

VEPOS, spol. s r.o., Štúrova 516/1, 952 01 Vráble



„Zberný dvor Vráble“

Zámer pre zisťovacie konanie - vypracovaný v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Navrhovateľ: VEPOS, spol. s r.o.
Štúrova 516/1
951 02 Vráble

Spracovatelia zámeru: Ing. Juraj Sojka, konateľ spoločnosti VEPOS, spol. s r.o.
Štúrova 516/1, 952 01 Vráble
tel.: +421 377832990
e-mail: veposvrable@stonline.sk

RNDr. Jozef Straňák, PhD. - ENVIRONMENTAL SERVICES,
Sv. Gorazda č. 667,
951 31 Močenok
tel.: +421 907 022 246
e-mail: js.environmentalservices@gmail.com

Dátum spracovania zámeru: 01/ 2018

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vrábľe	Zberný dvor Vrábľe	zámer pre zist'ovacie konanie
--	---------------------------	--

OBSAH:

I. Základné údaje o navrhovateľovi

- Názov (*meno*)
- Identifikačné číslo
- Sídlo
- Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa.
- Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie.

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

- Názov
- Účel
- Užívateľ
- Charakter navrhovanej činnosti (nová činnosť, zmena činnosti
- a podobne)
- Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).
- Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti
- Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti
- Stručný opis technického a technologického riešenia
 - Existujúci stav*
 - Navrhovaný stav*
- Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva)
- Celkové náklady (orientačné)
- Dotknutá obec
- Dotknutý samosprávny kraj
- Dotknuté orgány
- Povoľujúci orgán
- Rezortný orgán
- Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov
- Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

- 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]

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vrábľe	Zberný dvor Vrábľe	zámer pre zist'ovacie konanie
--	---------------------------	--

Geomorfologické pomery

Geologické pomery

Geodynamické javy

Pôdne pomery

Klimatické pomery

Hydrologické pomery

Flóra

Živočíšstvo

- Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria
Krajina a krajinná štruktúra, krajinný obraz
Územný systém ekologickej stability
Ochrana krajiny
- Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia
Obyvateľstvo
Kultúrohistorické hodnoty územia
- Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia
Ovzdušie
Stupeň znečistenia povrchových vôd
Stupeň znečistenia podzemných vôd
Znečistenie pôd
Zaťaženie prostredia hlukom
Zdravotný stav obyvateľstva

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

- Požiadavky na vstupy (napr. záber lesných pozemkov a pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky).
- Údaje o výstupoch (napr. zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).
- Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie
- Hodnotenie zdravotných rizík
- Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti]
- Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia
- Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice
- Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území (so zreteľom na druh, formu a stupeň

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vrábľe	Zberný dvor Vrábľe	zámer pre zist'ovacie konanie
--	---------------------------	--

existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov, kultúrnych pamiatok)

- Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti
- Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie
- Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala
- Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi.
- Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie (vrátane porovnania s nulovým variantom)

- Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.
- Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty.
- Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

- Zoznam súvisiacich dokumentov
- Fotodokumentácia

VII. Doplnujúce informácie k zámeru

- Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov
- Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru.
- Ďalšie doplnujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

IX. Potvrdenie správnosti údajov

PRÍLOHY

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vráble	Zberný dvor Vráble	zámer pre zist'ovacie konanie
---	---------------------------	----------------------------------

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov (*meno*)

- VEPOS, spol. s r.o.

2. Identifikačné číslo

- 36 519 821

3. Sídlo

- Štúrova 516/1 , 952 01 Vráble

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

- Ing. Juraj Sojka, konateľ spoločnosti VEPOS, spol. s r.o.
Štúrova 516/1
952 01 Vráble
tel.: +421 377832990
e-mail: veposvrable@stonline.sk

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

- Ing. Juraj Sojka, konateľ spoločnosti VEPOS, spol. s r.o.
Štúrova 516/1,
952 01 Vráble
tel.: +421 377832990
e-mail: veposvrable@stonline.sk
- RNDr. Jozef Straňák, PhD. - ENVIRONMENTAL SERVICES,
Sv. Gorazda č. 667,
951 31 Močenok
tel.: +421 907 022 246
e-mail: js.environmentalservices@gmail.com

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vrábľe	Zberný dvor Vrábľe	zámer pre zist'ovacie konanie
--	---------------------------	--

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Názov

„Zberný dvor Vrábľe“

2. Účel

Zámer je vypracovaný pre existujúce zariadenie na zber odpadov – zberný dvor odpadov, ktorý je prevádzkovaný spoločnosťou VEPOS, spol. s r.o. Jedná sa o existujúce zariadenie (prevádzku) na dočasné zhromažďovanie odpadov (zber odpadov), ktoré je situované v extraviláne mesta Vrábľe. Doposiaľ vykonávané činnosti, v rámci existujúceho areálu nepodliehali posúdeniu vplyvu na životné prostredie v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. Avšak nakoľko sa v predmetnom zariadení uvažuje s navýšením kapacít zberaných komunálnych odpadov (ich triedených zložiek) a to aj vrátane odpadov z kovov, kovových obalov a nebezpečných odpadov vzniká potreba rozšírenie uvažovanej činnosti posúdiť z hľadiska vplyvu na životné prostredie. Existujúci zberný dvor (zariadenie na zber odpadov) slúži pre zhromažďovanie (dočasné uloženie) vyseparovaných zložiek komunálnych odpadov vznikajúcich v domácnostiach občanov mesta Vrábľe a to vrátane kovových odpadov a nebezpečných odpadov. Očakáva sa tiež zvýšenie kapacity zariadenia a doplnenie jeho technického vybavenia. Kapacita zariadenia na zber odpadov je zo súčasných 600 t navýšená do 2000 t ročne. Zhromažďované odpady budú do doby vývozu na konečné zhodnotenie alebo zneškodnenie uložené v kontajneroch a nádobách vo vyhradených priestoroch areálu.

Odpady v zariadení sa plánujú len zbierať (v zmysle ustanovení zákona o odpadoch), a po ich zbere a dočasnom uskladnení budú ďalej odovzdávané oprávneným subjektom (na účely ďalšieho nakladania s nimi – napr. zhodnocovanie a pod.).

Predmetný areál je na túto činnosť plne vyhovujúci jednak čo sa týka jeho situovania (v extraviláne obce), prístupu (je k nemu vybudovaná prístupová komunikácia) ako aj existujúceho vybavenia a objektivej skladby budov (v areáli sa nachádzajú na vyššie uvedené činnosti vyhovujúce objekty).

3. Užívateľ

VEPOS, spol. s r.o.
Štúrova 516/1
952 01 Vrábľe

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vráble	Zberný dvor Vráble	zámer pre zist'ovacie konanie
---	---------------------------	--

4. Charakter navrhovanej činnosti (nová činnosť, zmena činnosti a podobne)

Predmetom zisťovacieho konania je zber triedených zložiek komunálneho odpadu vrátane odpadov zo železných a neželezných kovov a nebezpečných odpadov v jestvujúcom zariadení na zber odpadov – Zberný dvor spoločnosti VEPOS, spol. s r.o., Štúrova 516/1, 952 01 Vráble. Navrhovaná činnosť je v dotknutom území vykonávaná už od roku 2013 (avšak doposiaľ ju nebolo nutné posúdiť v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z.). Vzhľadom k tomu, že táto činnosť nebola doposiaľ predmetom zisťovacieho konania alebo posudzovania vplyvov na ŽP je potrebné ju z hľadiska platného zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie považovať za v dotknutom území za činnosť novú.

V zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie ide o už existujúcu činnosť.

Podľa prílohy č. 8 k zákonu NR SR č. 24/2006 Z. z. kde je ustanovený zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvov na životné prostredie patrí predmetná činnosť do kapitoly č. 9 Infraštruktúra, položka č. 9 Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, pre ktoré platí zisťovacie konanie od 10 t/rok a položka č. 10 Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel bez limitu podliehajú zisťovaciemu konaniu. Pre uvedenú činnosť sa povinné hodnotenie nevyžaduje.

kap. č. 9 Infraštruktúra

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
9.	Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi		od 10 ton/rok
10.	Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel		bez limitu

Podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v zmysle § 22 ods. 3 musí zámer obsahovať najmenej dva realizačné varianty navrhovanej činnosti alebo jej zmeny (*variant zámeru*), ako aj variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť alebo jej zmena nerealizovala (tzv. *nulový variant*).

Na základe konzultácií s navrhovateľom bolo dohodnuté, že zámer bude vypracovaný v jednom variante. Neuvažuje sa s alternatívnymi riešeniami z dôvodu teritoriálneho, ale aj technického, nakoľko sa jedná o rekonštrukciu už existujúceho objektu a o jeho zosúladenia podľa požiadaviek zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Z tohto dôvodu navrhovateľ, VEPOS, spol. s r.o., Štúrova 516/1, 952 01 Vráble, predložil na príslušný orgán štátnej správy Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia činnosti. K predloženej žiadosti správny orgán vydal súhlasné stanovisko list pod. č.: OU-NR-OSZP3-2018-0011247-F21 zo dňa 30. januára 2018. Predmetné vydané stanovisko sa nachádza v prílohe zámeru.

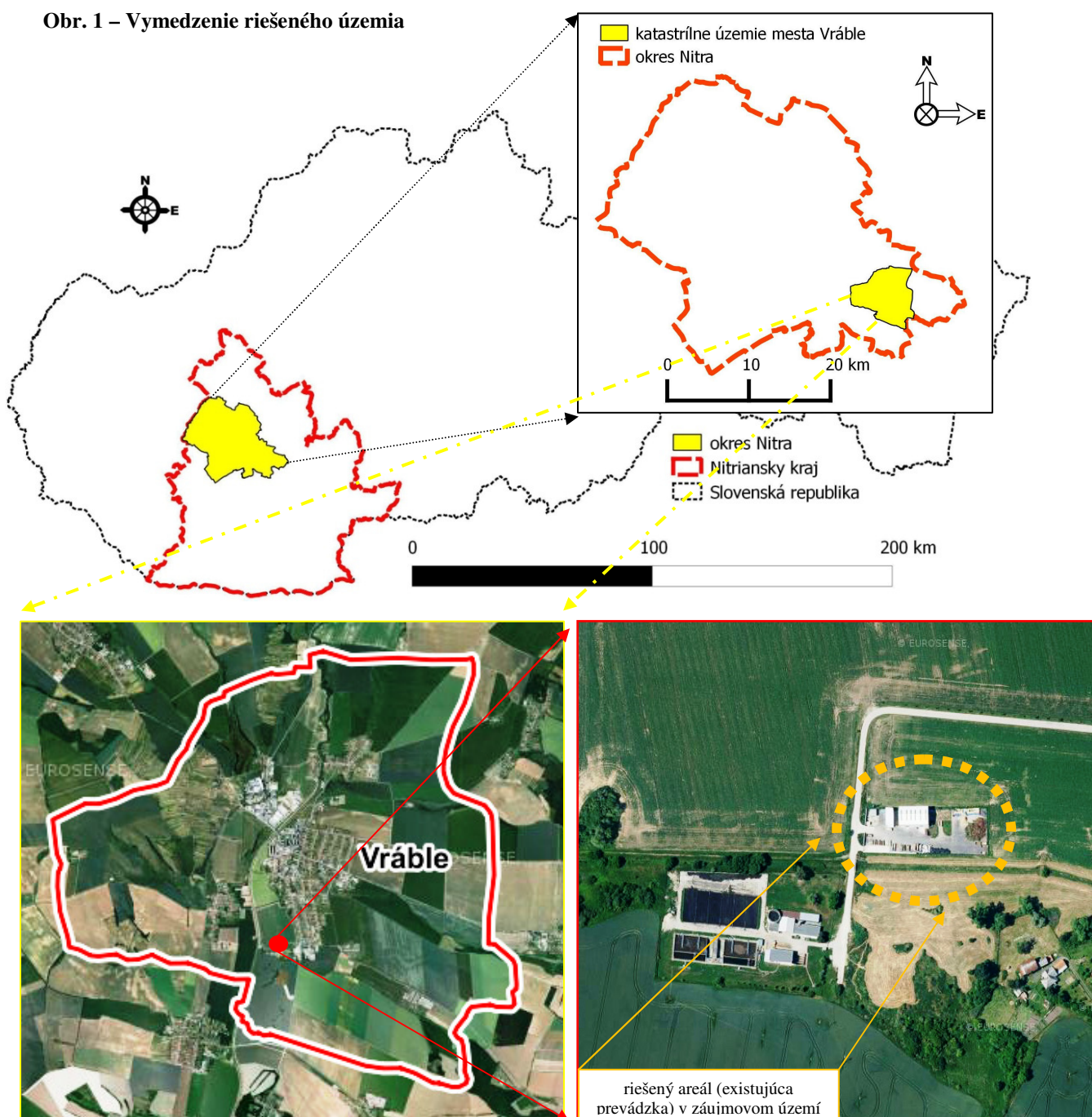
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)

Umiestnenie navrhovanej činnosti:

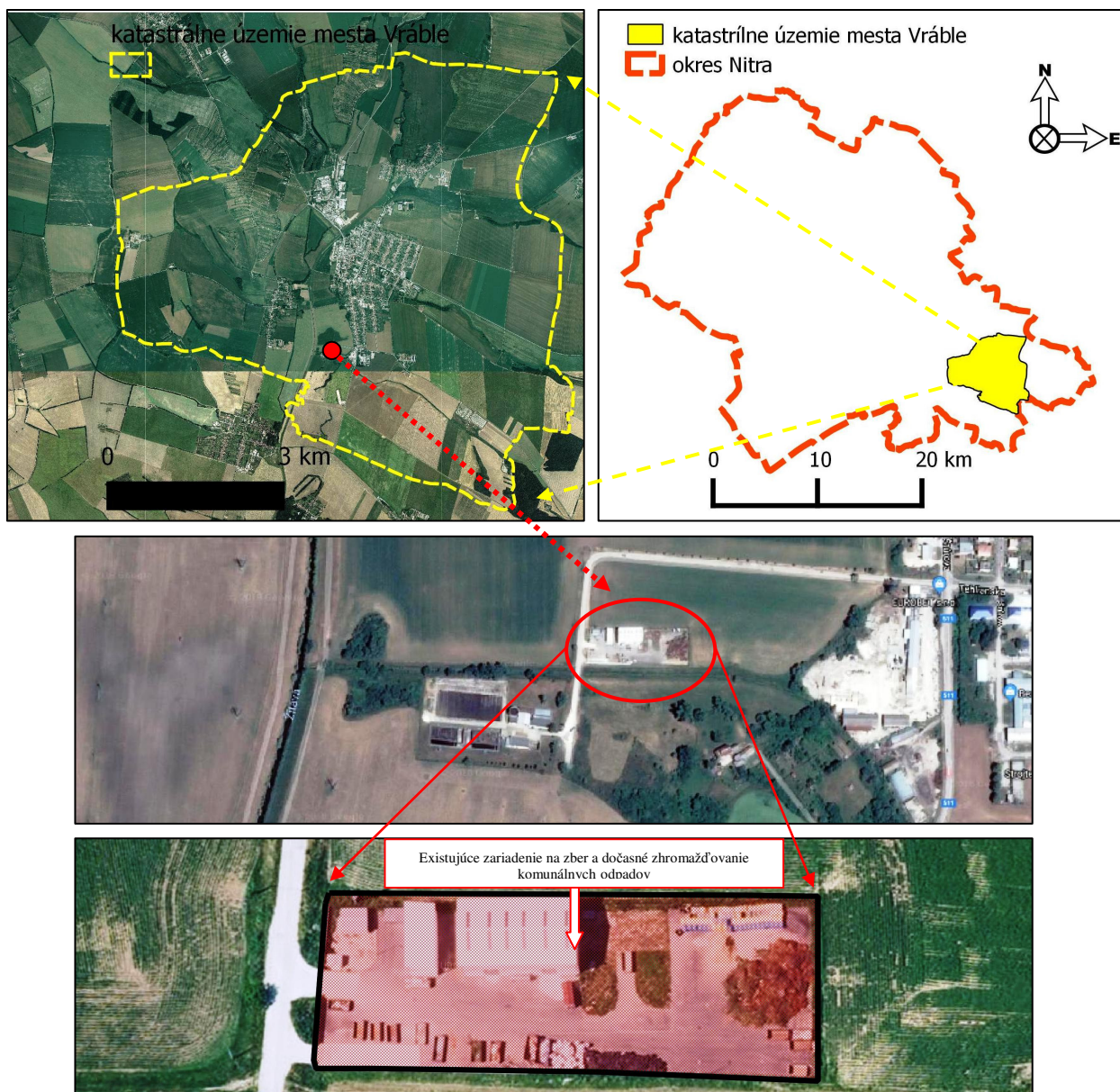
Kraj: Nitriansky
Okres: Nitra
Mesto: Vrábľe (Obr. 1)
Katastrálne územie: Vrábľe
Parcelné čísla: C-KN č. 4937/4 (Obr. 2)

6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Obr. 1 – Vymedzenie riešeného územia



Obr. 2 – Situovanie v rámci mesta Vrábľe



7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Začatie rekonštrukcie a výstavba:	nebude sa vykonávať
Ukončenie výstavby:	nebude sa vykonávať
Začatie prevádzky:	prevádzka existuje – rozšírenie zberu odpadov a navýšenie kapacity zariadenia bude vykonané po vydaní príslušných rozhodnutí od OÚ Nitra – úseku odpadového hospodárstva
Ukončenie prevádzky:	neurčené

Navrhovateľ nebude realizovať výstavbu ani rekonštrukciu predmetného zariadenia, nakoľko sa jedná len o zosúladienie navrhovaných činností podľa požiadaviek zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, vyhlášky č. 371/2015 Z.z. a vyhlášky č. 365/2015 Z.z.

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vrábľe	Zberný dvor Vrábľe	zámer pre zist'ovacie konanie
--	---------------------------	--

8. Stručný opis technického a technologického riešenia

Existujúci stav

V meste Vrábľe bol zavedený separovaný zber v roku 2004. Separujú sa tieto komodity: papier, sklo, plasty, VVKM, kovové obaly. Systém separovaného zberu je zabezpečený spoločnosťou VEPOS, spol. s r.o., Vrábľe.

Spoločnosť VEPOS, spol. s r.o. vznikla v roku 1997 po transformácii Technický služieb so 100% účasťou mesta Vrábľe. Medzi hlavné činnosti spoločnosti patria: vývoz a likvidácia odpadov, kontajnerová preprava, preprava tovaru, rozvoz štrkov, piesku a kameňa, starostlivosť o verejnú zeleň, verejné osvetlenie, zimná údržba, prenájom predajných stánkov a mnoho iných činností. Má bohaté skúsenosti i v ďalšej oblasti svojej činnosti – nakladanie s odpadmi, separovaný zber komunálnych odpadov a zabezpečenie spracovania druhotných surovín. Zberný dvor slúži pre skladovanie a pre separáciu komodít z tuhého komunálneho odpadu. Skladované komodity na zbernom dvore: papier, sklo, plasty, tetrapakové obaly, pneumatiky, stavebná suť a z biologicky rozložiteľných odpadov konáre z orezávania stromov.

Súčasný areál na zber komunálnych odpadov neslúži na skladovanie toxických materiálov a zber železa a iných kovov.

Existujúci zberný dvor(zariadenie na zber odpadov) je situovaný v južnej časti mesta Vrábľe, v území vymedzenom Kovačovským potokom a prístupovou komunikáciou do čistiarny odpadových vôd (ČOV Vrábľe), v blízkosti samotnej čistiarny odpadových vôd prevádzkovej Západoslovenskou vodárenskou spoločnosťou, a. s.. Areál centra má pravidelný tvar obdĺžnika. Dané územie je určené predovšetkým na umiestňovanie zariadení výroby, skladov, výrobných služieb, veľkoobchodu a logistiky, podstatne neobťažujúcich okolie.

Technický popis zberného dvora

Celý existujúci areál zberného dvora je oplatený, osvetlený a označený informačnou tabuľou. Je prístupný z mestskej komunikácie, ktorá prechádza popri pozemku. Vo vstupnej časti sa nachádza vrátnica s vážiacim zariadením (mostovou váhou), obytný kontajner pre obsluhu, kontajner so sociálnym zariadením, príručný sklad a objekty skladového hospodárstva (ktoré slúžia pre potreby zberu jednotlivých komodít komunálnych odpadov od občanov).

Zariadenie pre zber odpadov pozostáva z haly pre triedenie skladového materiálu, prístrešku pre skladovanie stavebnej suty, skla, papiera, plastov a biologicky rozložiteľného odpadu. Hala je prízemná, nepodpivničená a bez povalového priestoru. Zariadenie zberného dvora ďalej pozostáva z asfaltových spevnených plôch, cesty, prípojok a napojení.

Pre účely váženia odpadov slúži mostová váha s váživosťou do 5 t a plošinová váha s váživosťou do 1000 g.

Stručný popis existujúcich objektov v rámci zariadenia na zber odpadov

- ✓ SO 01 Hala pre triedenie odpadu
- ✓ SO 02 Prístrešok

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vrábľe	Zberný dvor Vrábľe	zámer pre zist'ovacie konanie
--	---------------------------	--

- ✓ SO 03 Rampa
- ✓ SO 04 Sociálne zariadenie – bunky
- ✓ SO 05 Spevnená skladovacia plocha
- ✓ SO 06 Skladovacia plocha pre zelený odpad
- ✓ SO 07 Rezervná skladovacia plocha
- ✓ SO 08 Cesty a spevnené plochy
- ✓ SO 09 Oplotenie
- ✓ SO 10 Elektrická prípojka + rozvod
- ✓ SO 11 Vodovodná prípojka
- ✓ SO 12 Kanalizačná prípojka
- ✓ SO 13 Trafostanica
- ✓ SO 14 Osvetlenie
- ✓ SO 15 Voliera
- ✓ SO 16 Odhumusovanie

Stručná charakteristika existujúcich objektov

SO 01 Hala pre triedenie odpadu

Hala slúži na triedenie odpadu, má oceľovú konštrukciu zateplenú PUR penami vrátane strechy. Podlaha objektu je betónová – drátkobetón. Založenie objektu na základových pätkách. V objekt mu svetelnú elektroinštaláciu.

SO 02 Prístrešok

Oceľový prístrešok s rozmermi 15 x 6 m pre materiály, ktoré musia byť chránené voči dažďu. Z troch strán je oporný múrik. Objekt je otvorený, nezateplený, s betónovou podlahou.

SO 03 Rampa

Pre prísun drobného materiálu, odpadu privezeného osobnými motorovými vozidlami. Rampa je betónová.

SO 04 Sociálne zariadenie – bunky

Priestory pre hygienu a zabezpečenie. Bunky – kontajnery sú napojené na vodu, elektrinu a kanalizáciu. Vykurovanie je elektrické.

SO 05 Spevnená skladovacia plocha

Slúži na uloženie pneumatík. Plocha je asfaltová o výmere 200 m².

SO 06 Skladovacia plocha pre zelený odpad

Slúži na uloženie konárov a odrezkov zo stromov. Plocha je asfaltová o výmere cca 1500 m².

SO 07 Rezervná skladovacia plocha

Slúži pre potreby prevádzkovateľa dvora. Plocha je opatrená štrkodrvou. Celková plocha je cca 500 m².

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vrábľe	Zberný dvor Vrábľe	zámer pre zisťovacie konanie
--	---------------------------	---

SO 08 Cesty a spevnené plochy

Všetky ostatné plochy a komunikácie sú asfaltové o celkovej výmere cca 1600 m².

SO 09 Oplotenie

Areál je oplotený a strážený psom. Predná a južná časť oplotenia je plná, má barierové oplotenie vymurované z debniacich tvárnic DT 20. Celková dĺžka oplotenia je 89,58 bm. Ostatná časť oplotenia je drôtená s poplastovaného drôtu so zabezpečením pletiva proti podhrabaniu. Oplotenie má dĺžku 230 bm.

SO 10 Elektrická prípojka + rozvod

Do areálu je privedená elektrická káblová prípojka trafostanice, ktorá sa nachádza pri ČOV vodárenského podniku mesta Vrábľe. Dĺžka prípojky je 210 bm.

SO 11 Vodovodná prípojka

Je urobená z jestvujúceho verejného rozvodu, ktorý sa nachádza na parcele. Vodovod je napojený na kontajnery a požiarneho vodovod. Dĺžka vodovodnej prípojky je cca 10m.

SO 12 Kanalizačná prípojka

Nachádza sa na parcele. Odkanalizované sú sociálne priestory – kontajnery. Dĺžka je cca 10 m.

SO 13 Trafostanica

Jednotlpcová na betónovom stožiarí.

SO 14 Osvetlenie

Vybudované v dĺžke 275 m.

SO 15 Voliera

Voliera pre strážneho psa. Ide o drobný objekt – oceľovú konštrukciu z trubiek s drôteným pletivom, zastrešenú trapézovým plechom, nezateplenú.

SO 16 Odhumusovanie

Plocha je odhumusovaná. Ide o 5000 m², pri hrúbke ornice cca 300 mm, čo predstavuje 1500 m³ ornej pôdy, ktorá bola dočasne deponovaná na parcele a neskôr je mesto využilo na rekultiváciu mestských plôch.

Navrhovaný stav

Navrhovaný stav sa oproti pôvodnému nezmení. Aktuálny stav bude plne postačovať pre navrhované rozšírenie činnosti v oblasti nakladania s odpadmi. Do existujúceho zariadenia na zber odpadov sa plánujú doplniť len cca 4 certifikované monolitické „ekosklady“ na dočasné uskladnenie komunálnych nebezpečných odpadov, ktoré budú zberané od občanov mesta Vrábľe. Tým zabezpečia legislatívou kladené požiadavky na manipuláciu a skladovanie s nebezpečnými látkami – nebezpečnými odpadmi, a súčasne budú splnené požiadavky na

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vrábľe	Zberný dvor Vrábľe	zámer pre zisťovacie konanie
--	---------------------------	---

ochranu životné prostredia a to najmä týkajúce sa ochrany povrchových a podzemných vôd. Vyššie uvedené certifikované „ekosklady“ budú spĺňať požiadavky kladené aktuálne platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva (zákona č. 79/2015 .z. a vyhláškou č. 371/2015 Z.z.). V predmetných „ekoskladoch“ budú zbierané a dočasne uskladňované nebezpečné odpady uskladňované v zmysle druhov nebezpečných odpadov (v zmysle Katalógu odpadov – vyhlášky č. 365/2015 Z.z.) a súčasne budú zabezpečené proti úniku znečisťujúcich látok do okolitého prostredia (nakolko predmetné sklady budú certifikované od ich výrobcu).

Prevádzkovateľ tak plánuje uvedeným zámerom zosúladiť technické a legislatívne požiadavky (ktoré vyplývajú zo zákona o odpadoch a ním súvisiacej legislatívy pre zberové dvory/zariadenia na zber) s požiadavkami, ktoré sú dané zákonom č. 24/2006 Z. z., tak, aby navrhovaná činnosť bola posúdená z hľadiska vplyvov na životné prostredie.

Zariadenie na zber komunálnych odpadov (ostatných aj nebezpečných)

Preberanie odpadov do zariadenia s určením množstva je vykonávané na mostovej váhe, umiestnenej vo vstupnej časti areálu alebo na príručnej váhe. Všetky zbierané odpady sú zhromažďované a ukladané na manipulačnej ploche, oddelene vo veľkokapacitných kontajneroch, ohradových paletách a zberových nádobách podľa príslušného katalógového čísla alebo v určených skladoch (či už na ostatné alebo nebezpečné odpady). Odpady sú zabezpečené proti poškodeniu, odcudzeniu a nepriaznivým vplyvom ako aj úniku znečisťujúcich látok do okolitého prostredia.

Zbierané odpady, po ich prijatí do zariadenia na zber odpadov, budú vážené existujúcimi váhami, ktoré sú situované v areáli (mostovou váhou do 100t a váhou do 1t) a evidované pracovníkmi odpadového hospodárstva. O vyzbieraných odpadoch je vedená predpísaná priebežná evidencia v zmysle ustanovení aktuálne platnej legislatívy na úseku odpadového hospodárstva (vyhláška č. 371/2015 Z.z. a pod.).

Komunálne odpady budú po ich prevzatí do zariadenia na zber roztriedené podľa druhu odpadov a dočasne skladované v riešenom areáli na voľnej ploche o rozmere cca. 5000 m², vo veľkoobjemových kontajneroch v objeme (boxoch)10m³, v skladovacej hale a v ekoskladoch určených na dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov.

Odpady budú v zariadení od seba oddelené a dočasne skladované podľa druhu odpadov (v zmysle Katalógu odpadov). Zhromažďovanie, skladovanie a triedenie odpadov sa vykonáva v zmysle ustanovení zákona č. 79/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov. Všetky odpady, ktoré vznikajú v prevádzke sú dôsledne separované (triedené) už v miestach ich vzniku podľa druhu. Tuhé odpady, ktoré sú prinášané občanmi – drevo, plasty, obaly z kartónu a papiera sa ukladajú do kontajnerov.

Odpady sa odvážajú podľa harmonogramu prevádzky zberového dvora. Po naplnení kapacity zariadenia budú ďalej odpady odvážané do spracovateľských zariadení zazmluvnených spoločností (ktoré budú spĺňať požiadavky v zmysle aktuálne platnej legislatívy na úseku odpadového hospodárstva).

Pre manipuláciu s odpadmi sa používa čelný nakladač, nákladové motorové vozidlo s kontajnermi.

Obsluhu zariadenia bude vykonáva zaškolený pracovník. Zberný dvor bude prevádzkovaný celoročne.

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vrábľe	Zberný dvor Vrábľe	zámer pre zisťovacie konanie
--	---------------------------	---

Počas prevádzkovania zariadenie na zber, v danom areáli, nepredpokladáme, že budú pri tejto posudzovanej činnosti budú vznikať odpady, nakoľko sa jedná o pomerne jednoduchú a čistú manipuláciu s vyzbieranými komunálnymi odpadmi. V prevádzke budú dočasne uskladnené len vyzbierané komunálne odpady, ktoré sú uvedené v Tab. 1.

Odpady ktoré sa budú príjmať do zariadenia na zber v popisovanom zariadení

Odpady zaraďujeme v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov nasledovne:

Tab. 1 - Odpady doporučené na zber a skladovanie v popisovanom zariadení

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 01 03	viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
20 01 04	obaly z kovu	O
20 01 05	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami vrátane prázdnych tlakových nádob	N
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
20 01 10	šatstvo	O
20 01 11	textílie	O
20 01 13	rozpúšťadlá	N
20 01 14	kyseliny	N
20 01 15	zásady	N
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	vyrazené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhlíkovodíky	N
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O
20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N
20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 28	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O
20 01 29	detergenty obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 30	detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	O
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
20 01 35	vyrazené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti *)	N
20 01 36	vyrazené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O
20 01 37	drevo obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 39	plasty	O
20 01 40	kovy	O
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	hliník	O

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vrábľe	Zberný dvor Vrábľe	zámer pre zísťovacie konanie
--	---------------------------	---

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
20 01 41	odpady z vymetania komínov	O
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O
20 02 02	zemina a kamenivo	O
20 02 03	iné biologicky nerozložiteľné odpady	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O
20 03 02	odpad z trhovísk	O
20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O
20 03 04	kal zo septikov	O
20 03 06	odpad z čistenia kanalizácie	O
20 03 07	objemný odpad	O
20 03 08	drobný stavebný odpad	O

Predpokladaná ročná kapacita zariadenia zberu komunálnych odpadov predstavuje cca. – 2 000 ton ročne (súhrnne pre všetky zbierané komunálne odpady).

Množstvo odpadov pre zber a dočasné uskladnenie komunálnych odpadov je iba odhadované na základe predpokladaného rozsahu činnosti a bude upresňované a podrobne špecifikované podľa skutočného stavu, na základe vedenia evidencie a hlásení v zmysle platnej legislatívy na úseku odpadového hospodárstva (napr. zákon č. 79/2015 Z. z., vyhláška č. 365/2015 Z. z., vyhláška č. 371/2015 Z.z. a pod.).

9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva)

S narastajúcim množstvom vyprodukovaných spotrebných tovarov a kovových výrobkov vzrastá aj množstvo vyprodukovaných komunálnych odpadov (kategórie „O“ a „N“), ktoré sa môžu recyklovať a predstavovať opätovnú vstupnú surovinu. Tieto odpady zvyšujú priame a nepriame náklady, ktoré spoločnosti a jednotlivci vynakladajú v dôsledku ich vzniku a na nakladania s nimi.

V Nitrianskom kraji (okrese Nitra) by navrhovateľ chcel rozšírením kapacity existujúceho zberného dvora ako aj rozšírením zbieraných komunálnych odpadov (v rámci tejto navrhovanej činnosti) prispieť k plneniu cieľov recyklácie kovových odpadov, stavebných odpadov, biologicky rozložiteľných odpadov ako aj ostatných odpadov a komunálnych odpadov a to v zmysle ustanovení zákona o odpadoch a ním súvisiacej legislatívy.

Nakoľko je v súčasnej dobe v riešenom území pomerne málo rozvinutá infraštruktúra v oblasti odpadového hospodárstva zabezpečujúca zber odpadov, realizáciou navrhovanej činnosti by sme chceli prispieť k jej rozšíreniu a to zrealizovaním navrhovanej činnosti, čím súčasne dôjde k zabezpečeniu riadeného zberu vznikajúcich odpadov a minimalizácii odpadov uložených v rozpore so zákonom o odpadoch (nelegálne skládky).

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vráble	Zberný dvor Vráble	zámer pre zisťovacie konanie
--	---------------------------	---

Pozitívom navrhovanej činnosti je zriadenie pracoviska, ktoré prispeje k environmentálnemu spracovaniu kovových odpadov a taktiež k vytvoreniu nových pracovných miest.

Zberný dvor je spoločnosťou VEPOS, spol. s r.o. prevádzkovaný od roku 2013. Zberný dvor zlepšuje možnosť na odovzdanie triedených zložiek odpadov pre obyvateľov, právnické a fyzické osoby oprávnené na podnikanie.

Dôvody lokalizácie zámeru sú zrejmé z aktuálneho stavu a sú nasledovné:

- ✓ jestvujúca a overená prevádzka od roku 2013,
- ✓ pozitívny vplyv na infraštruktúru odpadového hospodárstva mesta Vráble,
- ✓ zabezpečenie väčšie separovaného podielu triedených zložiek komunálnych odpadov na jedného obyvateľa,
- ✓ situovanie areálu mimo zastavaného územia,
- ✓ využiteľné voľné kapacity v rámci existujúceho zberového dvora,
- ✓ nie sú potrebné žiadne zásahy ani úpravy objektov (len sa doplnia monolitické sklady na skladovanie nebezpečných odpadov).

10. Celkové náklady (orientačné)

- Investičné na realizáciu: jestvujúca prevádzka (zaobstaranie kontajnerov a vybavenie existujúceho zariadenia pre nakladanie s komunálnymi nebezpečnými odpadmi):
cca 5 000,- euro

11. Dotknutá obec

- Mesto Vráble

12. Dotknutý samosprávny kraj

- Nitriansky samosprávny kraj

13. Dotknuté orgány

- Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie, Nitra
- Okresný úrad, odbor krízového riadenia, Nitra
- Okresný úrad, odbor cestnej dopravy, Nitra
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Nitra
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Nitra

14. Povoľujúci orgán

- Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie, Nitra
- Mesto Vráble

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vrábľe	Zberný dvor Vrábľe	zámer pre zist'ovacie konanie
--	---------------------------	--

15. Rezortný orgán

- Ministerstvo životného prostredia SR

16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- Súhlas Okresného úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy podľa § 97 ods. 1 písm. f) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.
- Súhlas Okresného úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie na odovzdávanie odpadov vhodných na využitie v domácnosti podľa § 97 ods. 1 písm. n) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.
- Súhlas Okresného úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.

17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti nepresiahnu štátne hranice Slovenskej republiky.

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vrábľe	Zberný dvor Vrábľe	zámer pre zist'ovacie konanie
---	---------------------------	----------------------------------

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

3.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Vymedzenie dotknutého územia

Priamo dotknuté územie, ktoré je predmetom posudzovania zámeru navrhovanej činnosti sa nachádza na pozemku č. 4937/4 (ostatné plochy - extravilán) v kat. území Vrábľe.

Širším dotknutým územím predkladaného zámeru je predovšetkým sídelný útvar mesta Vrábľe, ktoré môžu znášať prípadné vplyvy realizácie zámeru.

Ako **záujmové územie** pre charakteristiku jednotlivých zložiek životného prostredia slúži územie mesta Vrábľe, v prípade niektorých nižšie definovaných charakteristík to môže byť vyššia geomorfologická jednotka, okres, prípadne kraj, nakoľko sa tieto na relatívne malé územie akým je územie obce ako takej nespracúva.

3.1.1. Reliéf a horninové prostredie

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, Lukniš in Atlas SSR 1980) patrí záujmové územie do geomorfologického celku Podunajská pahorkatina a jeho podcelku Žitavská niva. Mesto Vrábľe leží v severovýchodnej časti Podunajskej nížiny, na aluviálnej nive rieky Žitavy. Záujmové územie tvorí reliéf typu akumulácie fluvialnej roviny so sklonitosťou do 0,5°C a nadmorskou výškou cca 145 m n.m.

Podľa regionálneho geologického členenia Západných Karpát a severných výbežkov Podunajskej panvy (Vass a kol., 1988) patrí územie do hlavnej jednotky Vnútrohorských panví a kotlín, podoblasti Podunajská panva, okresu Trnavsko-dubnícka panva (podokrsk Komjatická priehlbina). Na geologickej stavbe širšieho okolia lokality sa podieľajú sedimenty kvartéru a neogénneho podložia.

Neogén je zastúpený sedimentami ottnangu a bádenu, pričom báden transgreduje na ottnang alebo paleologický resp. nezozoický podklad. Sarmat transgreduje na bédenské sedimenty hlavne vo východnej časti, kým v severovýchodnej leží na vulkanitoch alebo ich pyroklastikách. Panón predstavujú sivozelené slienité íly, zriedkavejšie sliene s variabilnou piesočnatosťou. Pont je vyvinutý v štrkopieskovom vývoji.

Kvartér tvoria fluvialne nívne sedimenty. Bázu aluviálnej nivy Žitavy predstavujú štrky, v ich nadloží sú piesočnaté štrky s dobre opracovanými valúnmi. Na povrch vystupujú ílovité až piesčité hlínyholocénu.

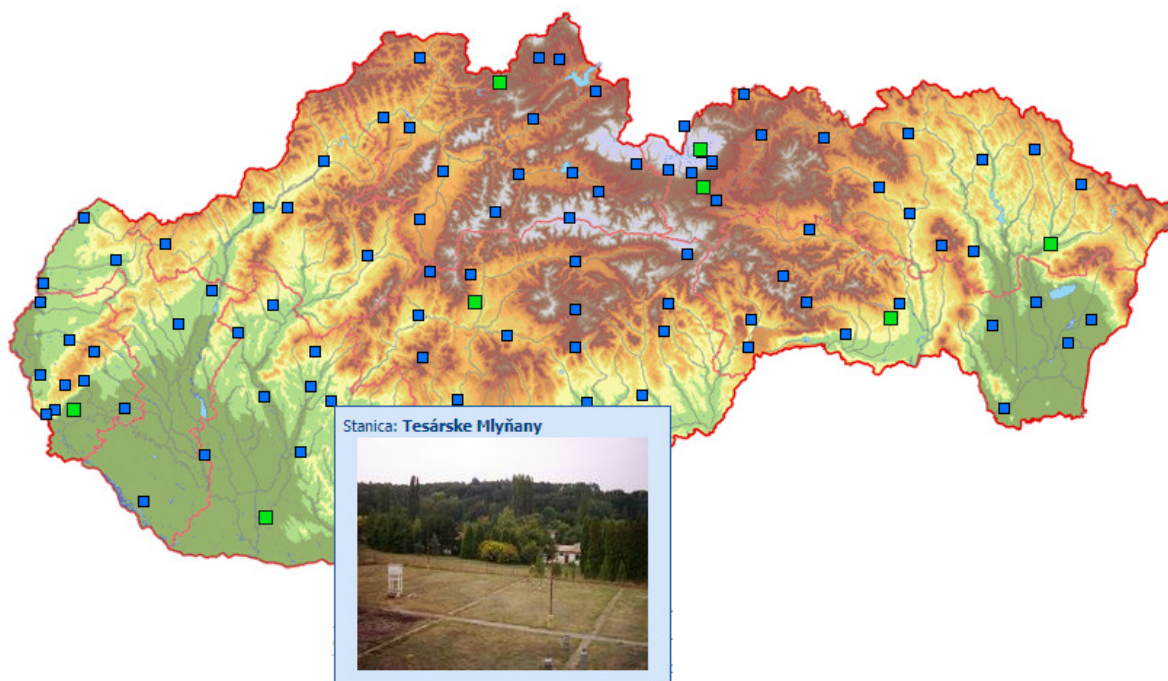
V záujmovom území navrhovanej činnosti, ani v k.ú. mesta Vrábľe sa nenachádzajú žiadne evidované ložiská nerastných surovín. V minulosti sa v okolí mesta ťažili piesky a na terase Žitavy pri Hornom Ohaji štrky. Seizmicita územia – záujmové územie patrí k pomerne stabilným územiám.

3.1.2. Klíma

V zmysle členenia SR na klimatické oblasti (Konček, M. et al., 1995) patrí vlastné riešené územie do klimatickej oblasti teplej, okrsku teplého, mierne suchého s miernou zimou.

Zrážkové pomery

Priemerný úhrn zrážok za obdobie 2006 – 2010 podľa údajov z meteorologickej stanice Tesárske Mlyňany dosiahol v danej oblasti hodnotu 670,4 mm. Maximálna priemerná ročná hodnota bola v území 920,8 mm a minimálna 579,1 mm. Najviac zrážok spadne v letnom období, v júli, čo výrazne ovplyvňuje najmä lokálna búrková činnosť. Najmenej zrážok spadne v zime, vo februári. Hlavný zrážkový deficit je vo vegetačnom období, vlahový deficit je navyše zhoršovaný silnými a častými vetrami. Snehová pokrývka v záujmovom území trvá približne 30 – 40 dní do roka, pričom priemerná výška snehu dosahuje cca 15 cm. Pre charakteristiku zrážkového režimu záujmového územia sú uvedené údaje z meteorologickej stanice Tesárske Mlyňany.



Priemerné mesačné a ročné úhrny zrážok v mm stanica Tesárske Mlyňany

rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
2006	50,3	42,8	37,6	37,8	101,0	88,0	38,7	106,2	15,3	26,8	27,5	7,1	579,1
2007	77,9	51,1	49,6	0,0	68,4	53,3	18,8	105,2	82,3	32,3	57,6	28,8	625,3
2008	36,9	21,8	65,8	25,0	54,9	80,5	115,7	25,3	33,8	30,9	38,6	60,8	590,0
2009	41,7	42,2	67,1	6,2	48,8	57,5	48,9	59,9	17,6	87,5	55,5	104,1	637,0
2010	44,6	35,6	30,4	73,2	125,9	131,1	81,3	138,8	87,0	21,7	97,5	53,7	920,8

Zdroj: SHMÚ

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vráble	Zberný dvor Vráble	zámer pre zisťovacie konanie
--	---------------------------	---

Teplotné pomery

Počet letných dní v dotknutom území je viac ako 50 za rok s denným maximom teploty vzduchu viac ako 25°C. Najchladnejším mesiacom v roku je január, priemerná teplota v januári dosahuje hodnoty -2 až -3°C, najteplejším mesiacom v roku je júl, priemerná teplota v júli je 20 až 22°C. Priemerná ročná teplota vzduchu predstavuje 10 až 11°C. Sledovaný mesačný chod naznačuje, že jar sa prejavuje rýchlym otepľovaním a jeseň, naopak, pozvoľným ochladzovaním, keď ešte októbrové teploty sú pomerne vysoké. Na nízke zimné teploty má vplyv aj výskyt teplotných inverzií s hmlami ako sprievodným znakom.

Priemerná mesačná teplota vzduchu v °C na stanici Tesárske Mlyňany

Rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2006	-4,1	-1,8	3,1	11,9	14,4	19,0	22,8	17,4	17,0	12,0	7,3	2,6
2007	3,8	4,3	7,6	12,4	17,0	20,4	22,0	21,0	13,2	9,5	3,2	-1,0
2008	1,6	2,9	5,2	11,1	16,2	20,3	20,1	19,9	14,8	11,4	7,0	2,9
2009	-2,3	0,8	5,0	14,8	16,0	17,9	21,7	21,4	17,9	9,7	6,4	1,0
2010	-2,6	0,6	5,3	10,7	15,1	19,3	22,2	19,1	13,8	8,0	7,9	-2,1

Zdroj: SHMÚ

Veterné pomery

V skúmanom území prevláda severozápadné prúdenie vzduchu, najsilnejšie vetry fúkajú od severozápadu a východu. Najveternejšie mesiace sú február až apríl, najpokojnejšie august a september. Priemerná rýchlosť vetra počas roka predstavuje 1,8 m.s⁻¹.

3.1.3. Voda

Povrchové vody

Hydrologicky patrí dotknuté územie patrí do povodia rieky Žitava. Podľa typov režimu odtoku ho možno zaradiť do vrchovinovo-nížinnej oblasti dažďovo-snehového typu. Z ľavej strany sa vlievajú potok Širočina, Telinský a Kováčovský potok, z pravej strany výpustný kanál z vodnej nádrže. Pôvodná sieť tokov a aj vlastné hydrologické pomery boli značne pozmenené vodohospodárskymi úpravami na prelome sedemdesiatych a osemdesiatych rokov minulého storočia. Korytá tokov boli narovnané, z bokov obohnané násypmi. Okolité meandre a mokrade boli vysušené. Výnimkou je neregulovaný úsek rieky Žitava severne od Horného Ohaja, kde bolo koryto iba prehĺbené a tak si zachovalo svoj pôvodný tvar.

Najvyššie vodné stavy a prietoky sa vyskytujú v marci, najnižšie v septembri. Výskyt minimálnych prietokov sa viaže na mesiace so zníženým množstvom atmosférických zrážok, ešte s vysokými teplotami vzduchu a s nimi spojeným primeraným výparom. Maximálne povodňové prietoky bývajú prevažne na jar a súvisia s topením sa snehu, najmä keď sa kombinuje s výdatnými dažďovými zrážkami. Pokles prietokov v zime je málo výrazný.

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vráble	Zberný dvor Vráble	zámer pre zisťovacie konanie
--	---------------------------	---

Priemerné mesačné a extrémne prietoky ($\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$)

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Tok: Žitava		Stanica: Vieska nad Žitavou					riečny kilometer 34,2						
Qm	1,34	1,30	4,64	1,76	0,64	0,65	0,49	0,41	0,37	0,59	1,02	3,34	1,38
Qmax 2009	26,39					Qmin 2009					0,296		
Qmax 1931-2009	71,60					Qmin 1931-2009					0,030		

Zdroj: SHMÚ

Jediná stála vodná plocha je vodná nádrž Vráble nachádzajúca sa v severovýchodnej časti územia. Ide o viacúčelovú umelú vodnú nádrž, ktorá vznikla prehradením údolia Host'ovského a Babindolského potoka. Plocha nádrže je 36, 25 ha, objem 599 575 m^3 akumulovanej vody. Vodná nádrž je zanášaná pôdnymi čiastočkami z okolitých poľnohospodárskych pôd, problémom je aj eutrofizácia.

Podzemné vody

Hydrogeologické pomery na danom území sú pomerne zložité, nakoľko sú ovplyvňované dynamikou rieky Žitavy. Podzemné vody sú viazané na štrky a piesky nív potokov a rieky. V týchto miestach sú aj ich najbohatšie zásoby. Hladina podzemnej vody v oblasti má od 80-tych rokov klesajúcu tendenciu. Najväčší negatívny vplyv na kvalitu povrchových i podzemných vôd má poľnohospodárstvo.

Minerálne a geotermálne vody

Vo vlastnom riešenom území nie je zistený, ani evidovaný žiadny zdroj minerálnej ani geotermálnej vody.

Vodohospodársky chránené územia

Priamo v hodnotenom území sa nenachádza žiadne vodohospodársky chránené územie alebo ochranné pásmo iného vodného zdroja ani žiadny vodný tok alebo vodná plocha. Navrhovaná lokalita pre realizáciu navrhovanej činnosti predstavuje v súčasnosti z vodohospodárskeho hľadiska územie bez možnosti významného využívania podzemných vôd.

3.1.4. Pôda

Pôdny kryt je podmienený abiotickými prírodnými faktormi a je silno modifikovaný činnosťou človeka. V poľnohospodársky využívanom území Žitavskej pahorkatiny prevládajú kvalitné hlboké hlinité hnedozeme modálne až pseudoglejové, čiastočne aj černozeme modálne. Pôdy zastavaného územia patria k antrozemiám (plochy bez súvislého pôdneho krytu) a kultizemiám (záhradné, vinohradnícke a rigolované pôdy). V záujmovom území, ako aj na celej nive Žitavy, dominujú fluvizeme glejové, hlboké, ťažké (ílovito-hlinité). Fluvizeme sú pôdnym typom recentných aluviálnych nív s vysokou hladinou podzemnej vody, často s periodickými záplavami. Majú ochranný humusový horizont, pod ktorým je pôdotvorný substrát – zvrstvené nívne sedimenty rôznej zrnitosti a s rôznym zastúpením riečnych štrkov. Ide o veľmi heterogénny pôdny typ s rôznou hrúbkou pôdneho profilu, rôznou zrnitosťou a skeletnosťou.

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vráble	Zberný dvor Vráble	zámer pre zisťovacie konanie
--	---------------------------	---

V dotknutom území sa vyskytuje len subtyp fluvizem glejová, fľovitohlinitá až fľovitá. Nachádza sa na veľkých plochách nivy a nízkej terasy Žitavy a nív jej prítokov. Patria sem BPEJ 0012003 a 0112003.

3.1.5. Biota

Flóra

Flóra Podľa fytogeografického členenia Slovenska (Futák, 1980) sa dotknuté územie nachádza v oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu eupanónskej xerothermnej flóry (Eupannonicum) a okresu Podunajská nížina. Na základe fytogeograficko-vegetačného členenia Slovenska (Plesník, 2002) sa záujmové územie zaraďuje do dubovej zóny, nížinnej podzóny, pahorkatinnej oblasti, okresu Žitavská niva. Územie medzi nivami Žitavy a Nitry patrí do okresu Žitavskej pahorkatiny, územie východne od Žitavy do okresu Hronskej pahorkatiny, severného podokresu. Toto členenie je založené na základe potenciálnej prirodzenej vegetácie Slovenska, ktorej hlavnou zložkou je lesná vegetácia. Menšie priestorové jednotky (okres a podokres) sú klasifikované na základe pôdno-substrátových a hydrologických podmienok.

Fauna

Zoogeograficky patrí dotknuté územie do provincie Vnútrokarpatské znížieniny, obvodu juhoslovenského, okrsku dunajského a podokrsku pahorkatinového. Záujmové územie je súčasťou zoogeografickej oblasti, ktorú charakterizuje výskyt stepných druhov živočíchov a ich zoocenóz. Ide o panónsky úsek eurosibírskej provincie stepí s výskytom mnohých teplomilných druhov, ktoré sa rozšírili z refúgií treťohornej fauny ležiacich v oblasti Stredomoria (mediteránu). Predovšetkým ide o populácie z pontickomediterráneho centra (Buchar 1983). Zloženie fauny širšieho okolia dotknutého územia je výsledkom pôsobenia zložitého komplexu prírodných činiteľov a zásahov človeka. Vzhľadom na konfiguráciu terénu v kontexte s lokálnymi podmienkami a dominanciou urbanizovanej krajiny, je súčasná fauna čo sa týka diverzity relatívne chudobná. Uplatňujú sa tu druhy od typicky nížinných až po pahorkatinné, s prevahou typicky teplomilných prvkov. Sú to najmä zoocenózy:

- hydrických biotopov tečúcich vôd (ekosystémy rieky Žitava). Sú významnými migračnými koridormi živočíchov. Zastúpené sú niektoré druhy mäkkýšov aj viaceré druhy rýb (hlavne vo VN Vráble). Toky a vodné plochy okolo nich sú významné z hľadiska hniezdenia vtákov a tieto biotopy vtáky využívajú aj v zimnom období.

- lúčnych biotopov a poľnohospodárskej pôdy (lúky, ruderálne a segetálne spoločenstvá, polia a ostatná orná pôda). Pre živočíchov majú minimálny význam, v poliach sa vyskytujú hlavne bažanty (*Phasianus colchicus*), jarabice (*Perdix perdix*) a zajace (*Lepus europaeus*), najmä v období zrelosti viniča sa vo viniciach združujú škorce (*Sturnus vulgaris*), ďalej sa tu vyskytujú niektoré druhy plazov ako napr. jašterice. Biotopy trávnatých plôch sú významné najmä ako potravný biotop. Väčšie trávnaté plochy najmä mimo sídiel slúžia ako potravný biotop pre rôzne druhy vtákov a vyskytujú sa tu niektoré skupiny hmyzu, napr. rovnokrídlavce (Orthoptera).

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vrábľe	Zberný dvor Vrábľe	zámer pre získovacie konanie
--	---------------------------	---

- nelesnej stromovej a krovinatej vegetácie (brehové porasty, remízky, medze a kroviny, okraje ciest, líniová vegetácia rôzneho typu, záhrady). Často tvoria migračný koridor pre niektoré druhy cicavcov (ježe, drobné hlodavce) ako aj stanovišťa pre dravce a iné druhy vtákov. Sú významné hlavne ako potravné a hniezdne stanovišťa spevavcov (Passeriformes), hlavne v podmienkach blízkom pôvodným porastom.

- lesných ekosystémov - v záujmovom území sú prakticky redukované len malé komplexy pri Dyčke. Z hľadiska diverzity živočíšnych druhov sú jednými z najvýznamnejších spoločenstiev. Z plazov sa najčastejšie vyskytujú jašterica obyčajná (*Lacerta agilis*) a užovka obyčajná (*Natrix natrix*). Biotopy lesov sú významné z hľadiska zachovania genofondu pôvodných druhov vtákov. Zo skupiny cicavcov sú charakteristické napr. srnec hôrny (*Capreolus capreolus*), tchor (*Putorius putorius*), ryšavka malá (*Apodemus microps*) a dulovnica (*Crocidura suaveolens*).

- ľudských sídel (budovy, záhrady, ruderálne spoločenstvá, areály so špecifickým účelom). Zo živočíchov sú pre takéto zoocenózy charakteristické niektoré drobné hlodavce (myši, hraboše, potkany), drobné cicavce a niektoré synantropné druhy vtákov, viazaných na ľudské obydľia, ako sú napr. vrabec domový (*Passer domesticus*), lastovička (*Hirundo rustica*), belorítky (*Delichon urbica*) a iné drobné spevavce, Vzhľadom na poľnohospodárske využívanie okolia sem dolietajú napríklad vrany, čajky a drobné spevavce.

Z hmyzu je bohato zastúpená predovšetkým fauna motýľov a viacerých druhov z radov hmyzu - blanokřídlavcov, dvojkrídľavcov, rovnokřídlavcov, sieťokrídľavcov, chrobákov a ďalších.

3.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

3.2.1. Štruktúra a scenéria krajiny

Chránené územia podľa osobitných predpisov

Územnou ochranou prírody sa v zmysle zákona 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. V katastri mesta Vrábľe nie sú osobitne chránené časti krajiny. Najbližším veľkoplošným chráneným územím je Chránená krajinná oblasť Ponitrie, ktorý je od dotknutého územia vzdialená cca 16 km severozápadným smerom. Z vyhlásených maloplošných chránených území sa najbližšie k dotknutému územiu v okrese Nitra nachádzajú:

- CHA Klasovský park, v k. ú. Klasov,
- CHA Tajniánsky park, v k. ú. Tajná,
- CHA Žitavský park, v k. ú. Žitavce.

V katastrálnom území Vrábľe sa nenachádzajú chránené územia európskeho významu zaradené do systému chránených území Natura 2000 ani chránené vtáčie územia. Priamo do riešeného územia ani do jeho blízkosti nezasahuje žiadne chránené ani navrhované chránené územie, resp. ochranné pásmo. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny tu platí I. stupeň ochrany.

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vráble	Zberný dvor Vráble	zámer pre zist'ovacie konanie
--	---------------------------	--

Chránené stromy

Na území mesta Vráble ani priamo v riešenom území sa nenachádzajú žiadne chránené stromy v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

3.2.2. Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) je celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ktoré zabezpečujú rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Táto je tvorená biocentrami, biokoridormi a interakčnými prvkami v hierarchických úrovniach: provinciónálnej, nadregionálnej, regionálnej a miestnej (lokálnej) úrovni.

Územný systém ekologickej stability predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine a vytvára predpoklady pre trvalé udržateľný rozvoj. Základ tohto systému tvoria biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu. Pre skúmané územie boli z pohľadu problematiky územného systému ekologickej stability spracované:

- MÚSES mesta Vráble.

V uvedených dokumentoch sú na území mesta Vráble vymedzené:

- Biocentrá regionálneho významu: Vodná nádrž Vráble.
- Biokoridory regionálneho významu: rieka Žitava a jej prítoky potoky Širočina, Host'ovský a Babindolský potok.

V dotknutom území sa žiadny z uvedených prvkov územného systému ekologickej stability nenachádza.

3.2.3. Ochrana prírody a krajiny

Uvedená lokalita a ani bližšie okolie sa nenachádza v žiadnom chránenom území ani jeho ochrannom pásme. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny tu platí I. stupeň ochrany.

V záujmovom území ani širšom okolí sa nenachádzajú žiadne chránené územia členských krajín Európskej únie NATURA 2000.

Najbližšie chránené vtáčie územie SKCHVU038 Žitavský luh je vzdialené od predmetnej lokality cca 8 km južným smerom.

V širšom, záujmovom území k.ú. Vráble sú pripravované dve chránené územia: Chránený areál Meandre Žitavy a Prírodná rezervácia Vodná nádrž Vráble.

Chránený areál Meandre Žitavy má slúžiť na zachovanie prirodzeného, meandrujúceho toku v poľnohospodársky intenzívne využívanvej pahorkatinovej krajine.

VN Vráble patrí medzi menšie vodné nádrže a slúži hlavne poľnohospodárstvu na zavlažovanie, chov rýb a ochranu pred prívalovými vodami. V území intenzívne poľnohospodársky využívanom je mimoriadnym ekostabilizačným prvkom jej brehová vegetácia.

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vrábľe	Zberný dvor Vrábľe	zámer pre zist'ovacie konanie
--	---------------------------	--

3.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

3.3.1. Obyvateľstvo a jeho aktivity

Mesto Vrábľe plní funkciu sídla miestneho významu. Do spádovej oblasti vrábľského regiónu patrí 45 obcí, ktoré sú od mesta vzdialené do 20 km. Počet obyvateľov mesta Vrábľe k 31.12.2016 bolo 8731.

Rok	1991	1995	2001	2005	2009	2010	2016
Počet obyvateľov	9216	9640	9493	9486	9287	9202	8731

3.3.2. Sídla, kultúrohistorické hodnoty územia

V súčasnosti celý sídelný útvar tvorí pomerný jednotný celok samotných Vrábľ a MČ Dyčka a Horný Ohaj. Najstaršie dôkazy o osídlení Vrábľ pochádzajú už z obdobia neolitu (6000 - 2000 pred Kristom). Dôkazom toho sú objavené vykopávky v lokalite Zemný hrad (Fidvár), ktorý mal nesmierny význam počas tureckých nájazdov. Práve z hradu "Fidvár" sa odovzdávali signály ďalej na nitriansky a gýmešský hrad.

Prvá písomná zmienka o Vrábľoch (vtedajší "Verebel") sa datuje do roku 1265. Už v tomto období sa tu konali pravidelné trhy a od začiatku 15. storočia až do roku 1848 boli Vrábľe sídlom stolice predialistov ostrihomského arcibiskupstva. V 17. storočí vznikajú na území dnešných Vrábľ cechy mlynárov, mäsiarov, čižmárov a kožušníkov. Vtedajšie mesto malo skôr remeselný charakter ako poľnohospodársky. Neskorší, poľnohospodársky charakter si mesto udržalo až do prelomu 20. stor., kedy sa začína budovať aj priemyselné zázemie samotného mesta aj Žitavskej kotliny. Vo Vrábľoch bola najstaršia poštová stanica v Tekovskej župe. V rokoch 1787 - 1848 bolo v meste sídlo soľného úradu a skladu, z ktorého sa pravidelne zásobovala soľou väčšia časť Tekovskej, Nitrianskej a Novohradskej župy. Mesto si udržalo svoj poľnohospodársky charakter i na prelome 19. a 20. storočia. Medzi významné kultúro - historické pamiatky mesta patrí hlavne rímsko-katolícky kostol Preblahoslavenej Panny Márie. V podstate sa jedná o neorománska trojloďová bazilika postavená v rokoch 1898 - 1901. V rokoch 1993 a 1994 sa uskutočnila kompletná obnova interiéru a vonkajšej architektúry tohto pamiatkového objektu. Pred samotným kostolom sa nachádza súsošie kalvárie, ktoré bolo postavené v roku 1768 v neskorobarokovom slohu. Pôvodne tu boli umiestnené sochy sv. Pavla a Petra, ktoré dnes stoja pred vstupnou bránou do kostola. Tieto sochy pochádzajú z Nitry.

Ďalej je potrebné zo sakrálnych stavieb spomenúť klasicistickú kaplnku zasvätenú sv. Urbanovi - patrónovi a ochrancovi vinohradov, ktorá bola postavená vo vrábľských vinohradoch v roku 1813. V roku 1765 bol v meste postavený miestnym zemepánom kaštieľ, ktorý v roku 1833 získal nový majiteľ - vrábľský palatín Ladislav Boronkai. Tento dal počas svojej vlády nad panstvom kaštieľ nadstaviť. V roku 1859 sa jeho majiteľom stáva ostrihomský arcibiskup, ktorý stavbu kaštieľa potreboval pre potreby farského úradu.

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vráble	Zberný dvor Vráble	zámer pre zist'ovacie konanie
--	---------------------------	--

Archeologické lokality územia

Okres Nitra patrí medzi územia s najbohatšími archeologickými nálezmi na Slovensku, čo je dané jeho priaznivou geografickou polohou a nepretržitým osídlením od praveku. Medzi významné lokality s archeologickými nálezmi patria aj Vráble – osídlenie v neolite, sídlisko volútovej kultúry, eneolitické s kanelovanou keramikou, opevnené sídlisko hatvanskej a maďarskej kultúry zo staršej doby bronzovej, kostrové hroby zo strednej doby bronzovej, sídlisko hallštattske a laténske, germánska osada z 2. a 4. storočia, slovanské sídlisko z 9. storočia

3.3.3. Doprava

Automobilová doprava

Najvýznamnejšou cestnou dopravnou trasou je cesta I/51 Nitra – Levice, ktorá patrí medzi komunikácie vyššieho významu umožňujúce prepojenie medzi jednotlivými okresmi. V súčasnosti došlo k napojeniu cesty I/51 na rýchlostnú komunikáciu R1 (napojenie je medzi Nitrou a Veľkým Lapášom) čím došlo k priamemu dopravnému prepojeniu na cestnú sieť v smere východ– západ ktorá je súčasťou európskeho ťahu E571. Vo vzdialenosti cca 400 m juhovýchodne sa nachádza dopravný uzol št. cesty I/51 Nitra – Levice so št. cestou II/511 Nové Zámky – Vráble – Nová Ves nad Žitavou – Zlaté Moravce – Partizánske. Intenzita dopravy na ceste I/51 sa pohybuje okolo 8-10 tisíc vozidiel za 24 hodín. Cesta II/511 je súbežná s riekou Žitavou a vedie západne od záujmového územia, intenzita dopravy je 2-3 tisíc vozidiel za 24 hodín.

Železničná doprava

V blízkosti dotknutého územia cca 900 m je regionálna železničná trať č. 151 Šurany – Zlaté Moravce a nákladná železničná stanica Vráble.

3.3.4. Priemysel a poľnohospodárstvo

Priemysel

V dotknutom území sa v súčasnosti nachádza priemyselný park, kde sú umiestnené prevádzky spoločností ŠVEC a SPOL s.r.o. , Kongsberg Automotive, s.r.o. (výroba riadiacich systémov), CESAM s.r.o. (výroba protipožiarnych výrobkov), Pall Slovakia s.r.o. (výroba priemyselných filtrov), Heller Services s.r.o.; MIBA Steeltec s.r.o. – vysekávanie oceľových lamíel, strojné obrábanie, laserové vypaľovanie, výroba nástrojov) a mnohé ďalšie spoločnosti zamerané predovšetkým na výrobu komponentov do automobilového priemyslu.

Poľnohospodárstvo

Mesto Vráble má dobré podmienky pre poľnohospodársku výrobu. Riešené územie bolo v minulosti využívané na intenzívne poľnohospodárstvo, ako veľkobloková orná pôda.

Z hľadiska poľnohospodárskej výroby má dominantné postavenie pestovanie obilnín (pšenice, jačmeňa), olejnín (repky, slnečnice) a špeciálnych plodín a krmovín (kukurica). Z

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vrábľe	Zberný dvor Vrábľe	zámer pre zist'ovacie konanie
--	---------------------------	--

ovocinárskej výroby sú zastúpené takmer všetky druhy ovocní, pričom niektoré sú tu na severnom okraji ich pestovania zaujímavého z hľadiska hospodársky významnej produkcie. V nedávnej dobe bol zaznamenaný skôr úbytok plôch ovocných sádov.

Najvýznamnejší podiel má pestovanie broskýň. Z hľadiska vinohradníckej produkcie možno hovoriť o významnej nitrianskej vinohradníckej oblasti, s potenciálne výbornou kvalitou produkovanej suroviny na výrobu kvalitatívne najvyšších tried vín.

V obci prevláda rastlinná výroba nad živočíšnou. Živočíšna výroba sa sústreďuje hlavne na chov hovädzieho dobytku, pričom zaznamenáva skôr klesajúcu tendenciu. Špecifické postavenie má lesná výroba, ktorá sa v záujmovom území prakticky nenachádza. Lesné porasty sú v podstate zredukované len na brehovú porasty popri tokoch, s charakterom lužných lesov, prípadne topoľových monokultúr. Na exponovanejších miestach zohrávajú dôležitú úlohu nepôvodné agátové porasty.

Lesné hospodárstvo

Riešené územie sa nachádza mimo lesných pozemkov a do záujmového územia nezasahujú žiadne lesohospodárske aktivity.

3.3.5. Technická infraštruktúra

Zásobovanie pitnou vodou

Z hľadiska vodohospodárskej bilancie nie je územie sebestačné. Zásobovanie obyvateľstva je prostredníctvom verejného vodovodu.

Odvádzanie a čistenie odpadových vôd

Mesto Vrábľe má kompletne vybudovaný systém verejnej kanalizačnej siete s vlastnou čistiarnou odpadových vôd.

Zásobovanie elektrickou energiou

Mesto z pohľadu zásobovania obyvateľstva aj priemyselných objektov je plne zabezpečené z distribučných trafostaníc, ktoré sú napájané diaľkovými vzdušnými káblowymi prípojkami.

Zásobovanie plynom

Mesto je prostredníctvom VTL prípojky a následne STL a NTL prípojek komplexne zásobovaná zemným plynom. Mesto je takmer 100% plynofikovaná, pričom je plyn v meste využívaný predovšetkým pre potreby bytovej zástavby (vykurovanie, varenie, ohrev TUV).

Telekomunikácie

Mesto Vrábľe má vo všetkých svojich miestnych častiach dostupné pripojenie na pevnú sieť Slovak Telekom. Všetky mestské časti sú pokryté signálom všetkých štyroch slovenských mobilných operátorov.

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vrábľe	Zberný dvor Vrábľe	zámer pre zísťovacie konanie
--	---------------------------	---

3.3.6. Odpadové hospodárstvo

Odpadové hospodárstvo v meste Vrábľe sa riadi podľa všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva a podľa všeobecne záväzných nariadení mesta Vrábľe o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobným stavebným odpadom na území mesta Vrábľe resp. o miestnych daniach a o miestnom poplatku za komunálne a drobné stavebné odpady. V meste je zavedený zber odpadov do typizovaných zberných nádob. V meste je zavedené povinné triedenie odpadu, a to nasledovných zložiek: a) Plasty b) Sklo c) Papier d) Kovy e) Biologicky rozložiteľný komunálny odpad.

Odvoz komunálneho odpadu aj separovaného odpadu je zabezpečený spoločnosťou VEPOS, spol. s r.o.. V areáli spoločnosti sú umiestnené veľkoobjemové kontajnery, do ktorých môžu občania mesta Vrábľe, priviezť nasledujúce zložky vytriedené z komunálneho odpadu neznečistené škodlivinami.

3.3.7. Rekreačia a cestovný ruch

Záujmové územie sa nachádza v rekreačno-krajinnom celku pozdĺž Žitavy, ktorý zahŕňa pás obcí medzi Žitavcami a Mlyňanmi, kde sú dobré podmienky pre vidiecky cestovný ruch (vinohradníctvo, vodné nádrže). Centrom je mesto Vrábľe, v neďalekých Mlyňanoch je veľmi navštevované arborétum a v Hornom Ohaji možnosť vybudovania termálneho kúpaliska. Navrhovaná je tiež likvidácia poľnohospodárskeho dvora Kýreš a jeho reprofilácia na autokemping s areálom športovísk (kúpanie vo VN Vrábľe). Neďaleko mesta Vrábľe sa nachádza termálne kúpalisko Podhajska s liečivou vodou.

3.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Súčasný stav kvality životného prostredia dotknutého územia je výsledkom predovšetkým prírodných podmienok a antropogénnych vplyvov. Prírodné prvky prostredia Mesta Vrábľe sú zväčša antropogénne zmenené. Jednotlivé zložky životného prostredia sú v rámci Mesta Vrábľe a jej okolia ohrozené, pričom formy ovplyvňovania a znečisťovania jednotlivých zložiek životného prostredia sú charakterizované prvkami typickými pre urbanizované prostredie. Podľa environmentálnej regionalizácie Slovenska sa územie Mesta Vrábľe nachádza v Tribečskom regióne s mierne narušeným prostredím.

K najväčším zdrojom znečistenia v záujmovom území možno zaradiť sídlo ako také (obytné objekty, služby miestneho charakteru a iné zariadenia, ktoré produkujú emisie, odpady a pod.), prvky technickej a dopravnej infraštruktúry a poľnohospodársku činnosť. Zdroje znečistenia možno deliť podľa spôsobu pôsobenia na plošné, líniové, bodové a tiež podľa druhu kontaminantov. Vždy ide o kombináciu spôsobu pôsobenia a druhu látok škodlivo pôsobiacich najmä na pôdu, ovzdušie, povrchové a podzemné vody. Plošné pôsobenie spôsobuje najmä aplikácia rôznych ochranných látok a živín a tiež emitovanie hluku, znečisťujúcich látok s diaľkovým prenosom v ovzduší a povrchovými a podzemnými vodami. Líniové znečistenie spôsobujú úniky alebo splachy kontaminantov do povrchových tokov, ako aj prvky technickej a dopravnej infraštruktúry. Bodové znečistenie spôsobujú jednotlivé prevádzky, havárie,

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vrábľe	Zberný dvor Vrábľe	zámer pre získovacie konanie
--	---------------------------	---

poľnohospodárska činnosť, skládky odpadov a určité prvky dopravnej a technickej infraštruktúry.

3.4.1. Ovzdušie

Na znečisťovaní ovzdušia záujmového územia zo stacionárnych zdrojov sa v minulosti podieľali predovšetkým energetické zdroje väčších priemyselných podnikov, centrálné tepelné zdroje sídlisk a tepelné kotolne. Štruktúra zdrojov znečisťovania sa v uplynulom období pozmenila, v súčasnosti sa znižuje rozsah znečistenia z energetiky (plynofikácia kotolní, diverzifikácia tepelných zdrojov) a pribúdajú zdroje znečistenia z výroby (tzv. technologické zdroje).

Vo Vrábľoch sa nachádza niekoľko stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia, celková kvalita ovzdušia je napriek tomu dobrá.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor ochrany ovzdušia, na základe § 7 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení zákona č. 318/2012 Z.z. uverejňuje zoznam jednotlivých skupín zón a aglomerácií.

Na základe výsledkov hodnotenia kvality ovzdušia, MŽP SR zaradilo celý Nitriansky kraj do 1. skupiny zón a aglomerácií, v ktorých je úroveň znečistenia ovzdušia jednou látkou alebo viacerými znečisťujúcimi látkami vyššia ako limitná hodnota, prípadne limitná hodnota zvýšená o medzu tolerancie, ak je určená. Ak ide o znečistenie ovzdušia ozónom, v prvej skupine sú aglomerácie a zóny, v ktorých je koncentrácia ozónu vyššia ako cieľová hodnota pre ozón. Nitriansky kraj patrí do tejto skupiny úrovňou znečistenia PM10 a ozónu.

Tretia skupina uvádzanej klasifikácie predstavuje zóny a aglomerácie, v ktorých je úroveň znečistenia ovzdušia znečisťujúcimi látkami pod limitnými hodnotami. Ak ide o znečistenie ovzdušia ozónom v tretej skupine, sú aglomerácie a zóny, v ktorých je koncentrácia ozónu nižšia ako dlhodobý cieľ pre ozón. Nitriansky kraj je zaradený do tejto skupiny kvôli prekročeniu limitných hodnôt: oxid siričitý, oxid dusičitý, olovo, oxid uhoľnatý a benzén.

Množstvo emisií základných znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov znečistenia ovzdušia v okrese Nitra v rokoch 2003 až 2013 (t/rok).

Rok	SO ₂ (t)	NO ₂ (t)	CO (t)	TZL (t)	TOC (t)
2003	33,48	738,68	899,20	128,28	142,01
2004	24,36	1 394,99	1 047,63	139,61	124,15
2005	21,71	1 072,25	1 353,49	160,66	100,55
2006	25,18	983,96	1 325,25	85,62	107,77
2007	15,19	503,24	952,92	48,22	100,48
2008	12,71	801,62	2 193,87	57,38	106,10
2009	9,75	630,49	2 198,90	43,01	75,82
2010	9,63	483,93	1 979,70	51,67	144,24
2011	19,15	743,46	1 776,76	49,97	203,25
2012	38,28	148,55	768,34	42,76	141,00
2013	45,25	151,27	899,28	44,86	135,60

Zdroj: NEIS, 2015

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vráble	Zberný dvor Vráble	zámer pre zisťovacie konanie
--	---------------------------	---

3.4.2. Hluk

Hlavným zdrojom hluku v území je doprava, menej priemyselné prevádzky. Zvýšená hladina hluku je dokumentovaná najmä pozdĺž hlavných tranzitných komunikácií – cesty I/51 a II/511. Železničná doprava predstavuje menší podiel (vzhľadom na intenzitu prepravy) v intenzite hlučnosti a jej pôsobenie sa sústreďuje do najbližšieho okolia železničnej trate. Priamo v posudzovanom území sa v súčasnosti zdroje hluku nenachádzajú.

3.4.3. Biota

Ohrozené biotopy v širšom území sú identické so zachovanými pôvodnými resp. relatívne pôvodnými biotopmi. Sú zredukované na línie pri odvodňovacom kanáli a pri ceste do Horného Ohaja. Ohrozujúcou činnosťou je v súčasnosti poľnohospodárska výroba s používaním biocídov a mechanické atakovanie drevín. Na poškodení biotopov tu imisie nezohrávajú výraznú úlohu.

Významným zdevastovaným biotopom je regulovaný tok Žitavy, ktorý začína severovýchodne cca 2 km vzdušnou čiarou od dotknutého územia a pokračuje cez mesto Vráble. Už sám charakter záujmového územia ako urbanizovanej krajiny, doprava a iné prejavy antropogénnych aktivít, nedávajú predpoklad existencie územne kvalitnej biote.

3.4.4. Voda

Kvalita povrchových vôd na území Slovenska je dlhodobu nepriaznivá. Hodnotenie kvality povrchových vôd sa v súlade s § 4a, ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov vykonáva v povodiach, čiastkových povodiach a v útvaroch povrchových vôd. Porovnanie - súlad/nesúlad s hodnotami uvedenými v nariadení vlády č. 269/2010 Z. z. hovorí o vyhovujúcej/nevyhovujúcej kvalite vody a v prípade negatívneho výsledku indikuje potrebu realizácie opatrení. Kvalita povrchových vôd sa hodnotí v každom mieste monitorovania vo vzťahu k všeobecným požiadavkám na kvalitu povrchových vôd. Kvalita vody rieky Žitava je ovplyvňovaná hlavne komunálnymi odpadovými vodami zo Zlatých Moraviec a Vrábl'ov. Kvalita vody v rieke Žitava býva pozorovaná v stanici Hul. Na základe doterajších pozorovaní možno konštatovať, že všetky zisťované limity na základe nariadenia vlády boli prekročené. Najvýraznejší podiel na tejto situácii má hlavne celý rad zdrojov znečistenia nad samotným mestom Vráble.

Kvalita podzemných vôd v záujmovom území nie je dobrá, hlavne z hľadiska hygienicko - epidemiologického boli podzemné vody hodnotené v mnohých prípadoch ako nevhodné. Vzhľadom ku skutočnosti, že v širšej oblasti je vysoká priemyselná a poľnohospodárska činnosť, čo sa významne odráža aj na chemizme vôd, v záujmovej oblasti pretrvávajú zhoršený stav podzemných vôd. Najvýraznejším vplyvom na zhoršenie kvality podzemných vôd je vplyv poľnohospodárstva a priemyslu. Pri doteraz realizovaných prieskumoch bola zistená kontaminácia ťažkými kovmi.

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vrábľe	Zberný dvor Vrábľe	zámer pre zist'ovacie konanie
--	---------------------------	--

3.4.5. Pôda

Relatívne rozšírenou degradáciou je zhutnenie pôd, v okolí Vrábľe sú naň náchylné najmä hnedozeme luvizemné s málo priepustným podorníčím v pahorkatine a fluvizeme glejové ťažké na nive Žitavy.

Oblasť mesta Vrábľe a jeho okolia sa z hľadiska kontaminácie pôd nachádza v území s nízkym obsahom rizikových látok, ktoré sú sledované v celoštátnom monitoringu pôd (VUPOP Bratislava).

Obsah väčšiny rizikových látok – Cd, Pb, Cr, Ni, Cu, Zn – je pod hygienickými limitmi, nebol zaznamenaný ani zvýšený obsah polycyklických aromatických uhl'ovodíkov, chl'orovaných uhl'ovodíkov a ropného znečistenia.

Vzhľadom na charakter využitia územia sa kontaminácia v záujmovom území navrhovanej činnosti neočakáva.

V riešenom území, resp. priamo dotknutom území neboli robené podrobnejšie prieskumy kvality pôdy z hľadiska jej možnej kontaminácie. Vzhľadom na lokalizáciu areálu a zabezpečenie navrhovanej činnosti sa výraznejšia kontaminácia pôd ani neočakáva, výskyt starých záťaží vo forme významnej kontaminácie pôdy, vyžadujúcej sanačné opatrenia sa vylučuje.

3.4.6. Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov: ekonomickej a sociálnej situácie, výživových návykov, životného štýlu, úrovne zdravotníckej starostlivosti a v neposlednom rade aj kvality životného prostredia.

Nekoordinovaná a nesystémová exploatácia prírodných zdrojov, znečisťovanie ovzdušia, povrchových a podzemných vôd a pôdy a tiež dopravná záťaž so všetkými negatívnymi dôsledkami spôsobujú prenikanie cudzorodých látok do prostredia a tým aj do potravinového reťazca, ktorý končí u človeka. K zhoršovaniu životného prostredia prispieva aj neorganizované hromadenie priemyselných a komunálnych odpadov i celková zastaralosť technológií a infraštruktúry.

Odlesňovanie, sceľovanie pozemkov a odvodnenie krajiny podmienili celkové narušenie funkčnosti a štruktúry krajiny s nepriaznivým dopadom na genofond a biodiverzitu. Toto všetko ovplyvňuje v konečnom dôsledku najmä vek a zdravotný stav ľudskej populácie.

V Nitrianskom kraji sa v roku 2016 znížil počet obyvateľov o 1748, k 31. decembru 2016 žilo v Nitrianskom kraji 680 779 ľudí. V roku 2016 sa najviac detí na 1000 obyvateľov sa živo narodilo v okrese Nitra, čo predstavuje 10,31 percenta z celkového počtu. Tak ako v predchádzajúcich rokoch aj v roku 2016 bol v kraji zaznamenaný prirodzený úbytok obyvateľstva, a to o mínus 1411 osôb – teda zomrelo viac ľudí, ako sa narodilo detí. Kraj prekračuje slovenský priemer takmer vo všetkých ochoreniach, pričom prvenstvo dosahuje v úmrtnosti na nádorové ochorenia, na ochorenia tráviacej a dýchacej sústavy, na cievne choroby mozgu i na vonkajšie príčiny.

V poslednom období je zaznamenaný rapídny nárast alergií: sezónnej i celoročnej alergickej rinitídy, bronchiálnej astmy, dermorespiračného syndrómu a potravinovej alergie.

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vrábľe	Zberný dvor Vrábľe	zámer pre zist'ovacie konanie
--	---------------------------	--

Výpovedným ukazovateľom úrovne pracovných podmienok sú aj choroby z povolania. Ich faktická výpovedná hodnota značne poklesla vzhľadom na zmenený systém diagnostikovania, zánik bývalej siete závodných zdravotníckych zariadení a služieb, zánik mnohých priemyselných podnikov aj so zánikom evidencie a kontroly pracovníkov exponovaných negatívnym faktorom v pracovnom prostredí a nedostatočné zabezpečenie potrebných preventívnych lekárskeho prehliadok pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce. V roku 2002 bolo v Nitrianskom kraji priznaných 11 chorôb z povolania, najčastejšie sa vyskytovalo ochorenie z JNDZ (jednostranné nadmerné dlhodobé zaťaženie). V počte priznaných chorôb z povolania predstihli ochorenia z JNDZ a vibrácií trichofýcie a poškodenia sluchu. Je zrejmý trend, ktorý jednoznačne smeruje od pôsobenia klasických škodlivín k faktorom pracovného prostredia v zmysle nevhodného usporiadania pracovných miest, ergonomických nedostatkov, k neuropsychickej záťaži a ostatným nešpecifickým faktorom pracovného prostredia.

Stav fyzického, psychického a sociálneho zdravia však ovplyvňuje veľa determinujúcich činiteľov.

Súvislosti medzi zhoršujúcim sa zdravím a úmrtnosťou a stúpajúcim znečistením životného prostredia nie je síce priama, ale dlhodobé pôsobenie škodlivín v ovzduší, vo vodách a v potravinách sa dokázateľne prejavuje u vnímavejšej populácie – detí, starších osôb a gravidných žien. Pôsobením škodlivín sa znižuje obranyschopnosť organizmu, zvyšuje sa chorobnosť, urýchľujú sa degeneratívne pochody a proces starnutia populácie so skracovaním dĺžky života. Na zdravie človeka vplýva, okrem bezprostredného životného prostredia, aj celý rad faktorov subjektívnej povahy, ako sú medziľudské vzťahy, stravovacie návyky, fajčenie, alkoholizmus, celkový spôsob života, sociálna úroveň a ďalšie významné vplyvy vrátane zneužívania drog a liečiv. Významný vplyv má tiež zníženie pohybu, nedostatok biologicky významných zložiek vo výžive, ale aj dedičné príčiny a iné. Zvyšuje sa predpoklad výskytu najmä civilizačných ochorení.

Dnes možno konštatovať, že aktuálne znečisťovanie zložiek životného prostredia, najmä vôd a ovzdušia, zďaleka nedosahuje intenzitu spred 10-40 rokov. Zlepšenie situácie naznačujú realizované alebo pripravované projekty v oblasti ochrany ovzdušia a zásobovania pitnou vodou, ktoré sa objavujú najmä v strategických dokumentoch územného plánovania.

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vrábľe	Zberný dvor Vrábľe	zámer pre získovacie konanie
---	---------------------------	---------------------------------

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

Kvalita životného prostredia v širšom okolí posudzovanej lokality je daná spôsobom využitia územia, ktoré má typický antropogénny charakter.

- 1. Požiadavky na vstupy (napr. záber lesných pozemkov a pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky).**

Záber krajinného priestoru

Činnosť zberu a zhodnotenia ostatných odpadov sa navrhuje v existujúcom objekte a nespôsobuje nový záber krajinného priestoru.

Záber pôdy

Zberný dvor je situovaný v južnej časti mesta Vrábľe, v území vymedzenom Kovačovským potokom a prístupovou komunikáciou do čistiarny odpadových vôd. Zariadenie je umiestnené na parcele č. 4937/4 v k.ú. Vrábľe. Parcela je evidovaná ako orná pôda a Mesto Vrábľe má uzavretú dlhodobú nájomnú zmluvu s majiteľom pozemku. Prístup do zariadenia je po jestvujúcej prístupovej komunikácii ČOV, ktorá je napojená na cestu č. 11/511.

Chránené územia, chránené stromy a pamiatky

Plánovaná výstavba nezasahuje do chránených území, chránených výtvorov a chránených pamiatok.

Ochranné pásma

Zvýšením kapacity existujúceho zariadenia nevznikne potreba preložky inžinierskych sietí. Umiestnenie prevádzky nie je v kolízii s ochrannými pásmami inžinierskych sietí alebo vodných zdrojov.

Spotreba vody

Navrhovaná prevádzka je napojená na obecný vodovod.

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vráble	Zberný dvor Vráble	zámer pre zist'ovacie konanie
--	---------------------------	--

Spotreba energií a palív

Pri prevádzke zariadenie dôjde k spotrebe elektrickej energie a pohonných látok, ktoré sú potrebné pre chod zariadení, ktorými sa bude realizovať zber a zhodnotenie odpadov.

Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Dopravne je existujúca prevádzka prístupná po jestvujúcej prístupovej komunikácii ČOV, ktorá je napojená na cestu č. 11/511. Zámer nevytvára žiadne ďalšie nároky na dopravnú infraštruktúru.

Požiadavky na pracovné sily

Pre potreby navrhovaného zámeru je vytvorené jedno pracovné miesto.

Nároky na zastavané územie

Prevádzka nevyžaduje nový záber pôdy ani rekonštrukciu existujúceho objektu.

2. Údaje o výstupoch (napr. zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).

Ovzdušie

V zariadení sa bude vykonávať len zber, dočasné uloženie odpadov a nebude sa iným spôsobom nakladať s odpadom, a preto nie je predpoklad úniku žiadnych škodlivín do ovzdušia. Počas prevádzky zariadenia je e určitý stupeň prašnosti pri manipulácii s odpadom a pri dopravnej premávke. Prevádzka zberného dvoru však neovplyvní znečistenie ovzdušia nad prípustnú mieru, a tým ani zdravotný stav obyvateľstva mesta Vráble, ani širšieho okolia, pretože prevádzka sa nachádza na samotnom okraji mesta.

Odpadové vody

Činnosť v zariadení nebude mať vplyv na povrchový vodný tok ani na podzemné vody. Technologické odpadové vody z prevádzky zariadenia nevznikajú. Nakoľko sa jedná len o dočasné skladovanie odpadov na vyhradenej ploche a v certifikovaných kontajneroch s nepriepustným dnom, nebude mať činnosť vplyv na akékoľvek znečistenie vodného toku.

Prevádzka neovplyvní hydrologické ani hydrogeologické pomery záujmového územia.

Dažďová voda bude odvedená s časti voľne na terén a s časti dažďovou kanalizáciou cez lapač olejov do existujúceho recipientu.

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vrábľe	Zberný dvor Vrábľe	zámer pre zisťovacie konanie
--	---------------------------	---

Splaškové vody budú odvedené splaškovou kanalizáciou do verejnej kanalizácie mesta Vrábľe a čistené na ČOV. Množstvo splaškových odpadových vôd je približne rovnaké ako očakávaná spotreba pitnej vody, to je cca 10 l/deň.

Odpady

Odpady vznikajúce (dočasne skladované) počas prevádzky

Tab. 2 – zbierané (dočasne zhromažďované) odpady v prevádzke

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 01 03	viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
20 01 04	obaly z kovu	O
20 01 05	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami vrátane prázdnych tlakových nádob	N
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
20 01 10	šatstvo	O
20 01 11	textílie	O
20 01 13	rozpúšťadlá	N
20 01 14	kyseliny	N
20 01 15	zásady	N
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	vyrazené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky	N
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O
20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N
20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 28	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O
20 01 29	detergenty obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 30	detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	O
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
20 01 35	vyrazené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti *)	N
20 01 36	vyrazené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O
20 01 37	drevo obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 39	plasty	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

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vrábľe	Zberný dvor Vrábľe	zámer pre zist'ovacie konanie
--	---------------------------	--

20 01 40 05	železo a oceľ	O
20 01 40 06	cín	O
20 01 40 07	zmiešané kovy	O
20 01 41	odpady z vymetania komínov	O
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O
20 02 02	zemina a kamenivo	O
20 02 03	iné biologicky nerozložiteľné odpady	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O
20 03 02	odpad z trhovísk	O
20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O
20 03 04	kal zo septikov	O
20 03 06	odpad z čistenia kanalizácie	O
20 03 07	objemný odpad	O
20 03 08	drobný stavebný odpad	O

Predpokladaná ročná kapacita zariadenia zberu komunálnych odpadov predstavuje cca. – 2 000 ton ročne (súhrnne pre všetky zbierané komunálne odpady).

Zhromažďovanie, skladovanie a triedenie odpadov sa vykonáva v zmysle ustanovení zákona č. 79/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov. Údaje o druhoch odpadov vznikajúcich počas prevádzky zariadenia, ako aj spôsoby nakladania s jednotlivými druhmi odpadov sú uvedené v tabuľke.

Množstvo odpadov pre zber a dočasné uskladnenie komunálnych odpadov je iba odhadované na základe predpokladaného rozsahu činnosti a bude upresňované a podrobne špecifikované podľa skutočného stavu, na základe vedenia evidencie a hlásení v zmysle platnej legislatívy na úseku odpadového hospodárstva (napr. zákon č. 79/2015 Z. z., vyhláška č. 365/2015 Z. z., vyhláška č. 371/2015 Z.z. a pod.).

Spôsob nakladania s odpadmi

Počas prevádzky bude nakladané s odpadmi v súlade s platnými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve. Všetky odpady, ktoré vznikajú v prevádzke sú dôsledne separované už v miestach ich vzniku podľa druhu. Tuhé odpady, ktoré budú prinášané občanmi – drevo, plasty, obaly z kartónu a papiera a ostatné komunálne odpady sa budú ukladať do kontajnerov v objeme 10m³, prípadne do skladovacej haly, do ekoskladov (na nebezpečné odpady), alebo budú voľne ložené na spevnenej ploche – to bude závisieť od druhu a množstva dovezeného komunálneho odpadu (charakter odpadu „O“ alebo „N“).

Všetky druhy odpadov sa budú zhromažďovať kým sa nenaplní skladová kapacita, alebo kým nedôjde k pravidelnému odberu oprávnenou osobou na príslušné spracovateľské alebo zneškodňovacie zariadenie. Odpady sa budú odvážať podľa harmonogramu prevádzky zberového dvora na likvidáciu alebo na ďalšie zhodnotenie.

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vrábľe	Zberný dvor Vrábľe	zámer pre zist'ovacie konanie
--	---------------------------	--

Hluk a vibrácie

Počas prevádzky navrhovaného zariadenia sa očakáva zvýšená hladina hluku z dôvodu manipulačnej činnosti so železným šrotom, z dôvodu chodu hydraulických nožníc na strihanie oceľového šrotu a pri dopravnej premávke automobilov. Zariadenie sa však nachádza na samotnom okraji mesta Vrábľe, a preto neovplyvnia významným spôsobom kvalitu života v meste.

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

Priamy vplyv na životné prostredie

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, priame vplyvy by súviseli s pôvodnou činnosťou na lokalite – existujúca prevádzka zariadenia na zber a zhodnotenie odpadov. V rámci prevádzkovania zariadenia a vykonávania navrhovanej činnosti na určenom mieste nebude mať žiaden priamy vplyv a nebude zdrojom negatívnych vplyvov na životné prostredie. Realizáciou hodnotenej činnosti sa dotknutá lokalita cielene zhodnotí.

Nepriamy vplyv na životné prostredie

Počas prevádzky nebude zariadenie zdrojom negatívnych nepriamych vplyvov na životné prostredie. Činnosťou zariadenia nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Činnosť v minimálnej miere ovplyvní súčasný krajinný obraz, keďže sa jedná o existujúcu prevádzku. Vzdialenosť významných prírodných ekosystémov od lokality zámeru je dostatočná, preto nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia prevádzkou ani počas činnosti zariadenia.

4. Hodnotenie zdravotných rizík

Prevádzkou zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov nedôjde k ohrozeniu zdravia a zdravých životných podmienok obyvateľstva mesta Vrábľe, ani širšieho okolia, pretože areál prevádzky je umiestnený na okraji mesta Vrábľe. Prevádzkou navrhovaného zariadenia sa nepredpokladá vznik a pôsobenie takého množstva hluku a vibrácií, ktoré by malo významný vplyv na okolitú prírodu a obyvateľstvo. Nepredpokladá sa prekročenie prípustných medzných hodnôt. Limitné hodnoty vibrácií a hluku nebudú počas prevádzky prekračované. Dopravné zaťaženie širšieho územia a predovšetkým intravilánu obce oproti súčasnej situácii nebude zvýšené.

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vráble	Zberný dvor Vráble	zámer pre zisťovacie konanie
--	---------------------------	---

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti]

Navrhovaná činnosť vzhľadom na situovanie zariadenia a jeho vzdialenosti od významných prírodných prvkov nemá vplyv na chránené územia. Chránené územia prírody v zmysle zákona, navrhované územia európskeho významu a navrhované chránené vtáčie územia sú mimo dosahu aktivít spojených s realizáciou popisovanej činnosti. Hodnotená činnosť nebude vykonávaná v chránenom území a ani nezasahuje do chránených území.

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

Pri prevádzkovaní zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov, pri dodržiavaní všetkých legislatívnych predpisov najmä v oblasti odpadového hospodárstva a BOZP a prevádzkových poriadkov, nedôjde ku kontaminácii horninového prostredia, povrchových a podzemných vôd ani ku kontaminácii ovzdušia, ani k ovplyvneniu pohody a kvality života obyvateľstva priameho či širšieho okolia.

7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

V rámci prevádzkovania zariadenia a vykonávania navrhovanej činnosti na určenom mieste nebudú vytvárané žiadne vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území (so zreteľom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov, kultúrnych pamiatok)

V čase spracovania zámeru podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov nám neboli známe žiadne iné súvislosti, ktoré by mohli mať vplyv na okolité životné prostredie. Je potrebné uviesť, že zámer sa spracovával z dostupných podkladov navrhovateľa.

9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Nepredpokladajú sa žiadne ďalšie riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vrábľe	Zberný dvor Vrábľe	zámer pre zist'ovacie konanie
--	---------------------------	--

10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

Technické opatrenia

V zariadení bude realizovaný len zber a dočasné skladovanie odpadov, ktoré budú prijaté od pôvodcov a držiteľov odpadu a uložené v priestoroch zariadenia, odkiaľ budú prevádzané do zariadení oprávnených na zhodnocovanie odpadov.

Okrem nižšie uvedených technicko-administratívnych opatrení je potrebné dodržiavať aj prevádzkové predpisy súvisiace s činnosťou zariadenia ako sú:

- Prevádzkový poriadok zariadenia,
- Havarijný plán zariadenia,
- Prevádzkový denník zariadenia,
- Technologický reglement zariadenia,
- Požiarny štatút.

Technické, organizačné a administratívne opatrenia

- dodržanie pravidiel bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnych predpisov, hygienických predpisov
- zabezpečiť zneškodňovanie vznikajúcich odpadov oprávnenými firmami
- prevádzkovateľ bude prevádzkovať zariadenie tak, aby nedošlo k poškodeniu alebo zhoršeniu životného prostredia a k poškodeniu hmotného majetku
- prevádzkovateľ je povinný dbať nato, aby používané zariadenia vyhovovali z hľadiska znečistenia ovzdušia, vibrácií, hluku platným hygienickým predpisom a normám
- v zmysle platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva pôvodcovi odpadov vyplývajú povinnosti, ktoré je povinný dodržiavať:
 - ✓ zabezpečiť miesta pre zhromažďovanie odpadu
 - ✓ zabezpečiť zneškodňovanie resp. zhodnocovanie odpadov v zmysle nariadení mesta Vrábľe a POH mesta Vrábľe a POH Nitrianskeho Kraja
 - ✓ Manipulačné priestory a kontajnery zreteľne a nezameniteľne označovať
 - ✓ Dbať na to, aby do priestorov zariadenia vstupovali a s odpadom manipulovali iba oprávnené osoby
 - ✓ Viest' a uchovávať predpísanú evidenciu a dokumentáciu o odpadoch a prevádzkovú dokumentáciu zariadenie
 - ✓ Dodržiavať bezpečnostné a protipožiarne opatrenia. Zabezpečiť bezpečné nakladanie s odpadmi
 - ✓ Odpady vznikajúce pri výkone činností tvoriacich predmet podnikania zaraďovať podľa platného Katalógu odpadov a viesť predpísanú evidenciu.
- vykonávať údržbu a revíziu elektrických zariadení v zmysle platných STN
- dbať o zlepšovanie pracovných podmienok na pracovisku a zabezpečiť technické a organizačné opatrenia na zlepšenie úrovne ochrany zdravia pracovníkov pri práci

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vráble	Zberný dvor Vráble	zámer pre zisťovacie konanie
--	---------------------------	---

- informovať a školiť pracovníkov o rizikách, ktorým čelia na pracovisku a o pracovných opatreniach na ich predchádzanie
- zabezpečiť dostatočné množstvo mechanických, technických a ochranných pomôcok, prevádzka bude vybavená potrebným bezpečnostným zariadením
- vyvesiť havarijný plán na prístupnom mieste
- k havarijnému úniku nebezpečných látok môže dôjsť v priebehu manipulácie s nimi – drobné náhodné úniky budú okamžite odstraňované
- vo vegetačnom období pravidelne vykonávať údržbu trávnatých častí a okolie výrobné haly a skladu

Všetky tieto navrhované opatrenia sú organizačne, technicky a ekonomicky realizovateľné.

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

Pri porovnaní variantov vychádzame z možného využitia posudzovaného územia pre navrhovaný zámer – Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov, zotrvanie v terajšom stave, t. j. nulový variant – existujúce a funkčné zariadenie na zber odpadov vo vlastníctve navrhovateľa.

Nerealizovanie činnosti v uvedenom území bude znamenať nemenný stav lokality areálu. Dotknuté územie je už v súčasnosti využívané na navrhovaný účel, ktorým je zber a triedenie odpadov. Pri hodnotení nulového variantu vychádzame zo skutočnosti, že v prípade nerozšírenia druhu skladovaných komodity na zbernom dvore zostane stav nemenný, čiže hodnotená plocha ostane navrhovateľom ďalej využívaná v zmysle platných súhlasov na činnosť. Vytvorenie navrhovanej prevádzky pokladáme za environmentálne a ekonomicky vhodné a za technicky realizovateľné.

12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi.

Posudzovaná činnosť je v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou mesta Vráble. Činnosť bude realizovaná na okraji mesta. Z uvedených dôvodov je lokalita najvhodnejšou na vykonávanie predmetnej činnosti.

13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Najdôležitejšie okruhy problémov boli identifikované a riešené, či už v samotnom riešení alebo navrhovanými zmierňovacími opatreniami. Konštatujeme, že analýzou súčasného stavu životného prostredia a predpokladaných vplyvov činnosti navrhovaného zámeru, ako aj

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vrábľe	Zberný dvor Vrábľe	zámer pre zist'ovacie konanie
--	---------------------------	--

d'alších súvislostí, neboli zistené d'alšie okolnosti, ktoré by bolo potrebné z hľadiska životného prostredia ďalej riešiť a nevyplýnuli žiadne závažné indície, ktoré by boli v rozpore s plánom realizácie diela.

Vypracovanie zámeru vyplynulo z dôvodu zosúladenia existujúcej činnosti zariadenia na zber odpadov so súčasnou legislatívou.

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vrábľe	Zberný dvor Vrábľe	zámer pre zist'ovacie konanie
---	---------------------------	----------------------------------

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)

V súlade so stanoviskom Okresného úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie, Nitra, je zámer vypracovaný v jednom variantnom riešení a v nulovom variante. Preto je porovnaný nulový variant a jeden variant riešenia.

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.

Pre hodnotenie vplyvov zámeru na životné prostredie bolo použité komplexné hodnotenie. Súborny kritérií hodnotenia boli vyberané tak, aby charakterizovali spektrum vplyvov a ich významnosť. Kritériá očakávaných vplyvov boli vytvorené z hľadiska kvalitatívneho (bez vplyvu, pozitívny vplyv, negatívny vplyv) časového priebehu pôsobenia (krátkodobý dlhodobý, trvalý, dočasný) formy pôsobenia (priame nepriame kumulatívne) zároveň boli vplyvy diferencované na vplyvy počas prevádzky.

2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty.

Navrhovaný variant vzhľadom na predpokladané vplyvy na životné prostredie hodnotíme ako prijateľný. Nakoľko sa nepredpokladá variantné riešenie navrhovanej činnosti je výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty bezpredmetné a je stanovené len jedno riešenie, a to vytvorenie konkrétneho zariadenia na konkrétnej lokalite. Nepredpokladá sa iné variantné riešenie, investor požiadal Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie o upustenie od variantného riešenia čomu príslušný orgán vyhovel stanoviskom č. OU-NR-OSZP3-2018-0011247-F21 zo dňa 30. januára 2018 (viď príloha).

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Výber lokality a navrhovaná činnosť v uvedenom území sú optimálne pre využitie tohto priestoru. „Zberný dvor Vrábľe“ bude po technickej a technologickej stránke pripravené na realizáciu zámeru. Na základe komplexného posúdenia očakávaných vplyvov na životné prostredie v hodnotenom území a splnenia opatrení na prevenciu, elimináciu a minimalizáciu vplyvov na životné prostredie, považujeme realizáciu zámeru za prijateľnú a z hľadiska vplyvov na životné prostredie a celospoločenského úžitku investície za realizovateľnú. Prínosom bude riadený zber odpadov, čo predstavuje plný súlad s hierarchiou odpadového hospodárstva.

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vráble	Zberný dvor Vráble	zámer pre zist'ovacie konanie
--	---------------------------	--

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

1. Zoznam súvisiacich dokumentov

- Situačná mapa + situácia Zberného dvora
- Katastrálna mapa
- List vlastníctva
- Stanovisko OÚ Nitra o upustení od variantného riešenia

2. Fotodokumentácia

- Fotodokumentácia

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vráble	Zberný dvor Vráble	zámer pre zisťovacie konanie
--	---------------------------	---

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

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

- Mazúr, Lukniš: Geomorfologické členenie SR, 1986,
- Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR, 2002,
- ÚPN VÚC Nitrianskeho kraja
- Územný plán mesta Vráble
- Podklady poskytnuté navrhovateľom
- www.enviroportal.sk
- www.vrable.sk
- www.sopsr.sk
- www.shmu.sk
- www.sazp.sk
- www.mapa-mapy.sk
- www.statistics.sk
- www.shmu.sk

Legislatíva

- Zákon č.79/2015 Z. z. o odpadoch
- Príslušné vykonávacie vyhlášky k zákonu o odpadoch
- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov

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

Zoznam vyžiadaných stanovísk:

Stanovisko Okresného úradu, Odboru starostlivosti o životné prostredie, Nitra o upustení od variantného riešenia navrhovanej činnosti.

3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie

Navrhovaná činnosť: „Zberný dvor Vráble“ bude vykonávaná na území, kde je navrhovateľ v dlhodobom nájme. V rámci prevádzkovania zariadenia pri príprave a vykonávaní navrhovanej činnosti nepredpokladáme ďalšie vplyvy na životné prostredie.

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vráble	Zberný dvor Vráble	zámer pre zist'ovacie konanie
--	---------------------------	--

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Miesto vypracovania zámeru: Vráble

Dátum vypracovania zámeru: 01/2018

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

Spracovatelia zámeru:

Ing. Juraj Sojka, konateľ spoločnosti VEPOS, spol. s r.o.
 Štúrova 516/1, 952 01 Vráble
 tel.: +421 377832990
 e-mail: veposvrable@stonline.sk

RNDr. Jozef Straňák, PhD. - ENVIRONMENTAL SERVICES,
 Sv. Gorazda č. 667,
 951 31 Močenok
 tel.: +421 907 022 246
 e-mail: js.environmentalservices@gmail.com

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

.....
 Spracovateľ zámeru
 (podpis a pečiatka)

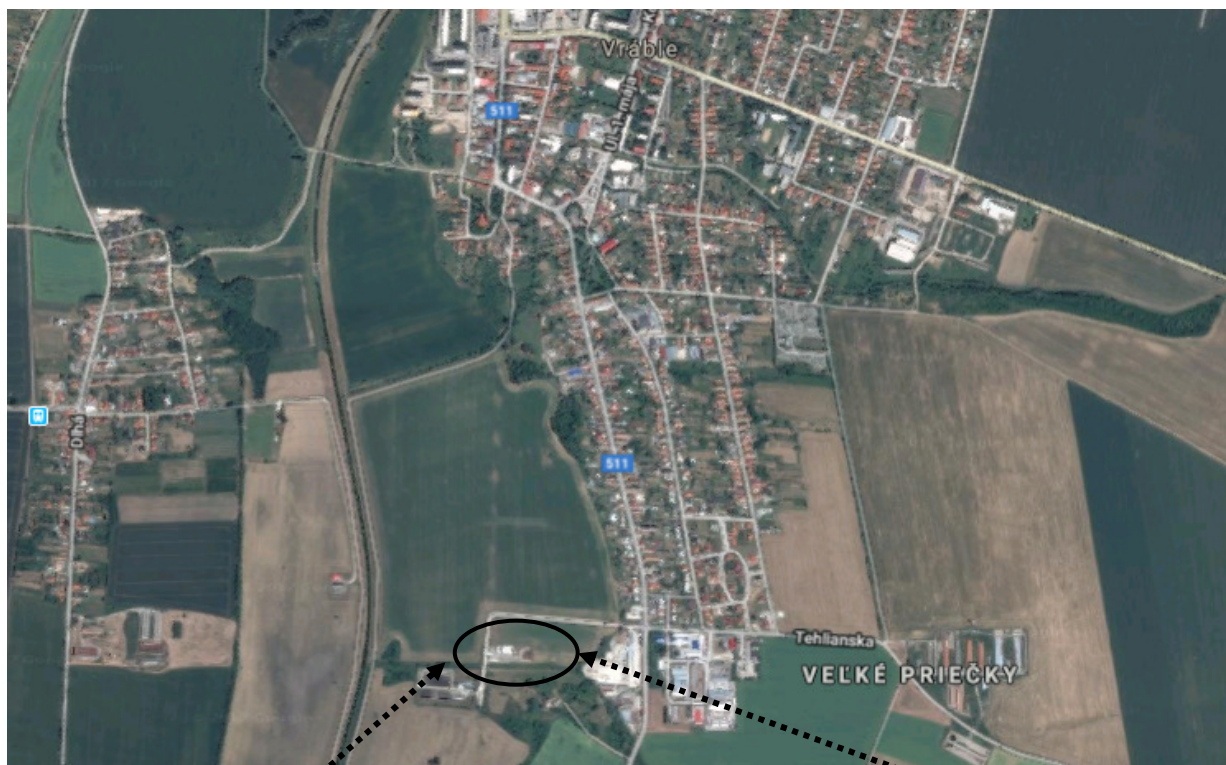
.....
 Spracovateľ zámeru
 (podpis a pečiatka)

.....
 Navrhovateľ zámeru
 (podpis a pečiatka)

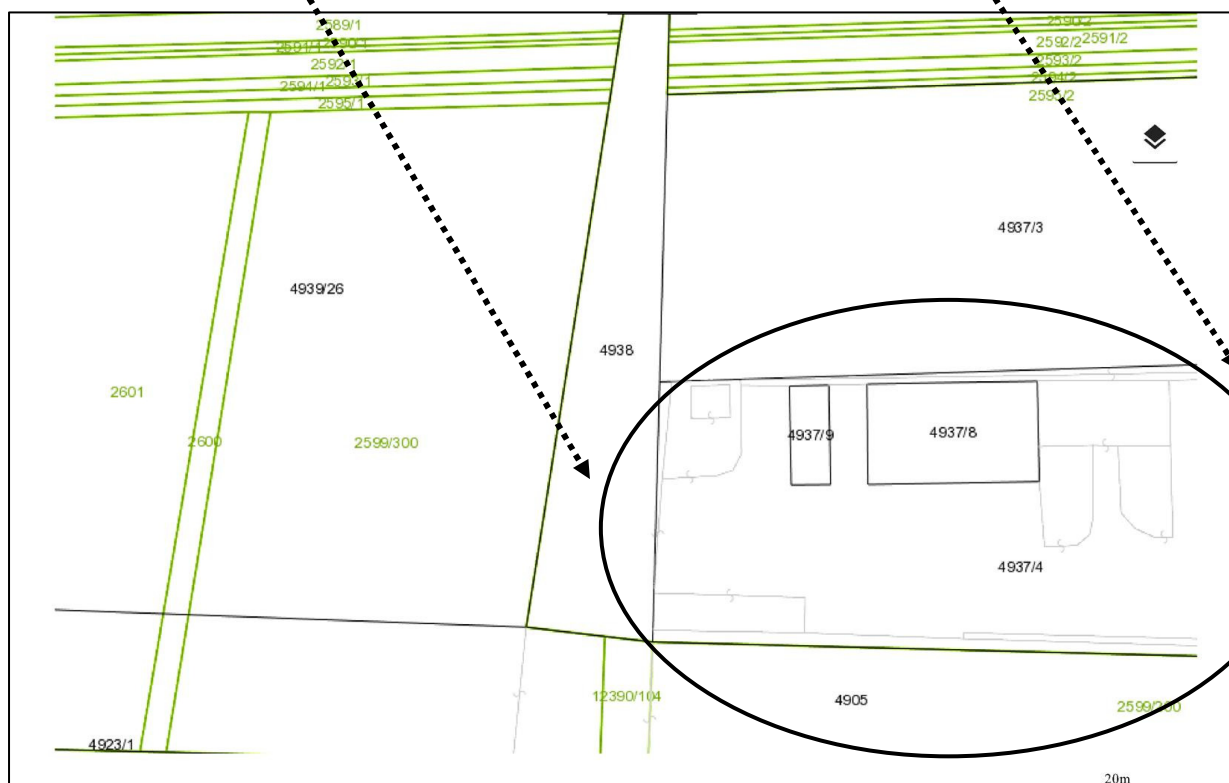
VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vráble	Zberný dvor Vráble	zámer pre zist'ovacie konanie
--	---------------------------	--

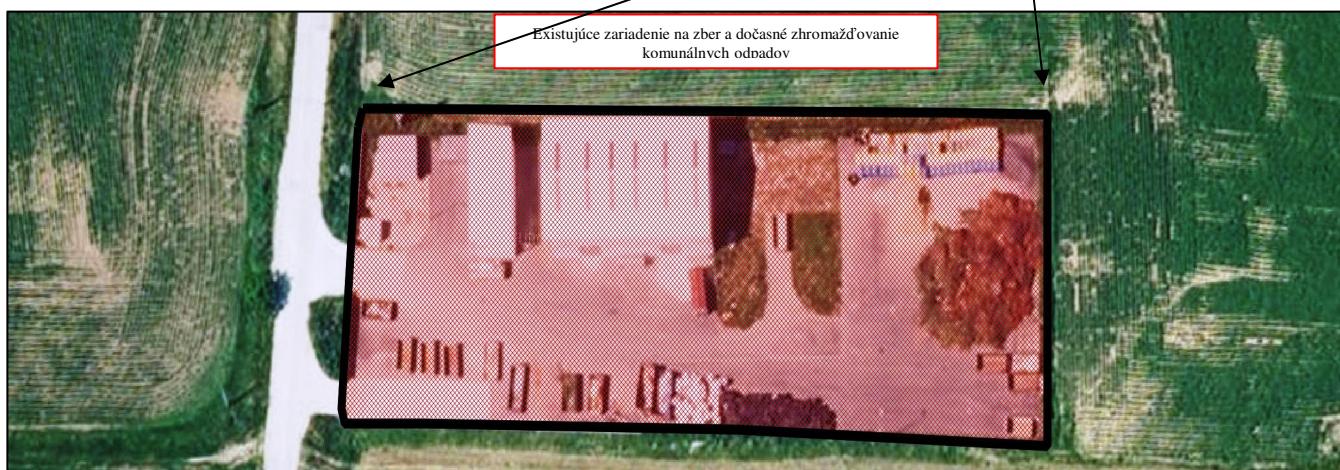
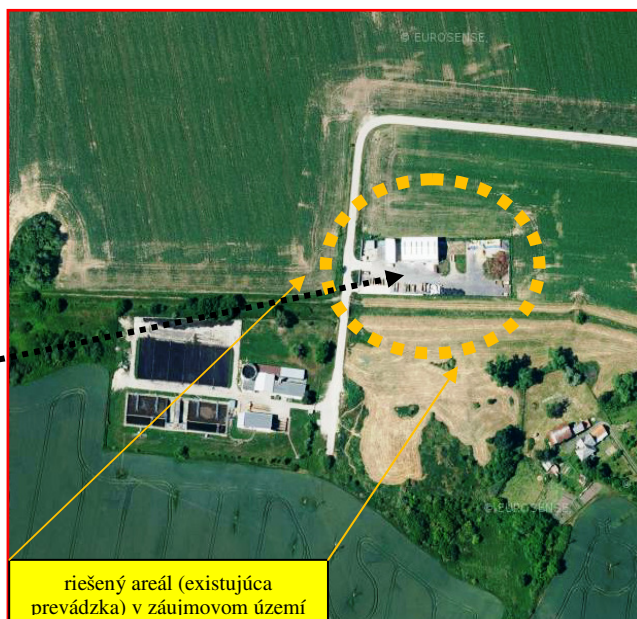
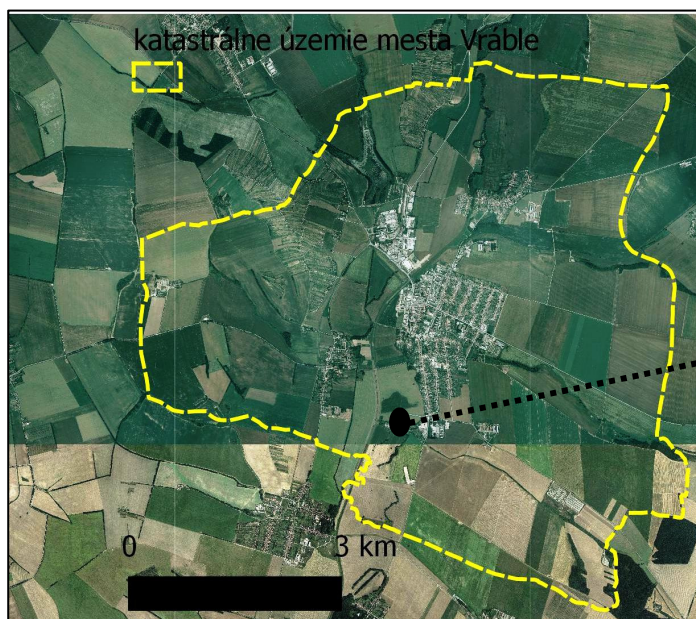
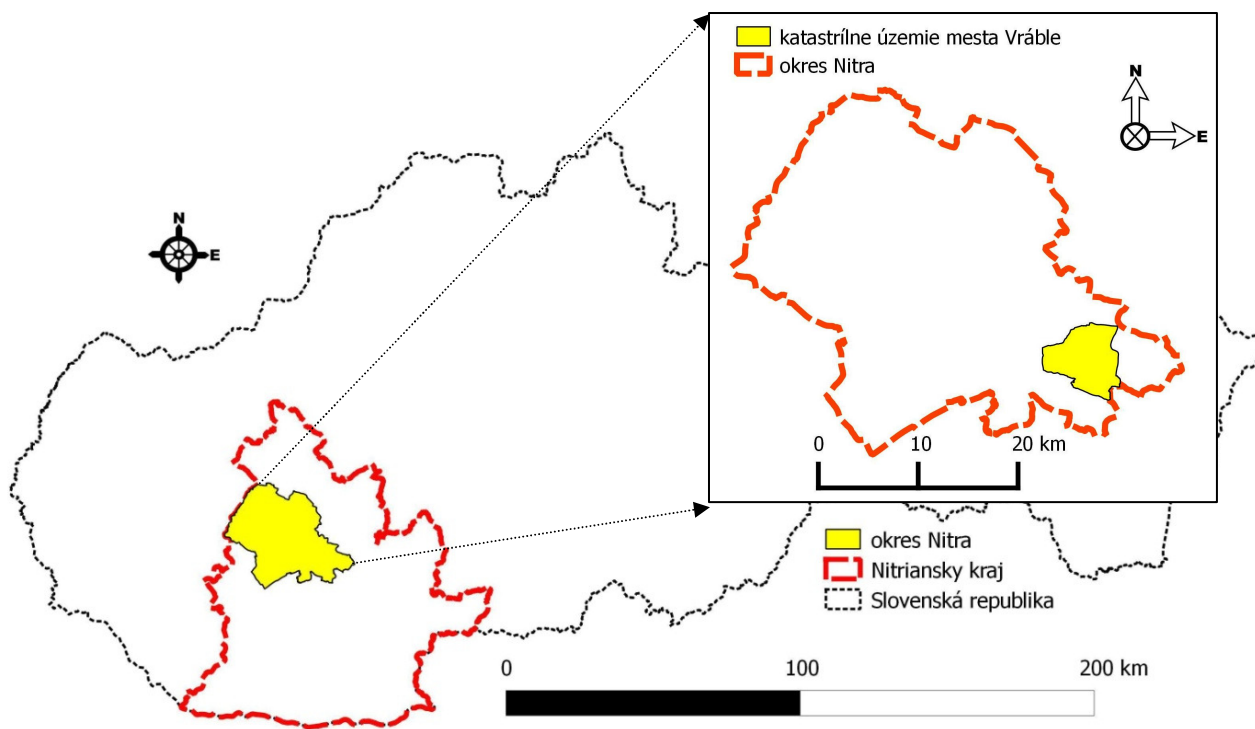
PRÍLOHY

- Príloha č. 1 – Situačná mapa a vymedzenie územia Zberného dvora



riešený areál v rámci posudzovanej činnosti



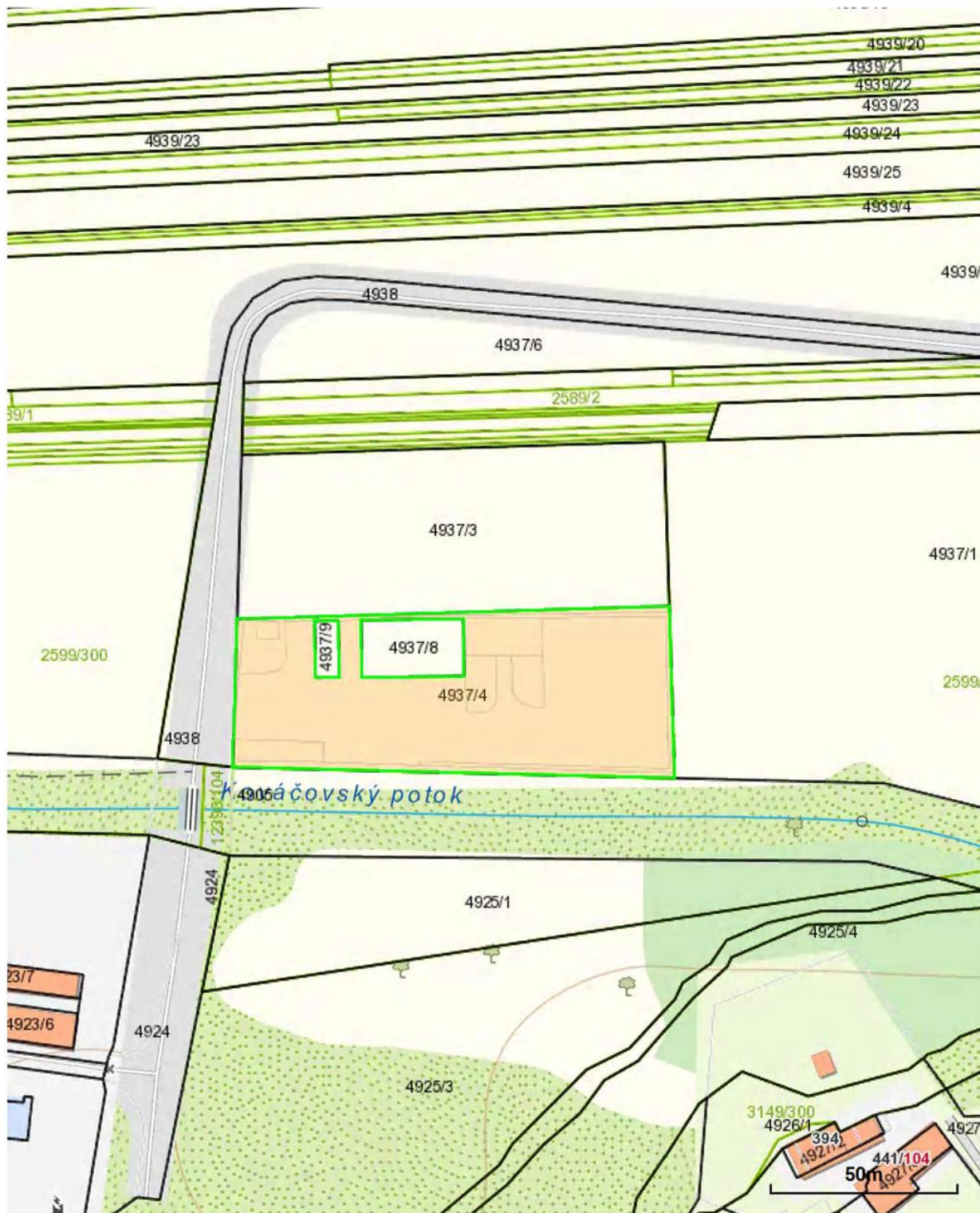


Príloha č. 2 – Katastrálna mapa

© Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

Parcela registra C, 4937/4

Nitriansky kraj > Nitra > Vrábľe > k.ú. Vrábľe



VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vrábľe	Zberný dvor Vrábľe	zámer pre zist'ovacie konanie
---	---------------------------	----------------------------------

Príloha č. 3 – List vlastníctva

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky
VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Okres: Nitra
Obec: VRÁBĽE
Katastrálne územie: Vrábľe

Vytvorené cez katastrálny portál

Dátum vyhotovenia: 07.01.2018
Čas vyhotovenia: 19:58:30

ČIASTOČNÝ VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 2776

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

PARCELY registra "C" evidované na katastrálnej mape

Parcelné číslo	Výmera v m2	Druh pozemku	Spôsob využ. p.	Umiest. pozemku	Právny vzťah	Druh ch.n.
4937/ 4	4487	Ostatné plochy	34	2	2	

Legenda:

Spôsob využívania pozemku:

34 - Pozemok, na ktorom je manipulačná a skladová plocha, objekt a stavba slúžiaca lesnému hospodárstvu

Umiestnenie pozemku:

2 - Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce

Právny vzťah:

2 - Nájom k pozemku

Ostatné parcely nevyžiadané

ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY

Por. číslo Príezvisko, meno (názov), rodné priezvisko, dátum narodenia, rodné číslo (IČO) a Spolu vlastnícky podiel
miesto trvalého pobytu (sídlo) vlastníka

Účastník právneho vzťahu:

Vlastník

1 Rimkokatolícka cirkev, Farnosť Vrábľe, Hlavná 1/2, Vrábľe, PSČ 952 01, SR

1 / 1

IČO:

Titul nadobudnutia

PKN.VL.Č.22

Titul nadobudnutia

Žiadosť R 88/08 - 1237/08

Titul nadobudnutia

Žiadosť Z 3827/10 - 876/2010

Titul nadobudnutia

Žiadosť Z 2630/11 - 817/2011

ČASŤ C: ĎALŠIE

Bez zápisu.

Iné údaje:

N 64/08

nájomná zmluva pre Mesto Vrábľe, Hlavná ul.1221, Vrábľe

IČO: 00 308 841

na p.č.4937/3, 4937/4, 4937/8, 4937/9

na dobu určitú od 1.10.2008 do 30.8.2028

- 180/2008, -76/16

Rozhodnutie ObPÚ v Nitre č.2008/00841, R 187/08 - 291/08

X 187/2018-2 -1302/18

Poznámka:

Bez zápisu.

Vysvetlenie: údaje v ČASTI C: ĎALŠIE bez uvedenia parcelného čísla alebo poradového čísla vlastníka alebo inej oprávnenej osoby sa týkajú všetkých nehnuteľností a všetkých vlastníkov a iných oprávnených osôb na liste vlastníctva.

Informatívny výpis

1/1

Údaje platné k: 04.01.2018 18:00

VEPOS, spol. s r.o. Štúrova 516/1 952 01 Vrábľe	Zberný dvor Vrábľe	zámer pre zist'ovacie konanie
--	---------------------------	--

Príloha č. 4 – Stanovisko OÚ Nitra o upustení od variantného riešenia

OKRESNÝ URAD NITRA
odbor starostlivosti o životné prostredie
oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia
 Štefánikova trieda 69, 949 01 Nitra

ENVIRONMENTAL SERVICES
 Ing. Jozef Straňák, PhD
 Sv. Gorazda 667
 951 31 Močenok

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

OU-NR-OSZP3-2018/0011247-002-F21

Vybavuje/linka

RNDr. Straka Marek /65492922

Nitra

30.01.2018

Vec: „Zberný dvor Vrábľe“ - upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti

Listom, zo dňa 29. januára 2018, ste nás požiadali, podľa § 22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“), o upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti „Zberný dvor Vrábľe“, ktorú plánujete realizovať v Nitrianskom kraji, v okrese Nitra, v Meste Vrábľe, kat. územie Vrábľe, na pozemku reg. C-KN s par. č. 4937/4 (extravilán).

Po zvážení argumentov uvedených vo Vašej žiadosti, Vám oznamujeme, že podľa § 22 ods. 6 zákona **upúšťame od požiadavky variantného riešenia zámeru.**

Zámer, vypracovaný podľa § 22 a prílohy č. 9 zákona, bude obsahovať jeden variant činnosti, ako aj nulový variant, tzn. variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa zámer neuskutočnil.

Zároveň Vás upozorňujeme, že ak z pripomienok predložených k zámeru podľa § 23 ods. 4 vyplynie potreba posudzovania ďalšieho reálneho variantu navrhovanej činnosti, zohľadní sa táto skutočnosť v ďalšom konaní podľa zákona.

S pozdravom

Okresný úrad Nitra
 Odbor starostlivosti o životné prostredie
 Štefánikova tr. 69, 949 01 Nitra
 - 2 -

Ing. Miloš Černák
 vedúci oddelenia

Doručuje sa:

1. Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie – do spisu



OKRESNÝ
URAD
NITRA

Telefón

+421/37/6549292

E-mail

marek.straka4@minv.sk

Internet

www.minv.sk

IČO

00151866

Príloha č. 5 – Fotodokumentácia

Hala na skladovanie odpadov (zadný pohľad) + spevnená plocha na skladovania odpadov



Hala na skladovania odpadov (vstup)



Uzamykateľná vstupná brána do zariadenia na Zber komunálnych odpadov

