Nestlé Slovensko s.r.o.

Zámer
„Nestlé Prievidza – optimalizácia výrobných kapacít“

Spracovaný podľa prílohy č. 9 k zákonu č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov



Prievidza, október 2024

Obsah

I. Základné údaje o navrhovateľovi 5
1. Názov (meno): 5
2. Identifikačné číslo: 5
3. Sídlo: 5
II. Základné údaje o navrhovanej činnosti 5
1. Názov: 5
2. Účel: 5
3. Užívateľ: 5
4. Charakter navrhovanej činnosti (nová činnosť, zmena činnosti a podobne): 5
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo): 6
6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1: 50 000): 7
7. Termín začatia a skončenia modernizácie a prevádzky navrhovanej činnosti: 8
8. Opis technického a technologického riešenia: 8
9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva): 9
10. Celkové náklady (orientačné) 9
11. Dotknutá obec: 9
12. Dotknutý samosprávny kraj: 9
13. Dotknuté orgány: 10
14. Povoľujúci orgán: 10
15. Rezortný orgán: 10
16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov: 10
17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice: 10
III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia 11
1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti: 11
1.1. Geomorfologické pomery 11
1.2. Geodynamické pomery 11
1.3. Geologické pomery 11
1.4. Pedologické pomery 12
1.7. Klimatické pomery 13
1.8. Biotické pomery 14
1.9. Ochrana prírody 15
2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria: 16

2.1. Štruktúra krajiny 16
2.2. Scenéria krajiny a krajinný obraz 16
2.3. Stabilita krajiny 16
2.4. Ochrana krajiny 17
3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia: 17
3.1. Obyvateľstvo, jeho aktivity 17
3.2. Technická infraštruktúra 20
3.3. Odpadové hospodárstvo 21
3.4. Kultúrnohistorické hodnoty a archeologické lokality 21
4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia: 21
4.1. Ovzdušie 21
4.2. Vody 22
4.3. Rastlinstvo a živočíšstvo 22
4.4. Hluk 22
4.4. Zdravotný stav obyvateľstva 22
IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie 23
1. Požiadavky na vstupy (napr. záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky): . 23
2. Údaje o výstupoch (napr. zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície): 23
3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie: 25
4. Hodnotenie zdravotných rizík 28
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti]: 29
6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia: 29
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice: 29
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území (so zreteľom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov, kultúrnych pamiatok): 29
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti: 29
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie: 30
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala: 30
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi: 30
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov: .. 30

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie (vrátane porovnania s nulovým variantom) 31

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu: 31

2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty: 31

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu: 31

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia 32

VII. Doplňujúce informácie k zámeru 33

1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov: 33

2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru: 33

3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie: 33

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru 34

IX. Potvrdenie správnosti údajov 34

1. Spracovatelia zámeru: 34

2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa: 34

Zámer „Nestlé Prievidza – optimalizácia výrobných kapacít“

I. Základné údaje o navrhovateľovi

1. Názov (meno):
Nestlé Slovensko s.r.o.

2. Identifikačné číslo:
31 568 211

3. Sídlo:
Košovská cesta 11
971 27 Prievidza

4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa:
Dušan Ďurdík
Košovská cesta 11, 971 27 Prievidza
tel.: +421 46 5197 102
e-mail: info@nestle.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:
Ing. Matúš Kašiar
MABON s.r.o., Turčianky 37, Turčianky 958 44
tel.: +421 918 55 69 77
e-mail: mabon@mabon.sk

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

1. Názov:
Nestlé Prievidza – optimalizácia výrobných kapacít.

2. Účel:
Účelom zámeru je optimalizácia výrobných kapacít v existujúcom areáli Nestlé Slovensko s.r.o. v Prievidzi.

3. Užívateľ:
Nestlé Slovensko s.r.o.

4. Charakter navrhovanej činnosti (nová činnosť, zmena činnosti a podobne):
Závod Carpathia (od roku 1992 súčasťou Nestlé Food s.r.o.) zamestnáva množstvo obyvateľov priamo z mesta, ale aj zo širokého okolia. Prevádzka sa špecializuje na výrobu dehydratovaných kulinárskych výrobkov, teda bujónov a polievok značiek Carpathia a Maggi, s rozsiahlym exportom do celej Európy i do zámoria.

Zámer projektu spočíva v **optimalizácií výrobných kapacít zmenou zmennosti a organizácie práce a čiastočnou modernizáciou technického vybavenia**. Optimalizácia výrobných kapacít nie je podmienená investičnou výstavbou. Touto zmenou spĺňa výrobný závod Carpathia Prievidza kritériá podľa §18 ods.1 zákona č.24/2006 Z.z. pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

Predpokladaný výkon / kapacita prevádzky je po optimalizácii výroby v prahových hodnotách pre zisťovacie konanie.

Svojím predmetom činnosti je zámer podľa prílohy 8. zákona EIA zaradený nasledovne:

12. Potravinársky priemysel

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné) hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
13.	Prevádzky na spracovanie ostatných rastlinných surovín a živočíšnych surovín neuvedených v položkách č. 1 až 13	od 300 t/deň hotových výrobkov	75 t/deň do 300 t/deň

5. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo):

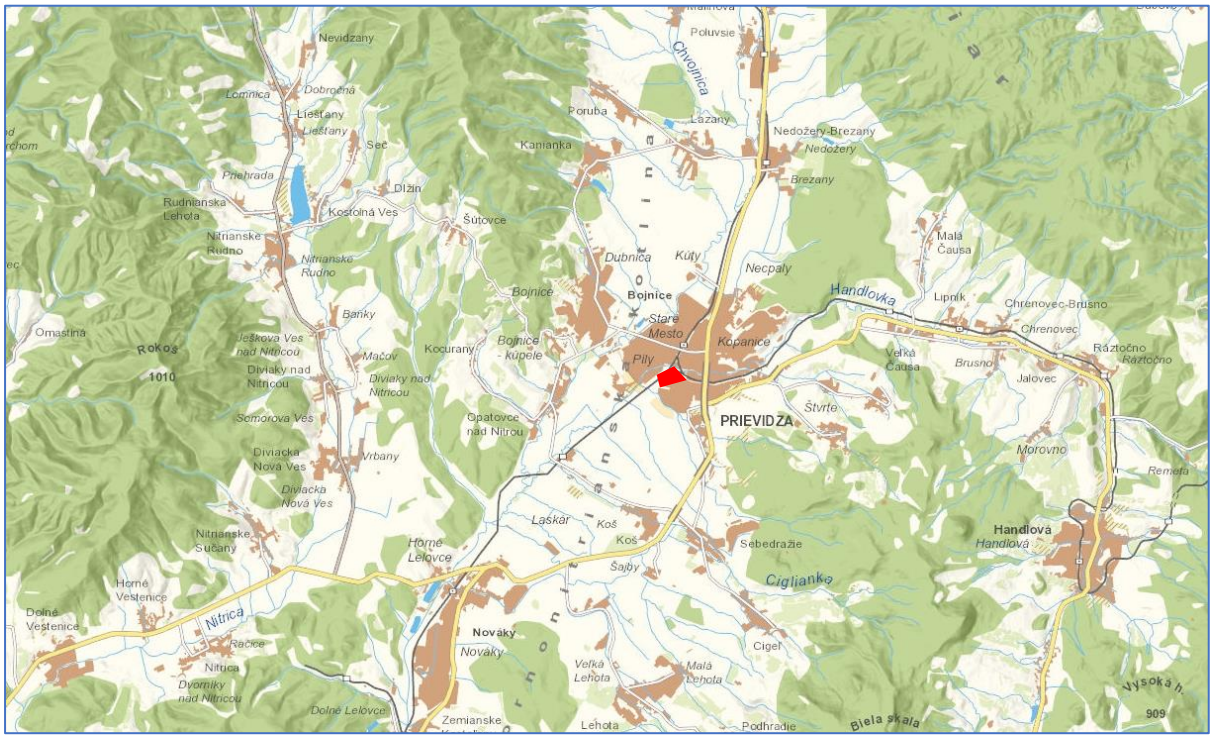
Kraj: Trenčiansky
Okres: Prievidza
Obec: Prievidza
Katastrálne územie: Prievidza
Parcelné čísla: 1458 a jej čiastky (jednotlivé členenie parciel 1458/NN), 1461/13, 1461/14, 1461/15, 1461/16 a 1461/22 až 26.
Všetky uvedené parcely sú vedené ako zastavaná plocha.

Areál závodu Nestlé Slovensko s.r.o. v Prievidzi má rozlohu približne 4,15 ha. Závod sa nachádza uprostred intravilánu mesta Prievidza v južnej časti – priemyselný obvod. Predmetné územie je v nadmorskej výške okolo 263 až 268 m. n. m.

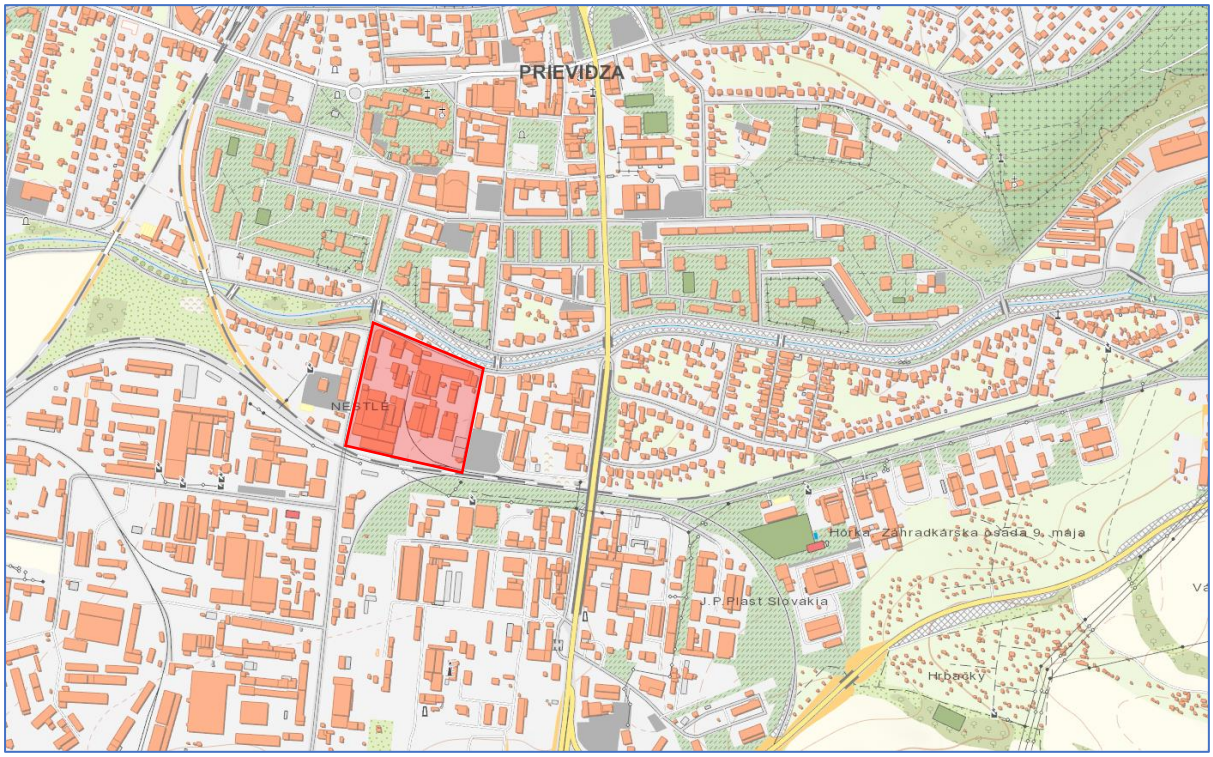
V bezprostrednej blízkosti sa nachádzajú priemyselné objekty, výrobné závody, betonárka, predajne, železničné vlečky ....

Navrhovaný zámer sa bude realizovať v existujúcom areáli výrobného závodu.

6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1: 50 000):



Obr. 1.: Mapa záujmového územia - závod Nestlé Prievidza



Obr. 2.: závod Nestlé Prievidza

7. Termín začatia a skončenia modernizácie a prevádzky navrhovanej činnosti:

Termín začatia modernizácie:	neuplatňuje sa
Termín ukončenia modernizácie:	neuplatňuje sa
Termín začatia prevádzky:	v prevádzke
Skúšobná prevádzka:	neuplatňuje sa
Termín ukončenia prevádzky:	nie je určený

Predpokladaná životnosť modernizovaných technologických zariadení je cca 20 rokov.

8. Opis technického a technologického riešenia:

Predmetom činnosti spoločnosti Nestlé Slovensko s.r.o. je výroba dehydratovaných potravinárskych výrobkov - polievok, bujónov a iných prísad jedál. Prevádzka je umiestnená v oplotenom areáli a člení sa na administratívne a výrobné priestory, pracoviská kvality, sklady, dielne, pracoviská energetických zariadení. Výrobné priestory sú situované v dvoch výrobných budovách polievkárne a bujonárne, ktoré sú vzájomne prepojené krytým prechodom.

Výmena vzduchu v priestoroch výroby je nútená - zabezpečená prostredníctvom inštalovanej vzduchotechniky a prirodzená prostredníctvom otvárateľných plastových okien s ochrannou sieťkou. Na pracoviskách, kde dochádza k expozícií zamestnancov prachu sú nainštalované aj lokálne odsávacie jednotky. Vo výrobných priestoroch sa nachádzajú 2 typy podláh - epoxidové podlahy (hladké, ľahko umývateľné) a podlahy UCRETE na báze trojzložkového polyuretánového betónu (odolné proti vlhkosti a teplotám s mierne zdrsneným povrchom). Steny sú pokryté hladenou cementovou omietkou s hygienickou maľovkou, do výšky cca 2 m s olejovým umývateľným náterom. Stropy sú pokryté hladenou cementovou omietkou s hygienickou maľovkou. Osvetlenie je združené, denné - zabezpečené prostredníctvom plastových okien a umelé - prostredníctvom stropných LED svietidiel rovnomerne rozmiestnených po celej ploche stropov.

Polievkáreň: sa nachádza v štvorpodlažnej budove. Jednotlivé pracoviská polievkárne sú rozmiestnené v závislosti od technologického postupu výroby. Na prvom poschodí sa plnia a balia práškové polievky na počítačom riadených plniacich linkách. Na niektorých linkách sú baliace automaty, na ostatných sa balí ručne. Na ručných linkách zamestnanci výrobky počítajú a balia do krabíc. Na automatickom balení zamestnanci kontrolujú počet výrobkov v krabiciach. Každú plniacu linku obsluhujú zamestnanci v profesii operátor plniacich liniek v polievkárni. Výsledný produkt je balený automaticky. Coborty (Coboty Universal Robots) ukladajú tovar na paletu a následne sa produkt zavezie na obaľovanie. V priestoroch skladu sa takto naplnené krabice ukladajú na palety. Po ich uložení zamestnanci v profesii obaľovač paliet hotovej výroby zabalia palety na obaľovačke do plastovej fólie.

Bujonáreň: sa nachádza v dvojpodlažnej budove. Jednotlivé pracoviská bujonárne sú rozmiestnené v závislosti od technologického postupu výroby. Na prízemí je umiestnených 10 výrobných liniek. Na linkách sa lisujú, plnia a balia bujóny. Obsluhu a čistenie liniek vykonávajú operátori. Linky na mäkké bujóny sa ručne plnia masou lopatkami z kontajnerov dovezených z polievkárne. Túto pracovnú činnosť vykonáva zamestnanec nakladania más v bujonárni. Každú plniacu linku obsluhujú zamestnanci v profesiách: operátor, operátor – mechanik a zamestnanec pre baliace práce na konci výrobnej linky. Hotové výrobky z plniacich liniek sa automaticky balia na baliacom zariadení a UR robotmi (UNIVERSAL ROBOTS) ukladajú tovar na paletu. Následne sa produkt zavezie na obaľovanie. Tam ich pracovník v profesii zamestnanec pre baliace práce na baliacom zariadení ukladá na palety, ktoré sa balia do fólie na obaľovačke.

názov úseku	krátky popis postupu	zdroj hluku nad 85 dB	odpady - typ
Polievkáreň	navažovanie 3.NP, nakladanie más 2.NP, plnenie a balenie 1.NP, sušenie (dehydr.) prízemie	áno - PZS kat. 3 pre niektoré pozície max. 94 dB	organické materiály nevhodné na ďalšie využitie (k.č. 0202.. 480 t/rok)
Bujonáreň	násypky 1.NP, výrobné linky - prízemie	áno - PZS kat. 3 pre niektoré pozície max. 88 dB	
administratíva	admin. podpora	nie	vyradené CHL (laboratórium) - 0,5 t/rok
logistika-údržba...	technická podpora	nie	**obaly** (kartón, plast, VKM) - 440 t/rok, **údržba** (oleje, obaly z CHL, absorbenty, elektro....) - 1 t/rok
závod všeobecne		nie	železo a sutina zo stavby, voda a kaly z ORL a LT Komunálny odpad, triedené zložky odpadu - cca. 30t/rok

9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva):

Pri optimalizácií a modernizácii výroby kladie závod Nestlé Carpathia Prievidza veľký dôraz na udržateľnosť. Darí sa mu znižovať spotrebu vody, energií aj produkciu emisií CO_2. Napríklad elektrinu nakupuje iba z obnoviteľných zdrojov a odpad zo závodu, ak je to možné neskládkuje. Čo sa týka spotreby vody, v období rokov 2010 až 2020 došlo v prievidzskom závode k celkovému zníženiu spotreby vody na tonu výroby o 57 % a energií o 24,4 %. Zodpovednosť voči regiónu, v ktorom pôsobí, tak Nestlé Slovensko s. r. o. ako významný miestny zamestnávateľ nepreukazuje iba udržiavaním zamestnanosti, ale aj prístupom k životnému prostrediu.

Optimalizácia výroby nebude vyžadovať nový záber pôdy. Navrhovaná činnosť sa bude realizovať na jestvujúcich spevnených plochách.

10. Celkové náklady (orientačné)

Bez stavebných nákladov.

11. Dotknutá obec:

Mesto Prievidza
Námestie slobody č. 14
971 01 Prievidza

12. Dotknutý samosprávny kraj:

Trenčiansky samosprávny kraj

13. Dotknuté orgány:

Okresný úrad Prievidza - Odbor starostlivosti o životné prostredie
Gustáva Švéniho 3H
97101 Prievidza

Okresný úrad Prievidza - Odbor krízového riadenia
Námestie slobody č. 14
971 01 Prievidza

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Bojniciach
Nemocničná 8
972 01 Bojnice

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Prievidzi
Vápenická 4
971 01 Prievidza

14. Povoľujúci orgán:

Mesto Prievidza – stavebný úrad
Okresný úrad Prievidza - odbor starostlivosti o životné prostredie

15. Rezortný orgán:

Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky
Dobrovičova 12
812 66 Bratislava

16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov:

Kolaudačné rozhodnutie, ktoré vychádza z územného rozhodnutia a stavebného povolenia podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov **nie je pre zámer potrebné**.

Pri modernizácií technologického zariadenia je potrebné dodržiavať osobitné predpisy a postupy z oblasti ochrany životného prostredia, BOZP a ochrany pred požiarmi.

Existujúca činnosť nebola doteraz posudzovaná z hľadiska vplyvov na životné prostredie, nakoľko bola povolená a vybudovaná pred nadobudnutím účinnosti zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

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

Navrhovaná činnosť nenaplňuje podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a kritériá uvedené v prílohe č. 13 citovaného zákona.

Činnosť nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice.

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti:

1.1. Geomorfologické pomery

Záujmové územie je zaradené ako:

Sústava - Alpsko-himalájska
Podsústava - Karpaty
Provincia - Západné Karpaty
Subprovincia - Vnútorné Západné Karpaty
Oblasť - Fatransko-tatranská
Celok - Hornonitrianska kotlina
Podcelok - Prievidzská kotlina

Predmetná lokalita patrí po geomorfologickej stránke do celku Hornonitrianskej kotliny, podcelku Prievidzská kotlina (Mazúr, Lukniš, 1980). Tá zaberá väčšinu katastrálneho územia po oboch brehoch rieky Handlovka, pričom vo svojej južnej časti sa zvažuje do časti zvanej Cigeľské predhorie. Predmetné územie je v nadmorskej výške okolo 263 až 268 m. n. m. Dotknutá oblasť predstavuje priemyselné územie mesta Prievidza a jeho širšie okolie.

1.2. Geodynamické pomery

Geodynamické javy sa definujú ako geologické procesy spôsobujúce výsledné zmeny štruktúry a reliéfu horninového prostredia. V okrese Prievidza je možné nájsť krasové javy, intenzívnu výmoľovú eróziu a svahové poruchy.

V záujmovom území a bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne významné terénne prekážky alebo priehlbne. Povrch terénu je prakticky v celom areály rovinatý. Na rovinatom teréne areálu závodu nie sú zosuvné územia. V dotknutom území sa svahové pohyby nevyskytujú.

Z hľadiska seizmickej intenzity spadá územie s maximálnou očakávanou hodnotou intenzity otrasov 7° makroseizmickej intenzity MSK-64. Areál závodu je potenciálne ohrozený pôsobením účinkov možného zemetrasenia ako prejavu seizmickej činnosti. Stavby sú projektované a konštruované s prihliadnutím na tento stupeň seizmickej intenzity.

1.3. Geologické pomery

Podľa regionálneho geologického členenia Západných Karpát (Vass, 1986) sa záujmové územie nachádza na východnom okraji Hornonitrianskej kotliny, ktorá je z východu ohraničená neovulkanickým pohorím Vtáčnik. Výplň kotliny tvoria sedimenty neogénu, ktoré sú prekryté kvartérnymi fluviálnymi náplavami riek Nitra, Handlovka a ich prítokmi. Neogénne sedimenty sú reprezentované ílmi v striedaní s polohami pieskov a štrkov v rôznom stupni zahlinenia. Nachádzajú sa tu íly s vysokou plasticitou, hrdzavo-hnedej, hnedej a sivohnedej farby.

V nadloží neogénnych sedimentov boli sa nachádzajú kvartérne náplavy rieky Handlovka. Jedná sa prevažne o štrkovú sedimentáciu, stredne až hrubozrnných štrkov. Výplň tvorí piesok stredne až hrubozrnný v rôznom stupni zahlinenia. Povrchovú vrstvu tvoria jemnozrnné sedimenty, ktoré boli sčasti nahradené antropogénnymi navážkami.

Ložiská nerastov možno vo väčšine prípadov označiť ako geopotenciály. Z hľadiska územných nárokov na výstavbu však nadobúdajú charakter geobariér. K najdôležitejším zdrojom nerastných surovín mesta Prievidze a okolia patria ložiská hnedého uhlia a lignitu.

Uhoľné ložiská v handlovsko-nováckej hnedouhoľnej panve predstavujú v súčasnosti jedno z hlavných ložísk ťažby prírodných zdrojov na Slovensku vôbec. Mimo ložísk hnedého uhlia a lignitu sa na území mesta nachádza ešte tehliarska hlina, ďalšie surovinové zdroje svojím významom neprekračujú miestnu úroveň.

Posudzované územie nezasahuje do žiadneho evidovaného ložiska nerastných surovín.

1.4. Pedologické pomery

V záujmovom území sa nachádzajú nasledovné typy pôd :

PT_PJ - pseudogleje, pseudogleje modálne, kultizemné a luvizemné nasýtené až kyslé, zo sprašových hlín a svahovín

Pôdny typ - pseudogleje

Pôdna jednotka - pseudogleje modálne, kultizemné a luvizemné nasýtené až kyslé, zo sprašových hlín a svahovín

Zrnitostná trieda: hlinitá
Retenčná schopnosť: veľká
Priepustnosť: stredná

1.5. Hydrologické pomery

Povrchové vody

Hydrogeograficky patrí záujmové územie do úmoria Čierneho mora.
Záujmové územie z hľadiska hydrologického členenia patrí do povodia Váhu. Povrchový tok Nitra (s hydrologickým číslom 1-4-21-11-001-01) preteká Prievidzou v dĺžke 5 km a tvorí prírodnú hranicu na severozápade katastra, oddeľujúc tak Prievidzu od Bojníc. Rieka Nitra je zaradená vo vyhláške MŽP SR č. 211/2005 Z. z. medzi vodohospodársky významné toky.

Najvýznamnejším vodným tokom v predmetnom území, a zároveň prítokom Nitry, je Handlovka (s hydrologickým číslom 1-4-21-11-038-01), ktorá tvorí os intravilánu a preteká mestom v smere východ-západ.

Podľa hydrologických charakteristík patrí územie Prievidze do vrchovinno-nížinnej oblasti, pričom obe rieky tu majú dažďovo-snehový typ odtoku. Najvyššie vodné stavy sú začiatkom jari v mesiacoch február, marec a apríl, najnižšie vodné stavy sú koncom leta a na začiatku jesene v mesiaci september.

V okolí posudzovanej lokality sa nenachádzajú žiadne vodné plochy.

Podzemné vody

Záujmové územie patrí do hydrogeologického rajónu QN 067 – neogén a kvartér Hornonitrianskej kotliny s medzizrnovým typom priepustnosti. Podzemná voda je akumulovaná v priepustných fluviálnych štrkopieskoch a je viazaná na hladinu rieky Nitra, z ktorej sú dotované. Prúdenie podzemných vôd je v smere J až JZ, hladina je v hĺbke 3,2 až 3,6 m pod úrovňou terénu.

Minerálne a termálne vody

Zákon NR SR č. 538/2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov rozlišuje minerálnu vodu na:

- minerálnu vodu
- prírodnú liečivú vodu
- prírodný liečivý zdroj
- prírodnú minerálnu vodu
- prírodný minerálny zdroj

Hornonitriansky región je charakteristický výskytom minerálnych a termálnych vôd. Ich pôvod je hlbinný, odkiaľ sa pozdĺž zlomov dostávajú na povrch obohatené o rozpustené minerály a plynné látky. Infiltračná oblasť týchto vôd je karbonátové mezozoikum, najmä mezozoikum pohoria Žiar a Malej Fatry na severnom okraji Hornonitrianskej kotliny a mezozoikum severných častí pohoria Tríbeč. Sekundárnou infiltračnou oblasťou sú

paleogénne bazálne zlepence na južnom úpätí Malej Magury a Strážovských vrchov. Vody prestupujúce z pohoria nastupujú komplikovaný hlboký obeh do podložia kotliny, v ktorom dôležitú úlohu zohrávajú tlakové pomery a funkcie zlomov. Prostredníctvom malomagurského zlomu sa minerálne vody dostávajú do bojnickej vysokej kryhy a systémom zlomov v paleogénnom súvrství sa dostávajú na povrch.

V kotline sa nachádzajú tri hlavné oblasti výskytu minerálnych vôd. Oblasť Veľkých a Malých Bielic, Chalmovej a Bojníc.

Ďalšie pramene a vrty termálnych vôd sú nevyužívané v Handlovej, Novákoch, Koši a Opatovciach n/N. Celkové zásoby termálnych vôd sa odhadujú na 52 l/s.

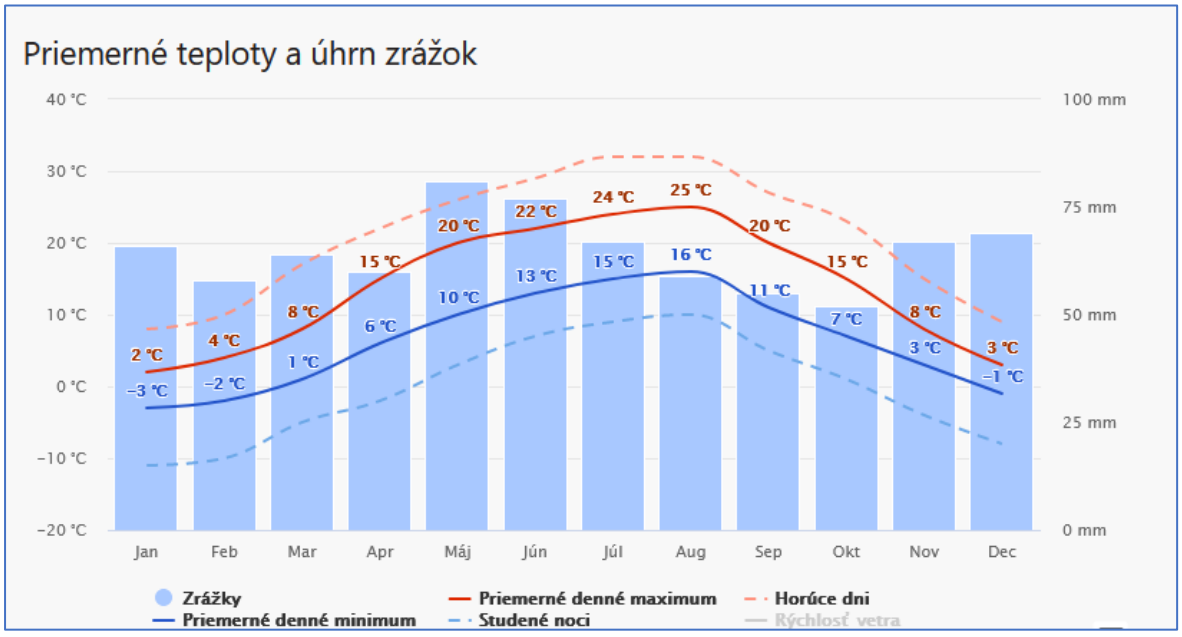
V bližšom okolí záujmového územia sa zdroje minerálnych vôd nenachádzajú. Záujmové územie sa nachádza v ochrannom pásme II. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Bojniciach, ktoré bolo vyhlásené vyhláškou Ministerstva zdravotníctva SR č. 255/2008 Z. z.

Vodohospodárske chránené územia

Do riešeného územia nezasahuje žiadne vodohospodársky chránené územie (chránená vodohospodárska oblasť alebo ochranné pásma vodárenských zdrojov).

1.7. Klimatické pomery

Klimatické pomery okresu Prievidza sú ovplyvnené nadmorskou výškou jednotlivých geomorfologických celkov nachádzajúcich sa na území okresu. Hornonitrianska kotlina patrí v nižších polohách do oblasti teplej subhumídnej údolnej klímy s miernou zimou. Priľahlé svahy okolitých pohorí v nadmorskej výške do 650 m. n. m. sú charakteristické mierne teplou prehumídnou až mierne teplou humídnou údolnou klímou. Vyššie polohy patria do chladnej oblasti.



Teplotné pomery

Priemerná ročná teplota vzduchu sa tu pohybuje okolo 8,8°C. Trend rastu priemerných ročných teplôt vzduchu sa prejavil v posledných 10-tich rokoch. Najvýraznejší rast teploty vzduchu bol v januári až marci, v máji a v júni až auguste. Priemerná teplota v januári dosahuje -2,4 °C a v júli 18,5 °C. V letnom období sa Hornonitrianskej kotline vyskytuje v priemere 57 letných dní, v ktorých maximálna teplota vzduchu vystupuje na 25 °C a viac. Absolútne maximálne teploty vzduchu v predmetnom území vystúpili na 37,5 °C, minimálne teploty na –32,5 °C.

Zrážky

Priemerné ročné úhrny zrážok dosahujú v predmetnej oblasti od 700 do 800 mm. Najvyššie priemerné mesačné úhrny zrážok sa vyskytujú v máji až júli, čo svedčí o vysokom výpare v najteplejších letných mesiacoch.

V riešenom území sa snehová pokrývka na zemskom povrchu udržuje v priemere od konca novembra a trvá v priemere do konca marca. Trvanie snehovej pokrývky je často prerušované a tak k jej trvalému výskytu dochádza v priemere v 50 dňoch. Počas tuhých zím snehová pokrývka trvá až 80 - 90 dní a počas suchých a teplých zím len 15 - 20 dní. Priemerné výšky snehovej pokrývky pri februárovom vrcholení zimy dosahujú od južných k severným oblastiam 15 – 20 cm a maximálne výšky snehovej pokrývky od 50 až do 60 cm.

Veterné pomery

Hornonitrianska kotlina patrí k málo veterným oblastiam. Prúdenie vzduchu je modifikované reliéfom kotliny, v dôsledku čoho prevláda prúdenie zo severovýchodného a z juhozápadného smeru pozdĺž údolia rieky Nitry. Priemerne v 73 % situácií sa vyskytuje slabé prúdenie vzduchu do 2,5 m/s, z toho je 23 % situácií s bezvetrím až veľmi slabým prúdením do 1 m/s. Priemerné mesačné rýchlosti vetra sa pohybujú od 2 do 2,5 m/s.

1.8. Biotické pomery

Flóra:

Fytogeograficko-vegetačné členenie:

Zóna - buková
Podzóna – N/A
Oblasť - kryštalicko-druhohorná
Okres - Hornonitrianska kotlina

Potenciálna prirodzená vegetácia:

lužné lesy nížinné pozdĺž toku Nitra

Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne pozmenený. Pôvodná vegetácia bola v minulosti z rôznych dôvodov odstránená napr. reguláciou tokov, veľkoplošným obrábaním poľnohospodárskej pôdy, výstavbou budov a komunikácií a nahradená sekundárnymi spoločenstvami - mestská a záhradná zeleň, zeleň pri líniových stavbách, resp. ruderálnymi a antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami.

Pôvodná vegetácia širšieho a riešeného územia bola odstránená a nahradená kultúrnymi monocenózami intenzívne obhospodarovaných polí, v páse pred SV fasádou obytných domov trávnym porastom s líniou vzrastlých listnatých a ihličnatých drevín (v prevažnej miere hrab obyčajný, smrek obyčajný a borovica čierna), iba v úzkom páse okolo rieky Nitry sú zachované brehové porasty.

Územie je charakterizované antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami sídelnej vegetácie. V okolí riešeného územia nájdeme porasty antropogénneho pôvodu, s prípadným výskytom trávnatého porastu.

Fauna:

Zoogeografické členenie a Terestrický biocyklus:

USEK - podkarpatský úsek
Provincia - listnaté lesy

Záujmové územie je situované v priemyselnej zóne, živočíšne druhy, ktoré sa vyskytujú v širšom okolí sú viazané predovšetkým na urbanizované plochy. Biotop ľudských obydlí zastupuje myš domová (Mus musculus), vrabec domový (Passer domesticus), hrdlička záhradná (Streptopelia decaocto), lastovička obyčajná (Hirundo rustica) a pod.

Vzhľadom na charakter biotopov v dotknutom území je výskyt rastlín a živočíchov chránených podľa vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, málo pravdepodobný.

Zloženie fauny širšieho riešeného územia je výsledkom pôsobenia zložitého komplexu prírodných činiteľov a zásahov človeka. Vzhľadom na konfiguráciu terénu, v kontexte s lokálnymi podmienkami, výraznou prevahou urbanizovanej krajiny je súčasná fauna, čo sa týka diverzity, chudobná.

Biotopy

Záujmové územie predstavujú najmä antropogénne biotopy, t.j. človekom vytvorené alebo obhospodarované biotopy v kultúrnej krajine. Porasty prirodzenej vegetácie boli nahradené synantropnou vegetáciou ako výsledok urbanizácie, modernizácie dopravných stavieb alebo poľnohospodárskej činnosti. Na základe obhliadky možno konštatovať, že na riešenom území, na ktorom má byť realizovaná navrhovaná činnosť, sa vyskytujú biotopy antropogénneho charakteru.

1.9. Ochrana prírody

Územná ochrana prírody

Územnou ochranou prírody sa v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny v legislatívne vymedzenom území v druhom až piatom stupni ochrany. Posudzovaná lokalita a ani bližšie okolie sa nenachádza v žiadnom chránenom území ani jeho ochrannom pásme.

V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny tu platí I. stupeň ochrany, t. j. územie, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana. V blízkosti areálu sa nenachádzajú územia s osobitnou ochranou.

V širšom okolí posudzovaného územia sa vyskytujú nasledujúce chránené územia:

- Prírodná pamiatka (PP) Kobylince – výmera územia 2,51 ha, IV. Stupeň ochrany (nachádzajúce sa cca 4 km východne od umiestnenia navrhovanej činnosti),
- Ochranné pásmo PP Hradisko – výmera územia 11,24 ha, I. stupeň ochrany (nachádzajúce sa cca 4,8 km východne),
- Prírodná pamiatka (PP) Hradisko – výmera územia 1,71 ha, IV. Stupeň ochrany (nachádzajúce sa cca 4,7 km východne),
- Prírodná pamiatka (PP) Bojnická hradná jaskyňa, I. stupeň ochrany, (územie nachádzajúce sa cca 3,5 km severozápadne),
- Národná prírodná pamiatka (NPP) Prepoštská jaskyňa – I. stupeň ochrany (územie nachádzajúce sa cca 3 km severozápadne).

Chránené stromy

V blízkosti predmetného územia sa chránené stromy nenachádzajú. Najbližšie chránené stromy predstavujú: Bojnické ginká a Bojnická lipa v blízkosti Bojnického zámku, vzdialené približne 3,6 km severozápadne od umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti.

Druhová ochrana prírody

V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v záujmovom území nie je zaznamenaný trvalý výskyt žiadnych chránených druhov rastlín ani živočíchov. Zo živočíchov bol sledovaný iba príležitostný výskyt, resp. sezónny migračný pohyb najmä drobných spevavcov (Passeriformes) - sýkorky (Parus sp.), lastovičky - belorítka domová (Delicon urbica) a lastovička domová (Hirundo rustica), drozdy (Turdus sp.), trasochvost biely (Motacilla alba), žltochvost domový (Phoenicurus ochruros) a drobných zemných cicavcov.

Zároveň musíme konštatovať, že uvedené druhy predovšetkým avifauny sú na uvedený priestor viazané iba príležitostným výskytom. Priamo na uvedenej lokalite sa nenachádza ich

hniezdne teritórium. Výskyt druhov avifauny v sledovanom území realizáciou navrhovaných objektov nebude nijakým spôsobom limitovaný ani ohrozený.

NATURA 2000

NATURA 2000, predstavuje sústavu chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EÚ ako celok. V blízkosti posudzovaného územia nie je lokalizované územie európskeho významu.

V širšom okolí posudzovaného územia sa vyskytujú nasledujúce chránené územia európskeho významu:

- Chránené vtáčie územie Strážovské vrchy (SKCHVU028) – vzdialené približne 10 km západne od navrhovanej činnosti,
- Chránené územie európskeho významu Rokoš (SKEV0128) – vzdialené približne 11 km západne od navrhovanej činnosti,
- Chránené územie európskeho významu Handlovské lúky (SKEV4031) – vzdialené približne 10 km juhovýchodne od navrhovanej činnosti.

Klimatické pomery okresu Prievidza sú ovplyvnené nadmorskou výškou jednotlivých geomorfologických celkov nachádzajúcich sa na území okresu. Hornonitrianska kotlina patrí v nižších polohách do oblasti teplej subhumídnej údolnej klímy s miernou zimou. Priľahlé svahy okolitých pohorí v nadmorskej výške do 650 m. n. m. sú charakteristické mierne teplou prehumídnou až mierne teplou humídnou údolnou klímou. Vyššie polohy patria do chladnej oblasti.

Ramsarské lokality

Skúmané územie nezasahuje do Ramsarkej lokality.

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

2.1. Štruktúra krajiny

Posudzovaná lokalita sa nachádza v južnej časti sídelného útvaru Prievidza, ktorý predstavuje mestské sídlo. Z hľadiska súčasnej krajinnej štruktúry ide o človekom silne pozmenenú krajinu charakteru urbanizovanej mestsko-priemyselnej krajiny.

2.2. Scenéria krajiny a krajinný obraz

Krajinnú scenériu Hornonitrianskej kotliny dominantne uzatvárajú za brehovými porastmi rieky Nitra Malá Magura Strážovských vrchov vystupujúca na SZ, na S časť hrebeňa Malej Fatry s charakteristickým vrchom Kľak, na SV Horeňovo pohoria Žiar a na V vrchy Prievidzského lesoparku.

2.3. Stabilita krajiny

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) hodnoteného územia predstavuje priestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje v krajine rozmanitosť podmienok foriem života a vytvára predpoklady pre trvalo udržateľný rozvoj územia. Základnými štrukturálnymi elementmi ÚSES sú biocentrá, biokoridory, interakčné prvky a genofondovo významné lokality.

Biocentrum ekosystém alebo skupina ekosystémov, ktorá vytvára trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Biokoridor priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktorý spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorý priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

V blízkosti riešeného územia sa nenachádzajú prvky ÚSES-u.

V širšom kontexte je vymedzený prvok územného systému ekologickej stability „hydrický regionálny biokoridor (RBk) Nitra“. Tento líniový biokoridor zabezpečuje ochranu genofondu a kontinuitu migračnej trasy v Hornonitrianskej kotline a svojou geografickou polohou aj zistenými údajmi o výskyte fauny, predovšetkým vtákov, je so svojimi brehovými porastmi najhodnotnejším územím pre migrujúce druhy vtákov.

Súčasná krajinná štruktúra skúmaného územia je charakteristická nízkym stupňom ekologickej stability. Krajinná štruktúra záujmového územia je výrazne pozmenená antropickými činnosťami a to predovšetkým priemyselnou výrobou.

2.4. Ochrana krajiny

Prvky súčasnej krajinnej štruktúry v okolí záujmovej lokality, najviac sa približujúce prirodzenému stavu, sú v závislosti od ich ekologickej významnosti zahrnuté do chránených území s príslušným stupňom územnej ochrany alebo je im priznaný štatút prvku kostry ekologickej stability dotknutého územia.

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

3.1. Obyvateľstvo, jeho aktivity

História mesta, kultúrne a historické pamiatky

Počiatky osídlenia priestoru dnešnej Prievidze siahajú do doby kamennej. Podľa výskumov a nálezov sa najstaršie stopy osídlenia zachovali z neolitu (6.-3. tisícročie pred naším letopočtom). V dobe bronzovej (1200-700 pred naším letopočtom) prišiel na územie Prievidze ľud popolnicových polí so svojou lužickou kultúrou a vybudoval si osadu na dnešnom Námestí slobody. Archeologické nálezy v oblasti hornej Nitry hovoria o osídľovaní slovanskými predkami už na prelome 7. a 8. storočia. Je pravdepodobné, že územie Prievidze bolo v tej dobe súčasťou Nitrianskeho kniežatstva a neskôr i Veľkomoravskej ríše. Keďže Prievidza bola v tom čase križovatkou starej obchodnej cesty (táto cesta bola jedným z priechodov cez hornú Nitru smerom do Turca, ktorý nadväzoval na tzv. Soľnú cestu a Jantárovú cestu spájajúcu Panóniu s Baltom), urýchlilo sa tak i jej osídlenie.

Územie hornej Nitry, v rámci ktorého sa predmetné územie nachádza, sa včlenilo do uhorského štátu po roku 1018 v rámci Nitrianskeho komitátu (hradského španstva). Ten sa na prelome 13. a 14. storočia pretvoril na Nitriansku stolicu, ktorej nasledovníkom od roku 1867 bola Nitrianska župa.

Prvá hodnoverná písomná zmienka o Prievidzi je z roku 1113, aj keď slovanská osada (nazývaná v tej dobe Preuigan) existujúca nad sútokom Handlovky a Nitry na ceste do Turca a Poľska.

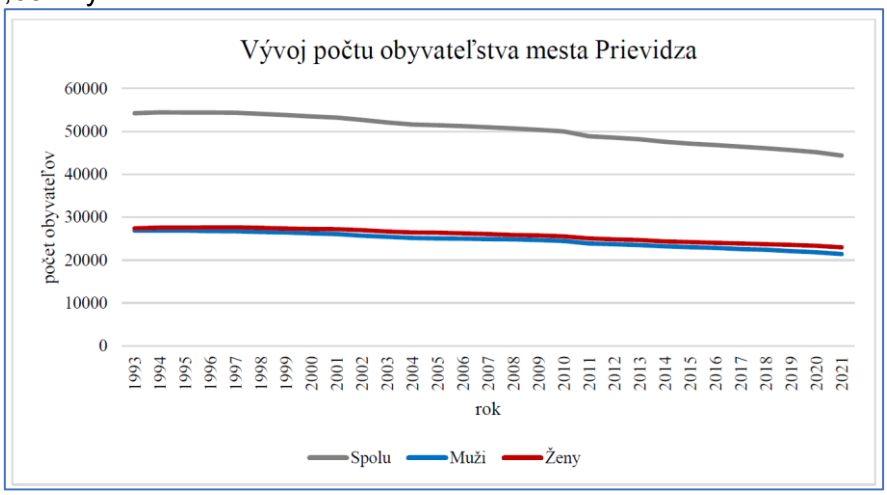
Do novodobých dejín Slovenska sa mesto zapísalo po skončení svetovej vojny v roku 1945, kedy mesto postupne mení svoj charakter a stáva sa strediskom okolitého banského priemyslu a pridružených odvetví. Od 50. rokov 20. storočia sa v meste a jeho okolí buduje podľa sovietskych vzorov najväčší palivovo-energetický komplex Slovenska, založený na ťažbe a spaľovaní hnedého uhlia a lignitu. Okrem intenzívneho využívania uhoľného ložiska a naň nadväzujúcich odvetví energetiky a chémie sa v meste rozvíjajú i odvetvia spracovateľského priemyslu (nábytkársky, obuvnícky, strojársky, elektrotechnický, polygrafický a potravinársky). Mesto, ktorého jadrom stáročia bolo námestie a priľahlá Dlhá ulica, sa lúčovito rozrastá do troch smerov: východný, západný a južný. Východný a západný smer (zóny bývania a občianskej vybavenosti) od seba oddeľuje železničná trať. Južný smer (zóna priemyslu) je od ostatných oddelený riekou Handlovka.

Dlhodobým prirodzeným zázemím Prievidze je 52 obcí (z toho 3 mestá: Handlová, Bojnice a Nováky) údolia Nitry a Handlovky.

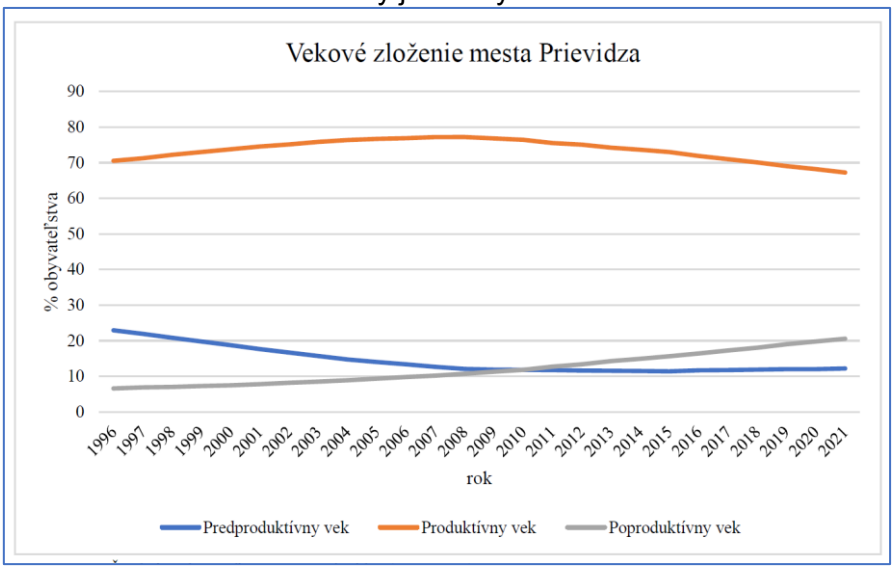
V súčasnosti sídelný útvar Prievidza plní funkciu administratívno – správneho, hospodárskeho a kultúrneho centra okresu Prievidza. Súčasťou sídla sú aj bývalé obce Hradec, Malá Lehôtka, Veľká Lehôtka a neskôr Necpaly.

Obyvateľstvo

Posudzované územie sa nachádza v zastavanou území mesta Prievidza. Podľa posledného sčítania obyvateľom (k 31.12.2021) má mesto Prievidza 44 355 obyvateľov, z toho 21 395 mužov a 22 960 žien. Hustota obyvateľstva mesta Prievidza sa pohybuje na úrovni 1 037,69 obyvateľov na km².



Sídelný útvar Prievidza patril v minulosti k tým sídlam, ktoré zaznamenali najdynamickejší rast počtu obyvateľov. Prudký nárast bol úzko spätý s budovaním baníctva a energeticko-chemického priemyslu. Po roku 2000 sa situácia v Prievidzi mení. Vývoj počtu obyvateľov v sídle kopíruje celoslovenské trendy. Neustále znižovanie prirodzeného prírastku obyvateľstva a záporná migrácia obyvateľstva sa už prejavili na celkovom počte obyvateľov sídla, kde je už dlhodobo zaznamenávaný jeho úbytok.



Nepriaznivý vývoj migračného salda a znižovanie pôrodnosti ovplyvňuje vekové zloženie obyvateľstva sídla. Prevažuje zastúpenie obyvateľstva v produktívnej a poproduktívnej vekovej skupine, zvyšuje sa priemerný vek obyvateľov – populácia starne. V porovnaní s predchádzajúcimi rokmi predstavuje situácia v Prievidzi zhoršenie stavu a znamená prechod od typu populácie stabilizovanej (2000) k regresívnej (od r.2006), čo už nedáva záruku k populačnému rozvoju sídla z vlastných zdrojov.

Zamestnanosť

Podmienky zamestnanosti obyvateľov širšieho okolia vytvára samotné okresné mesto Prievidza, kde pracuje časť ekonomicky aktívnej časti obyvateľstva. V úrovni ekonomickej aktivity sa výrazne prejavuje väzba na hospodársku základňu ďalších miest, najmä na Nováky, Zemianske Kostoľany, Handlovú a Bojnice. Obyvatelia Prievidze sú zamestnaní predovšetkým v priemysle, službách a poľnohospodárstve.

Priemysel

Hospodárska základňa mesta je orientovaná prevažne na oblasť priemyslu - založenom pôvodne na banskom (v súčasnosti v útlme), energetickom a chemickom priemysle. Z významnejších firiem z oblasti banského priemyslu možno uviesť Hornonitrianske bane Prievidza, a.s., Prievidza,. Z energetického priemyslu (Slovenské elektrárne, a.s., Elektrárne Nováky, o .z., Zemianske Kostoľany, Handlovská energetika, s.r.o., Handlová), chemického priemyslu (Novácke chemické závody, a.s., Nováky, VEGUM, a.s., Dolné Vestenice), potravinárskeho priemyslu (Nestlé Slovensko, s.r.o., Prievidza), priemyslu stavebných hmôt (YTONG Slovakia, s. r. o., Zemianske Kostoľany, stavebná výroba - PRIEMSTAV Stavebná, a.s., Nováky, OSP, a.s., Prievidza). Z ďalších má odvetví má v území zastúpenie obuvnícky, elektrotechnický, strojársky, polygrafický priemysel, spracovanie dreva a výroba nábytku, a iné.

Služby

Okresné mesto Prievidza je vybavené širokou škálou zariadení lokálneho, mestského, okresného, regionálneho i nadregionálneho významu v oblasti školstva (ZŠ, MŠ, SŠ, detašované pracoviská VŠ), zdravotníctva (poliklinika, ambulancie lekárov, lekárne), kultúry (dom kultúry, knižnice, kino), telovýchovy a športu (telocvične, ihriská, kúpaliská), sociálnej starostlivosti (dom dôchodcov, azylové centrum, opatrovateľské služby), ako aj zariadení obchodu a služieb (OC, sieť predajní a služieb). Osobitnou skupinou administratívy sú služby komerčné služby napr. finančné, poisťovacie a poštovné a ďalšie (banky, poisťovne, poštové úrady). V území sa nachádzajú objekty s diferencovanou úrovňou vybavenia a s diferencovanou úrovňou a štruktúrou poskytovaných služieb, ktorá je v princípe viazaná na sídelnú veľkosť, význam a funkčnú profiláciu sídla, v založenom systéme osídlenia. Ťažisko služieb je sústredené v centre mesta. V okrajových častiach mesta a na sídliskách ide prevažne o základnú vybavenosť.

Sieť nákupných centier tvoria napr.: supermarkety TESCO, Kaufland, Hypernova a Lidl, obchodný dom Prior stred, predajne Jednoty a rôzne iné predajne, sústredené najmä v centre mesta a popri hlavných dopravných ťahoch, ktoré mestom vedú.73 Prvú takúto zónu predstavuje centrum mesta, v ktorom alebo bezprostrednom okolí ktorého sídlia obchodné domy Prior stred, Rozvoj, Šafrán a Vtáčnik. Druhú prievidzské nábrežie Nitry, na ktorom sa rozložili TESCO, Korzo, Kaufland a rôzne iné predajne. A tretiu okolie „výpadovky“ do Žiliny alebo Martina (Nedožerská cesta), kde sídli hobby market OBI, rôzne iné predajne, Hypernova a Lidl. Lidl je aj na Mierovom námestí

Kultúra

Mesto Prievidza realizuje kultúrne aktivity a vytvára priestor pre ich realizáciu predovšetkým prostredníctvom ním zriadenej inštitúcie Kultúrneho a spoločenského strediska (KaSS). Z kultúrnych inštitúcií zriadených Trenčianskym samosprávnym krajom sa na území mesta Prievidza nachádzajú Regionálne kultúrne centrum, Hornonitrianske múzeum a Hornonitrianska knižnica.

Rekreácia a cestovný ruch

Mesto Prievidza má predpoklady pre rozvoj turizmu, vzhľadom na blízkosť atraktivitu hornonitrianskej kotliny a jeho osídlenia najmä s atraktivitou medzinárodného – minimálne

európskeho významu – Bojnický zámok a jeho okolie, historické jadro mesta Bojnice, Kúpele Bojnice, ZOO Bojnice, lesopark a ďalšie pozoruhodnosti a atraktivity susedného mesta.

Mesto Prievidza spolu s Bojnicami vytvára súmestie a vhodné zázemie pre saturáciu a využitie a formovanie rozvoja rekreácie a turizmu. Je potrebné preferovať a podporovať kvalitatívny rozvoj urbanizácie mesta a jeho scenériu pre dosiahnutie tohto cieľa. Využitie kultúrno-historického potenciálu mesta Prievidza, historické námestie, architektonicky hodnotné objekty, pamätihodnosti a pod.

3.2. Technická infraštruktúra

Zásobovanie pitnou vodou

Mesto Prievidza je ako súčasť skupinového vodovodu Prievidza zásobované pitnou vodou cez úpravňu vody pod obcou Turček s tromi dočasnými odbermi vody z tokov v povodí vodnej nádrže Turček prívodnými potrubiami do Handlovej a Prievidze. Ďalším zdrojom vody pre skupinový vodovod je pramenná oblasť Kľačno, Vyšehradné, Solka a Pravenec. Prievidza je zásobovaná prievidzským skupinovým vodovodom, zdrojom ktorého sú pramene v oblasti Kľačno, Vyšehradné, Poleriska, Ráztočno, Prievidza. Ďalej sú to povrchové odbery prítokov vodnej nádrže Turček (z vodnej nádrže Turček od roku 1996).

V otázke zásobovania vodou v dôsledku klimatických zmien je aktuálne zadržiavanie zrážok pre spodné vody napr. umelé vodné plochy (revitalizácia rybníkov).

Kanalizácia

Problém odkanalizovania je riešený pre Prievidzu a Bojnice dvomi kanalizačnými sústavami – Prievidza na ľavobrežnej časti územia toku Nitry a Bojnice na pravobrežnej časti rieky Nitry. Obe sústavy majú spoločnú mechanicko-biologickú čistiareň odpadových vôd. Odpadové vody sú odvádzané do zberačov jednotnej kanalizácie, s niekoľkými odľahčeniami do toku Handlovka a Nitra, ktoré privádzajú odpadové vody do ČOV situovanej na západnom okraji katastra mesta, odkiaľ po prečistení vypúšťané do recipientu – rieky Handlovky.

Elektrická energia

Zdrojom elektrickej energie v okrese Prievidza je tepelná elektráreň v Zemianskych Kostoľanoch (ENO). Elektrická stanica v Bystričanoch rozvádza elektrickú energiu vyrobenú v ENO diaľkovými linkami 220 kV (Križovany, Sučany, Považská Bystrica), linky 110 kV slúžia pre zásobovanie územia Hornej Nitry. Medzi Bojnicami a Prievidzou sa nachádza trasa linky 220 kV číslo 271 bez zaústenia, vedenia z Bystričian do Sučian pri Martine. Územie mesta Prievidze je zásobované elektrickou energiou z rozvodnej stanice 110/22 kV – Prievidza. Rozvodná stanica je napojená prenosovými vedeniami VVN 110 kV z dvoch staníc VVN, zo stanice Cígeľ (ENO) a stanice Handlová (Rajec)

Zásobovanie plynom a dodávanie tepla

Teplo sa privádza horúcovodom a následne sa distribuuje konečnému spotrebiteľovi prostredníctvom primárnych sietí, výmeníkových staníc a sekundárnych sietí nachádzajúcich sa v katastri mesta Prievidza. Mesto Prievidza je zakladateľom spoločnosti Prievidzské tepelné hospodárstvo (PTH), a. s. Prievidza. Spoločnosť vznikla 23. júla 2002, kedy podpísalo mesto Prievidza a VNG v Bojniciach dohodu o kooperácii v súvislosti s budúcim zabezpečením dodávok tepla pre región Prievidza. Hlavným dodávateľom a výrobcom tepla pre PTH, a. s. je Elektráreň Nováky, závod Zemianské Kostoľany. PTH, a. s. je dominantným poskytovateľom tepla pre obyvateľov Prievidze.

3.3. Odpadové hospodárstvo

Obec zodpovedá za nakladanie s komunálnymi odpadmi, ktoré vznikli na území obce, a s drobnými stavebnými odpadmi, ktoré vznikli na území obce. Komunálne odpady sú odpady z domácnosti vznikajúce na území obce pri činnosti fyzických osôb a odpady podobných vlastností a zloženia, ktorých pôvodcom je právnická osoba alebo fyzická osoba-podnikateľ, okrem odpadov vznikajúcich pri bezprostrednom výkone činností tvoriacich predmet podnikania alebo činnosti právnickej osoby alebo fyzickej osoby-podnikateľa.

Odvoz a zber odpadu zabezpečuje pre mesto Prievidza spoločnosť T+T, a.s., Žilina. Na území mesta vykonáva zber (nebezpečných odpadov, komunálneho odpadu, separovateľné zložky komunálneho odpadu).

3.4. Kultúrnohistorické hodnoty a archeologické lokality

Na území okresu Prievidza je chránených 50 archeologických nálezísk, prevažne sídlisk a 71 stavebných pamiatok, hlavne kaštieľov a kostolov. Sú vyhlásené tri pamiatkové zóny a to v Bojniciach, Nitrianskom Pravne a v Lazanoch. Celkom unikátne sú archeologické náleziská v Prepoštskej jaskyni v Bojniciach a národná kultúrna pamiatka Bojnický zámok.

Národné kultúrne pamiatky ako aj archeologické nálezy a náleziská odkryté aj neodkryté sú chránené v zmysle zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu (pamiatkový zákon), v znení neskorších predpisov.

Všetky uvedené kultúrno-historické pamiatky a archeologické lokality sa nachádzajú mimo
záujmového územia.

4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia:

4.1. Ovzdušie

Riešené územie sa nachádza v známych zaťažených oblastiach SR z hľadiska znečistenia ovzdušia. Jedná sa predovšetkým o centrálnu časť Hornonitrianskej kotliny v okrese Prievidza. Dominantný podiel na znečistení ovzdušia v oblasti má energetika, menšie množstvá exhalátov emitujú zdroje chemického priemyslu a lokálne kúreniská. Veľký podiel na vysokej úrovni znečistenia v tejto oblasti má nízka kvalita palivovo-energetických zdrojov. Využívané uhlie okrem síry obsahuje najmä arzén.



Obrázok 1 – Emisie základných znečisťujúcich látok okresu Prievidza (NEIS)
*Poznámka: TZL – tuhé znečisťujúce látky, SO_2 – oxid siričitý, NO_X – oxidy dusíka, CO – oxid uhoľnatý, TOC – celkový organický uhlík.

Ako možno vidieť v grafe, vývoj emisií zo stacionárnych zdrojov (veľké a stredné zdroje znečistenia) je v okrese Prievidza pozitívny, nakoľko množstvo tuhých znečisťujúcich látok klesá.

4.2. Vody

Znečistenie povrchového toku sa prejavuje aj na zhoršenej kvalite podzemných vôd aluviálnej nivy, nakoľko sa v tomto prípade jedná o jednotný hydraulický systém.

Potenciálnymi zdrojmi znečisťovania podzemných vôd v širšom okolí sú sklady a miesta manipulácie s nebezpečnými látkami (hlavne sklady pohonných hmôt a olejov), ako aj nedostatočne zabezpečené odstavné plochy vozidiel a inej techniky.

Priamo v záujmovej lokalite takéto zdroje neboli identifikované. V širšom okolí je zdrojom znečisťovania podzemných vôd intenzívne poľnohospodárstvo, ktoré pôsobí ako plošný zdroj znečisťovania a podpisuje sa na plošnom znečistení podzemných vôd rôznymi formami dusíka.

Kvalita podzemných vôd v kvartérnych útvaroch v širšom okolí záujmového územia je monitorovaná v sonde č. 2252 Prievidza – Necpaly, kde požiadavkám NV SR č. 496/2010 Z. z. v roku 2014 nevyhovovala, v rokoch 2015 a 2016 vyhovovala a v roku 2017 vyhovovala požiadavkám vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z.

4.3. Rastlinstvo a živočíšstvo

Najintenzívnejší vplyv na rastlinstvo a živočíšstvo v dotknutom území je vplyv urbanizačný a priemyselný, ktorý je spojený so zvýšeným ruchom vytláčajúcim živočíchov z miest pobytu do miest s menšou degradáciou. Jedným z významnejších dopadov antropizácie je existencia početných migračných bariér, medzi ktoré sa radia i cestné ťahy. Podstatná premena z pôvodnej prírodnej krajiny na krajinu hospodársky využívanú a husto osídlenú spôsobili, že toto územie dnes nie je bohaté na živočíšne druhy.

4.4. Hluk

Hlavným zdrojom hlukovej záťaže v meste je cestná doprava. Obdobne je to aj v záujmovom území, ktoré je ovplyvňované predovšetkým hlukom z cesty I/64 - Prievidza - Žilina.

4.4. Zdravotný stav obyvateľstva

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 Prievidza a jeho jednotlivé sídla.

Syntetickým ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t. j. nádej na dožitie. Po roku 1991sa pokles celkovej úmrtnosti, ale najmä dojčenskej a novorodeneckej prejavil v predĺžení strednej dĺžky života pri narodení. Podľa ŠÚ SR priemerná stredná dĺžka života pri narodení v okrese Prievidza za roky 2012 – 2016 bola u mužov 74,63 rokov a u žien 79,73 rokov.

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.

Z charakteristiky zdrojov znečistenia životného prostredia, uvedenej v predchádzajúcich kapitolách vyplýva, že na zdravotný stav obyvateľstva dotknutej oblasti môže vplývať výraznejšie kvalita ovzdušia. Predovšetkým negatívne faktory dopravy a z činnosti tam prítomných podnikov.

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

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

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

- 3 silný negatívny	- 2 stredný negat.	- 1 slabý negatívny	0 žiadny vplyv	+ 1 slabý pozitívny	+ 2 stredný pozit.	+ 3 silný pozitívny

1. Požiadavky na vstupy (napr. záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky):

VPLYV		súčasný vplyv	Komentár
na energie	elektrická energia	-2	teraz spotreba cca. 4 500 v MWh / rok
	zemný plyn	-1	teraz spotreba cca. 630 000 m³ / rok
	stlačený vzduch	-1	5 ks kompresorov o výkone 204 kW

Optimalizácia výroby nebude vyžadovať nový záber pôdy. Navrhovaná činnosť sa bude realizovať na jestvujúcich spevnených plochách a objektoch. Vzhľadom na čiastočnú modernizáciu výrobného zariadenia sa nepredpokladá, že dôjde k výraznému nárastu spotreby vody a energií. Pri komplexnom hodnotení možno predpokladať, že zámer optimalizácie nebude mat negatívny vplyv na životné prostredie, v prípade úspor energií a vody možno očakávať slabý pozitívny vplyv.

2. Údaje o výstupoch (napr. zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície):

Počas optimalizácie a modernizácie sa nepredpokladá výstavba (stavebné mechanizmy, zemné a terénne práce), takže nemôže dôjsť k zvýšeniu prašnosti z modernizácie v okolí dotknutého územia. Prípadná prašnosť pri modernizácií a opravách bude eliminovaná primeranými technickými a organizačnými opatreniami. Nepredpokladá sa počas modernizácie dočasne zvýšená hlučnosť a hladina vibrácií od mechanizmov - budú dodržiavané zákonné požiadavky v zmysle Zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov.

S tuhými odpadmi, ktoré sa vyprodukujú počas modernizácie, sa bude nakladať v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov. Odpady sú kategorizované v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Odpadové vody počas modernizácie nevzniknú.

Vzniknutý odpady modernizácie technológie (odhad)

Katalógové č. odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo odpadu t	Spôsob zhodnocovania / resp. zneškod.
15 01 01	Obaly z kartónu a lepenky	O	3	1
15 01 02	Obaly z plastu (fólia...)	O	2	1
15 01 03	Obaly z dreva (palety, bedne....)	O	3	1
15 01 06	Zmiešané obaly	O	6	3
17 04 05	Oceľ a železo	O	0 až 12	1
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	0 až 35	1

Spôsob nakladania s odpadom :

- odpady na recykláciu (R-kód....R1-energ. spaľovanie, R3 -recyklácia, R9-regenerácia...) - **1**
- odpady na likvidáciu (D-kód....D9-fyzikálna úprava, D2-stabilizácia...) - **2**
- odpady na likvidáciu (D-kód....D1-skládka) - **3**

Odpady počas prevádzky:

VPLYV		súčasný vplyv	Komentár	vplyv po optim.	Komentár
na geológiu a pôdu	odpady na likvidáciu (D-kód....D1-skládka, D9-fyzikálna úprava, D2-stabilizácia...)	-1	**iba zmesný komunálny odpad D1**, podľa pravidiel Nestlé je skládkovanie zakázané	-1	**iba zmesný komunálny odpad D1**, podľa pravidiel Nestlé je skládkovanie zakázané
	odpady na recykláciu (R-kód....R1-energ. spaľovanie, R3 -recyklácia, R9-regenerácia...)	0	**obaly R3 (**kartón, plast, VKM) - 440 t/rok **organické odpady z výroby R1** (k.č. 0202..) - 480 t/rok **údržba R9 a R1** (oleje, obaly z CHL, absorbenty, elektro....) - 1 t/rok	0	**obaly R3 (**kartón, plast, VKM) - 450 t/rok **organické odpady z výroby R1** (k.č. 0202..) - 550 t/rok **údržba R9 a R1** (oleje, obaly z CHL, absorbenty, elektro....) - 0,5 t/rok

Emisie do ovzdušia:

V etape modernizačných prác sa očakáva len zanedbateľné znečistenie ovzdušia emisiami z mobilných zdrojov (dopravných mechanizmov), zvýšenej sekundárnej prašnosti v dôsledku nakladania a vykladania materiálov. Modernizácia výrobných technológií bude krátkodobo sprevádzaná zvýšenou prašnosťou a hlukom. Negatívne sprievodné javy tejto činnosti majú priestorové a časové ohraničenie a vzhľadom na vzdialenosti od obytných sídel nie je predpoklad ich pôsobenia na obyvateľstvo.

Zdroje hluku počas prevádzky - akustické emisie z technologického zariadenia (čerpadlá, miešadlá, Zdroje hluku počas prevádzky - akustické emisie z technologického zariadenia (čerpadlá, miešadlá, servo-armatúry) v zmysle deklarovaných údajov výrobcov nepresiahnu hodnoty povolené nariadením vlády SR č.115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

Fluidná sušiareň z roku 2020, plynová kotolňa K1 a K3 sú podľa právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia (zákon č. 146/2023 Z. z. o ovzduší) kategorizované ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia.

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

Realizácia navrhovanej činnosti svojím technologickým prevedením a umiestnením predstavuje pre životné prostredie dotknutého územia zdroj so zanedbateľnými nepriaznivými vplyvmi. Všetky vyvolané nepriaznivé vplyvy vykazujú charakteristiky vplyvov zmierniteľných vhodne nastavenými eliminačnými a ochrannými opatreniami. Ide najmä o vplyv na zdravie dotknutého obyvateľstva v podobe produkovaného hluku a prípadne prašnosti v čase modernizácie.

Vplyvy na horninové prostredie, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Počas modernizácie sa nepredpokladá žiaden vplyv, pretože zámer bude realizovaný na už existujúcich spevnených plochách a objektoch.

Počas prevádzky nebude dochádzať k zásahom do horninového prostredia. Možným negatívnym vplyvom je kontaminácia horninového prostredia pri haváriách, ktorá je však málo pravdepodobná, pretože v rámci modernizácie aj počas prevádzky budú vykonané opatrenia na zamedzenie vzniku havárií. Vznik havárií ma charakter rizík.

V priestoroch v ktorých sa bude nakladať s látkami, ktoré by mohli spôsobiť kontamináciu horninového prostredia alebo podzemných vôd budú vybudované havarijné nádrže a podlahy riešené ako nepriepustné.

Komunikačné systémy sú asfaltové, spevnené, s priečnym sklonom. Odtok nekontaminovanej vody z komunikácií je navrhnutý na terén.

Modernizácia a prevádzka nebude mať vplyv na ložiská nerastných surovín, pretože sa v dotknutom území tieto nenachádzajú.

Vplyvy na klimatické pomery

Produkcia tepla nebude mať vplyv na klimatické pomery dotknutého územia.

Realizácia zámeru neovplyvní významne zmeny smeru alebo prúdenia vzduchu, evaporácie, ani iné zmeny ktoré by mohli mať významný vplyv na klimatické pomery v okolí objektu ani počas modernizácie ani počas prevádzky.

VPLYV		súčasný vplyv	Komentár	vplyv po optim.	Komentár
na energie	elektrická energia	-2	teraz spotreba cca. 4 500 v MWh / rok	-2	Bez podstatných zmien
	zemný plyn	-1	teraz spotreba cca. 630 000 m³ / rok	-1	Bez podstatných zmien
	stlačený vzduch	-1	5 ks kompresorov o výkone 204 kW	-1	Bez podstatných zmien
na geológiu a pôdu	záber pôdy	-2	záber pôdy do 10 ha	-2	Bez zmien
	geologické podložie (nerastné suroviny)	-1	zásah do 2 m	-1	zásah do 2 m
	kontaminácia pôdy	-1	CHL do 1 t obal do 25 l. kat. I. a II.	-1	CHL do 1 t obal do 25 l. kat. I. a II.
	erózia pôdy	-1	obnaženie pôdneho krytu	-1	obnaženie pôdneho krytu

	odpady na likvidáciu (D-kód....D1-skládka, D9-fyzikálna úprava, D2-stabilizácia...)	-1	**iba zmesný komunálny odpad D1**, podľa pravidiel Nestlé je skládkovanie zakázané	-1	**iba zmesný komunálny odpad D1**, podľa pravidiel Nestlé je skládkovanie zakázané
	odpady na recykláciu (R-kód....R1-energ. spaľovanie, R3 -recyklácia, R9-regenerácia...)	0	**obaly R3 (**kartón, plast, VKM) - 440 t/rok **organické odpady z výroby R1** (k.č. 0202..) - 480 t/rok **údržba R9 a R1** (oleje, obaly z CHL, absorbenty, elektro....) - 1 t/rok	0	**obaly R3 (**kartón, plast, VKM) - 450 t/rok **organické odpady z výroby R1** (k.č. 0202..) - 550 t/rok **údržba R9 a R1** (oleje, obaly z CHL, absorbenty, elektro....) - 0,5 t/rok
na vodu	odber podzemnej vody	0	žiadne studne (kopané ani vŕtané), bez vplyvu na CHVO	0	žiadne studne (kopané ani vŕtané), bez vplyvu na CHVO
	odber povrchovej vody	0	bez odberu	0	bez odberu
	odber pitnej vody z verejného vodovodu	-2	teraz spotreba 19 000 m³ / rok	-2	Bez podstatných zmien
	odpadové splaškové vody	-3	do verejnej kanalizácie	-3	do verejnej kanalizácie
	odpadové dažďové vody	-2	časť do verejnej kanalizácie a časť cez odlučovač ropných látok (ORL) a odtiaľ do toku Handlovka (žiadny vsak)	-2	časť do verejnej kanalizácie a časť cez odlučovač ropných látok (ORL) a odtiaľ do toku Handlovka (žiadny vsak)
	odpadové technologické vody	-3	dočisťované cez lapač tukov (LT) a následne do verejnej kanalizácie	-3	dočisťované cez lapač tukov (LT) a následne do verejnej kanalizácie

na ovzdušie	zdroje znečistenia ovzdušia	-2	plynová kotolňa K1 a K3 (2017), Fluidná sušiareň (2020)	-2	plynová kotolňa K1 a K3 (2017), Fluidná sušiareň (2020) + pribudne LPG stanica (náhradný zdroj v prípade výpadku zemného plynu)
	skleníkové plyny	-2	31 ks zariadení nad 5 t/CO2	-2	31 ks zariadení nad 5 t/CO2
	odpady na spaľovanie	0	žiadne odpady na spaľovanie	0	žiadne odpady na spaľovanie
na biotu	diverzita rastlín	-3	odstránenie rastlinného krytu	-3	odstránenie rastlinného krytu
	diverzita živočíchov	-3	odstránenie rastlinného krytu a vznik bio bariér	-3	odstránenie rastlinného krytu a vznik bio bariér
na ekológiu a krajinu	stabilita ekosystému	-3	likvidácia pôvodnej biodiverzity	-3	likvidácia pôvodnej biodiverzity
	štruktúra krajiny	-3	charakter monokultúry	-3	charakter monokultúry
	krajinná scenéria	-1	zásah do 1. plánu	-1	zásah do 1. plánu
na obyvateľstvo	hluk - interne (PZS kat.)	-3	hluk nad 75 dB	-3	hluk nad 75 dB
	hluk - externe	-1	hluk nad 45 dB	-1	hluk nad 45 dB
	zápach	-1	slabý zápach	-1	slabý zápach
	zdravie	-1	emisie do ovzdušia	-1	emisie do ovzdušia
	socio-ekonomický vplyv	3	teraz 635 prac. miest	3	Bez podstatných zmien, skôr mierny nárast
	doprava	-2	stredne intenzívna doprava	-2	stredne intenzívna doprava
na kultúru a históriu	archeologické a historické pamiatky	0	bez vplyvu	0	bez vplyvu
	služby	3	služby nad 100 prac. miest	3	služby nad 100 prac. miest
	rekreácia a cestovný ruch	0	bez vplyvu	0	bez vplyvu
Celkový vplyv	**CELKOVO:**	**-39**	**CELKOVO:**	**-39**	
	PRIEMERNE:	**-1**	**PRIEMERNE:**	**-1**	

Vplyvy na krajinu a zložky životného prostredia možno hodnotiť ako minimálne, bez zmien oproti nultému variantu.

4. Hodnotenie zdravotných rizík.

Vplyvom navrhovanej činnosti sa priamo nepredpokladajú byť dotknutí žiadni obyvatelia, keďže navrhovaná činnosť je súčasťou priemyselného areálu. Vplyv emisií zo stacionárnych zdrojov a dopravy ako aj hluku na obyvateľstvo v najbližšej obytnej zóne bude minimálny.

Počas modernizácie sa v rámci vplyvov na obyvateľstvo predpokladá:
- príležitostná zvýšená sekundárna prašnosť,
- riziko úrazov,
- riziko požiaru.

Vplyvy počas realizácie činnosti sa predpokladajú viac negatívne, ako pozitívne. Sú to ale vplyvy dočasné a sú eliminovateľné technickými opatreniami s dosahom najmä v rámci areálu Nestlé Slovensko s.r.o. na obmedzený počet ľudí.

Pri tvorbe predikcie akustických pomerov v záujmovom území po rozšírení výroby sme predpokladali, že väčšina stacionárnych zdrojov hluku budú vzduchotechnické a elektrické zariadenia, ktorých hluk je možné v prípade potreby znížiť vhodnými technickým riešením a vzhľadom na dostatočne veľkú vzdialenosť od najbližších obytných území a pri dodržaní akustických veličín jednotlivých zdrojov hluku uvedených vyššie nebude hluk takýchto technických zariadení významný.

Na základe vykonanej predikcie akustických pomerov v rozsahu splnenia požiadaviek zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v záujmovom území po výstavbe navrhovaného zámeru od emisie hluku z mobilných zdrojov pozemnej cestnej dopravy a stacionárnych zdrojov hluku, ktoré súvisia iba s činnosťou navrhovaného zámeru pre denný čas a večerný čas a pre nočný čas možno konštatovať, že podľa prípustných hodnôt hluku vo vonkajšom prostredí podľa tabuľky, kategória územia IV.

pre denný čas, nie je prekročená prípustná hodnota,
pre večerný čas, nie je prekročená prípustná hodnota,
pre nočný čas, nie je prekročená prípustná hodnota.

Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí

Kat. územia	Opis chráneného územia alebo vonkajšieho priestoru	Ref. čas. inter.	Prípustné hodnoty (dB)				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov LAeq, p
			Pozemná a vodná doprava [b) c)] LAeq, p	Železn. dráhy [c)] LAeq, p	Letecká doprava		
					LAeq, p	LASmax, p	
I	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom, napr. kúpeľné miesta, kúpeľné a liečebné areály	deň večer noc	45 45 40	45 45 40	50 50 40	70 70 60	45 45 40
II	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov [d)] rekreačné územie	deň večer noc	50 50 45	50 50 45	55 55 45	75 75 65	50 50 45
III	Územie ako v kategórii II v okolia) diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, mestské centrá	deň večer noc	60 60 50	60 60 55	60 60 50	85 85 75	50 50 45
IV	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov	deň večer noc	70 70 70	70 70 70	70 70 70	95 95 95	70 70 70

Poznámka:
a) Okolie je:

1. územie do vzdialenosti 100 m od osi vozovky alebo od osi priľahlého jazdného pásu pozemnej komunikácie,
2. územie do vzdialenosti 100 m od osi priľahlej koľaje železničnej dráhy,
3. územie do vzdialenosti 500 m od okraja pohybových plôch letísk, územie do vzdialenosti 1 000 m od osi vzletových a pristávacích dráh a územie do vzdialenosti 1 000 m od kolmého priemetu určených letových trajektórií s dĺžkou priemetu 6 000 m od okraja vzletových a pristávacích dráh letísk.

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

Možné negatívne vplyvy na obyvateľstvo predstavujú havárie, ktoré je však možné eliminovať vhodnými bezpečnostnými opatreniami a tento vplyv má charakter rizika.

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti]:

Navrhovaná činnosť je umiestnená v území, ktorému prináleží prvý, t.j. najnižší, stupeň územnej ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Jej realizáciou nebude priamo dotknuté žiadne z maloplošných ani veľkoplošných chránených území, či ich ochranné pásma. Vzhľadom k charakteru navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik negatívneho vplyvu realizácie navrhovanej činnosti na biorežim chránených území. Navrhovaná činnosť nebude umiestnená ani v blízkosti žiadneho ochranného pásma vodárenského zdroja pitnej vody určeného pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou. V predmetnom území Nestlé Slovensko s.r.o. sa nenachádzajú ani žiadne chránené vodohospodárske oblasti (chránené oblasti prirodzenej akumulácie vôd) v zmysle Zákona č. 305/2018 Z.z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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

Jednotlivé vplyvy činnosti sme postupne posúdili v predchádzajúcich častiach tejto kapitoly. Z pohľadu významnosti a časového priebehu pôsobenia budú vplyvy počas realizácie zemných, stavebných, búracích a montážnych prác takmer zanedbateľné až mierne a časovo obmedzené na veľmi krátku dobu. Okrem toho najzávažnejšie z nich sú investorom a dodávateľom stavby pomerne ľahko ovplyvniteľné (čistenie komunikácií, používanie vhodnej stavebnej a dopravnej techniky, dodržiavanie zásad ochrany životného prostredia pri výstavbe...).

7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice:

Realizovanie navrhovanej činnosti v záujmovom území vo vlastníctve Nestlé Prievidza umiestnenom v katastri mesta Prievidza nevytvára predpoklady na ovplyvnenie životného prostredia susediacich štátov.

8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území (so zreteľom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov, kultúrnych pamiatok):

Na základe vykonanej analýzy nie sú známe žiadne vyvolané súvislosti, ktoré by mohli spôsobiť vplyvy na životné prostredie v dotknutom území.

9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti:

Na základe analýzy vplyvov neočakávame pri bežnej prevádzke významné nepredvídané

riziká, ktoré by mohli ohroziť zdravie ľudí alebo poškodiť životné prostredie.
Určité nízke riziko predstavuje potenciálna havária dopravných prostriedkov s únikom znečisťujúcich látok a to počas modernizácie (havária dopravného alebo stavebného mechanizmu), ako aj počas prevádzky (osobná doprava a manipulácia a odvoz NO).

Riziko úniku ZL je počas modernizácie eliminované prítomnosťou havarijných prostriedkov (absorpčné materiály) a vyškolením pracovníkov a počas prevádzky spevnenou plochou oddelenou od zelených plôch obrubníkmi s prevýšením 10 cm. V prípade úniku ZL do dažďovej kanalizácie je možné ich zachytenie v samotnej kanalizácii použitím upchávok kanalizačných potrubí alebo v ORL.

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

Pri realizácii a prevádzke zámeru je nevyhnutné dodržiavať technologické, bezpečnostné a protipožiarne predpisy a platnú legislatívu.

Na zmiernenie nepriaznivých vplyv zámeru na životné prostredie sa navrhujú nasledovné opatrenia:

- Všetky práce na realizácií technologickej linky sa musia riadiť všeobecne platnými predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia, najmä zákona č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších zákonov.
- Realizátor stavby bude s odpadom, ktorý vznikne pri výstavbe nakladať podľa platnej legislatívy o odpadoch.
- Technická dokumentácia pre výrobu, montáž, prevádzku, údržbu a opravy strojov a technických zariadení a technická dokumentácia výrobnej technológie musí obsahovať požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce, zásady vykonávania kontrol, skúšok a revízií v zmysle Vyhlášky č. 508 /2009 Z. z . Úradu bezpečnosti práce SR.
- O strojoch, technických zariadeniach sa musí viesť predpísaná prevádzková technická dokumentácia. Súčasťou dokumentácie všetkých zariadení musia byť aj predpisy pre bezpečnú obsluhu a ich údržbu.
- Obsluha zariadení je povinná dodržiavať všetky bezpečnostné a prevádzkové predpisy. Pracovníci musia byť vopred poučení o dodržiavaní bezpečnostných a prevádzkových predpisov a o poskytovaní prvej pomoci.

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

Predmetné územie je už teraz využívané ako výrobný závod. Optimalizáciou nedochádza k zmene využíva územia.

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

Navrhovaná činnosť je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou mesta Prievidza. Lokalita je situovaná v priemyselnej zóne, v území, kde sa nachádzajú, zariadenia výroby, skladov a príslušnej infraštruktúry.

Záväzné regulatívy funkčného a priestorového usporiadania územia mesta Prievidza určujú predmetné územie ako plochy priemyselnej výroby.

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

Zámer bude prerokovaný podľa zák. č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Z analýzy uvedenej v zámere vyplýva, že predpokladaný vplyv činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia sú málo významné. Popísané vplyvy predstavujú málo významné riziko ohrozenia životného prostredia a zdravia obyvateľov.

Spracovateľ zámeru neodporúča činnosť ďalej posudzovať podľa zákona a ukončiť proces posudzovania vplyvov na životné prostredie v štádiu zisťovacieho konania.

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie (vrátane porovnania s nulovým variantom)

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

Zámer je predložený v jednom variante. Optimalizácia existujúcej výroby.

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

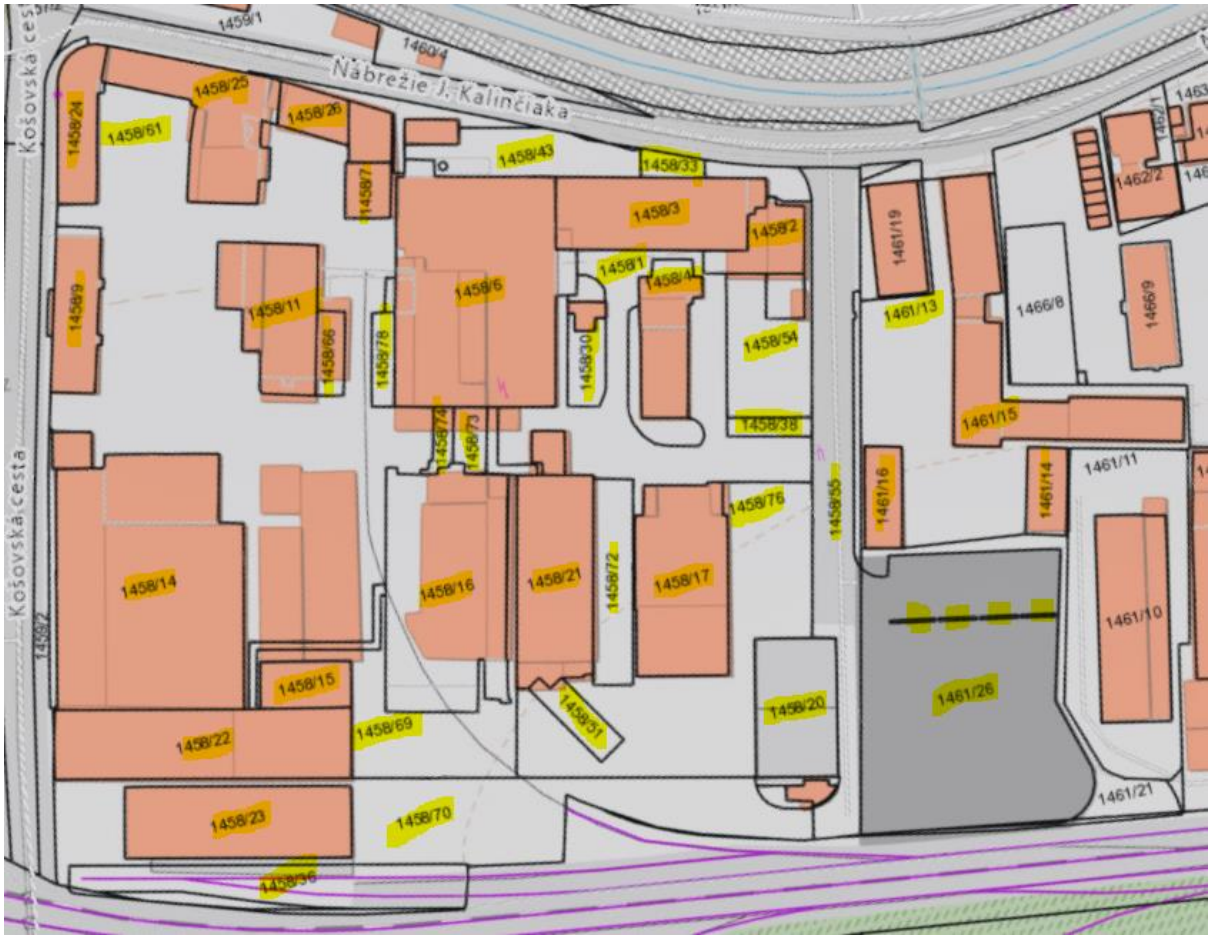
Zámer je predložený v jednom variante. Optimalizácia existujúcej výroby.

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu:

Zámer je predložený v jednom variante. Optimalizácia existujúcej výroby.

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

Parcelné čísla areálu NESTLÉ Slovensko s. r. o.:



Náhľad na existujúci areál:



VII. Doplňujúce informácie k zámeru

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

- Atlas krajiny, 2002, MŽP SR Bratislava a SAŽP Banská Bystrica.
- Atlas SSR, 1980, vyd. SAV Bratislava a SÚG a K Bratislava.
- AGS ATELIÉR PRIEVIDZA, Prievidza v 01/2008, ÚPN M Prievidza, 01/2008, Zmeny a doplnky č. 11 (08/2009), č. 12 (10/2010) a č. 13 (01/2011)
- Bilancie pohybu obyvateľstva v SR podľa obcí. ŠÚ SR Bratislava, r. 2018.
- Encyklopédia Slovenska. SAV Bratislava 1979.
- Kolektív: Klimatické a fenologické pomery Západoslovenského kraja. HMÚ Bratislava,1972.
- 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. et al. 1986: Geobotanická mapa ČSSR. Slovenská republika. Veda, Bratislava,162 pp.
- NEIS, www.air.sk
- SHMÚ, Zborník prác SHMÚ, Hydrologická ročenka povrchové vody 2010, 2016
- SŠÚ: www.statistics.sk - data.cube, www.infostat.sk
- Šuba J. et al., 1995: Hydrogeologická rajonizácia Slovenska
- www.katasterportal.sk, www.upsvar.sk, www.meteoblue.com/sk, www.nczi.sk

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

Nie sú.

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

V rámci prípravy investície spracovateľ zámeru konzultoval podklady, technológiu s projektantom a investorom. Pri hodnotení sme čerpali z obhliadky územia, dostupných podkladov od investora, z podkladov získaných z oficiálnych webových stránok a z odbornej literatúry.

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

V Prievidzi, október 2024.

IX. Potvrdenie správnosti údajov

1. Spracovatelia zámeru:

Ing. Matúš Kašiar
MABON s.r.o., Turčianky 37, Turčianky 958 44
tel.: +421 918 55 69 77
e-mail: mabon@mabon.sk

Ing. Jozef Detko
NOVING s. r. o., Námestie SNP 323/8, 972 71 Nováky
+421 907 742 361
e-mail: jozef.detko@noving.sk

Ing. Aleš Lackovič
NOVING s. r. o., Námestie SNP 323/8, 972 71 Nováky
+421 907 742 366
e-mail: ales.lackovic@noving.sk

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



.....

Ing. Matúš Kašiar
(podpis)
spracovateľ zámeru

.....

Dušan Ďurdík, Nestlé Slovensko s.r.o.
(pečiatka, podpis)
zástupca navrhovateľa