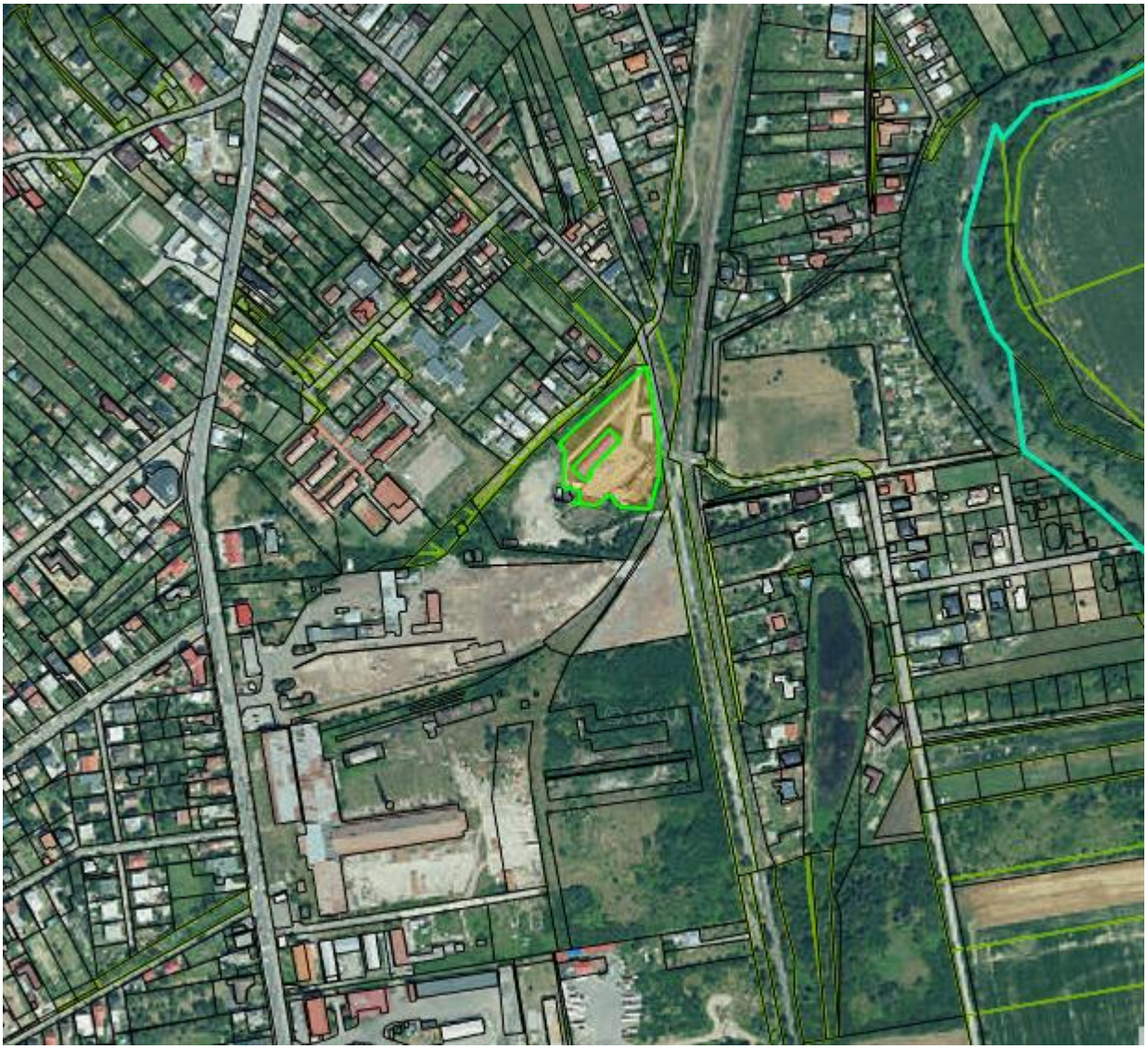
Zariadenie na zber odpadov – Výkup druhotných surovín

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

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

Užívateľ:	Ing. Ján Kačurek
Sídlo:	Porubská 692/12, 093 03 Vranov nad Topľou
IČO:	14 326 531
Prevádzka:	ul. Ružová 91, 093 03 Vranov nad Topľou
Kraj:	Prešovský
Okres:	Vranov nad Topľou
Obec:	Vranov nad Topľou

Katastrálne územie: Čemerné
Parcelné čísla: Parcela C 879/1, 879/2, 879/4, 879/10; LV 181 Mesto Vranov nad Topľou



Obrázok 1: Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Termín prevádzkovania: 12/2021

Ing. Ján Kačurek prevádzkuje „Zariadenie na zber odpadov – Výkup druhotných surovín“, na ul. Ružová 91 vo Vranove nad Topľou od roku 2006, na pozemkoch v areáli, ktorých je vlastníkom.

Zariadenie na zber odpadov – Výkup druhotných surovín má vydané súhlasy na prevádzkovanie od Okresného úradu Vranov nad Topľou, odboru starostlivosti o životné prostredie:

- č. OU-VT-OSZP-2016/004905-04/KB, zo dňa 30.6.2016, zmenené rozhodnutím
- č. OU-VT-OSZP-2017/007865-04, zo dňa 11.7.2017,

s platnosťou do 31.12.2021.

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 –

Výkup 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 vody, 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. Z tohto dôvodu navrhovateľ spracoval oznámenie o zmene činnosti, aby aj naďalej mohol vykonávať činnosť v danej lokalite, ktorá je prínosná pre mesto Vranov nad Topľou, k. ú. Čemerné 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, zhodnotenie a recykláciu, čím prispieva znižovaniu využívania primárnych surovín, pri výrobe výrobkov. Ďalším kladným faktorom pre udržanie prevádzky je skutočnosť, že túto činnosť navrhovateľ prevádzkuje 15 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, ktorej 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 video dokumentácia 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:

Zariadenie na zber odpadov – Výkup druhotných surovín sa nachádza v meste Vranov nad Topľou na ulici Ružová 91, k. ú. Čemerné. V blízkosti areálu, cca vo vzdialenosti 20 m vedie železničná trať Vranov - Trebišov, toho času bez využitia (železničné spoje touto trasou nepremávajú). Táto časť je kombinovanou obytnou zónou a priemyselnou zónou mesta. Areál je oplotený plotom z trapézového plechu, ktorý je ukotvený na kovových stĺpikoch, ktoré sú ukotvené v betónovom základe. Výška plota je cca 2,0 m. Vstup do areálu je cez vstupnú kovovú bránu, ktorá je uzamykateľná. Plocha areálu je cca 6500 m^2, manipulačné plochy sú spevnené s betónovým základom a horným štrkovým násypom.

Označenie prevádzky je v areáli v blízkosti prístupovej cesty a na priečelí prevádzkovej budovy. Označenie areálu je v súlade § 6 vykonávacej vyhlášky k zákonu o odpadoch. Zariadenie slúži na zber / výkup odpadov. Vstup do areálu je len v doprovode pracovníka zariadenia. Pohyb vozidiel v rámci areálu je povolený len po určených príjazdových plochách. Povolená rýchlosť vozidiel v areáli je 5 km/h.

Prevádzková doba zariadenia:

Pondelok až piatok 7,30 h. do 15,00 h.

Počet pracovníkov: 1 vedúci zberne – plný pracovný čas

Vstupnú vizuálnu kontrolu preberaných odpadov zabezpečuje vedúci zberne, 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, vedúci zberne ho vráti držiteľovi a túto skutočnosť zaeviduje do prevádzkového denníka. Pri vstupnej vizuálnej kontrole odpadu sa sleduje aj kvalita 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) prevádzková budova – je to murovaná budova, ktorá slúži ako kancelária pre administratívnu činnosť.
b) uzamykateľný sklad na zber farebných kovov (bývalý železničný vagón) – 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) príručné kovové sklady v počte 5 ks – slúžia na dočasné zhromažďovanie kovových odpadov menších rozmerov. Sklad vybavený kovovými nádobami s objemom od 50 do 300 litrov, kde sú odpady uložené podľa jednotlivých druhov, do doby ich vývozu konečnému spracovateľovi. Konštrukčne sklady sú kovové uzatvárateľné kontajnery s rozmermi 4 x 2,5 m, ktoré sú umiestnené pozdĺž plota areálu.
d) kovový prístrešok: slúži pre dočasné zhromažďovanie kovových odpadov väčších rozmerov.
e) spevnená voľná plocha – pre dočasné zhromažďovanie železa, sa nachádza v rámci areálu prevádzky.
f) plocha pre manipuláciu s odpadom – pre vizuálnu kontrolu odpadu a prvotné pred triedenie pri preberaní odpadu do zariadenia od držiteľov odpadu.
g) veľkokapacitné kontajnery na zhromažďovanie kovového odpadu.

Odpady sa zhromažďujú do doby ich vývozu zmluvným oprávneným spoločnostiam na materiálové zhodnotenie, recykláciu, v zmysle zákona o odpadoch. 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:

- váha zn. TRANSPORTA s váživosťou do 50 000 kg, je umiestnená pri administratívnej budove,
- váha zn. TRANSPORTA s váživosťou do 500 kg, je umiestnená pri sklade farebných kovov,
- váha zn. TRANSPORTA s váživosťou do 50 kg do 200 kg, je umiestnená pod kovovým prístreškom,
- kamerový systém zariadenia,
- hasiace prístroje,
- ručné náradie,
- ručný vysokozdvižný vozík,
- strojné mechanizmy.

Váhy značky Transporta prechádzajú pravidelnou kontrolou (ciachovaním) v zmysle metrologického zákona v stanovených 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. Prevádzka je osvetlená, zabezpečená kamerovým systémom. Je vybavená 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. Priestor je zabezpečený proti poveternostným podmienok a proti úniku nebezpečných látok.

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,
- prevádzkový denník.

Navrhovateľ má uzatvorené zmluvy s oprávnenými spoločnosťami na zhodnotenie odpadov, príp. zneškodnenie odpadov.

Sociálne a hygienické zázemie je zabezpečené v budove na parcele 879/2. Budova je napojená na verejný vodovod, odpadová voda zo sociálneho zariadenia je vyvedená do vlastnej žumpy, ktorá je na základe zmluvného vzťahu vyvážaná do čistiarne odpadových vôd.

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, a ktoré sú uvedené v tabuľke č.1.

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

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	Prach a triesky zo železných kovov	O
12 01 03	Piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 04	Prach a zlomky z neželezných kovov	O
15 01 04	Obaly z kovu	O
16 01 17	Železné kovy	O
16 01 18	Neželezné kovy	O
17 04 01	Meď, brondz, mosadz	O

17 04 02	Hliník	O
17 04 04	Zinok	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 07	Zmiešané kovy	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 01 01	Odpad zo železa a ocele	O
19 02 03	Neželezné kovy	O
19 12 02	Železné kovy	O
19 12 03	Neželezné kovy	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 skladoch s využitím existujúcej infraštruktúry a vybavenosti zariadenia. Areál je oplotený a zabezpečený proti vniknutiu na pozemky kamerovým systémom. ***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: je zabezpečená v jestvujúcom objekte. Podzemné vody: nie sú riešené, nakoľko sa jedná o existujúcu betónovú plochu, spevnenú štrkovým základom a štrkovým násypom. Sklady sú tiež zabezpečené betónovým podkladom a penou kovovou podlahou. Zrážkové vody: sú zvedené existujúcimi dažďovými zvodmi na rastlý terén. Odpadové vody: Sociálne a prevádzkové priestory sú napojené na vlastnú žumpu.

Ostatné surovinové a energetické zdroje: navrhovaná činnosť si nevyžaduje nové surovinové zdroje nakoľko sa jedná o zberňu kovového odpadu. Zároveň sa nevyžadujú nové pripojenia na energetické zdroje, nakoľko areál je napojený na existujúce elektrické rozvody.

Dopravná a iná infraštruktúra: navrhovaná činnosť bude využívať súčasné dopravné a technické infraštruktúry. Prístup do areálu je po účelovej miestnej komunikácii s priamym vstupom do zariadenia na zber odpadov.

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, nakoľko sa nenavýši potreba vývozov odpadov. Pokračovanie činnosti je situované v antropogénne zmenenom prostredí v priemyselnom

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 v súlade s prevádzkovým poriadkom a vydaným platným rozhodnutím k vykonávanej činnosti a nachádza na tom istom mieste nebude mať negatívny vplyv na obyvateľstvo v okolitej obytnej zóne a nepredstavuje toxikologické, rádioaktívne či iné reálne nebezpečenstvo.

Vyvolané investície
Celkové náklady**:** 1000 eur
V tejto cene je zahrnutá revitalizácia vývesnej tabule a označení zhromažďovacím miest 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 15 rokov. Navrhovateľ Ján Kačurek túto prevádzku prevzal v roku 2006 po spoločnosti „KOV-EL ODPAD s.r.o. 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 ich spracovanie, opätovné využitie, čím prispieva znižovaniu využívania primárnych surovín, pri výrobe kovových výrobkov. Zároveň je to partner mesta Vranov 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 táto činnosť sa v danej lokalite prevádzkuje viac ako 20 rokov. Za toto obdobie nedošlo k poškodeniu životného prostredia.

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 Vranov nad Topľou sa nachádza v Prešovskom kraji v regióne Horný Zemplín. Prvá písomná zmienka o meste je z roku 1270. Zemepisná poloha je určená súradnicami 48°52´51´´ severnej šírky a 21°40´24´´ východnej dĺžky v nadmorskej výške 132 m n.m. Rozloha územnej jednotky je 3437 ha. Najnižší bod 105 m je v katastri obce Nižný Hrušov a najvyšší bod 1092 m, je vrch Šimonka. Počet obyvateľov k 31.12.2020 bol 22 079.

Je východiskom do Slanských vrchov, vypínajúcich sa v blízkom okolí, kde je možnosť pešej turistiky, cykloturistiky a v zime aj bežkovania. Turistami vyhľadávaný je najvyšší vrch pohoria Šimonka.

III.6.2 Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Mesto Vranov nad Topľou sa nachádza v severovýchodnej časti SR v údolí rieky Tople, v teplej klimatickej oblasti Vranovskej pahorkatiny, na južnom okraji Nízkych Beskýd v nadmorskej výške 132 m n.m. Južným okrajom mesta prechádza cesta I/18, ktorú križuje severne smerujúca I/15 k mestu Stropkov a na juh k mestu Trebišov vedie cesta I/79. Mestom vedú železničné trate s hlavným smerom Prešov – Humenné a trať Vranov – Trebišov, toho času bez využitia (pozastavená železničná činnosť).

Zariadenie na zber odpadov sa nachádza v katastrálnom území mestskej časti Čemerné na ulici Ružová 91. Príjazdová cesta do areálu vedie po účelovej komunikácii s odbočením priamo do areálu zariadenia.

III.6.3 Geomorfologické pomery

Geomorfológické pomery

Podľa geomerfologického členenia SR je územie okresu Vranov nad Topľou 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 kotlina	Šimonka	Slanské vrchy	Matransko-slanská 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 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

Pôda je výsledkom pôsobenia pôdotvorných činiteľov, ktoré určuje jej vývoj a vlastnosti. Pôdne druhy, resp. typy vznikli súčinnosťou materskej horniny, reliéfu, podnebia, bioty, vody, činnosti človeka a samozrejme času. Posudzované územie leží na severnom okraji Východoslovenskej nížiny, kde sa nachádzajú prevažne pôdy typu kambizeme a fluvizeme v okolí väčších vodných tokov.

V širšom okolí sa na svahoch vyskytujú pseudogleje modálne zo sprašových hlín a svahovín. Z hľadiska náchylnosti miestnych pôd na mechanickú a chemickú degradáciu sú pôdy na nive Tople stredne náchylné na mechanické utláčanie.

Z hľadiska **pôdnych druhov** tu na podkladových materských horninách vznikali pôdy piesočnato hlinité, stredne až silno štrkovité (obsah štrku v povrchovom horizonte 25 - 50 %, hlbšie nad 50 %).

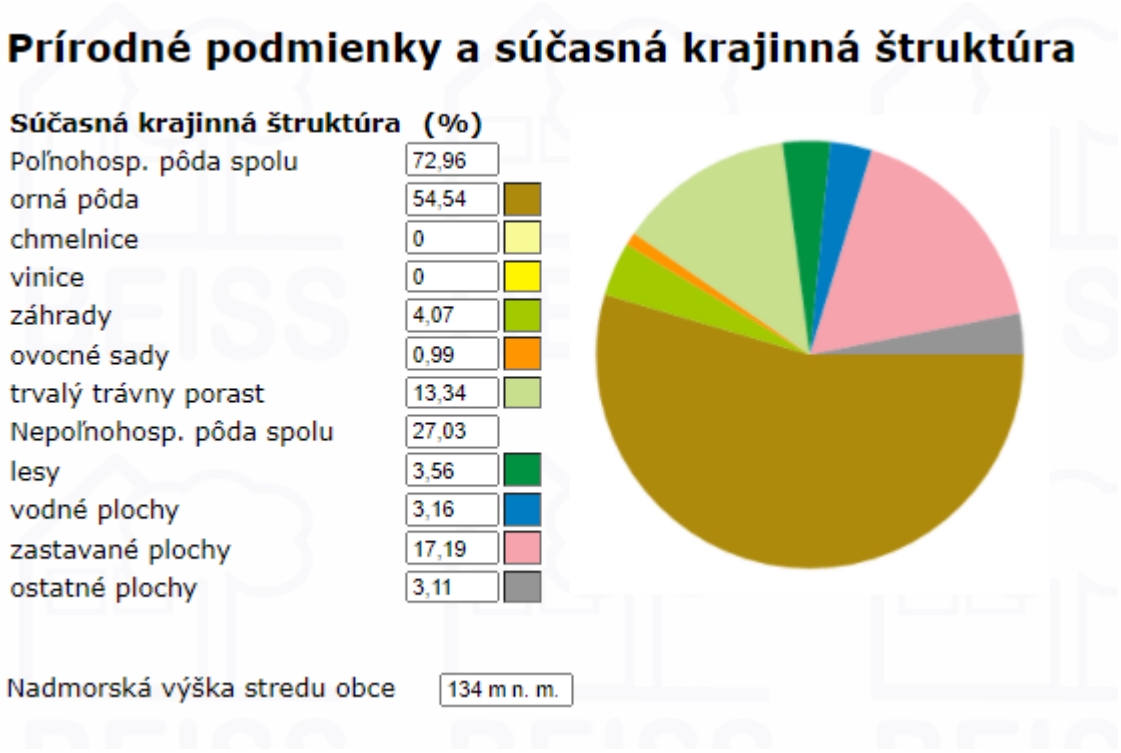
Pôdne typy v posudzovanom území:

- **Kambizeme** (v starších klasifikáciách hnedé lesné pôdy)

Sú pôdnym typom, ktorý vzniká spravidla na silikátových horninách. Hnedastosivý až tmavosivý humusový horizont dosahuje hrúbku od niekoľkých centimetrov v nižších polohách po 20 cm vo vyšších polohách. B horizont žlto až hrdzavohnedej farby je pomerne skeletnatý a v hĺbke do 1 m prechádza do materskej horniny. Reakcia týchto pôd je mierne až silno kyslá, sorpčný komplex je mierne nasýtený až úplne nenasýtený. Obsah humusu stúpa s nadmorskou výškou do max. 15 % a je nízkej kvality. Tieto pôdy sú typické pre naše pohoria so silikátovým podložím.

- **Fluvizeme** (v starších klasifikáciách hnedé lesné pôdy)

Nivné pôdy na mladých riečnych uloženinách s viac-menej výrazne vyvinutým humusovým horizontom, pod ktorým je hnedý substrát, ktorý v rôznej hĺbke prechádza do glejového horizontu. Vlastnosti týchto pôd sú závislé od zrnitostného a chemického zloženia sedimentov, ako aj od režimu podzemných a povodňových vôd. Tieto pôdotvorné činitele sa často menia aj na malých vzdialenostiach. Bonitná hodnota fluvizemí je preto rôzna.



Obrázok 2: Prírodné podmienky a súčasná krajinná štruktúra

Geodynamické javy

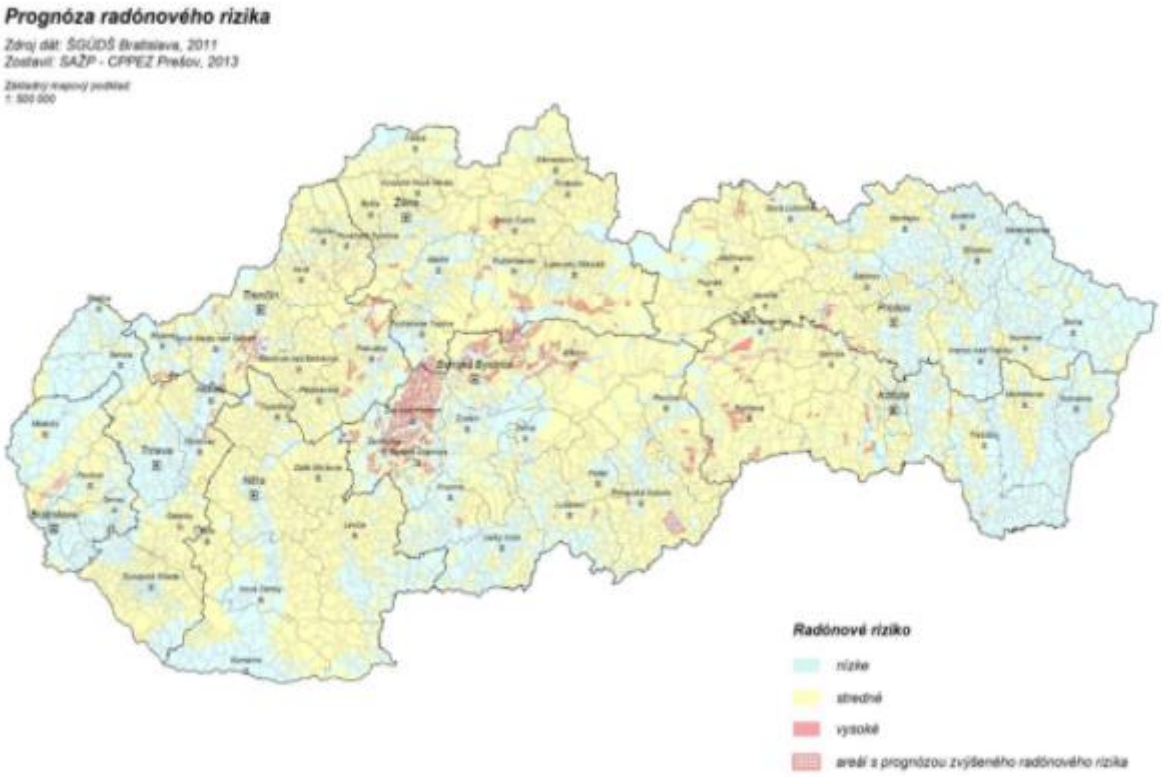
Lokalita sa nachádza v stabilnom území. V posudzovanom území nie je dokumentovaný výskyt geodynamických javov.

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

Hydrogeologické pomery sú ovplyvnené geologickou stavbou územia, geomorfologickými pomermi a klimatickými pomermi. Podzemné vody povodia Tople v okrese Vranov nad Topľou sa svojim výskytom viažu na diferencované horninové prostredie, v dôsledku čoho je ich množstvo a geografické rozšírenie variabilné.

Horniny mezozoika sa nachádzajú v bradlovom pásme Ondavskej vrchoviny a Beskydského predhoria. Z hľadiska hydrogeologického nie sú priaznivé pre významnejší obeh akumulácie podzemných vôd. Puklinové alebo vrstevnaté pramene majú výdatnosť približne 1,0 $l.s^{-1}$. Určité množstvo ich podzemných vôd prestupuje do povrchových tokov (Porubský, 1991).

V paleogénnych horninách celkovo prevládajú nepriepustné, alebo slabo priepustné ílovcové vrstvy, preto sa v nich nevytvárajú väčšie zásoby podzemnej vody, čo sa prejavuje málo výdatnými a nestálymi prameňmi. Dobré podmienky sú však v miestach, kde prevažujú pieskovce. Celkovo v horninách flyšového vývoja sa vyskytuje málo prameňov. Tieto majú iba malé výdatnosti od 0,2 – 1,0 $l.s^{-1}$, väčšie pramene 1,0 – 2,0 $l.s^{-1}$ sú zriedkavejšie.

Na neogénne sedimentárne horniny Východoslovenskej nížiny sa viažu najmä artézske vody s pozitívnym a negatívnym výstupom. Majú rôzne kvantitatívne ukazovatele podľa stratigrafickej príslušnosti a hĺbky uloženia jednotlivých zvodnených vrstiev. Najviac artézskych vôd majú zvodnené súvrstvia pieskov a štrkov uzavretých v nepriepustných íloch pliocénneho súvrstvia, ktoré sa rozprestiera pod kvartérnymi sedimentmi celej rovinatej časti Východoslovenskej nížiny. V strednej časti Východoslovenskej nížiny nie sú v neogénnych súvrstviach zvlášť priaznivé hydrogeologické podmienky pre výskyt väčších zásob artézskych vôd.

Významnú úlohu pri sústreďovaní podzemných vôd majú zlomové línie na styku pohoria s nížinou, ktoré sa vyznačujú veľkou hĺbkou a dĺžkou založenia. Sú doprevádzané sieťou drobnej puklinatosti a odvodňujú puklinové i pórové vody širšieho okolia. Tu sa nachádza aj najviac prameňov. Hydrologicky najvýznamnejšou oblasťou okresu sú fluviálne náplavy Tople a Ondavy. Pre získanie väčších množstiev podzemných vôd a ich hospodárske využitie, majú najväčší význam podzemné vody viazané na nivné sedimenty štrkov a pieskov a v menšej miere i terás, prípadne proluviálnych kužeľov.

Podzemné vody kvartéru Tople – náplavy Tople vo svojich štrkoch a pieskoch viažu lokálne cenné akumulácie podzemných vôd, z ktorých sa značná časť vodohospodársky využíva. V okolí Vranova

nad Topľou možno získať výdatnosť 4,0 – 6,0 l.s^{-1} na jednu studňu, voda však obsahuje veľa železa a mangánu a na vodárenské využitie požaduje viacstupňovú úpravu.

Ovzdušie
Dotknuté územie je podľa mapy zaťaženia Slovenska základnými znečisťujúcimi látkami (Environmentálna regionalizácia SR 2016) definované ako územie s miernym znečistením ovzdušia. Územie je zaradené medzi vymedzené oblasti riadenia kvality ovzdušia pod číslom 15- územie mesta Vranov nad Topľou a obcí Hencovce, Kučín, Nižný Hrabovec a Kladzany.

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 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).

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
Na základe fytogeografického členenia Slovenska (Atlas SSR, 1980) patrí územie do:
- oblasti panónskej flóry (Pannonicum),
- obvodu eupanónskej xerotermnej flóry,
- okresu Východoslovenská nížina.

Pôvodný vegetačný kryt bol v dôsledku dlhodobého využívania územia človekom značne pozmenený. Podstatná časť územia okolo vodných tokov bola odlesnená a premenená na poľnohospodársku pôdu a časť bola využitá na zástavbu. V rámci katastrálneho územia mesta prevažujú poľnohospodárske pôdy, lesná pôda je druhým najrozšírenejším prvkom. Rastlinné spoločenstvo v bezprostrednom okolí stavby je tvorené trávnatými plochami, sprievodnou zeleňou na svahoch komunikácie a okolo železnice. Pozdĺž vodných tokov sa zachovali úzke pásy brehových porastov, v blízkosti rekonštruovaných mostov skôr krovitého charakteru. Na svahoch cesty I/18 za križovatkou cesty I/18 s cestou III/3617 a miestnou komunikáciou sa vo veľkom množstve nachádzajú inváznе druhy rastlín rodu Fallopia sp.

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.
Zloženie fauny širšieho územia okolo navrhovanej činnosti je veľmi pestré. Z bezstavovcov sa tu vyskytuje množstvo ulitníkov, najčastejšie vodniak malý (Galba truncatula), pavúkov, vážok, chrobákov. Zo stavovcov môžeme pozorovať rôzne obojživelníky a plazy. Tiež je tu hojný výskyt vodných a spevavých vtákov, hmyzožravcov, hlodavcov.

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 (t.č. sa nevyužíva). 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
Záujmové územie je charakteristické vysokým stupňom výskytu sídelných a technických prvkov, najmä zvýšeným podielom líniových dopravných i plošných stavieb (cesty I. a II. triedy, železničné trate a stanice), vzdušných energovodov a podzemných produktovodov (22 kV a 110 kV vonkajšie elektrické vedenia, VTL plynovod, hlavné prívodné vodovodné potrubie z VN Starina). Predovšetkým severná a centrálna časť mesta je charakteristická vysokým stupňom zastúpenia týchto prvkov a stavieb. V zastavanom území mesta sa nachádzajú len malé parkové plochy, parkové líniové plochy, vegetačné pásy a stromové aleje pozdĺž cestných komunikácií i v uliciach mesta.
Celkovo možno súčasnú krajinnú štruktúru mesta Vranov nad Topľou charakterizovať ako narušenú a veľmi narušenú, najmä intenzívnou poľnohospodárskou výrobou (k.ú. Čemerné a južná časť mesta), rozsiahlymi trasami cestnej a železničnej dopravy, energovodmi a produktovodmi a vlastným osídlením. Menšie plochy lesných porastov sa nachádzajú iba v severnej a severovýchodnej časti mesta a tvoria základ ekologickej stability tohto územia. Hospodárska zeleň a ovocné záhrady vytvárajú vegetačný pás okolo jestvujúceho osídlenia.

Krajinný obraz a scenéria
Scenériu krajiny reprezentuje jej obraz. Sledované územie je posudzované na základe hodnotenia jeho vizuálnej charakteristiky vnímanej človekom. Najčastejšie hodnotenými parametrami sú

rozmanitosť, štruktúra, prírodnosť a jedinečnosť krajiny. Vo Vranove nad Topľou sú výraznou krajinnou dominantou mesta, ktorá sa uplatňuje aj v pohľadových smeroch na mesto, lesné porasty Vranovskej pahorkatiny – Povrazy, Kliny, Hora, Chrasť. Z kóty Klín je južným smerom výhľad na časť Východoslovenskej nížiny, smerom západným na časť mesta.

Územný systém ekologickej stability
Územný systém ekologickej stability je celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ktoré zabezpečujú rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Je tvorená biocentrami, biokoridormi a interakčnými prvkami v rôznych hierarchických úrovniach – nadregionálnej (biosférickej a provincionálnej), regionálnej a lokálnej (miestnej).
Mesto Vranov nad Topľou nemá spracovaný miestny územný systém ekologickej stability (MÚSES). Na územie okresu Vranov bol vypracovaný Regionálny ÚSES okresu Vranov (2019) a v rámci prieskumov a rozborov k ÚPN mesta Vranov nad Topľou bol spracovaný krajinno-ekologický plán (KEP).

Podľa RÚSES okresu Vranov nad Topľou sa v riešenom území nachádzajú:
Biocentrá:
Regionálne biocentrum Topľa – úsek od Ortáše (k.ú. Čemerné, lokalita Lomnica – Ortáše)
Regionálne biocentrum Lysá hora – Inovec (severná časť k.ú. mesta).
Regionálne biocentrum Chám (údolie toku Rakovec).

Biokoridory:
Nadregionálny biokoridor Ondava (východne od mesta).
Regionálny biokoridor vodný tok Topľa.

Podľa KEP je kostra ÚSES územia mesta vytvorená:
Biocentrá:
Regionálne biocentrum Topľa, úsek od Ortáše (k.ú. Čemerné, lokalita Lomnica – Ortáše).
Regionálne biocentrum Lysá hora – Inovec (severná časť k.ú. mesta).
Miestne biocentrum Hora.

Biokoridory:
Regionálny biokoridor vodný tok Topľa.
Miestny biokoridor Rakovec v trase regionálne biocentrum Chám – údolie potoka Rakovec – regionálne biocentrum Topľa, úsek od Ortáše.
Miestny biokoridor spájajúci biocentrá – regionálne biocentrum Lysá Hora – Inovec a miestne biocentrum Hora.

Jestvujúce a navrhované miestne biokoridory prepájajú vzájomne regionálne a miestne biocentrá s geno fondovo a krajinársky hodnotnými časťami prírody.

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

- registra A:
  - VT (035) Vranov nad Topľou – Čemerné: Areál ACHP, identifikátor SK/EZ/VT/1041,
  - VT (036) Vranov nad Topľou – Čemerné: Areál tehelne, identifikátor SK/EZ/VT/1042,
  - VT (037) Vranov nad Topľou – Čemerné: skládka biokalov, identifikátor SK/EZ/VT/1043,
  - VT (038) Vranov nad Topľou – Čemerné: skládka TKO, identifikátor SK/EZ/VT/1044,
- Registra C:
  - VT (013) Vranov nad Topľou – Čemerné: ČS PHM, identifikátor SK/EZ/VT/1617 – sanácia ukončená.

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. Riešené územie nezasahuje do chránených území a ich ochranných pásiem definovaných podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody, ako ani do území siete 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 22 079. Hustota obyvateľstva je 642,58 na km$^{2.}$

Obyvateľstvo a jeho aktivity
Počtom obyvateľov sa okres Vranov nad Topľou zaraďuje medzi veľké okresy Slovenska. Hustota osídlenia je približne rovnaká v celom okrese. Mesto Vranov nad Topľou sa v rámci Slovenska radí medzi stredne veľké mesta. Vranov nad Topľou sa delí na tri mestské časti:

- Vranov,
- Lomnica,
- Čemerné.

Sídla a kultúrno-historické hodnoty územia
Prvá písomná správa o doline Lomnica (Lomnica je miestnou časťou Vranova nad Topľou) je z roku 1229.

Čemerné leží v údolí potoka Lomnica, ktorý je západným prítokom rieky Topľa. Nadmorská výška je približne 135 m n. m. Je západnou časťou mesta Vranov nad Topľou. V minulosti bolo Čemerné samostatnou obcou a podľa sčítania obyvateľov v roku 1930 malo samostatné Čemerné 2 011 a mesto Vranov nad Topľou 2 856 obyvateľov. Čemerné patrilo do panstva Lipovec a prvá písomná zmienka o obci Čemerné pochádza z roku 1282. V chotári tejto obce sa našli stopy po slovanskom sídlisku. Pôvodný slovenský názov korení v slove čemer. Táto obec patrila medzi najväčšie obce v okolí a bola dôležitou križovatkou ciest. Na moste cez rieku Topľa sa vyberalo mýto. Svoj statok, pílu a hospodársky dvor tu mal aj veľkostatkár gróf Hádik-Barkóczy. V 19. storočí existovala v obci píla, garbiareň a tri pálenice. V Čemernom až do roku 1944 sídlili vojenské kasárne, kde niektoré budovy stoja dodnes v areáli novej tehelne. V tejto posádke slúžili aj významné mena ako generál Ján Ambruš, Dr. Cyril Daxner a mnoho ďalších predstaviteľov odboja a pod. V roku 1903 bola z Čemerného postavená železničná trať do Trebišova. Taktiež v Čemernom bol lesný sklad a odtiaľ jazdila uzkokoľajka do obce Zamutov. Ďalších 40 rokov bolo toto jediné možné železničné spojenie z mesta Vranov nad Topľou. Osobnú dopravu na tejto trati na škodu obyvateľov okresu ukončili v roku 2003. V dnešnej dobe sídli v Čemernom množstvo firiem a podnikov a Čemerné je vyhľadávanou lokalitou na bývanie pre svoju polohu a vybavenosť.

Lomnica je najstaršia obývaná časť okresu Vranov nad Topľou. Od roku 2006 je samostatnou mestskou časťou mesta Vranov nad Topľou. Leží 4 km južne od mesta pri ceste I/79, z ktorej odbočuje cesta do obce Kamenná Poruba. Nachádza sa vo Východoslovenskej pahorkatine na pravej nive rieky Topľa, pričom južným okrajom intravilánu preteká rieka Rakovec a severným okrajom potok Trnava. V obci majú monastier pre gréckokatolícke redemptoristky, ktoré žijú kontemplatívnym spôsobom života.

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	19 045	85,61

Národnosť	Počet obyvateľov	%
Maďarská	24	0,1
Rómska	963	4,32
Rusínska	1434	0,64
Ukrajinská	45	0,2
Česká	84	0,37
Nemecká	4	0,01
Chorvátska	1	0
Srbská	2	0
Ruská	11	0,04
Židovská	2	0
Moravská	3	0,01
Bulharská	1	0
Ostatné	46	0,2
nezistená	2861	12,86

V meste Vranov nad Topľou je možné navštíviť kultúrne miesta, ako aj pamätné miesta, napr.:

- Farský kostol v mestskej časti Vranov nad Topľou – Juh,
- Gréckokatolícky chrám,
- Kalvínsky kostol,
- Kostol Sv. Anny v Čemernom,
- Pamätník bojovníkov proti fašizmu,
- Pamätník večnej slávy osloboditeľom
- Dom kultúry.

V meste prebieha aj športové vyžitie - MŠK Vranov nad Topľou združuje tieto športy:
Stolný tenis, atletika, box, hádzaná, hokejbal, judo, karate, šach a volejbal.

Infraštruktúra

Na území mesta sa nachádzajú päť typov škôl. Od materskej školy, cez základnú školu, gymnáziá, stredné školy a umelecké školy.

III.6.6 Súčasný stav životného prostredia vrátane zdravia obyvateľstva

Územie navrhovanej činnosti sa nachádza v katastri Čemerné v okrese 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 4.

Tabuľka 4: Ekonomická štruktúra na počet obyvateľstva

	počet
ekonomicky aktívny	11 175
pracujúci (okrem dôchodcov)	8 575
nezamestnaní	1 043

Ročný pohyb obyvateľstva je uvedený v tabuľke 5.

Tabuľka 5. Ročný pohyb obyvateľstva na počet obyvateľstva

	Ročný pohyb
pôrodnosť	201
úmrtnosť	160
prirodzený prírastok/úbytok	41
prisťahovalí	204

	Ročný pohyb
vysťahovalí	465
migračný prírastok/úbytok	-262
celkový prírastok/úbytok	-220

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	3401	15,28
Produktívny vek	15651	70,35
Poproduktívny vek	3193	14,35
Index starnutia	93,88	
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 Čemerné mesta Vranova nad Topľou v jeho kombinovanej priemyselnej a obytnej časti. V jej okolí sa nachádza zeleň, ako línia vzrastlých stromov a kríkov, ktoré tvoria prírodnú bariéru.

Úprava skladov si vyžaduje obnovu značení jednotlivých miest zhromažďovania bez potreby stavebných úprav. Pokračovanie 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 vedúceho prevádzky a ani obyvateľov z priľahlej obytnej zóny.
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 spočíva v ich dočasnom zhromažďovaní 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, nakoľko zmena je len v možnosti pokračovania existujúcej prevádzky.
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 činnosť 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.

Keďže doprava bude prechádzať po účelovej komunikácii, tak ako doteraz, bez navýšenia vývozov odpadov, nebude sa zvyšovať hladina hluku. Činnosť prevádzky je a 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 je realizovaná v existujúcom areáli. Táto činnosť výkupne druhotných surovín je v prevádzke viac ako 20 rokov. Areál je majetkom navrhovateľa, 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 V čase výstavby -	0	+	HODNOTENIE V čase prevádzky -	0	+	PRIJATÉ OPATRENIA
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			0		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		-

PRVOK	VPLYV	HODNOTENIE V čase výstavby -	0	+	V čase prevádzky -	0	+	PRIJATÉ OPATRENIA
	Znečistenie horninového prostredia		0			0		-
	Zmeny prúdenia, vlhkosti, teploty vzduchu		0			0		-
Ovzdušie	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		-
	Výrub stromovej a krovinatej vegetácie		0			0		-
	Narušenie, zúženie územia biotopov		0			0		-
Rastlinstvo	Vplyv emisií		0			0		-
	Narušenie migračných ciest		0			0		-
Živočíšstvo	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	-
	Zaťaženosť miestnych komunikácií		0		-1			Prevádzka zariadenia mimo nočných hodín.
Doprava	Obmedzenie dopravy vplyvom prevádzky		0			0		-
	Množstvo vznikajúcich odpadov		0			0		-
Odpady	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

Ján Kačurek prevádzkuje zariadenie na zber odpadov – Výkupňu druhotných surovín, v časti Čemerné vo Vranove nad Topľou od roku 2006, ktorej činnosť prevzal po spoločnosti „KOV-EL ODPAD s.r.o. Prešov“. Navrhovateľ je vlastníkom pozemkov a budov, na ktorých sa vykonáva činnosť zberu odpadov.

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

- č. OU-VT-OSZP-2016/004905-04/KB, zo dňa 30.6.2016, zmenené rozhodnutím
- č. OU-VT-OSZP-2017/007865-04, zo dňa 11.7.2017,

s platnosťou do 31.12.2021.

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 Vranov nad Topľou a k.ú, Čemerné, 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 túto činnosť v danej lokalite prevádzkuje 15 rokov. Za toto obdobie, ani za predchádzajúce obdobie, nedošlo k poškodeniu životného prostredia.

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

V platnej územnoplánovacej dokumentácií mesta Vranov 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 spôsoby manipulácie a nakladanie s týmito odpadmi budú v súlade s platnými predpismi s ohľadom na možné vplyvy na prírodné prostredie a krajinu, vplyvu na ovzdušie a klímu, na povrchové a podzemné vody, na obyvateľstvo, 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 negatívnych

dopadov na držiteľov odpadov.

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, hygieny a bezpečnosti 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....15

VI.3 Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Neprikladáme žiadnu dokumentáciu k oznámeniu o zmene činnosti.

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Vranov nad Topľou, 08.10. 2021

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

SPRACOVATEĽ OZNÁMENIA
Ing. Ján Kačurek
prevádzkovateľ
Porubská 692/12
093 03 Vranov nad Topľou

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Ing. Ján Kačurek
Spracovateľ a oprávnený
zástupca
093 03 Vranov nad Topľou