

The page features a minimalist abstract design. A large black circle is positioned in the upper right quadrant. A smaller red circle is located in the center-right area. A thin black line extends from the top left towards the black circle. A thin red line extends from the top left towards the red circle. A thin black line extends from the top right towards the bottom right circle. A large black circle is partially visible at the bottom right corner.

Výroba obuvi ARTRA Partizánske

Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní
vplyvov na životné prostredie v znení neskorších
predpisov

ARTRA s.r.o., Oslany

September - Október 2021

OBSAH

I. Základné údaje o navrhovateľovi.....	4
I.1 Názov (meno)	4
I.2 Identifikačné číslo	4
I.3 Sídlo	4
I.4 Kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	4
I.5 Kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie.....	4
II Základné údaje o navrhovanej činnosti	4
II.1 Názov	4
II.2 Účel	4
II.3 Užívateľ	4
II.4 Charakter navrhovanej činnosti	5
II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti	5
II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej stavby	5
II.7 Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti	6
II.8 Stručný opis technického a technologického riešenia	6
II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite	10
II.10 Celkové náklady	10
II.11 Dotknutá obec	10
II.12 Dotknutý samosprávny kraj	10
II.13 Dotknuté orgány	10
II.14 Povoľujúci orgán	11
II.15 Rezortný orgán	11
II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	11
II.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	11
III Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia	12
III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území	12
III.1.1 Reliéf a horninové prostredie	12
III.1.2 Klimatické pomery	14
III.1.3 Voda	15
III.1.4 Pôda	18
III.1.5 Fauna, flóra a vegetácia	19
III.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	20
III.2.1 Súčasná krajinná štruktúra	20
III.2.2 Scenéria krajiny	21
III.2.3 Ochrana prírody a krajiny, územný systém ekologickej stability	21
III.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia	24
III.3.1 Obyvateľstvo a jeho aktivity	24
III.3.2 Infraštruktúra	27
III.3.3 Kultúro-historické hodnoty územia	31
III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia	34
IV Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie	40
IV.1 Požiadavky na vstupy	40
IV.2 Údaje o výstupoch	43
IV.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie	52
Predpokladané vplyvy na obyvateľstvo	52
Predpokladané vplyvy na prírodné prostredie	54
Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu	54
Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu	55
Vplyvy na pôdu	55
Vplyv na genofond, biodiverzitu a okolitú krajinu	56
IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík	57
IV.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia	57
IV.6 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	58
IV.7 Predpokladaný vplyv presahujúci štátne hranice	58

IV.8	Vyvolané súvislosti	58
IV.9	Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou činnosti.....	59
IV.10	Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie60	
	Opatrenia v oblasti ochrany zdravia.....	60
	Opatrenia na zníženie vplyvu znečistenia ovzdušia	61
	Opatrenia v oblasti ochrany vôd	62
	Opatrenia v oblasti nakladania s odpadmi	62
IV.11	Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala	63
IV.12	Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi	63
IV.13	Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	63
V	Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu.....	64
V.1	Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu	64
V.2	Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty	65
V.3	Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu	65
VI	Mapová a iná obrazová dokumentácia	66
VII	Doplňujúce informácie k zámeru.	66
VII.1	Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov	66
VII.2	Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadanych k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru	67
VII.3	Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.....	67
VIII	Miesto a dátum vypracovania zámeru.....	67
IX	Potvrdenie správnosti údajov	67
IX.1	Meno spracovateľa zámeru	67
IX.2	Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa	67
PRÍLOHY		68

I. Základné údaje o navrhovateľovi

I.1 Názov (meno)

ARTRA s.r.o.

I.2. Identifikačné číslo

IČO: 31 594 689

I.3 Sídlo

Námestie Slobody 846/69
972 47 Oslany

I.4 Kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. Ivan Arvay
e-mail: i.arvay@artra.sk
tel. číslo: +421 46 549 2248-50

I.5 Kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

Marián Magát – výrobný riaditeľ
e-mail: m.magat@artra.sk
tel. číslo: +421 917 921 216

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

II.1 Názov

Výroba obuvi ARTRA Partizánske

II.2 Účel

Spoločnosť ARTRA s.r.o. Oslany vznikla v roku 1993 a jej hlavným predmetom činnosti je výroba pracovnej a bezpečnostnej obuvi. Prevádzka výroby obuvi sa nachádza v jestvujúcom priemyselnom areáli v Partizánskom mestskej časti Veľké Bielice na ulici Víťazná 44/394 (bývalý areál skladov OTEX). Vzhľadom na rozšírenie obchodných aktivít na zahraničných trhoch a v súvislosti s nákupom nových objektov a tiež nového veľkokapacitného stroja spoločnosť predpokladá nárast produkcie na 480 000 párov obuvi/ročne.

II.3. Užívateľ

ARTRA s.r.o., Námestie Slobody 846/69, 972 47 Oslany

II.4. Charakter navrhovanej činnosti

Charakter činnosti : jestvujúca

Podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

- kapitoly č. 8. Ostatné priemyselné odvetvia, položky č. 8. Sériová veľkovýroba obuvi od 250 000 párov/rok - povinné hodnotenie
- kapitoly č. 9. Infraštruktúra, položky č. 16. Projekty rozvoja obcí vrátane a) pozemných stavieb alebo ich súborov (komplexov) od 10 000 m² podlahovej plochy v zastavanom území – zisťovacie konanie

Pre uvedenú činnosť je potrebné vykonať povinné hodnotenie.

II.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj : Trenčiansky

Okres : Partizánske

Mesto : Partizánske časť Veľké Bielice

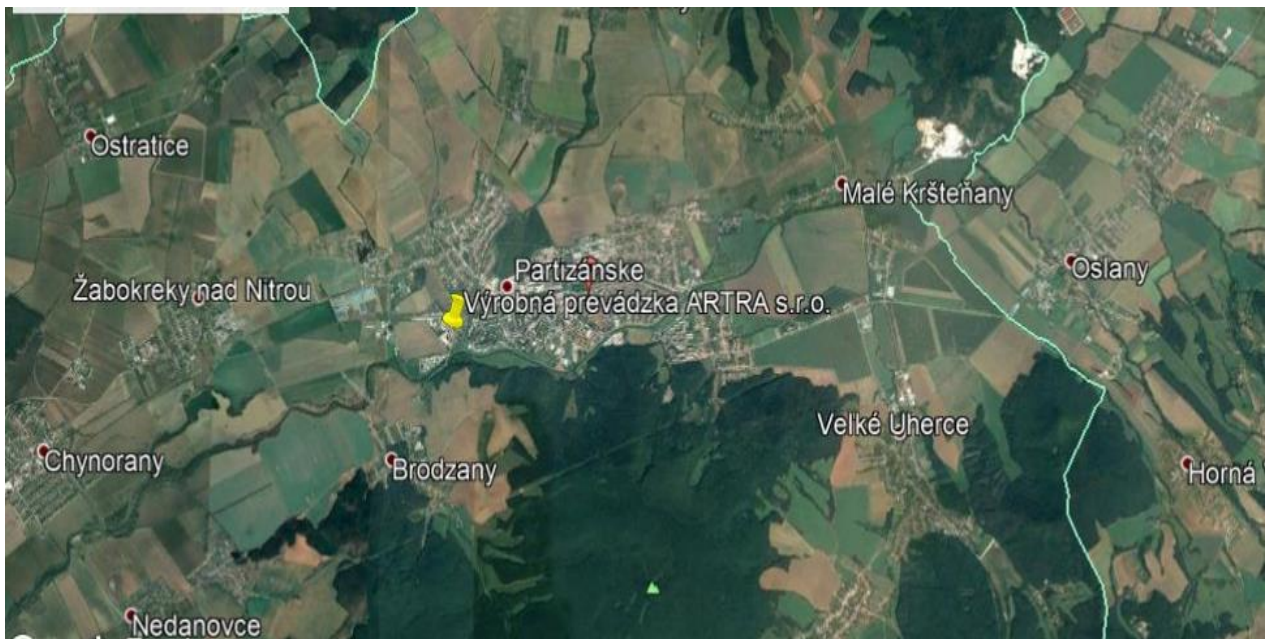
Katastrálne územie : Veľké Bielice

Parcely registra C-KN č. 1247, 1248, 1249, 1250, 1251/1, 1251/2, 1255, 1256 a 1257/2,3,5,6, 7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,18,19

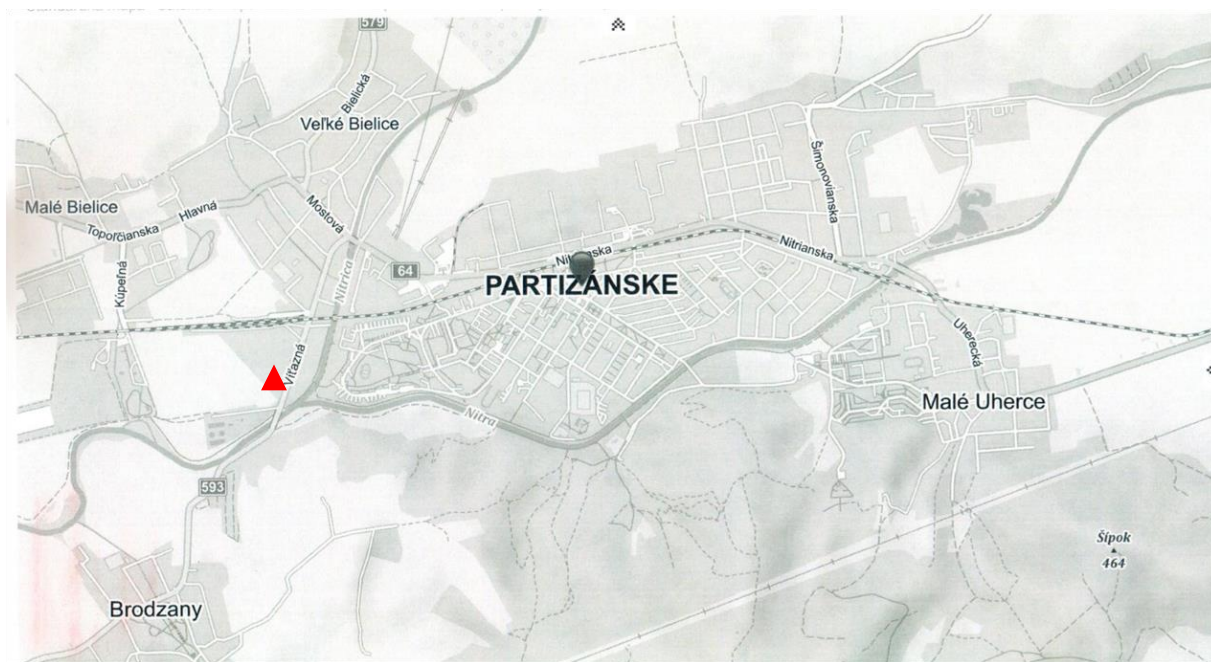
Parcely sú na LV č.2020 definované ako zastavané plochy a nádvoria.

Záujmové územie leží v jestvujúcom priemyselnom areáli v Partizánskom mestskej časti Veľké Bielice na ulici Víťazná 44/394. Priemyselný areál sa nachádza v juhozápadnej časti katastra mesta Partizánske a hraničí s poľnohospodárskou pôdou z juhozápadu, s cestou II/593 z juhovýchodu, s priemyselným areálom zo severovýchodu a pozemkom so vzrastlou stromovou vegetáciou zo severozápadu.

II.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej stavby



Situácia umiestnenia navrhovanej činnosti - širšie vzťahy



Situácia umiestnenia navrhovanej činnosti v katastri mesta Partizánske

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

Navrhovaná činnosť je jestvujúcou prevádzkou od roku 1993.

Začiatok výstavby novej administratívnej budovy: 9/2023

Ukončenie výstavby: 2/2025

Začiatok prevádzky novej administratívnej budovy: 3/2025

Ukončenie prevádzky: neurčito

II.8. Stručný opis technického a technologického riešenia

Spoločnosť ARTRA s.r.o. Oslany vznikla v roku 1993 a jej hlavným predmetom činnosti je výroba pracovnej a bezpečnostnej obuvi. Prevádzka výroby obuvi sa nachádza v jestvujúcom priemyselnom areáli v Partizánskom meste časť Veľké Bielice na ulici Vítazná 44/394 (bývalý areál skladov OTEX). Výroba obuvi prebieha v dvoch hlavných objektoch avšak administratívna časť a vedenie spoločnosti sa nachádzajú v obci Oslany okres Prievidza vo vzdialenosti 10 km od výrobných prevádzok.

Okrem výrobných objektov spoločnosti ARTRA sa v danom priemyselnom areáli nachádzajú objekty ďalších dvoch subjektov: dopravná spoločnosť ROMIRA, s.r.o. a fyzická osoba Roman Petrik – majiteľ objektov garáží.

Priemyselný areál na ulici Vítazná 44/394 Partizánske - Veľké Bielice má veľmi dobré dopravné napojenie na cestnú sieť SR a to vlastnou cestnou prípojkou na cestu II. triedy č.593, ktorá sa vo vzdialenosti cca 1 km severne napája na cestu I.triedy č.I/64. Cesta II/593 začína na severozápadnom okraji Nitry a vedie obcou Dolné Lefantovce a pokračuje v topoľčianskom okrese cez obce Oponice, Kovarce, Nitrianska Streda a Solčany. V okrese Partizánske prechádza cez Bošany, Nedanovce, Krásno a Brodzany a v Partizánskom končí na križovatke s cestou I/64 v Partizánskom.

V areáli priemyselného areálu sa nachádzajú vnútroareálové asfaltovo-betónové komunikácie, ktoré budú postupne všetky nanovo vyasfaltované. Pozdĺž časti objektov

a areálových komunikácií sú vytvorené zelené spevnené plochy z betónových zatravnovacích tvárnic. Slúžia na odvedenie a vsak dažďovej vody do podlažia a tiež sa využívajú na parkovanie osobných automobilov.

Priemyselný areál je napojený na verejné rozvodové siete: pitná voda, elektrická energia a plyn.

Splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení sú odvedené do vnútroareálovej splaškovej kanalizácie, ktorá pokračuje a odvádza splaškové vody z celého priemyselného areálu priamo do neďalekej ČOV Veľké Bielice samostatnou vetvou.

V priemyselnom areáli sa nenachádza dažďová kanalizácia preto dažďové odpadové vody zo striech, spevnených plôch a komunikácií sú zvedené do vsaku na okolitý terén.

Teplo a teplú vodu si jednotlivé prevádzky priemyselného parku zabezpečujú vlastnými zariadeniami - spoločnosť ARTRA využíva plynové spaľovacie zariadenia.

V roku 2021 sa vedeniu spoločnosti ARTRA podarilo v danom priemyselnom areáli odkúpiť pozemky s jestvujúcimi objektami. Časť týchto prikúpených objektov plánuje spoločnosť ARTRA rekonštruovať a využívať a časť zbúrať a postaviť nové. Hlavným účelom tejto investície je sústrediť všetky zložky spoločnosti do jedného areálu t.j. vedenie spoločnosti, administratívu, výrobu a skladové priestory.

Tab.č.1: Prehľad jestvujúcich a novonadobudnutých objektov spoločnosti ARTRA s.r.o. v priemyselnom areáli Partizánske mestská časť Veľké Bielice na ulici Víťazná 44/394 a ich využívanie:

Názov objektu a jeho využívanie	Rok nadobudnutia	Rozmer objektu d/š/v v metroch	Základný opis objektu	Plánovaná zmena/rekonštrukcia
Spodková dielňa (výroba obuvi) + sklad hotov.výrobkov	2008	64 x 62 x 9,2	1 NP, sedlová strecha, plynová kotolňa, voda kanalizácia	bez zmien
Šijacia dielňa a manipulácia	2008	36 x 23,5 x 10,2	2 NP, rovná strecha, plynová kotolňa, voda kanalizácia, nákladný výťah	bez zmien
Trafostanica	2008	2 x 2 x 1,7	betónový prefabrikát	bez zmien
Sklad náradia	2008	2,5 x 5 x 2,8	1 NP, rovná strecha	bez zmien
Sklad materiálu a hotových výrobkov	2021	73,6 x 19,1 x 14,1	3NP, rovná strecha, kotolňa, voda,kanalizácia, 2x nákl.výťah	oprava strechy, zateplenie, výmena okien, nová fasáda, výmena kotlov
Sklad materiálu a kotolňa	2021	33,4 x 15,6 x 8,4	1NP, rovná strecha	oprava strechy, nová fasáda
Sklad materiálu I -čko	2021	62 x 9 x 5,9	1NP, sedlová strecha	výmena fasády, výmena okien
Kotolňa - I-čko	2021	3,5 x 3,5 x 2,8	1 NP , rovná strecha	oprava fasády,výmena kotla
Stará vrátnica 2	2021	3 x 7,5 x 3,8	1NP, rovná strecha	zbúranie

Sklad strojov - Garáže	2021	20 x 13,5 x 4,6	1NP, rovná strecha, voda	zbúranie
Stará vrátnica 1	2021	7,0 x 4,8 x 3,6	1NP, rovná strecha, voda, kanalizácia	zbúranie
Sklad materiálu - EMIDA	2021	37 x 12,6 x 8,8	2NP, rovná strecha, plynová kotolňa, voda, kanalizácia	oprava strechy, zateplenie, výmena okien
Prístavba - Garáž	2021	3,5 x 4 x 2,8		zbúranie

Okrem vyššie uvedených objektov plánuje navrhovateľ na parcele č. 1257/3 výstavbu novej administratívnej budovy (ďalej len AB) . Časť parcely je v súčasnosti využívaná ako terénne parkovisko osobných automobilov zamestnancov a na ostatnej časti parcely sa nachádza jestvujúca vzrastlá stromová vegetácia. Nový objekt AB bude mať 1 NP, rovnú strechu, vodovodnú a kanalizačnú prípojku a vlastnú plynovú kotolňu. Stavebné a technické riešenie novej AB bude predmetom projektovej dokumentácie pre ďalší stupeň povolenia.

Celková plocha prevádzky ARTRA vrátane novo- prikúpených pozemkov je 18 332 m².

Výroba obuvi

Súčasná povolená kapacita výroby obuvi je 235 000 párov/rok.

Vzhľadom na rozšírenie obchodných aktivít na zahraničných trhoch a v súvislosti s nákupom nových objektov a tiež nového veľkokapacitného stroja spoločnosť predpokladá nárast produkcie na 480 000 párov obuvi/ročne.

96% produkcie spoločnosti ARTRA je vyrábaná z mikrofibrálnych materiálov a 1% tvoria zvršky z textílii. Produkcia z usní tvorí iba necelé 3% čo bude max. 12 000 párov obuvi/rok. Prevádzka je dvojzmenná a táto dvojzmennosť bude zachovaná aj po náraste kapacity výroby.

Výroba obuvi prebieha v dvoch objektoch:

1. Šijacia dielňa a manipulácia – poschodová budova s 2 NP, v ktorej sa nachádzajú výrobné dielne pre prípravu zvrškov
2. Spodková dielňa – budova s 1 NP s výrobnými oddeleniami na výrobu obuvi. Pracovná obuv sa tu vyrába priamym nástrekom tekutého dvojhustotného polyuretánu do foriem s napnutým zvrškom, čím sa dosahuje produkcia pracovnej a bezpečnostnej obuvi s vyššími úžitkovými parametrami. Súčasťou tohto objektu sú aj dva sklady chemických vstupných surovín – sklady chemikálií.

Stručný opis postupu prípravy zvrškov:

- prvou fázou prípravy zvrškov je vysekávanie jednotlivých dielov zvrškov zo zvolených materiálov (mikrofibrálne materiály, koža, textília a podobne)
- v dvoch šijacích dielňach na 2NP objektu sú jednotlivé diely zvrškov zošívané
- lepenie – niektoré časti zvrškov sú spájané lepením a následne zošívaním za účelom zvýšenia pevnosti danej časti zvršku alebo sú niektoré časti zvršku podlepené iným druhom materiálu pre zvýšenie pohodlnosti nosenia výrobku

Stručný opis výroby obuvi:

Celá výroba prebieha na poloautomatických linkách karuselového typu. Princípom tohto spôsobu výroby obuvi je nástrek polyuretánovej zmesi určenej na výrobu podošvy do foriem

s napnutým zvrškom. Materiálom na výrobu podošiev je dvojhustotný polyuretán, ktorý umožňuje výrobu pracovnej a bezpečnostnej obuvi s vyššími úžitkovými vlastnosťami.

Na prevádzke sa v súčasnosti nachádzajú 3 poloautomatické linky/stroje:

- STEMMA 18 s počtom hliníkových foriem (staníc) 18
- STEMMA 24/1 s počtom hliníkových foriem (staníc) 24
- STEMMA 24/2 s počtom hliníkových foriem (staníc) 24

Do konca roka 2020 bol na prevádzke využívaný aj stroj DESMA 18 s počtom hliníkových foriem (staníc) 18, ktorý bol však už technologicky zastaralý a z ekonomického hľadiska ho bolo nutné zošrotovať. Namiesto tohto stroja navrhovateľ plánuje v priebehu roka 2022 zakúpiť a na prevádzke inštalovať linku/stroj STEMMA 24/3 s počtom hliníkových foriem (staníc) 24.

Každá stanica poloautomatu má hornú a dolnú časť :

- horná časť - kopyto pre napnutie zvršku obuvi
- dolná časť - forma pre prípravu podošvy a medzipodošvy obuvi

Postupnosť technologických krokov výroby obuvi na poloautomatoch STEMMA:

- manuálne nazutie zvršku obuvi na hliníkové kopyto
- manuálne nastriekanie časti formy separačným prostriedkom (prostriedok uľahčujúci uvoľnenie podošvy z formy), činnosť vykonáva pracovník so striekacou pištoľou ; v prípade linky STEMMA 24 nástrek separačného prostriedku prevádza priemyselný robot
- nástrek polyuretánu s hustotou 0,9 kg/dm³ zo zásobníka zariadenia do spodkovej formy (polyuretán vzniká zmiešaním dvoch látok Polyol s prísadami a Isocyanat v predpísanom technologickom pomere, ktoré sa do zásobníka zariadenia načerpajú z pristavených nákupných obalov surovín – sudov)
- po 160 sekundách dochádza k odformovaniu podošvy (uvoľnenie z formy) a automatické otočenie do hornej polohy
- automatické zbrúsenie obvodovej časti zvršku obuvi a to v mieste, kde sa bude spájať zvršok s medzipodošvou (druhá časť podošvy obuvi s nižšou hustotou polyuretánu, ktorá bude medzi zvrškom a spodkom vyššej hustoty)
- manuálna kontrola výlisku podošvy a odstránenie pretokov
- automatické otočenie kopyta s nazutým zvrškom do pozície nástreku medzipodošvy
- automatické uzavretie zvršku do formy a nástrek medzipodošvy na PSA 2 v uzatvorenom systéme, nástrekovaný materiál je polyuretán s hustotou 0,48 kg/dm³ (vzniká zmiešaním dvoch látok Polyol s prísadami a Isocyanat v predpísanom technologickom pomere), tento 2.nástrek polyuretán s menšou hustotou zabezpečuje mäkký nášľap pri chôdzi
- po 160 sekundách automatické odformovanie-uvoľnenie zo spodkovej formy a automatické otočenie do hornej pozície
- vyzutie hotovej obuvi z hliníkového kopyta
- manuálna kontrola kvality hotovej obuvi a ukladanie do regálov

Finálnou úpravou hotovej obuvi môže byť tzv. apretácia, kde pracovník pomocou striekacej pištole nanáša na podošvu hotovej obuvi matný lak. Pracovník vloží obuv do komory s odsávaním a striekacou pištoľou nanesie zo vzdialenosti cca 30 cm apretovací prostriedok na podošvu.

V jestvujúcej prevádzke výroby obuvi pracuje 159 zamestnancov a 24 zamestnancov pracuje v administratíve t.j. spoločnosť ARTRA s.r.o. má v súčasnosti 183 zamestnancov.

Predpokladá sa, že pre zabezpečenie prevádzky so zvýšenou kapacitou výroby bude potrebné navýšenie počtu zamestnancov o 6 vo výrobe a o 4-roch v administratíve. Dokopy sa teda vytvorí 10 nových pracovných miest v regióne.

V areáli prevádzky sa v súčasnosti nachádza 46 stojísk na parkovanie osobných automobilov, realizáciou plánovaných investícií sa tento počet parkovacích stojísk zvýši na 58. Na parkovanie nákladných automobilov (dovoz surovín a odvoz hotových výrobkov) sú využívané areálové komunikácie. Jedná sa o krátkodobé parkovanie. Pre pracovníkov I.zmeny výrobné prevádzky zabezpečuje spoločnosť ARTRA dochádzku vlastnou autobusovou dopravou a to prostredníctvom zmluvy s externou dopravnou spoločnosťou TOTA s.r.o. Tento spôsob dochádzky využíva cca 40% zamestnancov.

II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Spoločnosť ARTRA s.r.o. Oslany vznikla v roku 1993 a jej hlavným predmetom činnosti je výroba pracovnej a bezpečnostnej obuvi. Prevádzka výroby obuvi sa nachádza v jestvujúcom priemyselnom areáli v Partizánskom meste, časť Veľké Bielice na ulici Víťazná 44/394 (pozri Situáciu umiestnenia v prílohe). Výroba obuvi prebieha v dvoch hlavných objektoch pričom administratívna časť a vedenie spoločnosti sa nachádzajú v obci Oslany okres Prievidza vo vzdialenosti 10 km od výrobné prevádzky.

V roku 2021 sa vedeniu spoločnosti podarilo odkúpiť pozemky s jestvujúcimi objektmi v danom priemyselnom areáli, z ktorých časť plánuje rekonštruovať a využívať a časť zbúrať a postaviť nové objekty.

Hlavným účelom tejto investície je:

- sústrediť všetky zložky spoločnosti do jedného areálu t.j. vedenie spoločnosti, administratívu, výrobu obuvi a skladové priestory pre hotové výrobky
- vytvoriť podmienky pre zvýšenie produkcie výroby obuvi na 480 000 párov obuvi/ročne a s tým súvisiace rozšírenie obchodných aktivít spoločnosti na zahraničných trhoch a vznik nových pracovných príležitostí v danom regióne.

II.10 Celkové náklady

Orientačné náklady na rozšírenie jestvujúcej navrhovanej činnosti sú 2,5 mil EUR.

II.11 Dotknutá obec

Mesto Partizánske

II.12 Dotknutý samosprávny kraj

Trenčiansky kraj- Úrad Trenčianskeho samosprávneho kraja

II.13 Dotknuté orgány

Dotknutým orgánom, v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov, je orgán verejnej správy, ktorého záväzný posudok,

súhlas, stanovisko, alebo vyjadrenie, vydávané podľa osobitných predpisov, podmieňujú povolenie činnosti.

- Okresný úrad Partizánske - OSZP, OKR
- Okresný úrad Trenčín - OSZP
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza so sídlom v Bojniciach
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Partizánskom

II.14 Povoľujúci orgán

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

Mesto Partizánske- stavebný úrad

Okresný úrad Partizánske, Odbor starostlivosti o životné prostredie

II.15 Rezortný orgán

Pre túto činnosť je rezortným orgánom

Ministerstvo hospodárstva SR

Ministerstvo dopravy a výstavby SR

II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Pre navrhovanú činnosť sú potrebné povolenia v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a povolenie orgánu štátnej vodnej správy podľa § 26 vodného zákona na zriadenie vodnej stavby, v ktorom orgán štátnej vodnej správy určí záväzné podmienky na uskutočnenie a užívanie stavby. Povolenie orgánu štátnej vodnej správy na uskutočnenie, zmenu alebo odstránenie vodnej stavby je súčasne stavebným povolením a povolenie na jej uvedenie do prevádzky je súčasne kolaudačným rozhodnutím.

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

Vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie nebudú presahovať štátne hranice.

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

Mesto Partizánske leží v južnej časti Trenčianskeho kraja na mieste sútoku riek Nitry a Nitrice. Mesto Partizánske sa nachádza v severnej časti okresu Partizánske. Mesto hraničí s ôsmimi obcami. Na severe sú to obce Ostratice, Nedašovce a Skačany, na východe obce Veľké Kršteňany a Malé Kršteňany, na juhovýchode susedí s obcou Malé Uherce, na juhu s obcou Brodzany a na západe je to obec Žabokreky nad Nitrou. Hranica s obcou Nedašovce je zároveň hranicou s okresom Bánovce nad Bebravou.

Mesto Partizánske sa skladá zo štyroch katastrálnych území a to: Návojevce, **Veľké Bielice**, Malé Bielice a Partizánske. Celková rozloha mesta je 22,37 km². Počet obyvateľov k 1.1. 2016 dosahoval hodnotu 22 808 obyvateľov, čo predstavuje 1 020 obyvateľov na km². V rámci administratívnoprávneho členenia územia republiky je mesto zaradené do obvodu Partizánske, územného celku Trenčianskeho samosprávneho kraja a do NUTS II Západné Slovensko.

Katastrálne územie Veľkých Bielic vytvára samostatnú mestskú časť s jediným urbanistickým obvodom UO 18. Kataster hraničí s katastrálnym územím mestskej časti Malé Bielice na západnej strane, na východnej strane s katastrálnym územím mestskej časti Partizánskeho Návojevce, na severe ho vymedzuje kataster obce Nedašovce a na juhu vodný tok rieky Nitrica. Územie Veľkých Bielic tvorilo až do roku 1976 samostatnú obec, ktorá bola pričlenená k mestu Partizánske vzhľadom na svoju polohu a postupné zrastanie zástavby.

Celkový stav životného prostredia je priamo úmerný prírodným danostiam a súčasnému stavu socioekonomického rozvoja mesta.

III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Prírodný potenciál dotknutého územia vymedzuje geografická charakteristika, klimatické podmienky, geologické zdroje, pôdne podmienky, hydrologické podmienky, flóra a fauna.

III.1.1 Reliéf a horninové prostredie

Geomorfologické pomery

Z geomorfologického hľadiska je územie mesta Partizánske rôznorodo členené. Geomorfologické celky územia tvorí pohorie Tríbeč a Podunajská pahorkatina, ktorá pozostáva z dvoch podcelkov a to Nitrianska niva a Nitrianska pahorkatina. V rámci Nitrianskej pahorkatiny rozlišujeme dve časti a to Bánovskú pahorkatinu a Drieňovské podhorie. Podcelok Nitrianska niva je tvorený len jednou časťou a to Stredonitrianska niva. Celok Tríbeč je tvorený podcelkom Rázdiel a jeho časťou Koločianska vrchovina, ktorá zasahuje do katastra mesta.

V zmysle regionálneho geomorfologického členenia (Mazúr, E., Lukniš, M., in Atlas krajiny SR, 2002) je záujmové územie súčasťou Alpsko- himalájskej sústavy a dvoch podsústav:

podsústava: Panónska panva

provincia: Západopanónska panva

subprovincia: Malá Dunajská kotlina

oblasť: Podunajská nížina

celok: Podunajská pahorkatina
podcelok: Nitrianska Niva časť : Stredonitrianska niva
a podcelok : Bánovská pahorkatina časť: Drieňovské podhorie
a podsústava: Karpaty
provincia: Západné Karpaty
subprovincia: Vnútorne Západné Karpaty
oblasť: Fatransko- tatranská
celok: Tribeč
podcelok: Rázdiel
časť: Koločianska vrchovina

Riešené územie sa nachádza na rovinatom až mierne zvlnenom teréne Podunajskej pahorkatiny s priemernou nadmorskou výškou 220 m.n.m..

Zemepisná poloha Mesta Partizánske je daná súradnicami 18°22'30" východnej zemepisnej dĺžky a 48°38'30" severnej zemepisnej šírky. Stred mesta leží v nadmorskej výške 192 m n. m. Priemerná nadmorská výška mesta je 220 m n. m

Geologická charakteristika

Na geologickej stavbe územia sa podieľajú sedimenty kvartéru a neogénu.

Mladšie pokryvné kvartérne sedimenty podľa výsledkov vrtných prác dosahujú hrúbku od 4,80 m (vrt R 1 na severozápadnom okraji územia) do 7,60 m (vrt B 30 na východnom okraji územia). Kvartér je reprezentovaný komplexom fluviálnych sedimentov. Sú to náplavy rieky Nitra. Fluviálne sedimenty patria k najpestrejším pokryvným útvarom. Ich zloženie a vlastnosti sa menia na krátke vzdialenosti. Časté je vyklíňovanie a premenlivá hrúbka vrstiev, prípadne šikmé zvrstvenie ako výsledok sedimentácie počas meandrovania koryta rieky Nitry a povodní. Tieto úložné pomery vrstiev je možné pozorovať na vykreslených inžinierskogeologických rezoch (príloha č. 4). Komplex fluviálnych sedimentov tvoria od spodu najhlbšie usadené a najstaršie pleistocénne štrky, lokálne piesky so štrkom fácie riečného dna premenlivej hrúbky od 3,10 (vrt R 1) do 5,60 m (vrty B 49, B 50). Sú to prevažne stredno až hrubozrnné, na styku s neogénnym podložíom zle zrnené štrkovité zeminy (prevaha valúnov priemeru 1 – 5 cm, menej frakcia 8 – 10 - 12 cm). Vo vrchnej vrstve sú usadené väčšinou štrky dobre zrnené, drobno až strednozrnné. Štrkové valúny dosahujú priemer 1 – 3 cm ojedinele 5 cm. Opracovanosť valúnov je stredná až dobrá. Prechodnú, nesúvislú vrstvu medzi „čistými“ štrkami a nadložnými súdržnými piesčito-ílovitými zeminami tvoria ílovité štrky a štrky s prímiesou jemnozrnej zeminy hrúbky prevažne malej hrúbky 0,10 – 0,80 m. Sedimentačný komplex v nadloží štrkovej vrstvy reprezentuje najprv súvrstvie pleistocénnych povodňových ílovitopiesčitých a piesčitých zemín, v ktorých sa lokálne vyskytujú polohy, šošovky s menším i vysokým obsahom rozložených organických látok, i so zachovalými kúskami dreva. Nachádzajú sa hlavne v piesčitých íloch. Rastlý sedimentačný komplex na povrchu uzatvára súvrstvie nivných (povodňových) ílov strednej a vysokej vysokej plasticity a piesčitých ílov. Toto súvrstvie zemín pleistocén-holocénneho veku dosahuje premenlivú hrúbku od 1,30 m do 2,80 m.

Neogénna sedimentácia (vrchný miocén – pont) buduje podložie kvartéru na záujmovom území. Plytkými vrtmi sme málo vnikli (0,40 m – 2,60 m) do tohto útvaru. Zachytili sme prevažne bezprostredné podložie, v ktorom sú petrograficky zastúpené hlavne íly, piesčité íl, menej piesky ílovité a štrky ílovité, v západnej časti vápnité íly s obsahom drobných až balvanitých vápencových brekcií. Farba ílov je žltohnedá, sivohnedá, hnedá, svetlohnedá, sivá a svetlosivá.

Inžinierska geológia

Podľa Inžinierskogeologickej mapy SR M = 1 : 200 000 patrí územie do regiónu neogénnych tektonických vkleslín, do oblasti Podunajskej nížiny a rajónu údolných riečnych náplavov rieky Nitry a jej prítokov typu F. Povrch územia je na pohľad rovinatý. Nadmorská výška povrchu terénu sa pohybuje od 183,05 m n. m. do 184,99 m n. m. Výškový rozdiel je teda skoro 2 m.

Seizmicita a stabilita územia

Podľa „Seizmotektonickej mapy Slovenska “ (STN 73 0036) sa šetrené územie nachádza v oblasti s možnosťou výskytu seizmických otrasov o intenzite 60 stupnice makroseizmickej intenzity MSK - 64. Z hľadiska vplyvu vlastností zeminového podložia na seizmický pohyb zaradíme podložie v zmysle cit. STN do kategórie C. Pre účely hodnotenia technickej seizmicity zaradíme základovú pôdu šetreného územia do kategórie a. Len stavebné konštrukcie v oblastiach 7o a vyššieho stupňa seizmickej stupnice MSK - 64 sa obyčajne musia počítať a navrhnuť na seizmické zaťaženie. Územie sa nachádza v zdrojovej oblasti seizmického rizika 4 so základným seizmickým zrýchlením $\alpha_r = 0,3 \text{ m.s}^{-2}$. Z hľadiska stability hodnotíme územie a jeho okolie v súčasnosti ako stabilné, bez akýchkoľvek prejavov nestability – územie je mierne uklonená aluviálna rovina. V prípade dočasných stavebných zásahov do hĺbky 1,50 m do horninového prostredia v západnej časti územia je potrebné výkopy zabezpečiť patričnými opatreniami – pažením alebo svahovaním proti zosúvaniu stien, vzhľadom na možný výskyt ustálenej hladiny podzemnej vody v hĺbke menej ako 1,20 m pod terénom. Vo severovýchodnej časti územia je potrebné počítať s výskytom podzemnej vody až pri výkopoch do hĺbky 2 - 2,50 m. Pri výkopoch zasahujúcich do štrkového podložia treba uvažovať s odčerpávaním podzemnej vody z paženej alebo svahovanej stavebnej jamy.

Suroviny

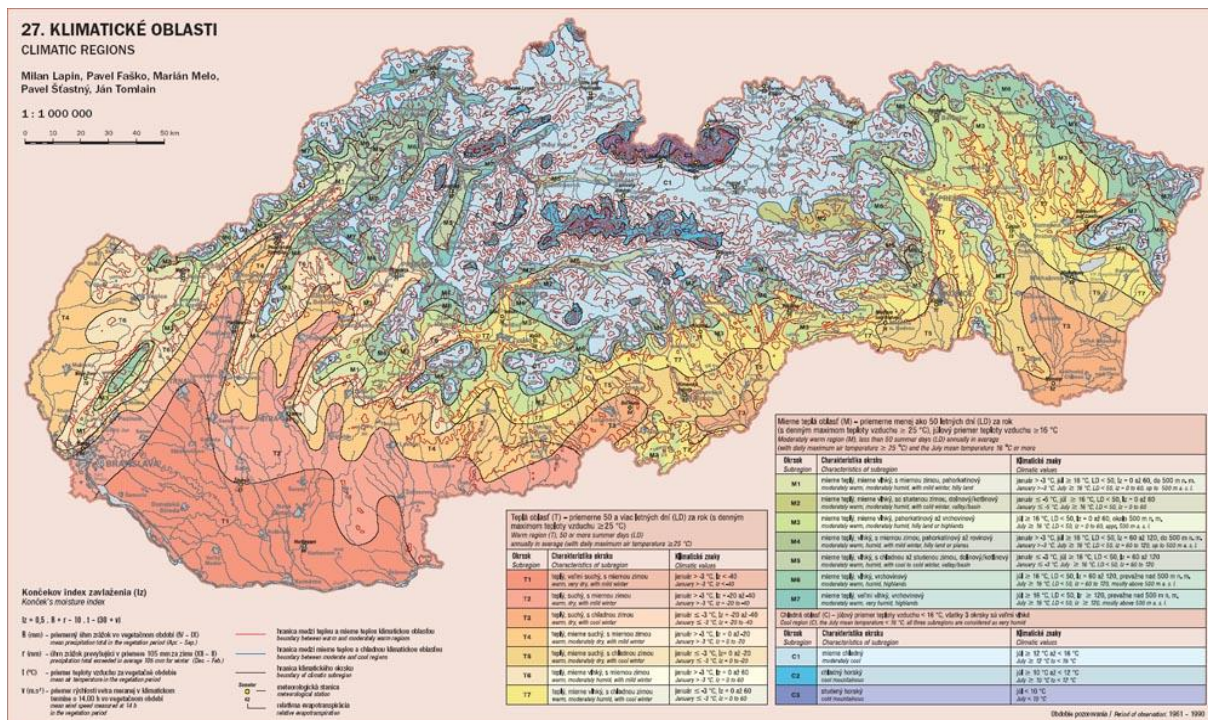
Z dostupných z materiálov Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra so sídlom v Bratislave o výhradných ložiskách, chránených ložiskových území, dobývacích priestorov lokalizovaných sa na území mesta Partizánske nachádza jedno ložisko nevyhradeného nerastu: Názov ložiska: Partizánske

Druh nerastu: štrkopiesky a piesky

Toto ložisko sa nachádza na severovýchodnom okraji Partizánskeho t.z. jeho lokalizácia ani ochranné pásma nie sú v strete s realizáciou uvedeného zámeru.

III.1.2 Klimatické pomery

Z hľadiska klimaticko – geografického členenia Slovenska patrí územie mesta Partizánske do dvoch klimatických oblastí a to teplej a mierne teplej oblasti. Teplá oblasť je typická priemerne 50-timi letnými dňami za rok a teplota vzduchu je viac ako 25 C°. V rámci teplej oblasti zasahujú do územia dva okrsky - teplý, mierne suchý s miernou zimou a teplý, mierne vlhký s miernou zimou. Mierne teplá oblasť je charakteristická priemerne menej ako 50-timi letnými dňami za rok a júlový priemer teploty je menej ako 16 C°. Jej okrsky sú mierne teplý, mierne vlhký, pahorkatinový až vrchovinový. Priemerná ročná teplota predstavuje hodnotu 8,6 C° a priemerný ročný úhrn zrážok je 672 mm/rok. Na území prevláda smer prúdenia vetra severo – severozápadný smer a juho – juhozápadný smer. Rýchlosť vetra je v rozmedzí 3-3,5 m/s.



zdroj: www.herber.webz.cz/www_slovakia/klima.html

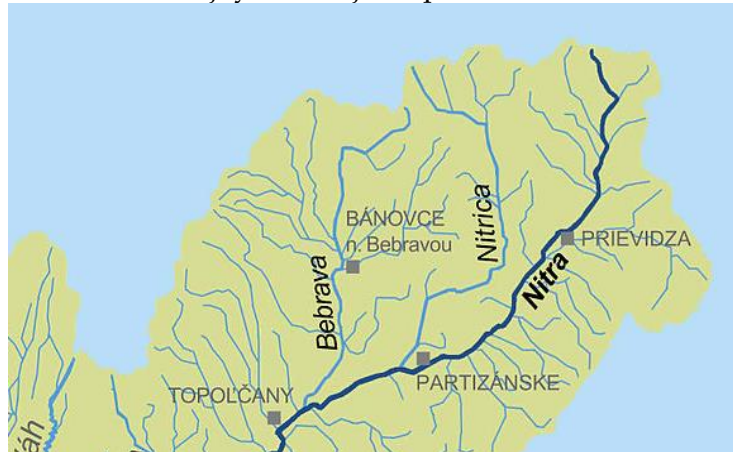
III.1.3 Voda

Povrchové vody

Katastrálne územie mesta Partizánske patrí do povodia rieky Nitry, ktorá je zároveň najväčším tečúcim tokom tohto územia. Plocha povodia v tomto úseku je 1132,28 km². Rieka Nitra preteká územím od severovýchodu a v juhozápadnej časti opúšťa mesto. Pravostranným prítokom rieky Nitry je rieka Nitrica v dĺžke 4,5 km a ľavostranným prítokom rieky Nitrice je Kršteniansky potok, ktorý preteká územím v dĺžke 2 km. Povodie Nitry je súčasťou nadradeného povodia Váhu. Povodie rieky Váh a Nitry patrí k najviac znečisteným povodiám na Slovensku.

Koryto rieky Nitra sa nachádza vo vzdialenosti od záujmového územia cca 1 400 metrov

Rieka Nitra s najvýznamnejšími prítokmi v danom území



Zdroj: [https://sk.wikipedia.org/wiki/Nitra_\(rieka\)](https://sk.wikipedia.org/wiki/Nitra_(rieka))

Nitra je slovenská rieka, prameniaca na juhovýchodných svahoch Lúčanskej Malej Fatry pod vrchom Reváň. Je ľavostranný prítok Váhu, kam sa vlieva pri obci Komoča. Jej dĺžka bola pôvodne 243 km, v roku 1950 sa skrátila na 170 km, a to vybudovaním preložky do Váhu. Prekonáva výškový rozdiel 691 m. Má pretiahnutý tvar s nesúmernými prevládajúcimi prítokmi, pred preložkou prijíma zľava Žitavu.

Významnejšie prítoky Nitry sú: Handlovka, Nitrica – Belianka, Bebrava, Radošinka, Dlhý kanál a Žitava. V hornej a strednej časti povodia priberá okrem veľa malých, málo vyvinutých prítokov Handlovku z ľavej a Nitricu z pravej strany, nižšie z tej istej strany Bebravu a Radošinku. Na dolnom toku priberá svoj najdlhší (99,3 km) a plochou povodia najväčší (1 243,6 km²) prítok Žitavu so zbernou oblasťou na svahoch Tribeča a Pohronského Inovca. Riečna sústava Nitry je charakterizovaná dlhou hlavnou tepnou s viacerými krátkymi a niekoľkými dlhšími prítokmi.

Nitrica, známa aj ako **Belanka**, je rieka na západnom Slovensku, pravostranný prítok Nitry s dĺžkou 51,4 km a plochou povodia 319 km². Pramení v Strážovských vrchoch pod hrebeňom medzi vrchmi Homôľka (906,6 m n. m.) a Vápeč (955,5 m n. m.) v nadmorskej výške cca 820 m n. m. Nitrica vteká do intravilánu mesta Partizánske, kde sa na jeho južnom okraji vlieva do Nitry (195 m n. m.). Nitrica je vrchovinno-nížinným typom rieky.

Vodné plochy

Vo východnej časti katastra mesta Partizánske je lokalizovaná umelá vodná nádrž Bager, ktorej rozloha je 4,5 ha. V časti Veľké Bielice sa nachádza unikátna mokraďová lokalita Bielické bahná. Ide o vápnitú slatinu s niekoľkými teplými minerálnymi prameňmi. V lokalite sa vyskytujú malé jazierka napájané termálnou vodou, ktorých dno pokrýva asi metrová vrstva bahna. Vzhľadom na pôdno-ekologické vlastnosti a hydrologický režim lokality dominuje v areáli hydro a hygrofóbná vegetácia s fragmentami krovinových formácií vrbín a solitérnych drevín lužných lesov. Bielické bahná sú charakteristické rozmanitosťou druhov vtáctva, ale najmä množstvom vzácnych močiarnych rastlín, ktoré tu majú svoj domov a z ktorých najcennejšia je mimoriadne ohrozená marica pílkatá. Bielické bahná boli vyhlásené za Územie európskeho významu. V roku 2011 získali ocenenie Zelená oáza roka, ktoré pravidelne udeľuje nadácia Ekopolis a spoločnosť Slovnaft. Taktiež sa tu nachádza náučný chodník s informačnými panelmi, lavičkami a mostíkom.

Podzemné vody

Hydrogeologické pomery územia sú podmienené geologickou stavbou, morfológiou a klimatickými pomermi a hlavne krajo­vou hydrogeologickou podmienkou – riekou Nitra, ktorá preteká vo vzdialenosti cca 1 400 m smerom južným od nášho územia. Na šetrenom území sa dajú vyčleniť 2 typy podzemných vôd podľa geologických útvarov.

Podzemné vody neogénneho útvaru sa vyskytujú v priepustnejších polohách pieskov a štrkov v komplexe nepriepustných ílov vo veľkých hĺbkach, kde sa tvoria horizonty podzemných vôd s napätou hladinou, často značne mineralizovaných a so zvýšenou teplotou nad 30° C. Špecifikou okolia Malých Bielíc bol základný a vyhľadávací prieskum termálnych vôd, realizovaný v tejto oblasti v rokoch 1969 – 1983 s potom vybudovaním termálnych kúpeľov.

Z hľadiska očakávaného stavebného zásahu do zvodnelého horninového prostredia nás zaujíma iba podzemná voda kvartérneho útvaru. V čase vrtných prác (október 2007) bol zistený horizont kvartérnej podzemnej vody s charakterom režimu prúdenia s mierne

napätou hladinou. Hlavným kolektorom podzemnej vody sú dobre priepustné štrky, ale i tenké ílovito- piesčité ílovito-štrkové vrstvičky a polohy pieskov ílovitých strednej priepustnosti v nadložnom súvrství (nestály I. horizont). Plytký nestály I. horizont je dotovaný hlavne priesakom atmosférických zrážok v čase výdatných dažďov a topenia snehovej pokrývky koncom zimy a na jar priamo z povrchu do podlažia a v menšej miere i brehovou infiltráciou z rieky Nitry. Generálny smer prúdenia podzemnej vody je od SV na JZ. Dokumentujú to kóty narazenej a ustálenej hladiny podzemnej vody vo vrtoch. V čase vrtných prác (október 2007) sme narazili hladinu podzemnej vody trvalého horizontu, ktorá nachádzala v hĺbke 1,50 – 2,70 m pod povrchom terénu t. j. na kóte 181,02 - 182,78 m n. m. Podzemná voda vo vrtoch ustálila v hĺbke 0,80 – 1,80 m pod povrchom terénu t. j. na kóte 182,05 – 183,35 m n. m.

Pri stanovení maximálnej hladiny podzemnej vody sme vychádzali z údajov Hydrologickej ročenky SHMÚ Bratislava (r. vydania 2005) a z najbližšie situovanej pozorovacej sondy siete SHMÚ (pozorovacia sonda č. 270 : Žabokreky nad Nitrou, kóta terénu 180,76 m n. m.). Najvyššia úroveň hladiny podzemnej vody v tejto sonde (pozorovanie začalo v r. 1970) bola nameraná na kóte $H_{max} = 180,65$ m n. m (to znamená 0,11 m pod povrchom terénu) dňa 23. 2. 1977. Najnižšia úroveň hladiny podzemnej vody dosiahla kótu $H_{min} = 178,19$ m n. m. dňa 19. 9. 1973. Priemerná hladina podzemnej vody pozorovaná do r. 2004 je na kóte $H_{priem} = 179,27$ m n. m. Tento pozorovací objekt sa nachádza cca 1 km smerom JZ od šetreného územia. Vzhľadom na morfológiu a dĺžku šetreného územia viac ako 600 m sa nedá určiť jednotná maximálna hladina podzemnej vody pre celé územie. Na základe vyššie uvedených údajov v extrémnych klimatických podmienkach (príválové dažde, topenie snehovej pokrývky) doporučujeme uvažovať vo V a SV časti územia s maximálnou hladinou podzemnej vody na kóte 184,00 m n. n. a v Z a JZ časti územia na kóte 183,00 m n. m. Napätosť hladiny podzemnej vody spôsobuje nepriepustnosť nadložných ílovitých zemín a rôznu hĺbku narazenej hladiny podzemnej vody zase rôzna mocnosť a priepustnosť týchto ílovitých zemín. Podzemná voda prúdi a akumuluje sa hlavne dobre priepustných piesčito- štrkovitých zeminách. Prevažne koncom zimy a na jar sa však naplňajú vodou aj stredne priepustné tenké piesčité vrstvy a vrstvičky, ktoré sa vyskytujú nad štrkovou vrstvou. Priepustnosť piesčito-štrkovitého súvrstvia je zrnitostne premenlivá a z hľadiska priepustnosti ho môžeme charakterizovať ako dobre až veľmi dobre priepustné.

Pramene a pramenné oblasti

V katastrálnom území mesta Partizánske je výskyt minerálnych a termálnych vôd. Prieskumný vrt sa nachádza na sídlisku Luhy a v mestskej časti Malé Bielice. V južnej časti Malých Bielic v nadmorskej výške 186 m n. m. sa nachádzajú kúpele. Výskyt čírej a liečivej vody bez zápachu, farby a s teplotou 43,6 C° pri prameni tvorí základnú rehabilitačnú kúru kúpeľov.

Vodohospodársky chránené územia

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne chránené vodohospodárske oblasti ani ochranné pásma vodných zdrojov zmysle zákona o vodách č. 364/2004 Z. z.

III.1.4 Pôda

V území mesta Partizánske môžeme pozorovať niekoľko typov pôdných druhov. Najviac zastúpené sú hlinité pôdy vyskytujúce sa na pahorkatinách. Ďalším druhom pôd v tejto lokalite sú ílovitohlinité pôdy. V miestnej časti Malé Bielice môžeme pozorovať ostrovčekovitý výskyt ílovitých pôd a piesočnato – hlinité pôdy sa nachádzajú pod lesnou pôdou.

Pôdne typy V oblasti rieky Nitry a jej väčších prítokov sú zastúpené fluvizeme (glejové a typické). Druhým pôdnym typom sú hnedozeme (typické, pseudoglejové, luvizemné), ktoré sú zastúpené v severozápadnej a severovýchodnej časti mesta. Na horských svahoch sa vyskytujú kambizeme, ktoré pokrývajú lesy. Na zastavanom území mesta je zastúpený pôdny typ antrozem. Celková výmera pôdneho fondu je 2 230,1 ha.

Tab.č. 1 Štruktúra pôdneho fondu

Štruktúra pôdy z hľadiska jej využívania (v ha)		Zloženie poľnohospodárskej pôdy (v ha)	
Poľnohospodárska pôda	1 445,73	Orná pôda	1 193,30
Lesný pozemok	105,80	Trvalé trávne porasty	59,85
Vodná plocha	64,75	Sady	44,97
Zastavaná plocha	438,01	Vinice	0,00
Ostatná plocha	176,00	záhrady	147,59

Zdroj: MsÚ Partizánske

Tab.č. 2 Štruktúra pôdneho fondu – katastrálne územia

Štruktúra pôdy z hľadiska jej využívania (v m ²)	Malé Bielice	Veľké Bielice	Partizánske	Návojevce
Celková výmera	4 057 901	5 432 698	9 370 577	3 447 812
Poľnohospodárska pôda	2 922 981	4 457 850	3 951 347	3 125 057
Lesný pozemok	0	0	0	0
Vodná plocha	46 389	63 021	461 246	76 852
Zastavaná plocha	586 286	806 086	2 774 541	212 754
Ostatná plocha	502 245	105 741	1 125 012	33 149
Zloženie poľnohospodárskej pôdy (v m ²)				
Orná pôda	2 757 670	3 624 591	2 928 788	2 621 972
Trvalé trávne porasty	43 911	39 821	209 930	304 895
Sady	0	441 726	3 984	3 969
Záhrady	121 400	351 712	808 645	194 221

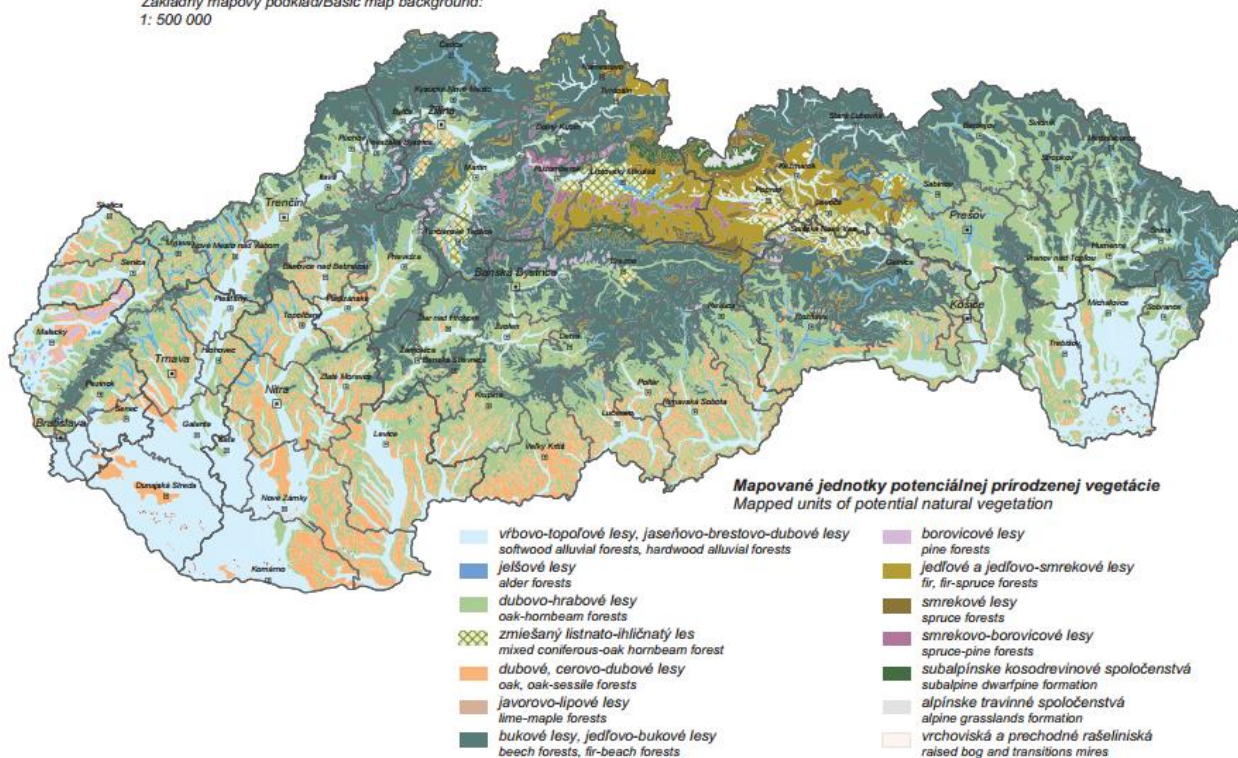
Zdroj: MsÚ Partizánske

III.1.5 Fauna a flóra

Zloženie fauny je podmienené geografickou polohou, geomorfologickým členením terénu, ale aj antropogénnou činnosťou človeka, ktorá vplýva negatívne na životné prostredie. Odlesňovanie, s ktorým súvisí zmena podnebia a taktiež zmena rastlinného krytu, spôsobuje ústup živočíšstva. Z chránených druhov hmyzu sa na území vyskytuje modlivka zelená (*Mantis religiosa*) a roháč obyčajný (*Lucanus cervus*). Z obojživelníkov bol zaznamenaný výskyt ropuchy zelenej (*Bufo viridis*) a z plazov je vzácna jašterica múrová (*Lacerta muralis*). Zo stepných hlodavcov sú zastúpené napríklad chrček roľný (*Cricetus cricetus*) a syseľ obyčajný (*Citellus citellus*). V lužných lesoch je možný výskyt kúdeľníčky lužnej (*Remis pendolinus*). Z cicavcov tu žije piskor malý (*Sorex minutus*). Z chránených vtákov je tu sokol rároh (*Falco Cherrug*) a výr skalný (*Bubo bubo*). V tečúcich vodách sa nachádzajú kapor obyčajný (*Cyprinus caprio*), jalec obyčajný (*Leuciscus leuciscus*) a štika obyčajná (*Esox lucius*). V stojatých vodách hniezdi kačica divá (*Anas platyrhynchos*) a lyska čierna (*Fulica atra*).

Geobotanická mapa ČSSR znázorňuje prirodzenú vegetáciu, teda aký vegetačný kryt by sa na území vyvinul, keby do vývojového procesu nezasahoval človek. Nitrianska niva je v súčasnosti využívaná hlavne na antropogénnu činnosť. V juhovýchodnej časti územia, kde sa rozprestiera pohorie Tribeč, by sa na malom území vyskytovali dubovo hrabové lesy (*Carpinion betuli*), s borovicou sosnou (*Pinus silvestris*), lipou malolistou (*Tilia cordata*), jaseňom štíhlým (*Fraxinus excelsior*). Na území je výskyt významnej chránenej rastliny - poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*). V oblasti vodných tokov, čiže v centrálnej časti územia by bol výskyt lužných lesov, kde by sa nachádzali vrbovo - topoľové dreviny (*Salicion albae*). V severnej a východnej časti katastra by sa vyvinuli dubovo - hrabové lesy karpatské (*Carisi - pilosae - Carpinion betuli*). Vo východnej a južnej časti územia by sa nachádzali dubovo - cerové lesy (*Quercetum - petraeocerris*). Dubovo - nátržníkové lesy (*Potentillo albae - Quercion*) by mali výskyt v severozápadnej časti katastra mesta.

Základný mapový podklad/Basic map background:
1: 500 000



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

III.2.1 Súčasná krajinná štruktúra

Súčasný vzhlľad krajiny, jej usporiadanie a využívanie je výsledkom dlhodobého pôsobenia človeka a jeho spoločenského vývoja. Krajinná štruktúra je významným zdrojom informácií o krajine ako takej. Je dynamická a vyznačuje sa krátkodobou a dlhodobou premenlivosťou. Prvky súčasnej krajinnej štruktúry (SKŠ) sú zo systémového hľadiska fyzicky existujúce objekty, ktoré zaplňajú zemský povrch úplne. Odrážajú súčasné využitie zeme v sledovanom území. Ekvivalentom prvkov súčasnej krajinnej štruktúry sú teda typy súčasného využitia zeme. Ich typizácia vyjadruje ich schopnosť sa priestorovo diferencovať a niekoľkokrát sa v určitom území opakovať, i keď v rôznej kvalite alebo kvantite. V hodnotenom území boli vyčlenené typy súčasnej krajinnej štruktúry, ktoré boli zoskupené do určitých skupín na základe fyziognómie alebo funkčného postavenia. Pri stanovení štruktúry krajiny sa vychádza zo štandardnej metódy výskumu využívania krajiny z aspektov vizuálnych (fyziognomické črty štruktúry krajiny), kultúrno-historických (tradičné a historické prvky v štruktúre krajiny), fyzických (napr. charakter reliéfu, vodná sieť a pod.), z krajinno-ekologickej štruktúry (komplex živých a neživých prvkov, prírodných a antropogénnych prvkov a ich interakcia) a z funkčnej štruktúry krajiny (využívanie krajiny).

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

- *urbánný komplex* zahrňujúci obytné a obslužné prvky, priemyselné, dopravné a skladové priestory a športovo-rekreačné prvky - tento komplex zahŕňa vlastné sídlo mestskej časti Veľké Bielice vrátane priemyselných areálov a ich infraštruktúry;
- *komunikačný a produktovodný komplex* - predstavuje líniové dopravné prvky (cesty) a produktovody (plynovod, elektrické vedenia, vodovod, kanalizačný zberač); vedenie železničnej trate územím Malých Bielic predstavuje pre zastavané územie prirodzenú prekážku, napriek pomerne nízkej frekvencii železničnej dopravy, menší význam z dopravného hľadiska, väčší však zo športového a rekreačného pohľadu má letisko v Malých Bielicach, ktoré sa využíva pre športové lietanie a organizovanie leteckých podujatí
- *poľnohospodársky komplex* - oráčninové prvky, prvky trvalých trávnych porastov, sadové prvky, prvky hospodárskych dvorov - tvorí ho orná pôda v území vo veľkoblokovej štruktúre a menej aj ako záhumienky a menšie polia, trvalé trávne porasty rôzneho charakteru a druhového zloženia, menšie sady, prídomové záhrady a pod.; zaraďujeme sem aj poľnohospodárske dvory a areály, poľné hnojiská, sklady a pod. rozptýlené v celom okolí, najčastejšie v blízkosti sídiel;
- *lesohospodársky komplex* - prvky prirodzených a poloprirodzených porastov, prvky umelých porastov;
vodné prvky - vodné toky, vodné plochy, využívané vodné zdroje, pramene, zamokrené lokality - zahŕňajú vlastný tok Nitry a jej prítoky a vodné plochy na rieke (vodné diela) alebo v okolí (umelé vodné plochy, štrkoviská); v katastri mestskej časti Malé Bielice sa nachádza vrt čirej a liečivej vody bez zápachu, farby a s teplotou 43,6 C, v južnej časti Malých Bielic v nadmorskej výške 186 m n. m. sa nachádzajú kúpele; pri prameni tvorí základnú rehabilitačnú kúru kúpeľov.

- *vegetačné štruktúrne prvky* - porasty lesného charakteru, pobrežné bylinné spoločenstvá, pobrežné drevinné medznaté spoločenstvá, trávne mokradné spoločenstvá, ruderalne spoločenstvá - časť lesných porastov je vyhlásená za lesy osobitného určenia s rekreačnou alebo protiimisnou funkciou. Pobrežné bylinné alebo drevinové súvislé spoločenstvá alebo pobrežné drevinné spoločenstvá a trávne mokradné spoločenstvá. Vzhľadom na intenzívne využívanie tohto územia sa v území rozšírili aj ruderalne spoločenstvá. Z hľadiska fyziognómie rozlišujeme vegetáciu urbánnej štruktúry (parková mestská a vidiecka vegetácia, sprievodná vegetácia a pod.), odprírodnenú poľnohospodársku štruktúru (veľkoplošné oráčiny, záhumienky, záhradky), poloprirodzenú rekreačnú štruktúru (vegetácia sídla, záhradkárske osady a i.), prirodzenú krajinnno-ekologickú štruktúru (vodné toky a plochy, brehové porasty, trvalé trávne porasty prirodzeného charakteru) a prírodnú štruktúru (súvislé lesy).

Z hľadiska súčasnej krajinej štruktúry ide o človekom silne pozmenenú krajinu s vysokým podielom zastavaných území, priemyselných areálov a poľnohospodárskej krajiny, doplnenú o dopravné štruktúry.

III. 2.2 Scenéria krajiny

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

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

Z hľadiska krajinej štruktúry kataster Veľké Bielice predstavuje typickú urbanizovanú krajinu. V krajinej štruktúre dominujú zastvané plochy s rôznym funkčným využitím.

Krajinná scenéria posudzovaného územia je daná jeho geomorfologickým rázom. Údolná niva vytvára pomerne širokú rovinu, ktorá na severe prechádza plynule do mierne zvlneného pahorkatinového reliéfu. Ide o podtyp krajiny s veľkou intenzitou poľnohospodárskej výroby, okrsok jačmenno – pšeničný a typ poľnohospodárskej krajiny s veľmi dlhým vegetačným obdobím s veľmi miernou zimou.

Z hľadiska krajinnno-ekologického komplexu hodnotené územie spadá do nížinných depresí s prevahou ornej pôdy a súčasne do oblasti pahorkatín a nízkych plošinných predhorí a ornou pôdou.

III.2.3 Územný systém ekologickej stability a ochrana prírody a krajiny

Územný systém ekologickej stability

Predmetné územie je súčasťou regiónu Trenčianskeho kraja, ktorý má dôležitú polohu z hľadiska fungovania prvkov ÚSES. Územný systém ekologickej stability predstavuje celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ktoré zabezpečujú rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Štruktúru tvoria biocentrá, biokoridory a interakčné prvky s nadregionálnym (biosférický a provincionálny), regionálnym a lokálnym významom. V tomto regióne sú zastúpené nadregionálne a regionálne biocentrá horského, pahorkatinného aj nížinného typu, po prepojení biokoridormi by mali dotvárať biokoridor provincionálneho významu.

Prvky ÚSES sú definované v existujúcej dokumentácii:

- „Generel nadregionálneho ÚSES SR“ (uznesenie vlády SR č. 319 z 27. 4. 1992). V roku 2000 bol aktualizovaný a zapracovaný do Koncepcie územného rozvoja Slovenska, ktorej záväzná časť bola schválená Nariadením vlády SR č. 528/2002 Z. z.

GNÚSES vyjadruje základný rámec priestorovej ekologickej stability územia Slovenska. Predstavuje priestorové usporiadanie ekologicky najvýznamnejších zachovalých prírodných území (najmä lesov, mokradí, brál, sprievodných porastov vodných tokov a pod.) a vyjadruje vzťah a postavenie ekologicky stabilných území Slovenska v prepojení na európsky systém ekologicky stabilných území, čím vytvára významný dokument pre stratégiu ochrany ekologickej stability, biodiverzity a genofondu Slovenskej republiky.

- Podľa Územného plánu VÚC Trenčianskeho kraja v znení Zmien a doplnkov č. 3 (2018) sú v rámci kraja vyčlenené prvky ÚSES, ktoré zohľadňujú existujúce RÚSES všetkých bývalých okresov terajšieho Trenčianskeho kraja (R-ÚSES spracované v období rokov 1993-1995). V roku 2005 bol aktualizovaný RÚSES okresov Považská Bystrica a Púchov (SAŽP, 2005). V roku 2014 boli spracované dokumentácie RÚSES pre okresy Trenčín a Ilava (SAŽP, 2014). Úroveň spracovania jednotlivých R-ÚSES je rozdielna, ale v zásade spĺňa požiadavky vytvorenia kostry prvkov RÚSES v krajine a uvádza súbor opatrení a návrhov na využívanie krajiny. Podľa podkladov jednotlivých RÚSES bolo potrebné upraviť jednotlivé prvky najmä v okresoch Bánovce nad Bebravou a Partizánske, vzhľadom na použitie rozdielnej metodiky pri stanovení hierarchie regionálnych prvkov a ich plošného vyjadrenia. Tie biocentrá, ktoré nespĺňali plošné a obsahové parametre regionálnej dimenzie, boli z kostry RÚSES odstránené, v prípade prítomnosti viacerých polygónov tvoriacich homogénny funkčný celok boli zlúčené do biocentier s regionálnymi parametrami.

V širšom okolí navrhovanej činnosti sú v zmysle platnej dokumentácie Územného plánu VÚC Trenčianskeho kraja identifikované:

- existujúce biocentrá regionálneho významu (160 Šípok, 169 Dolný Mlyn)
 - existujúci biokoridor regionálneho významu (rieka Nitra)
 - navrhované biokoridory regionálneho významu (rieka Nitra, Nitrica)
- Dokument regionálneho územného systému ekologickej stability (RÚSES). Návrh RÚSES okresu Topoľčany (Ekoland Prešov, 1994) bol spracovaný v roku 1994 podľa vtedy platného územnosprávneho členenia. Okres Partizánske s lokalitou navrhovanej činnosti je najjužnejším okresom Trenčianskeho kraja. Je novovytvoreným okresom, ktorý vznikol v roku 1996 z pôvodného územnosprávneho obvodu bývalého okresu Topoľčany. Jednotlivé dokumenty RÚSES vychádzali z GNÚSES a rozpracovali problematiku ÚSES na úrovni okresov v mierke M 1 : 50 000. Tvorili základný krajinnoeologický podklad pre spracovanie územnoplánovacích dokumentácií veľkých územných celkov (VÚC). Aktualizácia dokumentu RÚSES okresu Partizánske je aktuálne predmetom realizovaného projektu Operačného programu kvalita životného prostredia „RÚSES II“ (Názov projektu: Spracovanie dokumentov regionálnych územných systémov ekologickej stability pre potreby vytvorenia základnej východiskovej bázy pre reguláciu návrhu budovania zelenej infraštruktúry (RÚSES II), <https://www.sazp.sk/projekty-eu/ruses-ii.html>).
- Mesto Partizánske má spracovaný územný plán (Aurex, 2015), ktorý preberá prvky ÚSES v čase jeho spracovania v roku 2015 z Územného plánu VÚC Trenčianskeho kraja, pričom

príslušná kapitola prijatými zmenami a doplnkami územného plánu (ZaD č. 1 až č. 5) nebola aktualizovaná. Dokument na území mesta uvažuje s nasledovnými prvkami ÚSES na regionálnej úrovni:

- regionálne biocentrum Dolný mlyn (RBc 169) - stav
- regionálne biocentrum Kamenské prietoky (RBc 158) - stav
- hydrický regionálny biokoridor rieka Nitra - stav
- hydrický regionálny biokoridor rieka Nitra - návrh
- hydrický regionálny biokoridor rieka Nitrica - návrh

Južnou časťou riešeného územia (katastrálne územia mesta) prechádza navrhovaný regionálny biokoridor rieky Nitry, ktorý má však na viacerých miestach problémové a nefunkčné úseky vzhľadom na charakter toku a jeho brehov a brehových porastov. Na uvedený biokoridor sa napája navrhovaný regionálny biokoridor vodného toku Nitrica. Od sútoku Nitry s Nitricou pokračuje existujúci regionálny hydrický biokoridor v línii vodného toku Nitry.

Na lokálnej úrovni významnú úlohu zohrávajú aj biokoridory vedúce v trasách menších vodných tokov (prítokov rieky Nitra), ktoré sprostredkovávajú prepojenie toku rieky Nitra a jej brehových porastov s okolitými biotopmi na svahoch okolitých pohorí.

Lokalita riešenej činnosti nezasahuje do žiadnych identifikovaných prvkov ÚSES. Najbližším prvkom ja na južnej hranici k. ú. Veľké Bielice hydrický regionálny biokoridor rieka Nitra.

Ochrana prírody a krajiny

Lokalita riešenej činnosti, vrátane k. ú. Veľké Bielice je v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov v prvom stupni územnej ochrany. V predmetnej lokalite sa priamo nenachádzajú chránené územia národnej sústavy, chránené vtáacie územia alebo územia európskeho významu. V území sa primárne uplatňuje všeobecná ochrana prírody a krajiny podľa Druhej časti zákona o ochrane prírody a krajiny.

V bližšom okolí riešenej činnosti (približne do 5 km) sa nachádzajú:

Chránené územia:

- Chránený areál Brodziansky park - 1,95 km južne od lokality, územie s rozlohou 6,702 ha vyhlásené v roku 1984 (Nariadenie ONV v Topoľčanoch č. 17/E/2/1984 z 29.11.1984 - účinné od 1.1.1985, 3. stupeň ochrany: vyhláška KÚŽP v Trenčíne č. 2/2004 z 1.10.2004 - účinná od 1.11.2004) na zabezpečenie ochrany historického parku založeného koncom 19. stor. v prírodno-krajinárskom slohu v blízkosti renesančno-barokového kaštieľa.

Na území platí 3. stupeň územnej ochrany (§ 14 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov).

- Prírodná rezervácia Chynoriansky luh - 4,85 km západne od lokality, územie s rozlohou 44,36 ha vyhlásené v roku 1981 (Úprava Ministerstva kultúry SSR č. 3236/1981-32 z 30.6.1981 - účinná od 1.7.1981, 4. stupeň ochrany - vyhláška KÚŽP v Trenčíne č. 2/2004 z 1.10.2004 - účinná od 1.11.2004) na zabezpečenie ochrany pozostatku pôvodného lužného lesa Hornej Nitry, s typickým charakterom tvrdého luhu skupiny lesných typov brestových jasenín s hrabom. Významný biotop rastlínstva a živočíšstva, najmä vtáctva lužného lesa.

Na území platí 4. stupeň ochrany (§ 15 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov), rezervácia má v zmysle § 17 ods. 7 zákona

určené 100 m ochranné pásmo smerom von od jej hranice, kde platí 3. stupeň ochrany.

- Chránená krajinná oblasť Ponitrie – najbližšia hranica územia sa nachádza približne 2,1 km južne od lokality. CHKO Ponitrie bola vyhlásená vyhláškou MK SSR č. 58/1985 Zb. Legislatívne zmeny týkajúce sa ochrany územia boli realizované zákonom NR SR č. 287/1994 Z. z. o ochrane prírody a krajiny (§68 ods. 4, kde bola zmena ochrany CHKO podľa vyhlášky zmenená na ochranu podľa novelizovaného zákona a následne boli § 69 ods. 25 zrušené §1 ods. 2 až 4 a §§2 až 6 vyhlášky MK SSR č. 58/1985 Zb., ktorou sa vyhlasuje chránená krajinná oblasť Ponitrie). Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov v §104 ods. 18 prevzal ochranu vyhlásených chránených území za chránené v zmysle jeho ustanovení.

Na území platí 2. stupeň ochrany (§ 13 zákona) okrem ďalších chránených území vyhlásených na tomto území.

Územia európskeho významu (súčasť území NATURA2000):

- SKUEV0589 Chynoriansky luh – 4,85 km západne od lokality, rozloha 46,26 ha, územie sa prekrýva s existujúcou PR Chynoriansky luh. Predmetom ochrany je biotop európskeho významu: Lužné dubovo-brestovo-jaseňové lesy okolo nížinných riek (91F0) a druh európskeho významu: kunka žltobruchá (*Bombina variegata*). Na území platí 4. stupeň územnej ochrany.
- SKUEV0590 Bielické bahná – 0,95 km východne od lokality, rozloha 2,87 ha. Predmetom ochrany sú biotopy európskeho významu: Vápňité slatiny s maricou pílkatou a druhmi zväzu *Caricion davallianae* (*7210) a Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (*91E0). Na území platí 3. stupeň územnej ochrany.

Lokalita riešenej činnosti nezasahuje do uvedených chránených území, nenachádzajú sa tu mokrade medzinárodného alebo regionálneho významu. Najbližšou mokraďou regionálneho významu je lokalita „Rašelinisko Bahná“, lokalizovaná v rámci uvedeného územia SKUEV0590 Bielické bahná.

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

III. 3.1 Obyvateľstvo a jeho aktivity

Mesto Partizánske patrí počtom obyvateľov k stredne veľkým mestským sídlam. Počet obyvateľov k 1. 1. 2020 predstavoval hodnotu 21 769 obyvateľov. Vývoj populácie je ovplyvňovaný rôznymi ekonomickými faktormi, politickou a sociálnou situáciou.

Výhodná geografická poloha, dobrá dopravná dostupnosť, ako aj vznik nových podnikateľských subjektov v meste, s ktorými súvisí vznik nových pracovných miest, pozitívne vplýva na migráciu obyvateľov.

V súčasnej dobe dochádza k návratu ľudí na vidiek a to nie len mladých ľudí s rodinami, ktoré odchádzajú z väčších miest, ale aj starších ľudí, ktorí sa vracajú do svojej rodnej dediny. Tento trend môžeme pozorovať za obdobie rokov 2007 – 2015 aj v meste Partizánske. Mesto by preto malo podporovať tvorbu kvalitných životných podmienok, vytváranie

nových pracovných príležitostí, čím sa zabezpečia ideálne podmienky pre život v meste a prilákajú nových obyvateľov mesta.

Hustota obyvateľov v meste Partizánske predstavuje hodnotu 1 020 obyvateľov na km².

Demografia

Ukazovateľ	Hodnota
Počet obyvateľov k 1.1.2020 spolu	21 769
Muži	10 406
Ženy	11 363
Priťahovaní	228
Narodení	184
Odstahovaní	402
Zomrelí	201

Zdroj: www.partizanske.sk

K najpoužívanejším spôsobom interpretácie vekovej štruktúry obyvateľstva patrí veková pyramída. Na horizontálnej osi sa zobrazuje početnosť obyvateľov a na vertikálnej osi vekové kategórie. Najpočetnejšia veková kategória obyvateľstva v meste Partizánske je od 35 – 39 rokov (2 035 obyvateľov). Početné vekové kategórie sú aj od 30 – 34 rokov (1 886 obyvateľov) a veková kategória od 60 – 64 rokov (1 863 obyvateľov). Veková pyramída má zúženú základňu, čo je dôsledkom zmenšovania počtu narodených detí. Predstavuje regresívny typ vekovej pyramídy a ten je charakteristický relatívne malou detskou zložkou obyvateľstva, z čoho vyplýva, že populácia má nedostatočnú reprodukciu.

Z hľadiska národnostnej štruktúry obyvateľstva má najpočetnejšie zastúpenie slovenská národnosť (21 634 obyvateľov), ďalej je to česká národnosť (115 obyvateľov). K maďarskej národnosti sa hlási 51 obyvateľov a k rómskej národnosti 40 obyvateľov.

Čo sa týka náboženskej štruktúry obyvateľstva, tak väčšina obyvateľov sa prikláňa k rímskokatolíckej cirkvi (15 253 obyvateľov), ďalej nasledujú obyvatelia bez vyznania (4 181 obyvateľov) a treťou najpočetnejšou skupinou sú občania s náboženským vyznaním evanjelická cirkev augsburského vyznania (516 obyvateľov). Ostatné náboženské vyznania sú zastúpené v malom množstve.

Zamestnanosť

Na základe rozdelenia odvetví ekonomickej činnosti je zrejmé, že obyvatelia žijúci v meste Partizánske pracujú v rôznych odvetviach ekonomiky. Mesto Partizánske je zároveň aj okresným mestom, takže sa dá predpokladať dostatočná ponuka pracovných miest v rôznych odvetviach. Najviac osôb žijúcich v meste pracuje v odvetví výroba kože a kožených výrobkov (1 382 obyvateľov). Druhým najpočetnejším odvetvím je vzdelávanie (730 obyvateľov), ďalej nasleduje verejná správa a obrana (730 obyvateľov). Z celkového počtu 22 808 obyvateľov dochádza do zamestnania 9 373 obyvateľov. Podľa SODB 2011 bolo ekonomicky aktívnych obyvateľov v meste Partizánske 11 639. Ekonomicky aktívnejší sú muži (6 304) ako ženy (5 392). Pracujúcich dôchodcov je 427, osoby na materskej dovolenke predstavujú 99 obyvateľov, 523 obyvateľov je na rodičovskej dovolenke a čo sa týka nezamestnaných obyvateľov, tých je 1 815 (197 mužov a 774 žien). Miera evidovanej nezamestnanosti v okrese Partizánske bola v roku 2015 10,37 % a má klesajúcu tendenciu. S klesaním nezamestnanosti stúpa ekonomika a životná úroveň obyvateľstva.

Školstvo

Základné školy sú výchovnovzdelávacie inštitúcie, ktoré poskytujú základné všeobecné vzdelanie deťom. V meste Partizánske sa nachádza 5 plne organizovaných základných škôl. V roku 2004 bola škola sídliskového typu na ulici Veľká okružná spojená s materskou

školou. Vznikol tak jeden subjekt - Základná škola s materskou školou Veľká okružná. Základná škola Športovcov je situovaná v mestskej časti Veľké Bielice a je spádovou školou pre mestské časti Malé Bielice a Návojovce. Súčasťou školy je športový areál a multifunkčné ihrisko. Okrem toho bola v roku 2015 zaradená do siete škôl Cirkevná základná škola Sv. Jána Krstiteľa (v školskom roku 2015/2016 iba 1. ročník). V meste Partizánske sa nachádza tiež Špeciálna základná škola, ktorej zriaďovateľom je Okresný úrad v Trenčíne. Škola svojou vybavenosťou zodpovedá plneniu jej špeciálnych úloh v oblasti vzdelávania. V meste sa nachádza aj ZUŠ, Súkromná umelecká základná škola (v časti Veľké Bielice) a detašované pracovisko Súkromnej ZUŠ Veľké Uherce.

Všetky základné školy sú vybavené IKT, počítačmi, didaktickými pomôckami a odbornými učebňami. Väčšina základných škôl prešla rekonštrukciou vonkajších priestorov (zateplenie, výmena okien, atď.). Z nasledujúcej tabuľky vidieť, že žiakov z roka na rok na základných školách klesá. Najviac žiakov (2 235 žiakov) navštevovalo základné školy v školskom roku 2007/2008.

Materské školy zabezpečujú predprimárne vzdelávanie a výchovu detí v predškolskom veku. V meste Partizánske sa nachádza 6 materských škôl. Areál materskej školy Malinovského sa nachádza na sídlisku Šípok. Škôlka sa postupne rekonštruje a jej súčasťou je aj malý krytý bazén, ktorý slúži na výcvik plávania pre žiakov MŠ a nižších ročníkov ZŠ. Materská škola Topoľová je situovaná v mestskej časti Veľké Bielice.

Všetky materské školy sú vybavené IKT zariadeniami, didaktickými pomôckami, hračkami, knižným fondom. Pre pobyt detí vonku slúžia vlastné areály s dostatočnými trávnatými plochami. Z tabuľky, kde je zaznamenaný vývoj počtu detí v materských školách, je vidieť, že počty detí sa každý školský rok menia len minimálne, teda počet detí v materských školách je viac-menej stabilný. Počet zamestnancov v materských školách v roku 2015 bol 77, z toho 54 sú pedagogickí pracovníci a 23 je nepedagogických pracovníkov.

Gymnázia patria k stredným všeobecnovzdelávacím školám. Gymnázium v meste Partizánske sídli v pôvodnej budove gymnázia, počas posledných rokov sa pristavili ďalšie príľahlé budovy. Spojená škola je tvorená tromi zložkami – Stredná odborná škola, Obchodná akadémia a Stredná priemyselná škola. Školy sú vybavené štandardnými, modernými, vyučovacími prostriedkami.

Vysoké školy sú vzdelávacie a vedecké inštitúcie na výchovu najvyššie kvalifikovaných odborníkov. Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety má sídlo v Partizánskom a sídli v budove najstaršej základnej školy v Partizánskom, ktorá bola v roku 2004 vyradená zo siete škôl MŠVVaŠ SR.

V meste sa nachádza taktiež Centrum voľného času, ktoré pozostáva z dvoch samostatných budov pavilónového typu. Každá budova má štyri samostatné pavilóny. V troch pavilónoch prebieha činnosť záujmových útvarov, jeden slúži ako administratíva pre CVČ a vychovávateľov, v ďalšom pôsobí Komunitné centrum a tri pavilóny sú v prenájme súkromnej osoby a slúžia ako fitnesscentrum a rehabilitačné centrum. Počet členov v záujmových útvaroch je 498 v školskom roku 2015/2016.

Šport, kultúra a voľný čas

V meste sa nachádzajú rôzne zariadenia na trávenie voľného času a kultúrnych podujatí. Mládež má k dispozícii 3D kino a bowling, ďalej sú tu spomínané fitnesscentrá, ihriská, kurty, sauna a strelnica. Hvezdáreň v Malých Bieliciach je najznámejším špecializovaným kultúrno-vzdelávacím zariadením pre popularizáciu astronómie a kozmonautiky v regióne. Kultúrny dom, mestské múzeum a mestská knižnica sú k dispozícii širokej verejnosti.

Združenia pôsobiace v oblasti kultúry sú:

- Detský folklórny súbor Fialka Partizánske
- Divadelné združenie Partizánske
- Folklórny súbor Jánošík Partizánske
- JÁNOŠÍK senior - folklórny súbor
- Jednota dôchodcov na Slovensku, Mestská organizácia Partizánske (MO JDS Partizánske) □ Mestský dychový orchester Partizánske
- Mladé talenty pri Základnej umeleckej škole Partizánske
- Spevácko-dramatický súbor Jeseň pri MO JDS Partizánske
- Spevácky súbor Nádej pri MO JDS Partizánske
- Spolok Dychová hudba Bieličanka
- Tanečné štúdio Bailador
- Umelecké združenie Ateliér a ďalšie

V kultúrnom dome sa organizujú rôzne podujatia a akcie. Z nasledujúcej tabuľky je vidieť, že mesto Partizánske sa venuje rozličným spoločenským a kultúrnym podujatiam, ktoré sú organizované Mestskou umeleckou agentúrou. Organizovaním týchto kultúrnych a spoločenských podujatí mesto uspokojuje a obohacuje duševné potreby obyvateľov. Organizované podujatia a programy sú zamerané na všetky vekové kategórie obyvateľov a taktiež poskytujú občanom možnosť sa aktívne podieľať na spoločenskom a kultúrnom dianí v meste.

Na území mesta sa nachádzajú nasledovné športové zariadenia, kde môžu obyvatelia tráviť svoj voľný čas.

Športové zariadenia v meste Partizánske:

- Tenisové kurty
- Športové letisko v malých Bieliciach
- Zimný štadión
- Mestská športová hala
- Telocvične základných škôl
- Krytá plaváreň
- Futbalové ihriská
- Letné kúpalisko Dúha
- Športové centrum DUKAS
- Fitness centrum, posilňovňa
- Strelnica

V meste ďalej pôsobia nasledujúce športové organizácie, kluby:

- AHL – Fendek Cup – amatérska hokejová liga
- AMAVET – klub (raketomodelárstvo)
- CK M.A.K. Authority Partizánske – horská cyklistika
- DH POSITIVE Partizánske – cyklistika
- Futbalový klub- TJ Slovan Malé Bielice
- Gladiators TEAM Partizánske – zápasenie
- Hádzanársky klub Slávia Partizánske
- Letecký klub Partizánske
- Letecký klub PRESTIGE a ďalšie

III. 3.2 Infraštruktúra

Infraštruktúra v danom území tvorí základné materiálno-technické vybavenie. Infraštruktúra patrí k jednému z najdôležitejších faktorov rozvoja daného územia. Pre rozvoj mesta sú veľmi významným faktorom vybudované elektrické siete a dopravná

dostupnosť. Mesto sa tak stáva vhodným miestom pre ďalšiu lokalizáciu firiem a podnikateľských subjektov. Sociálna infraštruktúra zahŕňa vzdelávacie inštitúcie, sociálne zariadenia, taktiež rozvoj domového a bytového fondu v meste a ďalšie služby, ktoré mesto obyvateľom poskytuje.

Technická infraštruktúra

Cestná doprava a siete

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

Mesto Partizánske je na celoštátnu cestnú dopravnú sieť napojené cestou I. triedy č. 64 Nitra – Prievidza. Stav miestnych komunikácií k 31. 12. 2009 je 114 km. Z toho cesty II. triedy predstavujú 8,9 km a cesty III. triedy 24,8 km. Dĺžka chodníkov je 65,5 km. Ich stav nie je vyhovujúci. Betónové chodníky sú popraskané, prepadnuté a výškový rozdiel medzi komunikáciou a chodníkom nie je v súlade s STN. K novovybudovaným komunikáciám patrí ulica Lúčna, Púpavová, Zelená (1,2 km). Ďalej bol vybudovaný chodník Fr. Kráľa (0,1 km), chodníky pri priechode pre chodcov Nitrianska cesta (0,05 km), potom Mostová ulica (0,05 km), chodník na Kúpeľnej ulici (1,1 km) a prístupová cesta vo Veľkých Bieliciach (0,1 km).

V meste sa nachádzajú 4 železobetónové cestné mosty – tri cez rieku Nitra a jeden cez rieku Nitrica. Ďalej sú to 2 oceľové železničné mosty cez rieku Nitra a Nitrica. V meste sa nachádzajú aj menšie mostné objekty cez melioračné kanály a tri lávky, z ktorých dve sú vedené cez rieku Nitra a jedna cez rieku Nitrica. Na miestnych komunikáciách je vyznačených 61 priechodov pre chodcov, z ktorých je 9 osvetlených, na dvoch sú použité reflexné gombíky a na šiestich reflexné zvislé dopravné značenie. Ďalej sa v meste nachádza križovatka, ktorá je riadená cestnou svetelnou signalizáciou a dve okružné križovatky. V meste Partizánske sa nachádza 19 väčších parkovacích plôch. Parkoviská s väčšou kapacitou parkovacích miest sa nachádzajú pred všetkými obchodnými centrami napr. TESCO, Kaufland, Lidl atď. Ostatné menšie parkovacie plochy majú kapacitu do 150 miest. Celkovo sa na území mesta nachádza 2008 parkovacích miest.

Mestská autobusová doprava je na území mesta prevádzkovaná na dvoch linkách, ktoré spájajú centrum mesta s mestskými časťami Luhy I., Luhy II., Šimonovany, Štrkovec a Šípok. Počet spojov v pracovný deň je 57, v sobotu je 25 spojov a v nedeľu 17 spojov. Partizánske ako okresné mesto má v pracovný deň 22 spojov do Bánoviec nad Bebravou, 34 spojov do Topoľčian, 16 spojov do Prievidze, 2 spoje do Zlatých Moraviec a tiež 2 spoje do Žarnovice. Na území mesta sa celkovo nachádza 67 autobusových zástaviek. Z tohto počtu je 12 autobusových prístreškov presklených a na 8 prístreškoch bola vykonaná oprava plechových častí a obnovené nátery.

Železničná doprava

Územím mesta prechádza železničná trať č. 140 Nové Zámky – Prievidza. Táto trať je jednokoľajová a neelektrifikovaná. Služí pre potreby nákladnej a osobnej dopravy v regióne.

Letecká doprava

V západnej časti mestskej časti Malé Bielice sa nachádza športové letisko. Toto letisko je verejné, vnútroštátne, konajú sa tu výcvikové a vyhliadkové lety, športové a skúšobné lety pre zvláštne účely.

Telekomunikácie

Telekomunikačné služby v meste zabezpečujú signál všetkých štyroch aktívnych operátorov na Slovensku. Pokrytie signálom všetkých mobilných operátorov je na 100 %. Pripojenie na internet zabezpečuje 8 poskytovateľov internetovej siete.

Energetické siete

Mesto je zásobované elektrickou energiou z distribučných murovaných a stožiarových transformátorových staníc 22/0,4 kW, ktoré sú 22 kW prípojkami napájané zo vzdušných 22 kW liniek, a je plne elektrifikované.

Vodné hospodárstvo

Prevádzkovateľom verejného vodovodu, verejnej kanalizácie a čistiarne odpadových vôd v meste je Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s. Mesto Partizánske je napojené na regionálnu sieť a obyvatelia mesta, firmy a inštitúcie sú zásobovaní vodou na 100%. Verejný vodovod v meste Partizánske a jeho miestnych častiach Veľké Bielice, Malé Bielice a Návojevce dosahuje dĺžku spolu 69,72 k s 3090 prípojkami.

Zásobovanie pitnou vodou je riešené z nasledovných zdrojov:

- k. ú. obce Hradište – vodný zdroj Luhy I, II, Šiare, HVL-1, Turne
- k. ú. obce Kolačno – vodný zdroj Drndava II
- k. ú. Obce Veľké Uherce – vodný zdroj Fatineje, Belaneje
- k. ú. Brodzany – vodný zdroj Geradza

Kanalizačná sieť v meste Partizánske a jeho častiach (Veľké Bielice a Malé Bielice) predstavuje dĺžku 56,09 km a počet kanalizačných prípojek je 2 085. Mestská časť Návojevce nemá vybudovanú kanalizačnú sieť. V súčasnosti je v meste Partizánske vybudovaná jednotná kanalizačná sieť, ktorá zabezpečuje privádzanie odpadových vôd do čistiarne odpadových vôd (ČOV). Za likvidáciu odpadových vôd zo žump do ČOV Partizánske zodpovedajú oprávnené organizácie TSM, s.r.o. a ZSVS, a. s.

Od roku 1993 sú odpadové vody na území mesta zneškodňované v mechanicko-biologickej čistiarni odpadových vôd. Jej súčasťou je kompletne kalové a plynové hospodárstvo. Nakoľko inštalované technologické zariadenie bolo zastarané, nespĺňalo požiadavky spoľahlivej prevádzky, čo malo vplyv na výsledky čistenia. V súčasnosti je už zrealizovaný projekt „ČOV Sever“, ktorý zahŕňal aj rekonštrukciu ČOV.

Verejné osvetlenie

Mesto je pokryté verejným osvetlením v dostatočnej miere a jeho technický stav je vyhovujúci. V roku 2005 mesto vymenilo 1 800 neefektívnych príkonovo náročných svietidiel za úsporné, čím sa dosiahla úspora elektrickej energie vo výške 66 %. V súčasnej dobe je na území mesta nainštalovaných 2 150 svetelných bodov.

Miestny rozhlas

Miestny rozhlas pokrýva celé územie mesta aj s jeho integrovanými časťami. Dĺžka miestneho rozhlasu je 36 600 m.

Sociálna infraštruktúra

Sociálna infraštruktúra uspokojuje potreby obyvateľov a vyplýva na životnú úroveň obyvateľstva žijúceho na území mesta. Je podmienená štruktúrou obyvateľstva a veľkosťou sídel. Jej rozvoj sa sústreďuje skôr v sídlach mestského typu. Pri sociálnej infraštruktúre sa najčastejšie hodnotí: bytový fond, školstvo, sociálne služby, zdravotníctvo a služby obyvateľstvu. Mesto Partizánske je okresným mestom, v ktorom môžeme nájsť všetky sociálne, vzdelávacie, zdravotnícke služby, ktoré občania mesta potrebujú k bežnému životu.

Domový a bytový fond

Existencia, rozvoj a príležitosť na bývanie ako aj stav bytového a domového fondu je jednou zo základných súčastí sociálnej infraštruktúry. Mesto by malo zabezpečiť vhodné podmienky na rozvoj bývania, či už sa jedná o rodinné domy alebo bytové jednotky. Rozvoj bytového fondu zabezpečí zotrvanie obyvateľov v meste a mesto sa tak stane atraktívnejším. Celkový počet domov v meste je 2 642, z toho je 2 450 domov obývaných a 192 domov neobývaných. Rodinných domov v meste je 1 925, z toho väčšina domov (1 826) bola postavená v období rokov 1946-1990. Z toho vyplýva, že zástavba je zastaraná. Najčastejším dôvodom neobývanosti domov je ich využitie na rekreáciu, takýchto domov je 26. Vybavenosť domov a bytov odzrkadľuje životnú úroveň obyvateľov mesta. Sleduje sa viacerými ukazovateľmi, ktorými sú napríklad vybavenosť bytov ústredným kúrením, zásobovaním vodou, ďalej je to vybavenosť domácnosti mobilným telefónom, počítačom či osobným automobilom alebo internetovou sieťou.

Zdravotníctvo a sociálna starostlivosť

V meste Partizánske sa nachádza Nemocnica s poliklinikou, od 1. 2. 2014 Nemocnica na okraji mesta, n.o. Partizánske. Nemocnica má 9 oddelení – chirurgické, detské FRO oddelenie, gynekologicko – pôrodnické, interné, neurologické, OAIM, oddelenie dlhodobých chorých, rádiologické oddelenie a 17 špecializovaných ambulancií. Ďalej je tu Mestská poliklinika v správe SMM n.o. Partizánske, ktorá má dve chirurgické ambulance, psychologickú, psychiatrickú ambulanciu a ORL ambulanciu. V meste sídli aj Fyziatricko – rehabilitačné centrum Refit s.r.o. Partizánske s ambulanciou fyzioterapie, balneológie a liečebnej rehabilitácie a ambulance alergológie a klinickej imunológie.

Dialyzačné stredisko B Braun Avitum Partizánske s nefrologickou ambulanciou poskytuje dialyzačnú liečbu pre pacientov s chronickým ochorením obličiek. V meste sa tiež nachádzajú samostatné ambulance praktického lekára pre dospelých a taktiež samostatné ambulance praktického lekára pre deti a dorast. V meste sa nachádza 12 lekární.

Sociálna starostlivosť v meste je zabezpečovaná Centrom sociálnych služieb Partizánske, ktorého zriaďovateľom je Trenčiansky samosprávny kraj. CSS v Partizánskom sa začal budovať v roku 1966 výstavbou Domova dôchodcov. Postupom času dochádzalo v meste k zvyšovaniu počtu obyvateľstva, ale taktiež sa zvyšoval počet starnúceho obyvateľstva a tak postupne vzniklo zariadenie, ktoré má v súčasnej dobe kapacitu 120 lôžok.

Domov n. o. Partizánske je nezisková organizácia, ktorá je poskytovateľom sociálnych služieb, odbornej činnosti, obslužnej činnosti. Zriaďovateľom organizácie je mesto Partizánske a kapacita lôžok je 87. Sociálne služby sú rozdelené nasledovne: sociálna služba v zariadení pre seniorov s kapacitou 47 lôžok a sociálna služba v domove sociálnych služieb s kapacitou 40 lôžok. V rámci zariadenia Domov n.o. sa poskytuje aj služba denný stacionár pre 8 klientov. Súčasťou sociálnych služieb mesta Partizánske je Zariadenie opatrovateľskej služby, ktorého zriaďovateľom je mesto Partizánske. Kapacita lôžok je 25. Sociálna služba sa poskytuje pobytovou formou na 6 mesiacov s možnosťou predĺženia na ďalších 6 mesiacov. ZOS poskytuje občanom pomoc pri samoobslužných úkonoch (stravovanie, pitný režim, osobná hygiena, dodržanie liečebného režimu a iné). Zariadenie opatrovateľskej služby poskytuje sociálnu službu na určitý čas osobám, ktoré vzhľadom na nepriaznivú sociálnu situáciu z dôvodu zdravotného postihnutia alebo nepriaznivého zdravotného stavu sú odkázané na pomoc inej osoby. Mesto poskytuje taktiež opatrovateľskú službu pre viac ako 100 klientov, ktorá sa zabezpečuje v prirodzenom domácom prostredí klienta prostredníctvom viac ako 30 kvalifikovaných opatrovateľiek. Prostredníctvom neverejného poskytovateľa je zabezpečená aj prepravná služba.

Služby obyvateľstvu

Stravovacie zariadenia Mesto poskytuje svojim obyvateľom rôzne služby, aby uspokojilo ich potreby a zabezpečilo ich spokojnosť. Na území mesta sa nachádza 11 kaviarní, 7 hostincov, 5 bistier, 3 pohostinstvá, 3 pivárne, 1 kinobar, 20 reštaurácií, 7 pizzerií a 6 rýchlych občerstvení.

Ubytovacie zariadenia

Celková ubytovacia kapacita na území mesta Partizánske k 7. 1. 2016 je 189 lôžok. Najväčším zariadením, ktoré ponúka túto službu je penzión Kalinka. Travel - EU s.r.o. patrí tiež k ubytovacím zariadeniam v meste s väčšou kapacitou lôžok. Menším ubytovacím zariadením v meste je VOMI, spol. s.r.o. a penzión CREATIV, spol. s.r.o.

Školstvo, kultúrne a športové zariadenia

Podrobný opis je uvedený v predchádzajúcej časti III.3.1. Obyvateľstvo a jeho aktivity

III. 3.3 Kultúrno-historické hodnoty územia

Vznik mesta Partizánske spadá do obdobia rokov 1938-1939, kedy firma Baťa vybudovala v katastri obce Šimonovany závod na výrobu obuvi. Bývalá samostatná obec Šimonovany (dnešná časť Partizánskeho) je neoddeliteľnou súčasťou mesta od jeho zrodu. Rozhodujúcim bol rok 1938, kedy firma MAS – Moravské a slovenské strojárny, odkúpila Prvé výkopové sa začali 8. augusta 1938 a tento deň sa považuje za oficiálny dátum vzniku mesta. Súbežne s výstavbou továrne začala aj výstavba osady nazvanej Baťovany. Okrem výrobných hál sa začali stavať aj moderné domy pre zamestnancov podľa hlavného architekta zlínskej stavebnej kancelárie firmy Baťa Vladimíra Karfíka, popredného predstaviteľa funkcionalizmu. Prvé páry topánok boli vyrobené už 15. júla 1939. Do konca roka sa v továrni vyrobilo 940 000 párov koženej obuvi. Súčasne napredovala aj komplexná výstavba novej obce. V osade Baťovany vyrastala moderná obytná štvrť, kultúrne a spoločenské priestory, obchody, športoviská, zdravotnícke a sociálne zariadenia. V roku 1940 bola odovzdaná do užívania železničná zastávka medzi Šimonovanmi a Veľkými Bielcami a tiež ukončená výstavba Spoločenského domu s kinom. Príchod firmy Baťa do obce Šimonovany bol pre ňu veľkým prínosom.. Všetky investície novovybudovanej osady Baťovany prevzala na seba firma Baťa a obec Šimonovany sa mohla venovať len svojim záležitostiam. V priebehu rokov 1939 – 1942 postavila obec moderný Obecný dom, v ktorom bola aj pošta. V roku 1941 začala s reguláciou rieky Nitra, ktorá spôsobovala časté záplavy. Obec investovala aj do úpravy ulíc, kostola, námestia a zriadený bol i mestský park. Rozrastala a napredovala aj osada Baťovany, ktorá mala v roku 1943 až 2067 obyvateľov. V obytnej štvrti pribudli desiatky bytových jednotiek a štyri slobodárne. Postavený bol tiež štvorpodlažný internát pre Baťovu školu práce. Osada Baťovany sa medzičasom stala samostatnou osadou so železničnou stanicou, nemocnicou, poštovým úradom, školou, rímskokatolíckou a evanjelickou farou, obchodmi a stanicou národnej bezpečnosti. Predstavitelia mesta preto požiadali o úradnú zmenu názvu obce na Šimonovany – Baťovany. Štatút mesta získali Baťovany 18. novembra 1948. 9. februára 1949 boli Baťovany premenované na Partizánske a stali sa sídlom nového okresu Partizánske. Továreň, na počesť obyvateľov, ktorí sa zapojili do SNP, bola 13. februára 1949 premenovaná na Závody 29. augusta (ZDA). V roku 1960 sa uskutočnilo nové územné členenie štátu, v rámci ktorého zanikol aj okres Partizánske. K výraznej zmene v organizácii mesta došlo v roku 1976, kedy boli k nemu pripojené obce Malé Bielice, Veľké Bielice, Návojovce a Brodzany. Začiatok 90-tych rokov, po spoločenských zmenách, ktoré priniesli novembrové udalosti v roku 1989, charakterizoval koniec centralizmu a nástup demokracie. Integrované obce dostali možnosť opäť získať vlastnú identitu a niektoré z nich to využili. 1. januára 1991 sa od mesta

Partizánske odčlenili obce Brodzany a Malé Uherce. 1. januára 1993 vznikla samostatná Slovenská republika. Partizánske sa opäť stalo okresným mestom a bolo začlenené do Trenčianskeho kraja.

Národné kultúrne pamiatky v meste

- Kostol Božského Srdca Ježišovho v Partizánskom - tento rímskokatolícky kostol bol postavený v roku 1949 pod vedením Ing. arch. Karfíka. V roku 1995 bol vyhlásený za kultúrnu pamiatku.
- Kaštieľ Vodný hrad s parkom v Šimonovanoch - patrí k najstarším zachovaným goticko - renesančným sídlam. Kaštieľ je pozostatkom neskororománskeho nížinného hradu z 12. a 13. storočia.
- Kostol nanebovzatia Panny Márie v Šimonovanoch a príkostolný cintorín - najstarší rímskokatolícky kostol na území mesta pochádza z 13. storočia. Stavba je postavená v neskororománskom slohu, ale neskôr upravená v barokovom slohu. Pod kostolom je krypta s pozostatkami členov miestneho šľachtického rodu Šimoniocov. Ostatní obyvatelia obce boli pochovávaní na dnes už takmer zaniknutom cintoríne okolo kostola, tzv. príkostolnom cintoríne, ktorého pôvod siaha do 13. storočia.
- Pomník padlým hrdinom SNP - je súčasťou Námestia SNP v Partizánskom od roku 1950. Autormi pamätníka so súsoším piatich partizánov zahalených do plášťov sú akademický sochár Jozef Kostka a architekt Milan Škorupa. Pomník bol v roku 1963 vyhlásený za národnú kultúrnu pamiatku.
- Pamätná tabuľa revolučného národného výboru - bola odhalená v roku 1962, je umiestnená na priečelí pamätného domu na Šimonovianskej ulici č. 8 v mestskej časti Šimonovany. V roku 1963 bola vyhlásená za národnú kultúrnu pamiatku.
- Pamätný dom sídla revolučného národného výboru - pamätný dom bol počas SNP sídlom revolučného národného výboru a veliteľského štábu Hornonitrianskej partizánskej brigády. Nachádza sa nachádza na Šimonovianskej ulici č. 8 v mestskej časti Šimonovany. Pamätný dom bol v roku 1963 vyhlásený za národnú kultúrnu pamiatku.
- Pamätné miesto vyzbrojovania povstalcov - nachádza sa neďaleko železničného mosta v mestskej časti Šimonovany. Pamätnú udalosť z 30. augusta 1944 pripomína pamätník so súsoším troch ležiacich partizánov, autormi ktorého sú akademický sochár Ján Kulich a architekt Martin Kusý. Bol vybudovaný pri príležitosti 25. výročia SNP. Od roku 1963 je pamätné miesto národnou kultúrnou pamiatkou.
- Pamätná tabuľa s bronzovou bustou spisovateľa Rudolfa Jašíka (*1919 - †1960) je umiestnená na bočnej strane bytového domu č. 161 na Námestí SNP, v ktorom žil a pracoval. Bola odhalená v roku 1962 a o rok neskôr bola vyhlásená za národnú kultúrnu pamiatku. Autorkou busty je akademická sochárka Alina Ferdinandy.
- Pomník popravy partizánov - známy aj ako Dolný pomník, bol postavený v roku 1960 na mieste popravy 35 neznámych partizánov. Jeho autorom je Ján Pribela, zamestnanec Závodov 29. augusta. Nachádza sa na úpätí vrchu Stráň, za riekou Nitrou blízko cesty na sídlisko Šípok. V roku 1963 bol vyhlásený za národnú kultúrnu pamiatku.

Zaujímavosti a iné kultúrno - historické pamiatky:

- Baťovská architektúra a batizmus: Baťovci vystavali v tridsiatych rokoch 20. storočia mnoho obuvníckych závodov a robotníckych kolónií po celom svete. Na Slovensku zanechali najvýraznejšiu pečať v Partizánskom (Baťovanoch), vo Svite (Batizovce) a v Bošanoch. Ich stavby sa vyznačovali jednoduchosťou, šablónovitosťou a dôrazom na funkčnú stránku objektu, preto si tento stavebný štýl vyslúžil pomenovanie funkcionalizmus. Za základnú urbanistickú myšlienku je považovaná idea záhradných miest E. Howarda. Baťovi sa podarilo sústrediť viacerých významných architektov.

Napr.: arch. J. Voželník, R. Podzemný, M. Lorenc a samozrejme významný architekt Vladimír Karfík. Kľúčovou osobnosťou v procese prípravy regulačného plánu pre Baťovany bol Jiří Voženílek. Táto Baťovská architektúra výrazným spôsobom menila tvár predovšetkým agrárneho Slovenska. V spomínaných mestách sú dodnes obývané rodinné domy, ktoré vystavali Baťovi architekti pre zamestnancov obuvníckych závodov.

Fenomén Baťa nepreslávila len charakteristická architektúra, ale najmä tzv. batizmus, dobre organizovaná efektívna výroba a predaj. Súčasťou tohto systému bolo napríklad zavedenie dielenskej samosprávy (jednotlivé dielne fungovali ako samostatné hospodárske jednotky), odmeňovanie v podobe účasti na zisku (pohyblivá zložka mzdy stimulujúca k vyšším pracovným výkonom), uplatnenie podrobného plánovania (pripravovali sa dlhodobé i denné plány výroby, práce, predaja rozvoja a podobne), výstavba vlastnej siete predajní, (v roku 1931 bolo vo svete už 2 500 domov Baťových Služieb), stratégia predaja výrobkov za nízke ceny a ich taktické stanovovanie (napr. od roku 1922 všetky ceny končili číslom 9) a úderná reklama ako významný nástroj na dosiahnutie úspechu systému (v duchu hesla Náš zákazník – náš pán!).

- Námestie Slovenského národného povstania - má pôdorys predĺženého obdĺžnika a je najvýznamnejším verejným priestorom centrálnej zóny mesta. Bolo založené koncom 30-tych rokov 20. storočia v zmysle regulačného plánu Baťovian, autorom ktorého bol architekt Baťovej zlínskej stavebnej kancelárie Jiří Voženílek. Jeho regulačný plán vychádzal z idey ideálneho priemyselného mesta. V duchu baťovského ideálneho priemyselného mesta malo námestie dve funkcie - zhromažďovaciu a oddychovú. Zároveň sa naň napájali všetky podstatné zóny: výrobná, obytná a zóna občianskej vybavenosti. Severozápadná časť námestia má charakter „zhromažďovacieho“ priestoru, okolo ktorého boli postupne budované najdôležitejšie objekty - spoločenský dom (hotel Baťovan), internáty, radnica, dom kultúry, obchodný dom atď. Juhovýchodná časť námestia bola realizovaná ako anglický park, ktorý pri rieke Nitra uzatvára objekt Kostola Božského srdca Ježišovho
- Baťova kolónia
- Fontána na Námestí SNP
- Kvetinová topánka
- Kaplnka sedembolestnej Panny Márie v Šimonovanoch
- Kostol sv. Alžbety Uhorskej vo Veľkých Bieliciach
- Kaplnka Panny Márie vo Veľkých Bieliciach
- Kostol Nepoškvrneného Srdca Panny Márie v Malých Bieliciach
- Kostol sv. Tomáša
- Prírodný areál Bielické bahná: Prírodný areál Bielické bahná sa rozprestiera v katastri mestskej časti Veľké Bielice, na ploche 2,87 ha. Patrí pod Správu chránenej krajinej oblasti Ponitrie ako lokalita s III. stupňom územnej ochrany. V roku 2011 získali Bielické bahná ocenenie Zelená oáza roka. V tom istom roku bol v areáli z iniciatívy dobrovoľníkov z Klubu Strom života Partizánske otvorený náučný chodník.

III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

III.4.1 Ovzdušie

Územie mesta Partizánske miestna časť Veľké Bielice z hľadiska kvality ovzdušia nepatrí medzi zaťažené oblasti a nevyžaduje si osobitnú ochranu ovzdušia v zmysle zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Na území okresu Partizánske nie je inštalovaná žiadna automatická monitorovacia stanica kvality ovzdušia. Najbližšia monitorovacia stanica sa nachádza v Bystričanoch okres Prievidza.

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

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

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

Znečisťujúca látka	2018	2017	2016	2015	2014
tuhé znečisťujúce látky (TZL) vyjadrené ako suma všetkých častíc podľa § 5 ods. 3 vyhlášky č.410/2012 Z.z.	12,702	11,138	10,14	11,532	9,385
zinok a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Zn	0,014	0,001	0,001		
fluór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF	0,01	0,01	0,011	0,003	
amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH ₃	29,012	27,478	29,122	31,107	33,07
plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl okrem ClO ₂	0,05	0,049	0,051	0,012	
oxidy dusíka (NO _x) - oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO ₂)	71,393	70,434	67,584	73,902	64,84
oxid uhoľnatý (CO)	180,273	177,337	165,143	174,53	154,5
oxid siričitý 3.4.01 + 3.4.02	10,093	8,682	9,07	8,511	7,892
etanolamín					
fenol	0,008	0,018	0,011	0,011	0,015
formaldehyd (metanal)	0,11	0,099	0,095	0,137	0,101
krezoly (hydroxyderiváty toluénu)	0,008	0,009	0,006	0,01	0,005
cyklohexanón	0,199	0,22	0,272	0,346	0,389
etylbenzén	0,042	0,059	0,06	0,063	0,053
chlórbenzén	0,004	0,002	0,002	0,001	0,002
izopropylbenzén (kumén)	0,001	0,002			
metylacetát (octan metylnatý)	0,003	0,005	0,005	0,005	
metylmetakrylát	0,046	0,091	0,11	0,086	0,177
styrén (vinylbenzén)	0,006				
tetrachlóretylén (perchlóretylén)	0,007	0,005	0,211	0,065	0,297
toulén	0,766	0,788	0,167	1,592	1,105
vinylacetát	0,098	0,096	0,144	0,228	0,204
xylén (dimetylbenzén)	0,679	0,775	0,252	0,906	0,677
acetón (dimetylketón, propán-2-on)	18,827	23,923	26,825	20,127	23,8
Alkány (parafíny) okrem metánu	52,467	52,335	58,836	70,722	75,65
alkylalkoholy	0,052	0,038	0,004	0,339	0,226
cykloalkány	6,038	7,215	6,459	4,306	2,368

cyklické alkoholy	0,008				
2-butanón (metyletylketón)	17,975	24,483	22,483	15,091	17,04
butylacetát	0,133	1,729	1,477	0,115	0,013
etylacetát (octan etylnatý)	8,271	7,247	8,699	9,175	7,327
etylénglykol (etán-1,2-diol)	5,189	4,732	5,369	4,049	4,464
N-metylpyrolidón	0,129	0,28	0,19	0,171	0,078
organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)	46,268	43,267	41,056	36,576	33,25
NMVOC	0,14	0,052	0,048	0,074	

(Zdroj: NEIS, www.air.sk)

Medzi najväčších znečisťovateľov ovzdušia v meste Partizánske patria prevádzkovatelia energetických zdrojov :

- Technické služby mesta Partizánske (ďalej len TSM)- prevádzkovateľ Kotolne na spaľovanie biomasy
- spoločnosť KVARTET, a.s. – prevádzkovateľ Centrálného tepelného zdroja

Tieto dve spoločnosti patria medzi 100 najväčších znečisťovateľov ovzdušia na Slovensku TSM v CO a KVARTET v TZL.

V meste s tradíciou výroby obuvi sa nachádza niekoľko výrobcov obuvi – prevádzkovateľov veľkých a stredných zdrojov ZO : ARTRA s.r.o, NOVESTA Partizánske , RICHTER SLOVAKIA, s.r.o.; SOHLED, s.r.o. a ďalší. Tieto prevádzky sú zdrojom organických plynov a pár nakoľko hlavnou výrobnou surovinou pri výrobe obuvi sú látky s obsahom organických prchavých zlúčenín.

Celkovo možno hodnotiť kvalitu ovzdušia v meste Partizánske ako dobrú. Tejto skutočnosti napomáha charakter krajiny – široká dolina s dobrým prúdením vzduchu, čo vytvára priaznivé podmienky pre rozptyl znečisťujúcich látok. Z tohto dôvodu možno územie mesta a okresu Partizánske označiť ako stredne až málo zraniteľné.

III.4.2 Hluk

Najväznejším zdrojom zvýšenej hlučnosti v katastrálnom a zastavanom území mesta je doprava. Zvýšenou hlučnosťou je najviac zaťažený prietah cesty č. I/64, ktorý prechádza mestom.

Ďalším príspevkom hluku z dopravy je železničná doprava. Územím mesta prechádza železničná trať č. 140 Nové Zámky – Prievidza. Táto trať je jednokoľajová a neelektrifikovaná. Služí pre potreby nákladnej a osobnej dopravy v regióne.

III.4.3. Voda

Kvalitu vody vo vodných tokoch, okrem prírodných činiteľov, bezpochyby ovplyvňujú činitele antropogénne. Za zdroje znečistenia povrchovej vody spôsobené ľudskou činnosťou možno považovať predovšetkým priemyselnú činnosť a energetiku. Významným znečisťovateľom vody je tiež poľnohospodárska činnosť. Za účelom zefektívnenia výroby sa využívajú priemyselné hnojivá a pesticídy, ktoré sa dostávajú zmyjom a priesakmi do vodného prostredia. Znečistenie z komunálnych zdrojov vedie tiež ku kontaminácii povrchových vôd.

Kvalita povrchových vôd sa na Slovensku sleduje od roku 1963 prostredníctvom štátnej monitorovacej siete kvality povrchových vôd v SR v správe Slovenského hydrometeorologického ústavu. V roku 2009 bolo celkovo monitorovaných 244 miest.

Kvalita povrchových vôd v riešenom území je monitorovaná monitorovacou stanicou Partizánske na toku Nitrica v Rkm 0,2 a monitorovacou stanicou Chalmová na toku rieky Nitra v Rkm 123,8.

Rieka Nitra je dlhodobo jednou z najznečistenejších vodných tokov Slovenska. Najviac k nemu dochádza na hornom toku a jej prítokoch (okrem veľa malých, málo vyvinutých prítokov najmä Handlovka a Nitrica). Znečistenie ovplyvňuje nielen rieku Nitra, ale aj Váh, do ktorého sa vlieva a následne aj Dunaj. S vodami Dunaja pretečie slovensko-maďarské hranice. Tak nepriamo ovplyvňuje znečistenie aj týchto riek.

Rieku Nitra na pomerne krátkom toku, stosedemdesiat kilometrov, znečisťujú organické a chemické látky. Veľkým problémom sú zvýšené hodnoty ortuti a nebezpečných prchavých organických látok t. j. ropné produkty napríklad benzín, nafta alebo bután a vinylchlorid. Problémom v prípade chemických látok je najmä to, že sú nebezpečné nielen pre prírodu, ale aj pre človeka, nakoľko sa môžu vyskytovať v potravinovom reťazci.

Aj keď je vypúšťanie znečisťujúcich látok do rieky regulované štátnymi orgánmi v zmysle platnej legislatívy o ochrane vôd, hrozbou sú rôzne nepredvídateľné situácie, najmä havárie a sedimenty, ktoré majú pamäť a znečistenie sa v nich postupne ukladá.

Koncom roka 2018 bola rieka znečistená viacerými nebezpečnými látkami napr. ortuť, kadmium, zinok. V ním odobratých vzorkách vody boli namerané zvýšené hodnoty najmä ortuti a nebezpečných prchavých organických látok. Tie predstavujú najväčší problém z hľadiska ochrany zdravia a životného prostredia.

V minulom volebnom období začalo mesto Partizánske spolupracovať s organizáciou Greenpeace s cieľom pravidelne monitorovať stav vody v rieke Nitra, informovať verejnosť ako laickú, tak aj odbornú a apelovať na štát, na Ministerstvo životného prostredia SR a Inšpekciu životného prostredia SR, aby začali riešiť závažný stav, ktorý sa tu na toku odohráva.

Slovenský hydrometeorologický ústav systematicky sleduje aj **kvalitu podzemných vôd** v rámci národného monitorovacieho programu od roku 1982. Na Slovensku bolo vyčlenených 16 kvartérnych a 59 predkvartérnych útvarov podzemných vôd. Na základe tohto členenia sa od roku 2007 vykonáva monitorovanie kvality podzemných vôd v útvaroch podzemných vôd a upustilo sa od delenia územia na vodohospodársky významné oblasti.

V záujmovom území je kvalita podzemných vôd sledovaná sondou v obci Žabokreky nad Nitrou (susedná obec katastra Malé Bielice, ktoré zas susedí s katastrom Veľké Bielice). Voda má zvýšené hodnoty železa, zákal a zápach. Bilančný stav je zhodnotený ako dobrý.

III.4.4 Pôda, environmentálne záťaž, skládky

Ku kontaminácii horninového prostredia a pôd môže dôjsť niekoľkými cestami. Exhalátmi a palivom z automobilov sa pôda kontaminuje najmä olovom a uhlíkovodíkmi. Zavlažovaním pôdy môže dôjsť k rôznemu stupňu znečistenia pôdy, vzhľadom na kvalitu vody.

Nakoľko je posudzovaná lokalita intenzívne poľnohospodársky využívaná, je predpoklad výskytu zvyškov látok pochádzajúcich z hnojenia, príp. postrekov.

Rôzne environmentálne záťaž ohrozujú pôdy i horninové prostredie najmä vo svojom okolí, pri mnohých sa nedá vylúčiť aj väčší vplyv pri kontaminácii podzemných vôd/pohyb.

V zmysle Registra environmentálnych záťaž SR je v k. ú. Mesta Partizánske vedená jedna environmentálna záťaž:

- PE (003) / Partizánske - ZDA - sklad chemikálií
Jedná sa o areál bývalého podniku ZDA (Závody 29. Augusta), chemikálie neznámeho pôvodu boli uložené v čiastočne skorodovaných sudoch v nedostatočne zabezpečenom areáli. Pochádzali z čias fungovania závodu ZDA, ktorý bol zameraný na obuvnícku výrobu. V súčasnosti sa sudy na lokalite nenachádzajú, boli odvezené na likvidáciu. Prieskumom v roku 2015 bol zistený typ a rozsah znečistenia zemín a podzemných vôd na lokalite. Zistené sú zvýšené koncentrácie skupinového ukazovateľa ropných látok NEL IR ako v horninovom prostredí tak v podzemných vodách, ďalej bola zistená zvýšená hodnota parametra PCB - nad ITp a BTEX v pôdnom vzduchu. Analýza ukázala, že najvhodnejším pre lokalitu je variant sanácie spojený s čiastočným vyčistením horninového prostredia územia a odstránením VFRL.

Areál environmentálnej záťaže PE (003) / Partizánske - ZDA - sklad chemikálií je od záujmovej lokality vzdialený 2-3 km.

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

Nie je známy žiadny podrobný prieskum predmetných pôd zameraný na kontamináciu polutantmi. Odolnosť pôd proti kompácii je charakterizovaná ako slabá. Pôdy sú sekundárne náchylné k zhutneniu.

Najbližšia skládka odpadov sa nachádza v katastri obce Brodzany približne 3 km od lokality výstavby. Jej prevádzkovateľom sú Technické služby mesta Partizánske, spol. s r.o.

III.4.5. Odpady

Zber, prepravu a zneškodnenie komunálnych odpadov na území mesta Partizánske vykonávajú Technické služby mesta Partizánske spol. s r. o., v intervaloch 3 x za týždeň v bytových domoch a 1 x do týždňa v rodinných domoch. V roku 2006 mesto Partizánske pristúpilo k zavádzaniu separovaného zberu odpadov. Projekt mesta Partizánske pod názvom „Separovaný zber komunálnych odpadov“, ktorý bol finančne podporený Recyklačným fondom finančnými prostriedkami mesta Partizánske a obcí zapojených do projektu, rieši zber, prepravu a dotried'ovanie papiera, plastov, viacvrstvových kombinovaných materiálov, skla a kovových obalov vrecovým a kontajnerovým systémom. Realizátorom projektu sú Technické služby mesta Partizánske, spol. s r. o. Triedený zber odpadov sa v zástavbe bytových domov vykonáva prostredníctvom zberných nádob o objeme 1100 l na zber papiera, plastov, VKM, skla s kovových obalov v intervaloch 1-krát za 1 až 3 týždne alebo prípadne podľa potreby. V rodinných domoch sa používajú farebne rozlíšené vrecia, pričom plasty a VKM sú vyváňané 12-krát do roka, papier 3-krát do roka, sklo 2-krát do roka a kovové obaly 2-krát ročne. Dotried'ovanie odpadov prebieha v malej miere ručne a hlavne na dotried'ovacej linke. Následne sú odpady upravené lisovaním podľa požiadaviek odberateľov. V súčasnosti sa triedi cca 8 % odpadov, čo je stále veľmi málo. Cieľom je vytriediť aspoň 50 % odpadov. Mesto Partizánske sa snaží aj naďalej skvalitniť dotried'ovanie odpadov a za tým účelom v roku 2015 predložilo na Recyklačný fond žiadosť o poskytnutie účelovej dotácie na realizáciu projektu „Optimalizácia triedeného zberu odpadov v Partizánskom“. Predložený projekt bol Správnou radou Recyklačného fondu

a finančné prostriedky, ktoré boli mestu pridelené, budú použité na nákup zberných nádob, na zber plastov, skla, kovových obalov atď.

Mesto Partizánske zneškodňuje zmesový komunálny odpad skládkovaním nariadnej skládke odpadov v Brodzanoch, ktorej vlastníkom je mesto Partizánske. Prevádzkovateľom skládky sú Technické služby mesta Partizánske, spol. s r. o.. Skládka sa nachádza v nadmorskej výške 254 – 282 m n. m. Od intravilánu mesta je vzdialená 800 m. Celková plocha skládky je 7,4 ha a celkový objem na uloženie odpadov je 1 330 836 m³, čo umožňuje dlhodobú rezervu s možnosťou skládkovania vo viacerých etapách. V súčasnosti sa zavádzajú skládkovacie priestory, ktoré predstavujú I. etapu skládky. Podľa polohopisného a výškopisného zamerania k 31.12. 2008 bola zostatková kapacita I. etapy skládky cca 100 000 m³. Na základe uvedeného sa pristúpilo k využitiu zostatkovej kapacity skládky vybudovaním zaizolovaných skládkovacích priestorov v súlade s platnými legislatívnymi predpismi pre prípravu, výstavbu a prevádzku zariadení na zneškodňovanie nie nebezpečných odpadov skládkovaním v rozsahu I. etapy – 2. časti a vykonanie uzatvorenia a rekultivácie časti telesa skládky v rozsahu I. etapy – 1. časti. Uzavretá skládka sa tiež nachádza v Šimonovanoch.

III.4.6. Biota

Katastrálne územie Veľké Bielice predstavuje intenzívne využívanú poľnohospodársku krajinu bez lesných pozemkov. Zeleň tvoria len pásy kríkovo-stromovej prevažne brehovej vegetácie vodných tokov. Tieto zelené pásy predstavujú krajinný prvok v poľnohospodárskej krajine a habitat pre mnohé živočíchy.

Plocha záujmového pozemku predstavuje potravný habitat predovšetkým pre kopytníky a niektoré druhy vtákov. Plocha je vhodná tiež ako potravný a úkrytový habitat pre hlodavce.

III.4.7. Zdravie obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva krajiny je výsledkom zložitej súhry genetického vybavenia, ekonomickej a psychosociálnej situácie, kvality životného prostredia, výživy a životného štýlu, ako aj všeobecnej dostupnosti a úrovne zdravotnej starostlivosti vrátane preventívnych programov s pretrvávajúcimi finančnými obmedzeniami a ich úhrady zo strany zdravotných poisťovní.

Zmeny v životných podmienkach ako dôsledok ekonomickej a sociálnej transformácie v Slovenskej republike v posledných desaťročiach výrazne ovplyvňujú demografický vývoj. Charakteristickým javom demografického vývoja je a v budúcnosti naďalej bude starnutie populácie ako dôsledok poklesu (stagnácie) pôrodnosti a postupného posunu silných populačných ročníkov do dôchodkového veku. Demografický vývoj v SR na začiatku storočia je stále charakterizovaný postupným znižovaním pôrodnosti pri stagnujúcej úmrtnosti obyvateľstva.

Zdravotný stav obyvateľov okresu Partizánske sa podľa štatistických údajov pohybuje v celoslovenskom priemere. Najčastejšie sú choroby obehovej sústavy, kardiovaskulárne ochorenia, nádorové ochorenia, ochorenia tráviaceho systému a dýchacích ciest. Stúpajúcu tendenciu majú tzv. civilizačné choroby a alergické ochorenia.

Zdravotnícke zariadenia v meste Partizánske

Starostlivosť o zdravie obyvateľov je zabezpečená sieťou zdravotníckych zariadení. V meste Partizánske sa nachádza Nemocnica s poliklinikou, od 1. 2. 2014 Nemocnica na okraji mesta, n.o. Partizánske. Nemocnica má 9 oddelení – chirurgické, detské FRO oddelenie,

gynekologicko - pôrodnické, interné, neurologické, OAIM, oddelenie dlhodobo chorých, rádiologické oddelenie a 17 špecializovaných ambulancií. Ďalej je tu Mestská poliklinika v správe SMM n.o. Partizánske, ktorá má dve chirurgické ambulancie, psychologickú, psychiatrickú ambulanciu a ORL ambulanciu. V meste sídli aj Fyziatricko - rehabilitačné centrum Refit s.r.o. Partizánske s ambulanciou fyzioterapie, balneológie a liečebnej rehabilitácie a ambulancie alergológie a klinickej imunológie.

Dialyzačné stredisko B Braun Avitum Partizánske s nefrologickou ambulanciou poskytuje dialyzačnú liečbu pre pacientov s chronickým ochorením obličiek. V meste sa tiež nachádzajú samostatné ambulancie praktického lekára pre dospelých a taktiež samostatné ambulancie praktického lekára pre deti a dorast. V meste sa nachádza 12 lekární.

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

IV.1. Požiadavky na vstupy

IV.1.1. Pôda

Záujmové pozemky sú v katastri nehnuteľností zapísané ako „zastavané plochy a nádvoría“, sú umiestnené v zastavanom území mesta Partizánske miestna časť Veľké Bielice, funkčné využitie územia je podľa platnej UPD mesta Partizánske určené ako „areály výroby a výrobných služieb“.

Pre navrhovanú činnosť nie je potrebný trvalý ani dočasný záber poľnohospodárskej alebo lesnej pôdy. V prípade parciel č.: 1257/2, 1256, 1248 a 1257/16 bude potrebné zbúranie objektov, ktoré sa na nich nachádzajú (Stará vrátnica 1 a 2, Sklad strojov – garáže a Prístavba garáže). Projekt búracích prác bude riešený ako samostatná projektová dokumentácia.

IV.1.2. Voda

Priemyselný areál, v ktorom sa nachádza výrobná prevádzka ARTRA je napojený na verejnú rozvodovú sieť pitnej vody, ktorá zabezpečuje potreby pitnej vody a vody na sociálne účely.

Celková spotreba vody v roku 2020 vo výrobnej prevádzke ARTRA v Partizánskom-Veľké Bielice bola 1 663 m³.

Zvýšením kapacity výroby sa zvýši počet zamestnancov vo výrobe o 6. Realizáciou výstavby novej administratívnej budovy bude do areálu premiestnená aj administratíva s navýšeným počtom o 4 zamestnancov t.j. dokopy $24 + 4 = 28$ pracovníkov v administratíve.

Výpočet spotreby vody prevádzky po zvýšení počtu zamestnancov podľa vyhlášky č.684/2006 Z.z.

Počet zamestnancov

Administratíva $24 + 4 = 28$ zamestnancov

Výroba $159 + 6 = 165$ zamestnancov

špecifická potreba vody na pitie 5 l/osoba/zmena

špecifická potreba vody na umývanie a sprchovanie zamestnancov vo výrobe:

- závod s čistými prevádzkami 50 l/osoba/ zmena

Spotreba vody spolu administratíva a výroba

priemerná denná potreba vody administratíva

$Q_p = 140$ l/ deň

priemerná denná potreba vody I. zmena (83 zamestnancov)

$Q_p = 4\,565$ l/ deň

priemerná denná potreba vody II. zmena (83 zamestnancov)

$Q_p = 4\,565$ l/ deň

denná potreba vody spolu na deň

$Q_m = 9\,270$ l/ deň

Prevádzka pracuje cca 235 dní v roku potom ročná potreba vody bude:

Qrok = 2 178 m³/rok

Výpočet potreby požiarnej vody bude riešený v projektovej dokumentácii pre ďalší stupeň povolenia činnosti.

IV.1.3. Odstránenie drevín a navrhované sadové úpravy

V jestvujúcom areáli sa nachádza vzrastlá stromová vegetácia, ktorá bude zachovaná a bude vhodne zakomponovaná do plánovaných rekonštrukčných prác a sadových úprav. Pre výstavbu novej AB na parcele č. 1257/3 bude potrebný výrub, predpokladajú sa 3 stromy. Presný počet bude upresnený v projektovej dokumentácii pre ďalší stupeň povolenia. Na výrub drevín (stromy a krovité porasty) sa podľa § 47 ods. 3 zákona č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody. Výrub dreveniny možno vykonať len po vyznačení dreveniny určenej na výrub a po nadobudnutí právoplatnosti súhlasu na výrub, ktorým je vykonávateľ výrubu povinný sa na požiadanie preukázať (§ 47 ods.8). Za odstránené dreveniny bude potrebné vysadiť náhradnú zeleň v rozsahu podľa požiadavky MsÚ Partizánske na určených pozemkoch.

Sadové úpravy v areáli sa zrealizujú v dohodnutom štandarde pričom návrh sadových úprav bude vychádzať z charakteru miesta určeného na výsadbu a z prírodných a klimatických pomerov daného územia. Pri návrhu osadenia zelene budú rešpektované všetky jestvujúce i navrhované inžinierske siete. Predmetom návrhu je estetické a funkčné riešenie areálu, vytvorenie reprezentatívneho prostredia pre zamestnancov a návštevníkov objektu s ohľadom na jeho každodennú prevádzku a začlenenie do okolitého prostredia. Dôraz je kladený najmä na nenáročnú údržbu a využitie izolačnej funkcie zelene.

Sadovnícke úpravy budú plniť viacero funkcií :

1. hygienická - zachytávanie exhalátov a prachu, ochladzovanie okolia
2. vplyv na prúdenie vzduchu
3. krajinársko-estetická (začlenenie areálu do krajiny)
4. proti hluková
5. zníženie náročnosti na údržbu zelene - zapojené skupiny drevín a voľné trávnikové plochy
6. regulácia vodného režimu
7. psychologický efekt

Odporúčané druhy rastlín na výsadbu budú uvedené v projektovej dokumentácii pre ďalší stupeň povolenia.

IV.1.4. Elektrická energia

Potrebu elektrickej energie pre priemyselný areál, v ktorom sa nachádza výrobná prevádzka ARTRA, zabezpečuje prípojka na verejný rozvod elektrickej energie. Každý subjekt v priemyselnom areáli má svoj vlastný merač spotreby elektrickej energie.

Spotreba elektrickej energie v roku 2020 vo výrobnej prevádzke ARTRA v Partizánskom - Veľké Bielice bola 660, 73 MWh, spotreba elektrickej energie v administratívnej budove v Oslanoch v roku 2020 bola 137,19 MWh.

Spoločnosť ARTRA má v priemyselnom areáli inštalovaný svoj vlastný kontajnerový olejový transformátor o výkone 400 kVA a slúži len pre objekty spoločnosti ARTRA. Prikúpené objekty budú tiež napojené na tento transformátor. Pre havarijné situácie má kontajnerový olejový transformátor zabudovanú nepriepustnú záchytnú havarijnú vaňu, ktorej záchytný objem sa rovná objemu transformátorového oleja v ňom.

Zvýšením kapacity výroby obuvi a prevádzkovaním prikúpených jestvujúcich objektov a novovybudovaných objektov bude spotreba elektrickej energie vyššia, presné údaje budú súčasťou projektovej dokumentácii pre ďalší stupeň povolenia činnosti.

IV.1.5. Plynoinštalácia a vykurovanie

Priemyselný areál, v ktorom sa nachádza výrobná prevádzka ARTRA je tiež napojený na verejnú distribučnú sieť plynu. Plyn je využívaný na pokrytie potreby tepelnej energie na vykurovanie objektov a prípravu TÚV. Prehľad stacionárnych plynových spaľovacích jednotiek je uvedený v prehľadnej tabuľke v kapitole IV.2. Údaje o výstupoch bode IV.2.1. Otvzdušie.

Spotreba plynu v roku 2020 vo výrobnej prevádzke ARTRA v Partizánskom- Veľké Bielice bola 19 013 m³.

Výpočet spotreby plynu pre potreby vykurovania a prípravy TÚV prikúpených jestvujúcich a novovybudovaných objektov bude súčasťou projektovej dokumentácii pre ďalší stupeň povolenia činnosti.

IV.1.6. Nároky na pracovné sily

Počas výstavby navrhovanej činnosti počet pracovníkov určí zhotoviteľ stavby.

Fond pracovnej doby počas prevádzky navrhovanej činnosti:

Zmennosť	2 pracovné zmeny
Dĺžka pracovnej zmeny	8 hodín
Počet pracovných dní za týždeň	5 dní/týždeň
Počet pracovných dní za rok	235 dní/rok

V jestvujúcej prevádzke výroby obuvi pracuje 159 zamestnancov a 24 zamestnancov pracuje v administratíve t.j. spoločnosť ARTRA s.r.o. má v súčasnosti 183 zamestnancov. Predpokladá sa, že pre zabezpečenie prevádzky so zvýšenou kapacitou výroby bude potrebné navýšenie počtu zamestnancov o 6 vo výrobe a o 4-roch v administratíve. Dokopy sa teda vytvorí 10 nových pracovných miest v regióne.

V prevádzke so zvýšenou kapacitou výroby a novou administratívnou budovou bude pracovať v 2 zmenách spolu 193 pracovníkov z toho 159+6 = 165 pracovníkov vo výrobe a 24 +4=28 v administratíve.

IV.1.7. Doprava

Dopravné napojenie

Priemyselný areál na ulici Víťazná 44/394 Partizánske - Veľké Bielice má veľmi dobré dopravné napojenie na cestnú sieť SR a to vlastnou cestnou prípojkou na cestu II. triedy č.593, ktorá sa vo vzdialenosti cca 1 km severne napája na cestu I.triedy č.I/64. Cesta II/593 začína na severozápadnom okraji Nitry a vedie obcou Dolné Lefantovce a pokračuje v topoľčianskom okrese cez obce Oponice, Kovarce, Nitrianska Streda a Solčany. V okrese Partizánske prechádza cez Bošany, Nedanovce, Krásno a Brodzany a v Partizánskom končí na križovatke s cestou I/64 v Partizánskom.

V areáli priemyselného parku sa nachádzajú vnútroareálové asfaltovo-betónové komunikácie, ktoré budú postupne všetky nanovo vyasfaltované.

Doprava

Dopravu prevádzky tvorí nákladná doprava v súvislosti s prísunom vstupných surovín a expedíou hotových výrobkov a osobná automobilová doprava zamestnancov.

V súčasnosti má nákladná doprava frekvenciu 2 kamióny týždenne a 3 dodávkové autá denne. Po zvýšení kapacity výroby obuvi sa predpokladá frekvencia nákladnej dopravy 3 kamióny týždenne a 5 dodávkových áut denne.

Súčasná osobná automobilová doprava predstavuje cca 46 príjazdov a odjazdov/zmena, po zvýšení počtu zamestnancov sa predpokladá max 58 príjazdov a odjazdov/zmena.

Statická doprava

V areáli prevádzky sa v súčasnosti nachádza 46 stojísk na parkovanie osobných automobilov, časť z nich je na parcele č. 1257/3. Nakoľko na tejto parcele sa plánuje výstavba novej AB, v areáli prevádzky budú vytvorené nové parkovacie miesta. Celkový počet parkovacích miest v rámci areálu sa zvýši na 58. Presné riešenie bude predmetom projektovej dokumentácie pre ďalší stupeň povolenia.

Na parkovanie nákladných automobilov (dovoz surovín a odvoz hotových výrobkov) sú využívané areálové komunikácie. Jedná sa o krátkodobé parkovanie.

IV.1.8. Technologické zariadenia a vstupné suroviny

Technologické zariadenia

Výroba obuvi prebieha na poloautomatických linkách karuselového typu. Princípom tohto spôsobu výroby obuvi je nástrek polyuretánovej zmesi určenej na výrobu podošvy do foriem s napnutým zvrškom. Materiálom na výrobu podošiev je dvojhustotný polyuretán, ktorý umožňuje výrobu pracovnej a bezpečnostnej obuvi s vyššími úžitkovými vlastnosťami.

Na prevádzke sa v súčasnosti nachádzajú 3 poloautomatické linky/stroje:

- STEMMA 18 s počtom hliníkových foriem (staníc) 18
- STEMMA 24/1 s počtom hliníkových foriem (staníc) 24
- STEMMA 24/2 s počtom hliníkových foriem (staníc) 24

Do konca roka 2020 bol na prevádzke využívaný aj stroj DESMA 18 s počtom hliníkových foriem (staníc) 18, ktorý bol však už technologicky zastaralý a z ekonomického hľadiska ho bolo nutné zošrotovať. Namiesto tohto stroja navrhovateľ plánuje v priebehu roka 2022 zakúpiť a na prevádzke inštalovať linku/stroj STEMMA 24/3 s počtom hliníkových foriem (staníc) 24.

Vstupné suroviny

96% produkcie spoločnosti ARTRA je vyrábaná z mikrofibrálnych materiálov a 1% tvoria zvršky z textílii. Produkcia z usní tvorí iba necelé 3% čo bude max. 12 000 párov obuvi/rok. Materiálom na výrobu podošiev je dvojhustotný polyuretán, ktorý umožňuje výrobu pracovnej a bezpečnostnej obuvi s vyššími úžitkovými vlastnosťami. Hlavné druhy vstupných surovín tvoria zložky polyuretánu (polyol a isocyanat) lepidlá, riedidlá, sieťovadlá a farby. Spotreba vstupných surovín závisí od kapacity výroby resp. objednávok tovaru a druhu vyrábaných výrobkov.

Na skladovanie chemických vstupných látok slúžia dva sklady:

- sklad č.1 - slúži na uskladnenie pohotovostnej zásoby lepidiel, riedidiel sieťovadiel a farby. Na prevádzke nie je potrebné skladovanie dlhodobých zásob z dôvodu blízkosti veľkoskladu týchto druhov chemikálií t.j. tovar je prístupný každý pracovný deň a dováža sa podľa potreby. Sklad je vybudovaný v zadnej pravej časti objektu Spodková dielňa, je to samostatná miestnosť prístupná z výrobných priestorov s rozmermi 2,5 x 5 m. Sklad má pevnú betónovú nepriepustnú podlahu, v strede podlahy je záchytná jímka, chemikálie sú uložené na záchytných havarijných vaniach. Sklad je vetrateľný, riadne označený a vybavený havarijnou súpravou.
- sklad č. 2 - slúži na uskladnenie polyuretánu resp. jeho zložiek polyol a isocyanat, katalyzátorov a farieb. Sklad má pozdĺžny tvar a nachádza sa na ľavej strane objektu Spodková dielňa. Rozmery skladu sú 28 x 4,44 m, podlaha skladu je pevná nepriepustná z epoxidu. Sklad je odvetraný vzduchotechnikou, vybavený policovým systémom, váhou, miešadlom (na premiešanie suroviny v obale pred jej použitím) a havarijnou súpravou. Maximálna kapacita skladu je 46 150 kg surovín.

IV.2. Údaje o výstupoch

IV.2.1. Ovzdušie

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

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Súčasná jestvujúca prevádzka výroby obuvi je zdrojom emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia, ktoré sú emitované z jestvujúceho veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia Výroba obuvi VARPCZ: 1340197 s kategorizáciou podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov :

6.OSTATNÝ PRIEMYSEL A ZARIADENIA

6.11. Výroba obuvi s projektovanou spotrebou organických rozpúšťadiel > 5t/rok

6.11.1. veľký zdroj znečisťovania ovzdušia

Súčasťou tohto veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia sú stacionárne spaľovacie zariadenia (plynové kotle) určené na vykurovanie jestvujúcich objektov prevádzky:

Typ plynového kotla	Počet ks	MTP	Umiestnenie
ATTACK EKO KLV	2	54,24 kW	Kotolňa pre objekt Šijacia dielňa a manipulácia
ATTACK EKO KLV	2	54,24 kW	Kotolňa pre objekt Spodková dielňa

Emisie znečisťujúcich látok a spôsob ich vypúšťania:

V roku 2020 boli z daného jestvujúceho zdroja ZO „Výroba obuvi“ do vonkajšieho ovzdušia vypustené nasledovné druhy a množstvá znečisťujúcich látok:

TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
0,001977 t	0,000237 t	0,038551 t	0,015569 t	2,417495 t

Emisie TZL, SO₂, NO_x, CO a malý podiel emisií TOC vznikajú spaľovaním zemného plynu naftového v stacionárnych spaľovacích zariadeniach využívaných na vykurovanie objektov a prípravu TÚV.

Hlavný podiel emisií TOC vzniká na prevádzke Výroba obuvi ako emisie VOC (Volatile organic compounds) – prchavé organické látky (v zmysle platnej legislatívy sa emisie VOC prepočítavajú na spoplatnené TOC). Množstvo emisií VOC je závislé od spotreby surovín s obsahom prchavých organických látok. Patria sem najmä lepidlá, riedidlá a sieťovadlá.

Emisie zo spaľovacích zariadení sú do ovzdušia vypúšťané komínmi - každá kotolňa má svoj samostatný komín. Oba komíny spĺňajú požiadavku prílohy č. 9 vyhlášky MŽP SR č.410/2012 Z.z. t.j. výška ústia komínov dosahuje min 4 m nad terénom s prevýšením nad strechu objektov min 0,5 m.

Nakoľko menovité tepelné príkony kotlov nepresahujú hodnotu 300 kW jedná sa o dva malé zdroje znečisťovania ovzdušia, pre ktoré platná legislatíva ochrany ovzdušia neurčuje emisné limity t.z. nepodliehajú povinnosti vykonávania oprávnených meraní emisií.

Emisie VOC z prevádzky Výroba obuvi sú do vonkajšieho ovzdušia vypúšťané nasledovnými výduchmi:

Názov prevádzky a jej označenie	Druh zariadenia	Označenie výduchu	Spôsob odsávania
Šijacia dielňa ŠD1	Lokálne odsávanie VOC z 5 pracovných stolov na ručné nanášanie lepidla	ŠD-V1	Ventilátor s kapacitou odsávania 1 m ³ /s
Šijacia dielňa ŠD1	Lokálne odsávanie VOC zo 4 pracovných stolov na ručné nanášanie lepidla	ŠD-V2	Ventilátor s kapacitou odsávania 1 m ³ /s
Šijacia dielňa ŠD2	Lokálne odsávanie VOC z 8 pracovných stolov na ručné nanášanie lepidla	ŠD-V3	Ventilátor s kapacitou odsávania 1 m ³ /s
Spodková dielňa	Lokálne odsávanie VOC z apretačnej komory	V1	Ventilátor s kapacitou odsávania 1 m ³ /s
Spodková dielňa	Nástrek separačného prostriedku do foriem poloautomatu STEMMA 24/2	V2	Ventilátor s kapacitou odsávania 1,5 m ³ /s
Spodková dielňa	Nástrek separačného prostriedku do foriem poloautomatu STEMMA 24/1	V3	Ventilátor s kapacitou odsávania 1,3 m ³ /s
Spodková dielňa	Nástrek separačného prostriedku do foriem poloautomatu STEMMA 18	V4	Ventilátor s kapacitou odsávania 1 m ³ /s
Spodková dielňa	V súčasnosti nevyužívaný, po zakúpení nového poloautomatu sem bude preinštalovaný poloautomat STEMMA 18	V5	Ventilátor s kapacitou odsávania 1 m ³ /s

Všetky výduchy spĺňajú požiadavku prílohy č. 9 vyhlášky MŽP SR č.410/2012 Z.z. t.j. výška ústia výduchov ŠD-V1 až ŠD-V3 dosahuje výšku 8,2 m a výška ústia výduchov V1 až V5 dosahuje výšku 4,5 m. Ústie všetkých výduchov majú prevýšenie nad strechu objektov min 0,5 m.

Emisné limity

Prílohou č.6 k vyhláške č.410/2012 Z.z. sú určené Špecifické požiadavky pre zariadenia používajúce organické rozpúšťadlá kde pre činnosť IX. Výroba obuvi je bodom 9.1. určený nasledovný emisný limit:

Bod 9.1 Prahová spotreba rozpúšťadiel a emisné limity

Činnosť		Emisný limit	
		Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]	Celkové emisie ¹⁾
			VOC [g/pár obuvi]
IX.	Výroba obuvi	> 5	25

¹⁾ Podiel hmotnosti celkových emisií a počtu vyrobených párov obuvi

Vzhľadom na spôsob odsávania emisií do vonkajšieho ovzdušia sa ich množstvo zisťuje bilančne (z celkovej ročnej spotreby surovín s obsahom VOC a ich obsahu VOC zisteného z KBÚ surovín). V roku 2020 bolo vyrobených 231 380 párov obuvi pričom vzniklo 2,94494 t emisií VOC.

Prevádzka so zvýšenou kapacitou výroby a novými prevádzkovými objektami

Súčasná povolená kapacita výroby obuvi je 235 000 párov/rok.

Vzhľadom na rozšírenie obchodných aktivít na zahraničných trhoch a v súvislosti s nákupom nových objektov a tiež nového veľkokapacitného stroja spoločnosť predpokladá nárast produkcie na 480 000 párov obuvi/ročne.

Pri plánovanom zvýšení výroby obuvi na 480 000 párov/rok je predpoklad emisií VOC cca 5,8 t/rok.

Príslušným orgánom ochrany ovzdušia pre veľký zdroj ZO Výroba obuvi je Okresný úrad Partizánske, odbor starostlivosti o ŽP, ktorý na základe žiadosti prevádzkovateľa vydá súhlas na zmenu zdroja - inštaláciu nového technologického zariadenia - linky na výrobu obuvi.

Objekty prikúpené v roku 2021 prejdú plánovanou rekonštrukciou (pozri kapitolu II.8. Stručný opis technického a technologického riešenia) a tiež bude vybudovaný jeden nový objekt - objekt administratívnej budovy. Vykurovanie nových objektov bude riešené plynovými spaľovacími kotlami, ktorých prehľad je uvedený v nasledovnej prehľadnej tabuľke:

Názov objektu a jeho využívanie	Rok nadobudnutia	Plánovaná zmena/rekonštrukcia	Plánované využívanie	Pôvodné vykurovanie	Vykurovanie po rekonštrukcii
Sklad materiálu a hotových výrobkov	2021	oprava strechy, zateplenie, výmena okien, nová fasáda, výmena kotlov	skladovanie materiálov pre zvršky a hotových výrobkov	kotol na tuhé palivo s výkonom 27 kW	Spoločná kotolňa s : 3 plynové kotle s výkonom á 49kW
Sklad materiálu a kotolňa	2021	oprava strechy, nová fasáda	skladovanie kartónov, paliet a parkovanie dvoch naftových vysokozdvížných vozíkov	kotolňa Skladu materiálu a hotových výrobkov	

Sklad materiálu I -čko	2021	výmena fasády, výmena okien, výmena kotla	sklad strojov a drobného materiálu	kotel na pevné palivo s výkonom 27 kW	Spoločná kotolňa s: plynový kotel s výkonom 35 kW
Kotolňa - I-čko	2021	oprava fasády, výmena kotla	kotolňa		
Sklad materiálu - EMIDA	2021	oprava strechy, zateplenie, výmena okien	kancelársko-obchodné priestory	plynový kotel s výkonom 49 kW	plynový kotel s výkonom 49 kW ostáva zachovaný
Nová administratívna budova		plánovaná výstavba 2022 – 2023		---	plynový kotel s výkonom 49 kW

Vykurovanie vyššie uvedených prikúpených objektov bude zabezpečené spaľovacími plynovými kotlami s menovitými tepelnými príkonmi á do 300 kW a zaústením do samostatných komínov. Jedná sa o nové malé zdroje znečisťovania ovzdušia, pre ktoré platná legislatíva ochrany ovzdušia neurčuje emisné limity t.z. nepodliehajú povinnosti vykonávania oprávnených meraní emisií. Pre malé spaľovacie zariadenia platia technické požiadavky a podmienky prevádzkovania uvedené v bode VI. Prílohy č. 4 k vyhláske MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov. Orgánom ochrany ovzdušia pre malé zdroje je príslušná obec, v tomto prípade mesto Partizánske, ktoré vydá súhlas na ich inštaláciu a prevádzku.

Emisie z mobilných zdrojov

Zdrojom emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia sú tiež mobilné zdroje – doprava. V súčasnosti má nákladná doprava frekvenciu 2 kamióny týždenne a 3 dodávkové autá denne. Po zvýšení kapacity výroby obuvi sa predpokladá frekvencia nákladnej dopravy 3 kamióny týždenne a 5 dodávkových áut denne. Súčasná osobná automobilová doprava predstavuje cca 46 príjazdov a odjazdov denne, po zvýšení počtu zamestnancov to bude 58 príjazdov a odjazdov denne.

Výfukové plyny automobilov obsahujú vodu, tuhé znečisťujúce látky, CO, CO₂, nespálené uhľovodíky, NO_x, SO₂, aldehydy, ketóny, ťažké kovy - zlúčeniny olova, sadze - vznikajú nedokonalým spaľovaním bohatých zmesí.

Zloženie a teda aj škodlivosť výfukových plynov závisí nielen od konštrukcie a typu motora, ale aj od jeho technického stavu a nastavenia. Pre osobné automobily platia predpisy a emisné limity, ktoré musia spĺňať, aby nedochádzalo k znečisťovaniu ovzdušia. Predpokladá sa, že znečisťovanie ovzdušia bude minimálne, nakoľko bez emisnej a technickej kontroly nie je možná prevádzka automobilov.

IV.2.2. Hluk a vibrácie

Počas rekonštrukcie prikúpených objektov, výstavbe novej administratívnej budovy a búracích prácach sa zvýši hluková hladina. Hodnotenie nárastu hlukovej hladiny je závislé od organizácie prác, rozsahu nasadenia stavebnej techniky a dĺžky činnosti.

Počas prác možno uvažovať s orientačnými hodnotami hluku spôsobeného jednotlivými strojmi:

- Nákladné automobily typu Tatra 87- 89 dB (A)
- Zhutňovacie stroje 83- 86 dB (A)

- Bager 83- 87 dB (A)
- Nakladače zeminy 86- 89 dB (A)

Počas prevádzky je vymedzeným zdrojom hluku jedine doprava. Technologické zariadenia a kompresory sú inštalované vo vnútorných priestoroch prevádzky, preto nie sú zdrojom hluku do vonkajšieho prostredia.

Navrhovaná činnosť nie je zdrojom vibrácií.

Príspevkami emisií hluku prevádzky po zvýšení kapacity výroby budú rovnako len dopravné prostriedky. Tieto emisie sú viazané na obdobie príjazdu a odjazdu mierne zvýšeného počtu :

- osobných automobilov pri nástupe do práce a odchode z práce
- nákladných automobilov zabezpečujúcich primárne tovarové toky.

IV.2.3.Odpady

V súčasnom období je nakladanie s odpadmi upravené týmito právnymi predpismi:

- zákon NR SR 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.

Počas rekonštrukcie prikúpených objektov a výstavby novej administratívnej budovy je predpoklad vzniku odpadov uvedených v nasledujúcej tabuľke (podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov), pričom sú zaradené do kategórie odpadov: ostatný odpad „O“, a nebezpečný odpad „N“.

Predpoklad vzniku odpadov počas pri realizácii stavby (stavebných prácach) :

Kat. č. odpadu	Názov odpadu	Kategória
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 04	Obaly z kovov	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	N
17 02 01	Drevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Výkopová zemina sa v maximálnej možnej miere použije na zásypové práce a terénne úpravy na predmetnej stavbe, prípadný prebytok bude riešený ako odpad.

Odpady vznikajúce počas výstavby navrhovanej činnosti budú riešené priebežne podľa potreby tak, ako budú vznikať. Vzniknuté odpady budú uložené oddelene (nebudú sa miešať) v nádobách na to určených (napr. kontajneroch, sudoch a pod.), zhromaždené na vyhradenom mieste a v pravidelných intervaloch odovzdávané na materiálové zhodnotenie prípadne zneškodnenie oprávneným organizáciám.

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

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

- správne zaradiť a zhromažďovať vzniknuté odpady,
- zabezpečiť spracovanie odpadu v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva,
- odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa platného zákona o odpadoch,
- viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov a nakladaní s nimi,
- ohlasovať údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a uchovávať ohlásené údaje,
- na zhromažďovanie nebezpečného odpadu v množstve vyššom ako 1000 kg za rok vybaviť súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch,
- vypracovať prevádzkový poriadok pre skladovanie nebezpečných odpadov a havarijný plán o povinnostiach v prípade havárie pri manipulácii s nebezpečným odpadom.

Z objektov prikúpených v roku 2021 navrhovateľ plánuje zbúrať 4 (pozri kapitolu II.8. Stručný opis technického a technologického riešenia).

Predpoklad vzniku odpadov z búracích prác :

Kat. č. odpadu	Názov odpadu	Kategória
17 01 01	Betón	O
17 01 02	Tehly	O
17 01 03	Škridle a obkladový materiál a keramika	O
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O

V súlade s jednou zo strategických úloh v oblasti životného prostredia nie len na Slovensku budú tieto odpady z búracích prác odovzdané predovšetkým na recykláciu. Spätným využívaním resp. zhodnocovaním stavebných odpadov dochádza k zníženiu zaťaženia zložiek životného prostredia a k šetreniu neobnoviteľných prírodných surovínových zdrojov. Recykláciou stavebných odpadov a odpadov z demolácie sa z týchto odpadov

stávajú suroviny pre ďalšie použitie, ktoré svojimi nižšími cenami konkurujú na trhu prírodným materiálom.

V súčasnej dobe sa používajú na recykláciu stavebných odpadov a odpadov z demolácií statické a mobilné recyklačné zariadenia.

Nespornou výhodou mobilných zariadení je možnosť recyklovania stavebných odpadov v mieste ich vzniku - na stavbe, v mieste rekonštrukčných, búracích, demolačných prác a podľa požiadavky investora.

Odpady vznikajúce prevádzkou navrhovanej činnosti sú nasledovné:

Kat. č. odpadu	Názov odpadu	Kateg.
04 01 09	odpady z vypracúvania a apretácie	O
04 02 09	odpad z kompozitných materiálov (impregnovaný textil, elastomér, plastomér)	O
07 02 13	odpadový plast	O
13 01 13	iné hydraulické oleje	N
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 05	kompozitné obaly	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov, handry na čistenie a ochranné odevy kontaminované NL	N
16 02 13	vyrazené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	O
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 35	vyrazené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 obsahujúce nebezpečné časti	N
20 01 36	vyrazené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Odpady kategórie O-ostatný sú zhromažďované na vyhradených miestach v prevádzke v obaloch rôznej veľkosti (podľa množstva odpadu).

Na zhromažďovanie a skladovanie nebezpečných odpadov slúži samostatný objekt s označením „Sklad nebezpečných odpadov“. Je umiestnený v areáli prevádzky, bočne pri vstupe do hlavného dvora, medzi dvoma výrobnými halami. Sklad spĺňa všetky požiadavky určené príslušným §-grafom vyhlášky č.371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Každý druh nebezpečného odpadu je zhromažďovaný a skladovaný oddelene a označený identifikačným listom nebezpečného odpadu v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z.z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov. Identifikačný list je umiestnený na viditeľnom mieste - na stene nad uloženým obalom s odpadom alebo priamo na obale s nebezpečným odpadom.

Pôvodca odpadu spoločnosť ARTRA plní všetky povinnosti držiteľa odpadov určené §-om 14 zákona o odpadoch. Spoločnosť má zavedený systém odpadového hospodárstva plne rešpektujúci požiadavky súčasne platného zákona o odpadoch vrátane separovania odpadu. Systém odpadového hospodárstva na danej prevádzke je zavedený v súlade

s hierarchiou odpadového hospodárstva (§ 17 odst. 1 písm d) zákona o odpadoch:

- odovzdanie odpadov na recykláciu
- odovzdanie odpadov na zhodnotenie
- zneškodnenie odpadu, ak nie je možné zabezpečiť jeho recykláciu a zhodnotenie – všetky ostatné odpady budú odovzdávané oprávnenej osobe na zabezpečenie ich ekologického zneškodnenia.

Odvoz, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov spoločnosti ARTRA zabezpečujú oprávnené osoby na základe zmluvných vzťahov.

Nakladanie s komunálnymi odpadmi je zabezpečené v súlade so Všeobecne záväzným nariadením Mesta Partizánske (platí aj pre miestnu časť Veľké Bielice) na zmluvnom základe.

Pre separovaný zber budú v priestoroch závodu zabezpečené v dostatočnom množstve zberné nádoby osobitne pre zber:

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



IV.2.4. Voda

Z prevádzky navrhovanej činnosti sú odvádzané:

- splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení
- dažďové odpadové vody zo striech objektov, spevnených plôch, komunikácií a parkoviska.

Splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení sú odvedené do vnútroareálovej splaškovej kanalizácie, ktorá pokračuje a odvádzajú splaškové vody z celého priemyselného areálu priamo do neďalekej ČOV Veľké Bielice samostatnou vetvou. Množstvo splaškových odpadových vôd sa rovná potrebe vody.

V priemyselnom areáli sa nenachádza dažďová kanalizácia preto dažďové odpadové vody zo striech, spevnených plôch a komunikácií sú zvedené do vsaku na okolitý terén.

Pre novú administratívnu budovu budú vybudované prípojky z areálového vodovodného rozvodu a areálového kanalizačného systému. Opis technického riešenia daných vodných

stavieb s príslušnými hydrologickými výpočtami budú súčasťou projektovej dokumentácie pre ďalší stupeň povolenia.

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

IV.3.1. Predpokladané vplyvy na obyvateľstvo

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

Vplyv navrhovanej činnosti majú najmä:

- emisie hluku a znečisťujúcich látok z dopravy
- emisie látok znečisťujúcich ovzdušie z výroby

Navrhovaná činnosť je súčasťou dlhodobo existujúceho priemyselného areálu, ktorý bol prevádzkovaný už v druhej polovici 20. storočia ako centrálné sklady OTEX-u pre celé územie SR.

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

Prípustné hodnoty veličín hluku podľa NV č. 549/2007 Z.z.

Kategor ria územi a	Opis chráneného územia alebo vonkajšieho priestoru	Refer. časový interval	Prípustné hodnoty (dB)				
			Pozemná a vodná doprava ^{b) c)} $L_{Aeq,p}$	Železničné dráhy ^{c)} $L_{Aeq,p}$	Letecká doprava		Hluk z iných zdrojov $L_{Aeq,p}$
					$L_{Aeq,p}$	$L_{ASmax,p}$	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom, napr. veľké kúpeľné miesta kúpeľné a liečebné areály	Deň Večer Noc	45 45 40	45 45 40	50 50 40	- - 60	45 45 40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, ^{d)} rekreačné územie	Deň Večer Noc	50 50 45	50 50 45	55 55 45	- - 65	50 50 45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí ^{a)} diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk ¹¹⁾ , mestské centrá	Deň Večer Noc	60 60 50	60 60 55	60 60 50	- - 75	50 50 45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov	Deň Večer Noc	70 70 70	70 70 70	70 70 70	- - 95	70 70 70

Poznámky k tabuľke:

- a) Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén

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

Korekcie K na stanovenie posudzovaných hodnôt hluku vo vonkajšom prostredí

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

Poznámky k tabuľke:

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

Územie, v ktorom je situovaná riešená navrhovaná činnosť, je v zmysle vyššie uvedených údajov kombináciou územia III. a IV. kategórie (priemyselný areál v susedstve cesty II. triedy).

V rámci širšieho územia a pohľadu jeho funkčného využitia sa jedná o zmiešané územie, nakoľko na opačnej strane susednej cesty II. triedy č.593 sa nachádza menšia zóna bývania v rodinných domoch. Najbližší rodinný dom od objektu Spodková dielňa (výroba obuvi) sa nachádza cca 100 m vzdušnou čiarou východným smerom. Významným pozitívnym faktorom bezproblémovej existencie tohto zmiešaného územia je hustá a vysoká zeleň (stromy), ktorá lemuje východnú stranu areálu výrobnjej prevádzky ARTRA tak, že vytvára prirodzenú a účinnú bariéru medzi územím výroby a územím bývania. Táto zeleň ostáva zachovaná a svoju funkciu bude plniť aj pri zvýšení kapacity výroby obuvi. Ďalším pozitívnym faktorom je reliéf daného územia. Riešené územie sa nachádza na zvlhnom teréne kde najvyšším bodom je cesta II/593 a terény po stranách cesty sú v nižšej nadmorskej výške. Cesta II/593 sa takto stáva prirodzenou miestnou bariérou pre priame prúdenie vzduchu na blízke územie bývania.

Počas výstavby navrhovanej činnosti budú vplyvy na obyvateľstvo súvisieť so zvýšeným hlukom zo stavebných mechanizmov. Hodnotenie nárastu hlukovej hladiny je závislé od organizácie výstavby, rozsahu nasadenia stavebnej činnosti a dĺžky činnosti. Negatívne účinky hluku a vibrácií sa prejaví len počas výkopových prác, prejazdu ťažkých mechanizmov a hrubých terénnych úprav.

Emisie hluku z výrobnjej prevádzky súvisia s dopravou. Samotná výrobná prevádzka nie je zdrojom emisií hluku do vonkajšieho prostredia. Zvýšením kapacity výroby obuvi sa predpokladá v porovnaní so súčasným stavom nárast nákladnej dopravy o 1 kamión denne, 2 dodávkové autá týždenne a 12 osobných automobilov denne. Doprava je nevyhnutnou súčasťou výrobných prevádzok, ktorá sa v prípade priemyselných areálov, zón a parkov predpokladá. Zvukové emisie dopravných prostriedkov sú limitované normami, ktoré sú preverované v rámci ich pravidelných technických prehliadok a kontrol. Povolené hlukové maximá upravujú viaceré smernice a pri ich prekročení hrozia vodičom a prevádzkovateľom vozidiel sankcie.

Na základe uvedeného je možné konštatovať, že navrhovaná činnosť ani po zvýšení kapacity výroby neovplyvní hlukové ani emisno-imisné pomery v hodnotenej lokalite a nespôsobí zhoršenie životných podmienok obyvateľstva v porovnaní so súčasným stavom.

Vplyv prevádzky navrhovanej činnosti na obyvateľstvo po zvýšení kapacity výroby možno preto naďalej hodnotiť ako nízky a stredne významný.

IV.3.2. Predpokladané vplyvy na prírodné prostredie

IV.3.1. Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu

Navrhovanou činnosťou sú do ovzdušia emitované ZL, ktoré patria do skupiny tzv. základných ZL:

- TZL – tuhé znečisťujúce látky
- SO₂ – oxidy síry vyjadrené ako oxid siričitý
- NO_x – oxidy dusíka
- CO – oxid uhoľnatý
- TOC- celkový organický uhlík

Tieto ZL vznikajú spaľovaním zemného plynu naftového v plynových vykurovacích zariadeniach. Zemný plyn naftový patrí medzi ekologické druhy paliva, kde pri správne nastavenom režime spaľovania vznikajú nízke emisie základných znečisťujúcich látok.

Z prevádzky výroby obuvi sú do vonkajšieho ovzdušia emitované emisie VOC (Volatile organic compounds) – prchavé organické látky (v zmysle platnej legislatívy sa emisie VOC prepočítavajú na spoplatnené TOC). Množstvo ich emisií je závislé od spotreby surovín s obsahom prchavých organických látok. Patria sem lepidlá, riedidlá, sieťovadlá a farby.

Pri plánovanom zvýšení výroby obuvi na 480 000 párov/rok je predpoklad ročných emisií VOC cca 5,8 t/rok čo zodpovedá súčasnej kategorizácii zdroja podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov :

6.OSTATNÝ PRIEMYSEL A ZARIADENIA

6.11. Výroba obuvi s projektovanou spotrebou organických rozpúšťadiel > 5t/rok

6.11.1. veľký zdroj znečisťovania ovzdušia

Emisie sú vypúšťané do vonkajšieho ovzdušia komínmi a výdychmi, ktorých prevýšenie je riešené v súlade s podmienkami pre zabezpečenie dobrého rozptylu v atmosfére v zmysle požiadaviek Prílohy č. 9 k vyhláške č. 410/2012 Z.z., preto sa nepredpokladá vplyv týchto emisií na najbližšie okolie.

Pohyb automobilov je potrebný pri búracích prácach, rekonštrukčných prácach, pri výstavbe novej administratívnej budovy ako aj počas prevádzky navrhovanej činnosti. Zvýšením kapacity výroby obuvi prírastky výfukových plynov budú, ale nie v nadlimitnom rozsahu v porovnaní so súčasnou situáciou - navrhovaná činnosť je súčasťou priemyselného areálu s predpokladom zvýšenej frekvencie pohybu automobilov.

Navrhovaná činnosť nebude mať počas prevádzky negatívny vplyv na imisnú situáciu v dotknutom území, ani v jeho najbližšom okolí.

Závažný vplyv navrhovanej činnosti na ovzdušie v danej lokalite sa z dôvodu jej umiestnenia nepredpokladá a taktiež nespôsobí významnejšiu zmenu kvality ovzdušia v dotknutom území, preto **vplyv na kvalitu ovzdušia v hodnotenej lokalite možno hodnotiť ako stredne významný.**

IV.3.2. Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

Navrhovaná činnosť nemá vplyv na hydrologické a hydrogeologické pomery v dotknutom území. Z hľadiska vodných zdrojov nie je predpoklad žiadnych zásahov do kvalitatívnych ani kvantitatívnych parametrov.

Splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení sú odvedené do vnútroareálovej splaškovej kanalizácie, ktorá pokračuje a odvádza splaškové vody z celého priemyselného areálu priamo do neďalekej ČOV Veľké Bielice samostatnou vetvou.

Priemyselný areál nemá dažďovú kanalizáciu dažďové odpadové vody zo striech, spevnených plôch a komunikácií sú zvedené do vsaku na okolitý terén, ktorý tvoria areálové sadové úpravy vrátane súvislých trávnatých plôch a zelené plochy vytvorené zatravnovacími betónovými tvárniciami. Takto je zabezpečená infiltrácia dažďovej vody do podlažia v mieste jej dopadu čo je v súvislosti so zmenou klímy dnes stále naliehavšia téma.

Transformačná stanica je opatrená záchytnou havarijnou vaňou pre prípad úniku transformátorového oleja, kapacita záchytnej vane sa rovná objemu oleja v transformátore t.j. zabezpečenie stanice nepredpokladá závažný negatívny vplyv činnosti na kvalitu, režim a obeh podzemnej vody.

Vo výrobnom objekte prevádzky sa nachádzajú dva sklady chemických vstupných surovín. Oba sklady sú vybudované a konštrukčne riešené tak, aby nedošlo k úniku znečisťujúcich látok do prostredia a k znečisteniu podzemnej alebo povrchovej vody. Hlavnými zabezpečovacími prvkami skladov je pevná nepriepustná podlaha bez kanalizačných vpustí a záchytnou jímkou, uloženie obalov s chemikáliami na záchytných havarijných vaniach a vybavenie skladov prostriedkami havarijnej súpravy.

Rovnako sú zabezpečené aj priestory výroby obuvi t.j. každý obal s chemikáliou potrebný vo výrobe je uložený na záchytnej vaničke, podlaha výrobných priestorov je pevná, nepriepustná a bez kanalizačných vpustí, v dosahu sa nachádzajú prostriedky havarijnej súpravy.

V štandardných prevádzkových podmienkach nie je predpoklad kontaminácie podzemných ani povrchových vôd. Riziko havárie, ktorá by spôsobila znečistenie týchto vôd má nízku pravdepodobnosť. Závažný negatívny vplyv činnosti na režim, kvalitu a obeh podzemnej a povrchovej vody sa nepredpokladá.

Vplyv prevádzky na vodohospodárske pomery dotknutého územia možno považovať za nízky a málo významný.

IV.3.3. Vplyvy na pôdu

Pozemky navrhovanej činnosti sú v katastri nehnuteľností zapísané ako „zastavané plochy a nádvoria“, sú umiestnené v zastavanom území mesta Partizánske k.ú. Veľké Bielice, funkčné využitie územia je podľa platnej UPD mesta Partizánske určené ako „areály výroby a výrobných služieb“.

Pre navrhovanú činnosť nie je potrebný trvalý ani dočasný záber poľnohospodárskej alebo lesnej pôdy.

Navrhovateľ plánuje na parcele č. 1257/3 výstavbu administratívnej budovy. Výkopová zemina z tejto stavby sa použije na spätné zásypy okolo základov, jám, rýh, šácht a okolo objektu.

Splaškové vody sú odvedené do areálovej kanalizácie so zaústením do ČOV.

Navrhnuté riešenie nakladania s dažďovými vodami plne rešpektuje aktuálne silnú požiadavku na jej infiltrovanie do podlažia v mieste jej dopadu.

Počas prevádzky nebudú emitované také emisie, ktoré by spôsobili zhoršenie kvality okolitej poľnohospodárskej a nepoľnohospodárskej pôdy preto **vplyv na pôdu možno považovať za nízky a málo významný.**

IV.3.4. Vplyv na genofond, biodiverzitu a okolitú krajinu

Vzhľadom na dostatočnú priestorovú vzdialenosť významných prírodných ekosystémov od lokality zámeru nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia genofundu a biodiverzity širšieho záujmového územia. Môže dôjsť len k nepriamemu negatívnemu ovplyvneniu lokalít významných z hľadiska ochrany genofundu a biodiverzity prostredníctvom znečistenia ovzdušia. Tento dopad bude však minimálny.

Výstavba novej administratívnej budovy si vyžiada výrub drevín v predpokladanom počte 3 stromy, presný počet bude upresnený v projektovej dokumentácii pre ďalší stupeň povolenia. Výrub bude realizovaný po nadobudnutí právoplatnosti súhlasu na jeho vykonanie a za odstránené dreviny bude vysadená náhradná zeleň v rozsahu podľa požiadavky MsÚ Partizánske na určených pozemkoch.

Sadové úpravy v areáli sa zrealizujú v dohodnutom štandarde pričom návrh sadových úprav bude vychádzať z charakteru miesta určeného na výsadbu a z prírodných a klimatických pomerov daného územia. Pri návrhu osadenia zelene budú rešpektované všetky jestvujúce i navrhované inžinierske siete. Predmetom návrhu je estetické a funkčné riešenie areálu, vytvorenie reprezentatívneho prostredia pre zamestnancov a návštevníkov objektu s ohľadom na jeho každodennú prevádzku a začlenenie do okolitého prostredia. Odporúčané druhy rastlín na výsadbu budú uvedené v projektovej dokumentácii pre ďalší stupeň povolenia.

Jestvujúca prevádzka navrhovanej činnosti sa nachádza v území s charakterom priemyselnej plochy s vizuálnou zmenou štruktúry, charakteru a scenérie krajiny. Vzhľadom na určené využitie daného územia v zmysle platnej UPD mesta Partizánske ako „areály výroby a výrobných služieb“, zvýšenie kapacity výroby obuvi nemá charakter negatívneho vplyvu.

Súčasná štruktúra krajiny širšieho záujmového územia predstavuje antropogénne pozmenenú urbánnu krajinu. Prevádzka navrhovanej činnosti neovplyvňuje charakter daného územia, štruktúru a scenériu krajiny, ale vzhľadom na jej dlhodobú existenciu, architektonické riešenie s následne realizovanými sadovníckymi a vegetačnými úpravami so snahou začlenenia prevádzky do okolitej krajiny, možno **uvedený vplyv hodnotiť ako málo významný.**

IV.3.5. Vplyv na urbánny komplex, na kultúrne a historické pamiatky

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

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

IV.4. Hodnotenie zdravotných rizík

Dôležitým činiteľom pri všetkých prácach spojených s výstavbou novej administratívnej budovy a rekonštrukciou objektov je bezpečnosť práce. Je potrebné, aby všetci zodpovední pracovníci na stavbe dôsledne dodržiavali bezpečnostné predpisy. Pri výstavbe a rekonštrukcii sa musia vytvoriť podmienky pre dodržiavanie zásad ochrany a bezpečnosti práce v súlade s príslušnými bezpečnostnými predpismi. Počas výstavby a rekonštrukčných prác musí byť stavenisko označené a zabránený vstup nepovolaným osobám.

Zhotoviteľ musí pre svojich pracovníkov na stavenisku zabezpečiť sociálne požiadavky a hygienické opatrenia v súlade s platnými zákonmi a predpismi.

Priame zdravotné riziká počas prevádzky navrhovanej činnosti pri dodržaní bezpečnostných predpisov a hygienických požiadaviek sú minimálne. Prípadné zdravotné riziká sú eliminované dodržiavaním bezpečnostných predpisov a prevádzkových poriadkov. Všetky používané zariadenia sú konštruované tak, aby nemohlo prísť k priamemu ohrozeniu života alebo zdravia pracovníkov.

Zdravotné riziko s možným širším záberom sa nepredpokladá. Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, pracovné postupy, materiálové vstupy a výstupy z činnosti a jej umiestnenie, negatívny dopad na obyvateľov je nízky až zanedbateľný. Uvedené deklaruje skutočnosť, že sa jedná o prevádzku jestvujúcu od roku 1993 a doposiaľ neboli riešené žiadne podnety týkajúce sa ohrozenia zdravia obyvateľstva v širšom okolí.

V zmysle platnej legislatívy prevádzka navrhovanej činnosti nesmie narušiť ani pohodu a kvalitu života obyvateľstva hlukom. Hygienické požiadavky stanovuje orgán na ochranu zdravia. Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku vo vonkajších priestoroch sú a naďalej aj budú dodržiavané podľa nariadenia vlády SR č. 549/2007 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami.

Zvýšením kapacity výroby jestvujúcej prevádzky sa nepredpokladá žiaden negatívny vplyv na zdravie obyvateľov v širšom okolí resp. súčasný stav prevádzky vo vzťahu k zdraviu obyvateľstva sa nezmení.

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

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

Priamo do riešenej lokality nezasahuje žiadne chránené územie. Všetky prírodne hodnotné lokality sú vo väčšej vzdialenosti od lokalizácie zámeru.

V súlade so zákonom 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny platí v dotknutom území prvý stupeň ochrany.

Lokalita posudzovanej činnosti nie je súčasťou žiadneho chráneného územia európskeho významu a taktiež nie je súčasťou žiadneho chráneného vtáčieho územia. Priamo v hodnotenej lokalite nebol zistený výskyt žiadneho z druhov vtákov alebo drevín, ktoré sú predmetom ochrany. Do územia priamo dotknutého navrhovanou činnosťou nezasahujú ani žiadne prvky RÚSES a ohrozené biotopy.

Vzhľadom na charakter, rozsah a lokalizáciu navrhovanej činnosti sa nepredpokladá jej vplyv na územia národnej sústavy chránených území.

Na územie okresu Partizánske nezasahuje žiadna chránená vodohospodárska oblasť a preto ani záujmové územie navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadnej CHVO.

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

Rozhodujúce možné negatívne pôsobenie navrhovanej činnosti na obyvateľstvo je nepriame a to znečistením ovzdušia - emisiami zo stacionárnych spaľovacích zariadení prevádzky, výfukových plynov automobilov a emisiami VOC z výroby obuvi. Tento vplyv bude trvalý a stredne významný.

Pre minimalizáciu vplyvu emisií zo spaľovacích zariadení bolo zvolené ekologické palivo – zemný plyn naftový. Množstvo výfukových plynov je zas závislé od technického stavu osobných automobilov a hlavne od ich emisnej kontroly. Emisie zo stacionárnych a mobilných zdrojov znečisťovania ovzdušia nebudú produkované v množstve, ktoré by mohlo obťažovať obyvateľstvo v najbližšej obytnej zóne.

Predpokladané emisie z výroby obuvi po zvýšení kapacity výroby zodpovedajú súčasnej kategorizácii veľkého zdroja 6.11.1 podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorá počíta s projektovanou spotrebou organických rozpúšťadiel > 5t/rok.

Zdrojom hluku bude doprava do a z areálu. Zaťaženie hlukom z dopravy bude závisieť od frekvencie dopravy. V čase výstavby budú zdrojom hluku stavebné mechanizmy. Tento vplyv bude však len dočasný.

Významným pozitívnym faktorom bezproblémovej existencie územia, v ktorom sa navrhovaná činnosť nachádza (zmiešané územie výrobo-obytné) je hustá vysoká zeleň (stromy) v areáli výrobnjej prevádzky ARTRA a reliéf daného územia. Zeleň a cesta II/593, ktorá je najvyšším bodom v území, vytvárajú prirodzenú miestnu bariéru pre priame prúdenie vzduchu na územie bývania.

Zvýšením kapacity výroby jestvujúcej prevádzky sa nepredpokladá negatívny dopad na životné prostredie a chránené územia.

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

IV.7. Predpokladaný vplyv presahujúci štátne hranice

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

IV.8. Vyvolané súvislosti

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

Nie je reálny predpoklad, aby realizácia zámeru vyvolala súvislosti, ktoré môžu významne ovplyvniť súčasný stav životného prostredia v dotknutom území v oblasti ochrany prírody, prírodných zdrojov alebo kultúrnych pamiatok.

IV.9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou činnosti

Počas prevádzky môžu nastať rizikové situácie. Riziká interného pôvodu môžu vzniknúť predovšetkým z havárií. Nehody technického charakteru možno minimalizovať opatreniami a dodržiavaním všeobecne záväzných právnych predpisov, noriem, prevádzkových predpisov, manipulačných a havarijných plánov.

Realizácia navrhovanej činnosti bude prevádzaná v súlade s manuálom riadenia krízových situácií a havárií, ktorý možno zadefinovať nasledovne:

V prvom rade technické a technologické riešenie posudzovanej činnosti je navrhnuté v súlade so všetkými súčasne platnými právnymi predpismi o ochrane životného prostredia a zdravia ľudí. Navrhnutá technika a technológia predstavuje najlepšie dostupné spôsoby riešenia v danom území nielen pre prevádzku ale aj na predchádzanie krízových a havarijných situácií.

Pre navrhovanú činnosť sú zazmluvnené spoločnosti, ktoré majú vypracované a schválené prevádzkové poriadky (manuály riadenia) pre: nakladanie s nebezpečnými odpadmi, prevádzku zdroja znečisťovania ovzdušia, nakladanie s odpadovými vodami- všetky podľa požiadaviek súčasne platnej legislatívy ochrany a starostlivosti o životné prostredie.

Navrhovateľ má vypracovaný Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do jednotlivých zložiek životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (Havarijný plán) podľa požiadaviek vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z.z. , ktorý je schválený príslušným orgánom štátnej vodnej správy (SIŽP) a so schváleným Havarijným plánom sú pravidelne oboznámení všetci zamestnanci prevádzky.

Na stavbe novej administratívnej budovy bude ustanovená funkcia vodohospodára v zmysle § 70 vodného zákona, ktorého povinnosti sú najmä:

- a) sledovať a kontrolovať dodržiavanie všeobecne záväzných právnych predpisov a podmienok udeleného povolenia pri osobitnom užívaní vôd a pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami,
- b) viesť záznamy o výsledkoch kontroly, oznamovať zistené nedostatky štatutárnemu orgánu alebo inej ním určenej osobe a navrhovať opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov,
- c) požadovať používanie vhodných technológií, ktoré nemajú nepriaznivý vplyv na povrchové vody alebo podzemné vody pri osobitnom užívaní vôd, a navrhovať opatrenia zamerané na znižovanie množstva odoberanej vody, na zmenšovanie strát vody a na zmenšovanie množstva a škodlivosti odpadových vôd,
- d) oboznamovať ostatných zamestnancov s povinnosťami pri osobitnom užívaní vôd a pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami,
- e) vyjadrovať sa k plánom zmeny výroby a k projektovej dokumentácii stavieb pri zmenách a rekonštrukciách stavieb a prevádzkarní, ktoré môžu ovplyvniť osobitné užívanie vôd a zaobchádzanie s nebezpečnými látkami.

V každej časti prevádzky, kde sa bude nakladať so znečisťujúcimi látkami škodlivými pre vody, budú umiestnené prostriedky havarijnej súpravy.

Pre stavbu budú platiť pravidlá ochrany zdravia pri práci. Všeobecné ako aj špecifické podmienky pre vykonávanie jednotlivých činností súvisiacich s prevádzkou, budú

zohľadnené v pracovnom poriadku. V jednotlivých prevádzkach bude dodržiavaný základný legislatívny predpis- zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, hlavne požiadavky na vnútorné prostredie budov, osvetlenie, kvalitu vnútorného ovzdušia, neprekročenie prípustných hodnôt pre hluk, infrazvuk a vibrácie.

Pri používaní pracovných prostriedkov sa bude dodržiavať Nariadenie vlády SR č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov.

Riziko nehôd spôsobených ľudským faktorom je potrebné zohľadniť pri konkrétnom riešení riadenia, monitoringu a kontroly činnosti prevádzky.

Riziká spôsobené externou príčinou sú spojené predovšetkým s rizikovými situáciami spojenými s pôsobením vonkajšieho prostredia- úder bleskom, zásahom nepovolaných osôb, vniknutím nepovolaných osôb do objektu a pod.

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

IV.10.1. Opatrenia v oblasti ochrany zdravia

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

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

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

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

Pri práci s mechanizmami, resp. manipulácii v ich dosahu je potrebné zabezpečiť ochranu zdravia a bezpečnosti práce v súlade s predpísanými požiadavkami pre tieto zariadenia. Práce môžu vykonávať len osoby oprávnené, spôsobilé a náležite poučené. Pri prácach vo výkopoch je potrebné dodržiavať všeobecne platné predpisy, ako aj zohľadniť špecifické lokálne podmienky. Montážne práce vo výkopoch, na stavenisku a vo výškach môžu vykonávať len osoby oprávnené a spôsobilé pre tieto práce za podmienky dodržania platných bezpečnostných predpisov so zohľadnením špecifických podmienok stavby.

V záujme zaistenia BOZP na stavenisku sú všetci pracovníci povinní zohľadňovať usmernenia koordinátora bezpečnosti. Platí pre nich najmä všeobecná povinnosť zabezpečovať plnenie požiadaviek na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vrátane všeobecných zásad prevencie. Pri napĺňaní tejto povinnosti musia predovšetkým udržiavať poriadok a čistotu na stavenisku, dbať na vhodné umiestnenie pracoviska, jeho prístupnosť, určenie komunikácií alebo priestorov na priechod a pohyb zamestnancov a na prejazd a pohyb pracovných prostriedkov, zohľadňovať podmienky na manipuláciu s rôznymi materiálmi, technicky udržiavať zariadenia a pracovné prostriedky, kontrolovať ich pred uvedením do prevádzky a vykonávať pravidelnú kontrolu s cieľom

odstrániť nedostatky, ktoré by mohli ovplyvniť bezpečnosť a zdravie zamestnancov, určiť a upraviť plochy na uskladňovanie rôznych materiálov, najmä ak ide o nebezpečné materiály alebo látky, dodržiavať podmienky na odstraňovanie použitých nebezpečných materiálov alebo látok, dodržiavať pravidlá uskladňovania, manipulácie alebo odstraňovania odpadu a zvyškov materiálov a prispôbovať sa času určenému na jednotlivé práce. Pracovníci musia, ak ide o práce, pri ktorých sa poskytujú a používajú osobné ochranné pracovné prostriedky, ak sa pri ich vykonávaní vyskytujú nebezpečenstvá, ktoré môžu poškodiť zdravie, nosiť ochrannú prilbu, chrániť sluch, zrak a tvár, nosiť zodpovedajúcu obuv a pod.

Počas výstavby musí byť stavenisko novej administratívnej budovy označené a zabránený vstup nepovolaným osobám.

IV.10.2. Opatrenia na zníženie vplyvu znečistenia ovzdušia

Počas rekonštrukcie objektov a výstavby novej administratívnej budovy pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie a v zariadeniach, v ktorých sa dopravujú, vykladajú, nakladajú alebo skladujú prašné látky, je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky s prihliadnutím na primeranosť výdavkov na obmedzenie prašných emisií. Pri posudzovaní rozsahu opatrení je potrebné vychádzať najmä z nebezpečnosti prachu, hmotnostného toku emisií, trvania emisií, meteorologických podmienok a podmienok okolia. Zariadenia na dopravu prašných materiálov treba zakapotať.

Pri skladovaní prašných materiálov je potrebné vykonať opatrenia, ako napr.:

- zakryť povrch skladovaných prašných materiálov,
- udržiavať potrebnú vlhkosť povrchu uskladnených prašných materiálov.

Pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie (napr. práce zabezpečujúce uvoľnenie riešeného územia a zemné práce) je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prašných emisií (napr. zariadenia na výrobu, úpravu a hlavne dopravu prašných materiálov je treba prekryť, práce vykonávať primeraným spôsobom a primeranými prostriedkami).

Počas výkopových prác je potrebné zabezpečiť kropenie staveniska a taktiež kropenie a čistenie príjazdových prác z dôvodu zníženia prašnosti.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti budú do vonkajšieho ovzdušia vypúšťané emisie znečisťujúcich látok z energetických zariadení, ktoré každé samostatne je malým zdrojom znečisťovania ovzdušia (MTP < 300 kW). Jednotlivé stacionárne spaľovacie zariadenia budú podrobované pravidelným odborným kontrolám na zabezpečenie ich správnej funkčnosti a kontroly ich technického stavu. Správnym spôsobom spaľovania palív sa zabezpečujú nízke emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia.

Zníženie vplyvu emisií na kvalitu ovzdušia, ochranu zdravia ľudí a ochranu životného prostredia zabezpečuje ich dobrý rozptyl pri vypúšťaní. Komíny jednotlivých stacionárnych spaľovacích zariadení sú navrhnuté a realizované tak, aby sa umožnil nerušený transport emisií voľným prúdením a zabezpečil ich dostatočný rozptyl:

- a) minimálna výška komínov musí byť ≥ 4 m od terénu
- b) poloha ústia komínov a ich prevýšenie nad strechu bude v ďalšom stupni povoľovacieho procesu riešená v súlade s bodom 5 Prílohy č. 9 k vyhláske č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.

Z prevádzky výroby obuvi sú do vonkajšieho ovzdušia emitované emisie VOC (Volatile organic compounds) – prchavé organické látky (v zmysle platnej legislatívy sa emisie VOC prepočítavajú na spoplatnené TOC). Množstvo ich emisií je závislé od spotreby surovín

s obsahom prchavých organických látok. Pre výrobu obuvi je platnou legislatívou o ochrane ovzdušia určený emisný limit (pozri kapitolu IV.2.1. Ovzdušie), ktorého plnenie musí byť každoročne preukazované v rámci oznámenia podľa § 15 odst.1 písm e) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov. V prípade, že dôjde k prekročeniu emisného limitu, prevádzkovateľ musí vykonať zmenu vstupných surovín na suroviny s nižším obsahom VOC. Údaj o VOC je uvedený v karte bezpečnostných údajov každej vstupnej komodity.

Dodržanie uvedených opatrení zabezpečuje, že prevádzka navrhovanej činnosti výrazne neovplyvní kvalitu súčasného znečistenia ovzdušia s danej lokalite. Najvyššie koncentrácie neprekročia ani pri najnepriaznivejších prevádzkových a rozptylových podmienkach limitné hodnoty. Vo väzbe na uvedené údaje je možné predpokladať, že nebude potrebné prijímať osobitné opatrenia nad rámec platnej legislatívy na zníženie vplyvu znečistenia ovzdušia.

IV.10.3. Opatrenia v oblasti ochrany vôd

Pri výstavbe novej administratívnej budovy a rekonštrukčných prácach na objektoch je potrebné z dôvodu zabránenia negatívneho vplyvu na dotknuté územie minimalizovať riziko havarijnej situácie spôsobenej ropnými látkami používaním len technicky vyhovujúcich mechanizmov a plochy určené na parkovanie mechanizmov zabezpečiť pred kontamináciou ropnými látkami záchytnými vaničkami.

Chemické vstupné suroviny pre výrobu obuvi je možné skladovať len v priestoroch na to určených t.j. v dvoch jestvujúcich skladoch chemických surovín vo výrobnej prevádzke. Vo výrobných priestoroch je dôležité ukladať obaly s chemickou surovinou na záchytné vaničky a nie na podlahu. V skladoch ako aj v priestore výroby je potrebné na viditeľnom mieste umiestniť havarijnú súpravu pre záchyt každého už minimálneho úniku chemickej znečisťujúcej látky. Zamestnanci určení na manipuláciu s chemickými látkami musia byť zaškolení pre správne nakladanie s obalmi chemických látok, samotnou chemickou látkou a použitie havarijnej súpravy pričom je potrebné vychádzať z pokynov uvedených v Kartách bezpečnostných údajov jednotlivých chemických vstupných surovín. Karty bezpečnostných údajov zabezpečia zodpovední vedúci pracovníci prevádzky a budú k dispozícii určeným pracovníkom.

Uvedené opatrenia vo vysokej miere zabezpečujú ochranu podzemných a povrchových vôd pred znečistením a preto nie je potrebné prijímať osobitné opatrenia nad rámec platnej legislatívy o ochrane vôd.

IV.10.4. Opatrenia v oblasti nakladania s odpadmi

S odpadmi vznikajúcimi realizáciou a prevádzkou navrhovanej činnosti bude nakladané v súlade s platnými právnymi predpismi.

Za odpadové hospodárstvo v priebehu výstavby novej administratívnej budovy bude zodpovedať právnická osoba, pre ktorú bude daná stavba vykonáva (§ 77 ods. 2 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov). Táto právnická osoba bude plniť všetky povinnosti ako držiteľ odpadov uvedených v § 14 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Navrhovateľ činnosti ako pôvodca odpadov bude pokračovať v nastavenom režime odpadového hospodárstva a v čo najväčšej miere uplatňovať princípy hierarchie odpadového hospodárstva v zmysle § 6 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení

neskorších predpisov t.j. odpady budú v čo najväčšej možnej miere recyklované a zhodnotené v rámci samotnej navrhovanej činnosti, ak to nebude možné, budú ponúknuté na recykláciu a zhodnotenie inému subjektu a len odpad, pre ktorý nie je možné zabezpečiť recykláciu alebo zhodnotenie bude odovzdaný na zneškodnenie. Odpady budú aj naďalej odovzdávané len subjektom oprávneným na nakladanie s nimi podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Navrhovateľ činnosti ako pôvodca odpadu si bude aj naďalej dôsledne plniť povinnosti držiteľa odpadov určených § 14 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

V prípade ak budú štátnou správou odpadového hospodárstva Okresného úradu Partizánske, odbor starostlivosti o životné prostredie ustanovené ďalšie povinnosti, tieto sa stanú pre navrhovateľa záväznou normou a budú doržiavané rovnako ako povinnosti určené platnou legialtívou o odpadoch.

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

Ak by nebol realizovaný predkladaný zámer, kapacita výroby pracovnej a bezpečnostnej obuvi ARTRA by ostala na pôvodnej úrovni a rozšírenie obchodných aktivít na zahraničných trhoch spoločnosti ARTRA s.r.o. by bolo ohrozené. Zvýšenie kapacity výroby vytvorí v danom regióne aj nové pracovné príležitosti, ktoré by rovnako v opačnom prípade nevznikli.

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

Posudzovaná činnosť je v súlade s platnou územno-plánovacou dokumentáciou-Územným plánom mesta Partizánske a s jeho zmenami a doplnkami. Podľa aktuálneho znenia je určené využitie daného územia v zmysle platnej UPD mesta Partizánske ako „areály výroby a výrobných služieb“.

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

Predkladaný zámer komplexne hodnotí vplyv navrhovanej činnosti na životné prostredie v mestskej časti Veľké Bielice mesta Partizánske.

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

Zámer bude predložený na posúdenie príslušnému orgánu, ktorým je v tomto prípade MŽP SR, sekcia posudzovania vplyvov na ŽP.

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

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

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

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na ŽP

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

Nulový variant

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

Ak by nebol realizovaný predkladaný investičný zámer, kapacita výroby pracovnej a bezpečnostnej obuvi ARTRA jestvujúcej prevádzky by ostala na pôvodnej úrovni a nedošlo by k rozšíreniu obchodných aktivít spoločnosti ARTRA s.r.o. na zahraničných trhoch a k vytvoreniu nových pracovných príležitostí v danom regióne.

Navrhovaný variant

Zámer je vypracovaný v jednom variantnom riešení. Rozhodnutie o upustení od požiadavky variantného riešenia bolo vydané príslušným orgánom štátnej správy MŽP SR, sekcia posudzovania vplyvov na ŽP, odbor posudzovania vplyvov na ŽP pod č.j. 9717/2021-11.1.2/1b 41826/2021 zo dňa 20.júla 2021 (pozri v prílohe)

Umiestenie navrhovanej činnosti sa nachádza v Trenčianskom kraji, v okrese Partizánske v k.ú. Veľké Bielice, ktoré je mestskou časťou mesta Partizánske.

Spoločnosť ARTRA s.r.o. Oslany vznikla v roku 1993 a jej hlavným predmetom činnosti je výroba pracovnej a bezpečnostnej obuvi. Prevádzka výroby obuvi sa nachádza v jestvujúcom priemyselnom areáli v Partizánskom mestskej časti Veľké Bielice na ulici Víťazná 44/394 (bývalý areál skladov OTEX). Výroba obuvi prebieha v dvoch hlavných objektoch avšak administratívna časť a vedenie spoločnosti sa nachádzajú v obci Oslany okres Prievidza vo vzdialenosti 10 km od výrobných prevádzok.

Okrem výrobných objektov spoločnosti ARTRA sa v danom priemyselnom areáli nachádzajú objekty ďalších dvoch subjektov: dopravná spoločnosť ROMIRA, s.r.o. a fyzická osoba Roman Petrik - majiteľ objektov garáží.

V roku 2021 sa vedeniu spoločnosti ARTRA podarilo v danom priemyselnom areáli odkúpiť pozemky s jestvujúcimi objektami. Časť týchto prikúpených objektov plánuje spoločnosť ARTRA rekonštruovať a využívať a časť zbúrať a postaviť nové. Hlavným účelom tejto investície je sústrediť všetky zložky spoločnosti do jedného areálu t.j. vedenie spoločnosti, administratívu, výrobu a skladové priestory.

Celková plocha prevádzky ARTRA vrátane novo-prikúpených pozemkov je 18 382 m².

Priemyselný areál na ulici Víťazná 44/394 Partizánske - Veľké Bielice má veľmi dobré dopravné napojenie na cestnú sieť SR a je napojený na verejné rozvodové siete: pitná voda, elektrická energia a plyn. V areáli priemyselného areálu sa nachádzajú vnútroareálové

asfaltovo-betónové komunikácie, ktoré budú postupne všetky nanovo vyasfaltované a 46 stojísk na parkovanie osobných automobilov. Realizáciou plánovaných investícií sa tento počet parkovacích stojísk zvýši na 58.

Súčasná povolená kapacita výroby obuvi je 235 000 párov/rok.

Vzhľadom na rozšírenie obchodných aktivít na zahraničných trhoch a v súvislosti s nákupom nových objektov a tiež nového veľkokapacitného stroja spoločnosť predpokladá nárast produkcie na 480 000 párov obuvi/ročne.

96% produkcie spoločnosti ARTRA je vyrábaná z mikrofibrálnych materiálov a 1% tvoria zvršky z textílií. Produkcia z usní tvorí iba necelé 3% čo bude max. 12 000 párov obuvi/rok.

Prevádzka je dvojzmenná a táto dvojzmennosť bude zachovaná aj po náraste kapacity výroby.

Výroba obuvi prebieha na poloautomatických linkách karuselového typu. Princípom tohto spôsobu výroby obuvi je nástrek polyuretánovej zmesi určenej na výrobu podošvy do foriem s napnutým zvrškom. Materiálom na výrobu podošiev je dvojhustotný polyuretán, ktorý umožňuje výrobu pracovnej a bezpečnostnej obuvi s vyššími úžitkovými vlastnosťami.

V jestvujúcej prevádzke výroby obuvi pracuje 159 zamestnancov a 24 zamestnancov pracuje v administratíve t.j. spoločnosť ARTRA s.r.o. má v súčasnosti 183 zamestnancov. Predpokladá sa, že pre zabezpečenie prevádzky so zvýšenou kapacitou výroby bude potrebné navýšenie počtu zamestnancov o 6 vo výrobe a o 4-roch v administratíve. Dokopy sa teda vytvorí 10 nových pracovných miest v regióne.

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

Pri posúdení navrhovanej činnosti sa vychádzalo z jej umiestnenia, možnosti rozšírenia za účelom zvýšenia kapacity výroby a napojenia na infraštruktúru a dopravnú sieť.

Riešený priestor polohou a rozlohou plne vyhovuje potrebám navrhovanej činnosti. Taktiež je vhodný z hľadiska dopravného napojenia a infraštruktúry v dotknutej lokalite. Nakoľko sa jedná o jestvujúcu činnosť s existujúcimi prípojkami na inžinierske siete, napojenie nových objektov nevyžaduje žiadne vážnejšie zásahy do prírodného prostredia v danom území.

Z uvedených dôvodov neboli vypracované a posudzované iné varianty riešenia. Toto jednovariantné riešenie vychádza z umiestnenia jestvujúcej prevádzky, umiestnenia nových objektov a priamych väzieb na jestvujúcu infraštruktúru a dopravnú sieť.

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

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

V.3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Navrhovaný variant je optimálnym variantom umiestnenia navrhovanej činnosti z pohľadu ochrany jednotlivých zložiek životného prostredia, zdravia obyvateľstva a celospoločenskej potreby.

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

Pre zdokumentovanie uvedeného hodnotenia vplyvov v predkladanom zámere sú doložené:

- Výrez z katastrálnej mapy
- Areál prevádzky ARTRA po rozšírení a označenie objektov
- Situačné zobrazenie umiestnenia odsávania a výdychov z objektu Šijacia dielňa
- Situačné zobrazenie umiestnenia výrobných technológií, odsávania a výdychov z objektu Spodková dielňa
- Upustenie od variantného riešenia zámeru

VII. Doplnujúce informácie k zámeru.

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

Pre vypracovanie zámeru boli použité predovšetkým :

- Atlas krajiny SR, MŽP SR, 2002
- Hydrologická ročenka- Povrchové vody, SHMÚ, 2007
- Správa o zdravotnom stave obyvateľstva SR za roky 2012- 2014, ÚVZ SR, 2015
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Partizánske 2016- 2022
- Územný plán Veľkého územného celku Trenčianskeho kraja, A-Ž projekt, Bratislava, 1998
- Zmeny a doplnky ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja č. 1/2004, A-Ž projekt, Bratislava, 2004
- Zmeny a doplnky č. 2 Územného plánu Veľkého územného celku Trenčianskeho kraja, A-Ž projekt, Bratislava, 2011
- Územný plán Veľkého územného celku Trenčianskeho kraja, Zmeny a doplnky č. 3, A-Ž projekt, Bratislava, 2018
- Územný plán mesta Partizánske, Aurex spol. s r. o., Bratislava, 2015 v znení zmien a doplnkov (ZaD č. 1 až č. 5)
- Opatrenie Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 29. novembra 2018 č. 1/2018, ktorým sa mení a dopĺňa výnos Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky zo 14. júla 2004 č. 3/2004-5.1, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu v znení opatrenia č. 1/2017

web:

www.slovlex.sk

www.sopsr.sk

www.partizanske.sk

www.sazp.sk

www.tsk.sk

www.slovlex.sk

[http://uzemia.enviroportal.sk/;](http://uzemia.enviroportal.sk/)

www.statistics.sk

www.environet.sk

www.shmu.sk

www.enviroportal.sk

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

Pred vypracovaním zámeru neboli k navrhovanej činnosti vyžiadané žiadne vyjadrenia ani stanoviská.

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

V rámci doterajšieho postupu prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie boli vykonané opakované konzultácie s navrhovateľom činnosti a miestna obhliadka umiestnenia prevádzky.

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Miesto: Topoľčany

Dátum: september – október 2021

IX. Potvrdenie správnosti údajov

IX.1. Meno spracovateľa zámeru

EKODENT consulting s.r.o.,
Jahodová 2175/7
955 01 Topoľčany

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

Potvrdzujem správnosť údajov uvedených v zámere.

Dňa: október 2021

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

.....
Ing. Ivan Arvay
ARTRA s.r.o., Partizánske
navrhovateľ

PRÍLOHY