



**INECO, s.r.o.**  
Mladých budovateľov 2  
974 11 Banská Bystrica  
Slovenská republika

+421 948 634 624  
web: [www.enviroservis.sk](http://www.enviroservis.sk)  
e-mail: [ineco.bb@gmail.com](mailto:ineco.bb@gmail.com)

## **Zámer činnosti**

vypracovaný podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

### ***„Bielická Oáza – 1. etapa“***

**ARDIS ZH, s.r.o.**  
Križna 13  
96501, Žiar nad Hronom

**Banská Bystrica, január 2023**

## Obsah

Úvod.....	8
I. Základné údaje o navrhovateľovi.....	10
I.1 Názov.....	10
I.2 Identifikačné číslo.....	10
I.3 Sídlo.....	10
I.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa .....	10
I.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje osoby od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie.....	10
II. Základné údaje o navrhovanej činnosti.....	11
II.1 Názov.....	11
II.2 Účel.....	11
II.3 Užívateľ .....	11
II.4 Charakter navrhovanej činnosti .....	11
II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti.....	12
II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti.....	13
II.7 Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti .....	13
II.8 Opis technického a technologického riešenia.....	13
II.8.1 Zoznam stavebných objektov.....	13
II.8.2 Dispozičné a prevádzkové riešenie .....	15
II.8.3 Základné technické riešenie rodinných domov .....	15
II.8.4 Vykurovanie objektov .....	15
II.8.5 Elektrická energia.....	15
II.8.6 Komunikácie .....	16
II.8.7 Vodovod.....	16
II.8.8 Dažďová kanalizácia .....	17
II.8.9 Splašková kanalizácia .....	17
II.8.10 Sadové úpravy a oplatenie.....	17
II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite.....	17
II.10 Celkové náklady.....	18

**BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA**

Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

január 2023

II.11	Dotknutá obec .....	18
II.12	Dotknutý samosprávny kraj .....	18
II.13	Dotknuté orgány.....	18
II.14	Povoľujúci orgán.....	19
II.15	Rezortný orgán.....	19
II.16	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 19	
II.17	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.	20
III.	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia .....	21
III.1	Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území .....	21
III.1.1	Geomorfologické pomery .....	21
III.1.2	Geologické pomery .....	21
III.1.3	Pôdne pomery.....	23
III.1.4	Klimatické pomery .....	24
III.1.5	Hydrogeologické pomery .....	25
III.1.6	Hydrologické pomery.....	26
III.1.7	Podzemné vody .....	26
III.1.8	Chránené územia podľa osobitných predpisov .....	26
III.1.9	Prvky územného systému ekologickej stability .....	28
III.1.10	Fauna a flóra .....	29
III.1.11	Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka 30	
III.1.12	Syntéza hodnotenia súčasných environmentálnych problémov posudzovanej lokality	31
III.2	Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria.....	31
III.2.1	Krajinná štruktúra.....	32
III.2.2	Stabilita.....	32
III.2.3	Scenéria .....	33
III.2.4	Charakteristika biotopov .....	33
III.3	Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia.....	33

III.3.1	Demografia.....	33
III.3.2	Sídla.....	36
III.3.3	Poľnohospodárstvo.....	36
III.3.4	Priemysel.....	37
III.3.5	Doprava a dopravné plochy.....	37
III.3.6	Produktovody .....	38
III.3.7	Odpady .....	38
III.3.8	Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti.....	40
III.3.9	Archeologické náleziská .....	41
III.3.10	Paleontologické náleziská a významné geologické lokality.....	41
III.4	Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia .....	41
III.4.1	Ovzdušie.....	41
III.4.2	Povrchové a podzemné vody.....	43
III.4.3	Pôdy.....	44
III.4.4	Znečistenie horninového prostredia .....	45
III.4.5	Hluk.....	45
III.4.6	Súčasný zdravotný stav obyvateľstva .....	45
IV.	Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie.....	48
IV.1	Požiadavky na vstupy .....	48
IV.1.1	Záber pôdy.....	48
IV.1.2	Nároky na pracovné sily.....	49
IV.1.3	Voda .....	49
IV.1.4	Energetické zdroje.....	50
IV.1.5	Suroviny .....	51
IV.1.6	Nároky na dopravu a inú infraštruktúru .....	52
IV.2	Údaje o výstupoch.....	52
IV.2.1	Emisie do ovzdušia.....	52
IV.2.2	Odpadové vody .....	54
IV.2.3	Odpady .....	55
IV.2.4	Hluk a vibrácie .....	57

IV.2.5	Žiarenie a iné fyzikálne polia .....	58
IV.2.6	Zápach a iné výstupy .....	59
IV.2.7	Doplňujúce údaje.....	59
IV.3	Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie	59
IV.3.1	Vplyvy počas výstavby objektov .....	61
IV.3.2	Vplyv navýšenia dopravy .....	62
IV.3.3	Vplyvy na horninové prostredie a pôdu .....	62
IV.3.4	Vplyvy na vodné pomery .....	63
IV.3.5	Vplyvy na ovzdušie .....	65
IV.3.6	Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy .....	66
IV.3.7	Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz .....	67
IV.3.8	Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma.....	68
IV.3.9	Vplyvy na územný systém ekologickej stability .....	69
IV.3.10	Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky .....	70
IV.3.11	Vplyvy na archeologické náleziská .....	70
IV.3.12	Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality .....	70
IV.3.13	Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy (napr. miestne tradície) .....	70
IV.3.14	Iné vplyvy .....	71
IV.3.15	Priestorová syntéza vplyvov činnosti v území .....	72
IV.4	Hodnotenie zdravotných rizík.....	73
IV.5	Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia	73
IV.6	Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia.....	73
IV.7	Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice.....	75
IV.8	Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území .....	76
IV.9	Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.....	76
IV.10	Opatrenia na zmiernenie vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie .....	77

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

IV.10.1	Opatrenia počas výstavby .....	77
IV.10.2	Opatrenia počas prevádzky .....	79
IV.10.3	Organizačné a prevádzkové opatrenia .....	80
IV.10.4	Iné opatrenia .....	80
IV.11	Vyjadrenie k technicko-ekonomickej realizovateľnosti opatrení .....	80
IV.12	Posúdenie očakávaného vývoja územia ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala	80
IV.13	Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi .....	80
IV.14	Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	81
V.	Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie .....	82
V.1	Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.....	82
V.2	Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty.....	82
V.3	Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu.....	82
VI.	Mapová a iná obrazová dokumentácia .....	84
VI.1	Mapové prílohy .....	84
VI.2	Textové prílohy a dokumentácia.....	84
VII.	Doplňujúce informácie k zámeru .....	85
VII.1	Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov .....	85
VII.2	Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru .....	88
VII.3	Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.....	88
VIII.	Miesto a dátum vypracovania zámeru .....	89
IX.	Potvrdenie správnosti údajov .....	90
IX.1	Spracovatelia zámeru .....	90

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

IX.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa ..... 90

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

## Úvod

Účelom posudzovania vplyvov na životné prostredie je zistiť, opísať a vyhodnotiť priame a nepriame vplyvy navrhovaných činností na životné prostredie; objasniť a porovnať výhody a nevýhody navrhovanej činnosti vrátane jej variantov a to aj v porovnaní s nulovým variantom; určiť opatrenia, ktoré zabránia znečisťovaniu životného prostredia, zmiernia znečisťovanie životného prostredia, alebo zabránia poškodzovaniu životného prostredia a získať odborný podklad na vydanie rozhodnutia o povolení činností podľa osobitných predpisov.

Predkladaný odborný text, resp. zámer pre navrhovanú činnosť „*Bielická Oáza – 1. etapa*“ predstavuje prvú dokumentáciu, ktorá je vypracovaná v počiatočnej (pred projektovej) fáze prípravy realizácie navrhovanej činnosti. Účelom zámeru je poskytnúť základnú informáciu o navrhovanej činnosti, o životnom prostredí, v ktorom sa má navrhovaná činnosť realizovať, o vplyvoch činnosti na životné prostredie a o návrhoch opatrení na ich vylúčenie, zníženie alebo kompenzáciu. Zámer obsahuje, okrem formálnych náležitostí, informácie o základnej charakteristike navrhovanej činnosti, z ktorých vyplynie, aké budú jej predpokladané vplyvy na životné prostredie v konkrétnom území. Dôraz sa kladie najmä na posúdenie, do akej miery sa zvýši celková antropogénna záťaž, či sa zhorší kvalita životného prostredia a do akej miery bude navrhovaná činnosť pre územie environmentálnym prínosom. Uvedený zámer pre navrhovanú činnosť „*Bielická Oáza – 1. etapa*“ je vypracovaný na základe prílohy č. 9 zákona 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Predmetom posudzovania je individuálna bytová výstavba (ďalej len IBV) 31 rodinných domov. Súčasťou I. etapy bude taktiež vybudovanie inžinierskych sietí ktoré budú slúžiť aj pre objekty budované v ďalších etapách projektu a ktoré nie sú predmetom tohto Zámeru. Zároveň bude v prvej etape vybudovaná hlavná cestná komunikácia s napojením na ulicu Železničná. Projekt bude realizovaný v meste Partizánske, v k. ú. Veľké Bielice na nasledujúcich parcelách:

- parcely reg. C: 231/2, 233/4, 233/147~184, 233/205~209, 234/2, 234/3, 234/5, 1206/3, 1206/4, 1206/7~9, 1208/7, 1208/8, 227/1, 233/3, 233/28, 233/70, 1157, 1195/1, 1196/6, 1197/1, 1197/2, 1206/1, 1206/2, 1208/1, 1221
- parcely reg. E: 576/1, 577/1, 577/2, 594/1, 594/2, 7-582/2, 583, 673, 671



<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

Súčasťou jednotlivých rodinných domov budú zároveň parkovacie miesta v počte 3 miesta pre každý rodinný dom, teda celkovo 93 parkovacích miest.

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

## **I. Základné údaje o navrhovateľovi**

### **I.1 Názov**

ARDIS ZH, s.r.o.

### **I.2 Identifikačné číslo**

51259141

### **I.3 Sídlo**

Krížna 13  
96501, Žiar nad Hronom

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

**Meno a priezvisko:** Ing. Juraj Musil, PhD.  
**Organizácia:** INECO, s.r.o.  
**Adresa:** Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica  
**Tel. č.:** +421 948 634 624  
**Email:** ineco.bb@gmail.com

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

**Meno a priezvisko:** Ing. Petra Prlič, PhD.  
**Organizácia:** INECO, s.r.o.  
**Adresa:** Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica  
**Tel. č.:** +421 948 086 907  
**Email:** ineco.bb@gmail.com

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

## **II. Základné údaje o navrhovanej činnosti**

### **II.1 Názov**

„Bielická Oáza – 1. etapa“

### **II.2 Účel**

Účelom navrhovanej činnosti je vybudovanie kapacít pre bývanie v danej lokalite okresného mesta Partizánske. Súčasťou projektu bude taktiež vybudovanie potrebnej infraštruktúry – napojenie objektov na všetky inžinierske siete a vybudovanie hlavnej prístupovej komunikácie k objektom a jej napojenie na ulicu Železničná.

V projekte bude zároveň realizovaná aj príprava napojenia na inžinierske siete pre ďalšie etapy projektu.

### **II.3 Užívateľ**

ARDIS ZH, s.r.o.

### **II.4 Charakter navrhovanej činnosti**

Posudzovaná činnosť „**Bielická Oáza – 1. etapa**“ predstavuje v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v dotknutom prostredí novú činnosť.

V zmysle prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. je navrhovaná činnosť kategorizovaná nasledujúcim spôsobom:

#### ***Tabuľka č. 9: „Infraštruktúra“***

***Položka č. 16 - Projekty rozvoja obcí vrátane:***

*a) pozemných stavieb alebo ich súborov (komplexov), ak nie sú uvedené v iných položkách tejto prílohy*

*b) statickej dopravy*

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

Navrhovaná činnosť zaradená v tejto kategórii podlieha zisťovaciemu konaniu v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie od prahovej hodnoty 10 000 m<sup>2</sup> podlahovej plochy v zastavanom území, mimo zastavaného územia od 1 000 m<sup>2</sup> podlahovej plochy.

**Tab. 1 – Prehľad parametrov navrhovanej činnosti**

<i>Charakter územia</i>	<i>Hodnota parametru pre navrhovanú činnosť (podlahová plocha v m<sup>2</sup>/počet parkovacích miest)</i>	<i>Prahová hodnota pre zisťovacie konanie (podlahová plocha v m<sup>2</sup>/počet parkovacích miest)</i>	<i>Prahová hodnota pre povinné hodnotenie (podlahová plocha v m<sup>2</sup>/počet parkovacích miest)</i>
<i>Mimo zastavaného územia</i>	6 200 / 93	1 000 / 100 – 500	- / viac ako 500

Celková plocha zaberaného územia pre I etapu je približne 21 000 m<sup>2</sup>. Pri koeficiente zastavanosti max. 30% toto predstavuje približne 6 200 m<sup>2</sup> podlahovej plochy.

Vzhľadom na vyššie uvedené parametre navrhovanej činnosti máme za to že navrhovaná činnosť podlieha zisťovaciemu konaniu, nakoľko dosahuje prahové hodnoty pre podlahovú plochu.

## **II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti**

Predmetom posudzovania vplyvov na zložky životného prostredia vrátane zdravia obyvateľov bude navrhovaná činnosť **„Bielická Oáza – 1. etapa“** s nasledujúcim umiestnením:

- Kraj:** Trenčiansky kraj  
**Okres:** Partizánske  
**Obec:** Partizánske  
**Katastrálne územie:** Veľké Bielice  
**Parcelné čísla (KN-C):** parcely reg. C: 231/2, 233/4, 233/147~184, 233/205~209, 234/2, 234/3, 234/5, 1206/3, 1206/4, 1206/7~9, 1208/7, 1208/8, 227/1,

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

233/3, 233/28, 233/70, 1157, 1195/1, 1196/6, 1197/1, 1197/2,  
1206/1, 1206/2, 1208/1, 1221  
parcely reg. E: 576/1, 577/1, 577/2, 594/1, 594/2, 7-582/2, 583,  
673, 671

K riešenému územiu bude vybudovaná prístupová betónová komunikácia z ulice Železničná. Uvedené pozemky sú v súčasnosti evidované ako orná pôda a prebieha na nich poľnohospodárska činnosť. Pred začatím stavebnej činnosti, resp. pred vydaním stavebného povolenia bude požiadané o vyňatie týchto pozemkov z fondu poľnohospodárskej pôdy.

### **Lokalizácia najbližších sídelných objektov**

Lokalite je situovaná mimo zastavaného územia, najbližšie sídelné objekty predstavuje zástavba rodinných domov na severovýchodnej hranici riešeného územia vo vzdialenosti približne 50 m.

## **II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti**

Prehľadná situácia umiestnenia navrhovaných zariadení sa nachádza v mapových prílohách č.1 – 3 k tomuto dokumentu.

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

S činnosťou sa začne hneď po získaní potrebných povolení.

## **II.8 Opis technického a technologického riešenia**

### **II.8.1 Zoznam stavebných objektov**

- SO 01 Príprava územia
- SO 02 Komunikácia a spevnené plochy
  - SO 02.01 Hlavná cestná komunikácia
  - SO 02.02 Chodníky

- SO 03 Vodovod
  - SO 03.01 Hlavné rozvádzacie vodovodné potrubie
  - SO 03.02 Vedľajšie rozvádzacie vodovodné potrubie
  - SO 03.03 Vodovodné prípojky (orientačne)
- SO 04 Dažďová kanalizácia
  - SO 04.01 Hlavná dažďová kanalizácia
  - SO 04.02 Vedľajšia dažďová kanalizácia
  - SO 04.03 Vsakovací systém
- SO 05 Splašková kanalizácia
  - SO 05.01 Gravitačná splašková kanalizácia
  - SO 05.02 Tlaková splašková kanalizácia
  - SO 05.03 Prečerpávací stanica
  - SO 05.04 Kanalizačné prípojky (orientačne)
- SO 06 Plynovod
  - SO 06.01 Rozvádzacie plynovodné potrubie
  - SO 06.02 Plynovodné prípojky (orientačne)
- SO 07 Elektrický rozvod
  - SO 07.01 VNK - prípojka 22kV pre novú blokovú TS
  - SO 07.02 Bloková TS-EH5 2x630kVA
  - SO 07.03 NNK – sek. káb. el. rozvod – prepojenie s ul. Športovcov
  - SO 07.04 NNK - sek. káb. el. rozvod – napojenie exist. NN kábla
  - SO 07.05 NNK - sek. káb. el. rozvod pre novú výstavbu RD
  - SO 07.06 Pripokládka rúry HDPE40 v trase rozvodu NNK
  - SO 07.07 VO - Verejné osvetlenie
  - SO 07.08 EP - Elektrické prípojky NN pre odberné miesta (orientačne)
- SO 08 Protipožiarna ochrana
- SO 09 Rodinné domy (orientačne)

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

## II.8.2 Dispozičné a prevádzkové riešenie

Dispozícia navrhovanej výstavby I. etapy je riešená s ohľadom na potreby konečných užívateľov/obyvateľov. Celá výstavba je dispozične rozdelená na 2 plošne približne rovnaké celky rozdelené cestnou komunikáciou ktorá bude napojená na ulicu Železničná.

## II.8.3 Základné technické riešenie rodinných domov

Hlavnými stavebnými objektami I. etapy sú rodinné domy s vedľajšou vybavenosťou. Staticko-konštrukčné riešenie jednotlivých objektov môže byť odlišné a bude upresnené vo vyššom stupni PD. Rodinné domy budú tvoriť samostatné požiarne úseky prípadne vzájomne oddelené požiarne deliacou konštrukciou v zmysle požiadaviek projektu PBS.

Jednotlivé objekty budú navrhované ako stavby s nasledujúcimi limitmi:

- Počet poschodí: max 2 NP + ustúpené podlažie/podkrovie
- Svetlá výška prízemí: min. 2,6 m
- Tvar strechy: Šikmá
- Sklon strechy: 23° - 45°

Projekty zdravotníckej budú riešiť zásobovanie objektov plynom, pitnou a úžitkovou vodou, a odvádzanie splaškových a dažďových vôd. Všetky stavby budú pripojené na siete pitnej a úžitkovej vody a splaškovej kanalizácie a plynovodu.

## II.8.4 Vykurovanie objektov

Vykurovanie jednotlivých rodinných domov bude riešené pomocou plynových kotlov. Kotle budú zároveň slúžiť aj ohrev teplej úžitkovej vody. Odhadovaná ročná spotreba zemného plynu na 1 RD je na úrovni 9000 m<sup>3</sup> /rok.

## II.8.5 Elektrická energia

Elektrická energia bude dodávaná do objektov z novonavrhovaných elektromerných rozvádzačov RE cez novonavrhované elektrické prípojky napojením na rozpojovaniu istiacu skriňu SR a rozšírenie NTK – sekundárneho káblového elektrického rozvodu.

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

## II.8.6 Komunikácie

V rámci riešenej výstavby sa plánuje dopravné sprístupnenie všetkých stavebných parciel pre osobnú a pešiu prepravu obyvateľov. To zahŕňa vybudovanie miestnych komunikácií a ich napojenie na existujúce cestne komunikácie a chodníky. Predpokladá sa vybudovanie SO 02.01 Hlavnej cestnej komunikácie šírky 6m spájajúcej oblasť plánovanej výstavby RD s miestnu komunikáciu ul. Železničná. Na kraji oblasti plánovanej na výstavbu RD a plánuje vytvoriť priesečná križovatka, ktorá poslúži na napojenie budúcich cestných komunikácií ktoré nie sú predmetom tohto Zámeru. Popri SO 02.01 Hlavnej cestnej komunikácii s betónovým povrchom budú vytvorené i SO 02.02 Chodníky pre peších z betónovej zámkovej dlažby.

## II.8.7 Vodovod

Hlavným účelom vodovodu je zásobovanie vodou danú lokalitu. Vodovod slúžiť pre 31 plánovaných rodinných domov. Vodovody sú navrhnuté v dvoch vetvách (vetva A – HDPE D 160 a vetva B – HDPE D 110). Navrhnuté vodovody budú pripojené na existujúce verejné vodovody v 3 bodoch (vetva A na vodovod LT DN 200 a LT DN 100 a vetva B s vodovodom PE D 110), čím dôjde k ich zokruhovaniu.

Základné parametre vodovodu:

- Vonkajší priemer navrhnutého vodovodu: vetva A - D 160, vetva B – D 110
- Materiál navrhnutého vodovodu: HDPE 100 SDR 17,6
- Prepravované médium: voda
- Dĺžka vodovodu: vetva A - 719 m; vetva B – 91 m
- Počet uzáverov na trase: 4 ks zemný uzáver DN 150  
2 ks zemný uzáver DN 100
- Počet hydrantov: 6 ks podzemný hydrant DN 80
- Počet plánovaných vodovodných prípojok: 31 ks

Výpočet potreby vody:

- Priemerná denná potreba vody  $Q_d = p \cdot n \cdot q = 31 \cdot 4 \cdot 135 = 16\,740$  l/deň
- Maximálna denná potreba  $Q_{max} = Q_p \cdot k_d = 16\,740 \cdot 1,6 = 26\,784$  l/deň



<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

- Maximálna hodinová potreba  $Q_{h1} = 1/24 \cdot Q_{max} \cdot k_h = 1/24 \cdot 26\,784 \cdot 1,8 = 2\,008,8$  l/hod. = 2,01 m<sup>3</sup>/hod.
- Ročná potreba vody  $Q_r = Q_d \cdot 365 = 16\,740 \cdot 365 = 6\,110\,100$  l/rok = 6 110 m<sup>3</sup>/rok

### **II.8.8 Dažďová kanalizácia**

Navrhované rodinné domy v stavbe budú dažďovú vodu zachytávať na súkromných pozemkoch. Dažďová kanalizácia bude odvádzať dažďové vody z komunikácie.

Odvod dažďovej vody z navrhovanej komunikácie sa navrhuje pomocou uličných vpustov UV. Dažďová voda z komunikácií bude následne zaústená do vsakovacích boxov.

Voda zadržaná v území prispeje k zachovaniu potrebnej vlhkosti, nevyhnutnej pre rast sídelnej vegetácie.

### **II.8.9 Splašková kanalizácia**

Splaškové vody z objektov RD budú odvádzané potrubím DN 150 do navrhovanej areálovej splaškovej kanalizácie vedenej v komunikácií. Na trase je navrhovaná prečerpávacia stanica o objeme 9,0 m<sup>3</sup>. Prečerpávacia stanica je navrhovaná ako prefabrikovaná betónová do ktorej budú zvedené splaškové odpadové vody z rodinných domov. V prečerpávacej šachte sa navrhujú dve čerpadla s rezacím mechanizmom, jedno čerpadlo bude záložné v prípade poruchy. Z prečerpávacej šachty bude splašková voda odvádzaná tlakovým potrubím HDPE, PE100, SDR 17, PN10, d63x5,8 a následne zaústená do navrhovanej šachty a gravitačne zvedená do verejnej kanalizácie.

### **II.8.10 Sadové úpravy a oplotenie**

Súčasťou projektovej dokumentácie v ďalších povoľovacích konaniach bude aj realizácia sadových úprav a oplotenia.

## **II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite**

S rozvojom miest je nevyhnutne spojená potreba vytvárania priestorov pre bývanie. Navrhovaný projekt „*Bielická Oáza – 1. etapa*“ predstavuje práve takéto zariadenie, ktoré

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

zabezpečí poskytnutie kapacít na bývanie a zlepšenie kvality života obyvateľom mesta Partizánske.

Najvýznamnejšie dôvody pre umiestnenie a realizáciu navrhovanej činnosti vo vybranej lokalite v meste Partizánske sú nasledovné:

- optimálna poloha z hľadiska umiestnenia IBV – dobrá nadväznosť na dopravnú infraštruktúru,
- vhodný pozemok rovinného charakteru s vyhovujúcou veľkosťou a tvarom,
- prítomnosť a dobrá dostupnosť všetkých zdrojov energií a vodného hospodárstva,
- možnosť vytvoriť ucelenú, kompaktnú obytnú zónu,
- súlad s územným plánom mesta Partizánske,

## **II.10 Celkové náklady**

Celkové náklady budú bližšie špecifikované v ďalších stupňoch povoľovania.

## **II.11 Dotknutá obec**

- Partizánske

## **II.12 Dotknutý samosprávny kraj.**

- Trenčiansky kraj

## **II.13 Dotknuté orgány**

- Okresný úrad Partizánske – Odbor starostlivosti o životné prostredie
- Okresný úrad Partizánske – Odbor krízového riadenia
- Okresný úrad Partizánske – Odbor dopravy a pozemných komunikácií
- Okresný úrad Partizánske – Katastrálny odbor
- Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Partizánske
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza so sídlom v Bojniciach

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

## **II.14 Povoľujúci orgán**

- Mesto Partizánske

## **II.15 Rezortný orgán**

- Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky

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

V súvislosti s navrhovanou činnosťou bude potrebné v ďalšej etape projektu zabezpečiť odňatie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely rozhodnutím orgánu ochrany poľnohospodárskej pôdy podľa §17 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy.

Následne bude stavebník musieť získať Rozhodnutie o umiestnení stavby a stavebné povolenie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

V územnom rozhodnutí stavebný úrad vymedzí územie na navrhovaný účel a určí podmienky, ktorými sa zabezpečia záujmy spoločnosti na území, najmä súlad s cieľmi a zámermi územného plánovania, vecná a časová koordinácia jednotlivých stavieb a iných opatrení v území a predovšetkým starostlivosť o životné prostredie, vrátane architektonických a urbanistických hodnôt v území a rozhodne o námietkach účastníkov konania.

Záver z procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie budú jedným z podkladov pre vydanie územného rozhodnutia podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

Po získaní územného rozhodnutia nastáva fáza projektovania stavebného objektu. Jej cieľom je vytvorenie projektovej dokumentácie slúžiacej na vydanie stavebného povolenia. Projekt stavebného objektu je jeho architektonické, stavebno-konštrukčné a technologické riešenie, vyjadrené grafickou a písomnou formou. Obsahuje aj postup jeho prípravy a realizáciu (POV) a dokladovú časť.

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

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

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice Slovenskej republiky, nakoľko na základe analýzy identifikovaných vplyvov navrhovanej činnosti v kapitolách nižšie nepredpokladáme, že by výstavba a prevádzka činnosti mala dosah na životné prostredie vo väčšej vzdialenosti ako 5 km od jej umiestnenia.

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

### **III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia**

#### **Vymedzenie hraníc dotknutého územia**

Pre účely predkladaného zámeru sa posudzovaným územím rozumie pozemok v katastrálnom území Veľké Bielice v obci Partizánske. Bližšie informácie sú uvedené v kapitole II.5.

Pod pojmom „užšie okolie posudzovaného územia“ sa rozumie územie do vzdialenosti približne 5 km od umiestnenia navrhovanej činnosti a „širšie okolie posudzovaného územia“ zahŕňa celý kataster mesta Partizánske.

#### **III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území**

##### **III.1.1 Geomorfologické pomery**

Z hľadiska geomorfologického členenia (Mazúr, Lukniš) patrí širšie okolie posudzovaného územia do nasledujúcich geomorfologických jednotiek (zdroj: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra):

<b>Sústava:</b>	Alpsko-himalájska
<b>Podsústava:</b>	Panónska panva
<b>Provincia:</b>	Západopanónska panva
<b>Subprovincia:</b>	Malá Dunajská kotlina
<b>Celok:</b>	Podunajská pahorkatina

Nadmorská výška mesta Partizánske je 189 m.n.m.

##### **III.1.2 Geologické pomery**

###### **III.1.2.1 Geologická charakteristika územia**

Fluviálne štrkovo-piesčité akumulácie stredných terás (48) sú v niektorých úsekoch pokryté premenlivou vrstvou spraší a vápnitých splachov zo spraší, sprašových hĺn, rôznych svahových hĺn až hlinito-piesčitých a hlinito-kamenitých svahovín a sutín. Smerom k povrchu fluviaálnych sedimentov stredných terás tokov sa jednotlivé frakcie zjemňujú. Pribúdajú drobné piesčité

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

štrčíky ( $\varnothing$  1 – 2 cm) a piesčité frakcie, ktorá u stredných terás nížinných tokov a tokov kotlín južného Slovenska dosahuje až 50% celkového objemu hmoty. Ďalej v nadloží sú piesky spravidla prekryté tenkou polohou deluviálnych splachov. Jedná sa o bližšie nerozlíšené hliny alebo preplavenú spraš. Na iných miestach tvoria povrch terás plošne rozsiahlejšie ilovité piesky a ich nadložie tvorí prachovito až jemnopiesčité vápnité hlina - močiarna spraš, sprašová hlina a typická spraš. Spraše, sprašové hliny, ale i svahoviny pokrývajúce tieto štrkové akumulácie zahladzujú pôvodné formy terás, preto je na niektorých miestach obtiažne určiť presnú hranicu medzi jednotlivými stupňami, resp. ich tylové ukončenie vo svahu. U nížinných tokov sa vyskytuje varieta, kde v nadloží zakrytých piesčito-štrkových fluviálnych sedimentov stredných terás vystupujú svetložlté, ilovito-prachovité, až slabo piesčité vápnité hliny typických spraší (32). Na ostatných tokoch sú terasy pokryté piesčitými nevápnitými žltôhnedými až hrdzavo-hnedými hlinami s častými vrstvičkami alebo šošovkami pieskov – sprašovými hlinami (31) a splachmi, prípadne i hlinito-kamenitými svahovinami a sutinami. (zdroj: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra)

### III.1.2.2 Radónové riziko

Trenčiansky kraj je z hľadiska prírodnej rádioaktivity vo vzťahu k iným oblastiam Slovenska priemerný avšak v určitých oblastiach je možné sledovať zvýšenú nameranú hodnotu radónu. Podľa odvodených máp radónového rizika Slovenska v ňom dominujú plochy so stredným radónovým rizikom. Podľa existujúcich podkladov je na riešenom území a v jeho okolí výrazná variabilita v potenciály radónového rizika a vyskytujú sa tu plochy s nízkym, stredným ale aj vysokým radónovým rizikom.

Radón  $^{222}\text{Rn}$  je prírodný inertný rádioaktívny plyn, ktorý vzniká premenou uránu obsiahnutého v zemskej kôre. Urán sa prirodzene rozpadá na rádium, to následne na plynný radón, ktorý sa ďalej s dobou polpremeny 3,8 dňa premieňa na atómy pevných prvkov  $^{218}\text{Po}$ ,  $^{214}\text{Pb}$ ,  $^{214}\text{Bi}$  a  $^{214}\text{Po}$ . Celý reťazec je zakončený nerádioaktívnym olovom  $^{206}\text{Pb}$ . Vďaka svojim vlastnostiam radón a produkty jeho rádioaktívneho rozpadu predstavujú zdravotné riziko.

Pod pojmom radónové riziko z geologického podložia sa označuje pravdepodobnosť výskytu zvýšenej alebo vysokej úrovne objemovej aktivity radónu. Súčasne sa tak vyjadruje aj miera nebezpečenstva vnikania radónu z hornín v podloží do budov. Objemová aktivita radónu, ktorý

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

vzniká a akumuluje sa v tomto prostredí, je závislá od hmotnostnej aktivity  $^{222}\text{Rn}$  v okolitých horninách a od štruktúrno-mechanických vlastností základných pôd. Vo voľnom ovzduší sa radón rýchlo rozptyľuje a jeho koncentrácie sú nízke, preniká však do uzavretých priestorov, kde sa koncentruje a tak pôsobí ako významný rizikový faktor pre obyvateľstvo.

MŽP SR zabezpečovalo úlohu „Hodnotenie radónového rizika z geologického podložia miest s počtom obyvateľov nad 10 000 a okresných miest s vysokým a stredným rizikom, ktorej výsledky boli predložené tiež na prerokovanie vlády SR.

(zdroj: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra)

### **III.1.2.3 Inžiniersko – geologická charakteristika**

Na základe klasifikácie inžiniersko-geologických rajónov Slovenska spadá predmetné územie do rajónu kvartérnych hornín a údolných riečnych náplavov.

(zdroj: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra)

### **III.1.2.4 Geodynamické javy**

Podľa mapy seizmických oblastí patrí predmetné územie do kategórie so 6° seizmickej aktivity medzinárodnej stupnice MSK - 64.

Z hľadiska seizmicity je posudzované územie vhodné pre realizáciu predkladaného zámeru.

(zdroj: Slovenská agentúra životného prostredia)

### **III.1.2.5 Ložiská nerastných surovín**

V lokalite a ani v širšom okolí miesta navrhovanej zmeny sa nenachádzajú ložiská nerastných surovín.

(zdroj: Slovenská agentúra životného prostredia)

## **III.1.3 Pôdne pomery**

Pôda predstavuje trojrozmerný prírodný útvar, ktorý vznikol v procese historického vývoja ako dôsledok interakcie medzi geologickými, klimatickými, hydrologickými a biotickými faktormi. Pri tomto geologické faktory zahŕňajú pôdotvorný substrát, jeho minerálne a chemické

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

zloženie. Klimatické faktory zahŕňajú prínos slnečnej energie, zrážky, teplotu ovzdušia, hydrologické – vplyv povrchových a podzemných vôd. Faunu, flóru a vplyv pôdných mikroorganizmov zahŕňajú biotické faktory.

Významným pôdotvorným činiteľom je i človek, ktorý svojim pôsobením aktívne vstupuje do biotických a abiotických komponentov celého ekosystému, a tým i do dynamiky procesov a interakcií, ktoré v nich prebiehajú. Z pôdných typov dominujú v katastri obce Rumanová nasledujúce typy pôd:

- fluvizeme kultizemné, sprievodné fluvizeme glejové, modálne a kultizemné ľahké; z nekarbonátových aluviálnych sedimentov
- hnedozeme kultizemné, lokálne modálne a erodované a regozeme kultizemné a modálne karbonátové; zo spraší
- hnedozeme luvizemné a luvizeme; zo sprašových hlín
- kambizeme modálne a kultizemné nasýtené až kyslé, sprievodné rankre a kambizeme pseudoglejové; zo stredne ťažkých až ľahších skeletnatých zvetralín nekarbonátových hornín

Index poľnohospodárskeho potenciálu je tu veľmi vysoký, celá plocha katastra spadá do oblasti s veľmi vysokým potenciálom, znečistenie pôd je tu veľmi nízke, celá plocha katastru spadá do oblasti s relatívne čistými pôdami.

(zdroj: Slovenská agentúra životného prostredia)

### III.1.4 Klimatické pomery

Z hľadiska klimatickej klasifikácie je predmetné územie a jeho širšie okolie zaradené do teplej klimatickej oblasti, veľmi suchej, s miernou zimou. Mrazivé dni sa zvyčajne nevyskytujú skôr ako 20.11 a posledný mrazivý deň sa pohybuje v intervale od 11.3 – 20.3.

Tab. 2 – Údaje z klimatickej charakteristiky územia – priemerné hodnoty

Údaj	Počet dní
Počet letných dní	65
Počet tropických dní	15
Počet dní bez mrazu	265
Počet mrazových dní	98



<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

Údaj	Počet dní
Počet ľadových dní	25
Počet arktických dní	Menej ako 1

**Tab. 3 - Údaje z teplotnej charakteristiky územia – priemerné hodnoty**

Údaj	Teplota (°C)
Priemerná ročná teplota vzduchu	9
Priemerná jarná teplota	9 - 10
Priemerná letná teplota	19 - 20
Priemerná jesenná teplota	9 - 10
Priemerná zimná teplota	(-1) – 1

**Tab. 4 – Údaje zo zrážkovej charakteristiky územia – priemerné hodnoty**

Údaj	Množstvo zrážok ( mm )
Priemerný ročný úhrn zrážok	593 mm
Priemerný úhrn zrážok - jar	138 mm
Priemerný úhrn zrážok – leto	182 mm
Priemerný úhrn zrážok – jeseň	150 mm
Priemerný úhrn zrážok – zima	120 mm

**Tab. 5 – Údaje z poveternostnej charakteristiky územia – priemerné hodnoty**

Údaj	Rýchlosť vetra (m/s)
Priemerná ročná rýchlosť vetra	3
Priemerná rýchlosť vetra – jar	3
Priemerná rýchlosť vetra – leto	3
Priemerná rýchlosť vetra – jeseň	3
Priemerná rýchlosť vetra – zima	3

(zdroj: Slovenský hydrometeorologický ústav)

### III.1.5 Hydrogeologické pomery

Hlavným faktorom určujúcim hydrogeologické vlastnosti územia je jeho geologická stavba, a to hlavne vo vzťahu k jednotlivým geologicko – litologickým komplexom prítomným na území.

Posudzované územie sa vyznačuje vysokou mierou prietochnosti ( $1 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1} - 1 \cdot 10^{-2} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ )

Územie spadá do regiónu neogénu Nitrianskej pahorkatiny s medzizrnovou priepustnosťou.

(zdroj: Slovenská agentúra životného prostredia)

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

### **III.1.6 Hydrologické pomery**

Medzi najvýznamnejšie vodné toky v okolí posudzovaného územia patrí rieka Nitra so svojimi prítokmi. V širšom okolí sa nenachádzajú významné vodné plochy.

### **III.1.7 Podzemné vody**

Predmetné územie spadá do hydrogeologického rajónu neogénu Nitrianskej pahorkatiny. Hladina podzemných vôd na území sa pohybuje na úrovni približne 7 m pod terénom.

Retenčná schopnosť podložia sa v predmetnom regióne vyznačuje strednou úrovňou priepustnosti a vysokou retenčnou schopnosťou. Využiteľné množstvo podzemných vôd sa pohybuje na úrovni 0,2 – 0,49 l/s/km<sup>2</sup>.

(zdroj: Slovenská agentúra životného prostredia, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra)

### **III.1.8 Chránené územia podľa osobitných predpisov**

Ako zdroje pre vypracovanie nasledujúcich kapitol boli použité údaje zverejnené Slovenskou agentúrou životného prostredia a Štátnou ochranou prírody Slovenskej republiky)

#### **III.1.8.1 Chránené územia**

Samotné územie sa nachádza v lokalite bez územnej ochrany. V užšom a širšom okolí posudzovaného územia sa však nachádza niekoľko maloplošne chránených území, prírodných pamiatok a chránených areálov a niekoľko významných chránených území ktoré sú bližšie popísané v ďalších kapitolách.

#### **III.1.8.2 Chránené stromy a rastliny**

V dotknutom území ani v jeho užšom okolí nie je evidovaný výskyt chránených stromov ani vzácných druhov rastlín.

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

### **III.1.8.3 Chránené vodohospodárske oblasti**

Územie, ktoré svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu vôd, môže vláda vyhlásiť za chránenú vodohospodársku oblasť (§ 31 ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách). Do posudzovaného územia nezasahuje žiadna chránená vodohospodárska oblasť.

### **III.1.8.4 Natura 2000**

V súvislosti so vstupom Slovenska do Európskej únie v roku 2004 a s aproximáciou národnej legislatívy k legislatíve Európskej únie došlo v zákone NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov k implementácii Smernice Rady Európskych spoločenstiev č. 79/409/EHS o ochrane voľne žijúcich vtákov (ďalej len smernica o vtákoch) a Smernice Rady Európskych spoločenstiev č. 92/43/EHS o ochrane biotopov, voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín (ďalej len smernica o biotopoch). Tieto dve právne normy sú základom pre vytvorenie sústavy NATURA 2000, ktorá má zabezpečiť ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov Európskej únie a prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov zabezpečiť zachovanie biologickej rôznorodosti v celej Európskej únii.

Sústava NATURA 2000 predstavuje sústavu chránených území členských krajín EÚ, ktorú tvoria dva typy území :

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

#### **Chránené vtáčie územia**

Národný zoznam chránených vtáčích území bol schválený vládou SR dňa 9.7.2003 a spolu s národným zoznamom navrhovaných ÚEV bol dňa 27.4.2004 zaslaný Európskej Komisii do Bruselu. Podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

predpisov sa pri posudzovaní vplyvov akejkoľvek činnosti na životné prostredie podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, pri povoľovaní tejto činnosti, ako aj pri inej činnosti podľa tohto zákona navrhované vtáčie územie zaradené do schváleného zoznamu vtáčích území považuje za chránené územie. V užšom a ani v širšom okolí sa nenachádzajú žiadne chránené vtáčie územia.

### Územia európskeho významu

Národný zoznam území európskeho významu bol schválený vládou SR dňa 17.3.2004 a spolu s národným zoznamom navrhovaných CHVÚ bol 27.4.2004 zaslaný Európskej Komisii do Bruselu. Následne vydalo MŽP SR 14.7.2004 Výnos č. 3/2004-5.1, ktorým sa zoznam navrhovaných ÚEV vydal s účinnosťou od 1.8.2004 (Oznámenie Ministerstva životného prostredia SR č. 450/2004 Z.z. o vydaní výnosu, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu). Týmto sa považujú podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov navrhované územia európskeho významu uvedené v národnom zozname ustanovenom všeobecne záväzným právnym predpisom vydaným MŽP SR za chránené so stupňom ochrany uvedenom v národnom zozname.

Z hľadiska sústavy chránených území európskeho významu NATURA 2000, sa v bezprostrednej blízkosti navrhovanej činnosti nachádza chránená mokraď – SKUEV0590 – Bielické bahná. Navrhovaná zástavba prítomnosť tohto územia rešpektuje a nebude do neho zasahovať.

### Druhovú ochranu

Druhovú ochranu sa viaže na chránené rastliny, chránené živočíchy, chránené nerasty a chránené skameneliny. Na predmetnom území nie je zaznamenaný výskyt chránených druhov.

## **III.1.9 Prvky územného systému ekologickej stability**

Územný systém ekologickej stability predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine a vytvára predpoklady pre trvalé udržateľný rozvoj. Základ tohto systému tvoria biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

a miestneho významu. Pre širšie územie boli z pohľadu problematiky územného systému ekologickej stability spracované:

- Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability SR (schválený uznesením vlády SR č. 319/1992, aktualizovaný roku 2000, záväzná časť bola schválená nariadením č 528/2002 Z.z.).
- Regionálne ÚSES okresov vypracované v rokoch 1993 – 1995, aktualizované v rokoch 2009 - 2015.

Celodruhová ochrana prírody je zabezpečovaná na úrovni ekosystémov cez metodický pokyn MŽP č. P-2/93 na vypracovanie dokumentov územného systému ekologickej stability. Týmto metodickým pokynom sa zabezpečuje plnenie uznesení vlády SR ku Konceptii územného systému ekologickej stability a ku Generelu nadregionálneho územného systému ekologickej stability SR (NÚSES). Cieľom územného systému ekologickej stability (ÚSES) je vytvoriť a udržať stabilitu biotických i abiotických systémov krajiny, zachovať rôznorodosť podmienok pre biodiverzitu a genofond rastlinstva a živočíšstva. Dokumenty sa vypracovávajú na rôznych úrovniach – od Generelu pre celú SR (NÚSES), cez regióny (RÚSES) až po mestá a obce (MÚSES) v najpodrobnejších mierkach 1 : 5 000 alebo 1 : 10 000. Obsahujú komplexné (textové i mapové) hodnotenie biogeografického členenia krajiny, jej ekosystémov a ich ekostabilizačných funkcií. Všetky dokumenty úzko súvisia s územnoplánovacou dokumentáciou na týchto úrovniach, sú k dispozícii u jej obstarávateľa, alebo na územne príslušných úradoch životného prostredia a strediskách štátnej ochrany prírody (Bajtoš 2006). Samotné navrhované územie sa nachádza v regióne bez územnej ochrany. V blízkosti posudzovaného územia sa nenachádza žiadny významný prvok ÚSES.

(zdroj: Územný plán mesta Partizánske)

### **III.1.10 Fauna a flóra**

Vegetácia v posudzovanej lokalite je tvorená prevažne monokultúrou, nakoľko je táto oblasť intenzívne využívaná na poľnohospodársku činnosť.

Fauna v predmetnom území je tvorená prevažne druhmi ktoré sú typické pre poľnohospodárske plochy.

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

### **III.1.11 Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka**

Kvalita životného prostredia je jedným z rozhodujúcich faktorov vplyvajúcich na zdravie a priemerný vek obyvateľstva. Jej priaznivý vývoj je základným predpokladom pre dosiahnutie pozitívnych trendov v základných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva. Zdravie je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, teda nie je len označením neprítomnosti choroby. Zdravie je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno-ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života.

Vplyv na zdravotný stav obyvateľstva má množstvo determinantov, z ktorých najdôležitejšie sú: životný štýl, životné podmienky, genetická výbava, úroveň zdravotníctva.

Nesystémová exploatácia prírodných zdrojov, znečisťovanie ovzdušia, povrchových a podzemných vôd a pôdy (intenzívna poľnohospodárska činnosť), neorganizované hromadenie priemyselných a komunálnych odpadov, zastaranosť technológií a infraštruktúry, odlesňovanie, sceľovanie pozemkov, odvodnenie krajiny a tiež dopravná záťaž podmieňujú celkové narušenie funkčnosti a štruktúry krajiny s nepriaznivým vplyvom na genofond a biodiverzitu, čo so všetkými negatívnymi dôsledkami spôsobuje prenikanie cudzorodých látok do prostredia a tým aj do potravinového reťazca človeka, čím sa zhoršuje kvalita jeho života. Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov - ekonomickej a sociálnej situácie, výživových návykov, životného štýlu, úrovne zdravotníckej starostlivosti, ako aj životného prostredia. Vplyv znečisteného prostredia na zdravie ľudí je doteraz len málo preskúmaný, odzrkadľuje sa však najmä v nasledovných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva:

- 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 kardiovaskulárnych a onkologických ochorení,
- stav hygienickej situácie,
- šírenie toxikománie, alkoholizmu a fajčenia,

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

- stav pracovnej neschopnosti a invalidity,
- choroby z povolania a profesionálne otravy.

Výrazný podiel na chorobnosti má aj životný štýl, genetické faktory, stresy, pracovné prostredie, životné prostredie, úroveň zdravotníctva a pod. V súčasnosti dostupné údaje neumožňujú dostatočne kvalitatívne určiť podiel kontaminácie životného prostredia na vývoji zdravotného stavu. Vplyv životného prostredia sa odhaduje na 15 - 20 %.

### **III.1.12 Syntéza hodnotenia súčasných environmentálnych problémov posudzovanej lokality**

Úroveň životného prostredia je jedným z faktorov, ktoré vplýva na zdravotný stav obyvateľov a sprostredkovane aj na dĺžku života. Celková kvalita života z hľadiska miestnych obyvateľov je integráciou faktorov rozoberaných v predošlých kapitolách. Súčasný stav krajiny širšieho okolia posudzovaného územia je ovplyvnený stresovými faktormi súvisiacimi s osídlením, priemyslom, dopravou, poľnohospodárstvom a tvorbou odpadov. Tieto sa prejavujú nielen ako bodové, líniové, či plošné zdroje znečistenia, ale aj ako líniové bariéry vo vzťahu k migrácii živočíchov. Napriek zvýšeniu efektivity poľnohospodárskej výroby, zmene technológií, presmerovaniu dopravy a zlepšeniu technickej štruktúry dopravných prostriedkov (trojcestné katalyzátory) je i naďalej jedným z najvýraznejších environmentálnych problémov riešeného územia kvalita ovzdušia. Je to dané samotnou sídelnou štruktúrou a jej rozvojom.

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

Krajinný priestor je trojrozmerný útvar tvorený abiotickými, biotickými a antropickými prvkami, ktoré sa navzájom podmieňujú a ovplyvňujú, ale určujú aj charakter územia, priestorového usporiadania a využívania. Súčasná štruktúra krajiny a funkčné využitie krajiny je výsledkom dlhodobého antropického tlaku na jej systémy, kde z pôvodne zalesneného územia bola krajina fragmentovaná na časti urbanizované (sídla, plochy priemyslu a dopravy), poľnohospodársky využívané plochy a ostatné plochy.

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

### **III.2.1 Krajinná štruktúra**

Krajinnú štruktúru tvoria súbory prirodzených a človekom čiastočne alebo úplne pozmenených dynamických systémov. Súčasná organizácia krajiny riešeného katastrálneho územia je postavená na rešpektovaní krajinnoekologických podmienok (potenciálu) priestoru. Priestorové rozmiestnenie jednotlivých prvkov krajinej štruktúry dôsledne vychádza z morfológického charakteru územia. Hoci krajinu riešeného územia možno charakterizovať ako poľnohospodársku s intenzívnym využívaním, spĺňa základné ekostabilizačné, krajinotvorné a estetické nároky. Mozaika priestorového rozmiestnenia štruktúrnych prvkov je postavená tak, aby nedochádzalo k ďalším nežiaducim negatívnym prejavom v krajine. Rozptýlená vegetácia v krajine, ktorá je v prevažnej miere reprezentovaná sprievodnou vegetáciou vodných tokov a komunikácií, tvorí akúsi reálnu kostru územného systému ekologickej stability.

Podľa zastúpenia poľnohospodárskej pôdy, lesa a zastavaných plôch možno konštatovať, že riešené územie je typom kultúrnej krajiny, v ktorej sa vyskytuje :

- urbanizovaná krajina reprezentovaná existujúcou zástavbou mesta
- poľnohospodárska krajina s prevahou pôdy využívanej na produkciu poľnohospodárskych produktov, ktorá sa vyznačuje nízkym podielom nelesnej drevitej vegetácie zastúpenej najmä brehovými porastmi,

Z hľadiska skladby prvkov krajinej štruktúry:

- v poľnohospodárskej krajine prevažnú časť zaberajú orné pôdy veľkoblokové a ekologicky hodnotné plochy trvalých trávnych porastov. Lúky a pasienky sa vyznačujú rôznou intenzitou využívania, rôznym stupňom zarastania náletovou vegetáciou a rôznym druhovým zložením,
- existujúca zástavba rodinných domov v okolí predmetnej lokality
- územie Natura 2000 - SKUEV0590 – Bielické bahná ktoré má charakter mokrade so sprievodnou drevinovou vegetáciou

### **III.2.2 Stabilita**

Ekologická stabilita krajiny je schopnosť ekologického systému pretrvávajúť i za pôsobenia rušivého vplyvu okolia a reprodukovať svoje podstatné charakteristiky. Táto schopnosť sa



<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

prejavuje jednak minimálnou zmenou za pôsobenia rušivého vplyvu, ale i spontánnym návratom do východiskového stavu resp. na pôvodnú trajektóriu po prípadnej zmene.

Na základe uvedeného môžeme v katastrálnom území rozlíšiť územia ekologicky stabilné, stredne stabilné a nestabilné. Ekologicky stabilné územia sú tie, ktoré nie sú intenzívne hospodársky využívané, prevažne zalesnené, alebo pokryté prirodzenými trvalými trávnatými porastmi. Ekologicky stredne stabilné sú územia, ktoré sú väčšinou pokryté trávnatými porastmi, miestami sú využívané aj ako orná pôda. Najmenej stabilné sú tie časti, ktoré sú intenzívne využívané na poľnohospodársku výrobu.

Stabilita predmetného územia je silne ovplyvnená poľnohospodárskou činnosťou. Ako významný stabilizačný prvok v tejto oblasti pôsobí mokraď - SKUEV0590 – Bielické bahná.

### **III.2.3 Scenéria**

Z hľadiska scenérie je možné záujmové územie hodnotiť ako územie, ktoré je v súčasnosti využívané na poľnohospodársku činnosť. Jedná sa teda prevažne o rovinu. Významným prvkom scenérie je existujúca zástavba a mokraď SKUEV0590 – Bielické bahná.

### **III.2.4 Charakteristika biotopov**

Priamo na posudzovanom území sa nenachádzajú vzácne biotopy, nakoľko sa jedná o územie v súčasnosti využívané na poľnohospodársku činnosť. Bezprostredne v blízkosti danej lokality sa nachádza územie európskeho významu SKUEV0590 – Bielické bahná ktoré má charakter mokrade.

## **III.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia**

### **III.3.1 Demografia**

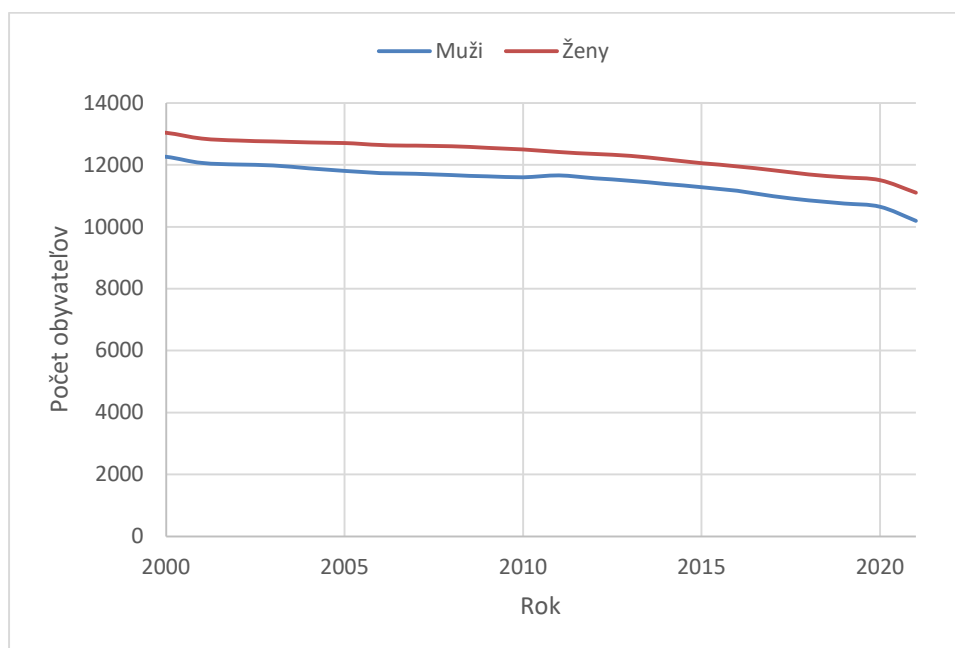
Posudzované územie sa v katastrálnom území Veľké Bielice v meste Partizánske. Údaje prezentované v nasledujúcom texte pochádzajú z databázy DATAcube (<http://datacube.statistics.sk/>). V prípade že údaje na úrovni mesta sú nedostupné bude popisovaná situácia v okrese Partizánske.

**BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA**

Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

január 2023

Samotné mesto Partizánske leží v okrese Partizánske a má 22 058 obyvateľov (k 31.12.2020). Z celkovej populácie okresu Partizánske (45 293 k dátumu 31.12.2020) tvorí mesto Partizánske 48,7 %.

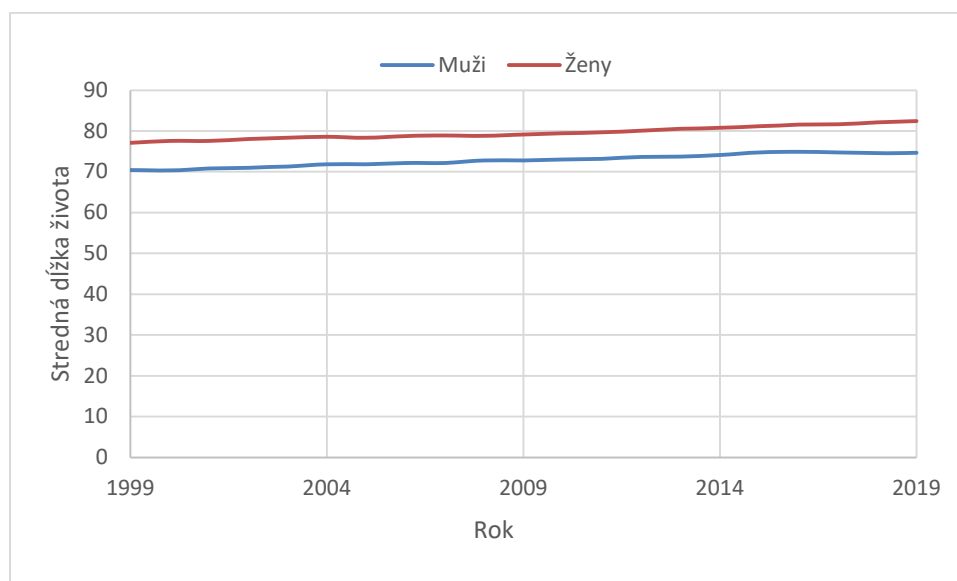


Obr. 1 - Vývoj populácie mesta Partizánske v rokoch 2015 – 2021

Tab. 6 - Základné údaje o obyvateľstve – mesto Partizánske (ŠÚ SR k 31.12.2020)

<i>Trvale bývajúce obyvateľstvo</i>			<i>Podiel žien z trvale bývajúceho obyvateľstva (v %)</i>
<i>spolu</i>	<i>muži</i>	<i>ženy</i>	
22 058	11 454	10 604	48,07

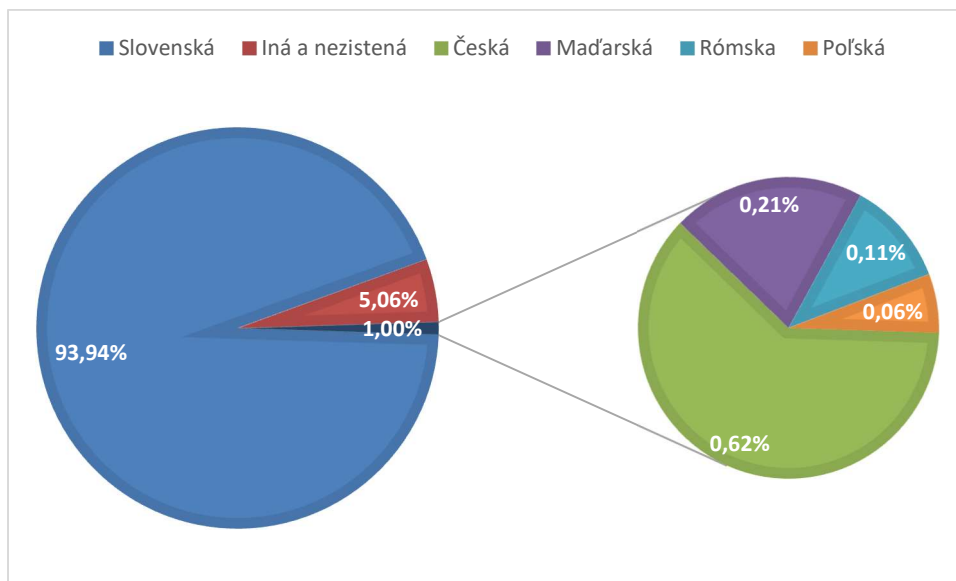
V meste Partizánske bolo za rok 2020 narodených 173 detí z toho 93 mužov a 80 žien. Úmrtnosť sa v roku 2020 pohybovala na úrovni 260 ľudí, 132 mužov a 128 žien. Prirodzený prírastok obyvateľstva sa teda pohybuje na úrovni -87 obyvateľov.



Obr. 2 – Vývoj strednej dĺžky života v okrese Partizánske

Stredná dĺžka života pokračuje v mierne stúpajúcom trende ktorý možno pozorovať vo väčšine vyspelých krajín. V porovnaní s ostatnými okresmi na území Slovenskej republiky dosahuje okres Partizánske v tomto ohľade nadpriemerné výsledky.

Národnostné zloženie okresu Partizánske vykazuje vysokú mieru homogenity, pričom 93,94 % obyvateľov okresu tvoria občania slovenskej národnosti. Ďalšou významnou národnostnou zložkou obyvateľstva sú občania českej, maďarskej, rómskej poľskej a iných národností.



**Obr. 3 – Národnostné zloženie obyvateľstva okresu Partizánske**

(zdroj: Štatistický úrad Slovenskej republiky)

### III.3.2 Sídla

Na území kraja sa nachádza niekoľko dôležitých historicky i funkčne vyformovaných priestorov, ktoré tvoria nosnú kostru štruktúry osídlenia. Centrum osídlenia v oblasti tvorí mesto Partizánske ktoré je zároveň okresným mestom.

Okresné mesto Partizánske sa rozprestiera na ploche 22,31 km<sup>2</sup> a jeho nadmorská výška je 195 m.n.m. Pri celkovej počte obyvateľov 21 176 je hustota obyvateľstva mesta približne 949 obyvateľov na km<sup>2</sup>.

Mesto je funkčne rozdelené do viacerých mestských častí ktoré majú prevažne formu sídlisk so základným občianskym vybavením.

### III.3.3 Poľnohospodárstvo

Výrobný proces sa pri poľnohospodárskej výrobe realizuje v prevažne na poľnohospodárskych pôdach pri rastlinnej výrobe a zariadeniach hospodárskych dvorov pri živočíšnej výrobe.

Na základe dostupných údajov tvorí poľnohospodárska pôda v meste Partizánske približne 60 - 80% . Táto je vo veľkej miere využiteľná pre poľnohospodárke účely, avšak časť z nej sa

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

nachádza v zastavanom území, kde tvorí súčasť súkromných stavebných pozemkov a záhradkárskeho územia, prípadne je využívaná na iné účely ako napríklad krajinárska zeleň. Faktormi určujúcimi využívanie poľnohospodárskej pôdy sú najmä dynamika reliéfu a reliéfovotvorné procesy, obmedzenia vyplývajúce z požiadaviek ochrany prírody v okolí poľnohospodárskeho územia, ale aj požiadavky územno-plánovacích dokumentácií.

### **III.3.4 Priemysel**

Výrobné aktivity sú danej oblasti sústredené do uzavretých areálov jednotlivých prevádzok. Okres Partizánske patrí medzi stredne industrializované okresy. Z celkového množstva dostupných pracovných síl je v priemysle zamestnaných 30 – 70,5 % zamestnancov. Medzi hlavné odvetvia priemyslu ktoré sa tu nachádzajú patria spracovanie kože a výroba kožených výrobkov, výroba strojov a zariadení a výroba potravín, nápojov, spracovanie tabaku. V menšej miere sú zastúpené výroba celulózy, papiera a výrobkov z papiera, polygrafia, výroba kovov a kovových výrobkov, výroba gumových a plastových výrobkov, ťažba energetických surovín, ťažba neenergetických surovín a iné.

### **III.3.5 Doprava a dopravné plochy**

#### **III.3.5.1 Cestná doprava**

Mestom Partizánske prechádza významná komunikácia, cesta I/64 ktorá spája Komárno a Žilinu. Na túto dopravnú komunikáciu je v meste napojených niekoľko lokálnych komunikácií ktoré tvoria dopravnú kostru územia mesta.

#### **III.3.5.2 Železničná doprava**

Mestom Partizánske prechádza železničná trať ktorá slúži na prepravu osôb, rovnako ak aj tovaru.

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

### **III.3.6 Produktovody**

#### **III.3.6.1 Teplo, plyn**

Mesto Partizánske je plne plynofikované, prostredníctvom verejného rozvodu.

#### **III.3.6.2 Zásobovanie vodou a kanalizačná sieť**

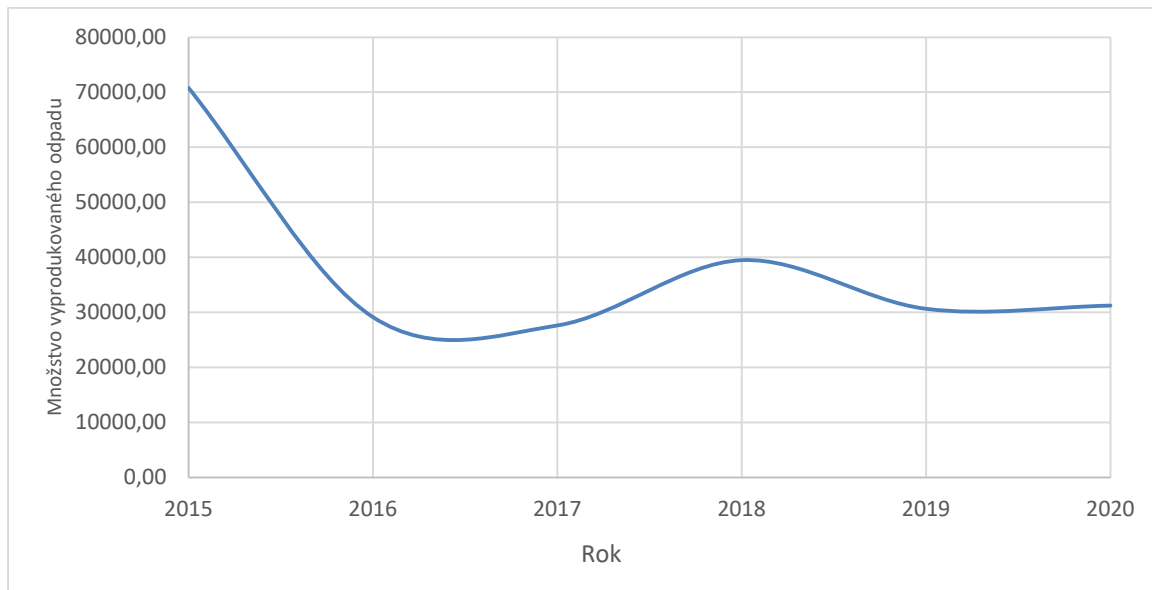
Mesto Partizánske je zásobované vodou zo zdroja mimo územia mesta. V meste je taktiež vybudovaná kanalizačná sieť, úroveň napojenia jednotlivých sídel na verejnú kanalizáciu je na úrovni 97,3 %. Kanalizácia je vybavená čistiarnou odpadových vôd do ktorej je odvádzaná celá kanalizačná sieť.

#### **III.3.6.3 Telekomunikácie**

Obec Partizánske je pokrytá telekomunikačnou sieťou všetkých štandardne dostupných operátorov v Slovenskej republike.

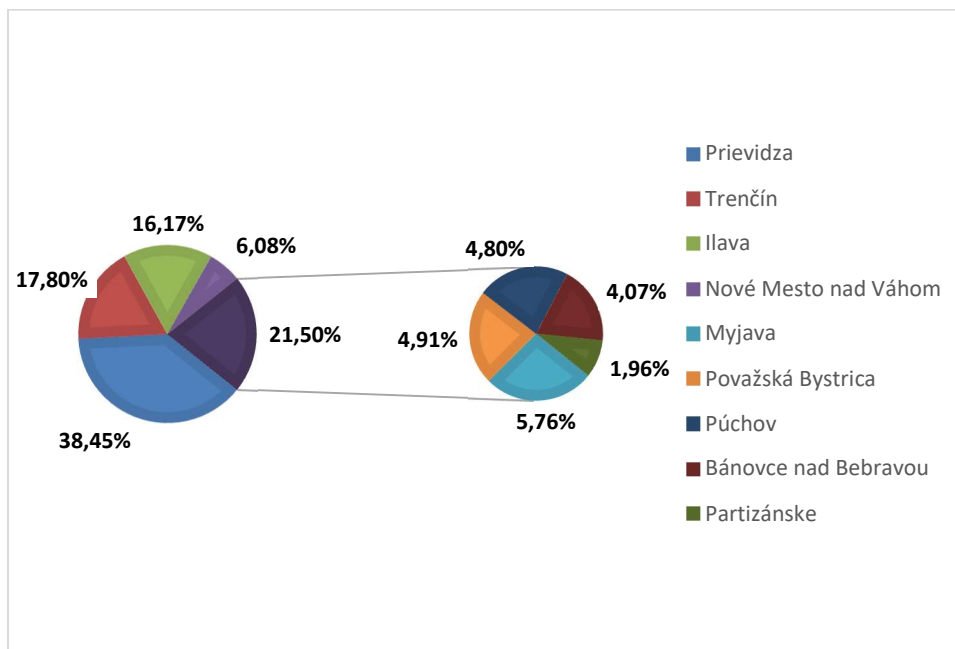
### **III.3.7 Odpady**

Celková produkcia odpadu dosahuje v okrese Partizánske približne 31 240 ton ročne. Nasledujúci graf ukazuje vývoj množstva produkovaného odpadu v okrese Partizánske:



**Obr. 4 – vývoj množstva produkovaného odpadu v okrese Partizánske**

Tvorba odpadov je Trenčianskom kraji vo veľkej miere sústredená v okrese Prievidza. V nasledujúcom grafe je uvedené percentuálne rozdelenie produkcie odpadov v Trenčianskom kraji:



**Obr. 5 – rozdelenie tvorby odpadov v Trenčianskom kraji**

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

**Tab. 7 - Údaje ČMS ODPADY pre zmesový komunálny odpad (kat. č. 20 03 01) produkovaný na území Trenčianskeho kraja za obdobie 2016-2020**

Rok	Celkové množstvo vyprodukovaných odpadov [ton]	Množstvo odpadov zneškodňovaných skládkovaním [ton]	Percentuálny podiel odpadov zneškodnených skládkovaním
2020	1 590 303	598 433	37,63
2019	1 683 980	709 188	42,11
2018	1 612 252	724 961	44,97
2017	1 089 000	314 126	28,85
2016	1 677 904	944 543	56,29

Z uvedeného je možné jasne konštatovať že v Trenčianskom kraji je zneškodňovanie komunálneho odpadu skládkovaním stále významným spôsobom nakladania s odpadom. V záujme zlepšovania systému odpadového hospodárstva je teda potrebné v regióne zvýšiť podiel zhodnocovania jednotlivých zložiek komunálneho odpadu a vytvárať podmienky pre zavádzanie technológií na znižovanie environmentálneho dopadu odpadov ktoré budú aj naďalej zneškodňované skládkovaním.

(zdroj: Čiastkový monitorovací systém – odpady, SAŽP)

### **III.3.8 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti**

V meste Partizánske sa nachádza niekoľko významných kultúrnych a historických pamiatok. Medzi najvýznamnejšie z nich patria nasledujúce:

- Kostol Božského Srdca Ježišovho v Partizánskom
- Kaštieľ Vodný hrad s parkom v Šimonovanoch
- Kostol nanebovzatia Panny Márie v Šimonovanoch a príkostonný cintorín
- Pomník padlým hrdinom SNP
- Pomník popravy partizánov
- Pamätné miesto vyzbrojovania povstalcov
- Pamätný dom sídla revolučného národného výboru
- Pamätná tabuľa revolučného národného výboru



<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

- Pamätná tabuľa s bustou Rudolfa Jašíka

(zdroj:www.partizanske.sk)

### **III.3.9 Archeologické náleziská**

V záujmovom území nie sú zaznamenané archeologické nálezy. V prípade takéhoto nálezu budú o ňom informované príslušné inštitúcie.

### **III.3.10 Paleontologické náleziská a významné geologické lokality**

Na posudzovanom území a jeho užšom okolí sa nenachádzajú paleontologické náleziská ani iné významné geologické lokality.

## **III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia**

Kvalita životného prostredia v širšom okolí posudzovanej lokality je daná spôsobom využitia územia, ktoré má v širšom okolí prevažne charakter obhospodarovaných plôch a lesného porastu. Na znečisťovaní životného prostredia dotknutého územia sa podieľa hlavne spaľovanie odpadu a nekvalitného palivového dreva v domácnostiach (lokálne kúreniská), doprava, priemysel a poľnohospodárstvo.

### **III.4.1 Ovzdušie**

Ochrana ovzdušia sa vykonáva v zmysle zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší. Kategorizácia zdrojov znečistenia ovzdušia je v zmysle vyhlášky č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší nasledovná:

Veľké zdroje: Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív so súhrnným tepelným príkonom 50 MW alebo vyšším ako 50 MW a ostatné osobitné závažné technologické celky.

Stredné zdroje: Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív so súhrnným tepelným príkonom 0,3 až 50 MW, ostatné závažné technologické celky, ako aj lomy a obdobné plochy s možnosťou zaparenia, horenia alebo úletu znečisťujúcich látok, ak nie sú súčasťou veľkého zdroja znečistenia.

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

Malé zdroje: Stacionárne zariadenia - domáce kúreniská a ostatné stacionárne zariadenia na spaľovanie tuhých palív s menovitým tepelným príkonom do 0,3 MW.

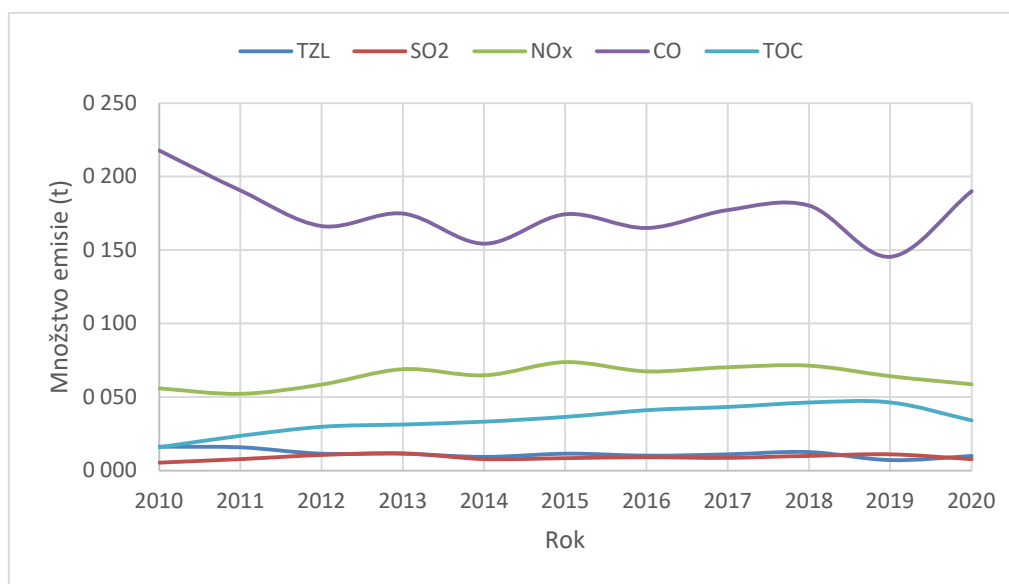
Ovzdušie je zaťažované predovšetkým základnými znečisťujúcimi látkami, pričom najväčším producentov týchto exhalátov je energetický priemysel, komunálna energetika a doprava.

Trend tvorby emisií znečisťujúcich látok v okrese Partizánske v posledných desiatich rokoch postupne narastal, v posledných piatich rokoch je ale stabilný, u niektorých látok dokonca klesajúci.

Pri charakterizovaní kvality ovzdušia širšieho dotknutého územia sme použili údaje týkajúce sa emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia na území okresu Senec.

Tab. 8 – Emisie zo stacionárnych zdrojov - Okres Partizánske (zdroj: www.air.sk )

<i>NEIS kód ZL</i>	<i>Slovenský popis ZL</i>	<i>Množstvo ZL(t) za rok 2020</i>
1.3.00	tuhé znečisťujúce látky	9,907
3.9.99	oxidy síry ako SO <sub>2</sub>	7,719
3.4.03	oxidy dusíka ako NO <sub>2</sub>	58,729
3.5.01	oxid uhoľnatý	190,054
4.4.02	organické látky - celk. organický uhlík	34,274



Obr. 6 – Vývoj emisii v okrese Partizánske

### III.4.2 Povrchové a podzemné vody

Kvalita povrchových vôd je ovplyvňovaná jednak bodovými zdrojmi znečisťovania a na druhej strane rozptýlenými zdrojmi znečisťovania povrchových vôd.

**Bodové zdroje** znečisťovania majú sústredené vypúšťanie odpadových vôd do recipientov (kanalizačné systémy, výpuste ČOV, výpuste z poľnohospodárskych prevádzok, priemyselných areálov, turistické a rekreačné zariadenia a pod.). Pri týchto zdrojoch znečistenia je možná identifikácia pôvodcu, určenie jeho základných charakteristík ako režim vypúšťania, množstvo a akosť vypúšťaných vôd v časových reláciách atď. – zdroje môžu byť monitorované.

**Rozptýlené zdroje** znečisťovania podľa ich pôvodu pôsobia trvalo, alebo občas a ich veľkosť a vplyv na akosť vôd je podmienená ešte celým radom spolupôsobiacich faktorov. Zdrojmi plošného znečistenia sú predovšetkým : poľnohospodárstvo, skládky a odkaliská, splachy zo spevnených plôch, splachy z komunikácií a železníc, znečistené zrážkové vody, znečistené závlahové vody.

Okrem týchto zdrojov plošného znečistenia sa na kontaminácii vôd významnou mierou podieľajú i tzv. difúzne priestorové rozptýlené bodové zdroje znečistenia, ktoré nie sú zahrnuté medzi evidované zdroje znečistenia. Na rozdiel od pomerne ľahko identifikovateľných, lokalizovateľných a merateľných bodových zdrojov znečistenia priemyselnej a komunálnej

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

povahy sú plošné a difúzne zdroje znečistenia menej adresné, evidenčne náročnejšie a problematicky merateľné – nedajú sa monitorovať. Ich sumárny účinok je dosiaľ iba odhadovaný aj to málo presvedčivo.

Zbernicou povrchových vôd dotknutého územia je rieka Nitra a jej prítoky.

Tab. 9 – Vybrané ukazovatele stavu vôd v rieke Nitra za rok 2020 (zdroj: www.shmu.sk)

<i>Ukazovateľ</i>	<i>Symbol</i>	<i>Jednotka</i> <i>a</i>	<i>Hodnota</i> <i>a</i>	<i>Hodnotenie podľa NV SR</i> <i>269/2010</i>
Rozpustený kyslík	O <sub>2</sub>	mg/l	9,47	A
Biochemická spotreba kyslíka	BSK - 5	mg/l	2,6	A
Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSK Cr	mg/l	13,2	A
Reakcia vody	pH	-	8,07	A
Teplota vody	t vody	°C	14,3	A
Vodivosť	EK	mS/m	64,7	A
Amoniakálny dusík	N - NH <sub>4</sub>	mg/l	0,28	A
Dusičnanový dusík	N - NO <sub>3</sub>	mg/l	2,211	A
Celkový fosfor	P celk.	mg/l	0,19	A
Celkový dusík	N celk.	mg/l	3,53	A

Hladina podzemnej vody sa v okolí posudzovaného územia pohybuje v rozmedzí od 1,2 – 2,5 m pod terénom. Celková kvalita podzemných vôd čistotou spadá z veľkej časti do 3. triedy kvality a teda je charakterizovaná pomerne veľkým stupňom kontaminácie.

### III.4.3 Pôdy

Na charakter pôdy vplývajú rôzne prírodné činitele, ako geologický podklad, reliéf, klíma, hydrologické pomery i rastlinstvo. Ukazovateľom pre hodnotenie pôdy je intenzifikácia poľnohospodárskej výroby, najmä koncentrácia hospodárskych zvierat, aplikácia chemických látok – pesticídov z priemyselných hnojív, ktoré negatívne pôsobia na povrchové a podzemné

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

vody, ale aj na poľnohospodársku pôdu a následne cez potravinový reťazec na človeka. Časť látok prenášaná v podzemných vodách sa ukladá v pôdach najmä v zóne kapilárneho vztlínania. Niektoré stopové prvky, ktoré majú zvýšené koncentrácie v pôdach sa takto koncentrujú a niektoré sú dôsledkom aplikácie priemyselných hnojív a agrochemikálií.

V mieste navrhovanej činnosti sa nerealizoval geologický prieskum životného prostredia, ktorý by bol zameraný na zistenie znečistenia pôdy, resp. horninového prostredia. Podľa dostupných údajov je však čistota pôdy v predmetnej lokalite na úrovni neznečistená, prípadne mierne znečistená.

#### **III.4.4 Znečistenie horninového prostredia**

Spracovateľovi zámeru činnosti nie sú známe údaje týkajúce sa kvality horninového prostredia dotknutého územia. Z charakteru doterajšieho využívania územia a jeho okolia činnosti a z geologickej stavby územia nevyplývajú také dopady, ktoré by závažným spôsobom ovplyvňovali kvalitu a stav horninového prostredia.

#### **III.4.5 Hluk**

Na zvýšenej hladine hluku v meste Partizánske a priľahlých oblastiach sa v prevažnej miere podieľa doprava, v menšej miere rôzne náhodné zvuky bežné pre urbanizované prostredie. Osobitným zdrojom hluku je priemyselná výroba, táto je však v prevažnej miere sústredená v priemyselných oblastiach mesta.

#### **III.4.6 Súčasný zdravotný stav obyvateľstva**

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov - ekonomickej a sociálnej situácie, výživových návykov, životného štýlu, úrovne zdravotníckej starostlivosti, ako aj životného prostredia. Vplyv znečisteného prostredia na zdravie ľudí je doteraz len málo preskúmaný, odzrkadľuje sa však najmä v nasledovných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva:

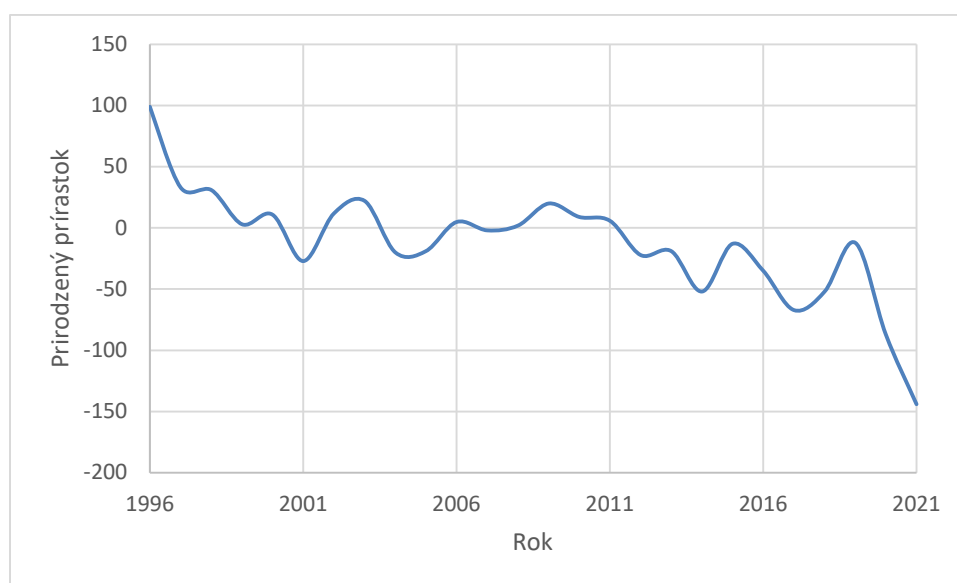
- stredná dĺžka života pri narodení,
- celková úmrtnosť (mortalita),
- dojčenská a novorodenecká (perinatálna) úmrtnosť,

- počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými vývojovými vadami,
- štruktúra príčin smrti,
- počet alergických, fajčiarskych, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení,
- stav hygienickej situácie,
- šírenie toxikománie, alkoholizmu a fajčenia,
- stav pracovnej neschopnosti a invalidity,
- choroby z povolania a profesionálne otravy.

Výrazný podiel na chorobnosti má aj životný štýl, genetické faktory, stresy, pracovné prostredie, životné prostredie, úroveň zdravotníctva a pod.. V súčasnosti dostupné údaje neumožňujú dostatočne kvalitatívne určiť podiel kontaminácie životného prostredia na vývoji zdravotného stavu. Vplyv životného prostredia sa odhaduje na 15 - 20 %.

Pri charakterizovaní zdravotného stavu obyvateľstva používame údaje štatistického úradu Slovenskej republiky, konkrétne databázy DATAcube (<http://datacube.statistics.sk/>).

Jedným z kľúčových charakteristík zdravotného stavu obyvateľstva je demografický vývoj populácie v danom území. Tento je charakterizovaný takzvaným prirodzeným prírastkom alebo úbytkom, t.j. rozdielom medzi počtom narodených a zomretých. Vývoj prirodzeného prírastku obyvateľstva v meste Partizánske vyjadruje nasledujúci graf:



**Obr. 7 – Vývoj prirodzeného prírastku v meste Partizánske**

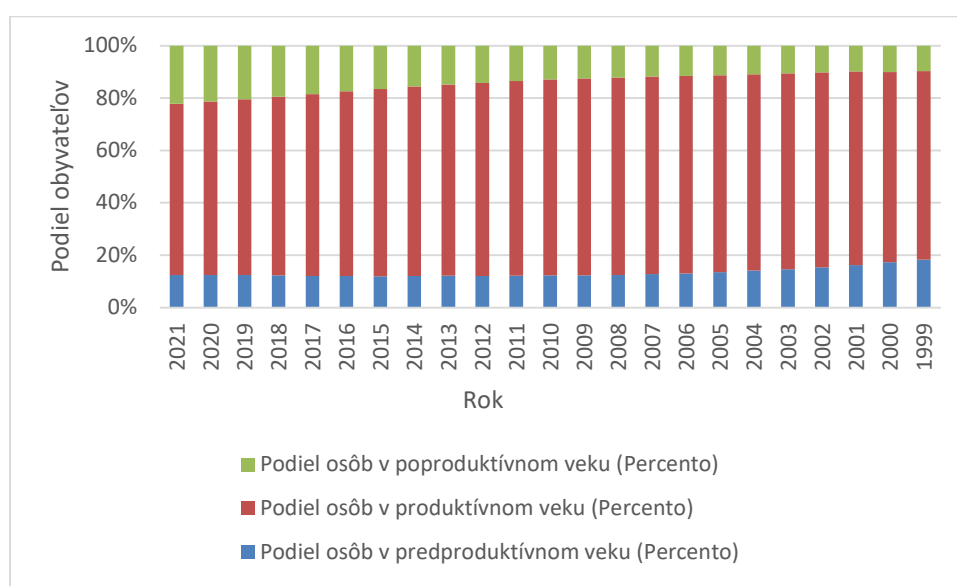
**BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA**

Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

január 2023

Ako je zrejmé z uvedeného grafu, populačné procesy v priebehu rokov výrazne kolíšu, a prirodzený prírastok je dlhodobo záporný, čo znamená že populácia mesta Partizánske postupne klesá.

Ďalšou dôležitou charakteristikou zdravotného stavu obyvateľstva je vekové zloženie populácie, konkrétne úroveň starnutia populácie. Z nasledujúceho grafu je zrejmé že populácia mesta Partizánske starne.

**Obr. 8 - Zloženie populácie mesta Partizánske od roku 1999**

Z hľadiska príčin úmrtia dominuje v okrese Partizánske úmrtie na choroby obehovej sústavy. Medzi ďalšie významné príčiny úmrtia patria nádory a choroby tráviacej a dýchacej sústavy.

**Tab. 10 – Najčastejšie príčiny úmrtia v okrese Partizánske**

<i>Príčina</i>	<i>Počet</i>	<i>Relatívne zastúpenie (%)</i>
Choroby obehovej sústavy	1125	49,19
Nádory	712	31,13
Choroby dýchacej sústavy	122	5,33
Choroby močovej a pohlavnej sústavy	100	4,37
Iné príčiny	228	9,97

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

## **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**

Vzhľadom na schválenie žiadosti o upustenie od variantného riešenia (vid' textové prílohy k tomuto Zámeru činnosti) sú požiadavky na vstupy aj údaje o výstupoch prezentované len pre realizačný variant a nulový variant.

#### **IV.1.1 Záber pôdy**

Umiestnenie navrhovanej činnosti je nasledujúce:

<b>Kraj:</b>	Trenčiansky kraj
<b>Okres:</b>	Partizánske
<b>Obec:</b>	Partizánske
<b>Katastrálne územie:</b>	Veľké Bielice
<b>Parcelné čísla:</b>	parcely reg. C: 231/2, 233/4, 233/147~184, 233/205~209, 234/2, 234/3, 234/5, 1206/3, 1206/4, 1206/7~9, 1208/7, 1208/8, 227/1, 233/3, 233/28, 233/70, 1157, 1195/1, 1196/6, 1197/1, 1197/2, 1206/1, 1206/2, 1208/1, 1221 parcely reg. E: 576/1, 577/1, 577/2, 594/1, 594/2, 7-582/2, 583, 673, 671

Pozemok je v súčasnosti vedený ako orná pôda a využívaný je na rastlinnú výrobu. Pred požiadanim o povolenie výstavby na tomto pozemku bude teda potrebné požiadať o jeho vyňatie z pôdneho fondu. Realizáciou činnosti nedôjde k záberu lesných pozemkov.

V projekte sa uvažuje s vybudovaním 31 rodinných domov v rámci IBV, celková plocha tejto výstavby bude približne 6 200 m<sup>2</sup>.



<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k trvalému a nenávratnému záberu pôdneho fondu v rozsahu uvedenom vyššie. Vybudované budú zároveň aj vnútroareálové komunikácie a napojenie na cestnú infraštruktúru mesta Partizánske.

<b>Zhodnotenie a nulový variant:</b>	<b>Pôda – záber pôdy</b>
Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k trvalému a nenávratnému záberu pôdneho fondu v rozsahu uvedenom vyššie. V prípade, že sa navrhovaná činnosť nebude realizovať v predmetnom území je pravdepodobné, že stav riešeného pozemku zostane nezmenený a bude predstavovať plochy využívané prevažne na poľnohospodársku činnosť.	

#### **IV.1.2 Nároky na pracovné sily**

Navrhovaná činnosť bude predstavovať výstavbu rodinných domov, s výnimkou etapy výstavby nebude teda klásť nároky na pracovné sily.

V rámci výstavby navrhovanej činnosti bude zabezpečenie potrebných pracovných síl v kompetencii zhotoviteľa stavby.

<b>Zhodnotenie a nulový variant:</b>	<b>Pracovné sily</b>
Navrhovaná činnosť nebude predstavovať vytvorenie nových pracovných miest.	

#### **IV.1.3 Voda**

##### **Spotreba vody počas výstavby objektov**

V čase výstavby stavebných objektov a inštalácie potrebného vybavenia bude spotreba pitnej vody viazaná prevažne na spotrebu vody stavebným personálom pre sociálne a pitné účely. Vodu na tieto účely bude v etape výstavby zabezpečovať zhotoviteľ stavby.

Spotreba úžitkovej vody bude v tejto etape významne minimalizovaná, napríklad preferovaním dovozu mokrych zmesí (betónov), využitím prefabrikátov a pod. V prípade potreby úžitkovej vody bude táto zabezpečená z externého zdroja a dopravená pomocou cisterny. Priemerná denná potreba úžitkovej vody pre účely výstavby sa bude meniť aj v závislosti na etape realizácie.

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

### **Spotreba vody v rámci IBV**

V rámci IBV bude vybudovaných 19 rodinných domov, pre účely výpočtu spotreby vody sa uvažuje s piatimi obyvateľmi na jeden dom. Spotreba vody bola vypočítaná v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z.z. nasledujúcim spôsobom:

- Priemerná denná potreba vody  $Q_d = p \cdot n \cdot q = 31 \cdot 4 \cdot 135 = 16\,740$  l/deň
- Maximálna denná potreba  $Q_{max} = Q_p \cdot k_d = 16\,740 \cdot 1,6 = 26\,784$  l/deň
- Maximálna hodinová potreba  $Q_{h1} = 1/24 \cdot Q_{max} \cdot k_h = 1/24 \cdot 26\,784 \cdot 1,8 = 2\,008,8$  l/hod. = 2,01 m<sup>3</sup>/hod.
- Ročná potreba vody  $Q_r = Q_d \cdot 365 = 16\,740 \cdot 365 = 6\,110\,100$  l/rok = 6 110 m<sup>3</sup>/rok

Zdrojom vody bude verejný vodovod ktorý bude na účel dodávky vody pre navrhované objekty predĺžený do predmetnej lokality.

<b>Zhodnotenie a nulový variant:</b>	<b>Spotreba vody</b>
<p>Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k predĺženiu verejného vodovodu na predmetné územia a k napojeniu navrhovaných objektov na tento vodovod pomocou vodovodných prípojok za účelom zásobovania IBV pitnou vodou, požiarnou vodou a vodou pre sociálne účely z verejnej vodovodnej siete. Predpokladaná priemerná spotreba vody pre všetky objekty sa pohybuje okolo 6 110 m<sup>3</sup> vody za rok.</p> <p>V prípade, že sa navrhovaná činnosť nebude realizovať nedôjde k uvádzaným spotrebám vody určenej pre prevádzku.</p>	

## **IV.1.4 Energetické zdroje**

### **Proces výstavby**

Energetické zdroje v procese výstavby budú zabezpečené externe dodávateľom stavby.

### **Spotreba elektrickej energie – IBV**

Spotreba elektrickej energie v jednotlivých rodinných domoch bude vo veľkej miere záležať na potrebách budúcich užívateľov týchto objektov. Vo veľkej miere bude spotreba predstavovať používanie bežných elektrických spotrebičov a osvetlenia. V súčasnosti ale nie je možné túto

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

spotrebu predikovať. Zdrojom elektrickej energie pre navrhované objekty bude verejná sieť na ktorú budú objekty napojené prostredníctvom existujúcej trafostanice.

### **Spotreba zemného plynu**

Navrhované objekty budú vyžadovať spotrebu zemného plynu na vykurovanie objektov a výrobu TUV. Približná spotreba plynu pre jeden rodinný dom sa pohybuje na úrovni 9 000 m<sup>3</sup> ročne.

<b>Zhodnotenie a nulový variant:</b>	<b>Energetické zdroje</b>
Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde napojeniu objektov na verejnú sieť za účelom zásobovania IBV elektrickou energiou a plynom. Prevádzka bude napojená na verejnú elektrickú sieť a plynovod. Predpokladaná ročná spotreba elektrickej energie nie je v súčasnosti vyčíslená a spotreba plynu je na odhadovaná na úrovni približne 9000 m <sup>3</sup> na jeden rodinný dom ročne. V prípade neuskutočnenia navrhovanej činnosti v predmetnom území nedôjde k uvedenej predpokladanej spotrebe elektrickej energie.	

## **IV.1.5 Suroviny**

Pre výstavbu navrhovanej činnosti bude potrebný násypový materiál, kamenivo, štrky, štrkopiesky – množstvá nie sú dosiaľ špecifikované, zdrojmi týchto materiálov budú štandardné ťažobne dodávateľských organizácií. Betónové dlažby, železobetónové a betónové konštrukčné prvky, keramické výrobky, železo, strešná krytina, izolácie, drevo, plastové výrobky, sklo – pôjde o obchodné výrobky zo zdrojov mimo posudzovaného územia.

Vzhľadom na skutočnosť že ide o výstavbu rodinných domov, nevyžaduje táto činnosť spotrebu vstupných surovín.

<b>Zhodnotenie a nulový variant:</b>	<b>Suroviny</b>
Vzhľadom na charakter prevádzky neaplikovateľné.	

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

#### **IV.1.6 Nároky na dopravu a inú infraštruktúru**

Navrhované objekty sa nachádzajú v západnej časti mesta Partizánske. Za prístupovú komunikáciu možno považovať mestskú komunikáciu ul. Železničná ako aj navrhované areálové komunikácie. Dopravné riešenie umožňuje vjazd, výjazd, pohyb a parkovanie osobných áut obyvateľov budúcej obytnej oblasti. Takisto umožňuje aj vjazd a výjazd nákladných zásobovacích automobilov a príjazd hasičskej techniky.

Celkový počet parkovacích miest v rámci IBV bude predstavovať 93 stojísk. Za predpokladu maximálneho využitia týchto parkovacích kapacít budúcimi vlastníkmi nehnuteľností a s uvažovaním jednej cesty automobilom denne možno odhadnúť celkovú intenzitu prejazdov v súvislosti s IBV na približne 186 prejazdov denne. V tomto bode je potrebné podotknúť že ide o hrubý konzervatívny odhad a reálna situácia sa môže v praxi značne líšiť.

<b>Zhodnotenie a nulový variant:</b>	<b>Dopravné zaťaženie</b>
Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k navýšeniu intenzity dopravy v predmetnej oblasti o približne 186 prejazdov osobných automobilov denne. V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti k uvedenému navýšeniu intenzity dopravy nedôjde.	

### **IV.2 Údaje o výstupoch**

#### **IV.2.1 Emisie do ovzdušia**

##### **Emisie počas výstavby**

Emisie v etape výstavby budú predovšetkým súvisieť s realizáciou zemných prác, ako aj so zvýšeným prejazdom ťažkých stavebných mechanizmov, v čoho dôsledku bude dochádzať k zvýšenej prašnosti v riešenom areáli a v okolí tohto areálu. Miera prašnosti bude závisieť od okamžitých poveternostných pomerov – rýchlosti a smere prúdenia vetra. Uvedené zdroje emisií do ovzdušia možno charakterizovať ako líniové zdroje, ktoré v celej fáze výstavby nemožno spoľahlivo predikovať, možno ich však efektívne zmierniť vhodnými organizačnými opatreniami (napr. kropenie staveniska, čistenie prístupových komunikácií, čistenie kolies dopravných prostriedkov pred výjazdom na verejné komunikácie a pod.). Za dočasný plošný zdroj znečistenia ovzdušia je možné považovať vlastný priestor staveniska, ktorý môže byť

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

zdrojom sekundárnej prašnosti. Ide predovšetkým o niektoré druhy prác – napr. skrývkové práce, či dočasné skládky sypkých materiálov. Pre tieto zdroje s ohľadom na ich charakter je náročné stanoviť množstvo emitujúcich látok, či dobu ich pôsobenia. Vzhľadom na lokalizáciu navrhovanej činnosti a rozsah stavebných a zemných prác bude príspevok výstavby k zníženiu kvality ovzdušia v dotknutom území čiastočne významný avšak výrazne časovo obmedzený po dobu nevyhnutnú k realizácií navrhovaného diela.

### **Emisie z vykurovania**

Vykurovanie a výroba TUV v navrhovaných objektoch bude produkovať emisie, nakoľko sú tu navrhované spôsoby vykurovania pomocou plynových kotlov. Tieto zariadenia v súčasnosti nie sú bližšie špecifikované, pôjde však o plynové kotle, pravdepodobne s príkonom nižším ako 300 kW. Z pohľadu prílohy č. 1 k vyhláške č. 410/2012 Z.z. je možné tieto zdroje kategorizovať ako malé zdroje znečisťovania ovzdušia s nasledujúcou kategorizáciou:

#### *1. Palivovo-energetický priemysel*

*1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s inštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW*

*1.1.3. Malý zdroj znečisťovania ovzdušia – inštalovaný menovitý tepelný príkon nižší ako 0,3 MW*

### **Priemyselné emisie**

Z charakteru navrhovanej činnosti vyplýva že nejde o priemyselnú prevádzku a nebude teda ani zdrojom priemyselných emisií.

### **Emisie z dopravy**

Najvýznamnejším zdrojom emisií pri prevádzke navrhovaných objektov bude doprava. V zmysle údajov uvedených v kapitole IV.1.6 predpokladáme nasledujúce intenzity prejazdov v danej lokalite:

- 186 prejazdov osobných automobilov denne

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

Z hľadiska emisií pôjde o štandardné znečisťujúce látky asociované so spaľovaním fosílnych palív v motoroch automobilov (ide o líniový zdroj znečisťovania ovzdušia, v prípade parkovacích plôch o plošný), teda o emisie tuhých znečisťujúcich látok (TZL), oxidov síry a dusíka, oxidu uhoľnatého a zmesi organických látok ktoré sa štandardne vyjadrujú ako suma celkového organického uhlíku (TOC) resp. vyjadrené ako prchavé organické látky (VOC). Najlepším opatrením na minimalizáciu emisií z tohto zdroja je udržiavanie dobrého technického stavu vozidiel a ich pravidelné kontroly (emisná kontrola, ktorú musí vozidlo spôsobilé na cestnú premávku dokladovať).

Uvedeným emisiám zodpovedajú emisné faktory, na základe ktorých možno kvantifikovať množstvo emisií generovaných vozidlom.

**Tab. 11 – Emisné faktory v súvislosti s dopravou (norma EURO IV)**

<i>EF [g/km]*</i>			
<i>TZL</i>	<i>NO<sub>x</sub></i>	<i>CO</i>	<i>VOC</i>
0,024	3,830	0,105	0,010

\* EMEP/EEA Air pollutant emission inventory guidebook 2019- Road transport – Update October 2020

V súvislosti s dopravou je taktiež potrebné zohľadniť sekundárnu prašnosť (tzv. resuspenzia), ktorú akákoľvek doprava nevyhnutne produkuje. Tento vplyv je vo veľkej miere možné obmedzovať udržiavaním areálových komunikácií v dobrom stave a ich pravidelným čistením.

<b>Zhodnotenie a nulový variant:</b>	<b>Ovzdušie</b>
<p>Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k vytvoreniu nových stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia v riešenom území – vykurovanie pomocou plynových kotlov. K čiastočnému zhoršeniu kvality ovzdušia dôjde taktiež vplyvom navýšenia intenzity dopravy.</p> <p>V prípade nerealizovania projektu nedôjde k uvedeným vplyvom na ovzdušie.</p>	

## **IV.2.2 Odpadové vody**

### **Splaškové odpadové vody**

Pre odvádzanie splaškových vôd z jednotlivých navrhovaných objektov IBV je navrhované predĺženie verejnej kanalizácie tak aby sa plánované objekty mohli na ňu napojiť. Celkové

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

množstvo splaškových odpadových vôd je možné odhadnúť na základe priamej bilancie zo spotreby pitnej vody, t.j. na základe údajov uvedených v kapitole IV.1.3 **Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov.** Celkové množstvo splaškových odpadových vôd teda môžeme odhadnúť na 6 110 m<sup>3</sup> za rok.

#### **Dažďové odpadové vody**

Dažďové odpadové vody z komunikácií budú odvádzané pomocou uličných vpustí do dažďovej kanalizácie a následne do vsakovacích šácht. Z odvádzaním dažďových vôd z vlastných pozemkov vybudovaných domov sa neuvažuje.

#### **Priemyselné odpadové vody**

Počas prevádzky navrhovaných objektov nebude dochádzať k vzniku priemyselných odpadových vôd.

<b>Zhodnotenie a nulový variant:</b>	<b>Odpadové vody</b>
<p>Pri prevádzke navrhovanej činnosti budú vznikať vyššie uvedené množstvá odpadových vôd ktoré budú mať charakter dažďových a splaškových odpadových vôd. Splaškové odpadové vody budú odvádzané do verejnej kanalizácie, dažďové vody z komunikácií budú dažďovou kanalizáciou vedené do vsakovacích šácht.</p> <p>V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti nedôjde k vzniku splaškových odpadových vôd, dažďové odpadové vody by v tomto prípade neboli odvádzané a boli by ponechané na voľné vsiaknutie.</p>	

### **IV.2.3 Odpady**

V súvislosti s posudzovanou investičnou činnosťou je potrebné riešiť nakladanie s odpadmi v dvoch časových horizontoch. V prvej etape prípravy územia pre výstavbu a počas samotnej výstavby (vrátane výkopov, odpadov z činností pri dokončovaní stavby a odpadov z čistenia stavby) a následne v druhej etape, kedy pôjde o odpady z budúcej prevádzky stavby.

#### **Odpady vznikajúce počas výstavby**

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

Počas výstavby sa predpokladá vznik rôznych druhov odpadov, pričom spôsob nakladania s týmito odpadmi musí byť zosúladený s platnými legislatívnymi ustanoveniami v oblasti odpadového hospodárstva. Za odpadové hospodárstvo v priebehu výstavby bude zodpovedať dodávateľ stavby, ktorý bude plniť všetky povinnosti ako pôvodca odpadov na základe ustanovení zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.

**Tab. 12 – Prehľad odpadov vznikajúcich v priebehu výstavby**

P.č.	Kód odpadu	Názov odpadu	Kat. odpadu	Nakladanie s odpadom	
				Spôsob	Odberateľ
1.	15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	Zhromažďovanie	Odberatelia budú určený v ďalšom stupni spracovania projektovej dokumentácie
2.	15 01 02	Obaly z plastov	O	Zhromažďovanie	
3.	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	Zhromažďovanie	
4.	17 01 01	Betón	O	Využitie	
5.	17 01 02	Tehly	O	Využitie	
6.	17 01 03	Obkladačky, dlaždice, keramika	O	Využitie	
7.	17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	Využitie	
8.	17 02 01	Drevo	O	Využitie	
9.	17 02 02	Sklo	O	Zhromažďovanie	
10.	17 02 03	Plasty	O	Zhromažďovanie	
11.	17 02 04	Sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	Zhromažďovanie	
12.	17 03 01	Bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht	N	Zhromažďovanie	
13.	17 04 05	Železo a oceľ	O	Využitie	
14.	17 05 06	Výkopová zemina	O	Využitie	



<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

V prípade vzniku mimoriadnej udalosti, napríklad úniku oleja zo stavebných mechanizmov či dopravných prostriedkov by mohlo v rámci stavebnej činnosti dôjsť aj ku vzniku odpadu 17 05 03 zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky N.

Vzniknuté odpady budú uložené v nádobách na to určených (napr. kontajneroch, smetných nádobách a pod. ) a bude zabezpečené ich vhodné zneškodnenie na vhodnom zariadení v pravidelných intervaloch oprávnenou organizáciou.

### **Odpady vznikajúce v IBV**

Odpady vznikajúce v IBV budú mať z prevažnej časti charakter komunálneho odpadu a odpadov z triedeného zberu. Zber odpadov a nakladanie s nimi v tejto oblasti bude vykonávané v zmysle VZN mesta Partizánske.

<b>Zhodnotenie a nulový variant:</b>	<b>Odpady</b>
Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k produkcii odpadových materiálov ako v etape výstavby (predovšetkým stavebný odpad, zemina a pod.), tak aj v etape prevádzky (prevažne komunálny odpad a obaly rôznych druhov). V prípade, že sa navrhovaná činnosť nebude realizovať nedôjde k produkcii vyššie zmienených odpadov.	

## **IV.2.4 Hluk a vibrácie**

### **Hluk počas výstavby**

Počas výstavby možno očakávať zvýšenie hluku, prašnosti a znečistenie ovzdušia spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska. Tento vplyv však bude obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu výstavby, predovšetkým v čase terénnych úprav a výstavby technickej infraštruktúry. Rozsah hladín hluku je určený výkonom daného stroja a jeho zaťažením. Nárast hlukovej hladiny pri nasadení viacerých strojov nemá lineárny aditívny charakter. Tento hluk sa nedá odcloniť protihlukovými opatreniami vzhľadom na premenlivosť polohy nasadenia strojov a dá sa riadiť len dĺžka jeho pôsobenia v rámci pracovného dňa.

V zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. sa pri stavebnej činnosti v pracovných dňoch od 7:00 do 21:00 h a v sobotu od 8:00 do 13:00 h hluk v blízkom okolí posudzuje hodnotiacou

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

hladinou pri použití korekcie – 10 dB. V tomto prípade by ekvivalentná denná hluková záťaž od stavebných mechanizmov v uvedenom časovom intervale nemala presiahnuť hladinu hluku 60 dB.

#### **Hluk počas prevádzky**

Hluk počas prevádzky bude spôsobený prevažne automobilovou dopravou. Celkové navýšenie dopravy bude spôsobené obyvateľmi rodinných domov ktoré budú vybudované v rámci IBV. Odhadovaný počet denných prejazdov je 186.

Hladina hluku v obytnej zóne v žiadnom prípade neprekročí 40 dB.

#### **Vibrácie**

Počas výstavby možno očakávať zvýšenie vibrácií spôsobené stavebnou činnosťou. Tento vplyv však bude obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu výstavby. Podľa investorom predložených materiálov a praktickej skúsenosti by nemalo dochádzať k vibráciám odlišujúcim sa od bežných hodnôt.

Počas využívania objektov obyvateľmi nepredpokladáme významné zdroje vibrácií.

<b>Zhodnotenie a nulový variant:</b>	<b>Hluk a vibrácie</b>
Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásadnej zmene jestvujúceho stavu v oblasti hlukovej záťaže a vibrácií v danej lokalite.	

### **IV.2.5 Žiarenie a iné fyzikálne polia**

V rámci navrhovanej činnosti nie sú resp. nebudú používané alebo inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia.

<b>Zhodnotenie a nulový variant:</b>	<b>Žiarenie a iné fyzikálne polia</b>
Vzhľadom na opísaný stav neaktuálne.	

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

#### **IV.2.6 Zápach a iné výstupy**

Počas realizácie stavby bude vznikať zápach unikajúci z výfukových plynov zo zážihových a vznetrových motorov do ovzdušia v obmedzenom rozsahu. Počas realizácie stavby sa bude jednať o vplyv časovo obmedzený, celkové množstvo pomerne nízke.

Počas prevádzky nepredpokladáme vznik nadmerného tepla alebo zápachu, s výnimkou zápachu spôsobeného automobilovou dopravou.

<b>Zhodnotenie a nulový variant:</b>	<b>Zápach a iné výstupy</b>
Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásadnej zmene jestvujúceho stavu v oblasti zápachu v danej lokalite.	

#### **IV.2.7 Doplnujúce údaje**

Nie sú.

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

Hodnotenie vplyvov činnosti na životné prostredie vychádza z identifikácie ovplyvnenia jednotlivých zložiek životného prostredia v dôsledku pôsobenia vstupov a výstupov navrhovanej činnosti. Cieľom špecifikácie predpokladaných vplyvov na prvky prírodného, krajinného a socioekonomického prostredia je podchytenie tých vplyvov, ktoré by závažným spôsobom zmenili existujúcu kvalitu životného prostredia v negatívnom smere.

Pri komplexnom hodnotení jednotlivých vplyvov pre účely tohto zámeru činnosti využívame ohodnotenie významnosti a charakteru (pozitívny – negatívny) vplyvov podľa nasledovnej stupnice:

- 0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv
- 1 – málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- 2 – málo významný nepriaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

- 3 významný nepriaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- 4 – významný nepriaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami
- 5 – veľmi významný nepriaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho územného alebo časového rozsahu, alebo menšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ale nezmierniteľný ochrannými opatreniami.
- +1 – málo významný priaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- +2 – málo významný priaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho rozsahu, dlhodobejšieho charakteru alebo s pôsobením na väčšom území
- +3 – významný priaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- +4 – významný priaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu,
- +5 – veľmi významný priaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho územného alebo časového rozsahu

V tabuľkách nižšie je k dispozícii porovnanie jednotlivých variantov navrhovanej činnosti prostredníctvom uvedenej stupnice pre všetky riešené varianty:

- **realizačný variant** – spočíva v realizácii navrhovanej činnosti
- **nulový variant** – reprezentuje stav, kedy by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

Lokalita je situovaná na hranici zastavaného územia mesta Partizánske. Bezprostredne v okolí umiestnenia navrhovanej činnosti sa nachádza zástavba rodinných domov ako aj chránená mokraď Bielické bahná.

Na základe výsledkov posudzovania jednotlivých vplyvov navrhovanej činnosti na dotknuté obyvateľstvo a životné prostredie, ktoré je opisované v nasledujúcom texte možno konštatovať, že dotknuté obyvateľstvo nebude v súvislosti s realizáciou a následnou prevádzkou navrhovanej činnosti priamo dotknuté a celkové vplyvy pôsobiace na tieto osoby a životné

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

prostredie budú pod úrovňou limitov súčasne platných legislatívnych noriem a predpisov v oblasti ochrany životného prostredia a ochrany zdravia.

#### **IV.3.1 Vplyvy počas výstavby objektov**

V prípade nerealizovania činnosti (nulový variant) by nedošlo k výstavbe navrhovaných objektov a teda by takýto stav nemal žiadne negatívne vplyvy na životné prostredie, zdravie alebo pohodu obyvateľstva (0).

Počas výstavby navrhovanej činnosti dôjde na určitej úrovni k ovplyvneniu faktorov kvality a pohody obyvateľov v príslušných oblastiach, ako aj životného prostredia zvýšenou hlučnosťou, prašnosťou a exhalátmi, najmä v etape realizačných prác. Pri dodržaní všetkých zákonných podmienok nepredpokladáme, že by stavba navrhovanej činnosti mohla mať významný negatívny dopad na zdravie obyvateľstva širšieho okolia. Stavebný dvor bude umiestnený vo vnútri posudzovaného územia. Vplyvy stavebnej dopravy sa prejavujú iba miernym zaťažením prístupových komunikácií hlukom a exhalátmi. Ich trvanie bude dočasné a nepravidelné.

Zaistením dobrého technického stavu stavebných zariadení a mechanizmov sa zníži riziko novej kontaminácie horninového prostredia počas výstavby. Prípadný únik ropných látok, resp. iných nebezpečných látok pri výstavbe možno odstrániť bezodkladným použitím sorpčných prostriedkov. Tieto vplyvy sú dočasné a nevýznamné.

Vzhľadom na uvedené skutočnosti hodnotíme nepriaznivé vplyvy v dôsledku výstavby navrhovaných objektov za nevýznamné (0).

**Tab. 13 – Posúdenie významnosti vplyvov počas výstavby**

<i>Vplyv</i>	<i>Hodnotenie</i>					
	<i>Nulový variant</i>			<i>Realizačný variant</i>		
	-	0	+	-	0	+
Vplyvy počas výstavby objektov		0			0	

**Legenda:**

0 prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

### IV.3.2 Vplyv navýšenia dopravy

V prípade nerealizovania činnosti nevníknú v danej oblasti nároky na dopravnú obsluhu a teda nebude tento vplyv relevantný (0).

Nároky na dopravnú infraštruktúru sú bližšie popísané v kapitole IV.1.6, pri analýze vplyvu dopravy používame tieto údaje:

- 186 prejazdov osobných automobilov denne

Takúto intenzitu dopravy pokladáme za prijateľnú vo vzťahu k charakteru navrhovanej činnosti.

Hlavnými nepriaznivými vplyvmi ktoré toto navýšenie dopravy v predmetnej lokalite bude produkovať sú hlavne zvýšená úroveň hluku a emisií a zvýšená pravdepodobnosť havarijných situácií na priľahlých komunikáciách.

Najlepším spôsobom na minimalizáciu nepriaznivých vplyvov dopravy je dodržiavanie zákonných podmienok ktoré predpisujú pravidelné technické a emisné kontroly vozidiel.

Na základe vyššie uvedených údajov hodnotíme celkový vplyv navrhovanej činnosti na obyvateľstvo a životné prostredie z pohľadu dopravy ako málo významný negatívny vplyv(-1).

Tab. 14 – Posúdenie významnosti vplyvov dopravy

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv dopravy		0		-1		

**Legenda:**

- 0 prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv
- 1 málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

### IV.3.3 Vplyvy na horninové prostredie a pôdu

V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti nedôjde k výstavbe navrhovaných objektov a teda nedôjde k nižšie popísaným vplyvom (0).

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

Z charakteru navrhovanej činnosti - IBV a z geologickej stavby dotknutého územia nevyplývajú také dopady, ktoré by závažným spôsobom ovplyvnili kvalitu a stav geologického prostredia. Realizácia navrhovanej činnosti si vyžiada záber pôdy pričom dôjde k záberu poľnohospodárske pozemku, o jeho vyňatie z fondu poľnohospodárskej pôdy bude požiadané pred vydaním stavebného povolenia.

Na základe vyššie uvedeného možno konštatovať, že za štandardných okolností bude mať navrhovaná činnosť málo významný negatívny vplyv na životné prostredie hlavne vo vzťahu k záberu pôdy a potenciálu havarijných situácií (-1).

**Tab. 1 Tab. 15 – Posúdenie významnosti vplyvov na horninové prostredie a pôdu**

<i>Vplyv</i>	<i>Hodnotenie</i>					
	<i>Nulový variant</i>			<i>Realizačný variant</i>		
	<i>-</i>	<i>0</i>	<i>+</i>	<i>-</i>	<i>0</i>	<i>+</i>
Vplyvy na horninové prostredie a pôdu		0		-1		

**Legenda:**

- 0 prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv
- 1 málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

#### **IV.3.4 Vplyvy na vodné pomery**

V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti nedôjde k výstavbe stavebných objektov a teda ani k doleuvedeným vplyvom na vodné pomery. Územie je v súčasnosti využívané na poľnohospodársku činnosť a ako také je silne pozmenené činnosťou človeka. Poľnohospodárska činnosť je z hľadiska vodných pomerov negatívnym javom, nakoľko sa pri nej využívajú hnojivá s vysokým obsahom dusíku, fosforu a iných nutrientov. V prípade že sa tieto dostávajú do povrchových vôd (napríklad v bezprostredne susediacej chránenej mokradi Bielické bahná) dochádza k tzv. eutrofizácii - narušeniu rovnováhy citlivých vodných ekosystémov a premnoženiu rias ktoré následne pripravujú vodu o kyslík, čím dochádza k úhynu vodných živočíchov. Využívanie predovšetkým umelých hnojív má preukázateľne negatívne vplyvy, najmä ak je pôda intenzívne obhospodarovaná, čoho svedkami sme na

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

mnohých miestach na území SR. Z tohto hľadiska teda hodnotíme vplyv nulového variantu ako mierne negatívny vplyv malého územného rozsahu (-1).

Realizáciou navrhovanej činnosti sa čiastočne zmenia odtokové podmienky v dotknutom území vplyvom vybudovania dažďovej kanalizácie a vsakovacích zariadení. Do dažďovej kanalizácie budú odvádzané vody z komunikácií.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti nebude produkované znečistenie, ktoré by mohlo ovplyvniť kvalitu povrchovej a podzemnej vody. Ochrana vôd je vo veľkej miere otázkou prevencie. Pri dodržaní technických požiadaviek na prevádzku motorových vozidiel nehrozí riziko znečistenia podzemných a povrchových vôd nad rámec bežného rizika súvisiaceho s cestnou premávkou.

Vzhľadom na uvedené možno potenciál ohrozenia podzemných a povrchových vôd, resp. jestvujúcich hydrogeologických pomerov riešeného územia považovať za nevýznamný (0).

Projekt bol súbežne so začatím zisťovacieho konania predložený na posúdenie v rámci §16 a) zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon). Výsledok tohto procesu bude príslušnému orgánu doručený po jeho obdržaní a bude podkladom pre vydanie rozhodnutia zo zisťovacieho konania.

**Tab. 16 – Komplexné zhodnotenie vplyvu na vodné pomery**

<i>Vplyv</i>	<i>Hodnotenie</i>					
	<i>Nulový variant</i>			<i>Realizačný variant</i>		
	-	0	+	-	0	+
Vplyvy na vodné pomery	-1				0	

**Legenda:**

- 0 prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv
- 1 málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu



<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

### **IV.3.5 Vplyvy na ovzdušie**

V prípade nerealizovania činnosti nevniknú v predmetnom území nižšie popísané zdroje znečisťovania ovzdušia (0).

Vykurovanie a výroba TUV v navrhovaných objektoch bude produkovať emisie, nakoľko sú tu navrhované spôsoby vykurovania pomocou plynových kotlov. Tieto zariadenia v súčasnosti nie sú bližšie špecifikované, pôjde však o plynové kotle, pravdepodobne s príkonom nižším ako 300 kW. Z pohľadu prílohy č. 1 k vyhláške č. 410/2012 Z.z. je možné tieto zdroje kategorizovať ako malé zdroje znečisťovania ovzdušia s nasledujúcou kategorizáciou:

#### *1. Palivovo-energetický priemysel*

*1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s inštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW*

*1.1.3. Malý zdroj znečisťovania ovzdušia – inštalovaný menovitý tepelný príkon nižší ako 0,3 MW*

Tieto zdroje znečisťovania ovzdušia budú emitovať znečisťujúce látky ktoré sú bežné pri spaľovaní zemného plynu a teda emisie tuhých znečisťujúcich látok (TZL), oxidov síry a dusíka, oxidu uhoľnatého a zmesi organických látok ktoré sa štandardne vyjadrujú ako suma celkového organického uhlíku (TOC).

Ďalším významným zdrojom emisií bude doprava. Z hľadiska emisií pôjde o štandardné znečisťujúce látky asociované so spaľovaním fosílnych palív v motoroch automobilov (ide o líniový zdroj znečisťovania ovzdušia, v prípade parkovacích plôch o plošný), teda podobne ako v prípade zdrojov popísaných vyššie o emisie tuhých znečisťujúcich látok (TZL), oxidov síry a dusíka, oxidu uhoľnatého a zmesi organických látok ktoré sa štandardne vyjadrujú ako suma celkového organického uhlíku (TOC) resp. vyjadrené ako prchavé organické látky (VOC). Najlepším opatrením na minimalizáciu emisií z tohto zdroja je udržiavanie dobrého technického stavu vozidiel a ich pravidelné kontroly (emisná kontrola, ktorú musí vozidlo spôsobilé na cestnú premávku dokladovať).

Vplyv prevádzky na ovzdušie hodnotíme na základe vyššie uvedených údajov ako málo významný vplyv lokálneho charakteru (-1).

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

**Tab. 17 – Komplexné zhodnotenie vplyvu na ovzdušie**

<i>Vplyv</i>	<i>Hodnotenie</i>					
	<i>Nulový variant</i>			<i>Realizačný variant</i>		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na ovzdušie		0		-1		

**Legenda:**

- 0 prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv
- 1 málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

#### **IV.3.6 Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy**

Priamo na dotknutom území sa pôvodná fauna ani flóra nevyskytuje. Jedná sa o územie výrazne pozmenené ľudskou činnosťou, a využívané na poľnohospodársku činnosť a vyskytujú sa tu prevažne monokultúry. Z fauny sa tu nachádzajú hlavne hlodavce a iné živočíchy typické pre územia tohto druhu. Najbližšie územia s výskytom vzácnych druhov fauny, flóry a biotopov boli diskutované v príslušnej kapitole tohto dokumentu.

Nakoľko pôvodná vegetácia sa v danom území nevyskytuje a územie je silne pozmenené činnosťou človeka hodnotíme vplyv nulového variantu ako mierne negatívny vplyv malého územného rozsahu ku vzťahu k faune a flóre (-1). Vplyv realizačného variantu na faunu a flóru hodnotíme oproti nulovému variantu ako zanedbateľný nakoľko nedôjde k odstráneniu pôvodnej vegetácie a nevyskytujú sa tu žiadne vzácne biotopy ani chránené druhy. Z tohto dôvodu ho taktiež hodnotíme ako mierne negatívny vplyv malého územného rozsahu.

**Tab. 18 – Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na flóru, faunu a ich biotopy**

<i>Vplyv</i>	<i>Hodnotenie</i>					
	<i>Nulový variant</i>			<i>Realizačný variant</i>		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy	-1			-1		

**Legenda:**

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

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

#### **IV.3.7 Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz**

Súčasná scenéria krajiny je významne ovplyvnená ľudskou činnosťou. Najvýznamnejšími krajinotvornými prvkami v dotknutom území sú existujúce budovy a poľnohospodársky obhospodarované plochy.

V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti nedôjde k zmene krajinnej štruktúry ani k zmene využívania krajiny (0)

Výstavbou navrhovaných objektov sa zmení charakter územia a jeho krajinná štruktúra. Vegetácia na posudzovanom území, ktorá sa skladá prevažne z monokultúry poľnohospodárskych plodín bude odstránená.

Priestory prevádzky budú predstavovať nadzemné objekty a budú vychádzať zo základnej požiadavky zachovania, pokiaľ to bude možné, jednotného architektonického vzhľadu. Pri použití vhodných regulatív určujúcich prijateľnú zastavanosť územia, výškovú hladinu novej zástavby a podiel vzrastlej zelene, možno očakávať pozitívne dotvorenie obrazu krajiny. Po ukončení stavebných prác bude terén upravený a budú zrealizované aj sadové úpravy.

Predpokladá sa, že výstavba a prevádzka navrhovanej investičnej činnosti významne nezníži ekologickú stabilitu krajiny nakoľko navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadneho prvku územného systému ekologickej stability.

Realizáciou činnosti dôjde k zmene scenérie krajiny, ktorú vzhľadom na súčasný stav (územie charakteristické poľnohospodárskou činnosťou) hodnotíme ako neutrálnu.

Na základe vyššie uvedených skutočností hodnotíme vplyv na štruktúru, scenériu a využívanie krajiny ako neutrálny (0)

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

**Tab. 19 – Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na krajinu**

<i>Vplyv</i>	<i>Hodnotenie</i>					
	<i>Nulový variant</i>			<i>Realizačný variant</i>		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na štruktúru, scenériu a využívanie krajiny		0			0	

**Legenda:**

0 prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

### **IV.3.8 Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma**

V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti bude predmetná oblasť využívaná na poľnohospodársku činnosť. V prípade používania priemyselných hnojív je toto z hľadiska vodných pomerov nepriaznivým javom ktorý môže mať negatívne dôsledky pre blízkú mokraď – Bielické bahná (bližšie informácie v kapitole o vplyve na vodné pomery vyššie). Nulový variant z tohto dôvodu hodnotíme ako mierne negatívny vo vzťahu k tomuto potenciálu.

Navrhovaná činnosť uvažuje s vytvorením ochranného pásma o šírke 5 m v oblasti priamo susediacej s chránenou oblasťou. Zároveň sa v projekte neuvažuje s akýmkoľvek zásahom do tejto oblasti.

V predmetnej oblasti sa taktiež neuvažuje s odvádzaním dažďovej vody z pozemkov (s výnimkou cestnej komunikácie) a teda nepredpokladáme že by v tomto prípade mohlo dôjsť k výraznej zmene odtokových pomerov ktoré by mohli nepriaznivým spôsobom ovplyvniť stav vody v mokradi.

Na základe uvedeného predpokladáme že navrhovaná činnosť nebude mať významný vplyv na chránené územie (0).

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

**Tab. 20 – Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na chránené územia a ich ochranné pásma**

<u>Vplyv</u>	<u>Hodnotenie</u>					
	<u>Nulový variant</u>			<u>Realizačný variant</u>		
	-	0	+	-	0	+
Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma	-1				0	

**Legenda:**

- 0 prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv
- 1 málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

### **IV.3.9 Vplyvy na územný systém ekologickej stability**

Ekologická stabilita krajiny je v prípade nulového variantu narušená, nakoľko na území sa vyskytujú plochy monokultúry ktoré sú pravidelne hnojené. Ekosystémy v tejto lokalite sú teda značne ovplyvnené človekom a neplnia už svoje pôvodné funkcie čo prispieva k narúšaniu ekologickej stability a zvýšenej náchylnosti na negatívne vplyvy. Z tohto dôvodu hodnotíme vplyv v nulovom variante ako mierne negatívny vplyv malého územného rozsahu (-1).

V tomto smere dôjde realizáciou navrhovanej činnosti k zmene. Dôjde tu k vybudovaniu stavebných objektov ale aj k výsadbe zelených plôch a drevín. V súvislosti s výstavbou IBV je taktiež možné predpokladať že tu budú v malom množstve, pre individuálne a okrasné potreby pestované rôzne druhy rastlín a drevín. V tomto smere teda predpokladáme isté zlepšenie oproti nulovému variantu a realizačný variant hodnotíme ako neutrálny (0)

Realizáciou a prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahom do prvkov územného systému ekologickej stability.

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

**Tab. 21 – Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na ÚSES**

<u>Vplyv</u>	<u>Hodnotenie</u>					
	<u>Nulový variant</u>			<u>Realizačný variant</u>		
	<u>=</u>	<u>0</u>	<u>±</u>	<u>=</u>	<u>0</u>	<u>±</u>
Vplyvy na ekologickú stabilitu územia	-1				0	
Vplyvy na ÚSES		0			0	

**Legenda:**

- 0 prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv
- 1 málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

**IV.3.10 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky**

Vplyv navrhovanej činnosti na kultúrne a historické pamiatky sa neočakáva.

**IV.3.11 Vplyvy na archeologické náleziská**

Vplyv navrhovanej činnosti na archeologické náleziská sa neočakáva.

**IV.3.12 Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality**

Vplyv navrhovanej činnosti na paleontologické náleziská sa neočakáva.

**IV.3.13 Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy (napr. miestne tradície)**

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

**Tab. 22 – Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na urbánny komplex a využívanie zeme, kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská, paleontologické náleziská a kultúrne hodnoty nehmotnej povahy**

<i>Vplyv</i>	<i>Hodnotenie</i>					
	<i>Nulový variant</i>			<i>Realizačný variant</i>		
	-	0	+	-	0	+
Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme		0			0	
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky		0			0	
Vplyvy na archeologické náleziská		0			0	
Vplyvy na paleontologické náleziská		0			0	
Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy		0			0	

**Legenda:**

0 prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

### IV.3.14 Iné vplyvy

V prípade nulového variantu je potrebné uviesť že ide o ornú pôdu ktorá je v súčasnosti využívaná na pestovanie poľnohospodárskych plodín. V tomto smere teda nulový variant predstavuje menej významný pozitívny vplyv malého územného rozsahu (+1).

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k doplneniu a skvalitneniu bývania pre obyvateľov a mesta Partizánske. IBV predstavuje vybudovanie obytnej zóny, ktorá bude obsahovať 31 rodinných domov. Uvedené pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti teda hodnotíme ako mierne významné pozitívne vplyvy malého územného rozsahu (+2).

**Tab. 23 – Posúdenie významnosti sociálnych a ekonomických vplyvov**

<i>Vplyv</i>	<i>Hodnotenie</i>					
	<i>Súčasný stav</i>			<i>Po realizácii</i>		
	-	0	+	-	0	+
Sociálne a ekonomické vplyvy			+1			+2

**Legenda:**

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

- +2 málo významný priaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho rozsahu, dlhodobejšieho charakteru alebo s pôsobením na väčšom území
- +1 málo významný priaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

#### **IV.3.15 Priestorová syntéza vplyvov činnosti v území**

Z priestorového hľadiska možno jednotlivé vplyvy zoradiť podľa ich priestorového dosahu, respektíve plochy územia zasiahnutého daným vplyvom. Od vplyvov s dosahom na veľkú časť územia Slovenskej republiky až po vplyvy lokálne obmedzené na samotný areál navrhovanej činnosti. Z priestorového hľadiska môže byť ďalej charakter vplyvu bodový, líniový alebo plošný.

Vzhľadom na charakter činnosti sa nepredpokladá významný prejav negatívnych vplyvov (tzn. hluk, vibrácie, emisie prašnosti) na kvalite a pohode života obyvateľov dotknutej obce, ktorý by presahoval jestvujúci stav.

##### **Vplyvy regionálne**

Navrhovaná činnosť bude mať minimálny nepriaznivý regionálny vplyv. Dlhodobým regionálnym vplyvom bude vytvorenie zázemia pre bývanie.

##### **Vplyvy lokálne**

Medzi lokálne vplyvy možno zaradiť predovšetkým potenciálne zvýšenie emisií a hluku z dopravy. Tieto vplyvy sú bližšie vyhodnotené v kapitolách vyššie. Z pozitívnych vplyvov možno uviesť vytvorenie voľných kapacít pre bývanie v danej oblasti.

##### **Bodové, líniové a plošné vplyvy**

Bodové vplyvy sa nepredpokladajú. Líniový vplyv predstavuje najmä vplyv dopravy na dopravné zaťaženie komunikácií, hluk a emisie z dopravy.



<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

#### **IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík**

Zdravotné riziká na úrovni pracovníkov podieľajúcich sa na výstavbe objektov súvisia predovšetkým s organizáciou prác a dodržiavaním podmienok pracovnej disciplíny.

Zdravotné riziká pre obyvateľov okolitých obcí a mesta Partizánske budú súvisieť najmä s nárastom intenzity dopravy na priľahlých komunikáciách (hluk, riziko kolízií, zhoršenie kvality ovzdušia, ...) čo sú však vplyvy ktoré je možné minimalizovať udržiavaním vozidiel v dobrom technickom stave (dodržiavanie zákonných požiadaviek na prevádzku motorových vozidiel) a správnym návrhom riadenia dopravy v danej lokalite.

**Tab. 24 – Komplexné posúdenie významnosti vplyvu zdravotných rizík**

<i>Vplyv</i>	<i>Hodnotenie</i>					
	<i>Nulový variant</i>			<i>Realizačný variant č. 1</i>		
	<i>-</i>	<i>0</i>	<i>+</i>	<i>-</i>	<i>0</i>	<i>+</i>
Zdravotné riziká		0			0	

**Legenda:**

0 prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

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

Priamo dotknuté pozemky navrhované pre realizáciu činnosti nie sú súčasťou území, ktoré sú predmetoch ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

V blízkosti predmetného územia sa nachádza chránená oblasť Bielické bahná. Na ochranu tejto oblasti bolo navrhnuté ochranné pásmo šírky 5m a výstavba nebude do tejto oblasti zasahovať.

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

Komplexné posúdenie variantov navrhovanej činnosti v nasledujúcej kapitole vychádza z informácií, ktoré boli uvedené v predchádzajúcich kapitolách, v rámci ktorých boli pre

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

jednotlivé identifikované vplyvy navrhovanej činnosti priradené hodnoty odhadu ich významnosti na základe vykonaného posudzovania vplyvov na životné prostredie. Tento odhad významnosti vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, vrátane zdravia obyvateľstva bol vykonaný maximálne konzervatívne s cieľom zistenia najnepriaznivejšieho možného stavu a objektívneho porovnania jednotlivých riešených variantov:

- realizačný variant
- nulový variant

Bodový systém hodnotenia bol zostavený na základe jednotlivých identifikovaných vplyvov prezentovaných v kapitole 4., ktoré majú rozhodujúci vplyv na navrhovanú činnosť. V rámci každého vplyvu bola k dispozícii hodnotiacia škála od -5 do +5 (bližšie pozri kap. IV.3). Pre jednotlivé varianty bol vykonaný súčet priradených pozitívnych a negatívnych vplyvov podľa hodnotiacej škály. Variant s vyšším číselným súčtom jednotlivých vplyvov (v prípade negatívnych vplyvov predstavuje vyšší súčet číslo bližšie k nule, tzn. napríklad  $-5 > -10$ ) je možné hodnotiť ako optimálnejší.

Uvedený bodový systém poskytuje možnosť aproximatívneho, absolútneho posúdenia vhodnosti daného variantu vo vzťahu k jednotlivým vybraným vplyvom.

**Tab. 2 - Sumarizácia identifikovaných vplyvov**

<i>Vplyv</i>	<i>Hodnotenie</i>					
	<i>Nulový variant</i>			<i>Realizačný variant</i>		
	-	0	+	-	0	+
Vplyvy počas výstavby objektov		0			0	
Vplyv dopravy		0		-1		
Vplyvy na horninové prostredie a pôdu		0		-1		
Vplyvy na vodné pomery	-1				0	
Vplyv na ovzdušie		0		-1		
Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy	-1			-1		
Vplyv na štruktúru, scenériu a využívanie krajiny		0			0	
Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma	-1				0	
Vplyvy na ekologickú stabilitu územia	-1				0	

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

<i>Vplyv</i>	<i>Hodnotenie</i>					
	<i>Nulový variant</i>			<i>Realizačný variant</i>		
	-	0	+	-	0	+
Vplyvy na ÚSES		0			0	
Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme		0			0	
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky		0			0	
Vplyvy na archeologické náleziská		0			0	
Vplyvy na paleontologické náleziská		0			0	
Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy		0			0	
Sociálne a ekonomické vplyvy			+1			+2
Zdravotné riziká		0			0	

Na základe súčtu vyššie uvedených priradených hodnôt jednotlivých identifikovaných vplyvov pre riešené varianty navrhovanej činnosti bola zostavená nasledujúca sumárna tabuľka pre porovnanie variantov navrhovanej činnosti.

**Tab. 3 – Celkový súčet hodnôt identifikovaných vplyvov na základe odhadu ich významnosti**

	<i><u>Nulový variant</u></i>	<i><u>Realizačný variant</u></i>
<b>Celkový vplyv (suma)</b>	-3	-2

Na základe uvedeného hodnotíme, že realizačný variant bude mať len veľmi obmedzené negatívne vplyvy na životné prostredia a zdravie obyvateľstva oproti nulovému variantu. Tieto budú v dostatočnej miere kompenzované prínosmi predmetnej činnosti.

#### **IV.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice**

V rámci navrhovanej činnosti nedôjde k priamym ani nepriamym vplyvom presahujúcim štátne hranice Slovenskej republiky, nakoľko analýzou predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti vyššie je možné predpokladať že činnosť nebude mať vplyv na životné prostredie a zdravie a pohodu obyvateľstva vo vzdialenosti viac ako 5 km od jej umiestnenia a najbližšia štátna hranica s Českou republikou sa nachádza vo vzdialenosti približne 45 km.

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

#### **IV.8 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území**

Všetky súvislosti, ktoré spracovateľ na súčasnej úrovni poznania navrhovanej činnosti i posudzovaného územia očakáva, sú uvedené v kapitole o základných údajoch zámeru a o jeho predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch.

#### **IV.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti**

Za dodržania všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov by malo byť eliminované riziko navrhovanej činnosti. Potenciálne riziká poškodenia, alebo ohrozenia životného prostredia môžu vzniknúť v dôsledku nasledovných príčin:

- zlyhanie technických opatrení (najmä havárie mechanizmov a dopravných prostriedkov),
- zlyhanie ľudského faktora
- sabotáže, vlámania a krádeže,
- vonkajšie vplyvy (neovplyvniteľné udalosti)
- prírodné sily (prívalové dažde, povodne, úder blesku, zemetrasenie, ...).

Nehody a havárie môžu mať tieto následky:

- kontaminácia horninového prostredia a podzemnej vody,
- požiar,
- škody na majetku,
- poškodenie zdravia, až smrť.

Väčšina rizík je však na úrovni disciplíny a dodržiavania bezpečnostných zásad, takže prevenciou je predovšetkým osobná úroveň vzdelania a miera zodpovednosti.

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

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

### **IV.10.1 Opatrenia počas výstavby**

#### **Ochrana ovzdušia**

- pri realizácii zemných prác je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie prašnosti, napríklad vhodným výberom stavebných technológií a materiálov,
- prašné materiály skladovať v zastrešených a uzatvárateľných skladoch (objektoch),
- v prípade potreby udržiavať potrebnú vlhkosť povrchu (kropenie, polievanie),
- nepripustiť prevádzku dopravných prostriedkov s nadmerným množstvom škodlivín vo výfukových plynách.

#### **Ochrana pred hlukom**

- vhodným výberom mechanizmov zabezpečiť, aby stavebné úpravy dlhodobo neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí a zmysle nariadenia vlády SR č. 339/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií,
- zabezpečiť, aby práce na zriadenom stavenisku resp. v riešenom území neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí mimo dopravy, stanovenú príslušnou legislatívou,
- hlučné stavebné činnosti odporúčame vykonávať len počas pracovného týždňa v bežnom pracovnom čase,
- pri prácach používať iba zariadenia, ktoré neprodukujú nadmerný hluk a v prípade ich nevyhnutného použitia ich opatrit' kapotážou, prípadne použiť dočasné protihlukové steny,
- stavebné práce budú realizované tak, aby nebol rušený nočný pokoj.

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

### **Ochrana pôdy, podzemných a povrchových vôd**

- pri vypracovaní projektovej dokumentácie a realizácii stavby je investor povinný dodržať zásady ochrany poľnohospodárskej pôdy v zmysle zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- zabezpečiť dobrý technický stav stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov pri realizácii, aby nedošlo k neželaným únikom ropných látok do pôdy, či vody,
- zabezpečiť sadu prostriedkov na likvidáciu úniku nebezpečných odpadov a nebezpečných látok do prírodného prostredia: zásoba sorpčného materiálu (VAPEX) a príslušné náradie na okamžitý sanačný zásah (lopaty, metly, nádoba na kontaminované látky, PE vrecia),
- pri stavebných prácach bude potrebné v rámci preventívnych opatrení vypracovať plán havarijných opatrení, v zmysle platnej legislatívy (nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd).

### **Nakladanie s odpadmi**

- zabezpečiť zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov, ktoré vznikajú počas realizácie stavby v rámci platnej legislatívy,
- viesť evidenciu o druhoch a množstve odpadov, ktoré vznikajú pri realizácii stavby,
- ustanovené údaje z evidencie ohlasovať príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva.

### **Ochrana bioty**

- po ukončení stavebných prác vykonať náhradné rekultivácie a výsadbu zelene v posudzovanom území,
- pri realizácii sadových úprav uprednostniť miestne prirodzene rastúce druhy rastlín pred exotickými alebo miestne nepôvodnými druhmi,
- zabezpečiť mechanické čistenie vozidiel vychádzajúcich zo staveniska.

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

### **Iné opatrenia**

- stavenisko musí byť počas výstavby zabezpečené proti hromadeniu povrchových a podzemných vôd vo výkopoch. V prípade potreby na odčerpanie vôd z výkopov použiť neznečistené elektrické čerpadlá,
- dodržiavať nevyhnutné bezpečnostné opatrenia najmä pri zemných prácach v blízkosti jestvujúcich inžinierskych sietí, pri manipulácii žeriavom, pri prácach vo výškach a pod.,
- na mieste výstavby nebudú dopĺňané pohonné hmoty, vymieňané oleje a iné náplne, vykonávané opravy stavebných a prepravných mechanizmov, pri ktorých by mohlo dôjsť k úniku nebezpečných látok.

## **IV.10.2 Opatrenia počas prevádzky**

Prevádzkové opatrenia vyplývajú predovšetkým z požiadavky dodržania podmienok legislatívy v oblasti ochrany jednotlivých zložiek životného prostredia a legislatívy Slovenskej republiky, ktorá upravuje podmienky prevádzky priemyselných zariadení s dôrazom na ochranu zdravia ľudí.

### **Všeobecné opatrenia**

- dodržiavanie legislatívnych požiadaviek,
- plnenie náležitostí vyplývajúcich z NV SR č. 496/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 354/2006 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kvality vody, určenej na ľudskú spotrebu.

### **Ochrana ovzdušia**

Jedným z hlavných negatívnych vplyvov navrhovanej činnosti je dopravné zaťaženie a s ním spojená zvýšená tvorba emisnej a imisnej záťaže. Nepriaznivým vplyvom na ovzdušie bude taktiež vykurovanie objektov a výroba TUV. Pre minimalizáciu vplyvu na ovzdušie navrhovanej činnosti sú prijaté nasledovné technické opatrenia:

- Udržiavanie vozidiel v dobrom technickom stave (dodržiavanie zákonných požiadaviek na emisné a technické kontroly vozidiel)

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

- Inštalované zariadenia na výrobu TUV a vykurovanie musia spĺňať všetky aktuálne platné technické normy a zákonné požiadavky

### **IV.10.3 Organizačné a prevádzkové opatrenia**

Pri užívaní navrhovaných technológií nenavrhujeme špecifické organizačné a prevádzkové opatrenia. Vo všeobecnosti je potrebné dodržiavať platné legislatívne požiadavky a zákony.

### **IV.10.4 Iné opatrenia**

Iné opatrenia sa nenavrhujú.

### **IV.11 Vyjadrenie k technicko-ekonomickej realizovateľnosti opatrení**

Všetky uvádzané technické a technologické opatrenia sú technicky a ekonomicky realizovateľné.

### **IV.12 Posúdenie očakávaného vývoja územia ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala**

V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti by územie zostalo v rovnakom stave v akom je v súčasnosti. Vzhľadom na skutočnosť že pozemky sú v územnom pláne vyčlenené na podobné činnosti by sa v budúcnosti pravdepodobne vyskytla snaha realizovať v tomto území podobnú činnosť.

### **IV.13 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi**

Mesto Partizánske má vytvorený územný plán. Budú dodržané všeobecné regulácie vyplývajúce z územného plánu, zo všeobecných vyhlášok a tiež bude braný ohľad na okolitú zástavbu. Predmetný pozemok sa nachádza na území vyhradenom pre vybudovanie obytnej zóny, s komplexne riešenou infraštruktúrou. Územie je umiestnené v obytnej zóne mesta.



<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

Plánovaný zámer je plne v súlade so stratégiou rozvoja mesta v zmysle územného plánu. Riešené územie sa rozprestiera v urbanistickom obvode UO 18 cez 2 regulačné bloky Územného plánu mesta Partizánske (ďalej ÚpN PE). Hlavná časť územia sa nachádza v regulačnom obvode 18.79 ÚpN PE .

Územný plán územia určenej na výstavbu RD stanovuje:

- funkčné využitie: BR - plochy bývania v rodinných domov
- výška stavieb: max. 2 + ustúpené podlažie

#### **IV.14 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov**

O dotknutom území je v súčasnosti dostatočné množstvo informácií, na základe ktorých môžeme konštatovať, že najdôležitejšie okruhy problémov boli identifikované a riešené, či už existujúcou legislatívou, v samotnom technickom riešení navrhovanej činnosti, alebo navrhovanými zmiernovacími opatreniami. Posudzovanie navrhovanej činnosti teda navrhujeme ukončiť vydaním rozhodnutia zo zisťovacieho konania.

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

## **V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie**

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

Navrhovateľ predložil Okresnému úradu Partizánske, odboru starostlivosti o životné prostredie, ako príslušnému orgánu, žiadosť o povolenie predložiť jedno-variantné riešenie zámeru činnosti v zmysle §22, ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Uvedenej žiadosti bolo zo strany Okresného úradu vyhovievané Rozhodnutím evid. č. OU-PE-OSZP-2022/001464 - 002 zo dňa 05.09.2022.

**Navrhovaná činnosť je v rámci predkladanej environmentálnej dokumentácie posudzovaná v jednom realizačnom variante.**

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

Vzhľadom na výsledky bodového hodnotenia jednotlivých identifikovaných vplyvov navrhovanej činnosti, ktoré bolo vykonané v kapitole IV.6 za najoptimálnejší variant navrhovanej činnosti z pohľadu prírodného prostredia, zdravia obyvateľstva ale aj ekonomických a hospodárskych faktorov hodnotíme podľa v súčasnosti známych informácií **realizačný variant.**

### **V.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu.**

Na základe informácií uvedených v predchádzajúcich kapitolách tohto zámeru činnosti považujeme realizáciu navrhovanej činnosti v predkladanom **realizačnom variante** za environmentálne prijateľnú a realizačný variant považujeme z hľadiska vplyvov na životné prostredie, ako aj na obyvateľstvo za realizovateľný. Navrhované opatrenia sú z hľadiska technicko-ekonomickej realizovateľnosti taktiež realizovateľné.

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

Nulový variant predstavuje budúci stav, kedy by sa navrhovaná činnosť v danej lokalite nerealizovala.

Na základe komplexného porovnania navrhovanej činnosti s nulovým variantom odporúčame realizáciu zámeru v realizačnom variante.

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

## **VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia**

### **VI.1 Mapové prílohy**

- Mapová príloha č. 1 – Situácia širších vzťahov, 1 : 50 000
- Mapová príloha č. 2 – Umiestnenie navrhovanej činnosti, 1: 10 000
- Mapová príloha č. 3 – Koordinačná situácia, 1: 2 000

### **VI.2 Textové prílohy a dokumentácia**

- Textová príloha č. 1 – Rozhodnutie o upustení od požiadavky variantného riešenia
- Textová príloha č. 2 – Splnomocnenie

## VII. Dopĺňujúce informácie k zámeru

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

- 📖 Bezák, J., 1997: Slovensko – Hodnotenie radónového rizika z geologického podložia miest s počtom obyvateľov nad 10 000 a okresných miest s vysokým a stredným radónovým rizikom – vybrané mestá Slovenskej republiky, orientačný IGP. Archív ŠGÚDŠ – Geofond, Bratislava
- 📖 Drdoš, J., Miklós, L., Kozová, M., Urbánek, J., 1995: Základy krajinného plánovania, TU vo Zvolene
- 📖 ĎURKOVIČ, MAŤOVA, AUXT, VARGICOVA, 2009/ GEOPOS, Banská Bystrica
- 📖 RNDr. Milan Ďuriančík, 8-2003/ ENVIGEO, a.s. Banská Bystrica, december 2007
- 📖 Fytogeografické členenie Slovenska, Slovenský úrad geodézie a kartografie, Futák J., SAV BA, 1980
- 📖 Geobotanická mapa ČSSR, Veda, SAV BA, Michalko J. a kol., 1986
- 📖 Geochemický atlas Slovenska, Časť I: Podzemné vody, MŽP SR, geologická služba SR, Rapant S. a kol., 1996
- 📖 Hodnotenie kvality ovzdušia v Slovenskej republike, SHMÚ
- 📖 Hydrologická ročenka SHMÚ 2000
- 📖 Katalóg biotopov Slovenska, DAPHNE – inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava, Stanová V., Valachovič M., 2002
- 📖 Kolektív, 1991: Klimatické pomery na Slovensku. Zborník prác SHMÚ č.33, Alfa, Bratislava
- 📖 Kozová, M. – Drdoš, J. – Pavličková. K. – Úradníček, Š. – Húsková, V. a kol., 1996: Posudzovanie vplyvov na životné prostredie. EIA (Environmental Impact Assessment). II. diel. Komentár ku krokom posudzovania vplyvov činností. ŠEVT Bratislava, 183 strán
- 📖 LAPIN, FAŠKO, MELO, ŠŤASTNÝ, TOMLAIN IN MIKLÓS ET AL., 2002
- 📖 Maheľ M., et.al., 1967: Regionálna geológia Slovenska
- 📖 Martinovský, J. a kol., 1987: Kľúč na určovanie rastlín. Register vedeckých názvov rastlín. SPN Bratislava

- 📖 Mazúr, E., Lukniš, M., 1980: Základné geomorfologické členenie SR, SAV Bratislava
- 📖 Michalko, J.(ed.) et al. 1986: Geobotanická mapa ČSSR. Slovenská republika. Veda, Bratislava
- 📖 Miklós, L. a kol., 2002: Atlas krajiny SR. MŽP Bratislava
- 📖 Petrovič, Šoltís, 1986: Teplotné pomery na Slovensku. Zborník prác SHMÚ č.23, Alfa, Bratislava
- 📖 Výročná správa o činnosti RUVZ v SR, 2008
- 📖 Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečistení v Slovenskej republike
- 📖 Národný zoznam navrhovaných vtáčích území, 2003
- 📖 Program odpadového hospodárstva SR do roku 2020 , MŽP SR
- 📖 Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky, MŽP SR, SAŽP,
- 📖 Sčítanie obyvateľov, domov a bytov, ŠÚ SR
- 📖 Šamaj, Valovič, 1988: Teplotné pomery na Slovensku. Zborník prác SHMÚ č.14, Alfa, Bratislava
- 📖 Úradníček, Š. – Gašparíková, B. - Kozová, M., 1996: Posudzovanie vplyvov na životné prostredie. EIA (Environmental Impact Assessment). I. diel. Zákon s komentárom. ŠEVT Bratislava, 196 strán
- 📖 VKÚ Harmanec, 2005: Turistický atlas Slovenska M = 1 : 50 000

**Online zdroje:**

- 📖 [www.enviro.gov.sk](http://www.enviro.gov.sk)
- 📖 [www.enviroportal.sk](http://www.enviroportal.sk)
- 📖 [www.infostat.sk](http://www.infostat.sk),
- 📖 [www.sazp.sk](http://www.sazp.sk)
- 📖 [www.statistics.sk](http://www.statistics.sk)
- 📖 [www.shmu.sk](http://www.shmu.sk)
- 📖 [www.sopsr.sk](http://www.sopsr.sk)
- 📖 [www.geology.sk](http://www.geology.sk)
- 📖 [www.partizanske.sk](http://www.partizanske.sk)
- 📖 [www.beiss.sk](http://www.beiss.sk)

**Použité právne predpisy:**

- 📖 Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- 📖 Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie
- 📖 Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
- 📖 Oznámenie Federálneho ministerstva zahraničných vecí č. 396/1990 Zb. o uzavretí Dohovoru o mokradiach majúcich medzinárodný význam najmä ako biotopy vodného vtáctva (Ramsarský dohovor).
- 📖 Zákon č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia
- 📖 Vyhláška č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- 📖 Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- 📖 Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch
- 📖 Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov
- 📖 NV SR č. 617/2004 Z.z. ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti
- 📖 Zákon č. 409/2014, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách
- 📖 Vyhláška MŽP SR č. 684/2006 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií
- 📖 Vyhláška MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov
- 📖 Nariadenie vlády SR č. 549/2007 Z.z. o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií
- 📖 Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- 📖 Vyhláška č. 200/2018 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

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

 Rozhodnutie o upustení od požiadavky variantného riešenia (viď Textové prílohy)

Projekt bol súbežne so začatím zisťovacieho konania predložený na posúdenie v rámci §16 a) zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon). Výsledok tohto procesu bude príslušnému orgánu doručený po jeho obdržaní a bude podkladom pre vydanie rozhodnutia zo zisťovacieho konania.

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

V predložennom zámere sú spracované všetky v súčasnosti dostupné informácie o postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.



<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

## **VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru**

Banská Bystrica, január 2023

<b>BIELICKÁ OÁZA – 1. ETAPA</b>	
Zámer činnosti podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	január 2023

## **IX. Potvrdenie správnosti údajov**

### **IX.1 Spracovatelia zámeru**

**Riešitelia:**

Mgr. Patrik Baliak, projektový manažér, INECO, s.r.o., Banská Bystrica

Schválil: Ing. Juraj Musil, PhD., konateľ INECO, s.r.o.

Za údaje technického charakteru zodpovedá navrhovateľ.

Za správnosť údajov environmentálneho charakteru zodpovedá spracovateľ.

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

Svojim podpisom potvrdzujem, že údaje v zámere obsiahnuté vychádzajú z najnovších poznatkov o stave životného prostredia v posudzovanom území a že žiadna dôležitá skutočnosť, ktorá by mohla negatívne ovplyvniť životné prostredie nie je vedome opomenutá.

Za spracovateľa

Za navrhovateľa

.....  
Ing. Juraj Musil, PhD.

.....  
Ing. Juraj Musil, PhD.  
zástupca na základe plnej  
moci