Výrobná hala
Alfacable Slovakia

ZÁMER

podľa zákona č. 24/2006 Z.z.

o posudzovaní vplyvov na životné prostredie



NAVRHOVATEĽ

Alfacable Slovakia s.r.o.
Cintorínska 40
958 03 Partizánske

ZHOTOVITEĽ

ENVICONSULT, spol. s r.o.
Obežná 7
010 08 Žilina

JANUÁR 2020

OBSAH

	POUŽITÉ SKRATKY		1
I	**ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI**		2
	1	**NÁZOV**	2
	2	**IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO**	2
	3	**SÍDLO**	2
	4	**OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA**	2
	5	**KONTAKTNÁ OSOBA**	2
II	**ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE**		
	1	**NÁZOV**	3
	2	**ÚČEL**	3
	3	**UŽÍVATEĽ**	3
	4	**CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**	3
	5	**UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**	3
	6	**PREHĽADNÁ SITUÁCIA**	4
	7	**TERMÍN ZAČATIA A UKONČENIA VÝSTAVBY**	4
	8	**OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA**	4
	9	**ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE**	6
	10	**CELKOVÉ NÁKLADY**	6
	11	**DOTKNUTÁ OBEC**	7
	12	**DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ**	7
	13	**DOTKNUTÉ ORGÁNY**	7
	14	**POVOĽUJÚCI ORGÁN**	7
	15	**REZORTNÝ ORGÁN**	7
	16	**DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV**	7
	17	**VYJADRENIE O VPLYVOCH ZÁMERU PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE**	7
III	**ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA**		
	1	**CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA, VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ**	8
	1.1	GEOMORFOLOGICKÉ POMERY	8
	1.2	HORNINOVÉ PROSTREDIE	8
	1.3	KLIMATICKÉ POMERY	9
	1.4	VODA	10
	1.5	PÔDA	13
	1.6	BIOTA	14
	1.7	CHRÁNENÉ ÚZEMIA	15
	2	**KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA KRAJINY, SCENÉRIA**	15

2.1	ŠTRUKTÚRA KRAJINY A VYUŽITIE ÚZEMIA	15
2.2	PRVKY SYSTÉMU EKOLOGICKEJ STABILITY	16
2.3	OBYVATEĽSTVO	16
2.4	SÍDLA	22
2.5	PRIEMYSEL	23
2.6	POĽNOHOSPODÁRSTVO A LESNÉ HOSPODÁRSTVO	24
2.7	SLUŽBY	25
2.8	INFRAŠTRUKTÚRA	25
2.9	REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH	27
2.10	KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA	27
2.11	ARCHEOLOGICKÉ LOKALITY ÚZEMIA, PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY	27
3	**SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**	27
3.1	OVZDUŠIE	27
3.2	HLUK	29
3.3	HORNINOVÉ PROSTREDIE	29
3.4	POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODY	30
3.5	PÔDY	31
3.6	SKLÁDKY	31
3.7	RASTLINSTVO A ŽIVOČÍŠSTVO	31
3.8	ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA A CELKOVÁ KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A PRE ČLOVEKA	31
3.9	SYNTÉZA HODNOTENIA SÚČASNÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH PROBLÉMOV POSUDZOVANEJ LOKALITY	33

IV ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA ŽP VRÁTANE ZDRAVIA A MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

1	**POŽIADAVKY NA VSTUPY**	34
1.1	PÔDA	34
1.2	NÁROKY NA ZASTAVANÉ ÚZEMIE	34
1.3	VODA	34
1.4	OSTATNÉ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE	35
1.5	DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA	35
1.6	NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY	36
2	**ÚDAJE O VÝSTUPOCH**	37
2.1	ZDROJE ZNEČISŤOVANIA OVZDUŠIA	37
2.2	ODPADOVÉ VODY	38
2.3	ODPADY	39
2.4	HLUK A VIBRÁCIE	41
2.5	ZDROJ ŽIARENIA, TEPLA A ZÁPACHU	42

2.6 INÉ OČAKÁVANÉ VPLYVY, VYVOLANÉ INVESTÍCIE 42
3 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE 42
3.1 POSÚDENIE VPLYVOV NA OBYVATEĽSTVO 42
3.2 PRÍRODNÉ PROSTREDIE 43
3.3 VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX 45
4 HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK 45
5 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA BIODIVERZITU A CHRÁNENÉ ÚZEMIA 46
6 POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA 46
7 PREDPOKLADANÝ VPLYV PRESAHUJÚCI ŠTÁTNE HRANICE 48
8 VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ 49
9 RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU ČINNOSTI 49
10 ZMIERŇUJÚCE OPATRENIA 49
11 POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA, AK BY SA ČINNOSŤ NEREALIZOVALA (NULOVÝ VARIANT) 50
12 POSÚDENIE SÚLADU ČINNOSTI S ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTAMI 50
13 ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV 52
V POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 54
VI MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA 55
VII DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU 57
VIII MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU 59
IX POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV 59

POUŽITÉ SKRATKY

EIA	Environmental Impact Assessment (posudzovanie vplyvov na životné prostredie)
OcÚ	Obecný úrad
MŽP	Ministerstvo životného prostredia
OÚ - OSZP	Okresný úrad – odbor starostlivosti o životné prostredie
PP	Poľnohospodárska pôda
ÚPN	Územný plán
ÚSES	Územný systém ekologickej stability
ŽP	Životné prostredie

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1 NÁZOV

Alfacable Slovakia s.r.o.

2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

44085427

3 SÍDLO

Ul. Cintorínska 40, 95803 Partizánske

4 OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA

Andrej Beňuška	konateľ
číslo tel.	0918 999 253
email:	andrej.benuska@alfacable.eu

5 KONTAKTNÁ OSOBA, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANREJ ČINNOSTI

Andrej Beňuška	konateľ
číslo tel.	0918 999 253
email:	andrej.benuska@alfacable.eu

Miesto na konzultácie: Alfacable Slovakia s.r.o., Cintorínska 40, 95803 Partizánske.

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE

1 NÁZOV

VÝROBNÁ HALA ALFACABLE SLOVAKIA

2 ÚČEL

Účelom navrhovanej činnosti je výstavba výrobnej haly firmy Alfacable Slovakia v rámci navrhovaného „Priemyselného parku Žabokreky nad Nitrou“. Lokalita sa nachádza na juhovýchodnom okraji k.ú. obce Žabokreky nad Nitrou v blízkosti katastrálnej hranice Malých Bielic (miestna časť mesta Partizánske). Výrobná hala je určená na výrobu káblových zväzkov. Firma Alfacable Slovakia v súčasnosti prevádzkuje výrobu káblových zväzkov v prenajatých priestoroch výrobnej haly na severovýchodnom okraji mesta Partizánske. Po výstavbe navrhovanej výrobnej haly bude súčasná prevádzka presťahovaná do novej haly, nakoľko staré priestory už nevyhovujú podmienkam modernej výroby. Zameranie výroby ostane rovnaké, t.j. výroba káblových zväzkov. Počet zamestnancov bude 64 a prevádzka dvojzmenná.

3 UŽÍVATEĽ

Užívateľom stavby bude spoločnosť Alfacable Slovakia s.r.o.

4 CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Jedná sa o novostavbu výrobnej a skladovej haly spoločnosti Alfacable Slovakia s.r.o. v rámci navrhovaného „Priemyselného parku Žabokreky nad Nitrou“.

V zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je činnosť zaradená do kapitoly 8 – Ostatné priemyselné odvetvia, položka: Ostatné priemyselné zariadenia neuvedené v položkách č. 1 - 9 s výrobnou plochou od 1000 m^2 zaradená do časti B – zisťovacie konanie.

Investor požiadal príslušný orgán OÚ Odbor starostlivosti o ŽP v Partizánskom v zmysle zákona 24/2006 Z.z. o upustenie od požiadavky variantného riešenia stavby. OÚ v Partizánskom listom č. OU-PE-OSZP-2020/000238-002 zo dňa 04.02.2020 súhlasil s upustením od variantného riešenia posudzovanej činnosti.

5 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

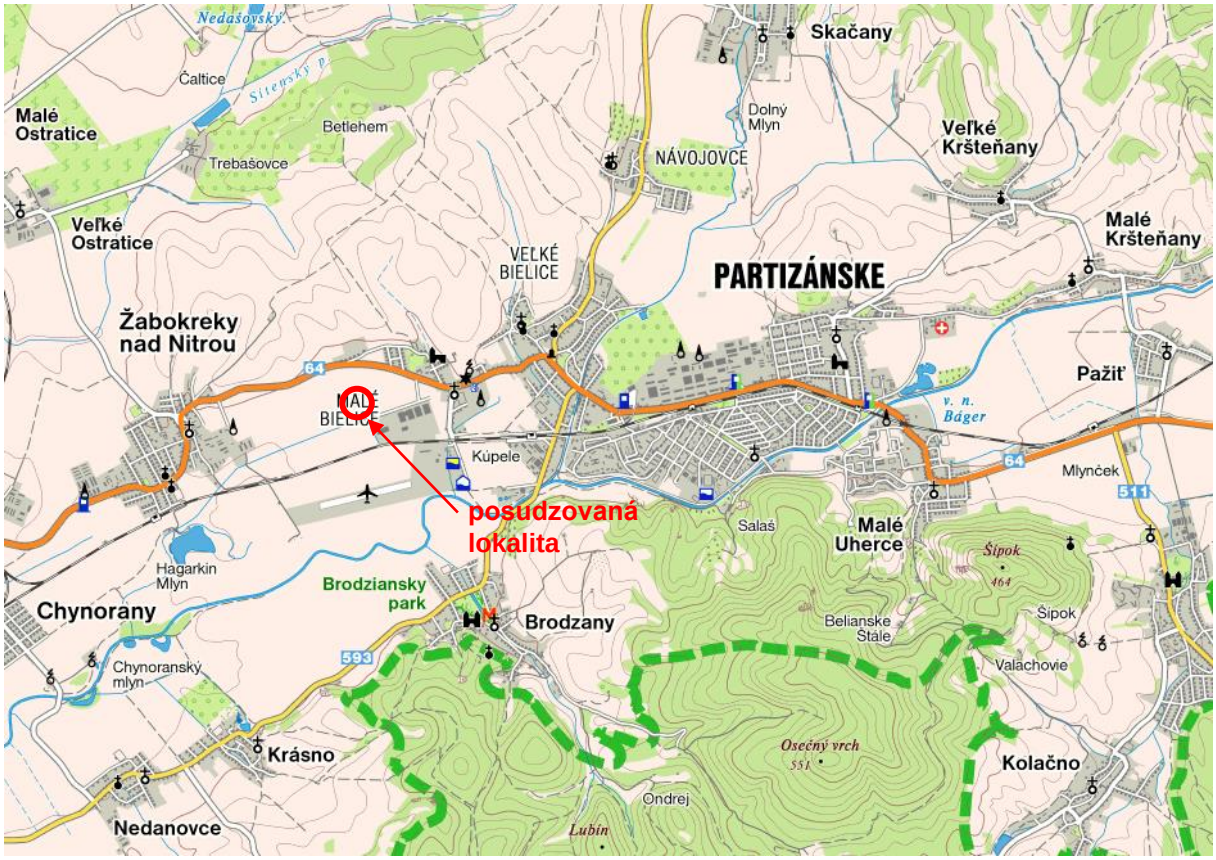
Kraj:	Trenčiansky
Okres:	Partizánske
Obec:	Žabokreky nad Nitrou
Kataster:	Žabokreky nad Nitrou
Parcely:	1495/5

Lokalita sa nachádza na juhovýchodnom okraji k.ú. obce Žabokreky nad Nitrou v blízkosti katastrálnej hranice Malých Bielic (miestna časť Partizánske). Z juhu je lokalita ohraničená

Žabokreckým potokom, z východu zarasteným melioračným kanálom, západne a severne sa nachádzajú plochy ornej pôdy. Najbližšie obytné objekty sa nachádzajú severne od posudzovanej lokality za cestou I/64 na ul. Žabokrecká, vo vzdialenosti cca 430 m.

6 PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Mapa v mierke 1: 50 000



Zdroj: Mapový podklad - https://mapy.hiking.sk/

7 TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Predpokladaný termín zahájenia výstavby: 4/2020
Predpokladaný termín ukončenia výstavby: 2/2021
Predpokladaný termín ukončenia prevádzky: nie je stanovený.

8 OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Predmetom posudzovania je výstavba a následná prevádzka výrobnej haly firmy Alfacable Slovakia v rámci navrhovaného „Priemyselného parku Žabokreky nad Nitrou“. Lokalita sa nachádza na juhovýchodnom okraji k.ú. obce Žabokreky nad Nitrou v blízkosti katastrálnej hranice Malých Bielic (miestna časť mesta Partizánske), kde sa nachádza priemyselný park firmy Velux s vystavanou infraštruktúrou pozemných komunikácii a inžinierskych sieti.

Celý areál priemyselného parku predstavuje plochu 35 000 m^2, plocha určená pre výstavbu výrobnej haly Alfacable Slovakia je na parcele č. 1495/5 s výmerou 14 999 m^2, z toho zastavaná plocha bude predstavovať 4 252 m^2, a zeleň 10 747 m^2. Parcela č. 1495/5 je vo vlastníctve navrhovateľa. Ostatné plochy v rámci celého navrhovaného priemyselného parku sú určené pre ďalšie 2 firmy, ktoré budú v území realizovať svoje zámery výrobných a skladových hál.

Firma Alfacable Slovakia má v súčasnosti prevádzku na severovýchodnom okraji mesta Partizánske v prenajatých priestoroch, ktorej prevádzka bude presťahovaná do novej haly, nakoľko staré priestory už nevyhovujú podmienkam modernej výroby. Zameranie výroby ostane rovnaké, t.j. výroba káblových zväzkov. Počet zamestnancov bude 64 a prevádzka dvojzmenná.

Bilancia plôch plánovanej výrobnej haly:

Plocha pozemku:	14 999 m^2
z toho:	
zastavané plochy	2 240 m^2
spevnené plochy (cesty, chodníky, parkoviská)	1 902 m^2
ostatné objekty (požiarna nádrž, garáž)	110 m^2
zeleň	10 747 m^2

Príprava územia a terénne úpravy

Pred začatím prác bude potrebné vytýčiť všetky prvky technickej infraštruktúry, následne bude možné vykonať terénne úpravy a prípravu priestorov pre stavebné práce.

Výrobná hala

Výrobná hala je navrhovaná ako 2-podlažná (prízemie a 1. nadzemné podlažie), celková výška haly bude 6,7 m. V rámci samotnej výrobnej haly sú navrhované ďalšie miestnosti: šatne, sociálne zariadenia, kuchynka, jedáleň, sklad hotových výrobkov, miestnosť pre zhromažďovanie odpadov.

Doprava

Nosnou dopravno-prevádzkovou osou územia bude miestna obslužná komunikácia napájajúca sa na miestnu účelovú komunikáciu priemyselného parku Malé Bielice v mieste existujúcej otoče. Uvedená účelová komunikácia sa následne napája na cestu I/64. Táto komunikácia bude vzhľadom na charakter riešeného územia jedinou obslužnou obecnou líniou pre budúcu zástavbu priemyselného parku. Hlavná účelová komunikácia je navrhnutá ako dvojpruhová obojsmerná obslužná MO 7,0/30 funkčnej triedy C3– obslužná komunikácia sprístupňujúca objekty a územia, dĺžky 516,43 m, šírky 6,0 m, ukončená slepo s pravostranným chodníkom šírky 1,5 m. Otáčanie vozidiel bude možné v rámci výrobného areálu. Trieda dopravného zaťaženia navrhovanej vozovky vzhľadom na ich účel je zaradená na stupeň IV. - V. Polomery zatáčania, šírky a rozšírenia v oblúkoch boli prispôsobené pre nákladné vozidlá triedy N3, PN3, NS. Kryt komunikácie a spevnených plôch je navrhnutý asfaltobetónový. Komunikácia križuje Žabokrecký potok, kde je navrhnutý rúrový priepust o dimenzii 2x1000 mm.

Účelová areálová komunikácia je navrhnutá ako dvojpruhová obojsmerná obslužná MO 7,0/30 funkčnej triedy C3 – obslužná komunikácia sprístupňujúca objekty a územia, dĺžky 107,50 m, šírky šírka 6,0 m ukončená otočou. Trieda dopravného zaťaženia navrhovanej vozovky a spevnených plôch vzhľadom na ich účel je zaradená na stupeň IV. - V. Intenzita

dopravy sa uvažuje do 20 nákladných vozidiel triedy N2 a N3/ 24 hodín. Polomery zatáčania, šírky a rozšírenia v oblúkoch boli prispôsobené pre nákladné vozidlá triedy N3, PN3, NS. Kryt komunikácie a spevnených plôch je navrhnutý asfaltobetónový. Pešia doprava je vedená navrhovanými chodníkmi s prepojením parkoviska vchodu s napojením na chodník na hlavnej účelovej komunikácii. Šírka chodníkov je 1,5 - 4,0 m. Kryt je navrhnutý z bet. dlažby.

Nároky na uspokojovanie potrieb statickej dopravy sú riešené podľa STN 73 6110 na vlastnom pozemku. Návrh parkovísk na pozemku investorov umožní pohotovostné odstavenie vozidiel zamestnancov a hostí. Celkový počet parkovacích miest je 27, z toho 2 miesta pre osoby so zníženou schopnosťou pohybu. V prípade, že si v budúcnosti prevádzka vyžiada ďalšie parkovacie miesta, na pozemku sa nachádza dostatočná rezerva, kde je možné parkovacie miesta dobudovať.

Napojenie na inžinierske siete

Z hľadiska napojenia na technickú infraštruktúru sú vytvorené technické a kapacitné podmienky riešenia zásobovania vodou, zásobovania elektrickou energiou, odkanalizovania, telekomunikáciami a zásobovania plynom. Podrobnejšie informácie sú uvedené v príslušných častiach kapitoly IV.

Prevádzkové a technické riešenie výroby

Proces výroby káblových zväzkov pozostáva z nasledovných krokov:

- príjem materiálu,
- vstupná kontrola kvalitárom,
- zaskladnenie materiálu,
- vychystanie materiálu do výroby podľa pracovných objednávok,
- strihanie podľa pracovných objednávok a následný presun na oddelenie montáže,
- montáž podľa výkresovej dokumentácie (ide o rôzne úkony – krimpovanie koncoviek, spájkovanie, zafukovanie s teplovzdušnými pištoľami, viazanie na paneli a pod.),
- kontrola kvality v procese (základnou skúškou je ťahová skúška),
- kontrola na výstupe,
- balenie,
- vychystanie podľa inštrukcii zákazníka, resp. logistikou (zaskladnenie do Buffer skladu),
- expedícia.

9 ZDÔVODNENIE POTREBY ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Firma Alfacable Slovakia má v súčasnosti prevádzku na severovýchodnom okraji mesta Partizánske v prenajatých priestoroch, ktoré už nevyhovujú kapacitám výroby, ako aj podmienkam modernej výroby, preto sa navrhovateľ rozhodol pre výstavbu výrobnej haly v navrhovanom priemyselnom parku v k.ú. Žabokreky nad Nitrou a presťahovanie celej výroby. Zameranie výroby ostane rovnaké, t.j. výroba káblových zväzkov, počet zamestnancov bude 64 a prevádzka dvojzmenná. Plocha, kde navrhovaná výrobná hala je plne v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou tak obce Žabokreky nad Nitrou ako aj m.č. mesta Partizánske.

10 CELKOVÉ NÁKLADY

Celkové náklady na výstavbu predstavujú cca 850 000 €

11 DOTKNUTÁ OBEC

Žabokreky nad Nitrou

12 DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ

Trenčiansky samosprávny kraj

13 DOTKNUTÉ ORGÁNY

Okresný úrad Partizánske - odbor starostlivosti o životné prostredie
Okresný úrad Partizánske - odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza
Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Partizánske
Okresný úrad Partizánske - odbor krízového riadenia

14 POVOĽUJÚCI ORGÁN

Okresný úrad Partizánske - odbor starostlivosti o životné prostredie

15 REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo hospodárstva SR

16 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Výstavba novej výrobnej haly bude potrebné stavebné povolenie v zmysle zákona 50/76 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení jeho noviel.

17 VYJADRENIE O VPLYVOCH ZÁMERU PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Posudzovaná činnosť vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť od najbližšej hranice Českej republiky nebude mať vplyv na životné prostredia presahujúci štátne hranice.



Foto 1 Prístupová komunikácia zo západu k priemyselnému parku



Foto 2 Prístupová komunikácia z juhu k priemyselnému parku



Foto 3 Pohľad na časť výrobných priestorov Alfacable Slovakia



Foto 4 Pohľad na časť výrobných priestorov Alfacable Slovakia

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Za riešené územie navrhovanej činnosti je považovaný samotný pozemok navrhovateľa (parcela č. 1495/5), na ktorom je navrhovaná výrobná hala Alfacable Slovakia a jeho bezprostredné okolie. Niektoré posudzované činnosti však výrazne presahujú tento priestor ako napr. vplyvy dopravy, vplyvy na povrchové a podzemné vody, vplyvy na obyvateľstvo a pod.

1 CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA, VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

1.1 GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Podľa regionálneho geomorfologického členenia Slovenska záujmové územie zaraďujeme do Alpsko-himalájskej sústavy – podsústavy Panónska panva – provincie Západopanónska panva – subprovincie Malá Dunajská kotlina – oblasti Podunajská nížina – celku Podunajská pahorkatina – podcelku Nitrianska niva – časti Stredonitrianska niva. Územie sa nachádza na rozhraní Karpát a Panónskej panvy (Atlas krajiny SR 2002).

Základný typ erózno-denudačného reliéfu sú roviny a nivy, základné morfoštruktúry sú mladé poklesávajúce morfoštruktúry s agregáciou a základné morfoštruktúrne tvary sú negatívne morfoštruktúry Panónskej panvy. Podľa orografického členenia patrí územie do Nitrianskej pahorkatiny, táto na juhu hraničí s pohorím Tribeč, ďalej na severozápade s Hornonitrianskou kotlinou, vo väčšej vzdialenosti na severe s pohorím Strážovské vrchy a na západe s pohorím Považský Inovec. Poriečna niva rieky Nitra, na ktorej sa riešené územie nachádza bola vytvorená recentnou a subrecentnou fluviálnou modeláciou. Samotné niva v území sa nachádza medzi prevažne mierne členitým pahorkatinovým reliéfom. Terén posudzovanej lokality je rovinatý, s nadmorskou výškou 185 m n. m.

1.2 HORNINOVÉ PROSTREDIE

1.2.1 Geologická stavba

Z geologického hľadiska začleňujeme územie do neogénnej periódy, podklad tvoria sivé a pestré íly, prachy, piesky, štrky, slojky lignitu, sladkovodné vápence a polohy tufitov. Podľa inžiniersko-geologickej rajonizácie patrí územie do rajónu kvartérnych sedimentov – udolných riečnych náplavov. Kvartér je reprezentovaný fluviálnymi náplavami rieky Nitra. Povrchovú vrstvu tvoria nivné humózne hliny alebo hlinito-piesčité až štrkovito-piesčité hliny dolinných nív.

Inžinierskogeologická charakteristika

V území sa nachádzajú najmladšie a plošne najrozšírenejšie fluviálne sedimenty, vystupujúce v podobe dolinných nív riek. Postglaciálne náplavy nivných sedimentov tvoria podstatnú časť jemnozrnného sedimentačného povrchového krytu piesčito-štrkového súvrstvia dnovej akumulácie riek. Nivné sedimenty väčších riek tvoria litofaciálne najpestrejšie laterálne i horizontálne sa meniace súvrstvie, čo sa prejavuje rýchlo sa meniacim mikroreliéfom nív a komplikovanou stavbou i litofaciálnym zložením sedimentov. Na báze je súvrstvie tvorené zväčša sivými ílovitými hlinami (lokálne nahradenými sivozeleným ílovitým glejovým horizontom), ílovitými pieskami a smerom k aktívnemu toku aj resedimentovanými štrkmi a

pieskami vrchných polôh dnovej akumulácie. V hornej časti hlín sa občas môžu vyskytovať nesúdržné drobné konkrécie CaCO3, prípadne nesúvislé tenké vápnité polohy. Na ílovitých hlinách a ostatných sedimentoch je v mnohých nivách sformovaný tmavosivý až čierny, humózny horizont pochovanej nivnej pôdy. V nadloží tejto pôdy sú rozšírené litologicky pestrejšie, hlinité, prachovité a ílovité, humózne sedimenty nivnej fácie. Sfarbenie sedimentov vrchného horizontu je najčastejšie sivé, tmavosivé a hnedosivé.

V zmysle regionálnej inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska (M. Matula, 1985) sa lokalita nachádza v regióne neogénnych tektonických vkleslín, v rajóne Fn – rajón náplavov nížinných tokov.

V náplavoch Nitry prevládajú veľmi rôznorodé hrubozrnné sedimenty riečneho koryta, ktoré sú niekedy pokryté málo hrubou vrstvou (do 1 - 3 m) piesčito-hlinitých sedimentov. V náplavoch prevládajú menej opracované hrubozrnné prípadne až balvanité štrky (Obr. č. 2) Hladina podzemnej vody sa nachádza v hĺbke 2 až 4 m. Pri vyšších vodných stavoch sa vyskytujú zamokrené miesta. Priepustnosť štrkovitých sedimentov možno charakterizovať koeficientom filtrácie v rozmedzí 10^{-4} až 10^{-3} m/s. Z geodynamických javov sa v území uplatňujú najmä bočná erózia vodných tokov a podmáčanie územia pri vysokých vodných stavoch.

1.2.2 Geodynamické javy

Lokalita sa nachádza na nížinnej pahorkatine (Panónska panva) , z hľadiska neotektonických javov je charakterizovaná ako pozitívna jednotka s veľmi malým zdvihom. Rovinné územie nie je postihnuté žiadnymi svahovými deformáciami, nie sú zaregistrované žiadne zosuvy a z hľadiska náchylnosti na svahové pohyby je územie zaradené do rajónu stabilných území.

V území je slabá až žiadna veterná erózia a rovnako nie je významná vodná erózia.

Seizmicita územia

V partizánskom je geodynamický bod na sledovanie seizimcity územia. Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží dosahuje v území hodnoty 0,7 - ,79. Seizmické ohrozenie v hodnotách makroseizmickej intenzity dosahuje v území hodnotu 6, čo je stredné ohrozenie.

1.2.3 Ložiská nerastných surovín

Na samotnej lokalite a ani v blízkom okolí sa nenachádzajú ložiská nerastných surovín. Najbližšie malé ložisko (1,4 ha) nevyhradených nerastov – tehliarske suroviny sa nachádza približne 750 m západne pri Žabokrekoch nad Nitrou. Na tomto ložisku neprebieha ťažba a ani sa žiadne nepredpokladá. Ďalšie najbližšie ložisko nevyhradených nerastov – štrkopiesky a piesky sa nachádza na severovýchodnom okraji Partizánskeho.

1.3 KLIMATICKÉ POMERY

Z klimatického hľadiska možno sledované územie zaradiť do teplej oblasti. Klimatický okrsok je teplý, mierne suchý s miernou zimou.

Klimatická charakteristika územia (Klimatický atlas Slovenska, SHMÚ 2015):

Priemerná ročná teplota vzduchu (° C):	9 - 10
Priemerná mesačná teplota vzduchu v januári (° C):	-1 - -2
Priemerná mesačná teplota vzduchu v júli (° C):	18 - 19
Priemerný počet dní bez mrazu:	255 – 270
Priemerný ročný počet mrazových dní (T_{min} > 0 ° C):	100 - 120

Priemerný ročný počet ľadových dní (T_{max} < 0 °C):	< 30
Priemerný ročný počet tropických dní (T_{max} ≥ 30 °C):	16 - 18
Priemerný ročný úhrn zrážok (mm):	601 - 700
Priemerný ročný počet zrážkových dní s úhrnom ≥ 1 mm:	91 -100
Priemerný ročný počet zrážkových dní s úhrnom ≥ 10 mm:	17 - 20
Priemerný sezónny počet dní so snežením:	31 - 40
Priemerný sezónny počet dní so snehovou pokrývkou:	31 - 45
Priemerný sezónny počet dní so snehovou pokrývkou ≥ 20 cm:	≤ 20

1.4 VODA

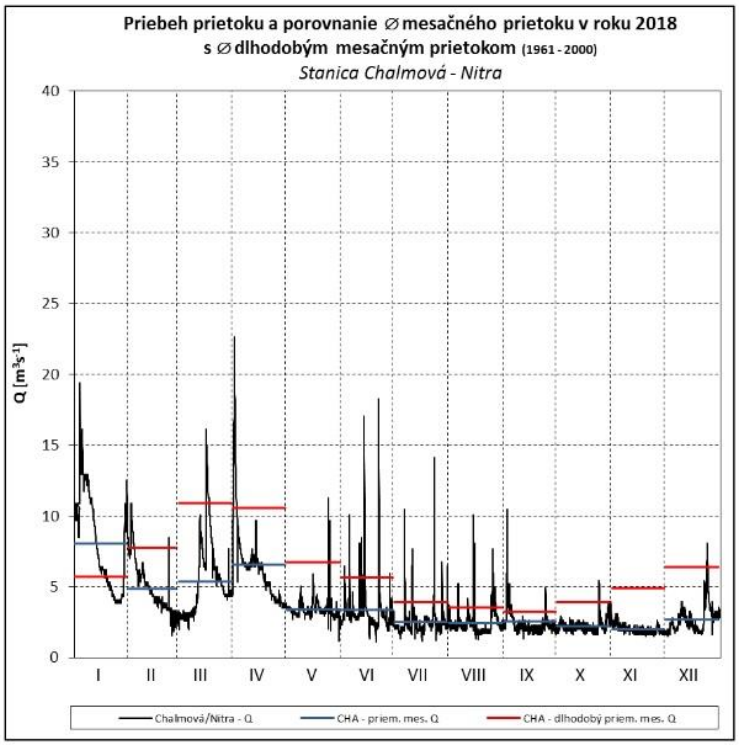
1.4.1 Povrchové vody

Na južnej hranici lokality preteká Žabokrecký potok, ktorý je napriamený s upraveným korytom (priemer koryta v lokalite okolo 1 m). Tento potok pramení severne od Malých Bielic, ďalej preteká malými Bielicami odkiaľ naberá západný smer a južne za Žabokrekmi nad Nitrou sa vlieva do rieky Nitra (pravostranný prítok). Tento potok odvodňuje lokalitu výstavby. Na východnej hranici lokality sa nachádza záchytný hydromelioračný kanál, ktorý vteká do Žakokreckého potoka, južne od lokality. Rieka Nitra preteká južne od riešeného územia vo vzdialenosti cca 1 km. Povodie Nitry je súčasťou nadradeného povodia Váhu. Priebeh prietoku rieky Nitra v území je znázornení na **Obr. č. 1**., **Obr. č. 2**, atmosférické zrážky v povodí rieky Nitra v roku 2018 v **Tab. č. 1**. a úhrn zrážok v povodí rieky Nitra v roku 2018 na **Obr. č. 3.** Správu toku Nitra zabezpečuje Slovenský vodohospodársky podnik, š. p. a Žabokreckého potoka Hydromeliorácie, š. p.

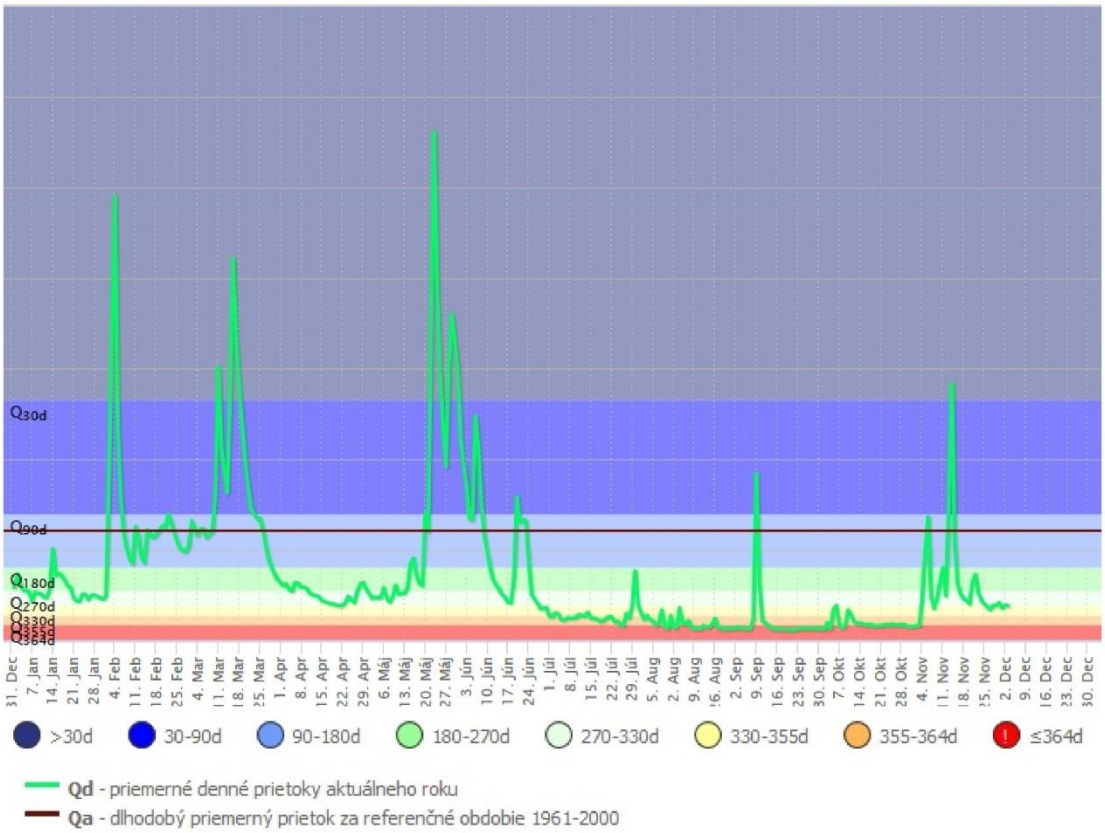
Údaje o toku Nitra:

Tok:	Nitra
Profil:	cca v rkm 128,5
Hydrologické číslo:	4-21-11-064
Plocha povodia:	519,53 km^2
Dlhodobý ročný prietok:	4,957 $m^3.s^{-1}$

Najbližšia vodomerná stanica SHMU sa nachádza vo Veľkých Bieliciach na toku Nitrica (blízko pri sútoku do Nitry) – stanica veľké Bielice. Najbližšia vodomerná stanica na rieke Nitra sa nachádza blízko pri obci Chynorany - stanica Chynorany.



Obr. č. 1. Priebeh prietoku na stanici Chalmová – Nitra v roku 2018 (Zdroj: SHMU).

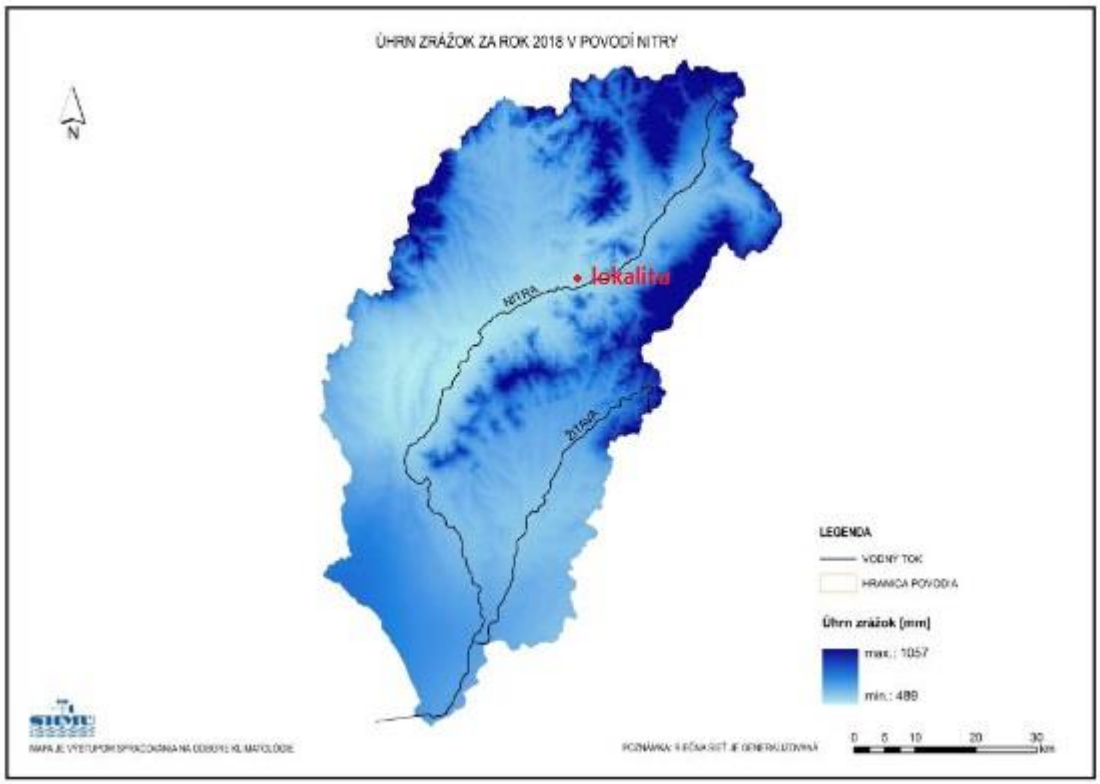


Obr. č. 2. M-dennosť priemerných denných prietokov roku 2019 na stanici Chalmová – Nitra (Zdroj: SHMU).

Tab.1.Atmosférické zrážky v povodí rieky Nitra v roku 2018 (Zdroj: SHMU).

Povodie		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
Nitra	Mm	39	32	53	21	54	83	61	67	75	30	21	72	**607**
	%	89	76	138	45	78	102	95	93	152	67	33	125	**90**
	Δ	-5	-10	+14	-26	-16	+2	-3	-5	+26	-15	-43	+14	**-67**

Pozn.: Δ – ide o výšku nadbytku (+), deficitu (-) zrážok v litroch na meter štvorcový vo vzťahu k normálu (1961-1990)



Obr. č. 3. Úhrn zrážok v povodí rieky Nitra v roku 2018. Pozn.: Max – tmavomodrá – 1057 mm, Min – svetlomodrá – 489 mm. (SHMU).

1.4.2 Podzemné vody

Kolektorom podzemných vôd v záujmovom území sú kvartérne náplavy poriečnej nivy rieky Nitra a jej prítokov, ktoré sú charakterizované vysokým stupňom zvodnenia. Reprezentované sú piesčitými štrkmi, ktoré sú prekryté rôzne mocnou vrstvou povodňových ílovitých a ílovito-piesčitých hlín. Podzemná voda sa v území nachádza v hĺbke 1,1 – 2 m. V samotnej oblasti bol zrealizovaný aj inžiniersko – geologický prieskum, ktorý preukázal, že podzemná voda vo vrtoch sa ustálila približne v hĺbke 1,10 – 1,19 m pod terénom. Priepustnosť štrkov je medzizrnová a najčastejšie sa pohybuje v rozmedzí rádov koeficienta filtrácie $k_f = 10^{-4}$ - 10^{-3} m/s a koeficient prietočnosti (T) je 1.10^{-3} až 3.10^{-3}. Generálny smer prúdenia podzemných vôd v území je juhozápad. Najbližšie hydrogeologické (inžiniersko-geologické) vrty sa nachádzajú v Partizánskom a Žabokrekoch nad Nitrou. Využiteľné zdroje podzemných vôd sú na úrovni 2 – 4,99 l/s/km^2.

Režim podzemných vôd je ovplyvňovaný riekou Nitra, s ktorou sú podzemné vody v hydraulickej spojitosti. Kolísanie hladiny podzemnej vody ovplyvňujú klimatické pomery a hydrologické stavy rieky.

1.4.3 Minerálne a termálne vody

Kolektorom podzemných vôd v území sú triasové karbonáty, tepelný výkon je pod 50 MWt. V okolí Malých Bielic južným smerom sa nachádza až 7 zdrojov minerálnych vôd s tepelným výkonom 23 - 55 °C s výkonom do 15 $l.s^{-1}$, viazané na triasové karbonáty. Najbližší zdroj sa nachádza približne 1,4 km od lokality výstavby. V Malých Bieliciach sa tiež nachádza termálne kúpalisko (teplota 27 – 38 °C, hydrouhličitanová, vápenato-horečnatá, hypotonická voda). Prírodné liečivé zdroje a prírodné zdroje minerálnych stolových vôd sa v okolí Partizánskeho nenachádzajú.

1.4.4 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.

Žabokrecký potok spadá do citlivých oblastí podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a nariadenia vlády č. 174/2017 Z. z. Za citlivé oblasti podľa § 33 vodného zákona sa ustanovujú vodné útvary povrchových vôd na území Slovenskej republiky. Zároveň podľa § 34 vodného zákona a nariadenia č. 174/2017 Z. z. lokalita spadá do zraniteľných oblastí (Pr. č. 1. 174/2017 Z. z. – Žabokreky nad Nitrou – 505803) poľnohospodársky využívaných pozemkoch. V zraniteľných oblastiach je obmedzené používanie hnojív podľa vyhlášky 392/2004 Z. z.

Podľa smernice 91/676/EC (o ochrane vodných zdrojov pred znečisteným dusičnanmi pochádzajúcimi z poľnohospodárstva) lokalita spadá do zraniteľnej oblasti A – produkčné bloky s najnižším stupňom obmedzenia hospodárenia

Na ploche riešeného územia ani v jeho bližšom okolí sa nenachádzajú vodné zdroje využívané na zásobovanie vodou okolitého obyvateľstva.

1.5 PÔDA

Lokalita má pôdny typ fluvizeme a pôdnu jednotku – fluvizeme karbonátové; z karbonátových a nekarbonátových aluviálnych sedimentov. Lokalita je na rozhraní hlinitej a ílovito-hlinitej zrnitostnej triedy. Pôdy sú hlboké bez skeletu. Z pohľadu zrnitosti sú pôdy stredne ťažké. Retenčná schopnosť pôdy je stredná až veľká a priepustnosť stredná. Vlhkostný režim pôd je mierne suchý až mierne vlhký. Pôda má vysoký obsah humusu (>2,3 %). Pôdna reakcia je stredne alkalická (7,8 – 8,4 pH). Pôdy sú stredne náchylné na acidifikáciu s nižšou pufračnou schopnosťou.

V súčasnosti je celý areál priemyselného parku lokalizovaný na ploche ornej pôdy (skupiny 2 a 3, BPEJ 0102002, 0103003), kde bola v minulosti čiastočne zrealizovaná skrývka ornice a dočasná prístupová komunikácia. V zmysle vyhlášky č. 508/2004 Z.z., ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v platnom znení sú všetky poľnohospodárske pôdy podľa príslušnosti BPEJ zaradené do 9 skupín kvality pôdy – od najkvalitnejších patriace do 1. skupiny po najmenej kvalitné patriace do 9. skupiny. V riešenom území boli identifikované pôdy skupiny 2 a 3. Pôda na ktorej dôjde k trvalým záberom je zaradená v zmysle NV č. 58/2013 Z.z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy medzi najkvalitnejšie poľnohospodárske pôdy v katastrálnych územiach dotknutých obcí.

Z plochy bude vykonaná skrývka humusového horizontu v hrúbke 0,1-0,15 m. Pri nakladaní s pôdou bude nevyhnutné dodržiavať všetky záväzné opatrenia vyplývajúce zo zákona č. 220/2004 Z.z. K záberu lesných pozemkov (LP) nedochádza.

1.6 BIOTA

1.6.1 Flóra

Na základe fytogeografického členenia Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) záujmové územie patrí do: dubová zóna – nížinná podzóna – pahorkatinová oblasť. Nachádza sa na rozhraní okresu Nitrianskej pahorkatiny (Bánovská pahorkatina, Drieňovské podhorie, tribečské podhorie) a Nitrianskej nivy.

Širšie územie je na hranici Panónskej panvy a Karpát, ale patrí do alpského biogeografického regiónu. Rastlinstvo tu má už horský ráz, no viaceré teplomilné druhy sem prenikajú z teplejšej oblasti panónskej flóry. Z pohľadu potenciálnej vegetácie sa lokalita nachádza na rozhraní jaseňovo-brestovo-dubových lesov v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy) a karpatských dubovo-hrabových lesov. Pôvodná vegetácia bola na väčšine územia odstránená a premenená na ornú pôdu, zastavané územie, druhové zloženie lesov (pohorie Tribeč) bolo prevažne zmenené v prospech hospodárskych drevín. Z pôvodnej vegetácie alebo vegetácie blízkej pôvodnej sa zachovali len fragmenty sústredené v brehovej zóne rieky Nitra a malých prírodných rezerváciách.

Lokalita sa nachádza na ornej pôde, na celej tejto ploche nie sú krajinné prvky (remízky, solitéry). Krajinné prvky – kríkovito-stromová brehová vegetácia Žabokreckého potoka a kríkovito-stromová brehová vegetácia kanála nadväzujúceho na Žabokrecký potok hraničia s lokalitou výstavby. Vegetačný pás kanála má dĺžku na severnej strane okolo 230 m a v najširších miestach dosahuje až 23 m. Vegetačný pás Žabokreckého potoka má na hranici lokality šírku okolo 15 m.

Podľa 543/2002 Z. z. (Zákon o ochrane prírody a krajiny) a podľa § 2 tohto zákona patrí brehový porast medzi významné krajinné prvky. Podľa § 3 toho istého zákona, významný krajinný prvok možno užívať len takým spôsobom, aby nebol narušený jeho stav a nedošlo k ohrozeniu alebo k oslabeniu jeho ekologickostabilizačnej funkcie. Z tohto dôvodu by sa nemalo do týchto brehových porastov pri výstavbe zasahovať.

Blízke okolie plochy tvorí tiež prevažne unifikovaná orná pôda a západným smerom zastavané plochy (priemyselný areál, sídelná štruktúra).

1.6.2 Fauna

Na základe zoogeografického členenia Slovenska (terestrický biocyklus) (Atlas krajiny SR, 2002) záujmové územie patrí do panónskeho úseku provincií stepí, nachádza však blízko hranice podkarpatského úseku provincie listnatých lesov. Z pohľadu limnického biocyklu patrí územie do pontkaspickej provincie, podunajského okresu a stredoslovenskej časti.

Faunu priamo riešeného územia tvoria prevažne druhy poľnohospodárskej krajiny. Druhovú diverzitu územia zvyšujú prítomné krajinné prvky – brehové porasty Žabokreckého potoka a kanála. Ďalšie brehové porasty sa nachádzajú južne pozdĺž rieky Nitra a juhozápadne pozdĺž potoka vtekajúceho do žabokreckého rybníka. Zo západnej a východnej strany územie ohraničujú zastavané územia Partizánskeho a Žabokriek nad Nitrou. Zo severnej strany sú široké plochy ornej pôdy, ktoré križuje cesta prvej triedy I/64.

V priľahlom území sa môže vyskytovať aj niekoľko desiatok druhov hniezdiacich vtákov, predovšetkým z radu spevavcov, ktoré hniezdia hlavne v častiach s vegetačnou pokrývkou (brehové porasty). Z čeladí možno spomenúť krkavcovité, drozdovité, sýkorkovité, penicovité, muchárovité, pinkovité a ďatlovité. Ďalšie druhy sú viazané na neďaleké urbánne prostredie a hniezdia v dutinách a štrbinách budov (vrabec domový, holub domáci, belorítka

obyčajná, kavka tmavá). Z dravých druhov vtákov sa v poľnohospodárskej krajine a urbánnom prostredí často vyskytuje sokol myšiar a myšiarka ušatá.

Všetky druhy prirodzene sa vyskytujúcich vtákov sú na území Slovenska chránené podľa zákona o ochrane prírody 543/2002 Z. z. Pri výstavbe je tiež dôležité dbať na § 4, odsek 4 zákona č. 543/2002 Z. z; každý, kto buduje alebo plánovane rekonštruuje nadzemné elektrické vedenie, je povinný použiť také technické riešenie, ktoré bráni usmrcovaniu vtákov. Preto je potrebné osadzovať bezpečné konzoly alebo na stĺpy elektrického vedenia namontovať ekochráničky, ktoré zabraňujú vtákom v kontakte s drôtmi a kovovou konštrukciou stĺpu.

Z cicavcov sa v uzemí môže vyskytovať srnec lesný (*Capreolus capreolus*), jeleň lesný (*Cervus elaphus*), líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*) a predovšetkým hlodavce (hraboše) a hmyzožravce poľnohospodárskej pôdy.

V širšom okolí sú najhodnotnejšie ako biotop pre živočíchy brehové porasty rieky Nitra a jej prítokov a nemožno opomínať ani v tomto území zriedkavé, ale o to hodnotnejšie krajinné prvky (remízky, solitéry, stromoradia) poľnohospodárskej krajiny.

1.7 CHRÁNENÉ ÚZEMIA

1.7.1 Územná ochrana prírody

Priamo do riešeného územia nezasahuje žiadne chránené územie národnej a ani európskej sústavy chránených území, resp. ochranné pásmo. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení tu platí 1. stupeň ochrany.

Z národnej sústavy sa najbližšie (2,3 km) južným smerom nachádza chránená krajinná oblasť Ponitrie, najbližšie maloplošné chránené územie (2 km) je chránený areál Brodziansky park. Z európskej sústavy sa najbližšie (1,2 km) východným smerom nachádza územie európskeho významu Bielické bahná (SKUEV0590), najbližšie chránené vtáčie územie Tribeč (SKCHVU031) je juhozápadným smerom (7,3 km).

1.7.2 Druhová ochrana prírody

Na samotnej ornej pôde hniezdia len zriedkavo vtáky. Hniezdne prostredie predstavuje brehová vegetácia Žabokreckého potoka a kanála, ktorá hraničí s lokalitou výstavby. Do tejto brehovej vegetácia odporúčame nezasahovať. Samotná lokalita môže slúžiť hlavne ako potravný habitat kopytníkov a ďalších nechránených cicavcov.

1.7.3 Chránené stromy

Priamo v lokalite ani v blízkom okolí sa nenachádza žiadny chránený strom.

2 KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA KRAJINY, SCENÉRIA

2.1 ŠTRUKTÚRA KRAJINY A VYUŽITIE ÚZEMIA

Súčasná krajinná štruktúra (druhotná krajinná štruktúra, využitie zeme) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novo vytvoril ako umelé prvky krajiny. Krajinno-ekologické podmienky a potenciál jednotlivých krajinných štruktúr výrazne ovplyvnili antropogénnu činnosť v riešenom území. Dominantným typom krajiny riešeného územia je poľnohospodárska krajina, v ktorej dominuje orná pôda. Zo západu

a z východu širšie územie ohraničuje urbanizovaná krajina (Žabokreky nad Nitrou, Partizánske). Prirodzená krajinná pokrývka bola na viac ako 90 % územia pretvorená činnosťou človeka.

V širšom území sú lokalizované nasledovné prvky:

Antropogénne prvky:

- rozvody vedenia vysokého napätia 22 kV, 230/400 V
- cesty I., II. a III. triedy, miestne, obslužné a areálové komunikácie, lesné a poľné cesty, spevnené plochy a parkoviská, železničné trate a vlečky,
- individuálna bytová výstavba (rodinné domy), hromadná bytová výstavba, športové ihriská, školské zariadenia, objekty služieb a predajní a pod.,
- priemyselné podniky, skladové plochy a pod.,
- mestská zeleň, parky,
- orná pôda, trvalé trávne porasty a záhrady a pod.

Prírodné prvky:

- lesná vegetácia,
- nelesná drevinná vegetácia,
- krovinná a líniová drevinná vegetácia (stromoradia, remízky, brehové porasty),
- ruderálne porasty,
- rieka Nitra a jej prítoky.

Samotnú lokalitu predstavuje orná pôda vysokej kvality. Lokalita z východu a z juhu je lemovaná kríkovito-stromovými porastmi brehovej vegetácia Žabokreckého potoka (juh) a kanála (východ). Z juhovýchodnej časti tvorí hranicu priemyselný areál a príjazdová komunikácia (Malobielická). Severnú a západnú hranicu lokality tvorí orná pôda. Z morfologického hľadiska sa jedná o aluviálnu nivu (rovinatý terén), kontrastné formy reliéfu sa vyskytujú v širšom okolí.

2.2 PRVKY ÚZEMNÉHO SYSTÉMU EKOLOGICKEJ STABILITY

Posudzovaná činnosť nezasahuje do žiadneho prvku ÚSES. Najbližšie sa nachádza regionálny biokoridor rieky Nitra vo vzdialenosti cca 1 km južne od riešeného územia. Najmä úseky s brehovou vegetáciou majú zásadný význam ako biotop a migračný koridor mnohých živočíchov, stabilizačný prvok brehov, mikroklimatickú funkciu a protipovodňovú funkciu. Biocentrá regionálneho významu sa nachádzajú južne od Partizánskeho (ľavá strana rieky Nitra). Samotné územie je hodnotené ako ekologicky narušené.

2.3 OBYVATEĽSTVO

Lokalita sa nachádza na východnom okraji katastrálneho územia Žabokreky nad Nitrou (okres Partizánske) a susedí s katastrálnym územím Partizánske, Trenčiansky kraj. Najbližšie obývané územie k lokalite výstavby sa nachádza v Malých Bieliciach (miestna časť Partizánskeho) (430 m za cestou I/64), ďalej v Žabokrekoch nad Nitrou (1,3 km), vo Veľkých Bieliciach (1,5 km) a v Brodzanoch (1,6 km).

Partizánske

Partizánske s pôvodným názvom Baťovany vznikli v roku 1938 po odkúpení veľkostatku v kastastri obce Šimonovany firmou Tomáša Baťu, v tejto lokalite sa začali budovať obuvnícke závody, bytová a občianska vybavenosť. Štyri roky po založení Baťových závodov (1939) mali Baťovany už 2067 obyvateľov. V roku 1948 Baťovany mali 3450 obyvateľov a obec

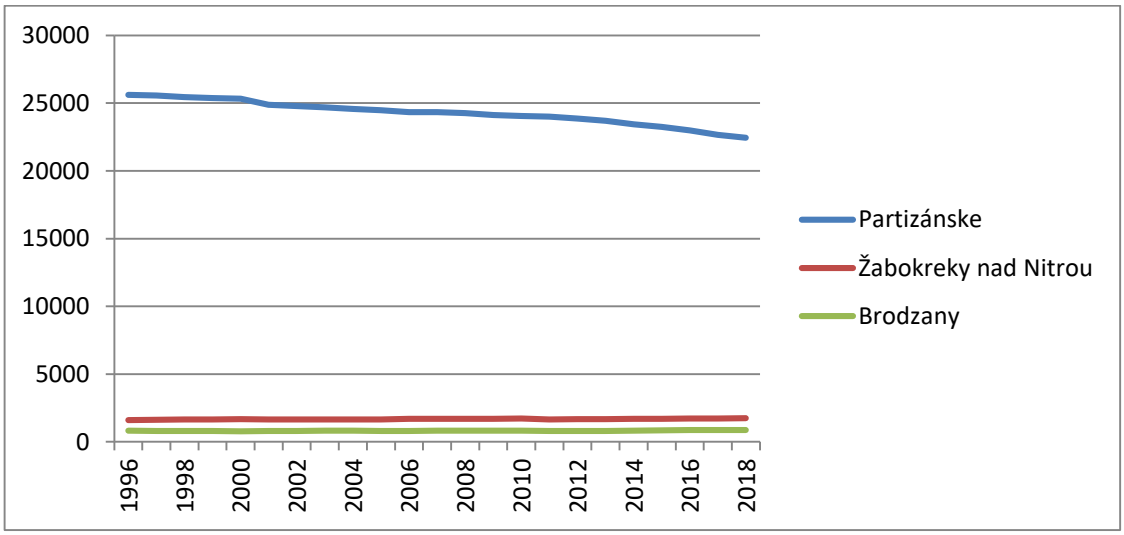
Šimonovany (dnes časť Partizánskeho) 650 obyvateľov, v tomto roku bol osade priznaný štatút mesta a o rok neskôr boli premenované na Partizánske. Na konci 60-tych rokov malo mesto 16 tisíc obyvateľov a v 80-tych rokoch 23 tisíc obyvateľov. Počet obyvateľov naďalej mierne stúpal až na hodnotu vyše 25 tisíc medzi rokmi 1994 – 1996. Odvtedy počet obyvateľov neustále mierne klesá a posledných 6 rokov je tento pokles ešte výraznejší. Za toto obdobie poklesol počet obyvateľov o viac ako 3000 (1996: 25604, 2018: 22455). V roku 2018 bolo v meste spolu 22455 obyvateľov (ženy: 11640, muži: 10815), z toho prirodzený prírastok bol -52 , migračné saldo (počet prisťahovaných – počet odsťahovaných) bolo -146 a celkový prírastok obyvateľstva bol -198 (**Obr. č. 4.**).

Žabokreky nad Nitrou

Počet obyvateľov v Žabokrekoch v 16. Storočí bol okolo 300, v 18. Storočí okolo 500 a v 19. Storočí okolo 675 obyvateľov. V roku 1919 bolo v obci 1096 obyvateľov. Odvtedy počet obyvateľov mierne narastal až na hodnoty nad 1500. Za posledných 23 rokov ich počet mierne stúpa, výraznejší pokles bol iba v roku 2010 (-50 obyvateľov), počet obyvateľov za toto obdobie stúpol o 134. V roku 2018 bolo v obci spolu 1745 obyvateľov (ženy: 867, muži: 878), z toho prirodzený prírastok bol +4, migračné saldo (počet prisťahovaných – počet odsťahovaných) bolo +17 a celkový prírastok obyvateľstva bol +21 (**Obr. č. 4.**).

Brodzany

V Brodzanoch bol počet obyvateľov v 18. a 19. storočí okolo 600. Od druhej polovice 19. Storočia mala obec od 580 – 800 obyvateľov. Rovnako v obci Brodzany počet obyvateľov vo stúpa vo vlnách, výraznejšie stúpanie badať od roku 2012, za celé obdobie stúpol počet obyvateľov o 50. V roku 2018 bolo v obci spolu 860 obyvateľov (ženy: 416, muži: 444), z toho prirodzený prírastok bol +1 , migračné saldo (počet prisťahovaných – počet odsťahovaných) bolo -3 a celkový prírastok obyvateľstva bol -2 (**Obr. č. 4.**).



Obr. č. 4. Vývoj počtu obyvateľov v Partizánskom, Žabokrekoch nad Nitrou a Brodzanoch medzi rokmi 1996 – 2018 (stav trvale bývajúceho obyvateľstva na konci obdobia) (Zdroj: www.statistics.sk).

Počet narodených v Partizánskom od rokov 1996 po rok 2001 klesal, odvtedy začal viac-menej stúpať až po rok 2010, vtedy za dva roky nastal výraznejší pokles (2010:234, 2012: 176) a od roku 2012 sa s menšími výkyvmi drží na hodnote okolo 185. V Žabokrekoch nad Nitrou sa pravidelne striedajú roky s vyšším a nižším počtom narodených, priemerne sa drží okolo 16 detí ročne, od roku 2016 je badať výraznejšie stúpanie (2018: 24). Počet narodených

v Brodzanoch od roku 1996 po rok 2000 klesal (1996: 18, 2000: 5), odvtedy bol viac-menej ustálený (okolo 6), výraznejší nárast nastal až v roku 2018: 12.

Počet zomretých v Partizánskom od roku 1996 s malými výkyvmi mierne stúpa (1996: 179, 2018: 248). V obciach Žabokreky nad Nitrou a Brodzanoch je počet zomretých medzi jednotlivými rokmi značne rozdielny, v Žabokrekoch je mierny trend stúpania (1996: 15, 2018: 20), v Brodzanoch žiadny trend nebadať (priemer 11).

Priemerný vek sa v Partizánskom za posledných 23 rokov zvýšil o 10 rokov (1996: 34, 2018: 44), priemerný vek sa v Žabokrekoch nad Nitrou zvýšil o 4 roky (1996: 37, 2018: 41) a najviac sa priemerný vek zvýšil v Brodzanoch až o 11 rokov (1996: 32, 2018: 43).

V roku 1996 bol prirodzený prírastok (počet živonarodených – počet zomretých) v Partizánskom ešte 99 a odvtedy prudko klesol až po rok 1999 (3), odvtedy sa striedali kladné hodnoty so zápornými a posledných 7 rokov je prírastok neustále záporný (2018: -52). V obciach Žabokreky nad Nitrou a Brodzany je prirodzený prírastok značne rozkolísaný, v Žabokrekoch do roku 2006 prevažovali kladné hodnoty a odvtedy prevažujú hodnoty záporné. V Brodzanoch prevažujú za 23-ročné obdobie záporné hodnoty prirodzeného prírastku.

Najvýraznejšie zníženie potratov badať v meste Partizánske, hlavne od roku 1996 po rok 2006 (1996: 160, 2006: 55), odvtedy je tento počet viac-menej ustálený (priemer 68), výraznejší pokles nastal až v roku 2018 – 38. Počet potratov v Žabokrekoch nad Nitrou aj v Brodzanoch je výrazne nevyrovnaný s veľmi mierne klesajúcim trendom, ktorý badať hlavne v Brodzanoch od roku 2010 (priemer za 23 rokov – Žabokreky nad Nitrou: 3, Brodzany: 1,5). Rovnaký trend badať v počte umelých potratov, kedy sa v Partizánskom znížil za 23 rokov až 6-násobne (1996: 143, 2018: 22), v Žabokrekoch nad Nitrou tento trend nie je viditeľný, v Brodzanoch sa znížil približne dvojnásobne predovšetkým od roku 2003.

Počet prisťahovaných obyvateľov v Partizánskom je za 23 rokov viac-menej ustálený (priemer 223), od roku 2009, kedy bol tento počet najnižší (173) imigrácia mierne stúpa. Naopak vysťahovalectvo bolo do roku 2012 prevažne vyrovnané (priemer 321) a odvtedy začalo výraznejšie stúpať. V Žabokrekoch nad Nitrou v imigrácii ani emigrácii nebadať výraznejší trend za posledných 23 rokov. Rovnako trend prisťahovalectva nebadať v Brodzanoch (priemer 14), až v posledných 5 rokoch sa zvýšilo s výrazným maximom v roku 2015 – 44. Vysťahovalectvo bolo v Brodzanoch najvyššie v roku 1997 (28), odvtedy sa znížilo a až po rok 2016 (8) bolo viac-menej vyrovnané, odvtedy sa znovu zvyšuje (2018: 22). Migračné saldo v partizánskom je za posledných 23 rokov neustále negatívne (počet prisťahovaných – počet odsťahovaných), najmenšie bolo v roku 2007 (-3), odvtedy výrazne kleslo (2018: -146). Migračné saldo v Žabokrekoch nad Nitrou bolo ešte v roku 1996 negatívne (-17) a už od roku 1997 je väčšinou pozitívne (priemerne +12). Migračné saldo v Brodzanoch bolo od roku 2006 prevažne pozitívne s maximom v roku 2015 (+34).

Celkový prírastok obyvateľstva v Partizánskom bol od roku 1997 neustále negatívny s minimom v roku 2017, kedy mesto dosiahlo úbytok až 346 obyvateľov. Celkový prírastok v Žabokrekoch nad Nitrou bol od roku 1997 väčšinou pozitívny s maximom v roku 2006, kedy pribudlo v obci 29 obyvateľov, za toto obdobie bol negatívny iba dvakrát s minimom v roku 2011, kedy v obci ubudlo 17 obyvateľov. Celkový prírastok v Brodzanoch bol po rok 2005 prevažne negatívny, odvtedy je naopak prevažne pozitívny s maximom v roku 2015, kedy v obci pribudlo až 34 obyvateľov.

Podiel osôb v predproduktívnom veku (>15) v Partizánskom od roku 1996 (21 %) po rok 2008 (12 %) postupne klesol o 9 %, odvtedy sa drží na hodnote 12 %. Podiel osôb v produktívnom veku (15 – 64) do roku 2007 (75 %) stúpol o 5 %, odvtedy postupne klesol o 7 % (2018: 68 %). Podiel osôb v poproduktívnom veku (65>) postupne stúpol o 11 % (1996: 9 %, 2018: 20 %).

Podiel osôb v predproduktívnom veku v Žabokrekoch nad Nitrou po rok 2007 postupne klesol o 5 % (1996: 19 %, 2007: 14 %), odvtedy bol stabilný, až posledné dva roky sledovať mierny nárast (2018: 16 %). Podiel osôb v produktívnom veku varíruje medzi 67 – 71 %, najväčší pokles sledovať od roku 2012 (2012: 71 %, 2018: 67 %). Podiel osôb v poproduktívnom veku postupne stúpol o 3 % (1996: 13 %, 2018: 16 %). Podiel osôb v predproduktívnom veku v Brodzanoch postupne klesol o 10 % (1996: 22 %, 2018: 12 %). Podiel osôb v produktívnom veku od roku 1996 po rok 2000 stúpol o 5 % (1996: 71 %, 2000: 76 %), následne strmo klesol za jeden rok (2001: 64%), potom po rok 2014 postupne narástol o 9 % (2014: 73 %), odvtedy znovu poklesol o 2 %. Podiel osôb v poproduktívnom veku v roku 2001 stúpol až o 12 % (2000: 5 %, 2001: 17 %), odvtedy varíruje medzi 15 – 17 %.

Index starnutia obyvateľstva v Partizánskom má výrazne stúpajúci trend, od roku 1996 sa podiel osôb v poproduktívnom veku takmer strojnásobil v porovnaní s podielom osôb v predproduktívnom veku. Index starnutia v Žabokrekoch nad Nitrou sa zvyšoval po rok 2007, odvtedy je relatívne stabilný. Index starnutia sa v Brodzanoch skokovito zvyšuje, od roku 1996 sa späťnásobil.

Počet sobášov v Partizánskom výraznejšie poklesol od 1994 roku (1993: 162), odvtedy medzi jednotlivými rokmi varíruje (78 – 131), ale zatiaľ nemožno usúdiť pozitívny či negatívny trend. Počet sobášov v Brodzanoch značne varíruje medzi rokmi, od roku 2005 je približne dvojnásobne nižší (priemer 5) s výnimkou v roku 2017, kedy dosiahol počet 17. Počet sobášov v Brodzanoch medzi jednotlivými rokmi značne varíruje, pohybuje sa medzi hodnotami 0 – 6. V počte rozvodov v Partizánskom nebadať výraznejší trend za posledných 23 rokov, maximum dosiahol v roku 2009 (82), odvtedy má skôr klesajúci trend (2018: 40). Počet rozvodov v Žabokrekoch nad Nitrou značne varíruje medzi rokmi, pohybuje sa medzi hodnotami 0 – 6. Počet sobášov v Brodzanoch sa pohybuje medzi hodnotami 0 – 2. V Partizánskom bol od roku 2003 až po rok 2015 index rozvodovosti (Počet rozvodov na 100 uzavretých manželstiev v rovnakom období) nad 50 % (max 60 % v roku 2009), odvtedy klesol pod 45 %.

Populačné štatistiky obcí sú uvedené v tabuľkách 2 a 3.

Tab.2 Populačné deskriptívne štatistiky v Partizánskom, Žabokrekoch nad Nitrou a Brodzanoch v rokoch 1996 – 2018 (Zdroj: www.statistcis.sk).

Deskriptívne štatistiky	**1996**	**2002**	**2008**	**2014**	**2018**
Počet obyvateľov (stav k 31.12)					
Partizánske	25604	24781	24263	23436	22455
Žabokreky na Nitrou	1611	1642	1695	1686	1745
Brodzany	810	802	820	813	860
Hustota obyvateľov (osoba/km2)					
Partizánske	1143	1109	1085	1057	1012
Žabokreky na Nitrou	232	235	242	240	249
Brodzany	44	44	44	44	47
Priemerný vek					
Partizánske	34	37	40	42	44
Žabokreky na Nitrou	37	38	40	41	41
Brodzany	32	39	40	43	43
Narodení					
Partizánske	282	191	206	178	198
Žabokreky na Nitrou	16	15	21	15	24
Brodzany	18	10	7	3	12
Zomretí					
Partizánske	179	179	204	229	248

Deskriptívne štatistiky	**1996**	**2002**	**2008**	**2014**	**2018**
Žabokreky na Nitrou	15	21	24	20	20
Brodzany	16	10	5	5	11
Prirodzený prírastok obyvateľstva					
Partizánske	99	12	2	-52	-52
Žabokreky na Nitrou	1	-6	-3	-5	4
Brodzany	2	0	2	-2	1
Potraty					
Partizánske	160	122	81	73	38
Žabokreky na Nitrou	4	3	4	4	2
Brodzany	1	2	1	1	2
Index potratovosti					
Partizánske	57	64	39	41	19
Žabokreky na Nitrou	25	20	19	27	8
Brodzany	6	20	14	33	17
Umelé potraty					
Partizánske	143	108	57	55	22
Žabokreky na Nitrou	4	3	2	4	1
Brodzany	1	1	1	1	2
Podiel osôb v predproduktívnom veku (0 - 14)					
Partizánske	21	15	12	12	12
Žabokreky na Nitrou	19	17	15	15	16
Brodzany	22	18	15	11	12
Podiel osôb v produktívnom veku (15 - 64)					
Partizánske	70	74	75	72	68
Žabokreky na Nitrou	68	69	70	70	67
Brodzany	71	65	69	73	71
Podiel osôb v poproduktívnom veku (65+)					
Partizánske	9	10	12	16	20
Žabokreky na Nitrou	13	15	15	15	16
Brodzany	6	17	16	16	17
Index starnutia					
Partizánske	41	67	98	130	158
Žabokreky na Nitrou	70	88	102	105	100
Brodzany	29	92	102	152	148
Prisťahovaný na trvalý pobyt					
Partizánske	252	257	228	220	268
Žabokreky na Nitrou	18	25	26	49	43
Brodzany	17	20	15	16	19
Vysťahovaný z trvalého pobytu					
Partizánske	333	361	302	441	414
Žabokreky na Nitrou	35	16	20	26	26
Brodzany	5	11	12	7	22
Migračné saldo					
Partizánske	-81	-104	-74	-221	-146
Žabokreky na Nitrou	-17	9	6	23	17
Brodzany	12	9	3	9	-3
Celkový prírastok obyvateľstva					
Partizánske	18	-92	-72	-273	-198

Deskriptívne štatistiky	**1996**	**2002**	**2008**	**2014**	**2018**
Žabokreky na Nitrou	-16	3	3	18	21
Brodzany	14	9	5	7	-2
Sobáše					
Partizánske	140	106	125	113	104
Žabokreky na Nitrou	13	12	4	6	5
Brodzany	6	5	3	6	5
Rozvody					
Partizánske	63	51	76	63	40
Žabokreky na Nitrou	1	6	5	0	4
Brodzany	2	0	1	1	0
Index rozvodovosti					
Partizánske	45	48	61	56	38
Žabokreky na Nitrou	8	50	125	0	80
Brodzany	33	0	33	17	0
Pozn.: prirodzený prírastok obyvateľstva: počet živonarodených - počet zomretých; Index potratovosti (%) – (počet potratov / počet narodených) *100; Potraty: počet samovoľných + počet umelých potratov; Index starnutia (Sauvyho index): vyjadruje počet osôb v poproduktívnom veku pripadajúci na 100 osôb v predproduktívnom veku; Migračné saldo: počet prisťahovaných - počet vysťahovaných; Celkový prírastok obyvateľstva: prirodzený prírastok + migračné saldo; Index rozvodovosti (%) – (počet rozvodov / počet sobášov) * 100; Index ekonomického zaťaženia: vyjadruje počet osôb v predproduktívnom veku a poproduktívnom veku pripadajúci na 100 osôb v produktívnom veku.					

Tab.3 Počet obyvateľov v Partizánskom, Žabokrekoch nad Nitrou a Brodzanoch (stav k 31.12) v jednotlivých vekových skupinách v rokoch 2014 – 2018 (Zdroj: www.statistics.sk).

	0 - 14	**15 - 24**	**25 - 34**	**35 - 44**	**45 - 54**	**55 - 64**	**65 - 74**	**75 - 84**	**> 85**	**Spolu**
2014										
Partizánske	2822	2552	3695	3791	3239	3680	2157	1218	280	23434
Žab. nad Nitrou	247	186	251	295	205	243	135	101	23	1686
Brodzany	88	113	114	131	108	125	67	51	16	813
2015										
Partizánske	2787	2405	3550	3812	3222	3613	2293	1253	310	23245
Žab. nad Nitrou	258	183	247	290	215	240	136	97	25	1691
Brodzany	103	106	115	146	109	128	73	46	21	847
2016										
Partizánske	2776	2242	3397	3840	3180	3544	2423	1252	341	22995
Žab. nad Nitrou	254	191	242	296	220	242	148	90	29	1712
Brodzany	104	98	123	151	109	128	78	45	20	856
2017										
Partizánske	2741	2095	3249	3775	3133	3458	2601	1210	387	22649
Žab. nad Nitrou	272	180	228	314	232	220	168	81	29	1724
Brodzany	101	99	124	151	117	125	83	47	15	862
2018										
Partizánske	2772	1972	3132	3723	3148	3328	2741	1219	415	22450
Žab. nad Nitrou	287	178	221	309	250	213	176	81	30	1745
Brodzany	100	102	119	148	120	123	83	51	14	860

Zamestnanosť

Podmienky zamestnanosti obyvateľov širšieho okolia vytvára samotné mesto Partizánske a samotné obce, kde pracuje časť ekonomicky aktívneho obyvateľstva. Obyvatelia sú zamestnaní predovšetkým v priemysle, službách a poľnohospodárstve.

Partizánske

Počet podnikateľov v Partizánskom dosahoval maximum v roku 2008 (1933), odvtedy klesol na 1375 v roku 2018. Počet živnostníkov dosiahol maximum rovnako v roku 2008 (1384), odvtedy postupne klesol na 1264 v roku 2018.
Najvyšší počet uchádzačov o zamestnanie bol v roku 1999 (2890), odvtedy postupne klesol na najnižšiu hodnotu v roku 2007 (1050), od roku 2008 znovu stúpal po rok 2012 (1918), od tohto roku postupne klesá až na 471 v roku 2018.

Žabokreky nad Nitrou

Počet podnikateľov v Žabokrekoch nad Nitrou dosahoval maximum v roku 2008 (158), odvtedy klesol na 101 v roku 2018. Počet živnostníkov dosiahol maximum rovnako v roku 2008 (152), odvtedy postupne klesol na 93 v roku 2018.
Najvyšší počet uchádzačov o zamestnanie bol v roku 1999 (183), odvtedy postupne klesol na najnižšiu hodnotu v roku 2008 (52), od roku 2008 znovu stúpal po rok 2013 (141), od tohto roku postupne klesá až na 28 v roku 2018.

Brodzany

Počet podnikateľov v Brodzanoch dosahoval maximum v roku 2009 (68), odvtedy mierne klesol 57 v roku 2018. Počet živnostníkov dosiahol maximum v roku 2009 (65), odvtedy mierne klesol. (2018: 54).

Najvyšší počet uchádzačov o zamestnanie bol v roku 1999 (92), odvtedy postupne klesol na najnižšiu hodnotu v roku 2008 (29), od roku 2008 znovu stúpal po rok 2012 (60), od tohto roku postupne klesá až na 14 v roku 2018.

Dochádzkou za prácou je vyrovnávaný rozdiel medzi ponukou a dopytom práce. Obyvatelia Partizánskeho dochádzajú za prácou hlavne do väčších miest v relatívne blízkom okolí, teda do Trenčína a Nitry. Obyvatelia Žabokrekoch nad Nitrou a Brodzanoch dochádzajú hlavne do okolitých miest, do najbližšieho Partizánskeho, ďalej do Topoľčian a Bánoviec nad Bebravou.

2.4 SÍDLA

V roku 1938 firma MAS (Moravské a slovenské strojírni – koncern Tomáša Baťu) odkúpila v chotári obce Šimonovany pozemky, so zámerom vzniku továrne na výrobu bicyklov a obuvníckych strojov. Spolu s továrňou sa stavala aj osada Baťovany, v továrni sa nakoniec v roku 1939 rozbehla výroba obuvi. V osade Baťovany vyrastala moderná obytná štvrť, spoločenský dom s kinom, obchody, športoviská, zdravotnícke a sociálne zariadenia a železničná zastávka medzi Šimonovanmi a Veľkými Bielicami. Rozvíjala sa aj samotná obec Šimonovany, vybudovala nový obecný dom s poštou, park, upravovali sa ulice, kostol a námestie. V roku 1941 sa začala regulácia rieky Nitry, ktorá spôsobovala záplavy. V osade Baťovany vznikli desiatky bytových jednotiek, štyri slobodárne, internát pre Baťovu školu práce, osada mala v roku 1943 už 2067 obyvateľov. Baťovany boli baštou povstania Hornej Nitry (SNP), mesto bolo však v septembri 1944 dobité Nemcami a oslobodené boli v apríli 1945. V roku 1946 boli Baťove podniky znárodnené, v tomto roku sa v obci Šimonovany postavili chodníky, Hasičskú strážnicu a verejné osvetlenie, v roku 1947 v obci bola zriadená polícia. Osada Baťovany bola už značne rozvinutá (nemocnica, železničná stanica, pošta, škola, fary, obchody, stanica bezpečnosti, chodníky, parky, športový štadión) a mala vyšší počet obyvateľov ako Šimonovany (Šimonovany: 650, Baťovany: 3450) a preto došlo

k zlúčeniu a zmeny názvu na Šimonovany – Baťovany. V roku 1948 bol obci priznaný štatút mesta a tiež sa začal budovať vodovod. V roku 1949 boli Baťovany premenované na Partizánske a stali sa sídlom nového okresu Partizánske, rovnako továreň bola premenovaná na Závody 29. Augusta (ZDA). Od konca 40-tych rokov sa rozbehla znovu výstavba (priemyselná škola, národné výbory, okresná nemocnica, kúpalisko, vodovod, kanalizácia, bytová zástavba). Na konci 50-tych rokov bolo v Partizánskom 1172 bytov a 115 rodinných domov. V 60-tych rokoch sa mesto ďalej rozvíjalo, pričom bol rešpektovaný pôvodný urbanistický plán. V roku 1962 bola dokončená železničná stanica. ZDA sa rýchlo rozrastali (desiatky miliónov vyrobenej obuvi), budovalo sa sídlisko Luhy a na konci 60-tych rokov malo mesto už 16 tisíc obyvateľov. V 70-tych rokoch sa vybudovalo kino, športová hala, plavecký bazén a tiež bola realizovaná plynofikácia. K mestu boli pripojené obce Malé Uherce, Malé Bielice, Veľké Bielice, Návojovce a Brodzany. V 80-tych rokoch pokračoval rozvoj a výstavba v meste (sídlisko Šípok a Stráne). V roku 1988 v malých Bieliciach bola vybudovaná hvezdáreň. Koncom 80-tych rokov v závodoch ZDA pracovalo 16 tisíc ľudí a vyrobili 32 miliónov párov topánok. V roku 1991 sa od mesta oddelili obce Brodzany a malé Uherce. V roku 1993 v rámci nového členenia sa mesto stalo znovu okresným a bolo začlenené do trenčianskeho kraja. V roku 1993 bola dobudovaná čistička odpadových vôd. ZDA boli v roku 1995 privatizované, nastalo hromadné prepúšťanie a bola vysoká nezamestnanosť, stagnovala bytová výstavba. Výraznejšie oživenie výstavby a rozvoja mests nastalo v druhej polovici 90-tych rokov.

V obci Brodzany bolo osídlenie už v neolite, ďalej je zaznamenané sídlisko z doby bronzovej, laténskej a rímsko-barbarskej. Prvá písomná zmienka o obci je z roku 1293, oblasť bola pod správou hlavne rodu Brodzianskovcov. Od 14. Storočia bola v obci kúria a neskôr prestavaná na kaštieľ. V 18. Storočí boli vybudované kaplnky a škola, v 19. Storočí vznikol v obci hasičský zbor, pošta, škrobáreň, nemocnica, letohrádok Babylon. Na začiatku 20. Storočia bolo založené poľnohospodárske družstvo a postavené budovy Úverového a Potravného družstva. V roku 1943 prebehla elektrifikácia, 1967 výstavba vodovodu a v roku 1972 bola ukončená regulácia potoku. Obec bola súčasťou partizánskeho od roku 1976 a od roku 1993 je znova samostatná.

V obci Žabokreky nad Nitrou bolo osídlenie od doby kamennej, následne z doby železnej a neskôr z obdobia Veľkej Moravy. Žabokreky boli tiež stredovekou osadou, prvá písomná zmienka pochádza z roku 1291. Obec vlastnil rod Žabokrekovcov, od 11. storočia majú kostol. V 16. storočí stálo v Žabokrekoch okolo 50 domov a počet obyvateľov mohol byť okolo 300. Žabokreky ležali na dôležitej križovatke a kaštieľ aj ako pevnosť hlavne v období Tureckých vpádov, vo vlastníctve obce sa striedalo mnoho zemepánov. Ku koncu 18. Storočia bolo V Žabokrekoch 67 domov a celkový počet obyvateľov bol 511. V 19. Storočí nastal v obci rozmach remesiel a obchodu, naopak sa zmenšoval počet sedliackych rodín V roku 1828 bolo v obci 675 obyvateľov. Obec sa stala mestom a samostatným Žabokreckým okresom Nitrianskej župy, bol tu zriadený matričný úrad a žandárska stanica. V roku 1919 bolo v Žabokrekoch 1096 obyvateľov a obec mala až tri školy (cirkevná, štátna, židovská) a pomerne silnú židovskú komunitu. V roku 1922 obec prestala byť sídlom okresu a malo, zároveň prišla stagnácia obyvateľstva a emigrácia. Väčšina židovského obyvateľstva bola počas II. svetovej vojny deportovaná.

2.5 PRIEMYSEL

Najväčší priemyselný podnik v okruhu 2 km okolo lokality sa nachádza hneď na styku so samotnou lokalitou (vedľajšia parcela). Výrobné a skladovacie haly dánskeho koncernu spoločnosti Velux, s.r.o., ktorá sa zameriava na výrobu strešných okien, svetlíkov a riešení pre ploché strechy. Spoločnosť zamestnáva okolo 500 zamestnancov a plocha areálu zaberá vyše 10 hektárov. V tomto okruhu sa už ďalšie väčšie priemyselné podniky nenachádzajú, možno tu nájsť skladovacie priestory, malé podniky v oblasti odevníctva, textilu, obuvníctva a ďalších odvetví. Väčšia spoločnosť v obuvníctve je Novesta, s.r.o a Honeywell Safety Products Slovakia, s.r.o., ktoré sa nachádzajú v Partizánskom viac ako 3 km od lokality výstavby v priemyselnej časti na severe mesta. V tejto časti mesta ja väčšia koncentrácia fungujúcich podnikov. V severnej časti v Brodzanoch ani vo východnej časti Žabokrekov nad Nitrou sa stredné alebo veľké priemyselná podniky nenachádzajú.

2.6 POĽNOHOSPODÁRSTVO A LESNÉ HOSPODÁRSTVO

Posudzovaná lokalita sa nachádza na poľnohospodárskej pôde a je registrovaná v katastri nehnuteľností ako orná pôda. Lokalita sa nachádza v katastrálnom území obce Žabokreky nad Nitrou, v územnom pláne obce je plocha charakterizovaná ako plocha poľnohospodárskej výroby. Na okolitých pozemkoch sa rovnako nachádza poľnohospodárska pôda, akurát na juhovýchode sa nachádza priemyselný areál spoločnosti Velux, s.r.o. V samotnom katastrálnom území prevažuje orná pôda (Tab.4).

Tab.4 Využitie pôdy (ha) v katastrálnom území Žabokreky nad Nitrou za rok 2018

Využitie pôdy	
Celková výmera	698
Poľnohospodárska pôda	587
Nepoľnohospodárska pôda	111
Orná pôda	548
Záhrada	29
Trvalý trávnatý porast	10
Vodná plocha	15
Zastavaná plocha	86
Ostatná plocha	10

V území pôsobia nasledujúce podniky s poľnohospodárskou výrobou:

Poľnohospodárske družstvo podielnikov Veľké Uherce
Stanislav Gajdoš – Gapex – pestovanie jahôd
Bioplant, s.r.o – pestovanie ovocia (jablká)
Juraj Peškovič- JUPEX – zmiešané poľnohospodárstvo
Tomáš Michalík, Farma pod Skalou – rastlinná výroba
Agro-coop, a.s. – rastlinná a živočíšna výroba
Poľnohospodárske družstvo v Chynoranoch
AGRO-FERMAT, s.r.o. – zmiešané poľnohospodárstvo
Poľnohospodárske družstvo Brezina Pravotice
EK-FARM s.r.o. – živočíšna výroba

Okolo 70 % pôdy v okolí obhospodaruje poľnohospodárske družstvo Veľké Uherce.

Najbližšie lesné pozemky sú vo vzdialenosti okolo 2 km juhovýchodne pri rieke Nitra (križovanie diaľnice a rieky Nitra) a ďalej za obcou Brodzany, sú rozdelené medzi množstvo drobných súkromných vlastníkov a Lesy SR.

2.7 SLUŽBY

V Partizánskom sú štandardné služby stredne veľkého mestského prostredia v oblasti reštauračných a stravovacích služieb, ubytovacích, kultúrnych, obchodných a ďalších. V meste sa nachádza sedem materských škôl, šesť základných škôl, jedna špeciálna základná škola, jedno gymnázium, jedna stredná odborná škola, jedna základná umelecká škola, detašované pracovisko Vysokej školy zravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave – Ústav sv. Cyrila a Metoda Partizánske a dvanásť školských jedální.

V Žabokrekoch nad Nitrou sa nachádza základná škola s materskou školou a rovnako v Brodzanoch sa nachádza materská aj základná škola.

Starostlivosť o mestskú zeleň údržbu a prevádzku miestnych komunikácií, chodníkov, verejných priestranstiev a osvetlenia, zimnú údržbu, prevádzkovanie športových zariadení a zariadení slúžiacich na regeneráciu a rekondíciu v Partizánskom zabezpečujú Technické služby mesta Partizánske, s.r.o.

Z oblasti zdravotníctva sa v meste nachádza jedna nemocnica s poliklinikou, ambulantná pohotovosť pre deti a pre dospelých a trinásť lekární. V Žabokrekoch nad Nitrou sa nachádza všeobecná ambulancia pre deti a dorast a všeobecná ambulancia pre dospelých. V Brodzanoch sa žiadna ambulancia nenachádza.

Z oblasti kultúry sa v meste nachádza knižnica, dom kultúry, kino, mestské múzeum, a hvezdáreň. Mesto tiež prevádzkuje mestskú televíziu. V Brodzanoch sa nachádza Slovanské múzeum A. S. Puškina a Literárne múzeum SNK, obidve múzeá sídlia v objekte kaštieľa Brodzany, v obci sa tiež nachádza obecná knižnica. V Žabokrekoch nad Nitrou sa nachádza kultúrny dom.

2.8 INFRAŠTRUKTÚRA

2.8.1 Doprava

Automobilová doprava

Približne 430 m severne od areálu výstavby prechádza cesta prvej triedy I/64 (Komárno – Nové Zámky – Nitra - Prievidza - Žilina). Táto cesta sa pri Žiline napája na diaľnicu D1. Južnou oblasťou prechádza cesta druhej triedy II/593 (Dražovce, Bošany, Brodzany, partizánske), ktorá sa na juhu pri Dražovciach a na severe v Partizánskom napája na cestu I/64. Najbližšie k areálu výstavby vedie príjazdová cesta k halám spoločnosti Velux, s.r.o.

Železničná doprava

Oblasťou prechádza neelektrifikovaná jednokoľajná železničná trať č.140 Nové Zámky – Prievidza, trať vedie na západe Žabokrekmi nad Nitrou a na východe Partizánskym. Najbližšia stanica Veľké Bielice (1,650 km) je na východnom okraji Partizánskeho. Trať prechádza na juh od areálu výstavby, najbližšie približne 300 m.

2.8.2 Inžinierske siete

Zásobovanie elektrickou energiou

Mesto Partizánske je zásobované elektrickou energiou z transformovne 110/22kV Partizánske, 2 x 25 MVA. Túto transformovňu napája dvojité vedenie VVN č. 8754 a 8749 zo

smeru Bytričany, vedenie č. 8754 je zaústené do transformovne, vedenie č. 8749 prechádza vedľa rozvodne ďalej. Z transformovne pokračuje linka VVN č. 8878 smer - TR 110/22 Topoľčany, prechádzajúca linka č. 8749 pokračuje smer – TR 110/22 kV Bánovce. Južným okrajom katastrálneho územia Partizánske prechádza 220 kV vedenie V247 Križovany – Bystričany, ktoré nezasahuje do zastavaného územia mesta.

Zásobovanie teplom a plynom

Technické služby mesta Partizánske prevádzkujú 18 zdrojov tepla, z toho dva zdroje sú na biomasu a ostatné zdroje tvoria spaľovacie jednotky na zemný plyn. Spoločnosť Kvartet, s.r.o. prevádzkuje parnú kotolňu.

Hlavným zdrojom zemného plynu pre Partizánske je medzištátny VTL plynovod Bratstvo, z ktorého je zásobovaný VTL distribučný plynovod: Nitra – Partizánske – Nováky – Prievidza DN 300, PN 25. Jednotlivé odberateľské skupiny sú zásobované zemným plynom regulačnými stanicami RS VTL/STL a uličnými regulátormi plynu UR STL 0,1/NTL 0,002. Percento plynofikácie mesta Partizánske je v súčasnosti 91 %.

Zásobovanie pitnou vodou

V území je ponitriansky skupinový vodovod, tento systém využíva zdroje podzemnej vody zo severozápadnej časti okresu Bánovce nad Bebravou (vodné zdroje Slatina, Čierna Lehota, Timoradza, Podlužany), ale aj z okresu Trenčín (vodný zdroj Motešice) a ďalšie miestne zdroje vody. Prevádzkovateľom verejného vodovodu v Partizánskom je Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Nitra. Mesto napája skupinový vodovod Partizánske, napojenosť obyvateľov je takmer 100 %.

Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd

V meste Partizánske sa nachádza čistiareň odpadových vôd ČOV Partizánske, v mestskej časti Malé Bielice je vybudovaná ČOV sever. Recipientom vyčistených vôd je rieka Nitra. V Žabokrekoch nad Nitrou je vybudovaná kanalizácia, obec má aj svoju vlastnú ČOV, ktorá je v súčasnosti mimo prevádzky. Odvádzanie odpadových vôd je riešené prečerpávacou stanicou do výtlačného potrubia vyvedeného do ČOV Partizánske. V častiach obce, kde nie je vybudovaná kanalizácia majú jednotlivé stavebné objekty riešené žumpy na vlastných pozemkoch. V Brodzanoch je vybudovaná kanalizácia a odpadové vody sú dovádzané do ČOV sever. Kanalizáciu a ČOV v oblasti prevádzkuje Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

2.8.3. Odpadové hospodárstvo

Zber, prepravu a zneškodňovanie komunálnych odpadov v Partizánskom zabezpečujú Technické služby mesta Partizánske, s.r.o. Komunálny odpad je zneškodňovaný skládkovaním na skládke v Brodzanoch, ktorej vlastníkom je mesto Partizánske. Separovaný zber mesto a obce rieši prostredníctvom programu „Separovaný zber komunálnych odpadov“, triedený zber zabezpečujú kontajnery na zber papiera, plastov, viacvrstvových kombinovaných materiálov, skla a kovových obalov. Separovaný odpad je odvážaný do zberového dvoru na sídlisku Šípok, kde je separačná hala a technické vybavenie na realizáciu triedenia odpadov. Komunálny odpad v Žabokrekoch nad Nitrou je zberaný spoločnosťou EKOHunkas.r.o., Chynorany a zneškodňovaný skládkovaním na skládke spoločnosti BORINA EKOS s.r.o., Livinské Opatovce. Zber separovaného odpadu je realizovaný prostredníctvom farebne odlíšených vriec s odvozom spred rodinných domov, v obci sú umiestnené tiež zberné nádoby na separovaný odpad. Väčšina separovaného odpadu v obci je zberaná spoločnosťou Technické služby mesta Partizánske, s.r.o. Podobný spôsob zberu komunálneho aj

separovaného odpadu majú Brodzany, ktorý zabezpečuje tiež spoločnosť Technické služby mesta Partizánske, s.r.o.

2.9 REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH

V obci Partizánske slúži k športovým aktivitám futbalový štadión, zimný štadión, mestská športová hala, tenisové kurty, letné kúpalisko Dúha, strelnica. Nachádza sa tu termálne kúpalisko v Malých Bieliciach. Futbalové ihrisko majú aj v Žabokrekoch nad Nitrou a v Brodzanoch.

2.10 KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

V Partizánskom sa nachádza jedenásť pamiatok zaregistrovaných v registri národných kultúrnych pamiatok, medzi najvýznamnejšie patrí príkostolný cintorín, kostol Nanebovzatia P. Márie, farský kostol Božského srdca, kaštieľ – Vodný hrad a park pri vodnom hrade. V Brodzanoch sa nachádza desať pamiatok, najvýznamnejšie sú Letohrádok, kaplnka s kryptou rodiny Oldenburg, kostol všetkých svätých, Oldenburgovský kaštieľ a park pri Puškinovom múzeu. V Žabokrekoch nad Nitrou sa nachádza Župný hrádok a mauzóleum rodiny Zsambokréty a Andreánszky. Najbližšie (900 m) k lokalite výstavby sa v mestskej časti Malé Bielice nachádza kostol Božského srdca.

2.11 ARCHEOLOGICKÉ LOKALITY ÚZEMIA, PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY

Samotné Partizánske začali vznikať až v roku 1938 spolu s obuvníckou výrobou. Oblasť patrila do chotára obce Šimonovany, ktorej história siaha približne do 13. storočia. V Žabokrekoch nad Nitrou boli nájdené kamenné nástroje szeletskej kultúry z doby kamennej a tiež sa našli nálezy z doby železnej. Neskôr v Žabokrekoch nepretržite existovala stredoveká osada. V oblasti obce Brodzany sú náleziská lengyelskej kultúry z mladšej doby kamennej a tiež náleziská z mladšej doby železnej. Prvá písomná zmienka o oboch obciach pochádza z 13. storočia. Na tieto skutočnosti je potrebné prihliadať pri zemných prácach, nakoľko môže byť predpoklad objavu nových nálezísk, ktorých ochrana je podmienená dodržiavaním zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu.

Navrhovateľ si nechal vypracovať prieskum územia z hľadiska identifikovania potenciálnych archeologických objektov v riešenom území. Prieskum realizoval Ústav archeológie a muzeológie Filozofickej fakulty Masarykovej univerzity (6/2019). Prieskum identifikoval niekoľko potenciálnych archeologických objektov. Tieto boli interpretované ako zahĺbené archeologické objekty.

3 SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

3.1 OVZDUŠIE

Stav ovzdušia v okrese Partizánske je ovplyvnený existujúcimi malými, strednými a veľkými zdrojmi znečistenia ovzdušia umiestnenými priamo v okrese, ďalej automobilovou dopravou, ale aj prenosmi emisií zo vzdialených zdrojov. Výšku koncentrácií znečisťujúcich látok však priaznivo ovplyvňuje dobrá vetrateľnosť územia zabezpečovaná prevládajúcimi severnými a severozápadnými vetrami (**Tab. č. 5**).

V roku 2016 bolo v Partizánskom 74 prevádzkovateľov zdrojov znečistenia, 132 zdrojov znečistenia, z toho 14 veľkých zdrojov znečistenia a 118 stredných zdrojov znečistenia. Najväčší znečisťovateľ ovzdušia v Partizánskom sú TSM Partizánske s.r.o, ktoré prevádzkujú dva kotly na spaľovanie biomasy. Tento zdroj bol v roku 2017 vypustil spolu 109,6783 t CO do ovzdušia. Ďalší zdrojom CO je spoločnosť Kvartet a.s., ktorá prevádzkuje parnú kotolňu na biomasu, v roku 2017 vypustili 40.1725 t. Táto spoločnosť tiež vypustila 7,16 t tuhých znečisťujúcich látok (TUZ) do ovzdušia. Tieto dve spoločnosti patria medzi 100 najväčších znečisťovateľov ovzdušia na Slovensku v CO a Kvartet aj v TUZ.

Menšie zdroje znečistenia sú malé a stredné podniky hlavne v oblasti obuvníctva, sú to hlavne nasledovné podniky:

- RIALTO, Bošany - Výroba obuvi- VZ
- Partizánske Building Components - Lakovňa + pracovisko vŕtania a opráv
- Milan Král - Výroba obuvi
- NOVESTA, Partizánske - Výrobňa lepidiel
- NOVESTA, Partizánske - Valcovňa centrálna technologická časť 01 a 02
- NOVESTA, Partizánske - Lepiareň textilu
- NOVESTA, Partizánske - Výroba obuvi
- SOHLED, Partizánske - Výroba obuvi -výroba stielok
- RICHTER SLOVAKIA - Výroba obuvi
- EUROPALT-Nitra - Zlievareň
- Honeywell Safety Produtc, Partizánske - Výroba obuvi
- Gotec Slovakia - Nanášanie lepidiel
- ARTRA - Výroba obuvi
- Podnik živočíšnej výroby, Žabokreky nad Nitrou - Farma Žabokreky

Celkovo možno imisnú situáciu širšieho posudzovaného územia hodnotiť ako priaznivú. V Trenčianskom kraji na znečistení ovzdušia sa podieľa okres Partizánske približne 10 % a patrí medzi okresy s nižším znečistením. Mobilným zdrojom v území je doprava osobných a nákladných vozidiel. Zdrojom sekundárnej prašnosti, hlavne v mimovegetačnom období, je poľnohospodársky využívaná orná pôda.

Tab.5 Prehľad emisií znečisťujúcich látok v okrese Partizánske (t/rok) (Zdroj: NEIS, www.air.sk)

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 NH3	29,012	27,478	29,122	31,107	33,07
plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl okrem ClO2	0,05	0,049	0,051	0,012	
oxidy dusíka (NOx) - oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO2)	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	

Znečisťujúca látka	2018	2017	2016	2015	2014
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
toluén	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	

Najbližšia monitorovacia meracia stanica SHMU (AMS) je v obci Bystričany (Tab.6).

Tab.6 Údaje z AMS Bystričany za rok 2018

znečisťujúca látka	**ochrana zdravia**						
	SO_2		**NO_2**		**PM 10**		**PM 2,5**
doba spriemerovania	1 h	24 h	1 h	1 rok	24 h	1 rok	1 rok
parameter	počet prekročení	počet prekročení	počet prekročení	priemer	počet prekročení	priemer	priemer
limitná hodnota [µg.m–3]	350	125	200	40	50	40	25
maximálny počet prekročení	24	3	18		35		
Bystričany, rozvodňa SSE	2	0			13	23	17

3.2 HLUK

Akustické pomery dotknutého územia sú určované predovšetkým mobilnými zdrojmi hluku.

Mobilné zdroje sú automobily jazdiace predovšetkým po ceste I/64. Najbližším zdrojom hluku (300 m) je doprava na železničnej trati č. 140.

Stacionárne zdroje významné stacionárne zdroje hluku sú situované predovšetkým v priemyselnom areáli *spoločnosti* VELUX SLOVENSKO spol. s.r.o.

Oblasť nie je chránená protihlukovými stenami ani z automobilovej a ani zo železničnej dopravy.

3.3 HORNINOVÉ PROSTREDIE

Z hľadiska možnosti aktivácie geodynamických javov je záujmové územie vzhľadom na jeho sklonitosť klasifikované ako stabilné. Oblasť severne od lokality nad cestou I/64 pri obci

Žabokreky nad Nitrou je hodnotená ako rajón potenciálne nestabilných území (II. A – svahové deformácie nie sú veľmi početné, ale ani vylúčené).

Podmienky pre zakladanie stavby novej výrobnej haly budú špecifikované na základe vykonaného inžiniersko-geologického a hydrogeologického prieskumu, ktorý bude vykonaný vo vyššom stupni projektovej dokumentácie.

3.4 POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODY

Antropogénne vplyvy v širšom území sa prejavujú v kvalite podzemných a povrchových vôd. Na ich znečisťovaní sa podieľa predovšetkým priemysel, komunálne odpadové vody a poľnohospodárstvo.

Povrchové vody

Najbližšie k lokalite južným smerom sa nachádza rieka Nitra (1 km), približne 1,9 km v časti Veľkých Bielic sa rieka Nitrica vlieva do rieky Nitry.

Kvantita povrchovej vody v oblasti sa sleduje na toku Nitrica, ktorý sa vlieva do rieky Nitra v mestkej časti Veľké Bielice. Stanica Veľké Bielice sa nachádza na 0,9 km riečneho kilometra Nitrice. Ďalšia stanica na rieke Nitra je juhozápadne od lokality pri obci Chynorany na 106 riečnom kilometri Nitry. Kvalita povrchovej vody sa sleduje na toku Nitrica v Partizánskom na 0,2 riečnom kilometri. Na rieke Nitre sa najbližšie meria v Chalmovej na 123,8 riečnom kilometri.

Nasledujúce ukazovatele nespĺňajúcich všeobecné požiadavky na kvalitu povrchovej vody podľa NV SR č. 269/2010 Z. z. a NV SR č. 167/2015 Z. z. pre stanicu Nitra - Chalmová v roku 2018:

všeobecné ukazovatele: dusitanový dusík a absorbovateľné organicky viazané halogény;

nesyntetické látky v ročnom priemere: arzén; syntetické;

syntetické látky v ročnom priemere: benzo(a)pyrén, benzo(ghi)perylén.

Rieka Nitra sa hodnotí ako silne až veľmi silne znečistený tok kvôli antropogénnej činnosti vyvíjanej v tejto oblasti. V hornom úseku povodia Nitry medzi najvýznamnejšie zdroje priemyselných odpadových vôd patria Hornonitrianske bane Prievidza a.s.

Nasledujúce ukazovatele nespĺňajúcich všeobecné požiadavky na kvalitu povrchovej vody podľa NV SR č. 269/2010 Z. z. a NV SR č. 167/2015 Z. z. pre stanicu Nitrica - Partizánske v roku 2018:

všeobecné ukazovatele: dusitanový dusík a absorbovateľné organicky viazané halogény.

Podzemné vody

Potenciálnym zdrojom znečisťovania podzemných vôd v záujmovom území je predovšetkým intenzívne poľnohospodárstvo, ktoré pôsobí ako plošný zdroj znečisťovania a podpisuje sa na plošnom znečistení podzemných vôd rôznymi formami dusíka a komunálne odpadové vody, ktoré sú zachytávané individuálne do žúmp.

Kvantita podzemnej vody sa najbližšie meria pri obci Žabokreky nad Nitrou, v tejto sonde je využiteľné množstvo podzemnej vody 4 $l.s^{-1}$, pre odber 0,54 $l.s^{-1}$, bilančný stav je zhodnotený ako dobrý. Voda má zvýšené hodnoty železa, zákal a zápach. Kvalita podzemnej vody sa najbližšie sleduje severozápadným smerom od lokality na monitorovacej sonde štátnej hydrologickej siete kvality podzemných vôd Slovenska - stanici Ostratice, kde bola kvalita

v roku 2017 hodnotená ako priaznivá, najnepriaznivejší ukazovateľ je amoniak. Prekročené limitné a prahové hodnoty v niektorých dňoch v roku 2017 boli;

Prahové: Acenaftén, B(a,h)antracén, Chryzén, Cl-, Fe, Fe2+, Fenantrén, Mn, NH4+, Naftalén

Limitné: Acenaftén, B(a,h)antracén, Fe, Fe2+, Fenantrén, Mn, Naftalé

Hodnoty ukazovateľov kvality podzemných vôd sú vyjadrené v tab.7.

Tab.7 Bilančná tabuľka pre lokality objektov štátnej monitorovacej siete kvality podzemných vôd v rokoch 2016 a 2017 vo vybraných ukazovateľoch. Ďalej je tam vyjadrený vyhodnotený bilančný stav (A – priaznivý, B – napätý, C – pasívny)

Lokalita	Rok	NH_4	NO3	NO_2	$CHSK_{Mn}$	Vodivosť	RL_{105}	Bil. stav
Ostratice	2016	1.07 A	100 A	100 A	3.07 A	1.14 A	2.3 A	B
	2017	1.66 A	100 A	4.25 A	2.22 A	1.14 A	1.29 A	A

Poznámky: $CHSK_{Mn}$ - chemická spotreba kyslíka manganistanom, RL_{105} – rozpustené látky, sušené pri 105 °C.

3.5 PÔDY

V hodnotenej lokalite neboli vykonávané podrobnejšie prieskumy kvality pôdy z hľadiska jej možnej kontaminácie. Hlavným potenciálnym zdrojom znehodnotenia pôdy v širšom okolí je priemyselná činnosť v meste Partizánske a intenzívna poľnohospodárska činnosť (hnojenie, postreky, zhutnenie pôdy mechanizmami).

V riešenom území neboli robené podrobnejšie prieskumy kvality pôdy z hľadiska jej možnej kontaminácie. Najbližším monitorovacím bodom je západne pri obci Chyranovce monitorovacia lokalita - Nedanovce. Nakoľko je posudzovaná lokalita intenzívne poľnohospodársky využívaná, je predpoklad výskytu zvyškov látok pochádzajúcich z hnojenia, príp. postrekov.

3.6 SKLÁDKY

Najbližšia skládka sa nachádza v katastri obce Brodzany približne 2,6 km od lokality výstavby. Na okraji a v blízkom okolí Žabokriek nad Nitrou sa nachádza až šesť nelegálnych skládok odpadu.

3.7 RASTLINSTVO A ŽIVOČÍŠSTVO

Územie predstavuje intenzívne využívanú poľnohospodársku krajinu, na južnej a východnej hranici lokality sa nachádza pás kríkovo-stromovej brehovej vegetácie, miestami široký až 25 m. Tento pás predstavuje krajinný prvok v poľnohospodárskej krajine a habitat pre mnohé živočíchy. Samotná poľnohospodárska plocha predstavuje hlavne potravný habitat predovšetkým pre kopytníky a niektoré druhy vtákov. Plocha je vhodná tiež ako potravný a úkrytový habitat pre hlodavce. Na juhovýchodnom okraji územia sa nachádza priemyselný areál s nízkym podielom stromovej a kríkovej vegetácie.

3.8 ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA A CELKOVÁ KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA PRE ČLOVEKA

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti ako aj

životné prostredie (ŽP). Vplyv znečisteného ŽP na zdravie ľudí je dosiaľ málo preskúmaný, odzrkadľuje sa však najmä v ukazovateľoch ako sú stredná dĺžka života pri narodení, celková úmrtnosť, dojčenská a novorodenecká úmrtnosť, počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými a vývojovými vadami, štruktúra príčin smrti, počet alergických, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení, stav hygienickej situácie, šírenie toxikománie, alkoholizmu a fajčenia, stav pracovnej neschopnosti a invalidity, choroby z povolania a profesionálne otravy.

Syntetickým ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t.j. nádej na dožitie. Po roku 1991 pokles celkovej úmrtnosti, ale najmä dojčenskej a novorodeneckej sa prejavil v predĺžení strednej dĺžky života pri narodení. Podľa ŠÚ SR priemerná stredná dĺžka života pri narodení v okrese Partizánske v roku 2014 - 2018 bola u mužov 74,6 rokov a u žien 82 rokov. Priemerný vek pri úmrtí v roku 2018 u mužov v okrese Partizánske bol 70 rokov a u žien 79 rokov. Vidieť pomerne vysoký rozdiel medzi výškou dožitia sa u mužov a u žien. Napriek uvedenému vývoju v poslednom období, úroveň úmrtnosti obyvateľstva, najmä u mužov v strednom veku zostáva naďalej celospoločenským problémom.

Pre demografický vývoj v SR je charakteristický dlhodobý pokles pôrodnosti aj v oblastiach s doteraz priaznivou natalitou. Platí to aj pre Trenčiansky kraj i okres Partizánske a jeho jednotlivé sídla. K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky patrí aj mortalita. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí však nielen od uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva. Hrubá miera úmrtnosti sa v SR stabilne udržiava v poslednom desaťročí v rozpätí 9,6 až 10,0 úmrtí na 1 000 obyvateľov. Hrubá miera úmrtnosti v roku 2018 v okrese Partizánke bola 10,8 ‰, zomretých bolo spolu 495 osôb.

Úmrtnosť podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v Trenčianskom kraji, v okrese Partizánske a jeho sídlach dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy (predovšetkým chronická ischemická choroba srdca) a nádorové ochorenia. Najviac ľudí zomrelo na choroby obehovej sústavy (50 %), nádorové ochorenia (22 %), choroby tráviacej sústavy (8 %), vonkajšie príčiny chorobnosti a úmrtnosti (7 %) a choroby dýchacej sústavy (4 %). Tieto ochorenia majú za následok vyše 90 % všetkých úmrtí. Z porovnania štatistík za dlhšie obdobie je zrejmé, že v štruktúre úmrtnosti podľa príčin smrti nedochádza v posledných rokoch v SR k podstatným zmenám. V rámci SR a rovnako v Trenčianskom kraji je už dlhodobo zaznamenaný vzostup alergických ochorení.

Zdravotný stav obyvateľov v riešenom území odvodzujeme z nám dostupných údajov získaných z webových stránok NCZI, ŠÚSR, Výskumného ústavu demografického, ako aj z nimi vydávaných publikácií. Na základe takto získaných a uvádzaných údajov sa predpokladá, že zdravotný stav obyvateľov sídiel dotknutých zámerom nie je zásadne odlišný od ostatného územia SR.

Hodnotenie zdravotného stavu obyvateľov v priemere za veľké či menšie územné celky je pomerne zložité, pretože zdravie nie je iba neprítomnosť choroby, ako sme už vyššie uviedli, zdravotný stav je výslednicou fyzického, psychického a sociálneho zdravia. Podľa viacerých zdrojov má rozhodujúci vplyv životný štýl a správanie, nasledované životným prostredím, genetickými a biologickými faktormi a zdravotníckymi službami.

Mieru vplyvu zaťaženého životného prostredia na zdravie ťažko však preukázať, ako aj viacerí autori výskumných prác uvádzajú, že vzťah kontaminácie ŽP k zdravotnému stavu obyvateľstva je problematika závažná a komplikovaná. Celková kvalita životného prostredia pre človeka je súhrnom kvalít jeho jednotlivých zložiek, predovšetkým kvality ovzdušia. Priamy vplyv životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva (okrem havárií, úrazov) je

ťažko hodnotiť aj vzhľadom na to, že príčinnosť chorôb je multifaktoriálna a výrazný podiel na chorobnosti má aj životný štýl, genetické faktory, stresy, úroveň zdravotníctva a pod. Taktiež v súčasnosti dostupné údaje neumožňujú dostatočne kvantitatívne určiť podiel kontaminácie životného prostredia na vývoji zdravotného stavu. Vplyv životného prostredia sa odhaduje na 15 - 20 %. V každom prípade ide o nezanedbateľnú zložku.

3.9 SYNTÉZA HODNOTENIA SÚČASNÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH PROBLÉMOV POSUDZOVANEJ LOKALITY

Súčasný stav krajiny širšieho územia posudzovanej lokality navrhovanej činnosti je ovplyvnený stresovými faktormi súvisiacimi s intenzívnym poľnohospodárstvom, ľahkým priemyslom, osídlením a dopravou. Tieto sa prejavujú nielen ako bodové, líniové, či plošné zdroje znečistenia, ale aj ako líniové bariéry vo vzťahu k migrácii živočíchov. Najväčšie negatívum územia je nízka diverzita prírodných prvkov a veľkoplošné intenzívne poľnohospodárstvo s nízkym podielom krajinných prvkov (stromy, kroviny, remízky), tento krajinný ráz prispieva k znižovaniu biodiverzity.

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

1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

1.1. PÔDA

Plocha pre výrobný areál je v katastri nehnuteľností (k. ú. Žabokreky nad Nitrou) vedená ako orná pôda. V súčasnosti je celý areál priemyselného parku lokalizovaný na ploche ornej pôdy (skupiny 2 a 3, BPEJ 0102002, 0103003), kde bola v minulosti čiastočne zrealizovaná skrývka ornice a dočasná prístupová komunikácia. Pôda zatiaľ nebola vyňatá z poľnohospodárskej pôdy. V územnom pláne obce Žabokreky nad Nitrou je plocha súčasťou navrhovaného priemyselného parku, ktorý zaberá aj ďalšie parcely smerom k obci Žabokreky nad Nitrou, ako aj k mestu Partizánske (viď výkresy v prílohe).

Celý areál priemyselného parku predstavuje plochu 35 000 m^2, plocha určená pre výstavbu výrobnej haly Alfacable Slovakia je na parcele č. 1495/5 s výmerou 14 999 m^2, z toho zastavaná plocha bude predstavovať 4 252 m^2, a zeleň 10 747 m^2. Parcela č. 1495/5 je vo vlastníctve navrhovateľa. Ostatné plochy v rámci celého navrhovaného priemyselného parku sú určené pre ďalšie 2 firmy, ktoré budú v území realizovať svoje zámery výrobných a skladových hál.

1.2 NÁROKY NA ZASTAVANÉ ÚZEMIE

Z titulu výstavby výrobného areálu nedôjde k asanácii žiadnych objektov.

1.3 VODA

Bude vybudovaný nový areálový vodovod priemyselných hál v súlade s existujúcou vodovodnou sieťou mesta Partizánske rozšírením vodovodnej siete HDPE D110 s dopojením na existujúci vodovod na parc. Č. 455/4 a 455/15 (pozemky pri príjazdovej ceste k priemyselnému areálu, ul. Malobielická). Jedná sa o vodu z verejného vodovodu, ktorá spĺňa požiadavku STN. Vodovodná sieť rozšírenia predstavuje potrubie HDPE 110 celkovej dĺžky 480 m. Na trase vodovodného potrubia v cestnom telese sú navrhované nadzemné hydranty DN 80 v počte 3 ks ako funkčné objekty na konci s kalníkom v súlade s normou. Navrhovaný profil vodovodného potrubia vyhovuje potrebe vody. Budú vybudované celkovo 4 vodovodné prípojky, k riešenej hale (1495/5) bude vybudovaná samostatná prípojka. Prípojka bude o dimenzii DN 40 (dimenzia sa určí v ďalšom stupni projektu podľa skutočného množstva zariaďovacích predmetov) s prefabrikovanými betónovými vodomernými šachtami o vnútornom svetlom rozmere 1,2 x 0,9 x 1,8 m /š x d x výška/ osadenými 1m za hranicou pozemku s uzatváracími guľovými ventilmi a zaslepovacími zátkami. Vodovodné potrubie je vedené v jednotnej nezamŕznej hĺbke 1,2 m pod terénom. Vodovodná prípojka je navrhnutá z rúr z rozvetveného polyetylénu PE80 SDR 13,6 PN10 DN 40 –ø50/3,7 mm a príslušnými tvarovkami a armatúrami. Potrubie vodovodnej prípojky je vedené vo výkope v jednotnom spáde 0,1%. Výkopové práce sa zhotovia strojom. Po zhotovení výkopu sa prevedie pieskové lôžko o výške 100 mm, potom sa uloží potrubie. Na umožnenie identifikácie potrubia sa na potrubie uloží vyhľadávací vodič CYKY 6 mm^2, ktorý sa vyvedie na kovové časti vodovodu (poklopy uzatváracích armatúr, hydrantov a pod).

Hlavným účelom vodovodu je zásobovanie vodou pre priemyselnú halu. Navrhnutý je vodovod bude vedený v telese novovybudovanej komunikácie par. č. 1495/7.

Priemerná denná potreba Q_d
64 pracovníkov celkovo .....á 60 l/os. deň.....3 840 l/deň
Spolu denne.....3 840 l/deň

Ročná potreba vody Q_r
$Q_r = 356 \times Q_d = 365 \times 3,84 = 1401,6\ m^3/rok$
Maximálna denná potreba vody Q_m
$Q_m = Q_d \times k_d = 3,84 \times 1,3 = 5\ m^3/deň$
Maximálna hodinová potreba vody Q_h
$Q_h = 1/24 \times Q_d \times k_d \times k_h = 1/24 \times 5 \times 1,8 = 0,375\ m^3/hod = 0,104\ l/s$

1.4 OSTATNÉ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE

Zdroj tepla

Na prevádzku výrobnej haly bude využívať zemný plyn na vykurovanie, prípravu teplej úžitkovej vody a pre potreby kuchyne. Bude vybudovaný STL distribučný plynovod napojený na existujúci STL distribučný plynovod v zmysle požiadaviek SPP-distribúcia, a.s. Približná spotreba plynu bude 10 000 m^3/rok. Koncepcia zdroja tepla je navrhnutá tak, že výrobná hala bude vykurovaná a tiež teplá úžitková voda bude pripravovaná vo vlastnej kotolni výrobnej haly. Výpočtová priemerná vnútorná teplota vo vykurovaných miestnostiach bude + 20 °C.

Potreba tepla pre výrobnú halu bude nasledovná:

- hodinová: 50,67 kWh
- ročná: 415,47 kWh/rok

Elektrická energia

Elektrická energia bude využívaná na vonkajšie umelé osvetlenie, na pripojenie technologických zariadení, na klimatizáciu a vetranie, vykurovanie, ako aj na pripojenie drobných elektrických spotrebičov.

Predmetná výstavba bude zásobovaná elektrickou energiou z novej sekcie kábelovej el. siete NNK. Súčasťou nového NNK bude osadenie rozpojovacích istiacich skríň. Pre pripojenie NNK je potrebné vybudovať novú blokovú TS typ EH8 s trafom 400kVA. Nová stanica sa zaslučkuje do 22kV káblového rozvodu linky 258 novou káblovou slučkou.

Prípojovací rozvod NN bude el. prípojka z jestvujúcej TS 65-158 zemou do nového rozvodu TS harmonia EH1 o vonkajších rozmeroch 5,5 x 2,83 a ochranným pásmom 1,5 m na všetky strany.

Ročná spotreba elektrickej energie bude okolo 5600 kWh ročne.

1.5 DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Systém zabezpečenia dopravnej obsluhy sa viaže na miestnu komunikáciu vedúcu z hlavnej komunikácie (cesta prvej triedy I/64), na ktorú je kolmo napojená z južného smeru miestna komunikácia (ul. Priemyselná a ul. Malobielická) a ukončená kruhovým objazdom. Táto cesta v súčasnosti slúži len pre priemyselný areál spoločnosti Velux (Malé Bielice). Predĺžením jestvujúcej komunikácie a napojením komunikácie pozdlž riešeného pozemku sa vytvorí nová

obslužná komunikácia, kde je po pravej strane navrhnutá samotná výrobná hala (1495/5). V mieste kruhového objazdu sa vytvorí malookružná križovatka s 2 vetvami o zakružovacích polomeroch 20,0 m a 25,0 m. Predpokladaný počet vozidiel z jedného smeru bude do 100 vozidiel za hodinu. Šírkové usporiadanie, polomery zatáčania a skladba vozovky bola prispôsobená pre obsluhu vozidiel triedy N3 a PN3.

Hlavná účelová komunikácia je navrhnutá ako dvojpruhová obojsmerná obslužná MO 7,0/30 funkčnej triedy C3– obslužná komunikácia sprístupňujúca objekty a územia, dĺžky 516,43 m, šírky 6,0 m, ukončená slepo s pravostranným chodníkom šírky 1,5 m. Otáčanie vozidiel bude možné v napojeniach výrobných areálov. Trieda dopravného zaťaženia navrhovanej vozovky vzhľadom na ich účel je zaradená na stupeň IV. - V. Polomery zatáčania, šírky a rozšírenia v oblúkoch boli prispôsobené pre nákladné vozidlá triedy N3, PN3, NS. Kryt komunikácie a spevnených plôch je navrhnutý asfaltobetónový. Komunikácia križuje odvodňovací kanál popri Veluxu, kde je navrhnutý rúrový priepust dimenzie 1000 mm, a križuje Žabokrecký potok, kde je navrhnutý rúrový priepust o dimezii 2 x1000 mm.

Účelová areálová komunikácia je navrhnutá ako dvojpruhová obojsmerná obslužná MO 7,0/30 funkčnej triedy C3– obslužná komunikácia sprístupňujúca objekty a územia, dĺžky 107,50 m, šírky šírka 6,0 m ukončená otočou. Trieda dopravného zaťaženia navrhovanej vozovky a spevnených plôch vzhľadom na ich účel je zaradená na stupeň IV. - V. Intenzita dopravy sa uvažuje do 20 nákladných vozidiel triedy N2 a N3/ 24 hodín. Polomery zatáčania, šírky a rozšírenia v oblúkoch boli prispôsobené pre nákladné vozidlá triedy N3, PN3, NS. Kryt komunikácie a spevnených plôch je navrhnutý asfaltobetónový. Parkovisko je navrhnuté pre osobné vozidlá v počte 27 ks z toho 2 miesta pre osoby so zníženou schopnosťou pohybu a orientácie. Kryt parkoviska je navrhnutý asfaltobetónový. Pešia doprava je vedená navrhovanými chodníkmi s prepojením parkoviska vchodu s napojením na chodník na hlavnej účelovej komunikácii. Šírka chodníkov je 1,5m - 4,0 m. Kryt je navrhnutý z betónovej dlažby.

Nároky na uspokojovanie potrieb statickej dopravy sú riešené podľa STN 73 6110 na vlastnom pozemku. Návrh parkovísk na pozemku investorov umožní pohotovostné odstavenie vozidiel zamestnancov a hostí. Celkový počet parkovacích miest je 27, z toho 2 miesta pre osoby so zníženou schopnosťou pohybu. V prípade, že si v budúcnosti prevádza vyžiada ďalšie parkovacie miesta, na pozemku sa nachádza dostatočná rezerva, kde je možné parkovacie miesta dobudovať.

Intenzita dopravy bude okolo 25 osobných áut denne, 3 – 5 dodávok denne a maximálne jeden kamión týždenne.

1.6 NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

Stavbu priemyselného areálu Rakovo – východ bude realizovať vybraný dodávateľ, disponujúci potrebnou kapacitou zamestnancov v požadovanej profesijnej skladbe. Za súčasného stavu poznania nie je možné odhadnúť počet pracujúcich na stavbe.

Počas prevádzky výrobnej haly sa počíta so 64 zamestnancami a prevádzka dvojzmenná.

2 ÚDAJE O VÝSTUPOCH

2.1. ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA

Stavba výrobnej haly bude vplývať na ovzdušie v dvoch fázach:

- počas výstavby
- v priebehu prevádzkovania

Počas výstavby budú vplývať na okolité ovzdušie stavebné mechanizmy a motorové vozidlá jednak výfukovými plynmi zo spaľovania motorovej nafty, emisiami prepravovaných práškových stavebných materiálov (cement, omietkové zmesi, piesok, ďalšie stavebné materiály) a tiež emisiami prachu pohybom vozidiel po komunikáciách.

Výrobná hala bude vplývať na ovzdušie prevádzkovaním energetických zdrojov a prevádzkou technologických liniek na výrobu káblov.

a/ Energetické zariadenia

Zdroje znečisťovania ovzdušia predstavujú zariadenia pre vykurovanie, prípravu teplej vody a vzduchotechnika. Vykurovanie pracovných a administratívnych priestorov bude zabezpečené vlastnými vykurovacími zariadeniami – plynová kotolňa. Vo vyššom stupni projektovej prípravy bude navrhnutý najvhodnejší typ plynového kotla s určením tepelného príkonu. V prípade, že bude zariadenie s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom rovným alebo vyšším ako 0,3 MW pôjde o stredný zdroj, v prípade, že bude nižší pôjde o malý zdroj. Emisné limity stanovené pre nové zdroje sú v závislosti od typu horákov 120, 150 alebo 200 mg/m^3 pre NO_x a 50 mg/m^3 pre CO. Emisné limity platia pre jednotlivé energetické zariadenia v prípade, že samostatne dosiahnu príkon nad 0,3 MW.

b/ Technologické zariadenia výroby

Výrobná hala je určená na výrobu káblových zväzkov. Samotná výroba káblových zväzkov v prevádzke má nasledujúcu postupnosť:

- príjem materiálu,
- vstupná kontrola kvalitárom,
- zaskladnenie materiálu,
- vychystanie materiálu do výroby podľa pracovných objednávok,
- strihanie podľa pracovných objednávok a následný presun na oddelenie montáže,
- montáž podľa výkresovej dokumentácie (ide o rôzne úkony – krimpovanie koncoviek, spájkovanie, zafukovanie s teplovzdušnými pištoľami, viazanie na paneli a pod.),
- kontrola kvality v procese (základnou skúškou je ťahová skúška),
- kontrola na výstupe,
- balenie,
- vychystanie podľa inštrukcii zákazníka, resp. logistikou (zaskladnenie do Buffer skladu),
- expedícia.

Operácie spajkovania koncoviek sa budú vykonávať na jednom pracovisku v ochrannej atmosfére. Pri spájkovaní bude samotné miesto spájkovania lokálne odsávané, vzduch bude následne odsávaný do filtračnej jednotky s účinnou filtráciou plynných znečisťujúcich látok. Pri výrobe sa používa minimum chemických látok, ide hlavne o atramenty a riedidlá do tlačiarní, ktoré sa nakupujú v prípade spotreby, nenakupujú sa do zásoby. Technický lieh sa používa v množstve 20 litrov za rok. Z ostatných je to napr. kontakt sprej, silikónový sprej, sanitárny silikón, tavidlo na pájkovanie a pod., ktoré sa používajú v minimálnych množstvách (balenie cca 300 ml) a nenakupujú do zásob. Všetky chem. látky budú evidované

a uskladnené v plechovej skrini, v samostatnej miestnosti a v nádobách ktoré spĺňajú bezpečnostné a požiarne predpisy. Sklad bude vybavený havarijnými prostriedkami v prípade havarijného úniku látok.

Výroba káblových zväzkov nepredstavuje také pracovné operácie, činnosťou ktorých by mohlo dôjsť k zhoršeniu kvality ovzdušia tak v pracovnom ako aj externom prostredí.

2.2 ODPADOVÉ VODY

Odpadové vody splaškové budú napojené na existujúcu verejnú splaškovú kanalizáciu. Odpadové vody dažďové zo striech budú odvedené potrubím do recipientu (Žabokrecký potok) a dažďové vody zo spevnených plôch (cesty a parkoviská) budú po prečistení v ORL vypúšťané do recipientu (Žabokrecký potok).

Odpadové vody splaškové

Odvádzanie splaškových odpadových vôd bude realizované rozšírením verejnej kanalizácie vybudovaním tlakovej kanalizácie HDPE DN 110 celkovej dĺžky 470m na parcele č.1495/7 v súbehu s rozšírením verejného vodovodu. Navrhovaná tlaková vetva kanalizácie bude zaústená do jestvujúcej tlakovej kanalizácie DN 110 podľa výkresovej dokumentácie na parcele č.455/15.

V rámci výrobnej prevádzky bude vybudovaná samostatná kanalizačná prípojka. Vyústenie kanalizácie bude gravitačným potrubím ústiacim do prečerpávacej kanalizačnej šachty v blízkosti riešeného objektu a z kanalizačnej prečerpávacej šachty výtlakovým potrubím zaústené do hlavnej tlakovej kanalizačnej vetvy HDPE DN 110. Domová časť kanalizačnej gravitačnej prípojky je navrhnutá hrdlovým kanalizačným PVC-U potrubím a tlakovým potrubím HDPE DN 50 od prečerpávacej šachty až po navrhovanú hlavnú trasu splaškovej kanalizácie. Na trase splaškovej kanalizačnej prípojky budú osadené podľa potreby plastové kanalizačné šachty dimenzie DN 400 a prečerpávacie šachty.

Kanalizačná prípojka je navrhnutá z kanalizačných hrdlových PVC-U rúr a príslušných hrdlových tvaroviek, spájaných hrdlovými spojmi s gumovým krúžkom na trase z navrhovanej haly po prečerpávaciu šachtu. Z prečerpávacej šáchty po navrhovanú hlavnú tlakovú kanalizáciu z rúr HDPE predpokladanej dimenzie DN 50. Gravitačná časť kanalizácie bude navrhnutá v spáde 2 až 3% a tlaková kanalizácia v spáde 3 ‰. Kanalizačné potrubie je uložené v otvorenej ryhe so zvislými stenami, zapaženými príložným pažením. Výkopové práce pre uloženie kanalizačného potrubia sa budú vykonávať strojom v zemine kategórie ťažitelnosti č. 3, bez prítomnosti spodnej vody. Po zhotovení výkopu sa prevedie pieskové lôžko o výške 150mm, potom sa uloží potrubie, prevedie sa obsyp potrubia pieskom, alebo jemnou zeminou vo výške 300mm nad potrubím s následným zhutnením a prevedie sa obsyp potrubia prehodenou zeminou do výšky úrovne okolitého terénu. Po zhotovení kanalizačnej prípojky sa uvedie okolitý terén do pôvodného stavu.

Splaškové vody z výrobnej haly budú odvádzané kanalizačnou prípojkou do verejnej splaškovej kanalizácie. Ročné množstvo splaškových vôd odvedených do verejnej splaškovej kanalizácie bude okolo 585 m^3.

Trasa splaškovej kanalizácie sa pripája cez navrhovanú kanalizačnú prípojku a sústavu šácht do verejnej splaškovej kanalizácie. Na kanalizačnej prípojke splaškovej kanalizácie sú navrhnuté plastové kanalizačné šachty dimenzie DN 400 a prečerpávacie šachty.

Dažďové vody zo strechy objektu

Jedná sa o dažďové vody zo strechy výrobnej haly, ktoré nie sú znečistené ropnými látkami. Dažďové vody zo striech objektu budú zachytávané strešnými žľabmi cez zvislé zvody

s lapačom strešných splavenín zaústené do potrubia dažďovej kanalizačnej prípojky ústiacej do recipientu.

Odpadové potrubia dažďovej vody zo strechy haly budú zaústené do miestneho recipientu – Žabokrecký potok (parc. č. 1464/2). Bude vybudovaná prípojka dažďovej kanalizácie v súbehu s rozšírením vodovodu a splaškovou kanalizáciou odvedené do miestneho recipientu. Ročné množstvo dažďových vôd zo strešnej plochy haly bude 1371,5 m^3 dažďových vôd ročne.

Dažďové vody z parkovísk a spevnených plôch znečistené ropnými látkami

Dažďové odpadové potrubie bude odvádzať okrem dažďových vôd zo strechy objektu aj dažďové vody z parkoviska zbavené ropných látok cez ORL a tiež z miestnej komunikácie cez zberné vpuste. Dažďové vody na parkoviskách a spevnených plochách budú zachytávané žľabmi, z miesta vyústenia žľabov odtečú cez kanalizačnú prípojku s kanalizačnými šachtami cez ORL do kanalizačného potrubia. Kanalizačným potrubím budú ďalej odvádzané do odľučovača ropných látok s menovitým prietokom min. 40 l/s a z neho dažďové vody zbavené ropných látok budú ústiť do dažďového potrubia a odtiaľ do miestneho recipientu. Na kanalizačnej prípojke dažďovej kanalizácie znečistenej ropnými látkami sú navrhnuté zberné žľaby, plastové kanalizačné šachty, odlučovač ropných látok. Z parkovísk a spevnených plôch bude ročné množstvo dažďových vôd okolo 1332,5 m^3.

2.3 ODPADY

V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, vzniknú realizáciou posudzovanej činnosti druhy odpadov, zaradené do kategórie ostatných (O) a nebezpečných odpadov (N).

Tab.8 Vznikajúce druhy odpadov počas výstavby

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
20 01 01	papier	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O
17 01 01	betón	O
17 01 02	tehly	O
17 01 03	Obkladačky, dlaždice a keramika	O
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako v 17 01 06	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03, 20 01 39	Plasty	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 08 02	Stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	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 prípade, že výkopová zemina bude umiestnená na pozemku (úprava terénu) nebude sa vzťahovať na nakladanie s ňou zákon o odpadoch. Ostatné odpady vznikajúce pri stavebnej činnosti budú odovzdané oprávnenej organizácii.

Množstvá a druhy odpadov počas prevádzky sú identické so súčasnou prevádzkou a sú uvedené v nasledovnej tabuľke.

Tab.9 Vznikajúce druhy odpadov počas prevádzky

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo v t
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	2,314
07 02 13	Odpadový plast	O	1,898
08 03 17	Odpadový toner	O	0,046
15 01 06	Zmiešané odpady	O	0,072
12 01 09	Rezné emulzie	N	0,45
15 01 02	Obaly z plastov	O	0,49
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky NL	N	0,05
15 02 02	Absorbenty	N	0,012
15 01 03	Obaly z dreva	O	4,903
17 04 11	Káble iné ako 170410	O	2,662
17 04 01	Meď, bronz,, mosadz	O	0,334
17 04 05	Železo a oceľ	O	1,246
20 01 21	Žiarivky	N	0,036
16 06 04	Alkalické batérie	O	0,03
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	2,500

Nakladanie s odpadmi sa musí riadiť platnou právnou úpravou na úseku odpadového hospodárstva (zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a súvisiace predpisy), ktorá hlavné ciele, limity a hierarchiu v odpadovom hospodárstve uvádza v § - 6 zákona 79/2015 Z. z. o odpadoch. V zásade sa požaduje predchádzať vzniku odpadov a obmedzovať ich množstvo, ako i odpady pripravovať na opätovné použitie, odpady recyklovať, zhodnocovať (aj energeticky). Zneškodňovanie odpadov spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie ľudí a nepoškodzuje životné prostredie je možné vtedy, ak sa nedá použiť iný, vhodnejší spôsob nakladania s odpadmi. Z uvedeného vyplýva, že zneškodňovanie odpadov skládkovaním prípadne spaľovaním bez využitia energie by mal byť posledný spôsob, ako sa bude s odpadmi nakladať.

Odpady papier, plasty a zmesový komunálny odpad budú umiestnené v plastových zberných nádobách na špeciálne vyhradenom mieste pri expedičnom sklade. Menši zberné nádoby budú umiestnené v hale. Odber a ďalšie nakladanie s odpadmi bude zabezpečené na základe zmlúv s oprávnenými organizáciami.

Sklad chemikálií bude v plechovej uzatvárateľnej skrini, ktorá bude obsahovať zbernú nádobu, ktorá bude lokalizovaná v uzatvárateľných skladových priestoroch. Absorbenty a obaly obsahujúce zvyšky NL budú umiestnené samostatne v plastovej zbernej nádobe. Odpadové oleje sa budú zberať do plechového sudu, ktorý ma na báze zbernú nádobu. Žiarivky budú umiestnené v uzatvárateľnom kovovom kontajnery.

Prvoradé úlohy pri zahájení prevádzky z pohľadu zabezpečenia odpadového hospodárstva budú:

- zavedenie systému odpadového hospodárstva, oddelené zhromažďovanie vznikajúcich odpadov,
- uzatvorenie zmlúv so spoločnosťami zabezpečujúcimi odber a následné zhodnotenie prípadne zneškodnenie odpadov,
- viesť evidenciu vznikajúcich odpadov a v súlade s platnými predpismi, spracovať a v termíne zaslať na príslušný úrad životného prostredia ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním.

Požiadať OU–OSZP o vydanie potrebných súhlasov v zmysle §-97 zákona 79/2015 Z. z. (napr.: súhlas na zhromažďovanie nebezpečných odpadov, atď.).

Komunálny odpad (200301) bude zhromažďovaný v kontajneroch na KO a zneškodňovaný v súlade so všeobecne záväzným nariadením obce Žabokreky nad Nitrou.

2.4 HLUK A VIBRÁCIE

Posudzovaný areál je umiestnený v navrhovanom priemyselnom areáli na poľnohospodárskej pôde, mimo zastavaného územia. Najbližšie rodinné domy sú severne za cestou I/64 vo vzdialenosti okolo 430 m (Malé Bielice). Zdrojmi vonkajšieho hluku zo strany výrobného areálu budú:

- automobilová doprava – max. 1 kamión/týždeň; 25 osobných automobilov/deň; max. 5 dodávok/deň
- kompresorovne
- výduchy z VZT zariadení
- technologické zariadenia výrobných liniek

Najvyššia prípustná akčná hodnota normalizovanej hladiny A hluku $L_{AEX,8h}$ na pracoviskách (skupina prác IV.) počas jednej pracovnej zmeny v trvaní 8 hodín nesmie v zmysle nariadenia vlády SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku prekročiť najvyššiu prípustnú hodnotu 80 dB.

Etapa výstavby

Po základných prácach budú postupne nasledovať základné terénne úpravy a zemné práce podľa projektovej dokumentácie súvisiace so základmi výrobnej haly a inžinierskych sietí. V tejto etape budú nasadené rôzne zemné stroje a mechanizmy typu rýpadlá, buldozéry, vyrovnávače, nákladné terénne automobily, nakladače, zhutňovacie stroje a pod. Špecifikácia týchto strojov je nižšie uvedená preto, lebo tieto určujú hlavné zdroje hluku v etape počiatku výstavby. Ďalej uvedené hlukové parametre sú získané z meraní pri analogických stavebných prácach (merané v stanovenej vzdialenosti 7 m od obrysu strojov, rozsah hladín hluku je určený stupňom využitia výkonu daného stroja a jeho zaťažením).

Nákladné automobily typu Tatra	87 – 89 dB(A)
Buldozér	86 - 90 dB(A)
Zhutňovacie stroje zeminy a štrku	83 – 86 dB(A)
Vyrovnávače terénu	86 – 88 dB(A)
Bager	83 – 87 dB(A)
Nakladače zeminy	86 – 89 dB(A)

Je všeobecne známe, že hluk v okolí zemných strojov v činnosti dosahuje pomerne vysoké hladiny. Hluk má výrazne premenný, alebo až prerušovaný charakter – závisí od druhu vykonávanej operácie a od bezprostrednej práve realizovanej technológie, napr. bagrovanie, sypanie štrku, pluhovanie, zhutňovanie, nakladanie a pod. Možná je aj superpozícia jednotlivých zdrojov hluku, t.j. súčinná technológia niekoľkých strojov naraz. Hluk zo základných zemných prác stavby objektov je prirodzene hluk dočasný. Hlukom zo stavebných prác od plánovaného staveniska môže byť atakovaná časť územia Malých Bielic, situovaných severne a severovýchodne od lokality. Pôjde však o pomerne krátke obdobie výstavby v trvaní niekoľko mesiacov, ktoré bude „prehlušované“ skôr súčasnou dopravou na ceste I/64.

Etapa prevádzky

Z hľadiska ochrany obyvateľov pred nepriaznivými účinkami hluku zohráva dôležitú úlohu prevádzkový hluk z iných (stacionárnych) zdrojov, nakoľko ich prevádzka sa viaže aj na nočnú

dobu. Platná legislatíva (vyhláška MZ SR č.549/2007 Z. z. v znení noviel) pripúšťa prípustné ekvivalentné hladiny hluku od iných zdrojov hluku 50 dB pre deň a večer a 45 dB pre noc pre priestory pred oknami rodinných domov a 70 dB pred deň aj noc pre územia bez obytnej funkcie, výrobné zóny, priemyselné parky a areály závodov.

Vyššie uvedené zdroje hluku budú umiestnené prevažne na streche, resp. odvrátenej fasáde výrobnej haly a v interiéroch výrobnej haly. Vzhľadom na vzdialenosť a mieru zastavania okolia výrobného areálu nie je reálny predpoklad pre prekračovanie prípustných hodnôt hluku pre najbližšie chránené vonkajšie prostredie v súvislosti s prevádzkou výrobnej haly.

2.5 ZDROJ ŽIARENIA, TEPLA A ZÁPACHU

Zdrojom tepelného žiarenia vo výrobnej hale budú samotné technologické zariadenia používané pri výrobe káblov (strihače, teplovzdušné pištole, atď.) a samotná výroba tepla pre potreby podniku. Tieto zdroje by na vonkajšie prostredie v okolí haly budú mať len minimálny vplyv. Nepriamym zdrojom tepla (akumulované slnečné žiarenie) bude umelý povrch bez vegetačnej pokrývky (strecha, parkovisko, betónové plochy).

Zápach nebude prevádzkou produkovaný. Produkcia odpadov nepredstavuje svojim charakterom zdroj zápachu.

2.6 INÉ OČAKÁVANÉ VPLYVY, VYVOLANÉ INVESTÍCIE

Stavba okrem prípojok vnútorných inžinierskych sietí nevyžaduje žiadne ďalšie investície.

3 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

3.1 POSÚDENIE VPLYVOV NA OBYVATEĽSTVO

Vplyvy počas výstavby

Lokalita výstavby je vzdialená od severnej časti Malých Bielic okolo 430 m, obyvatelia budú čiastočne ovplyvnení hlukom zo stavby, ale vzhľadom na vzdialenosť by tento nemal byť výrazný. Obyvatelia budú tiež ovplyvnený zvýšenou dopravou hlavne nákladných vozidiel pre potreby výstavby a s tým súvisiacim hlukom, prašnosťou a znečistením ovzduším hlavne pozdĺž cesty I/64. Uvedené vplyvy nebudú mať trvalý charakter a sú viazané výhradne na pomerne krátke obdobie výstavby v trvaní niekoľko mesiacov, ktoré bude „prehlušované“ skôr súčasnou dopravou na ceste I/64.

Vplyvy počas prevádzky

Prevádzka bude produkovať emisie v minimálnej miere a hluk bude generovaný prevažne energetickými jednotkami (výroba tepla). Technické zdroje hluku budú umiestnené v interiéry haly bez ovplyvnenia vonkajšieho prostredia. Vzhľadom na vzdialenosť k najbližšej obytnej zástavbe je predpoklad negatívnych dopadov prevádzky výrobnej haly vrátane dopravy na obyvateľstvo minimálne.

Aj pri zohľadnení dopravy smerovanej do a z výrobného areálu, ktorá bude predstavovať max. 5 malých nákladných vozidiel denne (10 prejazdov) a max. jeden kamión týždenne a zvýšenej osobnej automobilovej dopravy, možno konštatovať, že prírastok na doprave bude zanedbateľný. V rámci ÚPN obce Žabokreky nad Nitrou je navrhnutá komunikácia

v predĺžení súčasnej navrhovanej komunikácie s priamym napojením na navrhovaný obchvat severne od Partizánskeho, čím by sa čiastočne znížili prejazdy v zastavanej časti územia.

Z uvedeného vyplýva, že z pohľadu ovplyvnenia obyvateľstva v najbližšej obytnej zástavbe sú vplyvy navrhovanej činnosti malé a akceptovateľné.

Prijateľnosť činnosti

Z pohľadu bývajúceho obyvateľstva neočakávame výraznejšie negatívne ohlasy aj preto, že sa jedná o presunutie výroby z obývanej časti mesta Partizánske do neobývanej zóny mimo intravilán. Charakter navrhovanej činnosti zároveň nepatrí k rizikovým prevádzkam. Uvedená lokalita je v rámci platného ÚPN obce Žabokreky nad Nitrou, ako aj ÚPN mesta Partizánske určená pre priemyselnú výrobu.

3.2 PRÍRODNÉ PROSTREDIE

Reliéf a horninové prostredie

Pozemok je umiestnený na rovinatom teréne a pri výstavbe sa neočakávajú väčšie objemy zemných prác, ktoré by mohli ovplyvniť horninové prostredie.

Vplyvy na podzemnú a povrchovú vodu

Vplyvy počas výstavby

Stavba bude realizovaná najbližšie okolo 1 km od rieky Nitra, preto nepredpokladáme vplyv výstavby na túto rieku. Stavba však bude v blízkosti Žabokreckého potoka (okolo 50 m južne) a odvodňovacieho kanála (východná hranica pozemku). Kanál bol vybudovaný umelo a potok je napriamený s upraveným korytom, napriek tomu by nemalo dôjsť k zásahu do korýt počas výstavby. Zároveň nemožno ukladať stavebný alebo iný odpad v potoku a kanáli a v jeho blízkosti. Rizikom sú tiež neočakávané havarijne úniky ropných látok zo stavebných mechanizmov a nákladných vozidiel do tokov. Eliminácia tohto rizika je otázkou prevencie a udržiavania mechanizmov a vozidiel v dobrom technickom stave. Prípadný únik ropných látok (pohonné hmoty alebo oleje) v minimálnych objemoch je zvládnuteľný bežne dostupnými havarijnými prostriedkami (zemina, piesok, piliny...). Väčšie úniky je potrebné hlásiť bezodkladne Slovenskej inšpekcii životného prostredia, inšpektorátom životného prostredia, odborom inšpekcie ochrany vôd aj prostredníctvom tiesňových liniek (112).

Vplyvy počas prevádzky

Pri navrhovanej činnosti nie je predpoklad znehodnotenia kvality povrchových a podzemných vôd únikmi znečisťujúcich látok z výrobnej prevádzky, nakoľko tieto budú zhromažďované v samostatných zberných nádobách vo vnútri haly.

Dažďové vody na parkoviskách a spevnených plochách budú zachytávané žľabmi a cez kanalizačnú prípojku odtečú do kanalizačného potrubia, odkiaľ budú ďalej odvádzané do odlučovača ropných látok, kde budú týchto zbavené a odtiaľ odfiltrovaná voda bude ústiť do Žabokreckého potoka.

Ovzdušie

Vplyvy počas výstavby

Tieto vplyvy sú časovo obmedzené a sú spojené predovšetkým so zvýšeným pohybom nákladných automobilov a stavebných mechanizmov. Sprievodným javom stavebnej činnosti môže byť zvýšená prašnosť a tvorba emisií. Táto sa bude prejavovať jednak v samotnom mieste výstavby a jednak na prístupových komunikáciách.

Tieto vplyvy sa budú eliminovať používaním vozidiel v dobrom technickom stave, obmedzeným používaním cementu a ďalších práškových zmesí, dovozom betónu domiešavačmi z externých veľkokapacitných výrobných jednotiek. Imisie z pohybu dopravných prostriedkov sa budú obmedzovať čistením kolies vozidiel od nánosov blata a čistením prístupovej komunikácie.

Vplyvy počas prevádzky

V súvislosti s realizáciou zámeru vznikne zdroj znečistenia ovzdušia, nakoľko prevádzkový objekt bude vykurovaný plynovým kotlom. Ďalšie zariadenia prevádzky budú mať len minimálne alebo žiadne emisie.

Pôda

V súčasnosti je celý areál priemyselného parku lokalizovaný na ploche ornej pôdy (skupiny 2 a 3, BPEJ 0102002, 0103003), kde bola v minulosti čiastočne zrealizovaná skrývka ornice a dočasná prístupová komunikácia. V zmysle vyhlášky č. 508/2004 Z.z., ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v platnom znení sú všetky poľnohospodárske pôdy podľa príslušnosti BPEJ zaradené do 9 skupín kvality pôdy – od najkvalitnejších patriace do 1. skupiny po najmenej kvalitné patriace do 9. skupiny. V riešenom území boli identifikované pôdy skupiny 2 a 3. Pôda na ktorej dôjde k trvalým záberom je zaradená v zmysle NV č. 58/2013 Z.z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy medzi najkvalitnejšie poľnohospodárske pôdy v katastrálnych územiach dotknutých obcí.

Z plochy bude vykonaná skrývka humusového horizontu v hrúbke 0,1-0,15 m. Zemina bude použitá na terénne úpravy okolitých pozemkov. Pri nakladaní s pôdou bude nevyhnutné dodržiavať všetky záväzné opatrenia vyplývajúce zo zákona č. 220/2004 Z.z., predovšetkým zabrániť aby dochádzalo k prípadnému rozširovaniu inváznych druhov rastlín v mieste a bezprostrednom okolí výstavby. K záberu lesných pozemkov (LP) nedochádza.

Fauna a flóra

V súvislosti so stavbou by nemalo dôjsť k odstraňovaniu vegetácie, nakoľko celú plochu tvorí orná pôda. Ako pri každom zábere pôdy dôjde k ovplyvneniu edafických organizmov, ktoré obývajú pôdne prostredie. Tento vplyv by mal byť zmiernený skrývkou humusového horizontu dostatočnej hrúbky. Potenciálne môže byť ovplyvnené hniezdenie niektorých citlivých druhov vtákov na vyrušovanie (dravce) v okolitej brehovej vegetácii. Celkovo vplyvy na faunu a flóru možno hodnotiť ako malé.

Ochranné pásma vodárenských zdrojov

Navrhovaná činnosť je plánovaná v území, ktoré je mimo ochranných pásiem vodárenských zdrojov.

Chránené územia

Realizáciou zámeru nebudú dotknuté žiadne záujmy ochrany prírody, nakoľko do riešeného územia nezasahuje žiadne chránené územie, resp. ochranné pásmo prvkov národnej príp. európskej sústavy chránených území. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení tu platí I. stupeň ochrany.

Chránené stromy

V záujmovom území sa chránené stromy nenachádzajú.

Územný systém ekologickej stability

Posudzovaná činnosť v obidvoch variantoch sa nachádza v dostatočnej vzdialenosti od prvkov ÚSES a nepredstavuje žiadne riziko pre ich funkciu.

Krajina a scenéria

V území dochádza k premene vzhľadu krajiny z poľnohospodárskej krajiny na priemyselnú krajinu. Stavba je v súlade s územným plánom oblasti, ktorá by mala byť zmenená na priemyselný areál. Samotná výrobná hala má výšku 6,7 m a nezaberá veľkú plochu, prevažná časť pozemku okolo stavby by mala byť zatrávnená (až 70 % plochy pozemku). Prevažnú časť okresu Partizánske tvorí málo štruktúrovaná poľnohospodárska krajina, preto v území nedôjde k zániku krajinného rázu. Lokalitu výstavby nemožno zaradiť do ekologicky hodnotnej krajinnej štruktúry a predstavuje typickú kultúrnu krajinu s dominanciou poľnohospodársky využívanými plochami a prvkami osídlenia.

3.3 VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX

Nepredpokladáme žiadne vplyvy ani na kultúrne pamiatky a kultúrne hodnoty nehmotnej povahy. Dôjde k posilneniu priemyselnej a pracovnej funkcie prostredia, a naopak dôjde k oslabeniu poľnohospodárskej funkcie územia.

4 HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Z hľadiska zdravotných rizík je vzhľadom na charakter stavby – objekt výrobného areálu vo vzťahu k obyvateľstvu relevantné posudzovať vplyv hluku z dopravy a nevhodnej manipulácie s odpadmi ako i prípadný vplyv úniku NO na podzemné vody.

Kritériom pre posudzovanie účinkov hluku je vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z.z. o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií, ktoré vo vonkajšom priestore v území kategórie II stanovuje prípustné ekvivalentné hladiny hluku z cestnej dopravy 50 dB pre denný čas a pre hluk z iných zdrojov rovnako 50 dB pre denný čas. Vzdialenosť zástavby rodinných domov od plánovaného zberného dvora je cca 430 m (I/64 – ul. Topoľčianska). Podľa predpokladaných zdrojov hluku (doprava, nakladanie odpadu) možno predpokladať, že vplyvom prevádzky zberného dvora požadované limity v zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. nebudú prekročené. Obdobne nepredpokladáme zvýšenie rizika úrazov a havárií z titulu nevýrazného zvýšenia intenzity dopravy v území v dôsledku prevádzky výrobného areálu.

Čo sa týka pracovného prostredia zamestnávateľ a rovnako zamestnanec musí dodržiavať zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci 124/2006 Z.z. Zamestnanec musí byť poučený a mať absolvované školenie BOZP, aby sa minimalizovalo riziko ohrozenia zdravia ľudí. Pri práci zamestnanec musí používať ochranné prostriedky prislúchajúce vykonávanej práci.

V rámci nakladania s odpadmi musí byť dodržiavaný zákon o odpadoch 79/2015 Z.z., aby nedošlo k ohrozeniu zdravia ľudí a kvality životného prostredia. Obzvlášť nebezpečné odpady musia byť izolovane a bezpečne skladované v uzatvárateľných nádobách a uzavretých priestoroch.

Z uvedeného vyplýva, že prevádzka nebude predstavovať pre okolité obyvateľstvo riziko z hľadiska ohrozenia zdravia.

5 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA BIODIVERZITU A CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Navrhovaná činnosť, ktorá bude situovaná na periférii mesta Partizánske nezasahuje priamo do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Rovnako územie nie je súčasťou sústavy európskych chránených území Natura 2000.

Z pohľadu ochrany vôd územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti a nezasahuje do pásma ochrany využívaných vodárenských zdrojov. Vzhľadom na odkanalizovanie celého areálu sa negatívne vplyvy neočakávajú.

Vplyv stavby na biodiverzitu územia bude minimálny. Najhodnotnejšie lokality podporujúce biodiverzitu v území je brehová vegetácia, ktorá však výstavbou nemá byť ovplyvnená. Chránené druhy živočíchov alebo rastlín na samotnej ploche výstavby zaznamenané neboli.

6 POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA

Sumárne zhodnotenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a rozloženia časového pôsobenia na obdobie výstavby a prevádzky sme posúdili verbálne numerickou stupnicou (tzv. rating systém).

Jednotlivým indikátorom sme prideľovali bodové hodnoty, pričom bola použitá škála od + 5 (pozitívny vplyv) do - 5 (negatívny vplyv). Krajné hodnoty možno považovať za extrémne, mimoriadneho významu. Kritériám sme priraďovali relatívne hodnoty, vyjadrujúce mieru vplyvu v porovnaní s týmito extrémnymi hodnotami. Tam, kde to bolo možné, sa pri hodnotení kritérií porovnával rozdiel oproti súčasnému stavu, resp. nulovému variantu.

Body boli prideľované na základe nasledovnej škály verbálnej významnosti:

0 minimálny až zanedbateľný vplyv

1 vplyv mierny, lokálny, krátkodobý, eliminovateľný dostupnými prostriedkami, minimálny rozdiel voči súčasnému stavu, resp. výhľadovému stavu pri nulovom variante

2 vplyv stredného významu, s dlhou dobou pôsobenia, zmierniteľný dostupnými prostriedkami, badateľný rozdiel voči súčasnému stavu, resp. výhľadovému stavu pri nulovom variante

3 významný vplyv, s dlhodobým pôsobením na malom území alebo krátko-dobým pôsobením na väčšom území, zmierniteľný ochrannými opatreniami, podstatný rozdiel oproti súčasnému stavu, resp. výhľadovému stavu pri nulovom variante

4 veľmi významný vplyv, zásah veľkého územia, zmierniteľný náročnými prostriedkami alebo kompenzáciami, rozdiel oproti súčasnému stavu, resp. výhľadovému stavu pri nulovom variante je veľmi výrazný

5 vplyv extrémneho významu, s dlhodobým a územne rozsiahlym pôsobením, význame zhoršujúci (alebo zlepšujúci) súčasný stav územia, zmierňujúce opatrenia sú technicky nerealizovateľné alebo mimoriadne náročné.

V nasledujúcom hodnotení je symbolom – označený vplyv irelevantný a symbolom * vplyv potenciálny, napr. vplyv v prípade havárie.

Tab.10 Vyhodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti

Ukazovateľ	Vplyv	Hodnotenie	
		Výstavba	Prevádzka
Vplyvy na obyvateľstvo			
Pohoda a kvalita života	Kvalita obytného prostredia	-1	0
	Bariérový vplyv	0	0
	Ovplyvnenie scenérie krajiny	-1	-1
	Ponuka pracovných príležitostí v dotknutej obci	+1	+1
Zdravotné riziká	Hluk	-1	-1
	Emisie	-1	-1
	Vibrácie	-1	0
Vplyvy na prírodné prostredie a chránené územia			
Horninové prostredie	Ovplyvnenie ložísk surovín	-	-
	Narušenie stability horninového prostredia	-	-
	Znečistenie horninového prostredia	0	0
Ovzdušie	Ovplyvnenie kvality ovzdušia	-1	-1
	Mikroklimatické zmeny	-1	-1
Povrchové vody	Ovplyvnenie kvality povrchových vôd	-2*	-1*
	Ovplyvnenie režimu povrchových vôd	-1	-1
Podzemné vody	Ovplyvnenie kvality podzemných vôd	-2*	-1*
	Ovplyvnenie režimu podzemných vôd	-1	-1
Pôda	Záber pôd	-3	-3
	Mechanická degradácia a kontaminácia pôd	-2	-1*
	Erózia pôd	-1	-1
Biota	Výrub a výsadba stromovej a krovinnej vegetácie	0	+2
	Ovplyvnenie vzácnych biotopov	-	-
	Ovplyvnenie migrácie	-	-
	Vplyvy na ÚSES	-	-
Chránené územia	Veľkoplošné a maloplošné chránené územia	-	-
	Chránené druhy	-	-
	Chránené stromy	-	-
	Územia európskeho významu a chránené vtáčie územia	-	-
	Chránené vodohospodárske oblasti	-	-
	Ochranné pásma prírodných zdrojov minerálnych a termálnych vôd	-	-
Vplyvy na urbánny komplex a využitie krajiny			
Súlad s ÚPD	Súlad realizácie zámeru s územnoplánovacou dokumentáciou	+5	+5
Priemysel a služby	Obmedzovanie alebo rozvoj priemyselnej výroby a služieb	0	+5
	Zásah do priemyselných areálov	0	+5
Rekreácia a cest. ruch	Obmedzovanie alebo rozvoj rekreácie a cestovného ruchu	-	-
	Zásah do areálov rekreácie a športu	-	-
Poľnohospodárstvo	Záber poľnohospodárskej pôdy	-3	-3
	Vplyv na poľnohospodársku produkciu	-3	-3
	Zásah do poľnohospodárskych areálov	-	-
	Delenie honov	-2	-2
	Kontaminácia poľnohospodárskych pôd	-1	0
Lesné hospodárstvo	Záber plôch lesnej pôdy	-	-
	Vplyv na hospodársku úpravu lesa	-	-
Vodné	Vplyv na vodné stavby	-	-

Ukazovateľ	Vplyv	Hodnotenie	
		Výstavba	Prevádzka
hospodárstvo	Vplyv na ochranné pásma vodných zdrojov	-	-
Odpadové hospodárstvo	Vplyv na zariadenia odpadového hospodárstva	-	-
	Tvorba odpadov	-1	-1
Dopravná a iná infraštruktúra	Zaťaženosť miestnych komunikácií	-1	-1
	Obmedzovanie dopravy v dôsledku výstavby hodnotenej činnosti	-1	0
	Vplyvy na inžinierske siete v území	0	0
Kultúrne pamiatky	Vplyvy na kultúrne pamiatky, architektúru sídla	-	-
	Vplyvy na archeologické náleziská	-	-

Prehľad relevantných kľúčových právnych predpisov, ktoré sme zohľadnili pri hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti

- § Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch
- § Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
- § Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- § Zákon č. 50/1976 Z. z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení zmien a doplnkov zákona a prislúchajúcimi vykonávacími vyhláškami
- § Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší
- § Vyhláška MŽP SR č. 360/2010 Z.z. o kvalite ovzdušia
- § Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. o podpore, ochrane a rozvoji verejného zdravia
- § Nariadenie vlády SR č. 549/2007 Z. z. o ochrane ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.
- § Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov
- § Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
- § NV SR 269/2010 Z.z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd
- § Zákon 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov
- § Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- § Vyhláška MŽP č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny
- § Zákon NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu

7 PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Výstavba výrobnej haly v k.ú Žabokreky nad Nitrou nebude mať vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice.

8 VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ

Na základe vykonanej analýzy a posúdenia vplyvov výstavby a prevádzky výrobnej haly nie sú známe žiadne vyvolané súvislosti, ktoré by mohli spôsobiť ďalšie vplyvy na životné prostredie v dotknutom území, než boli popísané v predchádzajúcich častiach zámeru už aj z dôvodu, že sa jedná rozsahom o malú stavbu. Zbierané nebezpečné odpady budú zhromažďované v zabezpečených kontajneroch v uzavretom priestore a ich možný negatívny vplyv na kvalitu vôd, prípadne pôdy a horninového podložia považujeme za minimálny až bezvýznamný.

9 RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU ČINNOSTI

Na základe analýzy vplyvov výstavby a prevádzky neočakávame pri bežnej prevádzke významné nepredvídané riziká, ktoré by mohli ohroziť zdravie ľudí alebo poškodiť okolité životné prostredie.

Významnejšie riziko prevádzky predstavuje požiar, pri ktorom môže dochádzať k uvoľňovaniu splodín z nedokonalého horenia odpadov (papier, plasty, pneumatiky, drevo). Toto riziko je potrebné eliminovať v zmysle platných predpisov na úseku požiarnej ochrany. Výrobná hala musí byť vybavená hasiacimi prístrojmi, v areáli bude prístup k zdroju vody (vodovodná prípojka a požiarna nádrž).

Lokalita má vysokú hladinu podzemnej vody (1,10 – 1,19 m), preto je potrebná obozretnosť pri výstavbe, aby nedošlo k úniku predovšetkým ropných látok do podzemných vôd. V prípade havárie a úniku znečisťujúcich látok počas výstavby, prípadne prevádzky (nesprávna manipulácia s tekutými NO) do podzemných alebo povrchových vôd je potrebné vykonať opatrenia na zamedzenie ich ďalšieho úniku a šírenia, únik bezodkladne ohlásiť príslušným úradom (aj prostredníctvom tiesňovej linky 112). Musí sa dodržiavať zákon o vodách č. 364/2004 Z.z. a vyhláška č. 200/2018 Z.z. (vyhláška MŽP, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd). V prípade, že sa vo výrobnom procese alebo inej činnosti v areáli bude zaobchádzať so znečisťujúcimi látkami v množstve väčšom ako 1 t (1 m^3) alebo s tuhými prioritnými nebezpečnými látkami v množstve väčšom ako 0,3 t (0,3 m^3), musí byť v zmysle vodného zákona vypracovaný plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia (havarijný plán) a s týmto musia byť oboznámení zamestnanci.

10 ZMIERŇUJÚCE OPATRENIA

Cieľom opatrení zahrnutých do kategórie technických je čo najväčšie zmiernenie, prípadne eliminácia negatívnych vplyvov dostavby a prevádzky areálu na jednotlivé zložky životného prostredia, prostredníctvom dostupných a technicky realizovateľných postupov. Väčšina navrhovaných opatrení má charakter rutinných postupov, ktoré sa uplatňujú pri spracovaní technického riešenia a budú zahrnuté do projektovej dokumentácie.

Nasledovný návrh technických opatrení je spracovaný osobitne pre jednotlivé vyčlenené kategórie životného prostredia. Niektoré z opatrení majú všeobecnú platnosť, iné sú špecifikované výhradne pre určité ovplyvnené javy, resp. územia.

Ovzdušie a klíma

Prioritnou snahou vo vzťahu k ochrane ovzdušia je znižovanie produkcie emisií z cestnej dopravy. Pri výstavbe nového areálu sa očakávajú vplyvy na ovzdušie najmä v dôsledku zvýšenej prašnosti a vyššieho obsahu výfukových plynov z nákladnej dopravy. Nákladnú dopravu je potrebné v maximálne možnej miere odkloniť od obytných zón. Za dlhšie trvajúceho bezzrážkového obdobia je potrebné vykonávať postrekovanie nielen prístupovej cesty, ale aj odhrňovanej pôdy.

Počas prevádzky je dôležitá bezpečná prevádzka technických zariadení podľa predpísaných výrobných postupov.

Povrchové a podzemné vody

Zvláštnu pozornosť je potrebné venovať ochrane vôd v priebehu výstavby, kedy je zvýšené riziko úniku znečisťujúcich látok, hlavne pohonných hmôt a olejov zo stavebných mechanizmov. Pri stavebných prácach bude potrebné zabezpečiť bezporuchovú prevádzku stavebných mechanizmov a vykonať ďalšie preventívne opatrenia na ochranu podzemných a povrchových vôd (mať k dispozícii havarijné prostriedky).

Počas prevádzky je potrebné dbať na správnu manipuláciu so znečisťujúcimi látkami (olej, emulzie, atď.). Prevádzkovateľ bude povinní spracovať prevádzkové poriadky pre prácu s chemickými látkami a v prípade splnenia limitu (1t alebo $1m^3$ znečisťujúcich látok) aj havarijný plán v zmysle zákona 364/2004 Z.z. o vodách.

Odpady

Zabezpečiť zhodnotenie prípadne zneškodnenie odpadov vzniknutých počas výstavby aj počas prevádzky podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.

Biota

Podľa možností vysadiť v areáli stromovú a kríkovú vegetáciu domácich druhov listnatých drevín na zmiernenie klimatických dopadov, posilnenie biodiverzity územia a estetické začlenenie do krajiny.

11 POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA, AK BY SA ČINNOSŤ NEREALIZOVALA (NULOVÝ VARIANT)

V prípade hodnotenia nulového stavu záujmovej lokality by lokalita zostala produkčnou poľnohospodárskou plochou pravdepodobne len dočasne, keďže celá oblasť je v územnom pláne obce Žabokreky nad Nitrou zaradená do priemyselného areálu. Obec má evidentný záujem o výstavbu priemyselných objektov v danom území. Obec Žabokreky nad Nitrou a ani mesto Partizánske nedisponujú územiami na ďalší rozvoj mimo poľnohospodárskej pôdy.

12 POSÚDENIE SÚLADU ČINNOSTI S ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTAMI

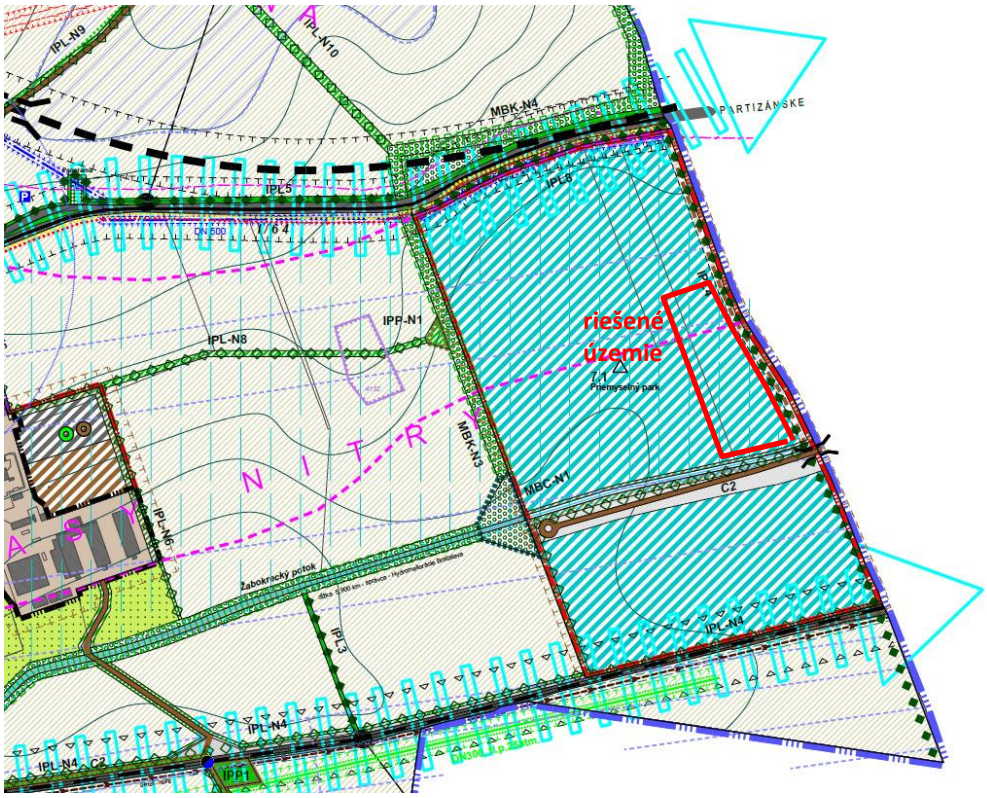
Posudzovaná činnosť sa nachádza na juhovýchodnom okraji katastrálneho územia obce Žabokreky nad Nitrou v blízkosti katastrálnej hranice Malých Bielic (miestna časť Partizánske). Navrhovaná činnosť bola posúdená vo vzťahu k ÚPN Obce Žabokreky nad Nitrou (2017), ako aj ÚPN Mesta Partizánske (2015, vrátane zmien a doplnkov č. 1-4,

posledné z roku 2018). Plochy, kde je lokalizovaná navrhovaná činnosť sú na obidvoch susedných katastrálnych území určené pre realizáciu priemyselného parku Podlužie.

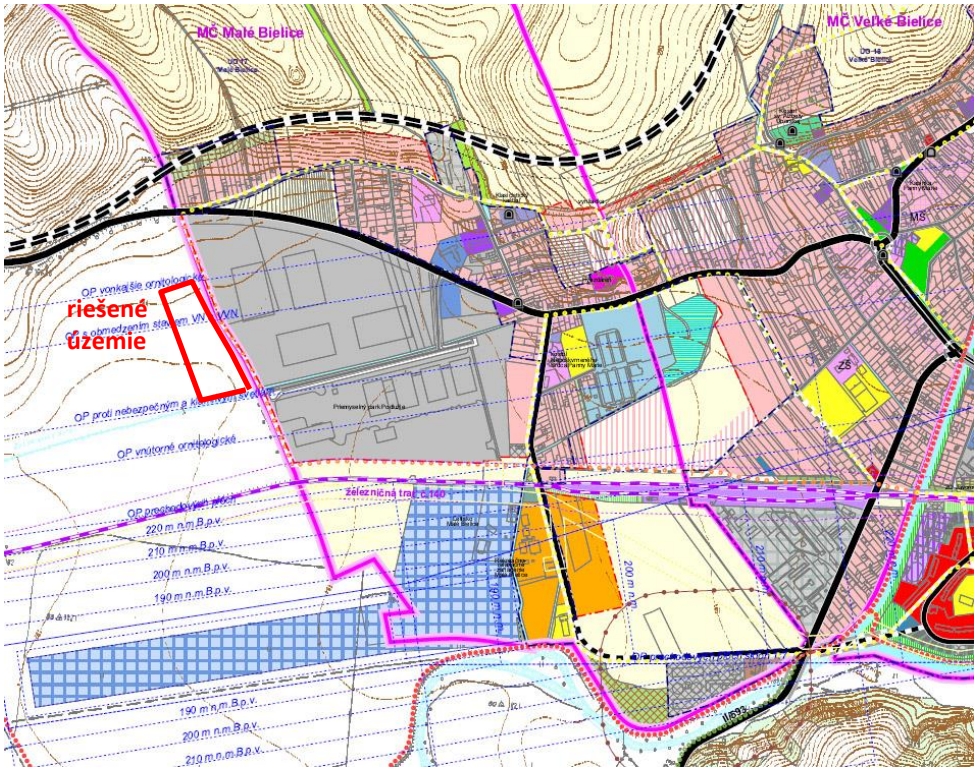
Obec Žabokreky nad Nitrou má spracovaný územný plán obce, z roku 2016. V momentálne platnom UPD obce je daná lokalita vyčlenená v návrhu pre funkciu: „plochy priemyselnej výroby a podnikateľských aktivít“, t.j. plne v súlade s navrhovanou činnosťou.

Mesto Partizánske má spracovaný územný plán z roku 2015. V momentálne platnom UPD mesta je daná lokalita vyčlenená pre funkciu: „priemyselnej výroby“, t.j. plne v súlade s navrhovanou činnosťou vrátane zmien a doplnkov č. 1-4, posledné z roku 2018.

Obr. 5 Výrez z ÚPN-O Žabokreky nad Nitrou



Obr. 6 Výrez z ÚPN Mesta Partizánske



13 ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

Posudzovaná investičná akcia predstavuje novostavbu výrobnej haly, vrátane technickej infraštruktúry a vnútroareálových parkovísk s celkovou kapacitou 27 parkovacích miest. Zameranie podniku predstavuje výrobu káblových zväzkov pre rôzne odvetvia.

V zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je činnosť zaradená do kapitoly 8 – Ostatné priemyselné odvetvia, položka: Ostatné priemyselné zariadenia neuvedené v položkách č. 1 - 9 s výrobnou plochou od 1000 m^2 zaradená do časti B – zisťovacie konanie.

Celý areál výrobného podniku sa nachádza na východnej hranici k.ú. obce Žabokreky nad Nitrou. Celú plochu tvorí orná pôda. Iba z juhovýchodu areál susedí s priemyselným areálom spoločnosti Velux, s.r.o, zo všetkých ostatných strán sa nachádza orná pôda.

V predchádzajúcich kapitolách boli popísané možné vplyvy počas výstavby a prevádzky priemyselného areálu.

Za pozitívum realizácie činnosti v danom území považujeme fakt, že:

- priemyselný areál je v súlade s rozvojovými zámermi obce Žabokreky nad Nitrou,
- všetky inžinierske siete sa nachádzajú relatívne blízko areálu výstavby,
- poskytne nové pracovné príležitosti,
- zlepší pracovné prostredie zamestnancom, keďže súčasný podnik je priestorovo a funkčne nevyhovujúci,
- zlepší bezpečnosť pri práci zamestnancom a zníži ohrozenie zdravia zamestnancom podniku,
- zníži dopravné zaťaženie severovýchodnej obytnej časti Partizánskeho.

- zníži spotrebu predovšetkým tepelnej energie, keďže súčasný podnik má vysoké energetické straty.

Za negatívum možno považovať:

- vplyvy počas etapy výstavby v oblasti hlukového zaťaženia a kvality ovzdušia,
- záber časti poľnohospodárskej pôdy.

Z pohľadu spracovateľa zámeru neboli identifikované výrazné a závažné problémy počas obdobia výstavby a prevádzky. Tak ako bolo uvedené v predchádzajúcich kapitolách, pri správnej, bezporuchovej prevádzke nie je predpoklad ohrozenia alebo znečistenia okolitého životného prostredia a zdravia obyvateľov.

Odporúčame ukončiť proces posudzovania vplyvov v etape zisťovacieho konania a súčasne odporúčame vydať rozhodnutie s návrhom opatrení uvedenými v kapitole IV.10.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Zámer je predložený v jednom variante, navrhovateľ v zmysle § 22, ods. 6 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, podal príslušnému orgánu žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia. OÚ v Partizánskom listom č. OU-PE-OSZP-2020/000238-002 zo dňa 04.02.2020 súhlasil s upustením od variantného riešenia posudzovanej činnosti.

Okrem variantu posudzovaného výrobného areálu je popísaný aj nulový variant.

Žiadosť investora o upustenie od variantného riešenia bola odôvodnená skutočnosťou, že lokalita kde je navrhovaná posudzovaná výrobná hala je plánovaný priemyselný park a je plne v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou tak obce Žabokreky nad Nitrou ako aj m.č. mesta Partizánske. V súčasnosti je v území vybudovaná prístupová komunikácia. V rámci celej plochy priemyselného parku sa navrhujú ešte ďalšie dve výrobno-skladové haly iných firiem. Navrhovaná výrobná hala nezasahuje do žiadneho prvku národnej a európskej sústavy ochrany prírody ani ÚSES a platí v ňom 1. st. ochrany (najbližšie chránené územie sa nachádza vo vzdialenosti cca 1,2 km od posudzovanej činnosti).

Vzhľadom na existenciu potrebnej infraštruktúry a charakteru technológie výroby s minimálnym vplyvom na životné prostredia ďalšie varianty by boli riešené len v rámci parcely vo vlastníctve navrhovateľa a teba rovnocenné. Vo výrobe nebudú použité žiadne látky alebo materiály, ktoré by negatívne ovplyvňovali okolie priemyselného areálu.

Porovnanie navrhovanej činnosti s nulovým variantom

Nulový variant predstavuje stav, kedy by sa predmetná činnosť v danej lokalite nerealizovala. Pri tomto stave by bola celá plocha naďalej nevyužívaná a obec by sa musela touto problematikou opätovne zaoberať a hľadať nového investora do plánovaného priemyselného parku.

Z hľadiska vplyvov na životné prostredie sú hlavnými vplyvmi:

- vplyvy počas etapy výstavby v oblasti hlukového zaťaženia a kvality ovzdušia,
- záber časti poľnohospodárskej pôdy.

Z pohľadu spracovateľa zámeru neboli identifikované výrazné a závažné problémy počas obdobia výstavby a prevádzky. Navrhovaná výrobná hala nezasahuje do žiadneho prvku národnej a európskej sústavy ochrany prírody ani ÚSES a platí v ňom 1. st. ochrany (najbližšie chránené územie sa nachádza vo vzdialenosti cca 1,2 km od posudzovanej činnosti).

V predmetnom území sa nenachádzajú žiadne kultúrne pamiatky chránené v zmysle zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu.

Na základe porovnania navrhovanej činnosti s nulovým variantom **odporúčame realizáciu zámeru a** ukončenie procesu posudzovania vplyvov v etape zisťovacieho konania.

V rámci ďalšej prípravy zámeru navrhujeme realizovať opatrenia uvedené v kapitole IV.10.


VÝKRES č. 1:
SITUÁCIA AREÁLU VÝROBNEJ HALY ALFACABLE SLOVAKIA
LEGENDA:
AREÁL ALFACABLE SLOVAKIA (parcela č. 1495/5)
PRÍSTUPOVÁ KOMUNIKÁCIA
AREÁLOVÁ KOMUNIKÁCIA A SPEVNENÉ PLOCHY
CHODNÍKY
VÝROBNÁ HALA
POŽIARNA NÁDRŽ
OSTATNÉ OBJEKTY
ZELEŇ
OSTATNÉ PLOCHY PRIEMYSELNÉHO PARKU URČENÉ NA ZÁSTAVBU
MIERKA 1 : 1 800
AREÁL ALFACABLE SLOVAKIA

VÝKRES č. 2: **LOKALIZÁCIA AREÁLU VÝROBNEJ HALY ALFACABLE SLOVAKIA**

k.ú. PARTIZÁNSKE
k.ú. ŽABOKREKY
NAD NITROU

cesta I/64

BÁNOVCE N. BEBRAVOU
TOPOĽČANY

PARTIZÁNSKE

Malé Bielice

AREÁL
ALFACABLE
SLOVAKIA

VELUX

Žabokreky nad Nitrou

žel. trať č. 140

k.ú. ŽABOKREKY
NAD NITROU
k.ú. BRODZANY

k.ú. PARTIZÁNSKE
k.ú. BRODZANY

LEGENDA:

- AREÁL ALFACABLE SLOVAKIA
- PLOCHY URČENÉ NA VÝSTAVBU PRIEMYSELNÝCH PARKOV
- HRANICE KATASTRÁLNYCH ÚZEMÍ

MIERKA 1 : 8 000

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1 ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

Textové prílohy:

1. Rozhodnutie o upustení od variantného riešenia

Grafické prílohy: uvedené v kap. VI.

1. Situácia areálu výrobnej haly Alfacable Slovakia
2. Lokalizácia areálu výrobnej haly Alfacable Slovakia

Výkresová dokumentácia bola spracovaná na základe podkladov od navrhovateľa a projektanta (Projektová kancelária Tomášová Ľudmila, Februárová 153, Partizánske).

2 ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

- Atlas krajiny, 2002, MŽP SR Bratislava a SAŽP Banská Bystrica.
- Atlas slovenských miest. Mapa Slovakia Bratislava s.r.o. r. 2001.
- Bilancia zásob výhradných ložísk Slovenskej republiky k 1. januáru 1997, GEOFOND Bratislava, 1997.
- Bilancie pohybu obyvateľstva v SR podľa obcí. ŠÚ SR Bratislava, r. 2014.
- Encyklopédia Slovenska. SAV Bratislava 1979.
- Futták, J. et. al., 1966: Fytografické členenie Slovenska I. Veda, Vydavateľstvo SAV, Bratislava.
- Maheľ M., et.al., 1967: Regionálna geológia Slovenska.
- Matula, M. - Hrašna, M., 1975: Inžinierskogeologické mapovanie a rajonizácia, VÚ-II-8-7/10, Geologický ústav PFUK Bratislava.
- Mazúr E., Lukniš M., 1980: Základné geomorfologické členenie SR, SAV Bratislava.
- Michalko, J.(ed.) et al. 1986: Geobotanická mapa ČSSR. Slovenská republika. Veda, Bratislava, 162 pp.
- Sčítanie ľudu, domov a bytov rok 2001. OO ŠÚ Bratislava r. 2001.
- Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2011. ŠÚ SR Bratislava, r. 2012.
- Zdravotnícke ročenky SR r. 2012. UZIŠ, Bratislava.
- www.statistics.sk, www.infostat.sk, www.air.sk, www.upsvar.sk, www.obce.info, www.zemianskekostolany.sk
- ÚPN Obce Žabokreky nad Nitrou, 2017,
- ÚPN Mesta Partizánske (2015, vrátane zmien a doplnkov č. 1-4, posledné z roku 2018).

3 ZOZNAM VYŽIADANÝCH VYJADRENÍ A STANOVÍSK

Počas spracovania zámeru neboli vyžiadané žiadne stanoviská, resp. vyjadrenia dotknutých orgánov. Spracovateľ zámeru navrhovanú činnosť konzultoval s navrhovateľom.

4 DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSTUPE PRÍPRAVY ZÁMERU A POSUDZOVANÍ JEHO PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV

V rámci prípravy investície spracovateľ zámeru konzultoval s investorom. Pri hodnotení nulového stavu sme čerpali z dostupných podkladov a z podkladov získaných z oficiálnych webových stránok, z odbornej literatúry a legislatívnych predpisov. Spracovateľ vykonal obhliadku územia, fotodokumentáciu miesta a okolia plánovanej stavby.

Technické podklady boli prevzaté z dokumentácie pre územné rozhodnutie (Projektová kancelária Tomášová Ľudmila, Februárová 153, Partizánske).

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

V Žiline, 30.01. 2020

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1 SPRACOVATELIA ZÁMERU

ENVICONSULT, spol. s r.o.
Obežná 7, 010 08 Žilina

Tel: 041 – 7632 461
e-mail: ec@enviconsult.sk
web: www.enviconsult.sk

Koordinátor úlohy:
Mgr. Peter Hujo

Riešiteľský kolektív:
RNDr. Ivan Pirman
Mgr. Peter Kurjak, PhD.
Mgr. Vlado Hurta, PhD.
RNDr. Dagmar Hullová
PhDr. Božena Pirmanová

2 POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

ENVICONSULT spol. s r.o.
Obežná 7
010 08 ŽILINA

Mgr. Peter Hujo

ENVICONSULT spol. s r.o. - konateľ
za spracovateľov zámeru

Alfacable Slovakia s.r.o
Cintorínska 40
IČO: 44 085 427
IČ DPH: SK2022575500

Andrej Beňuška

konateľ

OKRESNÝ
ÚRAD
PARTIZÁNSKE

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Nám. SNP 151 6
958 01 Partizánske

ENVICONSULT spol. s r.o.
Obežná 7
010 08 Žilina
Slovenská republika

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Partizánske
	OU-PE-OSZP-2 020/000238-002	Mgr. Miroslava Viktoríniová	04. 02. 2020

Vec
Výrobná hala Alfacable Slovakia- upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru navrhovanej činnosti

Listom doručeným dňa 24. 01. 2020 ste požiadali Okresný úrad Partizánske, odbor starostlivosti o životné prostredie o upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru navrhovanej činnosti podľa § 22 ods. 6 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní“) pre navrhovanú činnosť Výrobná hala Alfacable Slovakia.

Navrhovaná činnosť podľa prílohy č. 8 podliehajú posudzovaniu vplyvov na životné prostredie navrhované činnosti uvedené:
- v kapitole č. 9 Infraštruktúra, v položke č. 16 – Projekty rozvoja obcí vrátane:
a) pozemných stavieb alebo ich súborov (komplexov), ak nie sú uvedené v iných položkách tejto prílohy; v časti B – zisťovacie konanie
• mimo zastavaného územia od 1000 m2 podlahovej plochy.

V žiadosti uvádzate nasledovné skutočnosti:
- Predmetom navrhovanej činnosti je výstavba výrobnej haly spoločnosti Alfacable Slovakia, s.r.o., Cintorínska 40, 958 03 Partizánske, v rámci navrhovaného Priemyselného parku Žabokreky nad Nitrou. Spoločnosť Alfacable Slovakia, s.r.o. má v súčasnosti prevádzku „Výroba káblových zväzkov“ v prenajatých priestoroch. Zameranie výroby ostane rovnaké, len prevádzka sa presťahuje do novej haky.
Stavbou budú dotknutý pozemok parc. registra KN-C č. 1495/5 v kat. úz. Žabokreky nad Nitrou, mimo zastavaného územia obce.
Celková plocha určená pre výstavbu výrobnej haly je 14 999 m2 .
Zastavaná plocha je 4 252 m2 .
Zeleň prestavuje plochu 10 747 m2 .
Svoju žiadosť odôvodňujete predovšetkým tým, že lokalita kde je navrhovaná posudzovaná hala je plánovaný priemyselný park a je plne v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou tak obce Žabokreky nad Nitrou ako aj mesta Partizánske.
Po zvážení argumentov uvedených vo Vašej žiadosti tunajší úrad upúšťa podľa § 22 ods. 6 zákona o posudzovaní od požiadavky variantného riešenia zámeru.
Zámer, vypracovaný podľa § 22 a prílohy č. 9 k zákonu o posudzovaní, bude obsahovať jeden variant činnosti, ako aj nulový variant, tzn. variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa zámer neuskutočnil.

Telefón	E-mail	Internet	IČO
+421961275705	miroslava.viktoriniova3@minv.sk	www.minv.sk	00151866

Navrhovateľ doručí Okresnému úrad Partizánske, odboru starostlivosti o životné prostredie kompletne vypracovaný zámer navrhovanej činnosti v počte 1 ks v písomnom vyhotovení a v počte 1 ks na elektronickom nosiči dát (textové súbory vo formáte .rtf, resp. pdf, grafické súbory vo formáte .jpg; v prípade, ak súbor presiahne veľkosť 20 MB, je nevyhnutné rozdeliť ho do menších celkov), pričom tunajší úrad si vyhradzuje právo upresniť konečný počet dokumentácií.
Zároveň Vás upozorňujeme, že ak z pripomienok predložených k zámeru podľa § 23
ods. 4 zákona o posudzovaní vyplynie potreba posudzovania ďalšieho reálneho variantu navrhovanej činnosti, zohľadní sa táto skutočnosť v ďalšom konaní podľa zákona o oposudzovaní.

Mgr. Dana Mlyneková
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky