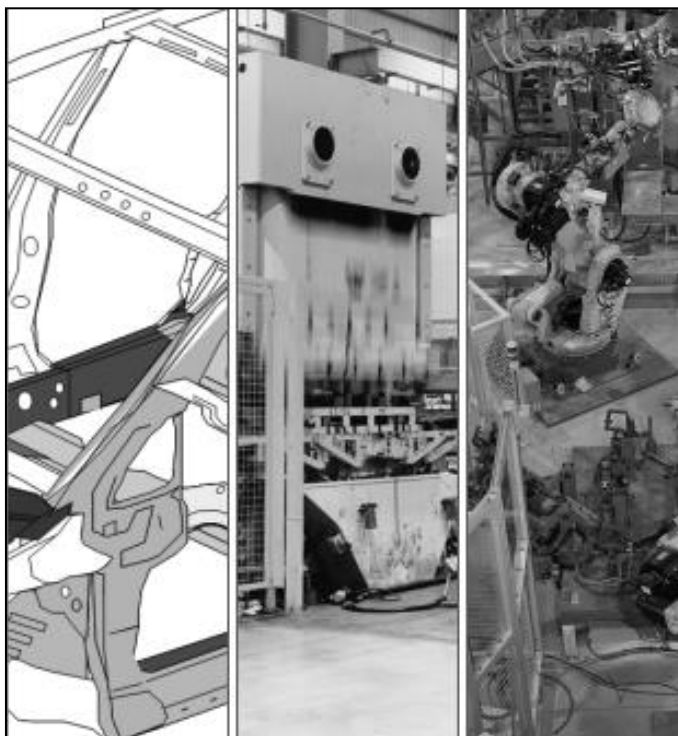




G-TES projekt rozšírenie, Nitra

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

OBSAH

I. Údaje o navrhovateľovi	6
1. Názov (meno)	6
2. Identifikačné číslo	6
3. Sídlo	6
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	6
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	6
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti	8
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti	8
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)	8
2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinné a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).	9
Existujúci stav (nulový variant)	9
Popis navrhovanej zmeny	9
Požiadavky na vstupy	11
údaje o výstupoch	13
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	17
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	17
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	17
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	18
6.1. Geomorfologické pomery	18
6.2. Horninové prostredie	18
6.3. Pôdne pomery	20
6.4. Klimatické pomery	20
6.5. Hydrologické pomery	22
6.6. Biotické pomery	24
6.7. Chránené územia	25
6.8. Krajina, krajinný obraz, scenéria	27
6.9. Stabilita krajiny	27
6.10. Obyvateľstvo	30
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických	37
Vplyvy na horninové prostredie a reliéf	37
Vplyvy na povrchové a podzemné vody	37
Vplyvy na ovzdušie a klímu	37
Vplyvy na pôdu	38
Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	38
Vplyvy na krajinu	38
Vplyv na obyvateľstvo	39
Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia a prvky ÚSES	39
Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	39
Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	40
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	40
VI. Prílohy	40

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia	40
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe	40
3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti:	41
Prílohy k oznámeniu	41
VII. Dátum spracovania	42
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia	42
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	42

ÚVOD

Navrhovateľ G-TEKT Slovakia, s.r.o., Na Pasienkoch 9, Nitra 949 01 predkladá podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších prepisov Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „G-TES projekt rozšírenie, Nitra“.

Predkladané oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „G-TES projekt rozšírenie, Nitra“ úzko súvisí s už posúdenou dokumentáciou „G-TES PROJECT“, pre ktorú bolo vydané rozhodnutie zo zisťovacieho konania č. 2017/040701-022-F21(2018/006818-022-F21) zo dňa 22.1.2018, ktoré konštatuje, že navrhovaná činnosť „G-TES PROJECT“ sa nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zmena navrhovanej činnosti sa nachádza v areáli navrhovateľa G-TEKT Slovakia, s.r.o. v priemyselnom parku Nitra – Sever. Predmetom navrhovanej zmeny je rozšírenie už existujúcej haly vrátane zvýšenia výrobných kapacít.

ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK

CHKO	chránená krajinná oblasť
CHVO	chránená vodohospodárska oblasť
MHD	mestská hromadná doprava
NN	nízke napätie
OA	osobný automobil
ORL	odlučovač ropných látok
PVC	polyvinylchlorid
SKUEV	územie európskeho významu
SO	stavebný objekt
TTP	trvalý trávnatý porast
ÚR	územné rozhodnutie
ÚSES	územný systém ekologickej stability
VN	vysoké napätie

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV (MENO)

G-TEKT Slovakia, s.r.o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

51 087 618

3. SÍDLO

Na Pasienkoch 9

Nitra 949 01

4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

YOSHIYUKI KASSAI

Na Pasienkoch 9

Nitra 949 01

Tel: 0905 212 058

e-mail: y.kassai@g-tes.sk

5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE

RNDr. Vladimír Žúbor

EKOCONSULT – enviro, a.s.

Miletičova 23

821 09 Bratislava

Tel: +421-2-5556 9758

e-mail: zubor@ekoconsult.sk

Ing.arch. Mária Mikudíková

Takenaka Europe GmbH

Tel: +421 (0)415 077 901

e-mail: mikudikova@takenaka.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

G-TES projekt rozšírenie, Nitra

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

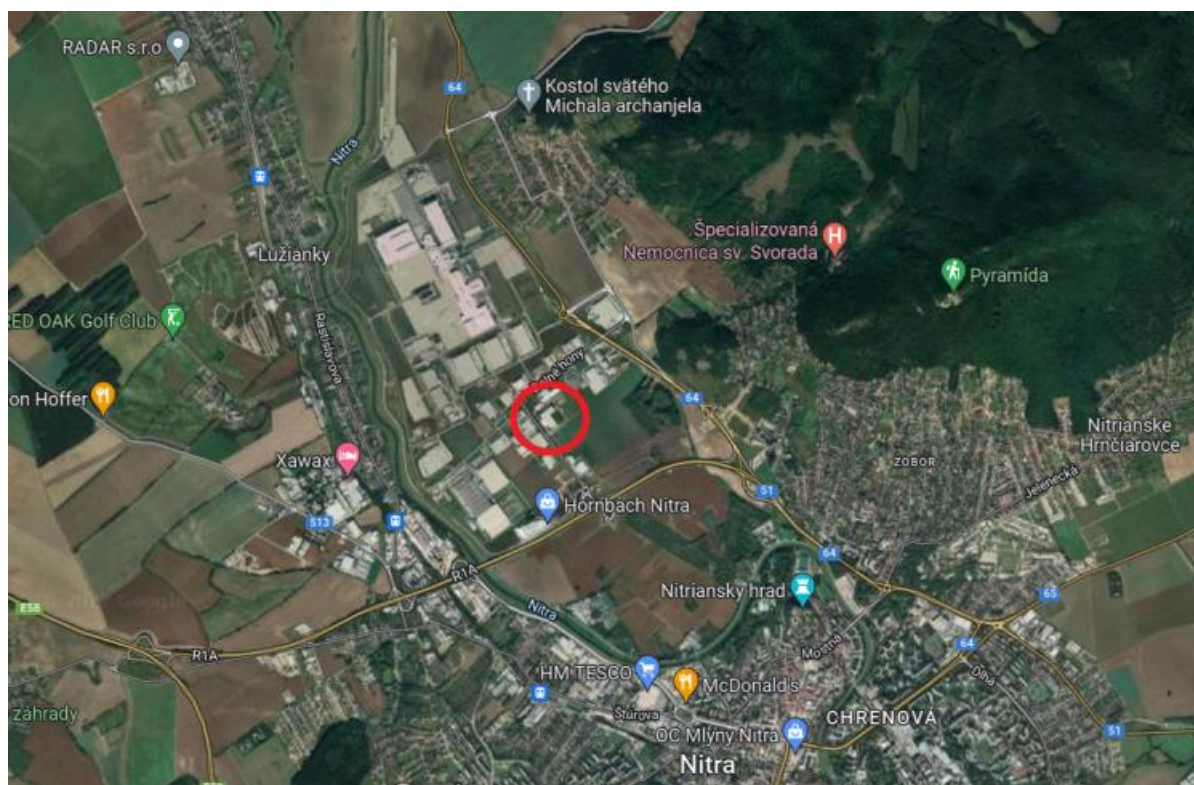
1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (KRAJ, OKRES, OBEC, KATASTRÁLNE ÚZEMIE, PARCELNÉ ČÍSLO)

Umiestnenie navrhovanej činnosti je v Nitrianskom samosprávnom kraji, okrese Nitra, v katastrálnom území Drážovce/Mlynárce.

Riešené parcely:

- Katastrálne územie Dražovce: 814/12, 814/13, 814/182, 814/265, 814/266, 814/267, 814/268, 814/269, 814/270, 814/271, 814/272, 1067/8, 1067/13, 1065/17, 1254/7, 1255/11,
- Katastrálne územie Mlynárce: 1053/93, 1053/1, 1053/97, 1053/98, 1053/99, 1053/100, 1053/101, 1053/102, 1053/103, 1053/104, 1053/105, 1053/106, 1053/107, 1053/108, 1053/109, 1053/110, 1053/111, 1053/112, 1053/113, 1053/114, 1053/115, 1053/117, 1053/37, 1053/38, 1053/42, 1053/116, 1053/119

Obr.: Umiestnenie navrhovanej činnosti



Zdroj: Google Maps

2. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY (ZÁBER PÔDY, SPOTREBA VODY, OSTATNÉ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE, DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA, NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY, INÉ NÁROKY) A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH (NAPRÍKLAD ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA, ODPADOVÉ VODY, INÉ ODPADY, ZDROJE HLUKU, VIBRÁCIÍ, ŽIARENIA, TEPLA A ZÁPACHU, INÉ OČAKÁVANÉ VPLYVY, NAPRÍKLAD VYVOLANÉ INVESTÍCIE)

EXISTUJÚCI STAV (NULOVÝ VARIANT)

Existujúce skladovacie a výrobné priestory sa nachádzajú v priemyselnom parku Nitra – sever, pri ceste R1, cca 1 km južne od južného okraja miestnej časti Drážovce a cca 1 km od východného okraja obce Lužianky – časť Mlynárce.

Hlavným predmetom činnosti v danej lokalite je vylísková výroba zvarených dielcov na karosérie automobilov.

Predmetná stavba je rozdelená na výrobnú halovú časť, skladové a administratívne priestory a príslušnú infraštruktúru (parkovacie plochy, spevnené plochy, rozvodné siete a i.).

POPIS NAVRHOVANEJ ZMENY

Zmena navrhovanej činnosti sa nachádza v areáli navrhovateľa G-TEKT Slovakia, s.r.o. v priemyselnom parku Nitra – Sever. Predmetom navrhovanej zmeny je rozšírenie už existujúcej haly vrátane zvýšenia výrobných kapacít.

Zmeny navrhovanej činnosti voči pôvodne posúdenému riešeniu haly

Popis	V zmysle právoplatného SP	
	Pôvodná hala	Rozšírenie
rozmer	18 260 m ²	50 000 m ² (+ prístrešky)
svetlá výška	8,5m ; 16,5m	8,5m ; 16,5m
výška atiky	6,2 ; 10,7 ; 11,2 ; 19,2	6,2 ; 10,7 ; 11,2 ; 19,2
počet zamestnancov /zmena	60-100, dvojzmenná prevádzka	240 – 300 zamestnancov (počet zamestnancov bude postupne narastať až na hodnotu 300 zamestnancov) dvojzmenná prevádzka
parkovanie	110	350
prístrešky pre bicykle	12 m ²	30 m ²

Vrchná stavba objektu je uvažovaná betónová prefabrikovaná nosná konštrukcia, s osovými rozponmi medzi stĺpmi 12mx24m, v lisovni 6mx36m, sklad výrobkov 6mx12m, a v administratívnej časti 12x20m. Na fasáde objektu sa plánuje použiť oceľové podporné konštrukcie opláštenia fasády, atík a otvorov. Fasáda objektu sa plánuje realizovať zo sendvičových panelov, alternatívne ako skladaná s použitím kaziet a trapézových plechov. Strešný plášť je navrhovaný z trapézových oceľových plechov, vrchná vrstva PVC fólia v alternatíve s asfaltovými pásmi. Podlaha objektu sa uvažuje z betónu s rozptýlenou výstužou. Nášľapné vrstvy podláh budú v administratívnej časti PVC alt. koberec a keramická dlažba. V lisovni a miestnosti kvality sa predpokladá osadenie mostových žeriavov. Vo výrobnnej hale a technických priestoroch sa plánuje umiestnenie technických technologických jám a kanálov. Zakladanie stavby bude na hĺbkových pilotových základoch, doplnené základovými prahmi.

Celková rozloha navrhovanej činnosti predstavuje približne 100 000 m². Orientačné rozloženie m²/plocha investície je navrhované nasledovne:

- objekty budov spolu – cca 50 000 m² (+ navrhované prístrešky 3 000 m²),
- objekty ciest, spevnených plôch a parkovísk spolu – cca 32 000 m²,
- chodníky, štrkové plochy – cca 3 000 m²,
- zeleň, sadové a terénne úpravy – cca 15 000 m².

Stavba hlavného objektu bude rozdelená na výrobnú halovú časť a časť zázemia s administratívou a skladovými priestormi. Hlavný objekt sa bude rozkladať na ploche o predpokladanej výmere 50 000 m², s prístreškami o navrhovanej ploche navýšenej o 3 000 m².

V rámci mitigačných a adaptačných opatrení a ich implementácii v boji proti klimatickej kríze, navrhovateľ plánuje dažďovú záhradu a výsadbu vegetácie.

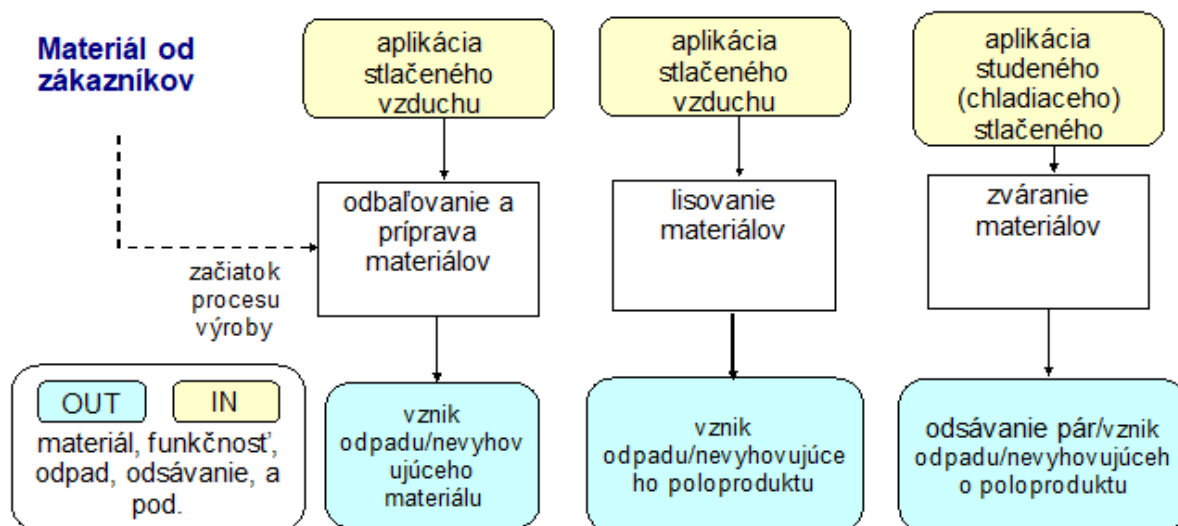
Stručný popis výrobnjej činnosti

Hlavný proces výrobnjej činnosti bude pozostávať z nasledovných krokov:

- prebratie/príjem materiálov od dodávateľov,
- odbaľovanie a príprava materiálov (spolu so vstupnou kontrolou),
- lisovanie skontrolovaných (uvoľnených) materiálov,
- zhromažďovanie materiálov a ich následné nitovanie a zváranie,
- kontrola znitovaných a zozváraných produktov,
- výstupná kontrola,
- zhromažďovanie výrobkov pred exportom (dočasné skladovanie),
- export zákazníkom.

Spoločnosť G-TES bude používať na proces zvárania metódu odporu styčných elektród. Zváranie, lisovanie a nitovanie materiálov bude prebiehať v automatických strojoch/zariadeniach. Proces bude prebiehať automaticky za účasti a kontroly pracovníkov

výroby. V rámci lisovania, nitovania a zvárania materiálov bude súčasne dochádzať k montáži výrobku. Montáž bude prebiehať mechanicky – pomocou strojov a zariadení, prípadne za účasti pracovníkov výroby. Vzniknuté produkty budú po týchto krokoch výroby kontrolované a posúvané ďalej v procese výroby.



Obr. Stručná schéma výrobného procesu – od prijatia materiálu až po expedíciu hotových výrobkov

POŽIADAVKY NA VSTUPY

Záber pôdy

Umiestnenie navrhovanej činnosti je v Nitrianskom samosprávnom kraji, okrese Nitra, v katastrálnom území Dražovce/Mlynárce.

Parcely, na ktorých je navrhnutá predmetná činnosť sú charakterizované ako ostatné plochy zastavané plochy. Navrhovaná činnosť je situovaná mimo zastavaného územia mesta Nitra. Posudzovaná činnosť, je situovaná na území v súlade s územným plánom mesta.

Na základe uvedeného môžeme konštatovať, že realizáciou navrhovanej zmeny činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy ani k záberu lesnej pôdy.

Navrhovaná činnosť nezaberá a ani sa nedotýka ochranných pásiem chránených území. Navrhovanou činnosťou nedôjde k výrubu drevín.

Potreba vody, surovinové a energetické zdroje

V riešenom priemyselnom areáli je existujúci rozvod pitnej vody, ktorý zabezpečuje potrebu pitnej vody do existujúceho objektu. Existujúca prípojka vody bude zabezpečovať potrebu pitnej vody v novej časti výrobnej prevádzky.

Spotreba vody:

Pitná voda pre zamestnancov

Spotreba pitnej vody je odhadovaná na základe Vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií. Predpokladá sa navýšenie počtu zamestnancov o 200 oproti pôvodnému stavu (50 v administratíve a 150 vo výrobe).

- pracovníci administratívy: 60 l/os.deň – 3 000 l/deň
- pracovníci vo výrobe, 2 zmeny:
 - 1. zmena: 80 l/os.zmena – 6 000 l/zmena
 - 2. zmena: 80 l/os.zmena – 6 000 l/zmena

Celková potreba vody sa predpokladá navýšiť o cca 15 000 l/deň, t.j. cca 3 915 m³/rok.

Voda pre technologické účely

- bude používaná voda pre potreby chladenia zariadení umiestnených vo výrobe. Plánuje sa inštalovať otvorené zariadenie chladenie, čiže bude treba dopĺňať vodu odparenú do ovzdušia. Predpokladá sa navýšenie spotreby vody pre tento účel o cca 3110 m³/rok. Voda potrebná pre odluh zariadenia bude navýšená o cca 2 500 m³/rok.

Požiarna voda

- bude inštalovaná požiarna nádrž do ktorej bude treba dopĺňať vodu len v prípade jej vyčerpania počas požiaru

Surovinové zdroje

Hlavnými vstupnými materiálmi budú pre proces výroby najmä kovové (oceľové a hliníkové) polotovary a zbytky, ktoré sú určené na ďalšiu úpravu.

Energetické zdroje

Elektrické rozvody budú napojené na existujúcu verejnú rozvodnú sieť. Káblové vedenia VN napojí na trafostanicu. Z transformátorovej stanice budú napojené jednotlivé technologické linky a podružné rozvádzače NN.

Celkový inštalovaný príkon technológie, elektroinštalácie a vzduchotechniky bude:

P_i = 4598 kW

- z toho technologické zariadenia 3 800 kW
- ostatné zariadenia 300 kW

- elektroinštalácia 470 kW
- vonkajšie zariadenia 28 kW

Súčasný inštalovaný príkon je 7142 kW.

Plyn

Navrhovaná prípojka plynu bude napojená na existujúci STL distribučný plynovod PE d 110 – 0,4 MPa.

Predpokladaná ročná spotreba zemného plynu bude 442 000 m³/rok.

Dopravná a iná infraštruktúra

Osobná doprava

Navrhovaná zmena činnosti je navrhnutá s funkciou výroby a skladovania. Pre účely odstavovania a parkovania vozidiel zamestnancov budú vybudované odstavné a parkovacie miesta na parkoviskových plochách na teréne.

Celkovo bude vybudovaných 240 p.m. pre OA.

Na jestvujúcom centrálnom parkovisku pre priemyselný areál je k dispozícii 110 PM pre potreby pokrytia statickej dopravy.

Nákladná doprava

Predpokladaná intenzita nákladnej dopravy je cca. 40 nákladných automobilov denne.

Nároky na pracovné sily

Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k nárastu počtu zamestnancov. V existujúcej prevádzke pracuje približne 100 zamestnancov. Rozšírením závodu a výrobných kapacít dôjde k navýšeniu zamestnancov na predpokladaných 300.

Iné nároky

Iné nároky neboli identifikované. V rámci predmetnej investície sa žiadne významné terénne úpravy a zásahy do krajiny nepredpokladajú.

ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Zdroje znečistenia ovzdušia

Stavebné a montážne mechanizmy a súvisiaca nákladná doprava budú zdrojom prašnosti a emisií. Znečistenie sa prejaví lokálne priamo na stavenisku a v menšej miere na prístupových komunikáciách. Vplyvy budú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia a intenzitu znečistenia je možné minimalizovať vhodnými opatreniami.

Počas prevádzky budú pôsobiť nasledujúce stacionárne zdroje znečisťovania:

- automobilová doprava,
- samotné technologické zariadenie.

Z hľadiska stacionárnych zdrojov bude podľa prílohy č. 1 k vyhláške MŽP S R č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov navrhovaná činnosť kategorizovaná ako stredný zdroj znečistenia nasledovne:

1 Palivovo-energetický priemysel

1.1.2 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkon v MW je $\geq 0,3$ až 50 MW.

Celkový inštalovaný príkon je 4,026 MW a pozostáva z:

36 ks jednotky s plynovým ohrevom s pretlakovým horákom, napr. VZT zariadenie s plynovým kotlom; celkový príkon 36x62,6 kW
9 ks vratové clony s plynovým ohrevom; celkový príkon 9x64kW
6 ks plynových tmavých infražiariv; celkový príkon 6x38,5 kW
Dieselagregát požiarného čerpadla; celkový príkon 120 kW
6 ks polanových stacionárnych kondenzačných kotlov 6x141 kW

2 Výroba a spracovanie kovov

2.99 ostatné priemyselné výroby a spracovanie kovov.

Zdrojom znečisťovania ovzdušia budú zvarovne – vymedzené ako súhrn zariadení a činností v rámci funkčného a priestorového celku.

Emisie z výroby budú odťahované a vyústené na strechu.

Odpadové vody

Časť dažďových vôd bude odvádzaná do dažďovej kanalizácie napojenej do jestvujúcej kanalizácie v správe mesta Nitra. Bude rešpektované povolené množstvo dažďových vôd stanovené správcom vodného toku Jelšina. Nadlimitné množstvo dažďových vôd bude zadržané v retenčnej potrubnej nádrži a dažďovej záhrade.

Dažďové vody z nových navrhovaných striech a spevnených plôch budú odvádzané do retenčnej potrubnej nádrže. Spevnené plochy budú odvodnené systémom kanalizačných systémov z areálovej komunikácie do ORL. Retenčné nádrže majú funkciu zdržania dažďových vôd v riešenom území a pozvoľné zasakovanie do horninového prostredia.

Splaškové vody a vody z odluhu chladiaceho zariadenia budú z areálu odvedené samostatnými gravitačnými stokami do čerpacej stanice splaškových vôd. Výtlak z tejto čerpacej stanice bude zaústený do jestvujúcej tlakovej splaškovej kanalizácie.

Predpokladá sa navýšenie množstva odpadových vôd o 6 415 m³/rok.

Iné odpady

V zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov sú odpady vznikajúce počas prevádzky navrhovanej činnosti zaradené nasledovne:

Tab.: Odhadované množstvá odpadov vznikajúcich počas prevádzky

Kód odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
17 04 02	Hliník	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 05	Kompozitné obaly	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
15 01 07	Obaly zo skla	O
12 01 20	Použité brúsne nástroje a brusné materiály obsahujúce nebezpečné látky	N
12 01 21	Použité brúsne nástroje a brusné materiály iné ako uvedené v 12 01 20	N
12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	Prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 13	Odpady zo zvárania	O
08 04 10	Odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09	O
11 01 13	Odpady z odmasťovania obsahujúce nebezpečné látky	N
16 03 04	Anorganické odpady iné ako uvedené v 16 03 03	O
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti)* iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky neb. látok	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
11 01 14	Odpady z odmasťovania iné ako uvedené v 11 01 13	O
16 06 01	Olovené batérie	N
16 06 02	Niklovo-kadmiové batérie	N

Kód odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
17 04 07	Zmiešané kovy	O
17 04 11	Káble a iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 08 09	Zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky	O
19 08 10	Zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody iné ako uvedené v 19 08 09	N
13 05 02	Kaly z odlučovačov oleja a vody	N
13 05 03	Kaly z lapačov nečistôt	N
13 05 06	Olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 07	Voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N
20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 39	Plasty	O
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Nakladanie s odpadmi bude v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Nakladanie s odpadom, ktorých vznik súvisí bezprostredne s prevádzkou navrhovanej činnosti, bude zabezpečovať majiteľ a prevádzkovateľ areálu.

Vzniknuté odpady na prevádzke budú zhromažďované oddelene vo vyhradených priestoroch prevádzky a následne odovzdávané odborne spôsobilým organizáciám, ktoré zabezpečia ich ďalšie zhodnotenie, resp. zneškodnenie.

Zdroje hluku a vibrácií

Zdroje hluku a vibrácií budú mierne zvýšené ako sú v súčasnosti. V dotknutom území v súčasnosti ako zdroje hluku vystupujú:

- výrobná činnosť,
- doprava,
- skladovacia činnosť.

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti môže byť zvýšená hlučnosť v okolí novostavby z dôvodu stavebných prác a činnosti stavebných strojov. Ich vplyv bude krátkodobý a je možné ho minimalizovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov. Týmto opatreniami a dodržaním časového nasadenia stavebných strojov a mechanizmov nebude ohrozený zdravotný stav okolitého obyvateľstva. Blízke okolie riešeného územia nie je v súčasnosti obývané.

Počas prevádzky nie je predpoklad zvýšeného hluku v riešenom území. Možný zdroj hluku bude pochádzať z procesu výroby – z časti procesu lisovania materiálov, a to max. intenzite hluku do 95 dB.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k inštalácii zariadení, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia v zdraví škodlivej intenzite. Šírenie zápachu a tepla v takých koncentráciách, že by dochádzalo k ovplyvňovaniu pohody najbližších obytných celkov nepredpokladáme.

Vyvolané investície

V súčasnom štádiu PD nie sú známe žiadne vyvolané investície.

3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHLADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE

S realizáciou činnosti sú spojené aj určité riziká havarijného respektíve katastrofického charakteru. Môže k nim dôjsť v dôsledku rizikových situácií spôsobených vojnovým konfliktom, sabotážou, haváriou (zlyhanie technických opatrení alebo ľudského faktora) alebo extrémnym pôsobením prírodných síl (vietor, sneh, mráz, zemetrasenie).

Dôsledkom rizikovej situácie môže byť kontaminácia horninového prostredia, pôdy a povrchových aj podzemných vôd napr. ropnými látkami, požiar, ale aj poškodenie zdravia alebo smrť. Štatisticky sa jedná o veľmi málo pravdepodobné situácie, ktoré je možné minimalizovať až vylúčiť dodržiavaním technologických postupov a bezpečnostných opatrení pri výstavbe ako aj konkrétnych prevádzkových predpisov pri jednotlivých prevádzkach.

4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Pre navrhovanú zmenu činnosti bude potrebné:

- zmena územného rozhodnutia a stavebné povolenie v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov

5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Posudzovaná zmena navrhovanej činnosti nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z. z.

o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a kritériá uvedené v prílohe č. 13 a č. 14 predmetného zákona.

6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ

Územie, ktorého sa dotýka nasledujúci popis, je ohraničené buď samotným priestorom predpokladanej realizácie zámeru (umiestnenie v rámci areálu) alebo v širšom meradle (širšie okolie hodnotenej oblasti), kedy ho je možné orientačne ohraničiť katastrálnym územím Dražovce/Mlynárce. Niektoré informácie týkajúce sa zložiek životného prostredia sú regionálneho charakteru.

6.1. GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

V zmysle geomorfologického členenia SR (Lukniš - Mazúr, 1980) zaraďujeme predmetné územie do sústavy Podunajská nížina, celku Podunajská pahorkatina, podcelku Nitrianska pahorkatina, časti Nitrianske vršky.

V zmysle geomorfologického členenia územia Slovenska (Mazúr et. Lukniš, 2002) patrí dotknuté územie a jeho širšie okolie do Alpsko-Himalájskej sústavy, podsústavy Panónska panva, provincie Západopanónska panva, subprovincie Malá dunajská kotlina, oblasti Podunajská nížina, celku Podunajská pahorkatina, podcelku Nitrianska pahorkatina. Podľa členitosti povrchu sa Nitrianska pahorkatina delí na dve časti. Rovinná časť sa ťahne pozdĺž samotnej rieky Nitry a pahorkatinná časť sa rozprestiera prevažne západne a severozápadne od rieky Nitry.

Na základe inžinierskogeologickej mapy okolia Nitry M = 10 : 10 000 (Šajgalík a kol, 1986), ako aj IG mapy 1 : 200 000 leží záujmové územie na rozhraní Podunajskej nížiny a jadrového pohoria Trábeč. Patrí do regiónu neogénnych tektonických vkleslín, oblasti vnútrokarpatských nížin - Podunajskej nížiny, v blízkosti rozhrania rajónu sprašových sedimentov typu L a rajónu údolných riečnych sedimentov.

6.2. HORNINOVÉ PROSTREDIE

Geologická stavba

Na geologickej stavbe územia sa podieľajú recentné sedimenty, sedimenty kvartéru a neogénu. Pôvodný prirodzený reliéf územia je v súčasnosti antropogénne pozmenený - vyrovnávaný zemnou navážkou. Pokryvná súvislá vrstva recentných antropogénnych sedimentov - navážok dosahuje hrúbku 2.30 - 2.70m p.t. V nadloží navážok sa nachádzajú kvartérne sedimenty, ktoré siahajú do hĺbky cca 10m. Kvartér je reprezentovaný polygenetickými eolicko-deluviálnymi sprašovými hlinami. Litologicky sú takmer výlučne reprezentované ílmi strednej až vysokej plasticity, menej piesčitými ílmi, šedohnedej a

svetlosivej farby. Neogénna sedimentácia je reprezentovaná súvrstvým pontu v ílovitom vývoji vo forme pestrých ílov, miestami so štrkami a pieskami.

Na geologickej stavbe širšieho okolia dotknutého územia sa podieľajú horniny kryštalinika jadrových pohorí, obalové mezozoické horniny a výplň panvy, ktoré tvoria predovšetkým sedimenty neogénu a kvartéru. Samotné podložie dotknutého územia je tvorené hlavne sedimentami volkovského súvrstvia pliocénneho veku, kvartérnymi fluviálnymi štrkami a pieskami ale aj eolickými sedimentami.

Na juh od Zobora je prevažná väčšina mezozoických hornín prekrytá sedimentami pontu a predneogénne horniny z nich vystupujú len ojedinele (Kalvária, Lesopark Borina a Nitriansky hrad). Neogén reprezentujú piesčité a vápnité íly s premenlivým obsahom piesčitej frakcie a vápnitých konkrécií. Íly sa striedajú s rôzne mocnými, nepravidelnými polohami pieskov premenlivej zrnitosti a miestami sa nachádzajú polohy zaílovaných štrkov.

Sedimenty neogénu sú zväčša prekryté fluviálnymi a eolickými sedimentami kvartéru. V aluviálnej nive Nitry, dosahujúcej šírku 4 až 5 km, sú to hlavne fluviálne štrky a náplavové hliny. Hrúbka týchto fluviálnych sedimentov dosahuje 10 až 15 metrov, ojedinele aj do 20 metrov. Na báze kvartéru sa nachádzajú štrky s rôznym obsahom piesčitej frakcie. Ich hrúbka sa pohybuje v rozmedzí od 1 do 10 metrov. Mocnosť štrkopiesčitých náplavov v aluviálnej nive širšieho okolia skúmaného územia sa pohybuje v rozmedzí 1,5 – 5,0 m. Obliaky štrkov dosahujú veľkosť do 150 mm, s výplňou strednozrnného až hrubozrnného piesku. Štrky sú väčšinou žlté až šedej farby. Materiál obliakov v alúviu Nitry pozostáva hlavne z kvarcitov, kremitých bridlíc, kremeňa, piesčitých vápencov, slienitých vápencov a kryštalickej bridlice. Štrky sú prekryté 1 až 8 metrov hrubou vrstvou piesčitých hlien. Po oboch okrajoch nivy vystupujú štrky a piesky nízkej terasy. Na úpätí Zobora je kvartér zastúpený aj devuliálnymi hlinami. V ostatnej časti územia sú na povrchu prachovité hliny a spraše. Spraše dosahujú mocnosť do 12 metrov.

Územie je tektonicky exponované. Prechádzajú ním zlomové línie smeru SSV – JJZ a SZ – JV. Pozdĺž týchto zlomov došlo k rozdeleniu mezozoického komplexu na nepravidelné bloky a následnému nerovnomernému poklesu blokov. Najvyššie bloky prečnievajú nad terén v území Kalvárie, Šibeničného vrchu a hradného kopca. Výsledkom týchto poklesov je variabilná hrúbka neogénnych sedimentov. Pohyby blokov mohli spôsobiť aj tektonickú redukciu niektorých horninových súvrství.

Inžiniersko-geologické pomery

Podľa inžiniersko - geologickej rajonizácie Slovenska (Atlas krajiny SR 2002) sa dotknuté územie nachádza v regióne tektonických depresí, subregióne s neogénnym podkladom. Dotknuté územie sa nachádza na rozhraní rajónov údolných riečnych náplavov (F), vápencovo-dolomitických hornín (Sv), sprašových sedimentov na riečnych terasách (LT) a kvartérnych sprašových sedimentov (L).

Geodynamické javy

Záujmové územie sa nachádza v oblasti, kde sa v historicky známom období vyskytla intenzita zemetrasenia 7⁰ makroseizmickej aktivity MSK-64. Do roku 1870 bolo evidované zemetrasenie s intenzitou 4,5-5,1⁰ MSK-64. Po roku 1870 je evidované jedno zemetrasenie s intenzitou menšou ako 2,9⁰ MSK-64. Podľa STN 73 0036 sa záujmové územie nachádza v oblasti 4. Tejto oblasti je priradená hodnota základného seizmického zrýchlenia $a_r = 0,3 \text{ m.s}^{-1}$.

Návrhové seizmické zrýchlenie a_g pre lokalitu výstavby a povrch terénu voľného poľa sa dá vypočítať zo základného seizmického zrýchlenia a_r pre kategóriu podložia definované v STN EN 1998 – 1/NA/z1 nasledovne: Podľa druhu vyskytujúcich sa zemín možno záujmové územie zaradiť podľa vplyvu lokálnych oblastí (čl. 4.3.1.) do kategórie C ako vrstvy sypkých zemín s medzivrstvami súdržných zemín, charakterizované rýchlosťou šmykových vln V_s od 180 m.s^{-1} do 250 m.s^{-1} v horných 20 m.

Hodnota a_g sa podľa vyššie zmieneného článku vypočíta z nasledovného vzťahu: $a_g = 0,25 \cdot a_{gb}$ pre kategóriu C vo vzdialenosti 40 km od rozmedzia pričom a_{gb} je väčšia hodnota návrhového zrýchlenia na rozmedzí susedných oblastí potom $a_g = 0,25 \cdot a_{gb} = 0,5$

Radónové riziko

Stupeň radónového rizika a jeho vnikanie do objektov je závislé od objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu a od štruktúrno-mechanických vlastností základových pôd, pričom rýchlejšie uniká z horninového podložia v suchšom a teplejšom počasí. Polčas rozpadu ²²²Rn je 3,82 dňa, pričom vznikajú hlavne izotopy Po a Bi, ktoré sú kovového charakteru a absorbovaním sa na prašné častice môžu byť človekom vdychované a môžu mať aj karcinogénne účinky. Dotknuté územie patrí podľa mapy radónového rizika SR (Čížek, P., Smolárová, H., Gluch, A. in Atlas krajiny SR 2002) medzi územia s nízkym radónovým rizikom.

Ložiská nerastných surovín

Priamo v dotknutom území ani v okolí dotknutého územia, ktoré by mohlo byť realizáciu zámeru ovplyvnené sa nenachádzajú prieskumné územia ťažby nerastov, staré banské diela ani významné ložiská nerastných surovín.

6.3. PÔDNE POMERY

Dominantne sú zastúpené antrozeme. Ide o pôdy s pôdotvornými procesmi výrazne ovplyvnenými technogénnou činnosťou človeka. Povrchový a podpovrchový horizont bol zväčša vytvorený z premiestnených materiálov prírodného, prírodno-technogénneho a technogénneho pôvodu.

V širšom okolí posudzovaného územia sa podľa Atlasu pôd SR vyskytujú hlavne fluvizeme kultizemné, sprievodne fluvizeme glejové, modálne a kultizemné ľahké. Tieto pôdy sa

vyvinuli z nekarbonátových aluviálnych sedimentov. Ďalej hnedozeme kultizemné, lokálne modálne a erodované a regozeme kultizemné a modálne karbonátové, ktoré sa vyvinuli zo spraší a tiež rendziny a kambizeme rendzinové, sprievodne litozeme modálne karbonátové, lokálne rendziny sutinové, vyvinuté zo zvetralín pevných karbonátových hornín.

Na základe vykonaného geologického prieskumu v lokalite a následných laboratórnych rozborov boli zeminy v lokalite, okrem navážok, zatriedené medzi zeminy jemnozrnné a piesčité.

6.4. KLIMATICKÉ POMERY

Dotknutá lokalita patrí podľa (Lapin, Faško, Melo, Štastný, Tomlain, Atlas krajiny SR, 2002) do teplej klimatickej oblasti (T), okrsku T2 – teplý suchý s miernou zimou, kde sa priemerné teploty v januári pohybujú nad -3°C . Priemerná ročná hodnota relatívnej vlhkosti vzduchu tu dosahuje 74%, pričom najväčšia vlhkosť je zaznamenaná v decembri (85%) a najmenšia v apríli (65%). Najväčší priemerný počet jasných dní s denným priemerom oblačnosti 0,0 – 1,9 desiatín má mesiac august a najmenší november. Priemerný ročný počet jasných dní dosahuje hodnotu 50,1 a priemerný ročný počet zamračených dní 116,8.

Teploty

Z geografických faktorov sú pre rozloženie a chod teplôt najdôležitejšie nadmorská výška a reliéf. Celkovo patrí oblasť Nitry medzi veľmi teplé až teplé územia. Priemerné ročné teploty sa pohybujú v rozpätí 7,5 až $10,0^{\circ}\text{C}$, najteplejším mesiacom je júl (22°C), najchladnejším január. Podľa dlhodobých pozorovaní dosahuje priemerná ročná teplota hodnotiaceho územia hodnotu $9,9^{\circ}\text{C}$.

Tab.: Priemerné mesačné teploty vzduchu v $^{\circ}\text{C}$ zo stanice (Hurbanovo)

Rok	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
2016	-0,7	5,5	6,2	11,6	16,2	20,5	22,2	19,8	17,7	9,5	4,7	-0,4
2017	-6,8	2,6	8,6	9,8	17,1	21,9	22,1	23,0	15,2	10,8	5,3	1,8
2018	2,8	-0,4	3,4	16,0	19,4	21,0	22,4	23,4	17,0	12,9	7,5	1,3
2019	-0,8	3,5	8,1	13,1	13,3	23,4	22,1	22,7	16,3	12,2	8,8	3,4
2020	-0,3	5,1	6,1	11,0	13,8	19,6	21,5	22,5	17,2	11,5	5,2	3,9
2021	1,1	1,9	4,8	8,7	13,7	22,7	23,7	19,5	16,2	10,1	5,5	1,5

Zdroj: SHMÚ, 2016 – 2021, www.shmu.sk

Zrážky

Množstvo zrážok všeobecne stúpa s nadmorskou výškou. Priemerný ročný úhrn zrážok sa v meste Nitra pohybuje od cca 500 do 800 mm, pričom zrážkový gradient (pribúdanie ročného úhrnu zrážok na 100 výškových metrov) je cca 30-50 mm. Najviac zrážok spadne v mesiacoch máj - august, najmenej v mesiacoch január - marec. Celkovo patrí oblasť Nitry medzi zrážkovo deficitné územia (okrem vyšších oblastí pohoria Tribeč).

Snehová pokrývka leží v Nitre priemerne 30 - 40 dní do roka, vo vyšších oblastiach pohoria do 60-80 dní. Jej priemerná výška je cca 15 cm, v pohorí 30-40 cm.

Tab.: Priemerné mesačné úhrny atmosférických zrážok v mm (Hurbanovo)

Rok	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
2016	38	98	14	21	87	95	155	72	48	80	35	6
2017	16	18	18	43	13	24	70	19	88	48	58	45
2018	22	27	49	12	26	109	43	74	69	14	23	60
2019	47	23	18	11	120	63	41	107	67	16	93	43
2020	9	41	67	6	48	72	45	106	99	156	15	43
2021	44	31	5	34	110	20	81	115	42	16	39	42

Zdroj: SHMÚ, 2016 – 2021, www.shmu.sk

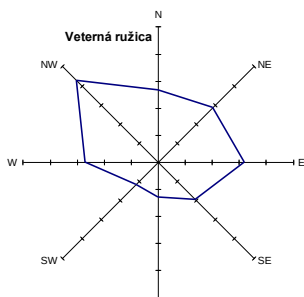
Veternosť

V oblasti Nitry prevládajú severozápadné prúdenie vetra častým je aj východné, severovýchodné a západné. Bezvetrie je menej časté a prevláda hlavne v letných mesiacoch a začiatkom jesene. Priemerná rýchlosť vetra počas roka je 2,3 m/s.

Tab.: Priemerná rýchlosť vetra v m.s-1 za rok (1951 – 1980)

Stanica	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	V
Nitra	2,8	1,7	2,4	2,4	2	1,8	2,2	2,8	2,4

Zdroj: SHMÚ



Tab.: Priemerná častosť smerov vetra v ‰ za rok

Smer	N	NE	E	SE
Početnosť [%]	13,4	14,3	15,9	9,7
Smer	S	SW	W	NW
Početnosť [%]	6,5	5,7	13,5	21,2

6.5. HYDROLOGICKÉ POMERY

Povrchové vody

Dotknutá lokalita patrí do povodia rieky Nitry, ktorá je súčasťou povodia Váhu. Z hľadiska typu režimu odtoku (Šimo E., Zaťko M., In: Atlas SSR, 1980) patrí hodnotené územie a jeho širšie okolie do vrchovinovo–nížinnej oblasti s dažďovo-snehovým typom režimu odtoku. Priemerný ročný prietok v bode nad haťou v Dolných Krškanoch je 17,6 m³.s⁻¹, v ústí do Váhu 24,1 m³.s⁻¹. Najvodnatejší mesiac v roku je marec, najsuchší september.

Z hľadiska odtokových pomerov patria vodné toky celej oblasti do dažďovo-snehového typu. Povodne sa vyskytujú prevažne na jar v období február - apríl a tvoria 55 % všetkých kulminácií. Minimálne prietoky sú sústredené do letno-jesenného obdobia v mesiacoch august až október, s minimom v septembri.

Vodné plochy

Priamo v dotknutom území sa nevyskytujú žiadne stále vodné plochy.

Podzemné vody

Hydrogeologické pomery územia sú podmienené geologickou stavbou, morfológiou a klimatickými pomermi a hlavne okrajovou hydrogeologickou podmienkou – riekou Nitra. Na dotknutom území sa dajú vyčleniť dva typy podzemných vôd podľa geologických útvarov. Podzemné vody neogénneho útvaru sa vyskytujú v priepustnejších polohách pieskov a štrkov v komplexe nepriepustných ílov vo väčších hĺbkach ako 15 m, kde sa tvoria horizonty podzemných vôd s napätou hladinou. Podľa hydrogeologickej rajonizácie je dotknuté územie súčasťou hydrogeologického rajónu NQ 071, ktorého určujúcim typom je medzizrnová priepustnosť.

Významnejšie sústreďovanie podzemnej vody z hľadiska zvodnenia v neogénnych útvaroch je viazané na polohy pieskovcov a ílovitých pieskov nachádzajúcich sa v monotónnom komplexe ílov. Jedná sa o podzemnú vodu s tlakovým režimom. Výskyt a rozšírenie jednotlivých zvodnených polôh podzemnej vody je nepravidelné vo vertikálnom i horizontálnom smere a závisí od pozície územia v hrásťovej štruktúre. Jednotlivé zvodnené polohy sú tektonicky ohraničené jednotlivými dielčiami tektonickými blokmi, na ktoré je širšie okolie lokality rozčlenené. Dotácia kolektorov je obmedzená na lokálne výchozy alebo „polopriepustné“ prostredie v miestach jednotlivých zlomov. Všeobecne je zvodnenie kolektorov pontu nízke.

Zo sedimentov kvartéru majú pre akumuláciu podzemnej vody najpriaznivejšie podmienky fluvialné štrky so svojou medzizrnovou priepustnosťou. Náplavy rieky Nitra dosahujú hr. 10-12 m, ojedinele až 20 m. Hrúbka štrkov sa kolíše v rozmedzí 5-10 m. Štrky sú dobre zrnené a piesčité. Tvoria ich dobre opracované valúny žúl, kremencov, vápencov, dolomitov, pieskovcov. Majú vysoký stupeň transmisivity. Podzemná voda štrkov je dotovaná infiltráciou vody z toku Nitry a atmosférickými zrážkami. Hladina podzemnej vody je voľná. Deluviálne sedimenty a spraše nevytvárajú vhodné podmienky pre významnejšie akumulácie podzemnej vody.

Pramene, minerálne a termálne vody

Na dotknutej lokalite a v jej priamom okolí sa nevyskytujú žiadne významné pramene ani pramenné oblasti.

Ochrana vôd

Na dotknutej lokalite a v jej priamom okolí sa nevyskytujú žiadne vodohospodársky chránené územia.

6.6. BIOTICKÉ POMERY

Rastlinstvo

Hodnotené územie fyto geograficky spadá do oblasti panónskej flóry (*Pannonicum*), obvodu europanónskej xerothermnej flóry (*Eupannonicum*), ktorá zaberá celú nížinnú krajinu Podunajskej pahorkatiny a Podunajskej roviny (Futák, 1966). Podľa fyto geograficko - vegetačného členenia (Plesník v Atlas krajiny SSR, 2002) patrí dotknuté územie do dubovej zóny, nížinnej podzóny, pahorkatinnej oblasti Zálužianskej pahorkatiny v rámci Nitrianskej nivy.

Rekonštruovanú prirodzenú vegetáciu (podľa Michalko J. a kol., Atlas krajiny SSR, 2002), teda takú, ktorá by sa v študovanom území vyvinula, ak by na krajinu nepôsobil človek, by tvorili:

- dubové lesy s javorom tatarským a dubom plstnatým (*Aceri tatarici-Quercion pubescentis-roboris* (*Quercus pubescens*, *Quercus virgiliana*, *Acer tataricum*, *Festuca rupicola*, *Phlomis tuberosa*, *Dictamnus albus*, *Iris variegata*, *Poa nemoralis*),
- peripanónske dubovo-hrabové lesy *Polygonato latifoliae-Carpinetum*, syn. *Primulo veris-Carpinetum* (*Quercus robur*, *Carpinus betulus*, *Polygonatum latifolium*),
- jaseňovo-brestovo-dubovými lesmi v povodiach veľkých riek, tzv. tvrdý luh *Ulmenion* (*Ulmus minor*, *Ulmus laevis*, *Quercus robur*, *Sambucus nigra*, *Allium ursinum*, *Anemone Ranunculoides*).

Reálna vegetácia je v súčasnosti oproti prirodzenej vegetácii úplne odlišná. Dotknuté územie predstavuje plochy na území priemyselného parku, ktoré sú bez vzrastlej zelene.

Fauna

Podľa zoogeografického členenia Slovenska patrí územie do panónskej oblasti, jej juhoslovenského obvodu a dunajského okrsku. Toto začlenenie znamená, že v druhovom zložení živočíšstva prevažujú najmä teplomilné, často stepné druhy. Prevažnú časť územia v širšom okolí tvoria zastavané územia s obytnou zástavbou a rodinnými domami a priemyselne využívané plochy. Samotné dotknuté územie predstavuje voľnú plochu v zastavanom území z čoho vyplýva aj nízka druhová diverzita fauny.

Detailný výskum a mapovanie fauny priamo v riešenom území nebolo uskutočnené. Vzhľadom na značnú urbanizáciu územia, faunu riešeného územia tvoria prevažne kozmopolitné, synantropné druhy viazané na biotopy ľudských sídiel. V území sa uplatňujú zoocenózy nelesnej stromovej a krovinej vegetácie a zoocenózy ľudských sídiel. Diverzita fauny je vzhľadom na charakter územia relatívne chudobná. Z fauny sú zastúpené druhovo početnejšie rady bezstavovcov. Z hľadiska vtáctva sú typickými druhmi vrabec domový, drozd čierny, lastovička obyčajná, trasochvost biely, žltouchvost domový. Cicavce sú zastúpené hlavne druhmi ako myš domová, potkan obyčajný, jež východoeurópsky prípadne krt obyčajný. V posledných rokoch bol však zaznamenaný zvýšený výskyt netopierov v panelových domoch a opustených skladoch. V intraviláne boli zistené štyri druhy netopierov: netopier brvitý, ucháč sivý, večernica tmavá a raniak hrdzavý.

Biotopy

Predmetné územie v súčasnosti predstavuje nezastavanú, nevyužívanú plochu v rámci intravilánu mesta. Celé dotknuté územie je silne antropicky ovplyvnené. Vegetáciu tvoria synantrópne, prevažne náletové druhy drevín a bylinná vegetácia.

Z hľadiska významu biotopov možno konštatovať, že ide o málo významný biotop, ktorý neposkytuje vhodné podmienky pre výraznejšiu biodiverzitu. Na druhej strane treba ale povedať, že v relatívne husto osídlenom území sú akékoľvek formy vegetácie pozitívnymi prvkami v krajine.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

Dotknuté územie nie je evidované ako významná lokalita výskytu chránených, vzácných ani ohrozených druhov a biotopov.

Významné migračné koridory živočíchov

Biotop potoka je charakteristickým prvkom širšieho okolia dotknutého územia. Toky a kanále sú významným migračným koridorom živočíchov. Lokálne tieto nespojité hydrické biokoridory prepájajú terestriálne biokoridory vo forme líniových porastov popri cestách, remízkach a aj železničných tratiach. V samotnom dotknutom území sa biokoridor nenachádza.

6.7. CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Chránené územia a NATURA 2000

Dotknutá lokalita nepodlieha zvláštnemu režimu ochrany prírody. Na plochy sa vzťahuje základný 1. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Dotknuté územie ani blízke okolie nie je zasiahnuté či už maloplošnými alebo veľkoplošnými prvkami ochrany prírody a krajiny ani ich ochrannými pásmami.

Veľkoplošné chránené územia

Dotknuté posudzované územie nezasahuje do žiadneho veľkoplošného chráneného územia. Najbližším veľkoplošným chráneným územím je CHKO Ponitrie.

Maloplošné chránené územia

Dotknuté posudzované územie nezasahuje do žiadneho maloplošného chráneného územia.

V širšom okolí dotknutého územia sa nachádza NPR Zoborská lesostep, ktorá predstavuje typickú ukážku stepi - lesostepi s významnými teplomilnými rastlinnými a živočíšnymi spoločenstvami. Vyskytuje sa tu Poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*), Kosatec nízky (*Iris pumila*), Prilbica žltá (*Aconitum vulparia*), Prilbica jedhojová (*Aconitum anthora*), Ľalia zlatohlavá (*Lilium martagon*), z krovín Drieň obyčajný (*Cornus mas*),). K najvýznamnejším predstaviteľom entomofauny patrí modlivka zelená (*Mantis religiosa*), sága stepná (*Saga pedo*), strehúň škvrnitý (*Lycosa svignoriensis*), pestroň vlkovcový (*Zerynthia polyxena*) a ďalšie.

Maloplošným chráneným územím je prírodná rezervácia Lupka, ktorá sa nachádza na juhozápadnom výbežku zoborského masívu. Na vápencoch rastú podobné stepné a lesostepné druhy ako v Zoborskej lesostepi, rastlinný kryt na kremencoch je úplne odlišný. Podobá sa na vegetáciu na iných kremencových skalách hojne rozšírených v pohorí Tribeč. Na južnom vápencovom svahu rastie Hlaváčik jarný (*Adonis vernalis*), Poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*), Kosatec nízky (*Iris pumila*), Jasenec biely (*Dictamnus albus*), Veternica lesná (*Anemone sylvestris*), Jaseň mannový (*Fraxinus excelsior*) a Sinokvet mäkký (*Jurinea mollis*).

Okrem spomenutých sa v katastri mesta Nitra nachádza aj prírodná pamiatka Nitriansky dolomitový lom a chránený areál Malantský park. Na území okresu Nitra sa nachádzajú dva chránené stromy.

Natura 2000

V dotknutom území sa lokality zaradené do siete Natura 2000 nenachádzajú. Do širšieho okolia hodnotenej činnosti zasahujú navrhované územia európskeho významu Zoborské vrchy (SKUEV0130) a chránené vtáčie územie Tribeč (SKCHVU031)

Uvedené lokality ani chránené prvky prírody nebudú nijako ovplyvnené realizáciou zámeru. Do posudzovaného územia nezasahujú ani veľkoplošné ani maloplošné prvky ochrany prírody a krajiny ani ochranné pásma chránených území.

Osobitne chránené druhy rastlín a živočíchov

Priamo dotknuté územie nie je evidované ako významná lokalita výskytu chránených, vzácnych ani ohrozených druhov rastlín a živočíchov.

Chránené stromy

V dotknutom území ani jeho bezprostrednom okolí sa žiadny chránený strom nevyskytuje.

Ochránené pásma

Predmetné územie nezasahuje do žiadneho ochranného pásma chráneného územia.

6.8. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, SCENÉRIA

Štruktúra krajiny

Súčasná krajinná štruktúra (druhotná krajinná štruktúra) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novovytvoril ako umelé prvky krajiny. Sú charakterizované z fyziognomicko-formačno-ekologického hľadiska. Ich obsahovú náplň určuje funkčná charakteristika (spôsob využitia prvkov), biotická charakteristika prvkov (charakteristika reálnej vegetácie a biotopov), stupeň antropickej premeny (prírode blízke prvky až umelé technické prvky) a formačná charakteristika podľa priestorového usporiadania prvkov, resp. krajinných štruktúr (plocha, línia a bod).

Celé dotknuté územie predstavuje územie s vybudovanou infraštruktúrou, obytnou zástavbou ako aj priemyselnými budovami. Na severnom okraji územia preteká potok Selenec. Územie sa nachádza v ochrannom pásme letiska.

V širšom okolí dotknutého územia sa nachádzajú nasledovné funkčné typy využitia územia:

- dopravné koridory (cestné komunikácie I.-III. triedy, poľné cesty, mosty, železnica, elektrovody, produktovody, parkoviská),
- urbanizované plochy - súvislá zástavba (priemyselné objekty a haly, objekty infraštruktúry, obytné domy, rekreačné zariadenia, športové plochy, ulice, chodníky a iné umelé povrchy, rôzne formy vegetácie a holá pôda sa vyskytujú iba sporadicky), nesúvislá zástavba (rôzne typy obytných domov, dopravné komunikácie a umelé povrchy, ktoré sa striedajú s vegetačnými plochami - záhrady, trávniky, parky a plochami holej pôdnelesnou drevinovou vegetáciou),
- vegetačné štruktúrne prvky - príbrežná vegetácia pozdĺž tokov, aleje a stromoradia, bylinné a trávnaté spoločenstvá, V území sú rozšírené aj ruderalne spoločenstvá,
- tok rieky Nitra.

Scenéria krajiny

Za najvýznamnejšie faktory, ktoré podmieňujú estetický ráz kultúrnej krajiny môžeme považovať osídlenie, spôsob poľnohospodárskeho využitia, lesné hospodárstvo, komunikácie, energovody a prípadne aj priemysel. V zásade možno konštatovať, že uvedené aktivity so zvyšujúcou sa intenzitou využitia krajiny znižujú estetické pôsobenie krajiny na človeka.

Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny v dotknutom území možno považovať v prvom rade tok rieky Nitra a jej prítokov s brehovými porastami a v širšom okolí aj horský masív Tribeča, Zobor ako dominantu daného územia, ďalej všetky typy lesov, remízok, vetrolamov a brehových porastov ako aj aleje a stromoradia pozdĺž komunikácií a pod. Za pozitívny prvok v okolitej scenérii možno tiež považovať siluetu mesta Nitra s hradným kopcom a katedrálou.

Negatívnymi prvkami scenérie sú mestské (mesto Nitra) a vidiecke osídlenia tvorené súvislou plochou zastavaných území, priemyselné a poľnohospodárske areály, technické prvky a iné negatívne javy a prvky, ktoré negatívne ovplyvňujú celkovú scenériu krajiny.

Extravilán širšieho okolia má charakter priemyselnej zóny, resp. v širšom okolí aj typickej poľnohospodárskej využívanej krajiny.

6.9. STABILITA KRAJINY

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými štrukturálnymi elementmi ÚSES sú biocentrá, biokoridory, interakčné prvky a genofondovo významné lokality. Biocentrá - predstavujú ekosystémy, alebo skupiny ekosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Biokoridory predstavujú priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktoré spájajú biocentrá a umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktoré priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

Vychádzajúc z údajov uvedených návrhu regionálneho územného systému ekologickej stability pre okres Nitra (Aurex, 1993), ktorý vymedzil jednotlivé prvky ÚSES na regionálnej úrovni a dokumentov MÚSES, ktorý vymedzuje prvky na lokálnej úrovni ako aj z novších územnoplánovacích dokumentov mesta, dotknutých obcí a VÚC, sú v dotknutom území a jeho širšom okolí vyčlenené nasledovné prvky ÚSES:

Biocentrá

- *Terestrické biocentrum nadregionálneho významu Zoborské vrchy* - rozsiahly komplex zachovalých lesných porastov na kyslých i vápnitých stanovištiach a xerothermných trávobylinných spoločenstiev s vysokou významnosťou. Jadrami biocentra sú NPR Zoborská lesostep, PR Žibrica, xerothermné porasty Pliešok a Haranča, ďalej lokality Pyramída, vrchol Zobora. V tomto území sa koncentruje výskyt mimoriadneho množstva ohrozených druhov. Okrem xerothermných trávobylinných a lesných porastov sú významné aj skalné spoločenstvá a spoločenstvá plytkých plôch ako aj mozaiky ovocných sádov a vinogradov, lemujúce východný okraj lesného komplexu medzi Nitrou a Štitármí. Do biocentra boli zaradené aj úhory po pasienkoch severovýchodne od obce Štitáre.



Biocentrum regionálneho významu:

- *Lupka* - patrí k najvýznamnejším lokalitám v území druhovou bohatosťou aj výskytom ohrozených druhov. Celkovo je uvádzaných 30 taxónov v rôznych kategóriách ohrozenia. Štyri taxóny sú v záujmovom území známe iba z tejto lokality. Hlavným problémom lokality je sukcesia - zarastanie drevinami, ktoré je tu veľmi intenzívne.
- *Kalvária* - zaraďuje sa k botanicky najvýznamnejším lokalitám okolia záujmového územia. Dokumentuje to i počet ohrozených druhov, vyskytujúcich sa na lokalite - uvádzaných je ich 21, 7 taxónov bolo v rámci Zoborskej skupiny Tríbeča zistených iba na tejto lokalite.

- Veľký cerový háj - relatívne rozsiahle teplomilné lesné porasty, prevažne s prirodzeným druhovým zložením. Väčšinou veľmi dobre zachované bylinné poschodie. Výskyt teplomilných vzácnějších i ohrozených druhov vyšších rastlín. Lokalita je okrem svojich ekologických kvalít významná aj svojou polohou – leží uprostred veľkoblokových polí, relatívne blízko sa nachádzajú ďalšie porasty Párovského lesa.
- *Dvorčiansky les* - pomerne rozsiahly lesný porast na nive rieky Nitry. Významný je jednak svojou veľkosťou a polohou v intenzívne využívannej krajine, jednak svojou štruktúrou a stavom. Ide o lužný les s vysokým stupňom prirodzenosti. Druhové zloženie je relatívne pestré, zastúpené sú typické druhy pre tento typ spoločenstiev, zistený bol i výskyt vzácnějších druhov.

Biocentrum miestneho významu

- *Kartuša* - Lokalita, pôvodne biologicky významnejšia ako dnes, je do značnej miery poškodená. V minulosti tu bol kameňolom, ktorý odťažil značnú časť kopca, dnes je na tomto mieste skládka odpadov pre mesto Nitra. Ďalšia časť lokality bola zalesnená, tieto mladé porasty sú prehustené, s decimovaným alebo žiadnym bylinným poschodím. Prirodzené porasty zostali iba vo fragmentoch, napriek tomu sa tu vyskytujú ohrozené a vzácne druhy rastlín. Uvádzaný je výskyt šiestich taxónov, zaradených medzi ohrozené taxóny. Tri taxóny boli v širšom záujmovom území zistené iba na tejto lokalite.
- *Jazerá v Agrokomplexe* - umelo vybudovaná jazierka, na brehoch ktorých bol čiastočne vysadený brehový porast, čiastočne sa vegetácia vyvíja spontánne. Vegetácia je pomerne dobre vyvinutá, vyskytujú sa i porasty pálky. Z botanického hľadiska nejde o zvlášť významnú lokalitu, cennejšia je zo zoologického, najmä ornitologického hľadiska.
- *Hradný vrch* - Cenná botanická lokalita priamo v intraviláne mesta. Z botanického hľadiska sú významné skalné spoločenstvá. Dolná časť s drevinným porastom je z botanického hľadiska menej významná, keďže ide o prehustené porasty so značným podielom nepôvodných druhov.
- *Mestský park* - jadrom biocentra je zvyšok pôvodného koryta rieky Nitry s drevinnými brehovými porastami charakteru mäkkého lužného lesa. Napriek tomu, že lokalita leží v intraviláne mesta a je ovplyvnená činnosťou človeka a vystavená i pomerne veľkej návštevnosti územia, má hodnoty, na základe ktorých ju možno zaradiť medzi biocentra.
- *Šibeničný vrch – Borina* - pomerne rozsiahla lokalita v intraviláne mesta. Časť lokality je tvorená starým borovicovým porastom, ktorý z botanického hľadiska nie je príliš zaujímavý. Podstatne zaujímavejšie sú redšie porasty drevín (lokalita bola v minulosti zalesnená) v severnej a južnej časti.

Biokoridory

Biokoridory majú za úlohu prepojiť jednotlivé biocentrá pre podporu migrácie a výmeny genetických informácií organizmov.

Biokoridor nadregionálneho významu

- *Rieka Nitra* - biokoridor, vedúci nivou rieky, zahŕňa samotný vodný tok, brehové porasty, medzihrádzový priestor a sprievodné drevinné porasty. Koryto rieky je upravené, rieka je prehradená. Drevinné brehové porasty sú vyvinuté najmä v severnej časti územia, dominujú v nich Vŕba krehká (*Salix fragilis*), Vŕba biela (*Salix alba*) a jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*). K významným súčasťam biokoridoru patria aj porasty v medzihrádzovom poraste aj trávovbylinné porasty hrádzí.

Biokoridor regionálneho významu

- Okraj lesného masívu Zoborských vrchov,
- Dobrotka – Dražovský potok,
- Klokočová,
- Nadrov – Dvorčiansky les,
- Stará Nitra.

Biokoridor miestneho významu

- *Selenecký kanál – Selenec*
- Veľký cerový háj – Párovský les

6.10. OBYVATEĽSTVO

Demografické údaje

Posudzovaná lokalita je situovaná v katastrálnom území mesta Nitra. Nasledujúci prehľad základných údajov a charakteristík obyvateľstva sa preto dotýka iba mesta Nitra. Mesto Nitra malo k 31.12. 2021 celkovo 78 489 obyvateľov (37 498 mužov a 40 991 žien).

Tab: Počet obyvateľov Nitry vo vybraných rokoch

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Obyvateľov	78 536	78 169	77 832	77 603	77 048	76 655	78 559	78 353	78 489

Zdroj: Štatistický úrad SR

Veková štruktúra obyvateľstva v meste Nitra zaznamenáva výrazne nepriaznivý vývoj. Zatiaľ, čo na prelome tisícročí bol pomer obyvateľov v predproduktívnom veku výrazne vyšší ako obyvateľov v poproduktívnom veku, v súčasnosti je tento pomer opačný, čo znamená, že obyvateľstvo mesta Nitra postupne starne.

Tab: Zloženie obyvateľstva Nitry podľa vekových skupín (www.statistic.sk)

Obec	Veková skupina	1996	2000	2005	2010	2015	2021
Nitra	0 - 14	18 788	15 797	12 096	10 851	10 533	11 068
	15 - 65	60 601	62 794	63 649	62 206	54 641	51 813
	65 a viac	8 180	8 984	9 427	10 387	12 496	15 608

Z hľadiska štruktúry obyvateľstva podľa dosiahnutého najvyššieho vzdelania možno konštatovať, že aj v prípade Nitry je podobne ako v iných mestách SR zjavný trend prevládajúceho obyvateľstva s vyšším vzdelaním. V Nitre dominuje obyvateľstvo s vysokoškolským vzdelaním (takmer 30%) a s úplným stredným odborným s maturitou (24,5%).

Tab: Obyvateľstvo mesta Nitra dotknutých dosiahnutého vzdelania (SODB 2021)

Najvyššie dosiahnuté vzdelanie	Nitra	
	Spolu	%
Základné	9 148	11,66
Stredné odborné - učňovské (bez maturity)	11 437	14,57
Úplné stredné odborné (s maturitou)	19 261	24,54
Vyššie odborné vzdelanie	3 704	4,72
Vysokoškolské vzdelanie	22 942	29,23
Bez školského vzdelania – osoby vo veku 15 rokov a viac	147	0,19
Nezistené	3 786	4,82

Z hľadiska národnostného zloženia obyvateľov mesta Nitra možno konštatovať, že vo všetkých prípadoch výrazne dominuje obyvateľstvo slovenskej národnosti. V Nitre je relatívne početne zastúpené aj obyvateľstvo hlásiace sa k maďarskej, poľskej a českej národnosti. Pri sčítaní ľudu v roku 2021 značná časť obyvateľov neuviedla svoju národnosť. Národnostné zloženie obyvateľov mesta Nitra ukazuje nasledujúca tabuľka:

Tab: Obyvateľstvo mesta Nitra podľa národnosti (SODB 2021)

Národnosť	Nitra	
	Spolu	%
Slovenská	71 162	90,66
Maďarská	793	1,01
Rómska	74	0,09
Rusínska	36	0,05
Ukrajinská	84	0,11
Česká	453	0,58
Nemecká	37	0,05
Poľská	96	0,12
Chorvátska	10	0,01
Srbská	24	0,03
Ruská	76	0,1
Židovská	10	0,01
Moravská	32	0,04
Bulharská	24	0,03
Iná	199	0,25

Nezistená	5 115	6,52
-----------	-------	------

V meste Nitra výrazne prevláda obyvateľstvo hlásiace sa k rímskokatolíckej cirkvi. Z hľadiska počtu veriacich je druhým najrozšírenejším vierovyznaním evanjelická cirkev augsburského vyznania. Ostatné náboženské vierovyznania sú v meste zastúpené iba podružne, ale stúpa počet obyvateľov bez vyznania a obyvateľov nezisteného vyznania. Náboženské vyznanie obyvateľov mesta Nitra ukazuje nasledujúca tabuľka:

Tab: Náboženské vyznanie obyvateľov mesta Nitra (SODB 2021)

Náboženské vyznanie	Nitra	
	Spolu	%
Rímskokatolícka cirkev	43 511	55,44
Gréckokatolícka cirkev	566	0,72
Pravoslávna cirkev	195	0,25
Ev. cirkev augsb.v.	2 006	2,56
Reformovaná k. cirkev	161	0,21
Ev.cirkev metodistická	29	0,04
Apoštolská cirkev	93	0,12
Starokatolícka cirkev	81	0,1
Brat. jednota baptistov	4	0,01
C.čs.husitská	8	0,01
C. adv. siedmeho dňa	14	0,02
Cirkev bratská	42	0,05
Kresťanské zbory	430	0,55
ÚZ židovských náboženských obcí	40	0,05
Jehovovi svedkovia	109	0,14
Novoapoštolská cirkev	1	0
Bahájske spoločenstvo	5	0,01
C. Ježiša Krista Sv. neskorších dní	9	0,01
Bez vyznania	23 332	29,73
Iné	322	0,41
Nezistené	6 694	8,53

Sídla

Nitra je mesto ležiace v Nitrianskom kraji vzdialené cca 75 km východne od hlavného mesta Bratislavy. Mestom preteká rovnomenná rieka Nitra. Panorámu Nitry tvorí Sedem pahorkov: na severnej strane sa týči vrch Zobor, Hradná skala, Vršok, Kalvária, Borina, Čermáň, spolu s Martinským vrchom. Nitra je najstarším mestom na Slovensku. Prvé potvrdené historické zmienky pochádzajú z roku 828. Počtom obyvateľov je šiestym najväčším mestom na Slovensku.

Nitra je mestom mimoriadneho historického významu a archeologických nálezov. Počiatky jej osídlenia siahajú až do praveku. Už pred 30 000 rokmi bola husto osídleným územím, čo dokazujú početné archeologické nálezy.

Oblasť dnešnej Nitry bola taktiež významným strediskom Keltov, neskôr Germánov a nakoniec Slovanov. Stará slovienska Nitra bola nielen ranofeudálnym mestským útvarom, ale aj dôležitým politickým, hospodárskym a kultúrnym centrom Veľkej Moravy. Bola sídlom prvých známych vládcov územia dnešného Slovenska a od 8. storočia do 1108 sídlom Nitrianskeho kniežactva.

V prvej tretine 9. storočia tu sídlilo knieža Pribina, v tom čase bolo mesto jedným z centier Veľkej Moravy. Nitrianska aglomerácia bola v čase Veľkej Moravy a veľkomoravskom období väčšia ako dnešné mesto. V Nitre sa nachádza prvý známy kresťanský kostol strednej a východnej Európy, ktorý bol postavený v roku 828.

Nitra bola sídlom prvej diecézy (biskupského úradu) na území Slovenska. Počas vlády Svätopluka, ktorý bol nitrianskym kniežaťom cca. od 850 do 871 a potom vládca Veľkej Moravy do roku 894 v ranom stredoveku mesto zažilo svoj rozkvet. Za vlády Svätopluka v rokoch 880-881 na Zobori postavili prvý známy kláštor na Slovensku. Nitra sa vtedy skladala z piatich opevnených osád a dvadsiatich trhovísk. Medzi 9. a 10. storočím v Nitre a okolí už stálo niekoľko kostolov: Nitriansky hrad, Párovce, Nitrianska Blatnica, Lupka, Zobor a Kostoľany pod Tribečom. Za hranicami mesta sa nachádzali ďalšie veľkomoravské osady - Chrenová, Lupka, Branč, Vráble a Zlaté Moravce. Bazilika, ktorá bola objavená pod nitrianskym hradom je možno prvým kresťanským kostolom západných a východných Slovanov z roku 828. Po zániku Veľkej Moravy boli mesto Nitra a Nitriansky hrad postupne predmetom dobývania a systematického ruinovania vo vojnách a protihabsburských stavovských povstaniach.

Od konca 10. storočia (okrem 1001-1030) mesto patrilo Arpádovcom, okolo roku 1083 alebo 1100 bolo obnovené Nitrianske biskupstvo. Roku 1248 sa Nitra stala kráľovským mestom, o štyridsať rokov neskôr ale kráľ mesto a hrad daroval nitrianskym biskupom. Premena Nitry z kráľovského mesta, na mesto zemepánske mala ďalekosiahle dôsledky. Mesto sa dostalo do nižšej právnej kategórie, no ako biskupské sídlo a významný hrad bola i naďalej významným centrom. V rokoch 1633 - 34 ju okupovali Turci pri svojich výbojoch.

V roku 1873 sa Nitra stala mestom so zriadeným magistrátom na čele s primátorom a početným obecným zastupiteľstvom. Ďalší rozvoj mesta bol silne ovplyvnený dvoma svetovými vojnami. V novej Česko-slovenskej republike sa Nitra stala sídlom župy. Po druhej svetovej vojne nastalo obdobie búrlivého stavebného rozvoja, počas ktorého boli však zničené mnohé architektonické pamiatky. Nitra však získala mnohé školy, vedecké i kultúrne ustanovizne a stala sa centrom slovenského poľnohospodárskeho školstva, vedy a výroby.

Nitriansky hrad - dominanta mesta, ako najznámejšia kultúrna pamiatka. Hradný komplex pozostáva z katedrály, biskupského paláca, fortifikačných hradieb a hospodárskych budov. Potvrdené písomné správy o hradisku pochádzajú z roku 871 a záznamy v Maurovej kronike z polovice 11. storočia už spomínajú baziliku svätého Emeráma, ktorá dodnes tvorí súčasť

hradného komplexu z 11. storočia, v 15. storočí prestavaný a upravovaný ešte v období baroka. Od roku 1962 je súbor hradných stavieb národnou kultúrnou pamiatkou.

Historické a kultúrne pamiatky

Nitriansky región je z hľadiska archeologického výskumu mimoriadne bohatým územím. Vzhľadom k osídleniu od pravekých čias sa tu nachádza množstvo archeologických nálezísk, z ktorých najvýznamnejšie sú zapísané v ústrednom zozname kultúrnych pamiatok. Archeologické lokality sú koncentrované najmä do polôh bývalých slovanských hradísk – na hradnom vrchu, Šindolke, Zobore, Chrenovej.

Napriek svojej výnimočnej histórii sa v Nitre zachovalo pomerne málo historických pamiatok. Dôvodom je viacnásobné zničenie mesta v stredoveku, bombardovanie na konci 2. svetovej vojny a necitlivý spôsob výstavby v meste na úkor historických budov v období 1950 – 1990. V súčasnosti sa v meste nachádza 57 nehnuteľných a 146 hnutelných kultúrnych pamiatok zapísaných do ústredného zoznamu kultúrnych pamiatok. Najvýznamnejším stavebným súborom nehnuteľných kultúrnych pamiatok je tzv. Horné mesto, ktoré je chránené od r. 1981 ako Mestská pamiatková rezervácia s vymedzeným ochranným pásom. Územie Dolného mesta je chránené ako pamiatková zóna. Hradný komplex bol v roku 1962 vyhlásený za národnú kultúrnu pamiatku.

V Hornom meste sa nachádza Veľký seminár so vzácnou Diecéznou knižnicou. Významnou kultúrnou a stavebnou pamiatkou je kostol Matky Božej na Kalvárii, ktorý je známym pútnickým miestom.

Priemysel a poľnohospodárstvo

Okres Nitra s hlavným centrom priemyslu priamo v meste Nitra, tvorí bázu priemyselnej výroby Nitrianskeho kraja. Najväčší význam má chemický, elektrotechnický, strojársky, a potravinársky priemysel. V tesnej blízkosti mesta prebehla výstavba priemyselného parku zameraného na automobilový priemysel – závod Jaguar Land Rover.

Vhodné klimatické podmienky a vysoká bonita pôd v okrese Nitra predstavujú výborné predpoklady pre poľnohospodársku výrobu. Z hľadiska poľnohospodárskej výroby má dominantné postavenie pestovanie obilnín (pšenice, jačmeňa), olejnín (repky, slnečnice), špeciálnych plodín a krmovín (cukrová repa, kukurica). Z ovocinárskej výroby sú zastúpené takmer všetky druhy ovocia, pričom niektoré sú tu na severnom okraji ich pestovania zaujímavého z hľadiska hospodársky významnej produkcie. Z hľadiska vinohradníckej produkcie možno hovoriť o významnej nitrianskej vinohradníckej oblasti. Postupne dochádza k obnove produkčných schopností prestarnutých a neprodukčných vinogradov v regióne. Rovnako výborné podmienky sú v záujmovom území aj na zeleninársku výrobu, či voľne pestovaných plodín, či plodín pestovaných v pestovateľských zariadeniach.

Samotné dotknuté územie v súčasnosti už nepredstavuje poľnohospodársky obrábanú pôdu.

Doprava

Cestná doprava

Cez mesto prechádzajú dve európske hlavné cesty E58 (Viedeň–Rostov nad Donom) a E571 (Bratislava-Košice) a tri cesty prvej triedy I/51, I/64 a I/65.

Lokalita je dostupná autobusovými linkami mestskej hromadnej dopravy v Nitre.

V roku 2011 bol otvorený úsek rýchlostnej cesty R1 spolu s južným obchvatom Nitry, ktorá spojila Nitru s mestami ako Bratislava, Trnava, Zvolen či Banská Bystrica. Na území mesta sú situované 3 výjazdy: Nitra- Západ (Lehota), Nitra- Juh (Cabajská) a Nitra- Východ (Levická). Pred vybudovaním južného obchvatu bol súčasťou R1 severný obchvat v dĺžke 5,7 km.

Posudzované územie je dobre dostupné zo Spišskej ulice, ktorá sa napája na Dlhú ulicu.

Železničná doprava

Železničná doprava v Nitre je v súčasnosti tvorená tromi traťami:

- trať 140 – jednokoľajná neelektrifikovaná trať Nové Zámky – Prievidza
- trať 141 – jednokoľajná neelektrifikovaná trať Leopoldov - Lužianky a Dražovce – Kozárovce
- trať 142 – jednokoľajná neelektrifikovaná trať Zbehy – Radošina

Na území mesta sa nachádza jedna železničná stanica Nitra-MČ Staré mesto a 4 zastávky v mestských častiach Dolné Krškany, Dražovce, Mlynárce a Mlynárce/Lužianky.

Vodná doprava

Vodná doprava sa v dotknutom území neprevádzkuje. Význam rieky Nitra z hľadiska vodnej dopravy je v danom úseku minimálny. Možné je prípadné využitie rieky na rekreačné a športové účely.

Letecká doprava

V dotknutom území sa letecká doprava neprevádzkuje. Najbližším letiskom je letisko pre malé lietadlá v Nitre – Janíkovciach. Najbližšie medzinárodné letisko je v Bratislave.

Technická infraštruktúra

Vybavenosť okolia hodnoteného územia technickou infraštruktúrou je na úrovni okresného a krajského mesta. Zabezpečenie dodávky vody je riešené z nezávislých diaľkových prívodných potrubí, ktorými je do mesta Nitra dodávaná pitná voda. Územie mesta je zásobované elektrickou energiou z distribučnej siete ZSE a.s. z nadradenej transformovne 400/110 kV a 220/110 kV Križovany. Mesto má vybudovanú rozsiahlu sústavu plynovodov s rôznymi tlakovými hladinami od VTL, STL až po NTL rozvody. Plynovody sú vzájomne prepojené prostredníctvom regulačných staníc plynu - RSP. V meste je vybudovaná kanalizácia odpadových vôd, ktorá je napojená na jestvujúci

kanalizačný zberač. Splaškové vody sú čistené v mestskej čistiarni odpadových vôd v Nitre, ktorá je prevádzkovaná Západoslovenskou vodárenskou spoločnosťou, a.s..

Mesto Nitra má zavedený zber separovaných zložiek komunálneho odpadu, ktorých zber spolu s komunálnym odpadom zabezpečuje spoločnosť Nitrianske komunálne služby. V meste sa nachádza 5 zberných dvorov. Biologicky rozložiteľný odpad je zbieraný v kompostárni v mestskej časti Dolné Krškany.

Služby a cestovný ruch

V meste Nitra, ako v krajskom sídle je dostupná väčšina služieb pre obyvateľstvo. Nachádzajú sa tu zariadenia regionálneho až nadregionálneho významu v rôznych oblastiach služieb, či už v školstve, zdravotníctve, v cirkvi, kultúre, športe, v sociálnej starostlivosti a pod..

V meste sa nachádzajú dve univerzity – Slovenská poľnohospodárska univerzita a Univerzita Konštantína Filozofa ako aj Rímskokatolícka cyrilometodská bohoslovecká fakulta UK Bratislava.

Mesto s výhodnou polohou ťahu západ – východ s bohatou históriou si vytvorilo predpoklady pre rozvoj cestovného ruchu. Okrem prírodných daností okolia je cestovný ruch sústredený na poznávanie architektúry, kultúrnych pamiatok, archeologických lokalít ako aj na kultúru (v meste je divadlo, galéria, skanzen) a rôzne výstavy (Agrokomplex) a podujatia.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

VPLYVY NA HORNINOVÉ PROSTREDIE A RELIÉF

Vzhľadom na rozsah navrhovanej činnosti, charakter prostredia neočakávame žiadne výrazné vplyvy posudzovanej činnosti v etape výstavby alebo prevádzky na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

Stavba je navrhnutá a bude realizovaná tak, aby v maximálnej možnej a známej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Prijaté stavebné, konštrukčné a prevádzkové opatrenia minimalizujú možnosť kontaminácie horninového prostredia v etape výstavby a prevádzky hodnotenej činnosti.

Na ploche hodnotenej činnosti sa nevyskytujú žiadne ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín a realizácia činnosti nebude mať vplyv na ich ťažbu.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Prevádzka bude realizovaná tak, aby bola v prípade havárie maximálne eliminovaná možnosť kontaminácie horninového prostredia.

VPLYVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODY

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti nepredpokladáme významné vplyvy na povrchové a podzemné vody lokality, nakoľko zásobovanie vodou bude z existujúceho verejného vodovodu a splaškové vody budú odvádzané do verejnej kanalizácie v množstvách v súlade so spotrebou vody pre sociálne účely v súlade s platnou legislatívou v danej oblasti. Technologické odpadové vody vznikajúť nebudú.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na vodné pomery môže byť v tomto prípade opäť len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na vodné pomery ako bez vplyvu.

VPLYVY NA OVZDUŠIE A KLÍMU

Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti dôjde v súvislosti s výstavbou k nárastu objemu výfukových splodín v ovzduší a na trase prístupových ciest. Stavebné a montážne mechanizmy a súvisiaca nákladná doprava budú zdrojom prašnosti a emisií. Tento vplyv výraznejšie nezhorší kvalitu ovzdušia, bude krátkodobý a nepravidelný.

Realizáciou posudzovanej činnosti nedôjde k presiahnutiu koncentrácie imisných limitných hodnôt (aj vzhľadom na kumuláciu so súčasným stavom) a bude spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené platnými právnymi predpismi na ochranu ovzdušia.

Nakoľko dôjde v porovnaní so súčasným stavom k zanedbateľnému zvýšeniu znečisťujúcich látok do ovzdušia, hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na ovzdušie a klímu len ako mierne negatívny.

VPLYVY NA PÔDU

Všetky dotknuté pozemky sú podľa druhu charakterizované ako ostatné plochy zastavané plochy mimo zastavaného územia obce.

Na základe uvedeného môžeme konštatovať, že realizáciou navrhovanej zmeny činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy ani k záberu lesnej pôdy.

Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá, takéto ovplyvnenie predstavuje iba riziko pri náhodných havarijných situáciách (únik ropných látok a hydraulických olejov zo stavebných mechanizmov, automobilov, havárie potrubí, nesprávna manipulácia s odpadom a pod.).

Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na pôdne pomery ako mierne negatívny.

VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY

Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Umiestnenie posudzovanej činnosti je navrhované v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany.

Vzhľadom na charakter fauny a flóry a relatívne nízku druhovú diverzitu (v súčasnosti prevažne druhy málo citlivé na zmeny charakteru prostredia) v posudzovanej lokalite ako aj výraznú premenu pôvodných biotopov na biotopy úzko späté s antropogénnou a poľnohospodárskou činnosťou nepredpokladáme negatívny vplyv na faunu a flóru. Prevádzkovanie navrhovanej činnosti nepredstavuje činnosť v území zakázanú a hodnotíme ju preto ako s minimálnym vplyvom.

VPLYVY NA KRAJINU

Posudzovaná činnosť nebude mať vzhľadom na svoj charakter negatívny vplyv na štruktúru a scenériu krajiny. Štruktúra krajiny nebude zásadne zmenená nakoľko sa jedná o zmenu v rámci existujúceho areálu, v blízkosti existujúcich objektov obdobného charakteru priemyselného areálu.

Funkčné využitie územia bude v súlade s existujúcim využitím a s územnoplánovacou dokumentáciou dotknutého mesta Nitra a navrhovanou zmenou sa nijako nezmení. Scenéria územia nebude realizáciou navrhovanej zmeny činnosti nijako zmenená.

Vplyvy navrhovanej zmeny činnosti na krajinu a jej scenériu hodnotíme ako bez vplyvu.

VPLYV NA OBYVATEĽSTVO

Navrhovaná zmena činnosti nebude mať počas jej realizácie zásadný negatívny vplyv na obyvateľov najbližších obytných súborov pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických opatrení nebude zdrojom škodlivín, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva.

Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyvy navrhovanej zmeny činnosti na obyvateľstvo zo sociálneho, ekonomického a environmentálneho hľadiska ako bez vplyvu.

ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A PRVKY ÚSES

Prevádzka posudzovanej činnosti nebude mať vplyv na chránené územia ani ochranné pásma. Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Prevádzka je navrhovaná v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. Užívanie areálu na predmetný zámer nepredstavuje činnosť v území zakázanú.

Navrhovaná činnosť nebude mať žiadny vplyv na chránené územia siete NATURA 2000 (územia európskeho významu a chránené vtáčie územia) ani na územia spadajúce pod medzinárodný dohovor o ochrane mokradí (Ramsarský dohovor), nakoľko sa tieto v dotknutom území ani v jeho bezprostrednom okolí nenachádzajú.

Areál pre navrhovanú činnosť priamo nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny ani nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES.

POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA

Syntézy v predchádzajúcich kapitolách dokladujú, že výsledné komplexné pôsobenie navrhovanej zmeny je dané zaťažením prostredia antropogénneho.

Ako vyplýva z predchádzajúcich hodnotení vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, výsledný dopad možno zhodnotiť ako nepatrný vzhľadom na minimum priamych dopadov a reálnu možnosť účinne ovplyvniť hlavné riziká realizáciou vhodných opatrení. Výsledné pôsobenie navrhovanej zmeny neohrozí funkčnosť prvkov ekologickej stability a osobitne chránených častí prírody, ani charakter krajinej štruktúry so zastúpením cenných a významných prvkov v dotknutom území.

Navrhovaná činnosť nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Aby nedošlo do konfliktu s inými legálnymi čiastkovými záujmami je nevyhnutné jej usmernenie a limitovanie povolovacími procesmi. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou navrhovanej činnosti s podmienkami stanovenými v povoloavacom procese a s dotknutými právnymi predpismi.

Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov môžeme zhodnotiť, že vo väčšine sledovaných ukazovateľov je zmena navrhovanej činnosti hodnotená ako bez vplyvu. Realizáciou zmeny činnosti nedôjde oproti súčasnému stavu k prekročeniu žiadnych limitných hodnôt ktoré sú ustanovené platnými právnymi predpismi.

PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Posudzovaná činnosť ani jej zmena nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a kritériá uvedené v prílohe č. 13. a č. 14. predmetného zákona.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Zmena navrhovanej činnosti sa nachádza v areáli navrhovateľa G-TEKT Slovakia, s.r.o. v priemyselnom parku Nitra – Sever. Predmetom navrhovanej zmeny je rozšírenie už existujúcej haly vrátane zvýšenia výrobných kapacít.

VI. PRÍLOHY

1. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA; V PRÍPADE, AK ÁNO, UVEDIE SA ČÍSLO A DÁTUM ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA, PRÍP. JEHO KÓPIA

Predkladané oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „G-TES projekt rozšírenie, Nitra“ úzko súvisí s už posúdenou dokumentáciou „G-TES PROJECT“, pre ktorú bolo vydané rozhodnutie zo zisťovacieho konania č. 2017/040701-022-F21(2018/006818-022-F21) zo dňa 22.1.2018, ktoré konštatuje, že navrhovaná činnosť „G-TES PROJECT“ sa nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

2. MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE

Tvoria prílohu Oznámenia o zmene činnosti.

3. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI:

- Zámer vypracovaný podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov „G-TES Project“ – Ing. Roman Flóriš, PhD. (2017)

PRÍLOHY K OZNÁMENIU

1. Mapa širších vzťahov
2. Koordinačná situácia

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Bratislava, máj 2022

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA



EKOCONSULT – enviro, a. s.

Miletičova 23

821 09 Bratislava

Koordinátor:

RNDr. Vladimír Žúbor

Miletičova 23

821 09 Bratislava

zubor@ekoconsult.sk

Spoluriešitelia:

Ing. Michaela Majerová

Ing. Martina Galovičová

.....

RNDr. Vladimír Žúbor
za spracovateľa oznámenia

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

.....

YOSHIYUKI KASSAI
za navrhovateľa oznámenia