

ZBER A VÝKUP ŽELEZNÝCH A NEŽELEZNÝCH KOVOV

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

December 2022

OBSAH

I. Základné údaje o navrhovateľovi	4
I.1. Názov (meno)	4
I.2. Identifikačné číslo	4
I.3. Sídlo	4
I.4. Kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	4
I.5. Údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti	4
II. Základné údaje o navrhovanej činnosti	4
II.1. Názov	4
II.2. Účel	4
II.3. Užívateľ	5
II.4. Charakter navrhovanej činnosti	5
II.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti	5
II.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti	5
II.7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti	6
II.8. Opis technického a technologického riešenia	6
II.9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite	9
II.10. Celkové náklady	9
II.11. Dotknutá obec	9
II.12. Dotknutý samosprávny kraj	9
II.13. Dotknuté orgány	9
II.14. Povoľujúci orgán	10
II.15. Rezortný orgán	10
II.16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	10
II.17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	10
III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia	11
III.1.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území	11
III.1.2. Ovzdušie	13
III.1.3. Voda	13
III.1.4. Pôda	15
III.1.5. Fauna, flóra a vegetácia	16
III.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	17
III.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia	20
III.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia	28
IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie	33
IV.1. Požiadavky na vstupy	33
IV.2. Údaje o výstupoch	34
IV.3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na obyvateľstvo a životné prostredie ...	38
V.3.1. Predpokladané vplyvy na obyvateľstvo	38
V.3.2. Predpokladané vplyvy na prírodné prostredie	40
▪ Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu	40
▪ Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu	40
▪ Vplyvy na pôdu	41
▪ Vplyv na genofond, biodiverzitu a okolitú krajinu	41
IV.4. Hodnotenie zdravotných rizík	41
IV.5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia	42
IV.6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	42
IV.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	43
IV.8. Vyvolané súvislosti	43

IV.8. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou činnosti	43
IV.10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie	43
IV.10.1. Opatrenia v oblasti ochrany zdravia	43
IV.10.2. Opatrenia na zníženie vplyvu znečistenia ovzdušia	44
V. 10.3. Opatrenia v oblasti ochrany vôd a pôdy	44
IV.10.4. Opatrenia v oblasti nakladania s odpadmi	44
IV.11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala	45
IV.12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi	45
IV.13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	45
V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu	46
V.1. Porovnanie variantov	46
V.2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty	46
V.3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu	47
VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia	47
VII. Doplnujúce informácie k zámeru	47
VII.1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov	47
VII.2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru	47
VII.3. Ďalšie doplnujúce informácie	47
VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru	48
IX. Potvrdenie správnosti údajov	48
IX.1. Meno spracovateľa zámeru	48
IX.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a opráv. zástupcu navrhovateľa	48

PRÍLOHY

I. Základné údaje o navrhovateľovi

I.1. Názov (meno)

Dávid Magdolen – KFZ REPARATUR

I.2. Identifikačné číslo

48 233 765

I.3. Sídlo

958 43 Nedanovce 1

I.4. Kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Dávid Magdolen
958 43 Nedanovce 1
Mt: +421918463713
e- mail: david1magdolen1@gmail.com

I.5. Údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti

Dávid Magdolen
958 43 Nedanovce 1
Mt: +421918463713
e- mail: david1magdolen1@gmail.com

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

II.1. Názov

Zber a výkup železných a neželezných kovov

II.2. Účel

Železné a neželezné kovy po predchádzajúcom využití alebo získané z odpadu patria medzi druhotné suroviny, ktorých zber a výkup predstavuje dôležitú súčasť v systéme ich zhromažďovania a následného využitia. Druhotné suroviny nahrádzajú suroviny primárne, ktoré môžu byť často získavané z neobnoviteľných zdrojov. Používanie druhotných surovín predstavuje tiež radu ďalších výhod ako je zníženie spotreby materiálu a energie, zníženie dopadu na klímu a životné prostredie a zníženie výrobných nákladov.

Zber železných a neželezných kovov vykonávaný v súlade so všetkými požiadavkami určenými zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších

predpisov a príslušnými vykonávacími vyhláškami zabezpečí odborné nakladanie a využitie týchto dôležitých druhotných surovín.

II.3. Užívateľ

Dávid Magdolen – KFZ REPARATUR

II.4. Charakter navrhovanej činnosti

Jedná sa o novú činnosť, ktorá je podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z.z. zaradená nasledovne:

Kapitola 9. Infraštruktúra

Pol. číslo 10 **Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov a starých vozidiel, časť B (zisťovacie konanie) bez limitu**

Pre navrhovanú činnosť je potrebné vykonať zisťovacie konanie.

II.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj : Trenčiansky

Okres : Partizánske

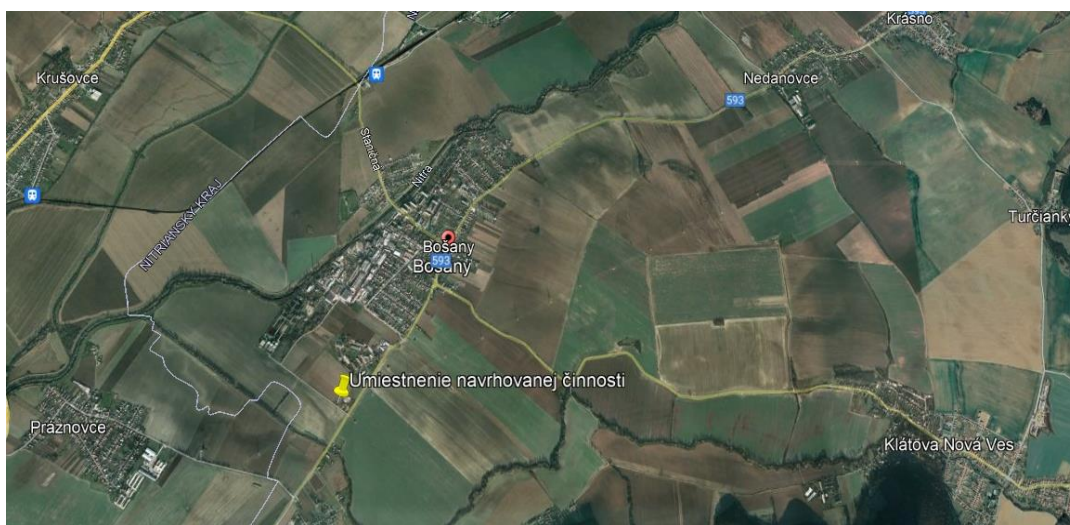
Obec : Bošany

Katastrálne územie : Veľké Bošany

Parcelné čísla: C-KN 1778/63

Pozemok pre navrhovanú činnosť je súčasťou priemyselnej okrajovej časti obce, ktorá sa nachádza južne od centra obce Bošany v katastrálnom území Veľké Bošany. Z hľadiska morfológie terénu ide rovinu. Záujmová parcela je vedená na LV ako ostatná plocha a rovnakými druhmi pozemku t.j. ostatné plochy sú aj susediace pozemky zo severu a západu. Z východu a juhu záujmový pozemok susedí s miestnymi komunikáciami.

II.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti



Výrez z katastrálnej mapy je v prílohe tohto dokumentu.

II.7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Posudzovaná činnosť bude prevádzkovaná v areáli, ktorý je už v súčasnosti oplotený dostatočne pevným plotom a zabezpečený proti vstupu cudzích osôb.

Začatie výstavby: 4/2023

Ukončenie výstavby: 6/2023

Začiatok prevádzky: po získaní a nadobudnutí právoplatnosti súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov vydaný príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva, ktorým je Okresný úrad Partizánske, odbor starostlivosti o životné prostredie

Ukončenie prevádzky: neurčito

II.8. Opis technického a technologického riešenia

Zámer je vypracovaný v jednom variantnom riešení v súlade s rozhodnutím č.j. OU-PE-OSZP-2022/001806-2 zo dňa 14.12.2022 vydaným Okresným úradom Partizánske, odbor starostlivosti o ŽP ako príslušným orgánom štátnej správy v oblasti posudzovania vplyvov na životné prostredie.

Umiestnenie navrhovanej činnosti je situované v Trenčianskom kraji, v okrese Partizánske, v obci Bošany katastrálne územie Veľké Bošany. Záujmovým pozemkom pre prevádzku zariadenia na zber a výkup kovov je parcela C-KN 1778/63 s celkovou rozlohou 3 000 m². Pozemok je súčasťou priemyselnej okrajovej časti obce Bošany južne od jej centra v katastrálnom území Veľké Bošany v dostatočnej vzdialenosti od najbližších obytných domov (cca 750 m). Z hľadiska morfológie terénu ide rovinu. Záujmová parcela je vedená na LV ako ostatná plocha a v zmysle ZaD č.2 platnej územnoplánovacej dokumentácie obce Bošany je súčasťou územia s určeným funkčným využitím „Plocha pre výrobu a skladové hospodárstvo - rezerva“.

Dopravné napojenie záujmového pozemku na cestnú sieť je odbočkou z cesty II/593 na miestnu komunikáciu, ktorá vedie pozdĺž predmetného pozemku. Vstup na pozemok tvorí krátka prípojka z danej miestnej komunikácie.

Pozemok je už v súčasnosti oplotený, do areálu pozemku sa vstupuje uzamykateľnou dvojkrídlovou kovovou bránou. Pozemok je napojený na verejný rozvod elektrickej energie.

Stavebno-technické riešenie

Areál pre navrhovanú činnosť bude pozostávať zo spevnených betónových plôch (2 betónové plochy s celkovou plochou 416 m²), sociálno - administratívneho objektu (unimobunka s rozmermi 6 x 3 m), objektu so sociálnymi zariadeniami (sociálna unimobunka s rozmermi 3 x 2,5 m) a podzemnej nádrže na akumuláciu splaškovej odpadovej vody zo sociálneho zariadenia (žumpa). Voda bude riešená z vlastného zdroja – studne. Proti vniknutiu nepovolených osôb je areál chránený oplotením, uzamykateľnou kovovou bránou a v súlade s požiadavkou platnej legislatívy o odpadoch bude prevádzka tiež monitorovaná kamerovým systémom.

V zariadení sa bude nachádzať uzamykateľný kontajner na skladovanie farebných kovov, veľkoobjemové kontajnery objemu 5 a 7 m³, maloobjemové kontajnery, mostová váha do 50 ton, váha do 2 t a váha do 200 kg. Inštalované budú len také váhy, ktoré budú zaradené do skupiny určených meradiel a spĺňajúce požiadavky na určené meradlá podľa platného zákona o metrológii.

Opis prevádzky zariadenia

Zariadenie bude slúžiť na zber vrátane výkupu, predbežného triedenia a dočasného zhromažďovania kovových odpadov kategórie O-ostatný, t.j. nie nebezpečný odpad. Kovové odpady budú po prijatí roztriedené podľa druhu a zhromažďované v areáli na betónovej ploche v betónových boxoch vytvorených z betónových panelov alebo v kontajneroch. Technológia triedenia a ukladania týchto druhov odpadov bude vykonávaná ručne, v prípade veľkorozmerných a ťažkých kusov kovových odpadov bude využitá dostupná technika - UNC nakladač. V prípade potreby bude odpad upravený pílením s cieľom zmenšenia jeho objemu a uľahčenia manipulácie s ním (§3 ods.9 zákona o odpadoch). Po naplnení kapacity zariadenia budú ďalej odpady odvážané na zhodnotenie do zariadení na spracovanie kovových odpadov.

Do zariadenia na zber odpadov budú odpady dovážané držiteľmi odpadov alebo vlastnou nákladnou dopravou navrhovateľa.

Do zariadenia budú preberané nasledovné druhy odpadov kategorizované podľa Prílohy č.1 vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorým sa ustanovuje Katalóg odpadov v súčasnom znení :

Tab.č. 1: Odpady kovov, ktoré budú odoberané od právnických osôb:

Kat. číslo Odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
02 01	Odpady z poľnohospodárstva, záhradníctva, lesníctva, poľovníctva a rybárstva, akvakultúry a z výroby a spracovania potravín	
02 01 10	odpadové kovy	O
11 05	Odpady z galvanických procesov	
11 05 01	tvrdý zinok	O
11 05 02	zinkový popol	O
12 01	Odpady z tvarovania a fyzikálnej a mechanickej úpravy povrchov kovov a plastov	
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	O
12 01 13	odpady zo zvarovania	O
15 01	Obaly vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálnych odpadov	
15 01 04	obaly z kovu	O
16 01	Staré vozidlá z rozličných dopravných prostriedkov vrátane strojov určených na cestnú premávku a odpady z demontáže starých vozidiel a údržby vozidiel okrem 13,14,16 06 a 16 08.	
16 01 06	staré vozidlá neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné dielce	O
16 01 17	železné kovy	O
16 01 18	neželezné kovy	O
17 04	Kovy vrátane zliatin	
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	hliník	O
17 04 03	olovo	O
17 04 04	zinok	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 06	cín	O

17 04 07	zmiešané kovy	O
19 10	Odpady zo šrotovania kovových odpadov	
19 10 01	odpady zo železa a ocele	O
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O
19 12 02	železné kovy	O
19 12 03	neželezné kovy	O

Tab.č.2: Odpady kovov, ktoré budú odoberané od fyzických osôb:

Katalógové číslo odpad	Názov odpadu	Kategória odpadu
20 01	Zložky komunálnych odpadov z triedeného zberu okrem 15 01	
20 01 40	kovy	O
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	hliník	O
20 01 40 03	olovo	O
20 01 40 04	zinok	O
20 01 40 05	železo a oceľ	O
20 01 40 06	cín	O
20 01 40 07	zmiešané kovy	O

Pri zriaďovaní zariadenia na zber a výkup kovových odpadov, budú plne rešpektované požiadavky určené §-om 14 a 16 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Administratívne úkony pre zber a výkup budú vykonané v kancelárii na vstupe do areálu a to najmä: zistenie hmotnosti odčítaním údajov z displeja mostovej váhy vyvedeného do kancelárie, zistenie druhu a pôvodu preberaného odpadu kovu, zistenie totožnosti fyzickej osoby a právnickej osoby, od ktorej sa odpad kovu preberá v rozsahu určenom §16 odst. 8 písm.a) bod 1.a 2. zákona o odpadoch v súčasnom znení a vyhotovenie fotodokumentácie alebo videodokumentácie o kovovom odpade.

Kovové odpady budú po prebratí zhromaždené a skladované podľa druhov v betónových boxoch na betónovej ploche alebo v kontajneroch, farebné kovy (mosadz, bronz, meď, cín, olovo a zinok) budú uskladnené v uzamykateľných kontajneroch.

Pri preberaní odpadov budú dodržiavané všetky ustanovenia § 16 zákona ods. 5, 6 a 7 o odpadoch v platnom znení, ktoré pojednávajú o spôsobe zberu a výkupu odpadu kovu napr. kovový odpad pochádzajúci z kanalizačných poklopov a krytov kanalizačných vpustí môže byť vykúpaný a preberaný len od vlastníka alebo prevádzkovateľa vodovodu a kanalizácie, kovový odpad pochádzajúci z dopravných značiek a dopravných zariadení, zvodidiel, alebo javiaci znaky, že z nich pochádza môže byť vykúpaný iba od správcov pozemných komunikácií a podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe atď.

Vedenie opisu a dokumentácie o kovovom odpade bude zabezpečené pomocou inštalovaného kamerového systému, ktorým bude priestor s kovovým odpadom monitorovaný, záznamy budú uchovávané počas 14 dní odo dňa zhotovenia a na vyžiadanie bude tento záznam poskytnutý orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva.

Po naplnení skladovacích kapacít zariadenia budú jednotlivé kovové odpady odovzdané na zhodnotenie/spracovanie na základe zmluvných vzťahov.

V zmysle § 16 ods.1 zákona o odpadoch budú zverejnené druhy zbieraných a vykupovaných odpadov vrátane podmienok zberu alebo výkupu odpadov a zariadenie bude riadne označené.

Navrhovateľ činnosti ako prevádzkovateľ zariadenia na zber a výkup železných a neželezných kovov bude dôsledne vykonávať a dodržiavať aj všetky povinnosti určené §-om 14 zákona o odpadoch v súčasnom znení, ktorým sú určené povinnosti držiteľa odpadu.

Kapacita zariadenia na zber a výkup kovových odpadov nepresiahne 500 ton ročne.

Vybudovaním prevádzky zariadenia na zber a výkup železných a neželezných odpadov vzniknú dve nové pracovné miesta v danom regióne.

II.9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Zariadenie na zber železných a neželezných kovov podporí a zabezpečí recykláciu a opätovné využitie tejto dôležitej druhotnej suroviny.

Zariadenie má výbornú cestnú dostupnosť a umiestnenie v dostatočnej vzdialenosti od obytných zón. Umiestnenie navrhovanej činnosti je tiež v súlade s pripravovanými ZaD č.2 UP Obce Bošany – pre dané územie je určené funkčné využitie: Plocha pre výrobu a skladové hospodárstvo - rezerva.

Realizáciou navrhovanej činnosti vzniknú tiež dve nové stabilné pracovné miesta v regióne.

II.10. Celkové náklady

Orientačné náklady navrhovanej činnosti sú 20 000 EUR.

II.11. Dotknutá obec

Bošany

II.12. Dotknutý samosprávny kraj

Trenčiansky kraj - Úrad Trenčianskeho samosprávneho kraja

II.13. Dotknuté orgány

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

- Okresný úrad Partizánske, odbor starostlivosti o ŽP
- Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o ŽP
- Okresný úrad Partizánske, odbor krízového riadenia
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza so sídlom v Bojniciach
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Partizánske

II.14. Povoľujúci orgán

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

Okresný úrad Partizánske, odbor starostlivosti o životné prostredie

Obec Bošany

II.15. Rezortný orgán

Pre túto činnosť je rezortným orgánom Ministerstvo životného prostredia SR.

II.16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Pre navrhovanú činnosť sú potrebné povolenia:

- povolenie v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov vydané Obcou Bošany,
- súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č.79/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov vydaný Okresným úradom Partizánske, odborom starostlivosti o ŽP

II.17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie nebudú presahovať štátne hranice.

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

Širšie dotknuté územie predstavuje územie obce Bošany. Celkový stav životného prostredia je priamo úmerný prírodným danostiam a súčasnému stavu socioekonomického rozvoja obce.

III.1.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Reliéf a horninové prostredie

Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia územie obce Bošany patrí do Alpsko – Himalájskej sústavy, kde v podsústave Panónska panva patrí k provincii Západopanónska panva. Územie obce leží v oblasti Podunajská nížina, ktorá je zastúpená jedným geomorfologickým celkom. Na území obce je nasledovné orografické členenie:

Sústava:	ALPSKO – HIMALÁJSKA
Podsústava:	PANÓNSKA PANVA
Provincia:	ZÁPADOPANÓNSKA PANVA
Subprovincia:	MALÁ DUNAJSKÁ KOTLINA
Oblasť:	PODUNAJSKÁ NÍŽINA
Celok:	PODUNAJSKÁ PAHORKATINA
Podcelok:	NITRIANSKA NIVA
Časť:	STREDONITRIANSKA NIVA

Nitrianska niva zaberá severozápadnú rovinatú časť katastrálneho územia obce a tvorí ju široká aluviálna niva rieky Nitra s nadmorskou výškou 162- 168 m.n.m.. V juhovýchodnej časti katastrálneho územia leží pohorie Tribeč. Mierne zvlnený povrch Tribečského predhoria, ktoré je súčasťou Nitrianskej pahorkatiny, vytvára sústava paralelných chrbtov striedajúcich sa s eróznymi dolinami. Výškové denivelizácie v danom území dosahujú cca 40 m. Nadmorská výška terénu sa v predhorí pohybuje od 170 do 210 m.n.m..

Podľa základného geomorfologického rozdelenia dané územie patrí do negatívnych morfoštruktúr Panónskej panvy tvorených mladými poklesávajúcimi morfoštruktúrami s agradáciou. Podľa základných typov erózo-denudačného reliéfu ide v záujmovom území o reliéf rovín a nív s prechodom do reliéfu nížinných pahorkatín, ktoré patria do pohoria Tribeč.

Geologická charakteristika

Samotná obec Bošany sa nachádza v strednej časti Nitrianskej sprašovej pahorkatiny, v ľavostrannej nive rieky Nitry (jej podklad tvoria štvrtohorné nivné usadeniny a spraše).

Z geologického hľadiska sa predmetná lokalita nachádza na styku dvoch geotektonických celkov a to centrálneho jaderného pohoria Tribeč a terciérnej výplne výbežkov Podunajskej panvy. Tento skalný podklad je prikrýty kvartérnymi sedimentmi.

Tektonická stavba je výsledkom viacerých tektonických pochodov, pričom dnešný ráz je hlavne odrazom alpínskeho orogénu. Tektonické štruktúry ovplyvňujúce morfológický ráz územia vznikli až za neogénnej vrásnivej periódy. Touto tektonikou spočiatku mediatypného a neskôr zlomového charakteru sa vytvorili štruktúry hrásťových antiklinál doprevádzaných sinklinálami a priekopovými prepádinami, ktoré sa zaplňali treťohornými sedimentmi. Hlavným stavebným prvkom sedimentárneho neogénu sú poklesové zlomy a nimi obmedzené kryhy. Zlomy sú

prevažne syngenetické. Okrem nich vplýva na stavbu neogénu priebeh podložných vrás, prípadne hrástí a depresíí.

Zo stratigrafického hľadiska patria najstaršie horniny paleozoiku. Kryštalinikum sa vyznačuje prítomnosťou biotitického kremenného dioritu, charakteristického relatívnu stabilitou minerálneho zloženia. Tento typ prevláda v hlbších častiach masívu, ktoré boli postupujúcou denudáciou obnažené. Vrchnejšie časti intrúzie sú tvorené kyslejším jemnozrnným biotitickým granodioritom. Zriedkavým typom hornín sú aplity, pegmatity, aleukokrátne dvojsľudový granodiorit. Pre túto časť kryštalinika sú typické mylonitové zóny vzniknuté pozdĺž dizlokácií a násunových plôch. Obyčajne sprevádzajú plochu styku granitidov a spodnotriasových kremencov alebo sú sprievodným javom dynamometamorfózy pozdĺž smerných zlomov v centre pohoria. Granitoidné horniny patria neskorotektonickému varískemu plutonizmu. Na kryštaliniku, ktoré tvorí jadro pohoria, sú uložené spodnotriasové súvrstvia tribečskej série obalovej jednotky zastúpenej súvrstvom bazálnych kremitych pieskovcov až zlepcov, kremencami a polohami ílovito sericitických bridlíc. Kremence sú hrubolavicovité, tvorené skoro výlučne kremeňom.

Ako denudačný zbytok v nadloží kremencov vystupujú strednotriasové sedimenty tvorené vápencami, dolomitmi a v menšej miere slieňami. Na ich báze sú následkom tektonických pochodov vyvinuté rauwacky – žltohnedé porózne vápenité horniny. Vápence sú obyčajne lavicovité, svetlej farby a tam kde sú späté spoľom sú skoro všade mramorizované následkom slabej metamorfózy. Najmocnejšie súvrstvie Tribečského predhoria predstavuje komplex neogénnych sedimentov. Najstarší stupeň bádén je z litologického hľadiska tvorený vrstvami aleuritov a drobnozrnných až hrubozrnných pieskovcov. Nadložný sarmat je zastúpený vrstvami ílov, jemno až strednozrnných pieskovcov a zlepcov. Panón tvoria vápnité íly až ílovce, piesčité aleurity a jemnozrnné pieskovce. Podobný litologický vývoj má i pont, ktorý leží v jeho nadloží. Najvrchnejší stupeň neogénu dáak, je tvorený súvrstvom vápnitých ílov, pieskov a rozpadavých pieskovcov.

Pod neogénnymi sedimentami Podunajskej pahorkatiny v katastri obce možno očakávať najstaršie horniny, ktoré zo stratigrafického hľadiska patria paleozoiku. Z litologického hľadiska sa jedná o biotitické granodiority, pegmatity a granity, patriace tatrídnu kryštaliniku. Nad kryštalinikom leží cca 240 m mocné súvrstvie mezozoika, ktoré bolo na základe litologickej charakteristiky a ich postupnosti priradené k tatriku a to k tribečskej sérii. Spodný trias je zastúpený súvrstvom kremitych pieskovcov až zlepcov s hrúbkou 15 m, nad ktorými je uložená vrstva werfénkových bridlíc rovnakej moci. Stredný trias tvorí cca 90 m mocné súvrstvie gutensteinských vápencov, dolomitov a raumsanských dolomitov.

Paleogén, zastúpený borovským súvrstvom karbonatických brekcií, dosahuje mocnosť cca 125 m. Najmladším stratigrafickým celkom, ktorý súvisle pokrýva staršie útvary sú kvartérne sedimenty v predmetnom území zastúpené aluviálnymi štrkovými, štrkopiesčitými a hlinitopiesčitými náplavami toku Nitra s mocnosťou do 15,0 m a štrkovými, štrkopiesčitými a hlinitopiesčitými náplavami jej prítokov s menšou mocnosťou. Kvartérne sedimenty sú v pahorkatinnej časti územia zastúpené deluviálnymi hlinami, sprašami a sprašovými hlinami s prímiesou jemnozrnného až prachového piesku. Mocnosť spraší sa pohybuje od 4 do 10 metrov. V pohorí Tribeč patria ku kvartérnym sedimentom svahové piesčité hliny, hlinitokamenité sute, kamenné moria a dejekčné kužele.

Inžinierska geológia

Podľa Inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska (Atlas SSR, SAV Bratislava, 1980) dotknuté územie sa nachádza v kombinovanom rajóne kvartérnych sedimentov, v rajónoch predkvartérnych sedimentov, ktoré tvoria rajón sprašových sedimentov a rajón proluviálnych sedimentov.

Geodynamické javy

Vzhľadom na rovinatý až mierne zvlnený reliéf neočakáva sa náchylnosť k vzniku geodynamických javov. Z hľadiska stability je posudzované územie a jeho okolie stabilné, bez zosuvov.

Seizmicita

Podľa „Mapy seizmických oblastí na území SR“ (STN 73 0036) sa predmetné územie nachádza v oblasti s možnosťou seizmických otrasov o sile 5 ° stupnice M. S. K. V zmysle tejto normy nie je potrebné projektovať stavebné konštrukcie na seizmické zaťaženie.

III.1.2. Ovzdušie

Klimatické pomery

Kataster obce Bošany spadá na základe hodnotenia vybraných abiotických komplexov (geologického podkladu a reliéfu, klímy, pôdných pomerov) do 1. a 2. skupiny s nasledovnou charakteristikou:

- teplá, suchá klíma, niva, sklon do 2 stupňov, s fluvizemou (nivy sa nachádzajú v klimatickom okrsku teplom, suchom, s miernou zimou a dlhším slnečným svitom),
- teplá, suchá klíma, pahorkatina, sklon 2-6 stupňov, s hnedozemou (pahorkatina je v okrsku teplom, suchom a s miernou zimou).

Obec Bošany leží v teplej a suchej klimatickej oblasti, s miernou zimou, kde je priemerne 50 a viac letných dní za rok s denným maximom teploty vzduchu $\geq 25^{\circ}\text{C}$. Za sledovacie obdobie 1961-1990 sa priemerné ročné hodnoty klimatického ukazovateľa zavlaženia pohybovali od 100 do 150 mm čo znamená, že daná oblasť má nedostatok zrážok.

Priemerná teplota v januári je od -2°C až -3°C a v júli 19°C až 20°C . V lete je 60 % zrážok a v zime 40% zrážok. Akumulácia medzi najteplejším mesiacom sa pohybuje okolo 22°C . Priemerná teplota sa pohybuje od 9°C do 10°C . Trvanie snehovej pokrývky je 6 - 103 dní. Priemerná výška snehovej pokrývky je 22 cm.

Globálne žiarenie a relatívne trvanie slnečného svitu, pre danú oblasť sú v rozmedzí od 1200 do $1250\text{ kWh}\cdot\text{m}^{-2}$. Priemerné ročné úhrny aktuálnej evapotranspirácie (výdaj vody z povrchu pôdy a rastlín výparom) boli 450mm a potenciálnej evapotranspirácie v rozmedzí od 650 do 700mm.

III.1.3 Voda

Povrchové vody

Územie obce leží v povodí rieky Nitry, ktoré je čiastkovým povodím rieky Váh. Rieka Nitra pramení v pohorí Malá Fatra pod Fačkovským sedlom južným smerom od vrchu Reván (1204 m.n.m.) a ústi pri Komárne do rieky Váh. Územie obce Bošany spadá do horného úseku povodia rieky Nitry.

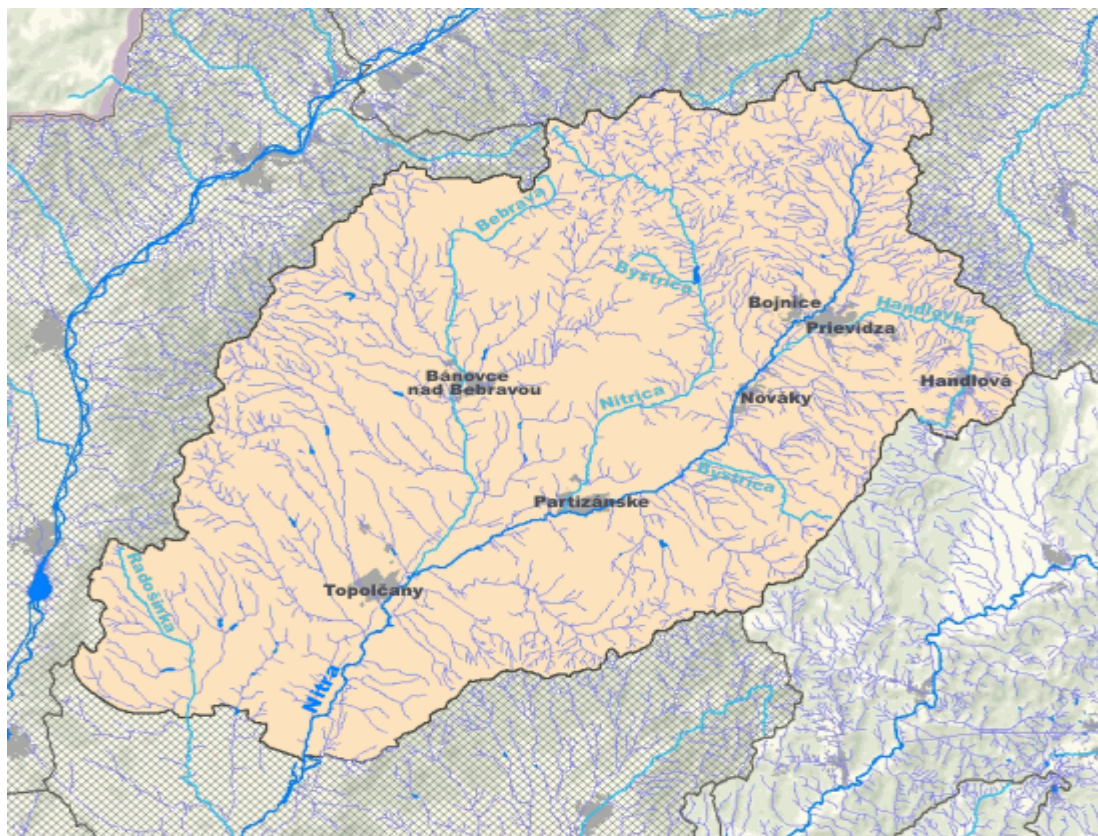
Povodie je asymetrické s prevahou pravostranných prítokov. Dĺžka hlavného toku rieky Nitra je 168,4 km, priemerná šírka povodia je 26,7 km a jeho hydrologická charakteristika 0,16, čo svedčí o pretiahnutom tvare povodia. Celkový spád rieky Nitry je 673 m, jej pozdĺžny sklon 4,0 ‰. Dlhodobé priemerné ročné zrážky na území celého povodia sú 733 mm. Rieka Nitra je súčasťou umoria Čierneho mora. Najvyšší vodný stav má tok v marci, v čase topenia snehu. Najvýraznejší pokles hladiny má v septembri, čo spôsobuje negatívna vlhová bilancia.

Rieka Nitra patrila medzi najrybnatejšie rieky Slovenska. V dôsledku záplav je koryto rieky vyregulované a dnes má tvar písmena U. Na území obce je prietok vody v rieke regulovaný pomocou hate, postavenej na sídlisku J. Kráľa. V katastrálnom území obce Bošany má rieka Nitra prítok – potok Vyčoma.

Tab. č. 3: Zoznam vodomerných staníc riešeného územia

Tok	Stanica	Hydrologické číslo	Riečny km	Plocha povodia
Nitra	Chynorany	1-4-21-11-116-01	106,00	1134,28
Nitra	Nitrianska Streda	1-4-21-12-017-01	91,10	2093,71

Zdroj: Hydrologická ročenka – Povrchové vody, SHMÚ



Povodie rieky Nitra – horná Nitra
(Zdroj: www.povodia.sk)

Podzemné vody

Podľa Hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (*Slovenský Hydrometeorologický Ústav, Bratislava, 1984*) širšie okolie posudzovaného územia patrí do hydrogeologického rajóna NQ 071 – Neogén Nitrianskej pahorkatiny. Hydrogeologické pomery sú odrazom geologickej stavby územia, morfológického charakteru a klimatických pomerov.

Na základe vcelku jednoduchšej geologickej stavby skúmaného územia možno v ňom vymedziť nasledovné typy podzemných vôd:

- podzemné vody kvartérnych sedimentov
- podzemné vody neogénnych sedimentov
- podzemné vody mezozoických súvrství.

Z kvartérnych sedimentov územia sú najzvodnejšie aluviálne štrkopiesčité náplavy rieky Bebravy, ktoré svojou dobrou pórovou priepustnosťou vytvárajú vhodné podmienky k akumulácii a cirkulácii väčšieho množstva podzemných vôd. Podzemná voda aluviálnych náplav sa viaže na polohy štrkov, štrkopieskov a pieskov miestami zahlienených, ktorých mocnosť sa pohybuje okolo 10 m. V nich vytvára súvislý vodný horizont s voľnou resp. čiastočne napätou

hladinou v hĺbke 1- 5 m pod terénom v pri riečnej zóne a v hĺbke 10- 16 m vo vyššie položenej časti predmetného územia. Hladina podzemných vôd je v priamej hydraulikej spojitosti s hladinou vody v povrchovom toku a kolíše v závislosti na vodných stavoch Bebravy. Koeficient filtrácie sa pohybuje v medziach 10⁻³- 10⁻⁴ m/s a výdatnosť jednotlivých studní dosahuje 0,5- 3,0 l/s, výnimočne i viac.

Podzemné vody neogénnych sedimentov územia sú viazané na polohy pieskov, pieskovcov, štrkov a zlepcov. Pánvovité uloženie vrstiev a striedanie sa priepustných a nepriepustných vrstiev podmieňuje vznik viacerých horizontov s napätou hladinou. Vo zvodnených vrstvách prevláda priepustnosť pórová nad puklinovou, pričom zvodnenie jednotlivých vrstiev závisí od ich priepustnosti, hrúbky a od možnosti dopĺňania zrážkami alebo prestupu podzemných vôd z iných komplexov. Celkove možno konštatovať, že mladšie stratigrafické komplexy sú priaznivejšie ako staršie. Výdatnosť jednotlivých vrtov z tohto komplexu dosahuje 1- 3 l/s. Kvalita vody je značne závislá na hĺbke horizontu, pričom s hĺbkou dochádza k zvyšovaniu celkovej mineralizácie, predovšetkým zvyšovanie obsahu železa a mangánu.

V hodnotenom území bola zistená podzemná voda v sonde v hĺbke 3,7 - 7,3 m pod terénom.

Podzemné vodné zdroje

V obci Bošany, v jej západnej časti, sa nachádzajú 2 podzemné vodné zdroje, ktoré v minulosti slúžili pre zásobovanie pitnou a úžitkovou vodou Koželužne Bošany. Vybudovaním verejného vodovodu tieto zdroje boli odstavené a zostali nevyužívané. O vodných zdrojoch sa nezachovala žiadna dokumentácia. V JV cípe k.ú., na hranicu s k.ú. Klátová Nová Ves sa nachádzajú dva vrty artézskej studne, ktoré tiež nie sú využívané.

Pramene a pramenné oblasti

V predmetnej oblasti nachádzajúcej sa v nive rieky Nitry sa nevyskytujú pramene.

Vodohospodársky chránené územia

Predmetné územia nezasahuje do Chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO). Priamo v dotknutom území sa nenachádza vodohospodársky významné územie.

Pásma hygienickej ochrany PHO

Predmetné územie nezasahuje do žiadneho ochranného pásma vodného zdroja. Využívané vodné zdroje hospodárskeho významu sa v obci nenachádzajú, najbližšie využívané vodné zdroje sú v obciach Veľký Klíž, Krnča-Sádok a Brodzany.

III.1.4 Pôda

Z mapy pôdných typov, ktorú vypracoval Výskumný ústav pôdoznalectva o ochrany pôd v Bratislave 1999 je zrejmé, že v danej oblasti sa nachádzajú 2 pôdne typy:

M1 – hnedozeme typické, lokálne hnedozeme erodované až regozeme karbonátové a pararendziny na dekarbonatizovaných sprašiach a hlinitých pokryvných sedimentoch kvartéru (deluviálne a proluviálne hliny)

N2 – fluvizeme typické, sprievodne fluvizeme glejové na dekarbonátových sedimentoch.

Zastúpenie pôdných druhov nie je veľmi pestré. Najväčšie zastúpenie majú pôdy hlinité, ktoré sú ľahko obrábatel'né a úrodné. Tiež sú tu aj ílovitohlinité pôdy.

Tabuľka č. 4 Rozdelenie poľnohospodárskej pôdy v rámci celkovej výmery územia obce Bošany v m² v roku 2014

Celková výmera územia obce	Poľnohospodárska pôda Spolu	Orná pôda	Chmeľnica	Záhrada	Trvalý trávny porast
14 392 577	11 844 524	11 296 667	69 288	464 148	14 421
100%	82,30 %	78,49 %	0,48 %	3,22 %	0,10 %

Zdroj: ŠÚ SR – pracovisko Trenčín

V obci sa nenachádzajú žiadne lesné pozemky.

Tabuľka č. 5 Rozdelenie nepoľnohospodárskej pôdy v rámci celkovej výmery územia obce Bošany v m2 v roku 2014

Celková výmera územia obce	Nepoľnohospodárska pôda Spolu	Vodná plocha	Zastavaná plocha a nádvorie	Ostatná plocha	Lesný pozemok
14 392 577	2 548 056	499 481	1 560 950	487 622	0
100 %	17,70 %	3,47 %	10,85 %	3,39 %	0

Zdroj: ŠÚ SR – pracovisko Trenčín

V obci prevláda poľnohospodárska pôda, ktorá sa v obci Bošany nachádza na území s rozlohou 11 844 524 m², čo predstavuje 82,30 %. Nepoľnohospodárska pôda predstavuje z celkovej výmery územia obce 17,70 %. Poľnohospodárska pôda je väčšinou charakterizovaná určitou vrstvou úrodnej pôdy na poliach - ornice.

III.1.5 Fauna, flóra a vegetácia

Vzhľadom na mierne teplú oblasť je rastlinstvo v oblasti Bošian rôznorodé. Striedajú sa tu spoločenstvá teplomilného rastlinstva so suchomilným. Pôvodná vegetácia zaznamenala výrazne zmeny. Pôvodné lesy nížin boli premenené na polia. Pri pestovaní kultúrnych rastlín sa rozšírila burinná vegetácia. Pozdĺž rieky rastú najmä jelše, vrbý, na brehoch rôzne druhy tráv: stoklas jalový (*Anisantha sterilis* (L.)), ovsík obyčajný (*Arrhenatherum elatius* (L.)), lipnica lúčna (*Poa trivialis*) a reznáčka laločnatá (*Dactylis glomerata*). Priamo v obci sa darí stromom ako pagaštan (*Aesculus*), javor (*Acer*), agát (*Robinia pseudoacacia* (L.)) a samozrejme všetkým druhom ovocných stromov. Výskyt topoľov (*Populus*) je hlavne v oblasti futbalového a školského areálu. Častý je aj výskyt orecha (*Juglas*).

Bohatstvo živočíšstva v súčasnosti je výsledkom dlhodobého vývoja. Živočíšstvo okolia Bošian podľa zoogeografického členenia paleoarktu - terestrický biocyklus sa zaraďuje do eurosibírskej podoblasti, provincia stepí, panónsky úsek a podľa zoogeografického členenia paleoarktu – limnický biocyklus do euromediteránnej podoblasti, pontokaspická provincia, podunajský okres, stredoslovenská časť.

Z voľne žijúcich živočíchov sa tu vyskytuje mnoho obojživelníkov: ropucha zelená (*Bufo viridis*), ropucha obyčajná (*Bufo bufo*) a skokan hnedý (*Rana temporaria*). Z ulitníkov tu nájdeme slimákov. Z vtáctva tu vidíme: pipišky, lastovičky, hrdličky, sovy a bociany. Rozšírený je aj drozd čierny (*Turdus merula*) a škorec. Z cicavcov: netopiere, kuna (*Martes*), jež (*Erinaceus*), lasica obyčajná (*Mustela nivalis*) a tchor (*Putorius*). K významnejším hlodavcom patria napríklad: hraboš (*Microtus*), myš (*Mus*), potkan (*Rattus*) a syseľ (*Spermophilus*). K živočíchom, ktoré sa tu vyskytujú a sú v blízkosti človeka patria: pavúky, mravce, osy, komáre, muchy a motýle. Na poliach možno pozorovať aj jarabicu poľnú (*Perdix perdix*), bažanta obyčajného (*Phasianus Colchicus*), prepelicu poľnú (*Coturnix coturnix*), zajaca poľného (*Lepus europaeus*) a zástupcov

stepnej zveri - srnec lesný (*Capreolus capreolus*) a z raticovej zveri diviaka lesného (*Sus scrofa*). Zoogeograficky a faunisticky významné chránené druhy plazov – užovka stromová (*Elaphe longissima*) a z rýb lopatka dúhová (*Rhodeus amarus*). Pohorie Tríbeč je významným územím z pohľadu výskytu vtáctva (ornitofauny), preto je navrhované na vyhlásenie ako Chránené vtáčie územie európskeho významu (SKCHVÚ 031).

Z domácich zvierat, ktoré obyvatelia Bošian chovajú sa vyskytujú druhy ako: sliepky, kačice, husi, ošípané, kozy, morky, holuby, zajace, mačky, psy včely a ovce. V poľnohospodárskej výrobe prevažuje hovädzí dobytok, kone.

III.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Súčasná krajinná štruktúra

Súčasný vzhl'ad krajiny, jej usporiadanie a využívanie je výsledkom dlhodobého pôsobenia človeka a jeho spoločenského vývoja. Krajinná štruktúra je významným zdrojom informácií o krajine ako takej. Je dynamická a vyznačuje sa krátkodobou a dlhodobou premenlivosťou.

Prvky súčasnej krajinej štruktúry (SKŠ) sú zo systémového hľadiska fyzicky existujúce objekty, ktoré zaplňajú zemský povrch úplne. Odrážajú súčasné využitie zeme v sledovanom území. Ekvivalentom prvkov súčasnej krajinej štruktúry sú teda typy súčasného využitia zeme. Ich typizácia vyjadruje ich schopnosť sa priestorovo diferencovať a niekoľkokrát sa v určitom území opakovať, i keď v rôznej kvalite alebo kvantite. V hodnotenom území boli vyčlenené typy súčasnej krajinej štruktúry, ktoré boli zoskupené do určitých skupín na základe fyziognómie alebo funkčného postavenia. Pri stanovení štruktúry krajiny sa vychádza zo štandardnej metódy výskumu využívania krajiny z aspektov vizuálnych (fyziognomické črty štruktúry krajiny), kultúrno-historických (tradičné a historické prvky v štruktúre krajiny), fyzických (napr. charakter reliéfu, vodná sieť a pod.), z krajinnno-ekologickej štruktúry (komplex živých a neživých prvkov, prírodných a antropogénnych prvkov a ich interakcia) a z funkčnej štruktúry krajiny (využívanie krajiny).

V hodnotenom území boli na základe vyššie uvedených kritérií vyčlenené nasledovné štruktúrne prvky:

- *urbánný komplex* zahrňujúci obytné a obslužné prvky, priemyselné, dopravné a skladové priestory a športovo-rekreačné prvky - tento komplex zahŕňa vlastné obecné sídlo Bošany vrátane priemyselných areálov a ich infraštruktúry;
- *komunikačný a produktovodný komplex* - predstavuje líniové dopravné prvky (cesty) a produktovody (plynovod, elektrické vedenia, vodovod, kanalizačný zberač);
- *poľnohospodársky komplex* - oráčninové prvky, prvky trvalých trávnych porastov, sadové prvky, prvky hospodárskych dvorov - tvorí ho orná pôda v území vo veľkoblokovej štruktúre a menej aj ako záhumienky a menšie polia, trvalé trávne porasty rôzneho charakteru a druhového zloženia, menšie sady, prídumové záhrady a pod. Treba sem zaradiť aj poľnohospodárske dvory a areály, poľné hnojiská, sklady a pod. rozptýlené v celom okolí, najčastejšie v blízkosti sídiel;
- *lesohospodársky komplex* - prvky prirodzených a poloprirodzených porastov, prvky umelých porastov;
- *vodné prvky* - zahrňajú vlastný tok Nitry a jej prítok potok Vyčoma, na území obce je prietok vody v rieke regulovaný pomocou hate, postavenie na sídlisku J.Kráľa. Toky sú značne atakované ľudskou činnosťou a kvalita vody v nich je podmienená charakterom poľnohospodárskeho využitia okolia tokov, vplyvmi vyplývajúcimi z priemyslu a celkovej situácii v území.

Z hľadiska krajinnej štruktúry obec Bošany predstavuje typickú urbanizovanú krajinu. V krajinnej štruktúre dominujú zastavané plochy s rôznym funkčným využitím, priemyselné objekty sú sústredené v priemyselnej časti katastrálneho územia obce Bošany – areál spoločnosti Koželužne. Značnú časť tvoria poľnohospodársky využívané plochy, ďalej cestné komunikácie, železničná trať a zastavané územie s prevahou rodinných domov so záhradami.

Scenéria krajiny

Záujmové územie tiahnuce sa v úzkom páse až po hrebeň pohoria Tríbeč je súčasťou krajiny v blízkosti nivy rieky Nitry, Tribečského predhoria a Strednonitrianskej nivy. Územie je možné zaradiť do taxonometrickej úrovne poľnohospodárskej krajiny s prechodom pahorkatinného rázu s okolitou oráčinovo – lesnou krajinou.

Krajinná scenéria je daná od hrebeňa pohoria Tríbeč k západu zvažujúcim sa a mierne zvlneným reliéfom, postupne prechádzajúcim k nive rieky Nitry a za ňou sa opäť dvíhajúcim cez pahorkatiny k pohoriu Považský Inovec. V meste plánovaného zámeru má územie prevažne rovinatý charakter. Modelácia terénu je typická pre pahorkatinné prostredie dvíhajúce sa smerom k vrcholu Veľkého Tribča. Lokalita umiestnením nepôsobí v prostredí rušivo. Od intravilánu obce Solčany ju prakticky delí areál PD v smere hlavnej štátnej cesty Nitra - Partizánske. V priestore kde má byť realizovaný zámer nedôjde ku degradácii žiadneho biotopu, nakoľko plocha je v súčasnej dobe využívaná ako intenzívne obrábaná orná pôda a na časti plochy sú antropogénne pozmenené ruderalne spoločenstvá.

Užšie ponímané územie predstavuje krajinársky menej hodnotné územie s charakteristickým reliéfom, s menším podielom alebo aj bez prirodzenej vegetácie.

Za najvýznamnejšie faktory, ktoré podmieňujú estetický ráz kultúrnej krajiny môžeme považovať osídlenie (druh, dobu a hustotu), spôsob poľnohospodárskeho využitia, lesné hospodárstvo (spôsob hospodárenia), komunikácie, energovody a priemysel vrátane ťažby surovín. V zásade možno konštatovať, že uvedené aktivity so zvyšujúcou sa intenzitou využitia krajiny znižujú estetické pôsobenie krajiny na človeka.

Z hľadiska krajinnej štruktúry obec Bošany predstavuje typickú urbanizovanú krajinu. V krajinnej štruktúre dominujú zastavané plochy s rôznym funkčným využitím, priemyselné objekty sú sústredené v priemyselnej časti územia obce.

Ochrana prírody a krajiny, územný systém ekologickej stability

Na udržiavanie prírodného dedičstva, zachovanie rozmanitosti a foriem života na Zemi, na obnovenie a racionálne využívanie prírodných zdrojov a na udržanie ekologickej stability slúži v SR zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Tento zákon stanovil 5 stupňov územnej ochrany, pričom rozsah obmedzení sa zväčšuje so zvyšujúcim sa stupňom. I. stupeň ochrany platí na celom území SR ako všeobecná ochrana, teda aj v sledovanej obci Bošany. Slovenská republika sa pristúpením k Ramsarskej konvencii zaviazala zachovávať a chrániť mokrade, ako regulátory vodných režimov a biotopy podporujúce charakteristickú flóru a faunu. Mokradami sa v zmysle konvencie rozumejú všetky "územia s močiarimi, slatinami a vodami prirodzenými alebo umelými, trvalými alebo dočasnými, stojatými aj tečúcimi.." (čl.1. ods.1).

Tabuľka č. 6: Mokrade na území obce Bošany

Názov mokrade	Plocha [m ²]	Názov	Kategória
Mokrad' Ostrov	4 000	Bošany	L-Lokálna
Mokrad' pri Ostrove	120	Bošany	L-Lokálna

Chránené územia

Prírodné bohatstvo, ktoré v súčasnosti máme, treba zachovať aj pre budúce generácie. Preto vznikol komplex chránených území, do územia obce zasahuje navrhované chránené vtáčie územie Tribeč SKCHVU031 (CHVÚ), ako územie európskeho významu v V. stupni ochrany. Chránené vtáčie územie má výmeru 23 802,8 ha a vyhlasuje sa na účel zachovania biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov dľa prostredného, hrdličky poľnej, krutihlava hnedého, lelka lesného, muchára sivého, muchárika bieločrkého, orla kráľovského, penice jarabej, prepelice poľnej, včelára lesného, výra skalného, žltouchvosta lesného a na zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania. Na území obce sa rozkladá v okolí potoka Vyčoma.

V blízkosti katastra obce sa rozkladá chránená krajinná oblasť CHKO Ponitrie, ako územie osobitne chránených častí prírody v II. stupni ochrany v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. v znení zákona č.479/2005 Z.z. Chránená krajinná oblasť Ponitrie sa nachádza v dvoch odlišných orografických celkoch: Tribeč a Vtáčnik. Tribeč patrí ku starým jadrovým pohoriam. K morfológicky ojedinelým patria kremencové hôrky, lemujúce jeho chrbát zo západu na východ. Typické pre Tribeč sú dubovo-hrabové, dubové a vo vyšších polohách bukové lesy. Vzhľadom na svoju nadmorskú výšku, geologické podložie a expozíciu, Tribeč pokrývajú zväčša teplomilné rastlinné spoločenstvá. Rastú tu vzácne a chránené druhy ako peniažtek slovenský, hrdobárka páchnuca, hrachor benátsky, kosatec nízky, hlaváčik jarný, poniklec veľkokvetý, ľalia zlatohlavá a rad ďalších chránených druhov.

Chránená krajinná oblasť Ponitrie je jedna zo 14 chránených krajinných oblastí na Slovensku. Patrí do geomorfologických celkov Tribeč a Vtáčnik a zasahuje do okresov Nitra, Partizánske, Prievidza, Topoľčany, Zlaté Moravce, Žarnovica a Žiar nad Hronom. Vyhlásená bola v roku 1985 a má rozlohu 37 665 ha. Aj keď je CHKO územne kompaktné, tvoria ho dve krajinnársky odlišné časti:

Severná časť sa rozprestiera na vulkanickom komplexe pohoria Vtáčnik. Okrem hustých bučín je zaujímavá bizarnými skalnými útvarmi. Najmohutnejšie bralá nachádzame v masíve Buchlova, Kláštorskej skale a najvyššom vrchu, ktorý dal meno celému pohoriu.

Južná časť CHKO v pohorí Tribeč je krajinnársky odlišná a jej špecifikom sú početné skalky vyskytujúce sa najmä po okrajoch pohoria. Hlavným predmetom ochrany v tejto oblasti sú súvislé lesné porasty, ktoré sú v južnej časti CHKO veľmi bohaté na teplomilné dreviny.

Cenným prvkom krajiny sú aj lokality s výskytom stepnej a lesostepnej flóry a fauny. Obe pohoria skrývajú veľa zaujímavých prírodných a krajinných fenoménov, z ktorých mnohé ešte dokonca čakajú na objavenie. Územie CHKO Ponitrie je svojimi jedinečnými prírodnými pomermi a pestrú druhovou skladbou výnimočnou ukázkou vývoja fauny a flóry v Karpatskom oblúku. Rastie tu viac ako 1200 druhov vyšších rastlín, zo živočíchov tu bolo zistených viac ako 5500 druhov. A práve pre tieto neoceniteľné prírodné hodnoty bola podstatná časť územia CHKO Ponitrie zaradená do zoznamu navrhovaných území európskeho významu, ktoré sú súčasťou budovanej súvislej európskej siete chránených území NATURA 2000. Prostredníctvom nej sú chránené najvzácnejšie a najviac ohrozené druhy voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a vybraných biotopov, ktoré sa voľne vyskytujú na území Európskej únie.

Poslaním CHKO Ponitrie je chrániť bohatstvá prírody a zachovať jedinečné a neopakovateľné prírodné hodnoty pre ďalšie generácie. Najcennejšie časti prírody so sprísneným dohľadom sú vyhlásené za maloplošné chránené územia, ktorými sú aj prírodné rezervácie. Činnosti, ktoré sú tu zakázané, sú uvedené v zákone o ochrane prírody a krajiny. Rezervácie sú najviac ohrozované znečisťovaním odpadkami, zakladaním ohňa, pohybom návštevníkov mimo vyznačených turistických chodníkov, cykloturistikou, zberom lesných plodov, prírodnín, rastlín a odchytom, resp. rušením živočíchov.

Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

Princípom ÚSES je zachovávať, vytvárať a udržiavať rôznorodosť podmienok pre život. Umožňovať udržiavanie alebo zlepšenie biodiverzity a zachovanie genofondu rastlínstva a živočíšstva ako dôležitého faktora ekologickej stability a ochrany prírody. Prvky MÚSES (Miestneho ÚSES) prevzaté zo zdroja „ ÚPD SÚ Bošany PaR, časť Krajinoekologický plán, Stavoprojekt Nitra, 2002:

Biocentrá:

- Sútok Nitry a Vyčomy – biocentrum miestneho významu
- Ohradzovaný úsek Nitry pod železničným mostom
- Ohradzovaný úsek Nitry, mŕtve rameno a dva lesíky
- Za Malými Bošanmi
- Úsek Nitry
- Práznovské
- Baštín
- Knižnické
- Pri Vyčome

Biokoridory:

Hydrické biokoridory:

Priestor alúvia rieky Nitry biokoridor regionálneho významu, priestor alúvia rieky Vyčoma biokoridor miestneho významu.

Interakčné prvky:

Interakčnými prvkami obce sú vyhradené areály výrobných podnikov, cintorín, športové areály a školské areály, líniová zeleň pozdĺž poľných ciest a ochranné pásmo železničnej trate. Ďalej sa v strede obce nachádza park pri renesančnom kaštieli, ktorý je zapísaný v Ústrednom zozname kultúrnych pamiatok podľa zákona SNR č. 27/1987 Zb.

Celkovo ekologická významnosť sledovaného územia obce je veľmi nízka (koeficient ekologickej stability územia KES je 0,17, t.j. pomer ekologicky stabilných plôch k ekologicky labilným plochám v k.ú.) a ekologická kvalita priestorovej štruktúry krajiny v komplexnom hodnotení je nepriaznivá.

III.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia.

Obyvateľstvo

Územie obce Bošany leží v juhozápadnej časti okresu Partizánske a pozostáva z troch katastrov. Zastavaná časť územia Malé a Veľké Bošany je kontinuálne previazaná, Baštín je vzdialený južne od Bošian cca 1 km. Hranice katastrálneho územia obce susedia s katastrom obcí Práznovce, Krušovce, Horné Chlebany, Nedanovce, Klátova Nová Ves, Krnáč. Obec sa nachádza v Trenčianskom kraji, v okrese Partizánske, od ktorého je vzdialená 10 km.

Nadmorská výška obce sa pohybuje od 168 m n. m. - údolie rieky Nitry, do 240 m n. m. - najvyšší bod obce Baňa. Bošany sa nachádzajú severovýchodne od Topoľčian, ktoré ťažiskom osídlenia regionálneho významu, vo vzdialenosti cca 7 km. Ťažisko sa vyznačuje vysokou hustotou obyvateľstva s intenzívnymi väzbami medzi jednotlivými centrami a ostatnými príslušnými obcami. Bošany sa nachádzajú pozdĺž Hornonitrianske sídelnej rozvojovej osi – Topoľčany – Partizánske – Prievidza. Obec leží cca 3 km od štátnej cesty I/64. Hustota obyvateľov je 284,23obyv./km²

Vývoj počtu obyvateľov odzrkadľuje socio-kultúrne, demografické a ekonomické procesy prebiehajúce na úrovni celej spoločnosti, no sčasti je aj odrazom postavenia obce v štruktúre osídlenia a lokálnych zmien.

Obyvateľstvo, národnosť a vierovyznanie (31.12.2015)

Ukazovateľ	Hodnota
Počet obyvateľov k 31.12. spolu	4 090
muži	2 145
ženy	2 162
Priemerný vek obyvateľov	35 rokov
Národnosť slovenská	98,9 %
Národnosť nemecká a rómska	0,2 %
Národnosť česká, poľská a maďarská	0,1 %
Rímskokatolícke vierovyznanie	86,5 %
Evanjelické náboženstvo	1,2 %
Pravoslávne náboženstvo	0,05 %
Bez náboženského vyznania	5,3 %
Iné náboženstvá	0,02 %

Medzi ukazovatele charakterizujúce zdravotný stav obyvateľstva patria:

- Stredná dĺžka života pri narodení
- Celková úmrtnosť (mortalita)
- Dojčenská a novorodenecká (perinatálna) úmrtnosť
- Počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými vývojovými vadami
- Štruktúra príčin smrti
- Počet alergických, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení
- Stav hygienickej situácie
- Šírenie toxikománie, alkoholizmu a fajčenia
- Stav pracovnej neschopnosti a invalidity
- Choroby z povolania a profesionálne otravy.

Najčastejšiu príčinu úmrtia obyvateľov kedysi predstavovali úmrtia následkom ochorení kardiovaskulárneho systému. Ich revíziou v roku 2014 došlo k „preradeniu“ týchto úmrtí do kapitoly úrazov (najmä zlomeniny stehnovej kosti u starších osôb), chorôb dýchacieho systému (chronická obštrukčná choroba pľúc), nádorov (aj pri onkologickom pacientovi s metastázami lekári uvádzali ako základnú príčinu smrti ischemickú chorobu srdca), do kapitoly duševných chorôb (vaskulárne demencie a chorôb nervového systému (najmä Alzheimerova choroba).

Mieru úmrtnosti na všetky príčiny smrti najviac ovplyvňujú úmrtia na choroby obehovej sústavy a nádory, ktoré tvoria viac ako 70 % úmrtí.

Nádory patria dlhodobo medzi druhé najčastejšie príčiny smrti s podielom okolo 25 %. Výskyt zhubných nádorov v celej populácii stúpa. Podľa lokalizácie zhubných nádorov dominuje v roku 2008 u mužov kolorektálny karcinóm (15 % z hlásených zhubných nádorov u mužov), u žien karcinóm prsníka (17 % zo všetkých zhubných nádorov u žien). Druhou najčastejšou lokalizáciou u mužov je karcinóm pľúc, u žien je to kolorektálny karcinóm. Vysoký počet zachytených karcinómov prsníka u žien súvisí s ich väčšou zodpovednosťou v absolvovaní preventívnych prehliadok.

V roku 2014 patrilo úrazom z celkového počtu úmrtí tretie miesto. Celkovo platí, že počet úmrtí pre úrazy stúpa vekom, pričom úmrtia chlapcov/mužov sú 3- 6x vyššie ako u dievčat/žien pre rizikovejšie modely ich správania. Miera štandardizovanej úmrtnosti pre úrazy v celej populácii v roku 2014 bola 50,4 / 100 000 obyvateľov.

Choroby tráviacej sústavy sa 5,6 % podielom z celkového počtu úmrtí zaradili v roku 2014 na štvrté miesto v príčine úmrtí.

Choroby dýchacieho systému s 5,3 % podielom z celkového počtu úmrtí sa zaradili na piate miesto.

Diabetes mellitus- cukrovka patrí medzi závažné chronické ochorenia. V dôsledku akútnych a chronických komplikácií sa významnou mierou podieľa na chorobnosti, invalidite aj úmrtnosti a svojimi prejavmi a komplíciami ovplyvňuje kvalitu života chorého človeka. V roku 2013 počet diabetikov predstavoval 7 % z celej populácie. Naďalej pretrváva vysoká miera novo diagnostikovaných prípadov nových diabetikov. V 90 % prípadov ide o diabetes typu 2. Tento syndróm je spojený so zvýšeným rizikom rozvoja aterosklerózy a jej komplikácií. Miera štandardizovanej úmrtnosti v roku 2014 mala v celej populácii hodnotu 12,9 / 100 000 obyvateľov.

Od roku 2009 je zaznamenaný mierny pokles výskytu psychiatrických ochorení- neurotické, stresom podmienené a somatoformné poruchy, afektívne poruchy, organické duševné poruchy vrátane symptomatických a poruchy psychiky a správania zapríčinené užitím (užívaním) psychoaktívnych látok. Medzi tieto choroby patria aj demencie, u ktorých došlo k nárastu úmrtí pre tieto diagnózy vrátane úmrtí na Alzheimerovu chorobu.

Epidemiologickú situáciu v SR v rokoch 2012- 2014 možno hodnotiť celkovo ako priaznivú. Oproti roku 2011 došlo k výraznému poklesu hnačkových ochorení s neobjasnenou etiológiou a bacilovej dyzentérie. K miernemu vzostupu chorobnosti došlo u salmonelóz, k výraznému u alimentárnych intoxikácií a u hnačkových ochorení s objasnenou etiológiou. Výrazný vzostup chorobnosti bol zaznamenaný aj u vírusovej hepatitídy typu A.

SR patrí v ostatných rokoch naďalej k členským štátom EÚ s najnižšou incidenciou HIV infekcie. Avšak od začiatku XXI. storočia je pozorovaný vzostupný trend vo výskyte nových prípadov HIV infekcie.

Ekonomický potenciál Trenčianskeho samosprávneho kraja predstavuje spolupôsobenie v kraji sa nachádzajúceho kapitálu, ľudských zdrojov a prírodných daností za účelom výroby produkcie, poskytovania služieb. Hospodársky rozvoj v posledných rokoch jednotlivých okresov Trenčianskeho kraja má osobitné regionálne špecifiká. Dôvodom je predovšetkým rozdielna ekonomická základňa okresov, ako aj rozdielna vybavenosť územia infraštruktúrou. Okres Partizánske dosahuje ekonomickú úroveň nižšiu ako je priemer Slovenska.

Z priemyselných odvetví je v okrese Partizánske rozvinutý obuvnícky priemysel, v menšej miere kožiarsky priemysel, výroba stavebných hmôt a stavených prvkov a strojársky priemysel. Jednotlivé priemyselné odvetvia sú zastúpené nasledovnými podnikmi:

- obuvnícky a kožiarsky priemysel - Jela Produkt, s.r.o. Partizánske, Bacou-Dalloz, s.r.o.
- Partizánske, Rialto, s.r.o. Partizánske
- ľahký priemysel – Partizánske Building Components-SK s.r.o. – výrobný závod spoločnosti
- VELUX, Honeywell Safety Products Partizánske s.r.o. - osobné ochranné pracovné prostriedky
- gumársky priemysel - ContiTech Vibration Control Slovakia s.r.o., VIPO a.s., NOVESTA, a.s. Partizánske

Obec Bošany bola dlhodobo administratívne spojená s okresným sídlom Topoľčany, spadajúcim do Nitrianskeho samosprávneho kraja, ktoré je od obce vzdialené cca 7 km.

V okrese Topoľčany dominuje potravinársky a drevospracujúci priemysel, elektrotechnický, odevný a textilný priemysel.

Jednotlivé priemyselné odvetvia sú zastúpené nasledovnými podnikmi:

- potravinársky priemysel – HYZA, a.s. Topoľčany, Pivovary Topvar, a.s. Topoľčany, Topoľčianske pekárne a cukrárne, TOPLIMO, a.s. Topoľčany
- drevospracujúci priemysel a nábytkársky priemysel – Decodom, spol. s r.o. Topoľčany a expedično - logistické centrum a Dom nábytku v Krušovciach

- elektrotechnický priemysel –ELEKTROKARBON, a.s.Topoľčany
- odevný a textilný priemysel – OZETA NEO, a.s. Topoľčany

Ekonomicko-hospodárska charakteristika obce

Poľnohospodárska výroba je sústredená v areáli – Poľnohospodárskeho družstva (PD) Agrocoop Klátová Nová Ves, a.s. V katastri obce sú prevažne hnedozemné pôdy. Areál PD sa člení na mechanizačné stredisko, hospodársky dvor, maštale. V katastri obce hospodária na výmere 600 ha ornej pôdy aj ostatné okolité PD (Chynorany, Nitrianska Streda, Selektá a.s Bučany) a samostatne hospodáriaci roľníci.

Priemyselná výroba je väčšinou sústredená v areáli bývalých koželužní a je zameraná na úpravu a spracovanie koží, výrobu obuvi a kožených výrobkov, drevárskych a stavebných výrobkov. V obci Bošany má svoje prevádzky 49 podnikateľských subjektov z toho sú tri veľké podniky s počtom zamestnancov 100 a viac (Rialto 1600 zamestnancov), ostatné subjekty spadajú prevažne do skupiny malý podnikateľský subjekt zamestnávajúci do 20 zamestnancov. Počet právnických osôb bol v roku 2014 v obci Bošany 101, z toho bolo 62 ziskových a 39 neziskových. Počet fyzických osôb v obci Bošany v roku 2014 bol 258, pričom ide o pokles v rámci sledovaného obdobia. V roku 2014 boli v obci registrované 3 osoby ako samostatne hospodáriaci roľníci. Živnostníkov bolo 244, slobodné povolanie vykonávalo 11 obyvateľov.

Obec prevádzkuje tri školské zariadenia: materskú školu (počet detí k 1.9.2015: 117), základnú školu 1.- 9. ročník (počet detí k 1.9.2015: 385), základnú umeleckú škola (počet detí k 1.9.2015: 267).

V obci Bošany sa nachádzajú dve zdravotné strediská, pričom v súkromnom stredisku má ambulanciu urológ, očný lekár, psychológ a zubár. V obecnom zdravotnom stredisku ordinujú 2 všeobecní lekári, detský lekár, gynekológ, čelustný ortopéd. V obidvoch zdravotných strediskách sa nachádza lekáreň. Nemocnica s poliklinikou Partizánske sa nachádza v katastri obce Malé Kršteňany vzdialená od obce Bošany 14,3 km. Najbližšia pohotovosť sa nachádza v meste Topoľčany. Nemocnica Topoľčany je vzdialená od obce Bošany 8,6 km.

V obci sa nachádza jeden súkromný domov sociálnych služieb, ide o stacionárne zariadenie pre geriatrických občanov (kapacita: 26). Obec plánuje vybudovať v zdravotnom stredisku ďalšie zariadenie pre seniorov. Ďalšou formou sociálnej starostlivosti, ktorú obec poskytuje je opatrovateľská služba.

V rámci kultúrnych zariadení sa v obci nachádza kultúrny dom, ktorý má kapacitu miest na sedenie 287. V dome kultúry je umiestnená kinosála, v ktorej sa aj v súčasnosti premietajú filmy. V budove domu služieb je umiestnená knižnica s počtom zväzkov 3 685. Obec vedie svoju vlastnú kroniku. V obci sa nachádzajú 2 kaštiele, ktoré sú v súkromnom vlastníctve. Obec má taktiež dva parky.

V rámci športovísk je k dispozícii pre občanov telocvičňa, športová hala, futbalové ihrisko, tenisový areál BTC Bošany, skateboardové ihrisko.

V obci Bošany funguje bohatá klubová činnosť, obyvatelia obce sú členmi rôznych spoločenských združení, v ktorých vyvíjajú aktivity podporované obcou v prospech kultúrno-spoločenského života obce, rozvoja tradícií a spolkovej činnosti, ku ktorej významne prispel vybudovaný Dom kultúry. Okrem spoločenských združení majú dlhodobú tradíciu v obci aj športové kluby. Patria sem napr.: Nádej onkologicky chorým deťom /NOCHD/, Rodičovské združenie pri Základnej škole, Školská 14, Bošany, Združenie vlastníkov poľovných pozemkov obce Bošany, Baštín, Sádok, ZELENÁ PRE ŽIVOT, ZUŠKA Bošany, Poľovnícke

združenie Vrchy Bošany, Jednota dôchodcov Slovenska, Slovenský zväz drobnochovateľov, Slovenský zväz záhradkárov, Slovenský rybársky zväz, Spevácky zbor Krédo a Dychovka.

V obci sa udržiavajú miestne tradície, pravidelné podujatia s miestnymi zvykmi a výrobkami: Bošiansky jarmok, Bošianska zabíjačka, Majáles, Deň matiek, Oslavy jubilantov, Vianočné trhy a Bošiansky štedrák.

V obci sú aj športové kluby a oddiely: Bošianske telovýchovné centrum, Hokejbalový klub HBK Bošany, MUFLO ŠPORT CENTRUM, Obecný futbalový klub Bošany, Športový klub stolného tenisu Bošany a Turistický klub Javor Bošany.

Obec je členom Regionálneho združenia miest a obcí regiónu Stredné Ponitrie (RZMO Stredné Ponitrie), ktoré bolo založené cieľom chrániť práva a záujmy obcí, zjednocovať ich postup pri vykonávaní úloh zverených obciam, aktívne vplývať na rozvoj samosprávnych funkcií a navrhovať prostredníctvom Združenia miest a obcí Slovenska alebo samostatne ústredným orgánom štátnej správy riešenie kompetenčných problémov medzi samosprávou a štátnou správou.

Obec je členom Miestnej akčnej skupiny Stredné Ponitrie o. z., ktorá bola založená v roku 2008. Ide o verejno-súkromné partnerstvo, v ktorom majú svoje zastúpenie podnikatelia, verejná správa, poľnohospodárske a lesnícke subjekty, mladí ľudia, ženy a iní dôležití aktéri na miestnej úrovni. MAS funguje na princípoch prístupu LEADER.

Infraštruktúra

Kvalitná dopravná infraštruktúra a dobrá dopravná dostupnosť sú základnými predpokladmi rozvoja mesta, pričom významne ovplyvňujú hospodársky potenciál, spôsob života i životnú úroveň jej obyvateľov. Na území mesta prichádzajú do úvahy možnosti cestnej, hromadnej, cyklistickej a pešej dopravy.

Dopravnú kostru obce Bošany tvoria štátne cesty druhej a tretej triedy.

Štátne cesty:

- Cesta II/593 Komunikácia prechádza stredom obce v smere Nitra – Partizánske, Veľké Bielice (Ul. ČSA). Má funkciu zbernej komunikácie so šírkou 6 m.
- Cesta III/1753 Začiatok tejto cesty je v strede obce, kde je napojená na cestu II/593 a smeruje do obce Šišov. Má šírku 6 m, živičný kryt.
- Cesta III/1754 Táto cesta začína pri železničnej stanici, kde je napojená na cestu III/1753 a pokračuje pozdĺž železničnej trate smerom do obce Chynorany. Šírka cesty je 4-5 m, má živičný kryt.
- Cesta III/1750 V smere od Nitry za čerpacou stanicou PHM je táto cesta napojená na cestu II/593 a smeruje do obce Klátová Nová Ves. Šírka cesty je 5 m, má živičný kryt.
- Cesta III/1710 Pri časti Baštín táto cesta vychádza z cesty II/593 a smeruje do Topoľčian. Živičná vozovka má šírku 5 m.

Miestne komunikácie

Parametrom STN vyhovuje iba miestna komunikácia – Partizánska ulica MO 7/40. Ostatné miestne komunikácie sú v nevyhovujúcom stave.

Statická doprava

Väčšie parkovacie plochy sa v obci nachádzajú pri areáli bývalých koželužní, pred cintorínom a parkovacie miesta na sídlisku. V obci sú na štyroch miestach vybudované radové garáže.

Hromadná preprava osôb

Hromadnú prepravu osôb z obce Bošany zabezpečuje železničná a autobusová doprava.

Železničná doprava

Cez obec prechádza jednokolaťová trať č. 140 v smere Nové Zámky – Nitra – Prievidza, železničná stanica je vzdialená od sídla 1-2 km.

Autobusová doprava

Táto prechádza po hlavnej komunikačnej osi obce, po ceste II/593 a tiež po cestách III/6460, III/06449 a III/06459, v obci sa nachádza 6 zastávok SAD.

Obec Bošany je zásobovaná elektrickou energiou z nasledujúcich transformovní 22/0,42 kV. Transformovne sú napojené z 22 kV vzdušného vedenia č.239 a 257. Tieto vedenia sú napájané z TR 110/22 kV Topoľčany. Cez katastrálne územie obce prechádza aj dvojité 220 kV vzdušné vedenie. Pri TS 14 sa nachádza malá vodná elektráreň, ktorá podľa potreby dodáva elektrickú energiu do siete SE. Elektrická energia je ako ďalší významný zdroj pre vykurovanie obce. Energovedenia VN, verejné osvetlenie a transformovňa sú pomerne v dobrom stave. NN sieť bola rekonštruovaná.

Zemný plyn sa v obci v najväčšej miere využíva na účely vykurovania, prípravy teplej vody, varenie a na technologické účely. Monopolným dodávateľom zemného plynu je SSP, a.s. V súčasnosti je 90 % napojenie domácnosti na miestny rozvod plynu (okrem miestnej časti Baštín). Dominantným energetickým zdrojom pre vykurovanie obce je zemný plyn (ZP). Zo zdroja ZP k jeho spotrebiteľom je zemný plyn dodávaný systémom plynárenských zariadení, ktorých prevádzkovateľom je SPP a.s.

Obec Bošany je zásobovaná pitnou vodou zo Skupinového vodovodu Topoľčany cez vodojem Krušovce 2x4000 m³ a privádzacie vodovodné potrubie OC DN 500 a AZC DN 200. Topoľčiansky skupinový vodovod je zásobovaný z dvoch smerov a to VDJ Krušovce 2x4000 m³, napojeného na Ponitriansky skupinový vodovod a zo starej pramennej oblasti Podhradie - Závada - Záhrady. V skupinovom vodovode Topoľčany sú zachytené nasledovné pramene – Beňovský, Lúky, Rybníčky I. a II., Zľavy a Zvernica.

V obci Bošany je vybudovaná kombinovaná sieť: okružná v kombinácii s vetvovou vodovodnou sieťou. Prevádzkovateľom vodovodu v obci Bošany je Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.. Miestna časť obce Baštín je napojená na vodovod z obce Krnča. V súčasnosti je na verejný vodovod napojených 99,00% domácností.

V súčasnosti obec nedisponuje komplexne vybudovanou kanalizáciou. Vybudovaná kanalizačná sieť v obci je realizovaná ako delená a to splašková kanalizačná sieť a - dažďová kanalizačná sieť.

Splašková kanalizácia zaúst'uje v troch bodoch do vnútroareálovej kanalizácie bývalého závodu Koželužní Bošany a následne do ČOV. Čistiareň odpadových vôd je mechanicko – biologická.

Dažďová kanalizácia zaúst'uje priamo do recipienta rieky Nitra, cez 3 výustné objekty.

Prevádzkovateľom kanalizačnej siete v obci je obec Bošany. Na verejnú kanalizáciu je napojené sídlisko. Obec Bošany je zapojená do projektu „ČOV Sever“, pričom dobudovanie kanalizácie je plánované na koniec roka 2017.

Odpadové hospodárstvo

Tuhý komunálny odpad je na území obce zbieraný do vlastných nádob s objemom 110 l a do veľkokapacitných kontajnerov. Odvoz zabezpečujú zmluvné firmy NEHLSSEN - EKO, spol. s r.o. a HUNKA 1 krát za 7 dní na skládku Borina Ekos, (katastrálne územie Livinské Opatovce, Chudá Lehota) prevádzkovateľ Borina Ekos s.r.o. Livinské Opatovce. Kapacita regionálnej skládky je cca 1 000 000 m³, voľná kapacita 532 000 m³ (údaj k 1.1.2015), predpokladaný rok ukončenia skládky je rok 2028.

V roku 2014 bola v rámci separovaného zberu KO vyzbieraných 1 135,07 t tuhého KO, 59,16 t papiera, 9,93 t plastu, 17,88 t skla, 0,35 t kovov, 8,324 t kompozitného materiálu a 3,09 t vyradených elektr. zariadení.

Zber nebezpečného odpadu sa zabezpečuje podľa potreby zmluvným partnerom, obec zabezpečila triedenie odpadov zavedením separovaného zberu. Obec Bošany zaviedla separovaný zber od r. 2006 a separujú sklo, plasty, papier, kovy s odvozom na dotriedňovací dvor firma Hunka. Veľkoobjemový odpad zbierajú 2 krát ročne. Biologický odpad zo stromov a verejnej zelene v obci drvia a kompostujú.

Kultúrno-historické hodnoty územia

Dnešná obec vznikla v roku 1924 zlúčením Veľkých a Malých Bošian, v roku 1960 k nej bol pripojený Baštín. Obec sa prvýkrát spomína v roku 1183, keď pápež Lucius vrátil tunajší desiatok nitrianskym kanonikom, ktorý im odobral arcibiskup Lukáč. Podľa niektorých historikov základom názvu je rodové meno Bosman, keď koncovka -man bola nahradená slovanskou koncovkou -jane (Bosjan). Osídlenie pôvodne bolo sčasti majetkom nitrianskeho hradu a sčasti rodu Divékyovcov (spoločný kmeň rodín Bacskády, Beznák, Bossányi, Majthényi, Motesiczky, Rudnyánszky, Rudnay, Ujfalušy a iné). Práve z tohto rodu pochádza rodina Bossányiovcov, s ktorou dlhé storočia bola spojená história obce. V roku 1255 sa spomína predok Bossányiovcov Folkmár de Divék. Kráľ Bela IV. pred r. 1270 udelil donáciu Bánovmu synovi Barleusovi a jeho súrodencom Jurajovi, Budmerovi a Jaroslavovi, jeho ujovi Kozmovi so synmi Lestákom, Lukáčom a Iváncom na majetky v Bošanoch, ktoré získali výmenou za iný majetok. Bossányiovci do r. 1860 boli temer výhradnými tunajšími zemepánmi. Do dnešných dní sa po nich zachovalo dosť pamiatok. Najvzácnejšou pamiatkou obce je veľký kaštieľ Bossányiovcov stojaci na námestí Bošian oproti obecnému úradu. V živote obce sa prevratným ukázal rok 1857 a založenie tunajšej garbiarne. Adolf Schmitt (podnikateľ a majiteľ garbiarne) dosť často chodil do Veľkých Bošian za barónom Hüttenom, od ktorého kupoval dubovú kôru kvôli trieslovine na spracovanie kože. Nakoniec však zistil, že výhodnejšie bude priamo tu založiť továreň a pred r. 1857 od Bossányiovcov odkúpil pozemky s dvoma majermi a Motesiczkeho kúriu, mlyn a parcelu tiahnu sa až k rieke Nitra. Upravil vhodné objekty na garbiarsku výrobu a skladovacie účely, vyrábať sa začalo s 15 robotníkmi. Továreň s honosným názvom „Veľkobošianska cisársko-kráľovská patentová továreň na kožu, hnacie remene a vojenskú výstroj“ sa postupne rozrastala a tak na konci 19. stor. už mala 10 budov, 2 obytné domy, 5 robotníckych domov a zaberala plochu 6000 m². Ročná výroba bola zhruba 15 000 ks hovädzej a 5 000 ks teľacej kože. Vyrábali sa usne, hnacie remene a konské postroje pre armádu.

Obec Malé Bošany vznikla v chotári Veľkých Bošian rozdelením majetkov medzi bratmi Folkmárom, Budimírom a Akurom. Významným zemepánom Malých Bošian bola rodina Zsambokréthyovcov (de Divékújfalu), ktorej jedna línia sa tu aj usadila. Na začiatku 15. stor. sa v obci usadil Vavrinco syn Martin, ktorý si tu postavili svoje sídlo. Ale ten zrejme zomrel bezdetný, preto majetok prešiel na bratranca Jána. O tunajšie majetky mal záujem kráľovský taverník Peter Móre s bratom Imrichom, podobne aj Ján Zs., ale r. 1489 ich kráľ Matej daroval Baltázarovi Zs. a jeho synom Jánovi a Ambrózovi. V rukách tejto línie majetok ostal až do jej vymretia. R. 1563 Baltazar II. Zs. Dostal novú donáciu na obec. Nakoľko Baltázarov syn Gábor Zs., ktorý získal časť tunajších majetkov do nájmu od Štefana a Františka Zs. zomrel r. 1657 bezdetný, majetkove diely získavajú Michal a Štefan Zs. R. 1669 Turci Štefana Zs. odtiaľ vyhnali. V záveti navrhol, aby dedičia v obci za 450 forintov postavili kamenný zemiansky dom na mieste dreveného. V roku 1701 zomrel Juraj III. Zs., o čom sľúžny Alexander Balogh r. 1737 vystavil osvedčenie. Majetok s kaštieľom získala malobošianska línia Bossányiovcov (vlastnila majetky aj v Malých Jacovciach). Majetok získal nitriansky podžupan Jozef Bossányi (1684–1751), potom tu býval jeho syn Ignác. Bol to významný zemepán, lebo v tom čase v kaštieli prenocovala kráľovná Mária Terézia.

Obec Baštín sa prvýkrát spomína v roku 1326. Jej história bola vždy spätá s rodinou Bacskádyovcov, ktorá tiež pochádza z rodu Divékyovcov (podobne ako vyššie spomenuté rodiny). Dokonca má spoločného predka Mika de Divék (spomínaného v r. 1240) s rodinami Majthényovcov, Motesiczkyh a Beznákovcov. Mikov vnuk Baska de Mojtech dal meno obce (r. 1332 Baska, neskôr Baskafalva, slovensky Baškova dedina). Rodina, ktorá sprvu používala priezvisko Bacskafalvay a neskôr ho skrátila na Bacskády (de Bacskafalva). V obci bola zemepánom nepretržite do začiatku 20. stor.

Sakrálna architektúra

Zachovalou dominantou obce je rímsko-katolícky kostol sv. Martina biskupa, pričom pôvodný kostol sa prvýkrát spomína v roku 1332. Súčasný kostol bol postavený na mieste starého gotického kostola. Stavba nového kostola bola dokončená v roku 1776 v neskorobarokovom slohu. Je to jednoloďová stavba so vstavanou vežou. Ďalšími sakrálnymi pamiatkami sú tri kaplnky a dve „Božie muky“, jedna sa nachádza pri ceste a druhá v chotári.

Kultúrne pamiatky

V obci sa nachádza viacero pamiatok, ktoré sú národnými kultúrnymi pamiatkami, pričom sú zapísané v Ústrednom zozname kultúrnych pamiatok v SR.

Najstarším predstaviteľom architektúry a zároveň najvýznamnejšou pamiatkou Bošian je starý renesančný, tzv. "veľký" kaštieľ Bossányovcov, nachádzajúci sa priamo v centre. Je to zaujímavá štvoruholníková stavba, ktorej história siaha až do polovice 16. stor. Novšiu architektúru predstavuje farský kostol sv. Martina z Tours z r. 1776. Mladší, klasicistický kaštieľ s parkom sa nachádza len niekoľko desiatok metrov od starého kaštieľa. V jeho susedstve sa nachádza Hotel Dávid. Hneď oproti veľkému kaštieľu sa nachádza budova Obecného úradu. Niektoré rodinné domy v centre obce, pamätajú ešte medzivojnové, či staršie obdobie, a niektoré, naopak, nemajú viac než pár desiatok rokov. Tvár centra výrazne poznačila najmä výstavba sídliska v 70 až 80-tych rokoch 20. storočia.

Tabuľka č.7 : Zoznam pamiatok zapísaných v Ústrednom zozname kultúrnych pamiatok v SR

Zaužívaný názov NKP	Unifikovaný názov NKP	Číslo ÚZPF	Druhovú určenie NKP	Prevládajúci sloh	Doba vzniku
Pohrebná kaplnka	Kaplnka pohrebná	10798	Architektúra	Novogot	Koniec 19.st
Červená kaplnka	Kaplnka prícestná	10797	Architektúra	Neskorý barok	2.polovica 18.st
Socha sv.Floriána	Socha na podstavci	151	Výtvarné umenie	Barok	r.1768
Kaštieľ Bossányovcov	Kaštieľ	148	Architektúra	Renesancia	r.1550
Kaštieľ Bossányovcov	Kaštieľ a park	149	Architektúra historická zeleň	Klasicizmus a prírodnokrajinný	r.1776

Zdroj: Pamiatkový úrad SR

Pomníky:

- Pomník pri kaštieli – padlým v prvej svetovej vojne
- Pomník garbiarom, v Parku garbiarov
- Pamätná tabuľa na budove odborného učilišťa Jánovi Zálešakovi, ktorý padol v SNP v časti Baštín
- Kaplnka sv. Antona Pad. (na cintoríne – k.ú. Baštín) – baroková zo zač. 18. storočia

- Prícestná socha sv. Floriána (k.ú. Baštín) - neskorobaroková z 18. storočia - Bošany
- Božie muky – z 19. storočia (k.ú. Baštín)

Historické objekty

- budova starých koželužní

Archeologické pamiatky

Archeologický ústav SAV Nitra v katastrálnom území obce eviduje praveké, včasnodejinné a stredoveké archeologické náleziská a ojedinelé nálezy. Tieto lokality sa nachádzajú v intraviláne i extraviláne obce.

III.4.Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Ovzdušie

Územie okresu Partizánske z hľadiska kvality ovzdušia nepatrí medzi zaťažené oblasti a nevyžaduje si osobitnú ochranu ovzdušia v zmysle zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší. Z uvedeného dôvodu nie je v okrese inštalovaná žiadna automatická meracia stanica kvality ovzdušia.

Na znečisťovaní ovzdušia emisiami znečisťujúcich látok v okrese Partizánske majú podiel ako stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré sa v zmysle zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší členia na malé, stredné a veľké, tak aj mobilné zdroje- automobilová doprava.

Najbližšia monitorovacia stanica sa nachádza v Bystričanoch okres Prievidza.

Na znečisťovaní ovzdušia emisiami znečisťujúcich látok v okrese Partizánske majú podiel ako stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré sa v zmysle zákona č. 137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov o ovzduší členia na malé, stredné a veľké, tak aj mobilné zdroje- automobilová doprava.

Podľa údajov Okresného úradu Trenčín, Odboru starostlivosti o životné prostredie bolo v roku 2016 na území okresu Partizánske prevádzkovaných dokopy 132 veľkých a stredných zdrojov 74 prevádzkovateľmi, z toho 14 veľkých a 118 stredných zdrojov.

V nasledujúcej tabuľke č.8 je uvedený prehľad emisií znečisťujúcich látok emitovaných zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia do vonkajšej atmosféry v okrese Partizánske v rokoch 2014-2018 v t/rok:

Tab č.8 : Emisie znečisťujúcich látok v okrese Partizánske

Znečisťujúca látka	2018	2017	2016	2015	2014
tuhé znečisťujúce látky (TZL) vyjadrené ako suma všetkých častíc podľa § 5 ods. 3 vyhlášky č.410/2012 Z.z.	12,702	11,138	10,14	11,532	9,385
zinok a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Zn	0,014	0,001	0,001		
fluór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF	0,01	0,01	0,011	0,003	
amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH ₃	29,012	27,478	29,122	31,107	33,07
plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl okrem ClO ₂	0,05	0,049	0,051	0,012	
oxidy dusíka (NO _x) - oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO ₂)	71,393	70,434	67,584	73,902	64,84
oxid uhoľnatý (CO)	180,273	177,337	165,143	174,53	154,5
oxid siričitý 3.4.01 + 3.4.02	10,093	8,682	9,07	8,511	7,892
etanolamín					
fenol	0,008	0,018	0,011	0,011	0,015
formaldehyd (metanal)	0,11	0,099	0,095	0,137	0,101
krezoly (hydroxyderiváty toluénu)	0,008	0,009	0,006	0,01	0,005
cyklohexanón	0,199	0,22	0,272	0,346	0,389
etylbenzén	0,042	0,059	0,06	0,063	0,053

chlórbenzén	0,004	0,002	0,002	0,001	0,002
izopropylbenzén (kumén)	0,001	0,002			
metylacetát (octan metylnatý)	0,003	0,005	0,005	0,005	
metylmetakrylát	0,046	0,091	0,11	0,086	0,177
styrén (vinylbenzén)	0,006				
tetrachlóretylén (perchlóretylén)	0,007	0,005	0,211	0,065	0,297
toulén	0,766	0,788	0,167	1,592	1,105
vinylacetát	0,098	0,096	0,144	0,228	0,204
xylén (dimetylbenzén)	0,679	0,775	0,252	0,906	0,677
acetón (dimetylketón, propán-2-on)	18,827	23,923	26,825	20,127	23,8
Alkány (parafíny) okrem metánu	52,467	52,335	58,836	70,722	75,65
alkylalkoholy	0,052	0,038	0,004	0,339	0,226
cykloalkány	6,038	7,215	6,459	4,306	2,368
cyklické alkoholy	0,008				
2-butanón (metyletylketón)	17,975	24,483	22,483	15,091	17,04
butylacetát	0,133	1,729	1,477	0,115	0,013
etylacetát (octan etylnatý)	8,271	7,247	8,699	9,175	7,327
etylenglykol (etán-1,2-diol)	5,189	4,732	5,369	4,049	4,464
N-metylpyrolidón	0,129	0,28	0,19	0,171	0,078
organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)	46,268	43,267	41,056	36,576	33,25
NMVO	0,14	0,052	0,048	0,074	

(Zdroj: NEIS, www.air.sk)

Trend vývoja emisií má v danom území mierne klesajúcu tendenciu. Je to zásluhou poklesu priemyselnej výroby, prechodu palivovej základne z tuhých palív na ekologickejší zemný plyn a tiež zásluhou novej sprísnenej legislatívy ochrany ovzdušia.

Dobrej kvalite ovzdušia napomáha aj charakter krajiny v oblasti- široká dolina s dobrým prúdením vzduchu, čo vytvára priaznivé podmienky pre rozptyl znečisťujúcich látok. Z tohto dôvodu možno územie okresu Topoľčany označiť ako stredne až málo zraniteľné.

Najväčšími znečisťovateľmi ovzdušia v okrese Partizánske patrí spoločnosť KVARLET a.s. Partizánske a AGROSERVIS-SLUŽBY spol. s r.o..

Stredné zdroje spolu s malými zdrojmi a so znečisťovaním produkovaným automobilovou dopravou zaťažujú ovzdušie tuhými znečisťujúcimi látkami, oxidmi síry, oxidmi dusíka, oxidmi uhlíka, amoniakom a ďalšími znečisťujúcimi látkami.

Hluk

Najväčším zdrojom zvýšenej hlučnosti v katastrálnom a zastavanom území mesta je doprava. Zvýšenou hlučnosťou je najviac zaťažený prietah cesty č. II/593 a III/1753, ktoré prechádzajú centrom obce Bošany.

Voda

Katastrom obce preteká rieka Nitra. Kvalita vody v rieke Nitra kolíše v závislosti na prietokoch. Vodné stavy kolíšu v priebehu roka v závislosti na klimatických pomeroch. V dlhodobom priemere sú najvyššie vodné stavy a prietoky dosahované v mesiacoch február a marec v čase topenia snehov a minimá v septembri a októbri.

Kvalitu vody v rieke Nitra zaradujeme:

- v skupine ukazovateľov kyslíkového režimu do V. triedy kvality- veľmi silne znečistená voda
- v skupine rozpustné látky a merná rozpustnosť do IV. triedy kvality- silne znečistená voda,
- koncentrácia organického dusíka do V. triedy kvality- veľmi silne znečistená voda,
- počet koliformných baktérií do V. triedy kvality- veľmi silne znečistená voda.

Kvalita vody v povrchovom toku potok Vyčoma sa nemonitoruje. Možno predpokladať, že jeho vody sú znečisťované splaškami z okolitých priemyselných podnikov, dažďovej kanalizácie a poľnohospodárskym znečistením.

Prítoky rieky Nitry sú znečisťované splachmi plošného znečistenia z poľnohospodárskej činnosti. Do prítokov Nitry sú zaústené drenážne vody z odvodňovacích sústav. K najväčším znečisťovateľom rieky Nitra v danom okrese patrí verejná kanalizácia Partizánske a príľahlých obcí a miestnych častí, ktorou je i po čistení odpadových vôd na ČOV Partizánske vypúšťané veľké množstvo organických látok.

Pôda

Všeobecne možno pôdy na predmetnej lokalite charakterizovať ako vysokokvalitné pôdy s vysokým produkčným potenciálom a nízkou náchylnosťou k degradácii. V severozápadnej časti katastrálneho územia v okolí rieky Nitry sa nachádzajú fuvizeme typické vyvinuté na nekarbonátových aluviálnych sedimentoch. Ide o prevažne hlboké orné pôdy zrnitostne stredne ťažké, so slabo kyslou pôdnou reakciou vyskytujúce sa v nivách vodných tokov.

V nížinnej časti sa nachádzajú hnedozeme typické so sprievodnými pôdami hnedozeme erodované a regozeme typické karbonátové, vyvinuté na sprašiach. Sú to orné pôdy stredne ťažké, hlboké, s neutrálnou pôdnou reakciou.

Na prechode medzi nížinou a pahorkatinou sa vyskytujú kambizeme typické nasýtené až kyslé, vyvinuté na stredne ťažkých až ľahších skeletnatých zvetralinách nekarbonátových hornín. Ide o skeletnaté, stredne hlboké až hlboké pôdy so slabo kyslou až kyslou pôdnou reakciou. Na zvetralinách kremencov a terciárnych sedimentov s výrazným zastúpením kremenného skeletu sa vyvinuli podzoly typické so sprievodnými pôdami ako sú litozeme a rankre. Ide o výrazne kyslé, skeletnaté pôdy, prevažne plytké až stredne hlboké, často svahovité.

V kategórii ohrozenosť vodnou a veternou eróziou sú pôdy radené do 1. kategórie – žiadna až slabá erózia. Výraznejšie prejavy erózie tu nepozorujeme. Schopnosť transportovať organické kontaminanty je definovaná ako stredná.

V obci prevláda poľnohospodárska pôda, ktorá sa v obci Bošany nachádza na území s rozlohou 11 844 524 m², čo predstavuje 82,30 %. Nepoľnohospodárska pôda predstavuje z celkovej výmery územia obce 17,70 %. Poľnohospodárska pôda je väčšinou charakterizovaná určitou vrstvou úrodnej pôdy na poliach - ornice.

Odpady

Zber, prepravu a zneškodňovanie komunálnych odpadov a triedených odpadov (papier, plast, kovy a sklo) na území obce zabezpečuje spoločnosť EKO HUNKA s.r.o. Chynorany., s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu. Komunálny odpad je zvášaný v intervale 7 a 14 dní a je ukladávaný na skládku komunálnych odpadov. Obecný úrad zabezpečuje umiestnenie kontajnerov na komunálny odpad.

Vytriedené zložky komunálneho odpadu (papier, plast, kovy a sklo) sú vyvážané podľa určeného harmonogramu, rozpis zvozu je zverejnený na obecnej tabuli a webovom sídle obce. Pre ukladanie triedeného odpadu majú občania k dispozícii farebne odlišené nádoby a vrecia.

Zber nebezpečného odpadu a veľkoobjemového odpadu sa uskutočňuje 2 x ročne, občania môžu odovzdať nebezpečný odpad na určenom mieste, ktoré obec vopred zverejní na webovom sídle obce Bošany, miestnym rozhlasom a na úradnej tabuli. Pre uloženie veľkoobjemového odpadu sú na oznámených miestach umiestnené veľkoobjemové kontajnery.

Ďalej obec zabezpečuje zber opotrebovaných olejov a tukov a to počas celého roka – občania majú možnosť odovzdať tento odpad na určenom mieste na nádvorí obecného úradu.

Zber biologicky rozložiteľného odpadu zo záhrad od fyzických osôb je obcou zabezpečovaný do veľkoobjemových kontajnerov a to na jar a na jeseň. Umiestnenie a termín zberu obec vyhlási miestnym rozhlasom.

Nakoľko obec nedisponuje zberným dvorom, zber drobného stavebného odpadu sa uskutočňuje približne počas kalendárneho roka.

Obec Bošany má vypracovaný a schválený Program odpadového hospodárstva, ktorého súčasťou sú aj výhľadové zámery nakladania s odpadom.

Biota

Medzi najvýznamnejšie chránené druhy rastlín zaznamenané v hodnotenom území patrí najmä orlíček obyčajný (*Aquilegia vulgaris*), (Anemone sylvestris), svíb drien (Cornus mas), tis obyčajný (*Taxus baccata*), jasenec biely (*Dictamnus albus*), modruška pošvatá (*Limodorum abortivum*), kukučka vencová (*Lychnis coronaria*), vemenník dvojlistý (*Platanthera bifolia*), kavyl (Stipa ssp.), hrachor panónsky (*Lathyrus pannonicus*, subsp. *Collinus*), poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*), kosatec nízky (*Iris pumila*), prilbica jedhoj (*Aconitum anthora*), sinokvet mäkký (*Jurinea mollis*) a ľalia zlatohlavá (*Lilium martagon*).

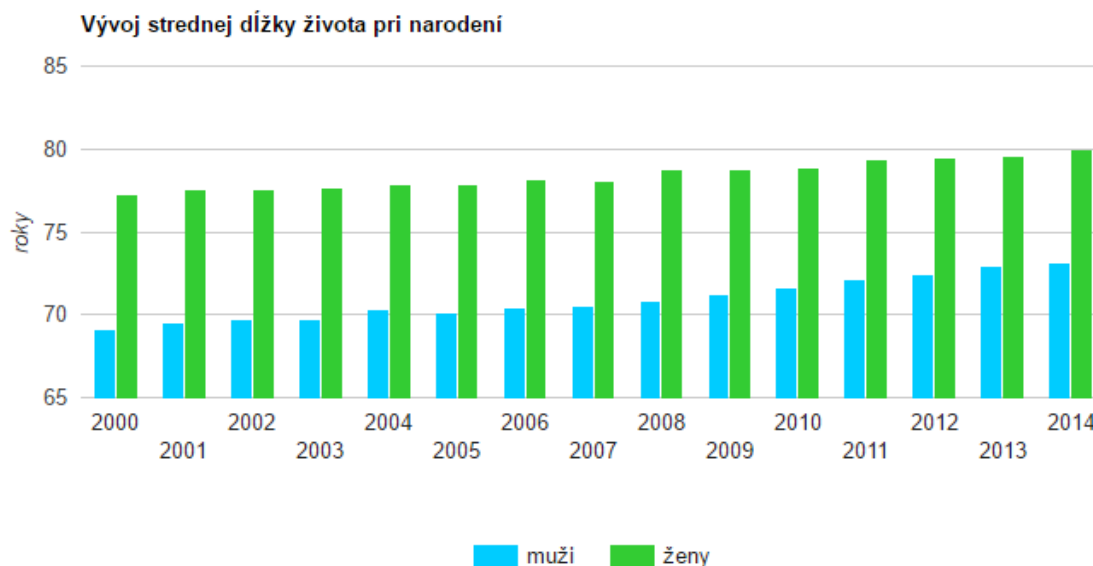
K druhovej bohatosti rastlinstva prispieva teplá a mierne vlhká klíma. Z hľadiska biogeografického patrí územie do lesostepnej zóny panónskej oblasti. Z ekologického hľadiska sa v území nachádzajú najrôznejšie typy biotopov a pre ne charakteristické spoločenstvá živočíchov, vyskytujú sa tu lužné lesy nížinné. Predstavujú ich vrbová jelšina, dubová jaseň, brestová jaseň s topoľom a brestová jaseň s hrabom.

V katastrálnom území obce Solčany k hlavným zdrojom ohrozenia bioty v súčasnosti patria zdroje znečisťovania pôdy, vody, ovzdušia a regulácia vodných tokov. Antropogénnou činnosťou v území boli ovplyvnené všetky biotopy. V riešenom území sa nachádzajú bariérové prvky, ktoré ohrozujú najmä živočíchy. Sú to predovšetkým nadzemné elektrovedy a dopravné koridory.

Zdravie obyvateľstva

Vzhľadom na skutočnosť, že v obci Bošany sa nevedú údaje o zdravotnom stave obyvateľstva, môžeme na zdravotný stav aplikovať analýzu zdravotného stavu obyvateľstva okresu Partizánske. Výskyt nádorového ochorenia je vyšší ako priemer SR, úmrtnosť na choroby srdcovo- cievneho systému je porovnateľná s priemerom, úmrtnosť na choroby dýchacieho systému je vyššia ako priemer SR, úmrtnosť na choroby zažívacieho systému je v priemere SR a výskyt spontánnych potratov je vyšší ako priemer SR.

V roku 2014 stredná dĺžka života pri narodení bola v SR u mužov 73,19 rokov a u žien 80 rokov. V priebehu rokov 2000- 2014 stúpala priemerná dĺžka života u mužov o 4,045 a u žien o 2,78 rokov. Vek dožitia u nás sa postupne zvyšuje.



Zdroj: ŠÚ SR

Priemerný vek obyvateľov obce Bošany v roku 2014 bol 41,41 rokov.

Environmentálne zdravie je stav zdravia človeka podmienený faktormi nachádzajúcimi sa v životnom prostredí. Kvalita životného prostredia je jedným z rozhodujúcich faktorov vplývajúcich na zdravie a priemerný vek obyvateľstva. Za posledné roky sa zvýšil podiel a počet ochorení a úmrtí spôsobených civilizačnými vplyvmi, naopak podiel úmrtí na iné choroby vplyvom rozvoja zdravotnej starostlivosti klesal.

Významnou témou posledných rokov na medzinárodnej, ako aj na národnej úrovni sú klimatické zmeny a ich vplyv na zdravie a je považovaná za jeden z najväčších environmentálnych problémov dnešnej doby.

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

IV.1. Požiadavky na vstupy

IV.1.1. Pôda

Pri výstavbe navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy ani lesného pozemku. Pozemok pre navrhovanú činnosť je súčasťou priemyselnej okrajovej časti obce, ktorá sa nachádza južne od centra obce Bošany v katastrálnom území Veľké Bošany. Parcela je vedená na LV ako ostatná plocha. Jej celková plocha je 3 000 m².

Záujmový pozemok je voľný a nezastavaný. Z hľadiska morfológie terénu ide o rovinu. Pre realizáciu navrhovanej činnosti nie je potrebné uskutočniť žiadne odstránenie existujúcich stavieb ani výrub stromov či krovín.

Pred začatím stavby (betónové plochy a podzemná akumulčná nádrž - žumpa) budú vytýčené inžinierske siete a na miestach vytýčených pre stavby sa vykoná skrývka ornice do hĺbky asi 30 cm. Ornica sa uskladní na voľnej časti pozemku vo výške maximálne 20 m a v uhle maximálne 45°. Po úplnej dostavbe bude ornica použitá na terénne úpravy prípadne sadovú úpravu okolia.

IV.1.2. Voda

Zdrojom úžitkovej vody pre navrhovanú činnosť bude vlastný podzemný zdroj – studňa. Potreba pitnej vody bude zabezpečená balenou pitnou vodou.

Predpokladá sa, že v zariadení budú pracovať 2 stabilní zamestnanci, prevádzka bude organizovaná v 1 zmene 5 dní v týždni t.j. 260 pracovných dní v roku.

Potreba úžitkovej vody vzhľadom na charakter činnosti 120 l. osoba.⁻¹ deň.⁻¹

Priemerná denná potreba vody (2 stabilní zamestnanci)

$$Q_p = 2 \times 120 = 240 \text{ l.d}^{-1} = 0,24 \text{ m}^3.\text{d}^{-1} \times 260 \text{ prac.dní} = \mathbf{62,4 \text{ m}^3.\text{r}^{-1}}$$

Voda na hasenie bude zabezpečená akumuláciou dažďových vôd zo strechy administratívno - sociálneho objektu a zo studne. Požiarna nádrž bude podzemná. Potreba požiarnej vody sa určuje podľa príslušnej STN a bude predmetom dokumentácie pre ďalší stupeň povolenia.

IV.1.3. Odstránenie drevín a vegetačné úpravy

Pozemok, na ktorom bude zrealizovaná navrhovaná činnosť, je vedený na LV ako ostatná plocha a je bez porastlej zelene a stromov t.j. z dôvodu realizácie navrhovanej činnosti nedôjde k výrubu drevín ani krovín.

Charakter činnosti neumožňuje výsadbu vysokých porastlých drevín v areáli prevádzky z dôvodu bezpečnosti (nakládka a vykládka veľkoobjemových kontajnerov a manipulácia veľkorozmernými kusmi odpadov kovov). V rámci vegetačných a sadovníckych úprav budú preto na vhodných voľných plochách areálu vysadené rastliny nižšieho vzrastu. Na miestach kde to bude bezpečné budú uplatnené zelené vertikálne steny.

IV.1.4. Elektrická energia

Pozemok má zriadenú prípojku na verejný rozvod elektrickej energie a z tejto prípojky bude realizovaný elektrický rozvod k objektom s potrebou elektrickej energie.

IV.1.5. Vykurovanie

Vykurovanie sociálno - administratívneho objektu (unimobunka s rozmermi 6 x 3 m), objektu so sociálnymi zariadeniami (sociálna unimobunka s rozmermi 3 x 2,5 m) a prípravu TÚV budú zabezpečovať elektrické vykurovacie zariadenia.

IV.1.6. Nároky na dopravu

Dopravné napojenie záujmového pozemku pre umiestnenie navrhovanej činnosti na cestnú sieť je odbočkou z cesty II/593 na miestnu komunikáciu, ktorá vedie pozdĺž predmetného pozemku. Vstup na pozemok tvorí krátka prípojka z danej miestnej komunikácie.

Prevádzka navrhovanej činnosti je spojená s nákladnou dopravou súvisiacou s dovozom zberaného a vykupovaného kovového odpadu, ich odvozom a tiež odvozom odpadu, ktorý bude v rámci prevádzky vznikať u navrhovateľa ako pôvodcu odpadu. Predpokladaná frekvencia dopravy je minimálne 2 pohyby nákladného automobilu/týždenne a minimálne 2 pohyby osobného automobilu/deň (dochádzka zamestnancov).

IV.1.7. Technologické vybavenie prevádzky

- mostová váha s nosnosťou do 50 t
- váha do 2 t
- váha 200 kg
- vysokozdvížný vozík
- nakladať UNC
- veľkoobjemové kovové kontajnery
- kovové kontajnery menších objemov
- píla na rezanie kovov

IV.1.8. Zamestnanci

Vybudovaním prevádzky zariadenia na zber a výkup železných a neželezných odpadov vzniknú dve nové pracovné miesta v danom regióne.

IV.2. Údaje o výstupoch

IV.2.1. Zdroje znečisťovania ovzdušia

Počas realizácie navrhovanej činnosti možno očakávať zvýšenie prašnosti a znečistenie ovzdušia spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska a pri zásobovaní stavby potrebnými technologickými prvkami. Takýto zdroj spôsobí znečistenie ovzdušia v okolí stavby a to len dočasne, počas trvania doby výstavby. Zhotoviteľ je zodpovedný za udržanie všetkých spevnených povrchov v čistom stave. Samotná organizácia stavby bude rozčlenená tak, aby boli minimalizované vplyvy prašnosti na okolie.

Samotná prevádzka zberne a výkupne nie je zdrojom znečisťovania ovzdušia v zmysle platnej legislatívy o ochrane ovzdušia nakoľko výkupňa druhotných surovín sa nenachádza v zozname stacionárnych zdrojov uvedených v Prílohe č. 1 k vyhláske MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v súčasnom znení a zdrojom tepelnej energie je elektrické zariadenie bez emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia.

Medzi zdroje znečisťovania ovzdušia radíme aj dopravu. Jedná sa o mobilné zdroje. Pohyb automobilov pre zber a výkup kovových odpadov bude závisieť od pôvodcov týchto odpadov a ich potreby tieto odpady odovzdať resp. doviezť navrhovateľom v rámci zberu. Predpokladaná

frekvencia dopravy je minimálne 2 pohyby nákladného automobilu/týždenne a minimálne 2 pohyby osobného automobilu/deň (dochádzka zamestnancov).

Ďalším príspevkom je doprava vplyvom odobratia vzniknutých odpadov zazmluvnenými oprávnenými osobami, predpokladajú sa cca 2 pohyby nákladných automobilov týždenne.

Výfukové plyny automobilov obsahujú vodu, tuhé znečisťujúce látky, CO, CO₂, nespálené uhlíkovodíky, NO_x, SO₂, aldehydy, ketóny, ťažké kovy- zlúčeniny olova, sadze- vznikajú nedokonalým spaľovaním bohatých zmesí. Zloženie a teda aj škodlivosť výfukových plynov závisí nielen od konštrukcie a typu motora, ale aj od jeho technického stavu a nastavenia. Pre osobné ako aj nákladné automobily platia predpisy a emisné limity, ktoré musia spĺňať, aby nedochádzalo k znečisťovaniu ovzdušia. Predpokladá sa, že znečisťovanie ovzdušia bude minimálne, nakoľko bez emisnej a technickej kontroly nie je možná prevádzka automobilov. Ide o mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia

IV.2.2. Odpadové vody

Prevádzka navrhovanej činnosti je bez potreby technologickej vody t.j. odpadové technologické vody nevznikajú.

Splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení administratívno-sociálneho objektu budú odvedené do podzemnej nepriepustnej nádrže (žumpy) o objeme max 10 m³. Obsah žumpy bude pravidelne vyvážaný oprávnenou osobou na najbližšiu ČOV na ekologickú likvidáciu. Množstvo splaškových vôd sa rovná potrebe úžitkovej vody.

Pri realizácii navrhovanej činnosti sa plánuje odvádzanie dažďových vôd zo strechy administratívno-sociálneho objektu do požiarnej nádrže. Nové spevnené areálové plochy budú odvodnené do vsaku do okolitého terénu nakoľko sa nepredpokladá ich znečistenie.

IV.2.3 Odpady

Počas realizácie navrhovanej činnosti je predpoklad vzniku odpadov uvedených v nasledujúcej tabuľke (podľa prílohy č. 1 Vyhlášky MZP SR č. 365/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov), pričom sú zaradené do kategórie odpadov: ostatný odpad „O“ a nebezpečný odpad „N“:

Tab.č.9: Odpady vznikajúce počas realizácie navrhovanej činnosti

P.č.	Kat. č.	Názov odpadu	Kateg.
15 Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované			
1.	15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
2.	15 01 02	Obaly z plastov	O
3.	15 01 03	Obaly z dreva	O
4.	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
5.	15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
17 Stavebné odpady a odpady z demolácií vrátane výkopovej zeminy a kontaminovaných miest			
6.	17 01 01	Betón	
7.	17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O

8.	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O
20 Komunálne odpady			
20 03 Iné komunálne odpady			
9.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Výkopová zemina sa v maximálnej možnej miere použije na terénne úpravy, prípadný prebytok bude odvezený. Odpady vznikajúce počas realizácie rozšírenia navrhovanej činnosti budú riešené priebežne podľa potreby tak, ako budú vznikať.

Vzniknuté odpady budú uložené oddelene (nebudú sa miešať) v nádobách na to určených (napr. kontajneroch, sudoch a pod.), zhromaždené na vyhradenom mieste a v pravidelných intervaloch odovzdávané na materiálové zhodnotenie prípadne zneškodnenie oprávneným organizáciám.

Stavebné odpady, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočňovania stavebných prác, budú podľa možnosti prednostne zhodnotené na danej stavbe.

Za odpadové hospodárstvo v priebehu výstavby bude zodpovedať právnická osoba, pre ktorú sa daná stavba vykonáva (§ 77 ods.2 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch). Táto právnická osoba bude plniť všetky povinnosti ako držiteľ odpadov uvedených v § 14 zákona o odpadoch a to najmä:

- správne zaradiť a zhromažďovať vzniknuté odpady,
- zabezpečiť spracovanie odpadu v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva,
- odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa platného zákona o odpadoch,
- viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov a nakladaní s nimi,
- ohlasovať údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a uchovávať ohlásené údaje,
- vypracovať prevádzkový poriadok pre skladovanie nebezpečných odpadov a havarijný plán o povinnostiach v prípade havárie pri manipulácii s nebezpečným odpadom.

Počas prevádzky zberne a výkupne druhotných surovín sa nepredpokladá vznik veľkého počtu druhov a množstva odpadov (t.z. navrhovateľ ako pôvodca odpadov), nakoľko do zariadenia budú preberané len odpady uvedené v zozname odpadov, pre ktoré bude výkupňa oprávnená. Pri preberaní odpadu je vykonaná vizuálna kontrola vlastností a zloženia odpadov, nevhodný odpad do zariadenia nie je prebratý.

Odpady vznikajúce pri prevádzkovaní zariadenia na zber a výkup kovových odpadov sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tab.č.10: Odpady vznikajúce počas prevádzky navrhovanej činnosti

P.č.	Katal. č.	Názov odpadu	Kateg.
15 Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované			
1.	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
2.	15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 Odpady inak nešpecifikované v tomto katalógu			
16 2 Odpady z elektrických a elektronických zariadení			
3.	16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 (2)	N

4.	16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
20 Komunálne odpady			
20 03 Iné komunálne odpady			
5.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O
6.	20 03 04	Kal zo septikov	O

Navrhovateľ ako pôvodca odpadu bude plniť všetky povinnosti držiteľa odpadov v zmysle § 14 zákona o odpadoch. Prevádzka zavedie systém odpadového hospodárstva plne rešpektujúci požiadavky súčasne platného zákona o odpadoch vrátane separovania odpadu.

Odpady budú zhromažďované oddelene vo vyhradených miestach v súlade s platnými predpismi o odpadoch. Na zabezpečenie zhodnotenia alebo zneškodnenia vzniknutých odpadov budú zmluvné vzťahy s oprávnenými osobami na prepravu, zhodnocovanie prípadne zneškodňovanie odpadov.

Nebezpečné odpady budú označené identifikačným listom nebezpečného odpadu a umiestnené v osobitnom, oddelenom, uzamykateľnom sklade nebezpečných odpadov. Nebezpečné odpady budú uložené v nepriepustných nádobách, obaloch alebo kontajneroch, odolných voči mechanickému poškodeniu. Manipulácia s kontajnermi na tuhý a kvapalný odpad bude zabezpečená účelovými nákladnými vozidlami odberateľa odpadu na zmluvnom základe.

Nakladanie s komunálnymi odpadmi bude zabezpečené v súlade so Všeobecne záväzným nariadením Obce Bošany na zmluvnom základe.

Pre separovaný zber bude v priestore prevádzky s dvoma zamestnancami umiestnená smetná nádoba s delenými prepážkami pre oddelený zber:

- komunálneho odpadu označeného čiernou farbou
- kovov označeného červenou farbou
- papiera označeného modrou farbou
- skla označeného zelenou farbou
- plastov označeného žltou farbou
- bio-odpadu označeného hnedou farbou

IV.2.4. Zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu

Počas realizácie rozšírenia navrhovanej činnosti sa mierne zvýši hluková hladina. Hodnotenie nárastu hlukovej hladiny je závislé od organizácie výstavby, rozsahu nasadenia stavebnej techniky a dĺžky činnosti. Negatívne účinky hluku a vibrácií sa prejaví len počas zemných výkopových prác a prejazdu ťažkých mechanizmov. K ovplyvneniu obytných celkov vzhľadom na vzdialenosť najbližších obývaných domov (cca 750 m) nedôjde.

Počas realizácie navrhovanej činnosti možno uvažovať s orientačnými hodnotami hluku spôsobeného jednotlivými strojmi:

- Nákladné automobily typu Tatra 87- 89 dB (A)
- Kolesový nakladač 83- 86 dB (A)

Z prevádzky navrhovanej činnosti bude zdrojom hluku manipulácia s kovovými odpadmi a spaľovacie motory automobilov.

Pre danú kategóriu územia sú najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku vo vonkajšom priestore stanovené podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v hodnotách 70 dB pre dennú dobu, 70 dB pre večer a 70 dB pre noc.

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti v priemyselnej a okrajovej časti obce so vzdialenosťou cca 750 m vzdušnou čiarou od najbližšieho rodinného domu, najvyššie prípustné ekvivalenty hladiny hluku vo vonkajšom priestore stanovené podľa vyššie uvedenej vyhlášky budú dodržané.

Navrhovaná činnosť nie je zdrojom vibrácií, žiarenia, tepla ani zápachu.

IV.2.5. Vyvolané investície

V súvislosti s riešenou navrhovanou činnosťou sa nepredpokladajú žiadne vyvolané investície.

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

V.3.1. Predpokladané vplyvy na obyvateľstvo

Každá antropogénna činnosť je určitým zdrojom vplyvov ako na človeka, tak i na životné prostredie. Zvyšujúca sa miera zdravotných a environmentálnych vplyvov sa môže následne prejavovať v poklese odolnosti organizmu a jeho chorobnosti.

Vplyv navrhovanej činnosti majú najmä:

- emisie látok znečisťujúcich ovzdušie (počas výstavby)
- emisie hluku z dopravy
- prašnosť (počas výstavby)

Nepredpokladá sa, že uvedené vplyvy budú takého rozsahu, ktoré by mohli závažne ovplyvniť zdravie obyvateľstva okolitých obytných oblastí.

Hygienické požiadavky na hluk vo vonkajšom prostredí stanovuje orgán na ochranu zdravia. Podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí sú prípustné hodnoty určujúcich veličín takéto:

Tab.č.11: Prípustné hodnoty veličín hluku podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z.

Kate gória územ ia	Opis chráneného územia alebo vonkajšieho priestoru	Refer. časový interva l	Prípustné hodnoty (dB)					Hluk z iných zdrojo v L _{Aeq,p}
			Pozemná a vodná doprava b) c) L _{Aeq,p}	Železnič né dráhy c) L _{Aeq,p}	Letecká doprava			
					L _{Aeq,p}	L _{ASma x,p}		
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom, napr. veľké kúpeľné miesta kúpeľné a liečebné areály	Deň Večer Noc	45 45 40	45 45 40	50 50 40	- - 60	45 45 40	
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, d) rekreačné územie	Deň Večer Noc	50 50 45	50 50 45	55 55 45	- - 65	50 50 45	

III.	Územie ako v kategórii II v okolí ^{a)} diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk ¹¹⁾ , mestské centrá	Deň	60	60	60	-	50
		Večer	60	60	60	-	50
		Noc	50	55	50	75	45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov	Deň	70	70	70	-	70
		Večer	70	70	70	-	70
		Noc	70	70	70	95	70

Poznámky k tabuľke:

- Pripustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén
- Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy.¹¹⁾
- Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železnej, vodnej dopravy a stanovišťa taxislužieb určené iba na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.
- Pripustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania, napr. školy počas vyučovania a pod.

Korekcie K na stanovenie posudzovaných hodnôt hluku vo vonkajšom prostredí

Špecifický hluk	Referenčný časový interval	K ^{a)} na určenie L _{R,Aeq} (dB)
Zvlášť rušivý hluk, tónový hluk, bežný impulzový hluk ^{b)}	Deň, večer, noc	+5a)
Vysokoimpulzný hluk ^{b)}	Deň, večer, noc	+12a)
Vysokoenergetický impulzný hluk	Deň, večer, noc	podľa b)

Poznámky k tabuľke:

- Korekcie sa uplatňujú pre časový interval trvania špecifického hluku.
- Pri hodnotení vysokoenergetického impulzového hluku sa primerane postupuje podľa slovenskej technickej normy STN ISO 1996 - 1

Územie možno zaradiť do IV. kategórie.

Počas realizácie navrhovanej činnosti možno očakávať zvýšenie prašnosti a znečistenie ovzdušia spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska a pri zásobovaní stavby potrebnými technologickými prvkami. Takýto zdroj spôsobí znečistenie ovzdušia v okolí stavby a to len dočasne, počas trvania doby výstavby. Zhotoviteľ je zodpovedný za udržanie všetkých spevnených povrchov v čistom stave. Samotná organizácia stavby bude rozčlenená tak, aby boli minimalizované vplyvy prašnosti na okolie.

Navrhovaná činnosť je umiestnená v priemyselnej a okrajovej časti obce, mimo súvislej obytnej zástavby, najbližší rodinný dom je vzdialený od prevádzky cca 750 m severovýchodne vzdušnou čiarou. Vzhľadom na jednozmennú prevádzku a prerušované a krátkodobé pôsobenie emisií hluku počas prevádzky zberne a výkupne kovov je možné hodnotiť tento vplyv na obyvateľstvo ako zanedbateľný.

K nepriaznivým vplyvom, ktoré môžu počas prevádzky pôsobiť na obyvateľstvo patria hluk a výfukové plyny z automobilov. Predpokladaná frekvencia dopravy je minimálne 2 pohyby nákladného automobilu/deň a minimálne 2 pohyby osobného automobilu/deň (dochádzka zamestnancov).

Každý pohyb automobilu predstavuje príslušnú hlukovú emisiu, pričom hluková emisia nákladného automobilu je vyššia.

Nakoľko zvýšené množstvo emisií ZL a hluku bude krátkodobé a lokalizované mimo zastavanej časti obce, **vplyv na obyvateľstvo možno hodnotiť ako zanedbateľný.**

V.3.2. Predpokladané vplyvy na prírodné prostredie

▪ Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu

Počas realizácie navrhovanej činnosti možno očakávať zvýšenie prašnosti a znečistenie ovzdušia spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska a pri zásobovaní stavby potrebnými technologickými prvkami. Takýto zdroj spôsobí znečistenie ovzdušia v okolí stavby a to len dočasne, počas trvania doby výstavby. Zhotoviteľ je zodpovedný za udržanie všetkých spevnených povrchov v čistom stave.

Samotná *prevádzka* zberne a výkupne druhotných surovín nie je zdrojom emisií znečisťujúcich látok do vonkajšieho ovzdušia t.j. **nejedná sa o stacionárny zdroj znečisťovania** v zmysle platnej legislatívy o ochrane

Zdrojom emisií sú mobilné zdroje – nakladač a vysokozdvížný vozík a tiež nákladné automobily zabezpečujúce dovoz a odvoz druhotných surovín na ďalšie spracovanie. V zmysle platnej legislatívy o motorových vozidlách emisnou kontrolou sa kontroluje stav motora a jeho systému, ktorý ovplyvňuje tvorbu znečisťujúcich látok vo výfukových plynách a meraním zistené dodržiavanie výrobcom určených podmienok a emisných limitov motora.

V súlade s podmienkou používania motorových mechanizmov len s platnou emisnou kontrolou motora sa predpokladá, že znečisťovanie ovzdušia bude minimálne, nakoľko bez emisnej a technickej kontroly nie je možná prevádzka automobilov.

Navrhovaná činnosť **nemá vplyv na miestnu klímu.**

▪ Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

Prevádzka je bez potreby vody na technologické účely. Vodu na sociálne účely bude zabezpečovať vlastný zdroj úžitkovej vody – studňa, pitný režim zamestnancov bude zabezpečený balenou pitnou vodou. Odber vody zo studne na sociálne účely (pozri kapitolu IV.1.2. Voda) nepredpokladá vplyv na kolektor podzemnej vody v danej lokalite.

Odpadové vody z prevádzky:

- splaškové odpadové vody – tieto budú akumulované v podzemnej nepriepustnej nádrži – žumpe a po jej naplnení budú vyvážané na ČOV na ekologickú likvidáciu
- dažďové vody zo strechy administratívno-sociálneho objektu a spevnených plôch.

Dažďové vody zo strechy budú odvedené do požiarnej nádrže s prepadom do okolitého terénu a dažďové vody zo spevnených plôch do vsaku do okolitého terénu. Na spevnených plochách bude skladovaný len materiál/ odpad kategórie O-ostatný, riziko úniku znečisťujúcich látok do podlažia a podzemných vôd preto nevzniká.

V areáli prevádzky ani v jej blízkosti sa nenachádza žiadny povrchový vodný tok. Nebezpečné odpady budú skladované v sklade zabezpečenom voči úniku znečisťujúcich látok do vonkajšieho prostredia (pozri kapitolu IV.2.3.Odpady).

Vzhľadom na vyššie uvedené možno hodnotiť **vplyv navrhovanej činnosti na povrchovú a podzemnú vodu ako nízky a menejvýznamný.**

- **Vplyvy na pôdu**

Vybudovanie zariadenia na zber a výkup železných a neželezných kovov si nevyžaduje žiadny záber poľnohospodárskej pôdy. Hodnotená činnosť sa umiestňuje na pozemok/parcelu vedenú na LV ako ostatná plocha. Prevádzka navrhovanej činnosti a jej charakter (zber, výkup a skladovanie odpadov kovov) nebude produkovať emisie, ktoré by spôsobili zhoršenie kvality okolitej poľnohospodárskej a nepoľnohospodárskej pôdy.

Vplyv na pôdu hodnotíme ako zanedbateľný a nevýznamný.

- **Vplyv na genofond, biodiverzitu a okolitú krajinu**

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu negatívnemu ovplyvneniu genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia. Potenciálne môže dôjsť len k nepriamemu negatívnemu ovplyvneniu lokalít významných z hľadiska ochrany genofondu a biodiverzity prostredníctvom znečistenia ovzdušia avšak tento stav sa vzhľadom na charakter činnosti (zber, výkup a skladovanie odpadov kovov) **nepredpokladá.**

Realizácia navrhovanej činnosti si **nevyžiada výrub drevín.**

Nakoľko sa navrhovaná činnosť bude prevádzkovať v existujúcom areáli, **nedôjde** k zmene charakteru daného územia ani k vizuálnej zmene štruktúry, charakteru a scenérie krajiny.

- **Vplyv na urbanný komplex, na kultúrne a historické pamiatky**

Areál prevádzky je umiestnený v území bez bytovej zástavby v lokalite s určeným funkčným využitím územia v zmysle ZaD č.2 platnej územnoplánovacej dokumentácie obce Bošany: Plocha pre výrobu a skladové hospodárstvo - rezerva. Z uvedeného hľadiska sa teda jedná **o priamy, pozitívny a dlhodobý** vplyv na urbánne prostredie s definíciou určenia - výroba.

Navrhovaná činnosť nepredstavuje takú činnosť, ktorá by mala závažný vplyv na urbanný komplex oproti súčasnému stavu.

Kultúrne a historické pamiatky, ktoré by mohli byť dotknuté vplyvom realizácie navrhovanej činnosti, sa v dotknutom území ani v jeho bezprostrednom okolí nenachádzajú. Súčasne sa nepredpokladá vplyv na kultúrne a historické pamiatky, ktoré sa nachádzajú v širšom okolí navrhovanej činnosti.

IV.4. Hodnotenie zdravotných rizík

Hodnotenie zdravotných rizík je odhad miery závažnosti záťaže ľudskej populácie vystavenej zdraviu škodlivým faktorom životných podmienok a pracovných podmienok a spôsobu života s cieľom znížiť zdravotné riziká.

Zdravotné riziká vyvolané realizáciou a prevádzkou činnosti hodnotíme pri dodržaní technologických postupov a prevádzkového poriadku ako zanedbateľné. Nie sú potrebné mimoriadne opatrenia zamerané na znižovanie, prípadne vylúčenie rizika výskytu porúch zdravia ľudí.

Výstavba navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na obyvateľov obce Bošany a nepredstavuje toxikologické, rádioaktívne či iné nebezpečenstvo.

Vplyvy počas realizácie činnosti sú dočasné a sú eliminované technickými opatreniami. Prevádzka zariadenia predstavuje výrobnú prevádzku, ktorá nebude zdrojom nadmerných emisií, hluku, kontaminácie pôdy, vody, ovzdušia, nebude mať negatívny vplyv na obyvateľov ani klientov. Pozitívny vplyv bude mať prevádzka na vytvorenie 2 nových dlhodobých pracovných miest.

Priame zdravotné riziká počas prevádzky zariadenia na zber a výkup kovov sú minimálne.

Zdravotné riziko s možným širším záberom nie je reálne.

Prevádzka navrhovanej činnosti nesmie narušiť pohodu a kvalitu života obyvateľov hlukom. Hygienické požiadavky stanovuje orgán na ochranu zdravia. Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny A hluku vo vonkajších priestoroch budú dodržané podľa nariadenia vlády SR č. 549/2007 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami.

Posudzovaná činnosť a jej prevádzka **nebude mať žiaden negatívny vplyv na zdravie obyvateľov.**

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

Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov v prvom stupni územnej ochrany. V území sa primárne uplatňuje všeobecná ochrana prírody a krajiny podľa Druhej časti zákona o ochrane prírody a krajiny.

Záujmové územie nie je súčasťou chráneného územia európskeho významu Chránené vtáčie územie Tribeč ani chránenej krajinnej oblasti Ponitrie, ktoré sa nachádzajú v širšom okolí.

V záujmovom území sa nenachádzajú žiadne mokrade národného alebo medzinárodného významu a nie je súčasťou žiadneho náučného chodníka.

Záujmové územie nezasahuje ani do pásma hygienickej ochrany vodných zdrojov ani do žiadneho vodohospodársky chráneného územia.

Prírodné hodnotné lokality, ktoré požívajú ochranu v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny sú vo väčšej vzdialenosti od lokalizácie zámeru.

Realizácia a prevádzkovanie navrhovanej činnosti **chránené územia neovplyvní.**

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

Rozhodujúce možné negatívne pôsobenie zariadenia na zber a výkup kovov na obyvateľstvo je **nepriame znečistením ovzdušia** predovšetkým z výfukových plynov automobilov. Tento vplyv bude **trvalý a menej významný**. Množstvo výfukových plynov je závislé od technického stavu osobných automobilov. Emisie z mobilných zdrojov znečisťovania ovzdušia nebudú produkované v množstve, ktoré by mohlo obťažovať obyvateľstvo vo vzdialenej obytnej zóne.

Zdrojom hluku je už v súčasnosti doprava na ceste II/593 a miestna komunikácia, ktorá slúži ako prístupová komunikácia nielen pre navrhovanú činnosť ale aj pre ostatné prevádzky danej priemyselnej zóny a tiež hlavne pre odpadovú bioplynovú stanicu Bošany spoločnosti Alternative Energy s.r.o. Bratislava. Zaťaženie hlukom z dopravy bude závisieť od frekvencie dopravy.

Navrhovaná činnosť **nebude mať negatívny dopad na životné prostredie a chránené územia.**

Identifikované vplyvy činnosti sú environmentálne prijateľné. Prevádzkou navrhovanej činnosti nebude dochádzať k poškodzovaniu a znečisťovaniu prostredia nad mieru stanovenú platnými právnymi predpismi.

IV.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Prevádzka posudzovanej činnosti má lokálny charakter a nebude mať žiadny vplyv, ktorý by presiahol štátne hranice.

IV.8. Vyvolané súvislosti

Medzi vyvolané súvislosti patria všetky aktivity, stavby a s nimi spojené okolnosti, ktoré vzniknú v kontexte s realizáciou činnosti v prírodnom, sociálnom i hospodárskom prostredí. V čase spracovania zámeru podľa súčasne platného zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie nám neboli známe žiadne iné súvislosti, ktoré by mohli mať vplyv na okolité životné prostredie.

IV.8. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou činnosti

Za ďalšie možné riziká spojené s realizáciou a prevádzkou navrhovanej činnosti sa vymedzujú havárie. Za havarijnú situáciu považujeme únik nežiadúcej znečisťujúcej látky do životného prostredia.

Pri prevádzkovaní zariadenia na zber a výkup odpadov kovov je predpoklad vzniku havarijnej situácie málo pravdepodobný, nakoľko sa nebude nakladať so žiadnymi nebezpečnými odpadmi.

Riziko vzniku havárie predstavujú však kvapalnú znečisťujúcu látku zo stavebných a neskôr obslužných mechanizmov (nafta, oleje) a tiež automobilov nákladnej dopravy.

Pre prípad takýchto havarijných situácií bude prevádzkovateľ havarijne zabezpečený a to nasledovne:

- stavenisko a neskôr prevádzka budú mať vypracovaný prevádzkový dokument/návod o postupe v prípade úniku znečisťujúcej látky do prostredia, ktorý bude umiestnený v areáli na viditeľnom mieste
- pracovníci stavby a neskôr prevádzky budú s daným dokumentom oboznámení a v pravidelných intervaloch budú nacvičovaní pre správny postup pri odstraňovaní havarijnej situácie
- v areáli stavby a neskôr prevádzky budú umiestnené prostriedky havarijnej súpravy v minimálnom rozsahu: univerzálny sorbent, metla, lopata, prázdna nádoba alebo PE vrece so špagátom.

V prípade, ak sa na prevádzke bude zaobchádzať so znečisťujúcimi látkami v množstve uvedenom v § 39 odst. 4 zákona o vodách, bude mať prevádzka zriadenú funkciu vodohospodára v zmysle § 70 vodného zákona, ktorý zabezpečí vypracovanie Havarijného plánu podľa Prílohy č.1 k vyhláške MŽP SR č. 200/2018 Z.z. a jeho schválenie príslušnou SIŽP.

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

IV.10. 1. Opatrenia v oblasti ochrany zdravia

V oblasti ochrany zdravia je potrebné dodržiavať nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci.

Bezpečnostné a zdravotné označenie pri práci je označenie, ktoré sa vzťahuje na konkrétny predmet, činnosť alebo situáciu a poskytuje pokyny alebo informácie potrebné na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa potreby prostredníctvom značky, farby, svetelného označenia alebo akustického signálu, slovnej komunikácie alebo ručných signálov. Bezpečnostné a zdravotné označenie pri práci sa musí použiť na vyjadrenie pokynov alebo informácií ustanovených týmto nariadením vlády.

Základným legislatívnym predpisom je zákon č. 355/2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Pracovníci musia byť preukázateľne oboznámení o aktuálnych predpisoch v oblasti ochrany zdravia a musia byť vybavení bezpečnostnými pomôckami podľa charakteru práce.

Pre prevádzku budú platiť bežné pravidlá ochrany zdravia pri práci. Všeobecné, ako aj špecifické podmienky pre vykonávanie jednotlivých činností súvisiacich s prevádzkou budú zohľadnené v prevádzkovom poriadku zariadenia na zber a spracovania starých vozidiel.

IV.10.2. Opatrenia na zníženie vplyvu znečistenia ovzdušia

Realizáciou navrhovanej činnosti nevznikne žiadny nový stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia preto nie je potrebné prijímať žiadne opatrenia na zníženie vplyvu znečistenia ovzdušia.

V. 10.3. Opatrenia v oblasti ochrany vôd a pôdy

Po hodnotení vplyvu navrhovanej činnosti na povrchové a podzemné vody a pôdu (pozri kapitolu V.3.2. Predpokladané vplyvy na prírodné prostredie) možno konštatovať, že budúca prevádzka zberu a výkupu odpadov kovov nepredstavuje žiadny významný negatívny vplyv na kvalitu vôd a pôdu v blízkom ani širšom okolí.

Navrhované opatrenia na ochranu vôd sú preto orientované na možné riziko úniku prevádzkových kvapalín (nafta, oleje, brzdová kvapalina) zo stavebných mechanizmov (počas realizácie) a neskôr obslužných mechanizmov prevádzky.

Pre elimináciu rizika úniku znečisťujúcich látok do podzemných vôd a pôdy sa navrhujú nasledovné opatrenia:

- všetky používané stavebné a obslužné mechanizmy musia byť podrobované pravidelným kontrolám ich dobrého technického stavu,
- doplňovanie paliva, olejov, nemrznúcich zmien a iných rizikových látok musí byť vykonávané mimo staveniska/areálu
- v prípade mimoriadnej situácie, keď doplnenie týchto látok bude nevyhnutné priamo na stavenisku/v areáli, je potrebné pod rizikové miesto podložiť záchytnú havarijnú vaňu
- stavenisko/areál musí byť vybavené prostriedkami havarijnej súpravy s minimálnym rozsahom: univerzálny absorbent, metla, lopata, plastové vrece na uloženie znečisteného absorbentu, špagát
- stavenisko a neskôr prevádzka budú mať vypracovaný prevádzkový dokument/návod o postupe v prípade úniku znečisťujúcej látky do prostredia, ktorý bude umiestnený v areáli na viditeľnom mieste
- pracovníci stavby a neskôr prevádzky budú s daným dokumentom oboznámení a v pravidelných intervaloch budú nacvičovaní pre správny postup pri odstraňovaní havarijnej situácie.

IV.10.4. Opatrenia v oblasti nakladania s odpadmi

Na prevádzke nie sú definované nežiadúce vplyvy. S odpadmi vznikajúcimi počas realizácie (výstavby nových objektov) činnosti bude nakladané v súlade s platnými právnymi predpismi

o odpadoch. Pri každej manipulácii s odpadmi je treba zaistiť podmienky pre bezpečnosť práce, ochranu zdravia a ochranu všetkých zložiek životného prostredia (pôda, voda, vzduch). Každá manipulácia s odpadmi bude prebiehať v súlade s týmito podmienkami.

Navrhovaná činnosť bude uvedená do prevádzky po nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutí o vydaní súhlasov potrebných v zmysle platnej legislatívy o odpadoch vydaných štátnou správou odpadového hospodárstva Okresného úradu Partizánske.

Pri nakladaní s komunálnymi odpadmi sa prevádzka bude riadiť príslušným VZN obce Bošany.

V súvislosti s vyššie uvedeným sa v oblasti nakladania s odpadmi nenavrhujú osobitné opatrenia nad rámec platnej legislatívy o odpadoch.

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

Ak by nebola navrhovaná činnosť realizovaná, jestvujúci oplatený areál v priemyselnej okrajovej časti obce s výbornou dopravnou dostupnosťou a v území s určeným funkčným využitím : Plocha pre výrobu a skladové hospodárstvo - rezerva by zostal nevyužitý.

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

Umiestnenie navrhovanej činnosti je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou obce Bošany. V zmysle ZaD č.2 platného územného plánu obce Bošany je záujmový pozemok súčasťou územia s určeným funkčným využitím: Plocha pre výrobu a skladové hospodárstvo – rezerva.

IV.13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Predkladaný zámer komplexne hodnotí vplyv navrhovanej činnosti na životné prostredie v katastri obce Bošany.

Hodnotená činnosť podlieha zisťovaciemu konaniu podľa zákona č. 24/2006 Z.z o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

Zámer bude predložený na posúdenie príslušnému orgánu, ktorým je v tomto prípade Okresný úrad Partizánske, odbor starostlivosti o ŽP.

Metodický postup hodnotenia navrhovanej činnosti bol vykonaný v súlade so zákonom č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. Význam očakávaných vplyvov bol vyhodnotený vo vzťahu k povahe a rozsahu navrhovanej činnosti, miestu vykonávania navrhovanej činnosti s prihliadnutím najmä na pravdepodobnosť vplyvu, rozsah vplyvu, pravdepodobnosť vplyvu presahujúceho štátne hranice, veľkosť a komplexnosť vplyvu, trvanie, frekvenciu a vratnosť vplyvu.

Ďalší postup hodnotenia vplyvov bude závisieť od pripomienok a požiadaviek jednotlivých subjektov procesu posudzovania.

Na základe získaných výsledkov možno konštatovať, že navrhovaná činnosť v posudzovanom území neprináša významné environmentálne dopady, pre ktoré by bolo potrebné stanoviť ďalší postup hodnotenia vplyvov na životné prostredie.

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu

V.1. Porovnanie variantov

Zámer je vypracovaný v jednom variantnom riešení v súlade s rozhodnutím č.j. OU-PE-OSZP-2022/001806-2 zo dňa 14.12.2022 vydaným Okresným úradom Partizánske, odbor starostlivosti o ŽP ako príslušným orgánom štátnej správy v oblasti posudzovania vplyvov na životné prostredie.

Nulový variant

Nulový variant predstavuje variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila.

Ak by nebola navrhovaná činnosť realizovaná, jestvujúci oplotený areál v priemyselnej okrajovej časti obce s výbornou dopravnou dostupnosťou a v území s určeným funkčným využitím : Plocha pre výrobu a skladové hospodárstvo - rezerva by zostal nevyužitý.

Navrhovaný variant

Umiestnenie navrhovanej činnosti je situované v Trenčianskom kraji, v okrese Partizánske, v obci Bošany katastrálne územie Veľké Bošany. Záujmovým pozemkom pre prevádzku zariadenia na zber a výkup kovov je parcela C-KN 1778/63 s celkovou rozlohou 3 000 m². Pozemok je súčasťou priemyselnej okrajovej časti obce Bošany južne od jej centra v katastrálnom území Veľké Bošany v dostatočnej vzdialenosti od najbližších obytných domov (cca 750 m). Z hľadiska morfológie terénu ide rovinu. Záujmová parcela je vedená na LV ako ostatná plocha.

Dopravné napojenie záujmového pozemku na cestnú sieť je odbočkou z cesty II/593 na miestnu komunikáciu, ktorá vedie pozdĺž predmetného pozemku. Vstup na pozemok tvorí krátka prípojka z danej miestnej komunikácie.

Pozemok je už v súčasnosti oplotený, do areálu pozemku sa vstupuje uzamykateľnou dvojkrídlou kovovou bránou. Pozemok je napojený na verejný rozvod elektrickej energie.

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

Riešený záujmový pozemok polohou a rozlohou plne vyhovuje potrebám zariadenia na zber a výkup železných a neželezných kovov. Výhodou lokality je dobré dopravné napojenie a okrajová poloha vo vzťahu k zastavenému územiu obce, ktorá predurčuje túto časť obce na funkcie priemyselnej zóny a výroby. V zmysle platných ZaD č.2 Územno plánovacej dokumentácie obce Bošany je záujmový pozemok súčasťou lokality s určeným funkčným využitím: Plocha pre výrobu a skladové hospodárstvo - rezerva. Umiestnenie navrhovanej činnosti je v súlade s pripravovanými ZaD č.2 UP Obce Bošany

Zariadenie na zber železných a neželezných kovov podporí a zabezpečí recykláciu a opätovné využitie tejto dôležitej druhotnej suroviny. Realizáciou navrhovanej činnosti vzniknú tiež dve nové stabilné pracovné miesta v regióne.

Z uvedených dôvodov neboli vypracované a posudzované iné varianty riešenia. Toto jednovariantné riešenie vychádza z umiestnenia stavby a priamych väzieb na dopravné napojenie.

V.3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Z hľadiska ochrany životného prostredia prevádzka navrhovanej činnosti pri dodržaní kompletnej environmentálnej legislatívy ako aj pri realizácii navrhovaných opatrení bude mať len málo významné nepriaznivé vplyvy na životné prostredie.

Z pohľadu životného prostredia a celospoločenskej potreby je odporúčaným variantom
navrhovaný variant.

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

Pre zdokumentovanie uvedeného hodnotenia vplyvov v predkladanom zámere sú doložené:

- Výrez z katastrálnej mapy
- Upustenie od variantného riešenia zámeru
- Umiestnenie navrhovanej činnosti v katastri obce Bošany

VII. Doplnujúce informácie k zámeru.

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

Pre vypracovanie zámeru boli použité predovšetkým:

Atlas krajiny SR, MŽP SR, 2002

Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v SR, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 a 2010 SHMÚ

Hydrologická ročenka- Povrchové vody, SHMÚ, 2007

Plán hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Bošany 2015-2022

Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Topoľčany, Kotlárová a kol., 1994

Ročenky klimatologických pozorovaní v rokoch 2001-2009, stanica Topoľčany, SHMÚ, Bratislava

Správa o zdravotnom stave obyvateľstva SR za roky 2006- 2008

Tribečské múzeum v Topoľčanoch 1961- 2011, Tribečské múzeum v Topoľčanoch, 2011

www.bosany.sk ; www.povodia.sk; www.statistics.sk; www.environet.sk; www.sazp.sk
www.shmu.sk; www.enviroportal.sk

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

Pred vypracovaním zámeru neboli vyžiadané žiadne vyjadrenia ani stanoviská dotknutých orgánov a organizácií.

VII.3. Ďalšie doplnujúce informácie

Nie sú.

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Miesto: Topoľčany

Dátum: december 2022

IX. Potvrdenie správnosti údajov

IX.1. Meno spracovateľa zámeru

Ing. Gabriela Stolárová
EKODENT consulting s.r.o.
Jahodová 2175/7
955 01 Topoľčany

IX.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a oprávneného zástupcu navrhovateľa

Potvrdzujem správnosť údajov uvedených v zámere.

Dátum: december 2022

Ing. Gabriela Stolárov
EKODENT consulting s.r.o., Topoľčany
spracovateľ zámeru

.....

Dávid Magdolen - KFZ REPARATUR
navrhovateľ

.....

PRÍLOHY