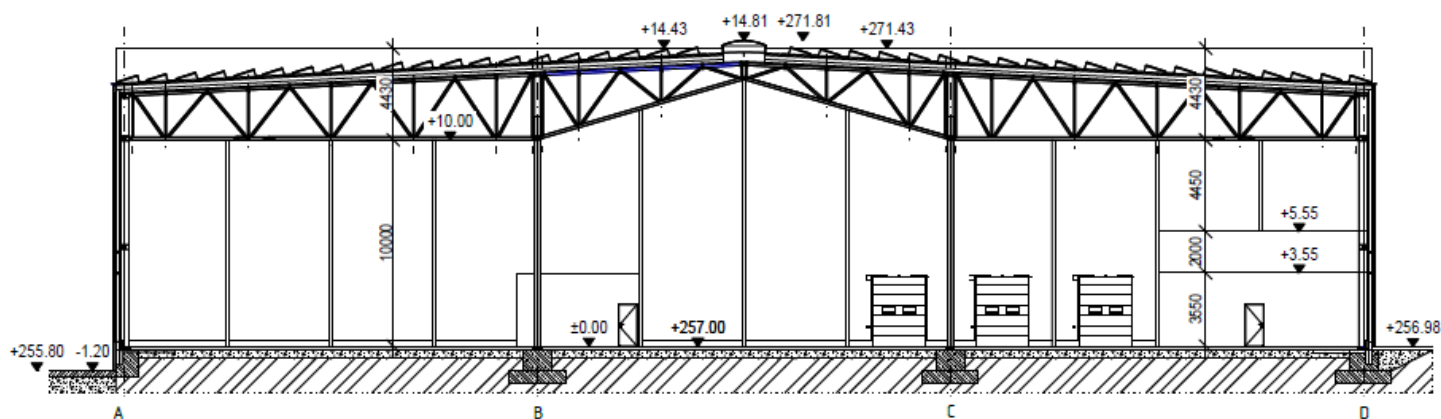


VAŠA s.r.o.



Dostavba priemyselného areálu fy VAŠA, Nováky – haly F, G – rozšírenie haly G

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

Október 2025

Obsah

Úvod.....	5
1. Údaje o navrhovateľovi.....	6
1.1. Názov (meno).....	6
1.2. Identifikačné číslo	6
1.3. Sídlo.....	6
1.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	6
1.5. 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
Kontaktné osoby:	6
Miesto na konzultácie:	6
2. Názov zmeny navrhovanej činnosti	6
3. Údaje o zmene navrhovanej činnosti	6
3.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti.....	9
3.2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch.....	10
3.2.1. Požiadavky na vstupy	10
Záber pôdy	10
Spotreba vody	11
Bilancia odberu elektrickej energie	12
Energetické zdroje	12
Nároky na dopravu.....	13
Nároky na pracovné sily	14
3.2.2. Údaje o výstupoch.....	14
Ovzdušie	14
Odpadové vody	15
Odpady.....	19
Hluk a vibrácie.....	21
Žiarenie a iné fyzikálne polia	21
Zápach a iné výstupy	21
3.3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárie vzhľadom na použité látky a technológie	22
3.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.....	22
3.5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.....	22
3.6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.....	22
3.6.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území	22
Geomorfologické pomery	22
Geologické pomery	23
Pôdne pomery.....	24
Klimatické pomery	24
Hydrologické pomery	25

3.6.2.	Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	26
	Krajinná štruktúra.....	26
	Scenéria.....	26
	Prvky územného systému ekologickej stability	27
	Fauna a flóra	27
3.6.3.	Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia.....	29
	Obyvateľstvo	29
	Poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo	29
	Občianska vybavenosť.....	31
	Sociálna infraštruktúra	32
	Dopravná infraštruktúra.....	33
	Technická štruktúra.....	35
3.6.4.	Súčasný stav kvality životného prostredia.....	38
	Ovzdušie	38
	Povrchové a podzemné vody	39
	Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou	41
	Rastlinstvo a živočíšstvo	42
	Hluk	42
	Environmentálne záťaž.....	43
	Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka	43
	Syntéza hodnotenia súčasných environmentálnych problémov posudzovanej lokality .	43
4.	Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických	45
4.1.	Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.....	45
	Vplyvy na obyvateľstvo.....	45
	Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.....	45
	Vplyvy na klimatické pomery	46
	Vplyvy na ovzdušie	46
	Vplyvy na vodné pomery.....	46
	Vplyvy na pôdu.....	47
	Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy.....	47
	Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz.....	47
	Vplyvy na dopravu.....	47
	Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma	47
	Vplyvy na územný systém ekologickej stability	47
	Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky.....	48
	Vplyvy na archeologické náleziská	48
	Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	48
	Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy	48
	Vplyvy na hlukovú situáciu	48
4.2.	Komplexné posúdenie vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi	49
4.3.	Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie	49
4.4.	Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia.....	49
4.5.	Hodnotenie zdravotných rizík	50

4.6.	Vyvolané súvislosti, ktoré môžu vplyvy spôsobiť.....	50
5.	Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	51
6.	Prílohy.....	54
6.1.	Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona	54
6.2.	Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe.....	54
6.3.	Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	54
7.	Miesto a dátum spracovania oznámenia	55
8.	Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia	55
9.	Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	56

Úvod

Navrhovateľ VAŠA s.r.o. pripravuje zmenu navrhovanej činnosti, ktorá pozostáva najmä z rozšírenia haly G a z neho vyplývajúce zmeny v rámci umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti a iné zmeny, ktoré sú predkladané v texte Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti (ďalej len „Oznámenie“).

Uvedené Oznámenie nadväzuje na predchádzajúce konanie v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov (zákon EIA), ktoré sa uskutočnilo v roku 2023. V rámci zisťovacieho konania Zámeru navrhovanej činnosti „Dostavba priemyselného areálu fy VAŠA, Nováky haly F, G“ (MTK Consulting s.r.o.) bolo vydané Okresným úradom Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie rozhodnutie o neposudzovaní navrhovanej činnosti pod číslom OU-PD-OSZP-2023/034159-019 zo dňa 31.10.2023 (dostupné na internete:

<https://www.enviroportal.sk/eia/detail/dostavba-priemyselneho-arealu-fy-vasa-novaky-haly-f-g>).

Navrhovaná činnosť svojím rozsahom spĺňa podmienky zisťovacieho konania v zmysle Prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z.:

Kapitola č. 13: Infraštruktúra

- položka č. 1. Projekty rozvoja obcí vrátane:
 - b) pozemných stavieb a ich súborov (komplexov), ak nie sú uvedené v iných položkách tejto prílohy od 10 000 m² hrubej podlažnej plochy nadzemných podlaží v zastavanom území vrátane a od 1 000 m² hrubej podlažnej plochy nadzemných podlaží mimo zastavaného územia vrátane

Oznámenie je spracované po obsahovej a štruktúrálnej stránke v zmysle Prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov. Údaje v Oznámení komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti.

1. Údaje o navrhovateľovi

1.1. Názov (meno)

VAŠA s.r.o.

1.2. Identifikačné číslo

36 318 990

1.3. Sídlo

Andreja Hlinka 86, 972 71 Nováky

1.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Jozef Gombarčík – konateľ spoločnosti
VAŠA s.r.o., Andreja Hlinka 86, 972 71 Nováky
e-mail: dodo@vasagroup.sk
tel.: +421 902 992 111

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

Kontaktné osoby

Jozef Gombarčík
VAŠA s.r.o., Andreja Hlinka 86, 972 71 Nováky
e-mail: dodo@vasagroup.sk
tel.: +421 902 992 111

Ing. Juraj Bagin, Mgr. Filip Sapák
ENEX consulting, s.r.o., Ľudovíta Stárka 2513/26A, 911 05 Trenčín
tel.: +421 32 286 21 10, mobil: +421 903 112 347, e-mail: bagin@enexconsult.sk
tel.: +421 32 286 21 10, mobil: +421 911 414 009, e-mail: sapak@enexconsult.sk

Miesto na konzultácie

VAŠA s.r.o., Andreja Hlinka 86, 972 71 Nováky
ENEX consulting, s.r.o., Ľudovíta Stárka 2513/26A, 911 05 Trenčín

2. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Dostavba priemyselného areálu fy VAŠA, Nováky – haly F, G – rozšírenie haly G

3. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

Uvedené Oznámenie nadväzuje na predchádzajúce konanie v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov (zákon EIA), ktoré sa

uskutočnilo v roku 2023. V rámci zisťovacieho konania Zámeru navrhovanej činnosti „Dostavba priemyselného areálu fy VAŠA, Nováky haly F, G“ (MTK Consulting s.r.o.) bolo vydané Okresným úradom Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie rozhodnutie o neposudzovaní navrhovanej činnosti pod číslom OU-PD-OSZP-2023/034159-019 zo dňa 31.10.2023 (dostupné na internete: <https://www.enviroportal.sk/eia/detail/dostavba-priemyselneho-arealu-fy-vasa-novaky-haly-f-g>).

Zmenám popísaným nižšie uvedenej tabuľke (Tab. 1) zodpovedajú nároky na vstupy a výstupy, ktoré dokumentujú príslušné časti tohto Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti.

Tab. 1 Porovnanie pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti a zmeny navrhovanej činnosti

Ukazovateľ	Jestvujúci stav	Stav po vykonaní zmeny
Navrhovateľ	VAŠA s.r.o.	Bez zmeny
Užívateľ	Podnikateľské subjekty na základe nájomných zmlúv	Bez zmeny
Podstata zmeny navrhovanej činnosti	Výstavba haly F,G	Rozšírenie haly G
Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti (parcely reg. „C“)	3215/18 3215/19 3215/20 3215/21 3215/22 3214 3209	3215/19 3215/20 3215/22 3209 3215/17 3215/26 3215/23 3215/25 6282/2 3211 3208 6523 3213 3327 6051 3281/1 3281/5 3281/2 3281/4 4850 3917 5835 6050 6284/2 6460 5014
Vstupy		
Záber pôdy	Zastavaná plocha - hala F = 6 335,85 m ² Zastavaná plocha - hala G = 6 135,11 m ² Spevnené plochy = 7 876,00 m ² Vodné plochy = 210,00 m ²	Zastavaná plocha - hala F = bez zmeny Zastavaná plocha - hala G = 11 002,28 m ² Spevnené plochy = 13 748,84 m ² Vodné plochy = 364,30 m ²

Ukazovateľ	Jestvujúci stav	Stav po vykonaní zmeny
Spotreba vody	Hala F = 438 m ³ /rok Hala G = 2 920 m ³ /rok	Hala F = bez zmeny Hala G = 17 625 m ³ /rok
Bilancia odberu elektrickej energie	Hala F Inštalovaný príkon: 1 500 kW Súdobý príkon: 1 200 kW Hala G Inštalovaný príkon: 800 kW Súdobý príkon: 650 kW	Hala F Inštalovaný príkon: bez zmeny Súdobý príkon: bez zmeny Hala G Inštalovaný príkon: 2 000 kW Súdobý príkon: 1 600 kW
Spotreba plynu	Hala F = 153,00 m ³ /hod. Hala G = 120,00 m ³ /hod.	Hala F = Bez zmeny Hala G = 240,00 m ³ /hod
Spotreba tepla	Hala F = 2 793 770 kWh/rok Hala G = 2 187 550 kWh/rok	Hala F = 1 611 630 kWh/rok Hala G = 3 937 590 kWh/rok
Statická doprava	Hala F = 11 parkovacích stojísk Hala G = 44 parkovacích stojísk	Hala F = 5 parkovacích stojísk pre osobné automobily + 8 kamiónových stojísk Hala G = 48 parkovacích stojísk
Nároky na pracovné sily	120 pracovných miest	500 pracovných miest
Výstupy		
Ovzdušie	Činnosť (vykurovanie, doprava) nebude významným potenciálnym zdrojom znečisťovanie ovzdušia.	Bez zmeny
Odpadové vody	Dažďové vody zo striech = 165,46 l/s Dažďové vody z parkovísk a odstavných plôch = 88 l/s Splaškové odpadové vody = 3 358 m ³ /rok	Dažďové vody zo striech = 262,72 l/s Dažďové vody z parkovísk a odstavných plôch = 197,98 l/s Splaškové odpadové vody = 19 750 m ³ /rok
Odpady	400 000 l/rok	Bez zmeny
Hluk a vibrácie	Predpokladá sa mierne nepravidelné zvýšenie hladiny hluku z dopravy na prístupových komunikáciách. Činnosť nie je zdrojom vibrácií.	Bez zmeny
Žiarenie a iné fyzikálne polia	Nepredpokladá sa	Bez zmeny
Zápach a iné výstupy	Nepredpokladá sa	Bez zmeny

V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa oproti posúdenému, pôvodnému zámeru „Dostavba priemyselného areálu fy VAŠA, Nováky haly F, G“ (MTK Consulting s.r.o.) dopĺňa/mení mimo vstupov a výstupov aj technické, technologické riešenie dažďovej kanalizácie (pozri kapitolu 3.2.2. Údaje o výstupoch – Odpadové vody – Dažďové odpadové vody), doplnenie závodnej kuchyne v hale G a dobudovanie vnútroareálového cestného napojenia v rámci priemyselného areálu.

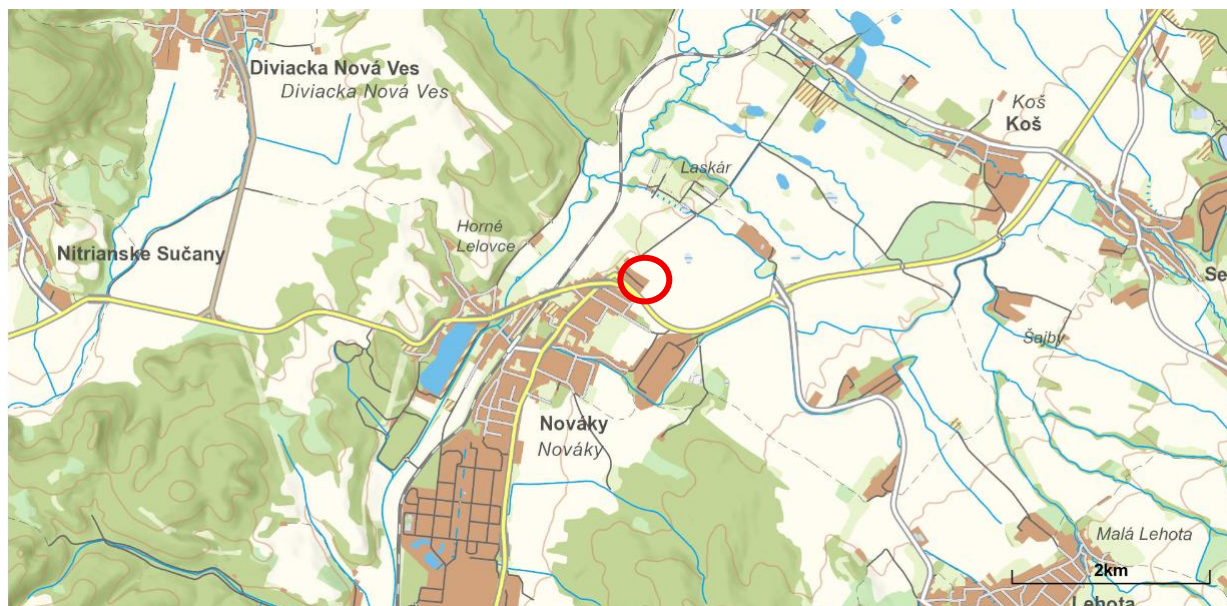
3.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná v katastrálnom území mesta Nováky.

Kraj:	Trenčiansky
Okres:	Prievidza
Mesto:	Nováky
Katastrálne územie:	Nováky
Parcely registra „C“:	3215/19
	3215/20
	3215/22
	3209
	3215/17
	3215/26
	3215/23
	3215/25
	6282/2
	3211
	3208
	6523
	3213
	3327
	6051
	3281/1
	3281/5
	3281/2
	3281/4
	4850
	3917
	5835
	6050
	6284/2
	6460
	5014

Na základe webového portálu Mapový klient ZBGIS® Kataster nehnuteľností (dostupný na internete: <https://zbgis.skgeodesy.sk/mkzbgis/sk/kataster>) druh predmetných parciel predstavuje zastavaná plocha a nádvorie, ktoré sú umiestnené mimo zastavaného územia mesta Nováky.

Obr. 1 Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti
(zdroj: MAPKA, ÚGKK SR)



 Umiestnenie navrhovanej činnosti

3.2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je rozšírenie haly G a z nej vyplývajúce zmeny a iné zmeny, ktoré sú predkladané v Oznámení o zmene navrhovanej činnosti.

Areál, kde sa bude realizovať zmena navrhovanej činnosti je pripojený na všetky inžinierske siete.

3.2.1. Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Predmetné územie sa nachádza v severovýchodnej časti mesta Nováky, mimo zastavané územie obce v katastrálnom území Nováky, okrese Prievidza. Pozemok je klasifikovaný ako zastavaná plocha a nádvorie.

V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa očakáva s návrhom zástavby:

Zastavaná plocha - hala F = 6 335,82 m²

Zastavaná plocha - hala G = 11 002,28 m²

Spevnené plochy = 13 748,84 m²

Vodné plochy = 364,30 m²

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si nevyžiada záber poľnohospodárskej alebo lesníckej pôdy.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zvýšeniu záberu pôdy (zastavaná plocha a nádvorie) oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti.

Spotreba vody**Hala G**

Celková spotreba vody podľa smerných čísiel 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 v znení neskorších predpisov:

Tab. 2 Bilancia potreby vody – hala G

Priemerná denná potreba vody

Typ stavby, objektu a činnosti občianskej a technickej vybavenosti	špecific. potreba vody		počet jednotiek	Potreba vody (l/deň)
Zamestnanci v priemysle				
priama spotreba: - pitie	5	l/osobu. zmena	450 osôb	2250
- pre závodnú kuchyňu	25	l/osobu. zmena	450 osôb	11250
nepriama potreba (umývanie, sprchovanie)				
- podnik so špinavými a prašnými prevádzkami	120	l/osobu. deň	450 osôb	54000
Administratíva, obchody, sklady				
Administratíva	60	l/osoba. deň	50 osôb	3000
Priemerná denná potreba vody			Qp	70500

Súčiniteľ dennej nerovnomernosti pre obec od 1001 do 5000 obyvateľov (príloha č.2 , ods. 2 vyhlášky 684/2006 Z.z.)	kd	1,6
Súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti (príloha č.2 , ods. 5 vyhlášky 684/2006 Z.z.)	kh	1,8

Priemerná denná potreba vody	Qd,p =	70500 l/deň	0,816 l/s
Maximálna denná potreba vody	Qm = Qp . kd =	112800 l/deň	1,306 l/s
Maximálna hodinová potreba vody	Qh = Qm . kh/24 =	8460 l/hod	2,350 l/s

Ročná potreba vody	Qr = Qp . 250 =	17625 m ³ /rok
---------------------------	------------------------	----------------------------------

Výpočtový prietok studenej vody

0 l/s

Výpočtový prietok vody na hasenie požiarov

0 l/s

Maximálna ročná spotreba vody (Q_r) sa predpokladá na 17 625 m³/rok.

Hala F

Celková spotreba vody podľa smerných čísiel 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 v znení neskorších predpisov sa určuje na 438 m³/rok (nezmenená hodnota z predchádzajúceho procesu EIA).

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k navýšeniu celkovej spotreby vody oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti.

Bilancia odberu elektrickej energie

Pre potrebu elektrickej energie bude potrebné vybudovať novú trafostanicu TR 4 2x1600 kVA.

Betónová bloková transformačná stanica EH 2 sa používa ako súčasť rozvodu el. energie v oblasti elektro-energetiky (distribučné rozvody). Uvedená transformačná stanica má samostatný priestor pre transformátor a samostatný priestor pre VN, NN a kompenzačný rozvádzač. Transformačná stanica svojím vyhotovením, všetky prístroje a transformátor tvorí jeden konštrukčný celok, ktorý je možné zmontovať a odskúšať a preto vyhovuje STN EN 62271-202.

Betónová transformačná stanica je zostavená z troch základných častí:

1. káblový priestor (vaňa),
2. stavebné teleso (skelet),
3. monoblok strechy.

Napájacia sústava: 3/N/PE, AV, 50 Hz, 400/230 V, TN-C-S

Ochrana podľa STN 33 2000-4-41:

ochrana živých častí – izoláciou, krytom, zábranu,
pri poruchu – samočinným odpojením napájania,
ochranným pospájaním, prúdovým chráničom.

Druh prostredia: prostredie je stanovené podľa STN 33 2000-5-51 .

Hala G

Inštalovaný príkon $P_i = 2\,000\text{ kW}$

Súdobý príkon $P_s = 1\,600\text{ kW}$

Stupeň dodávky 3.

Hlavný istič pred elektromerom $I_n = 2\,000\text{ A/B/3}$ – podružné polopriame meranie

Hala F

Inštalovaný príkon $P_i = 1\,500\text{ kW}$

Súdobý príkon $P_s = 1\,200\text{ kW}$

Stupeň dodávky 3.

Hlavný istič pred elektromerom $I_n = 1\,000\text{ A/B/3}$ – podružné polopriame meranie

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k navýšeniu celkovej bilancie odberu elektrickej energie oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti.

Energetické zdroje

Hala G

Vykurovanie objektu je navrhnuté ako teplovodné s tepelným spádom 70/50 °C, pričom obeh vykurovacej vody zabezpečuje obehové čerpadlo. Tepelné straty boli vypočítané v zmysle platnej normy podrobným spôsobom. Výpočet bol riešený pre normálnu krajinnú oblasť, poloha budovy chránená, osamelo stojaca budova, tepelná oblasť s vonkajšou výpočtovou teplotou – 14 °C a navrhovanú kvalitu stavebných konštrukcií. Tepelná strata pre daný objekt je 1 100 kW. Ročná spotreba tepla za rok je vypočítaná na 3 937 590 kWh/rok.

$Q_d = 3\,937\,590 \times 3\,600 \times 10^{-6} = 14\,175,32\text{ GJ/rok.}$

Zdrojom tepla pre pokrytie tepelnej straty v priestoroch objektu bude teplovodná plynová sústava kondenzačných kotlov s výkonom 1 100 kW s odvodom spalín do komína vyvedeného nad strechu objektu. Kotel zabezpečuje ohriatie vykurovacieho média (voda) v okruhu s tepelným spádom 70/50 °C. Zabezpečenie okruhu je pomocou tlakovej expanznej nádoby a bezpečnostného tlakového ventilu. Ohrev teplej úžitkovej vody bude v zásobníkovom ohrievači TÚV umiestnenom pod kotlom.

Inštalovaná bude sústava dvoch plynových kondenzačných kotlov, s odvodom spalín dymovodom nad strechu objektu. Predpokladaná spotreba plynu je určená na 240,00 m³/hod.

Hala F

Vykurovanie objektu je navrhnuté ako teplovodné s tepelným spádom 70/50 °C, pričom obeh vykurovacej vody zabezpečuje obehové čerpadlo. Tepelné straty boli vypočítané v zmysle platnej normy podrobným spôsobom. Výpočet bol riešený pre normálnu krajinnú oblasť, poloha budovy chránená, osamelo stojaca budova, tepelná oblasť s vonkajšou výpočtovou teplotou – 14 °C a navrhovanú kvalitu stavebných konštrukcií. Tepelná strata pre daný objekt je 735 kW. Ročná spotreba tepla za rok je vypočítaná v platnej norme na 1 611 630 kWh/rok.

$$Q_d = 1\,611\,630 \times 3\,600 \times 10^{-6} = 5\,802 \text{ GJ/rok}$$

Zdrojom tepla pre pokrytie tepelnej straty v priestoroch objektu bude teplovodná plynová sústava kondenzačných kotlov s výkonom 1 500 kW s odvodom spalín do komína vyvedeného nad strechu objektu. Kotel zabezpečuje ohriatie vykurovacieho média (vody) v okruhu s tepelným spádom 70/50 °C. Zabezpečenie okruhu je pomocou tlakovej expanznej nádoby a bezpečnostného tlakového ventilu. Ohrev teplej úžitkovej vody bude v zásobníkovom ohrievači TÚV umiestnenom pod kotlom.

Inštalovaná bude sústava dvoch plynových kondenzačných kotlov, s odvodom spalín dymovodom nad strechu objektu. Predpokladaná spotreba plynu je určená na 153 m³/hod.

Ku obidvom navrhovaným objektom vedie jestvujúci STL pripojovací plynovod, ukončený jestvujúcim STL meraním na hranici pozemku. Napojenie sa vykoná na jestvujúci areálový STL rozvod plynu, meranie bude podružným plynomerom umiestneným na fasáde objektu. Posúdenie PP a STL merania plynu bude na základe technických podmienok pripojenia stanovených SPP na základe žiadosti o pripojenie do distribučnej siete.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k navýšeniu celkovej spotreby energetických zdrojov oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti.

Nároky na dopravu

Dopravné napojenie riešeného územia bude umožnené navrhovanou komunikačnou sieťou napojenou na plánované komunikácie v blízkosti riešeného územia.

Z dôvodu rozšírenia priemyselnej časti mesta Nováky o výrobnú-skladovú halu vzniká potreba dopravnej obsluhy navrhovaných objektov, ktorého súčasťou je prístupová komunikácia, spevnené plochy, parkoviská a chodníky.

Hala G

Statická doprava

V rámci haly G je na základe výpočtu nárokov parkovacích stojísk navrhnutých 48 odstavných stojísk, z čoho bude tvoriť jedno odstavné stojisko pre ZŤP.

Hala F

Statická doprava

V rámci haly F je na základe výpočtu nárokov parkovacích stojísk navrhnutých 5 parkovacích stojísk, z čoho bude tvoriť jedno odstavné parkovisko pre ZŤP. Rovnako vznikne 8 parkovacích stojísk pre kamióny.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zvýšeniu nárokov na statickú dopravu oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti.

Nároky na pracovné sily

Nároky na pracovné sily budú spojené s obdobím výstavby a realizácie jednotlivých stavebných objektov. Pracovná sila bude zabezpečená štandardnými spôsobmi dodávateľom stavebných prác.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá s vytvorením približne 500 pracovných miest.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zvýšeniu nárokov na pracovné sily oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti.

3.2.2. Údaje o výstupoch

Ovzdušie

Emisie počas výstavby

Za producenta emisií počas realizácie zámeru možno považovať stavebné a montážne mechanizmy a súvisiacu nákladnú dopravu, ktoré budú zdrojom prašnosti a emisií. Znečistenie sa prejaví lokálne priamo na stavenisku a v menšej miere na prístupových komunikáciách. Emisie budú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia a intenzitu znečistenia je možné minimalizovať v hodných opatreniami. Mobilných producentov emisií počas realizácie navrhovanej činnosti bude predstavovať doprava súvisiaca s výstavbou navrhovanej činnosti (vozidlá pri dovoze stavebných materiálov, mechanizmy). Množstvo emisií bude závisieť od počtu mechanizmov, priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod. Zvýšená prašnosť sa bude prejavovať vo veterných dňoch a pri dlhšie trvajúcom bez zrážkovom období a to hlavne v období zemných, búracích a výkopových prác. Tento vplyv bude však len dočasný. Sekundárnymi zdrojmi sú odkryté plochy, skládky a komunikácie. Vhodným návrhom opatrení na ochranu ovzdušia môžu byť plné oplotenia, prekrytie skládok sypkých hmôt, skladovanie sypkých hmôt v kontajneroch a zamedzenie vzniku nadmernej prašnosti čistením prístupových komunikácií.

Emisie počas prevádzky

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti vzniknú nové stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré súvisia s vykurovaním predmetných hál. Inštalované budú 2 sústavy kondenzačných kotlov s max. príkonom okolo 1 250 KW (hala G) a s príkonom 1 700 KW (hala F) (Σ 2 950 kW), ktoré v zmysle vyhlášky č. 248/2023 Z. z. predstavujú malý zdroj znečistenia ovzdušia do 0,3 MW (kat. 1 Palivovo-energetický priemysel; 1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane

plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW).

Spaliny od každého kotla budú odvádzané samostatným spalínovým potrubím do spoločného spalínového potrubia a následne do jedného spoločného komína nad strechu (pre každú halu zvlášť). Pre odvod dymových spalín je navrhnutý trojvrstvový nerezový komín fy Schiedel typ ICS 25 vedený po obvodovej stene budovy. Pretože teplota spalín z kondenzačných kotlov je veľmi nízka a v komínovom telese dochádza ku zbytkovej kondenzácii vodných pár, musí byť komínové teleso vodotesné a z odolných materiálov. V spodnej časti komína musí byť revízny otvor. Na dymovodoch kotlov bude osadený revízny otvor a umiestnené teplomery rozsah 0 – 200 °C a tlakomery spalín rozsah 0 – 250 Pa a kohút na odoberanie vzoriek GK DN 15 + vzorkovací kohút DN 15 (odberné miesto na odber vzoriek spalín). Kondenzát z kotla a komína bude vyvedený do kotolne a neutralizovaný v EKO-boxe, ktorý je súčasťou dodávky kotla a potom odvedený do kanalizácie.

Ďalším zdrojom, resp. mobilným zdrojom bude nákladná a osobná doprava, ktorá súvisí s prevádzkovaním zmeny navrhovanej činnosti.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti predpokladáme s minimálnym zvýšením tvorby emisií oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti.

Odpadové vody

Splaškové odpadové vody

Tvorba splaškových vôd počas bežnej prevádzky bude korelovať so spotrebou pitnej vody a vody určenej na sociálne a hygienické potreby. Celkovú úroveň tvorby splaškových vôd je možné odhadnúť na základe priamej bilancie tzn. je rovná celkovému množstvu vôd používaných na tieto účely. Celkové množstvo splaškových vôd sa bude teda pohybovať na úrovni 19 750 m³/rok. Splaškové odpadové vody budú odvádzané do novonavrhovanej prípojky splaškovej kanalizácie, napojenie sa vykoná na jestvujúci areálový rozvod gravitačnej areálovej kanalizácie.

Dažďové odpadové vody

Hala G

Kanalizácia bude odvádzajú dažďové vody zo striech objektu haly G“ a dažďové vody zo spevnených plôch a obslužných komunikácií do retenčno-vsakovaco-odparovacej nádrže (jazierka) a následne do podzemných vsakov alebo priamo do podzemných vsakov.

Odvedenie dažďových vôd zo striech hlavného objektu aj zo striech doplnkových stavieb – napr. prístreškov bude riešené vnútorným podtlakovým systémom dažďovej kanalizácie do zadnej časti haly a následne gravitačne do jazierka.

Dažďové vody zo spevnených plôch a obslužných komunikácií budú odvádzané, po mechanickom predčistení, buď do jazierka a následne do vsakovacieho systému resp. priamo do vsakovacieho systému. Nečistoty budú zachytávané v záchytných košoch odvodňovacích žľabov. Pred zaústením do vsaku bude na kanalizácii vybudovaná sedimentačná nádrž resp. filter na zachytenie prípadného znečistenia (plávajúceho = listy, drevo a neplávajúceho = piesok, prach), ktoré sa nezachytilo vo vpustiach. Prevádzkovateľ dažďovej kanalizácie je povinný tieto koše vpustiť, šachty ako aj sedimentačnú nádrž čistiť v pravidelných intervaloch podľa prevádzkového poriadku kanalizácie.

Dažďová voda bude odvádzaná do jazierka alebo do vsaku až po predčistení v odlučovači ropných látok. Použitý odlučovač ropných látok musí mať podľa zákona o stavebných výrobkoch vydaný certifikát zhody a musí mať čistiacu schopnosť v ukazovateli NEL do 0,1 mg/l podľa nariadenia vlády SR č. 269/2005 Z. z. Odber vzorky pre kontrolu kvality vypúšťanej vody je možné realizovať v revíznej kanalizačnej šachte za odlučovačom ropných látok alebo priamo v odlučovači.

Navrhnuté sú dva odlučovače, jeden ORL1 $Q = 50 \text{ l/s}$, s odvodom do existujúceho vsaku 5, ktorý je osadený v priestore medzi halami „F“ a „G“. Druhý ORL 2 $Q = 50 \text{ l/s}$ osadený v zadnej časti za halou „G“ s odvodom predčistenej vody do jazierka a následne do vsaku pod parkoviskom.

Ako hlavný objekt na retenciu dažďových vôd zo striech a plôch v zadnej časti haly bude slúžiť jazierko (retenčno-vsakovacia-odparovacia nádrž) o ploche cca 370 m^2 , užitočnej hĺbke cca 4,5 m a min. objeme $1\,665 \text{ m}^3$. Jazierko bude slúžiť na akumuláciu vôd, pozvoľné vsakovanie akumulovaných vôd do podlažia a časť akumulovaných vôd sa odparí. Celková retenčná kapacita jazierka je $1\,665 \text{ m}^3$ čo znamená, že pri objeme zrážok 15-minútového privalového dažďa $187,6 \text{ m}^3$ tento retenčný objem 8,9 násobne prekračuje objem potrebný na zachytenie privalového dažďa. Z retenčnej nádrže (jazierka) bude možné vo vegetačnom období dažďové vody (už s mierou najvyššieho možného predčistenia) využívať na polievanie priľahlých zelených plôch.

Havarijný prepad z jazierka bude zaústený do podzemných vsakov, ktoré budú osadené pod parkoviskom. Zo vsakov bude voda následne odvedená gravitačne kanalizačným potrubím DN500 do ďalších existujúcich vsakov pred halou „F“.

Dažďové vody zo spevnenej plochy v prednej časti haly a čiastočne z bočnej časti haly budú odvedené cez ORL1 a filtračnú šachtu do existujúceho vsaku 5. Prepad zo vsaku je zaústený do kanalizačného potrubia DN500 a následne do ďalších existujúcich vsakov pred halou „F“.

Odvedenie dažďových vôd z parkovísk pri hale bude cez vsakováciu zatravnovaciu dlažbu.

Výpočet celkového množstva dažďových vôd (podľa STN 75 6101 a STN EN 752-4)

$Q_d = i \times \Psi \times A$, kde značí:

Ψ súčiniteľ odtoku

A plocha povodia (m^2 , resp. ha)

i výdatnosť smerodajného 15 min dažďa pri uvažovanej periodicite $p = 0,5$ (1x za 2 roky)
podľa SHMÚ $i = q_{15} = 160,00 \text{ l/s, ha}$ (resp. $0,0160 \text{ l/s, m}^2$)

a) čisté dažďové vody – strechy

- $S = 11\,002 \text{ m}^2$, súčiniteľ odtoku = 0,9
 $Q_d = 158,40 \text{ l/s}$

b) Možné zaolejšované dažďové vody – obslužné komunikácie + spevnené plochy

- $S = 6\,805 \text{ m}^2$, súčiniteľ odtoku = 0,9
 $Q_d = 98,00 \text{ l/s}$

Dažďové vody celkom: $Q_d = 158,40 + 98,00 = 256,4 \text{ l/s}$

Hala F

Kanalizácia bude odvádzat dažďové vody zo striech objektu haly F a dažďové vody zo spevnených plôch a parkovísk pred halou a ich následným odvedením do podzemných vsakov. Odvedenie dažďových vôd zo striech hlavného objektu aj zo striech doplnkových stavieb – napr. prístreškov bude riešené samostatnými vnútornými a vonkajšími dažďovými odpadmi do ležatej dažďovej

kanalizácie, ktoré budú napojené na ležatú kanalizáciu cez lapače strešných splavenín. Vonkajšia dažďová kanalizácia je vedená gravitačne od objektu až do jednotlivých vsakov.

Dažďová kanalizácia bude rozdelená do štyroch vetiev:

- Vetva „A“ bude odvádzať dažďové vody z ½ strechy objektu F a polovice spevnenej plochy pred objektom do vsaku č. 4 vpredu pred objektom;
- Vetva „B“ bude odvádzať dažďové vody z ½ strechy objektu F do líniového vsaku č. 2 pozdĺž objektu haly;
- Vetva „C“ bude odvádzať dažďové vody z polovice spevnenej plochy pred objektom do vsaku č. 3 vpredu pri ceste;
- Vetva „D“ bude odvádzať dažďové vody zo znížených vjazdov a cesty do vsaku č. 1 a 5 medzi halami.

Dažďové vody zo spevnených plôch a parkovísk budú odvádzané do vsakovacieho systému po mechanickom predčistení. Nečistoty budú zachytávané v záchytných košoch odvodňovacích žlabov. Pred zaústením do vsaku bude na kanalizácii vybudovaná sedimentačná nádrž resp. filter na zachytenie prípadného znečistenia (plávajúceho = listy, drevo a neplávajúceho = piesok, prach), ktoré sa nezachytilo vo vpustiach.

Prevádzkovateľ dažďovej kanalizácie je povinný tieto koše vpustiť, šachty ako aj sedimentačnú nádrž čistiť v pravidelných intervaloch podľa prevádzkového poriadku kanalizácie.

Spád kanalizácie vyhovuje STN 73 6701 a bude minimálne taký, aby nebolo treba počítať s umelým preplachovaním alebo inými spôsobmi čistenia stôk. Rýchlosť prúdenia v kanalizačnom potrubí nepresiahne normou povolenú rýchlosť 5 m/s podľa STN 75 6101. Krytie kanalizácie bude podľa STN 73 6701, STN 73 6005 v závislosti od upraveného terénu. Trasovanie kanalizácie rešpektuje existujúcu zástavbu, trasu cesty a existujúce podzemné vedenia.

Dažďová vody z parkovísk a zo spevnených plôch pred objektom bude odvádzaná do dažďovej kanalizácie a následne do vsaku až po predčistení v odlučovači ropných látok (ORL). Použitý ORL musí mať podľa zákona o stavebných výrobkoch vydaný certifikát zhody a musí mať čistiacu schopnosť v ukazovateli NEL do 0,1 mg/l podľa nariadenia vlády SR č. 269/2005 Z. z. Odber vzorky pre kontrolu kvality vypúšťanej vody je možné realizovať v revíznej kanalizačnej šachte za odlučovačom ropných látok alebo priamo v odlučovači.

Navrhnutý je odlučovač ropných látok ORL KLARTEC KL 25/2 sII (Q = 25 l/s) a KLARTEC KL 50/2 sII (Q = 50 l/s) so vstupnými parametrami do 0,1 mg/l NEL.

Navrhnutú ORL pozostáva z 2 alebo 3 železobetónových prefabrikovaných nádrží (kalojem 1 ks, koalescenčný odlučovač 1-2 ks) vyrobený z vodostavebného betónu B30. Nádrže sú z vnútornej strany opatrené ochranným náterom proti prenikaniu vody a ropných látok. ORL je vybavený samočinným bezpečnostným plavákovým uzáverom. Vstup do jednotlivých nádrží bude cez vstupné komíny z prefabrikovaných skruží a revízne otvory vynechané v strope nádrží. Odlučovač bude osadený na podkladný železobetón hr. 15 cm. Po osadení je potrebné nádrže ihneď naplniť vodou. Odlučovač sa osadí podľa predpisu výrobcu. Kaly s obsahom ropných látok a ropné produkty budú likvidované organizáciou, ktorá je zmluvne určená investorom alebo prevádzkovateľom. Na prevádzku kanalizácie a odlučovača ropných látok je potrebné vypracovať prevádzkový poriadok.

Výpočet celkového množstva dažďových vôd (podľa STN 75 6101 a STN EN 752-4)

$Q_d = i \times \Psi \times A$, kde značí:

Ψ súčiniteľ odtoku

A plocha povodia (m², resp. ha)

i výdatnosť smerodajného 15 min dažďa pri uvažovanej periodicite $p = 0,2$ (1x za 5 rokov)
podľa SHMÚ $i = q_{15} = 197,6$ l/s, ha (resp. 0,0197 l/s, m²)

c) vetva A, však 4

- strechy: $S = 3\,100$ m², súčiniteľ odtoku = 1,0

- spevnené plochy + parkoviská: $S = 1\,620$ m², súčiniteľ odtoku = 0,9 (dopravné plochy betónové)

$Q_d = 89,8$ l/s

d) vetva B, však 2

- strechy: $S = 3\,100$ m², súčiniteľ odtoku = 1,0

$Q_d = 61,1$ l/s

e) vetva C, však 3

- spevnené plochy + parkoviská: $S = 2\,430 + 470$ m², súčiniteľ odtoku = 0,9 (dopravné plochy betónové)

$Q_d = 30$ l/s

f) vetva D, však 1+5

- spevnené plochy + parkoviská: $S = 2\,430 + 470$ m², súčiniteľ odtoku = 0,9 (dopravné plochy betónové)

$Q_d = 51,4$ l/s

Dažďové vody celkom: $Q_d = 89,9 + 61,1 + 30,0 + 51,4 = 232,3$ l/s

Vsakovací systém dažďových vôd

Inžinierskogeologický prieskum na lokalite vypracoval RNDr. I. Pirman (pozri prílohy). Koeficient filtrácie pre vsakovacie uvedený v posudku: $k_f = 0,3 \times 10^{-7}$ m/s. Ustálená hladina podzemnej vody: do hĺbky 4,2 m pod povrchom pôvodného terénu nebola narazená. Hlavný kolektor pre nepriame vsakovanie bude vrstva piesčitého štrku s prímiesou jemnozrnnej zeminy.

Kvalitatívne charakterizujeme dažďové vody ako veľmi slabo mineralizované, s veľmi nízkym obsahom cudzorodých rozpustných látok, ktorých obsah závisí od čistoty ovzdušia. Celková mineralizácia je hlboko pod 100 mg/l a patrí medzi vody „hladové“, s tendenciou rýchleho obohacovania sa o vodu rozpustné látky. Výsledná mineralizácia preto závisí od doby kontaktu s potenciálne rozpustným prostredím a jej výparom, čiže voda sa stáť zdanlivo o cudzorodé látky obohacuje.

Porovnávaním mineralizácie zrážkových vôd a vôd podzemných zistíme, že hodnoty mineralizácie a tým aj obsahy rozpustených látok sú rádovo vyššie u podzemnej vody a pohybujú sa v rozmedzí 300 – 500 mg/l (v blízkosti znečistenia aj vyššie do 700 mg/l). Z uvedeného preto vyplýva, že zrážkové vody neprichádzajúce počas svojho odtoku do kontaktu s nebezpečnými látkami, nemôžu pri vypúšťaní do kolektoru podzemnej vody negatívne znížiť jej kvalitu. Zrážkové vody preto nie je potrebné pred ich infiltráciou upravovať za predpokladu, že neprechádzajú sekundárne kontaminovaným prostredím. Celý objem dažďových vôd pochádzajúci zo striech a prístupových komunikácií tak považujeme za čisté, bez rizika kontaminácie škodlivými látkami.

Tieto vody je možné vypúšťať priamo do dažďovej kanalizácie, alebo vsakovacích objektov bez úpravy. U týchto vôd je riziko kontaminácie vôd nebezpečnými látkami veľmi nízke.

Vody z priestoru parkovísk je potrebné zabezpečiť pred náhodným znečistením vhodným ORL s minimálnou účinnosťou 0,1 mg/l NEL. Po zabezpečení považujeme aj tieto vody za čisté, ktoré je možné vsakovať do podzemnej vody.

Všetky zrážkové vody zo zastavaných plôch budú obsahovať veľké množstvo prachových a organických častíc, ktorú budú zmývané prívalovými dažďami. Tie môžu urýchliť zanášanie potrubí a vsakovacích objektov. Preto prírodné potrubie na odvádzanie zrážkových vôd je vhodné opatriť sedimentačnou nádržou-filtrom na zachytávanie mechanických nečistôt (plávajúceho = listy, drevo a neplávajúceho = piesok, prach).

Podľa pôvodu delíme zrážkové vody, ktoré bude potrebné odvádzat, do troch hlavných skupín:

- odvádzané zo strechy a prístupových komunikácií (neprichádzajúce do styku s cudzorodými látkami, ktoré by mohli kvalitu vôd znehodnotiť), pričom tieto vody je možné vypúšťať priamo do vsakovacích objektov bez úpravy, len po mechanickom predčistení;
- zrážkové vody spadnuté do priestoru nezastavaných plôch s parkovou úpravou, pričom tieto vody nie je potrebné odvádzat do kanalizácie, je najvhodnejšie nechať ich vsiaknuť v mieste spad;
- odvádzané zo spevnenej plochy s možnosťou znečistenia ropnými látkami – nekrytých parkovísk, ktoré je potrebné odvádzat po prečistení v ORL do vsaku.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti predpokladáme s navýšením tvorby odpadových vôd oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti.

Odpady

Odpady vznikajúce počas výstavby

Počas výstavby, resp. prípravy (územia) pre výstavbu stavebných objektov budú vznikať bežné stavebné odpady, hlavne z kategórií ostatných odpadov a to predovšetkým z obalových jednotiek a výkopových prác. Pri samotnej výstavbe jednotlivých objektov budú vznikať aj iné druhy odpadov, ktoré budú viazané až na výstavbu samotných objektov.

Pri výstavbe budú v zmluvách s jednotlivými dodávateľmi stanovené podmienky nakladania s odpadmi na stavenisku tak, aby sa predchádzalo vzniku odpadov a obmedzovalo sa ich množstvo, aby vzniknuté odpady neohrozovali zdravie ľudí a nepoškodzovali životné prostredie. So všetkými odpadmi vznikajúcimi počas výstavby bude nakladané v súlade s platnou legislatívou odpadového hospodárstva.

Vzniknuté odpady budú zaradené v zmysle Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov nasledovne:

Tab. 3 Predpokladané odpady vznikajúce počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória
15 01 10	Obaly, obsahujúce zvyšky nebezpečných odpadov alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
17 01 01	Betón	O
17 01 02	Tehly	O
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 02 01	Drevo	O
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 06	Výkopová zemina iné ako uvedená v 17 05 05	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Nebezpečné odpady budú prednostne zneškodnené oprávnenou organizáciou. Na skladovanie nebezpečných odpadov budú použité špeciálne kontajnery alebo železné sudy, ktoré budú uzavreté, označené identifikačným listom nebezpečného odpadu, aby nedošlo k zámene odpadu. Skladovacie priestory na skladovanie nebezpečných odpadov budú spĺňať rovnaké technické a bezpečnostné požiadavky ako pri skladovaní chemických látok s rovnakými nebezpečnými vlastnosťami.

Odpady vznikajúce počas prevádzky

Počas prevádzky sa predpokladá s kubatúrou komunálnych odpadov 400 000 l/ročne (7 ks / 1 1100 l odpadových kontajnerov na komunálny odpad pri odvoze 1x do týždňa).

Podľa Vyhlášky Ministerstva ŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalogizácia odpadov a zákona 79/2015 Z. z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov možno odpady vznikajúce prevádzkou (užívaním) objektov zatriediť:

Tab. 4 Predpokladané odpady vznikajúce počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória
13 05 02	Kaly z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 06	Olej z odlučovačov oleja z vody	N
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
01 01 39	Plasty	O
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti predpokladáme s miernym navýšením celkovej produkcie odpadov v etape výstavby oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti.

Hluk a vibrácie

Hluk a vibrácie počas výstavby

Počas realizácie navrhovanej činnosti možno očakávať zvýšenie hluku, prašnosti a znečistenie ovzdušia spôsobené najmä pohybom stavebných a montážnych mechanizmov v priestoroch realizácie. Tento vplyv však bude obmedzený na samotný priestor stavby a časovo obmedzený. Pre stavebnú činnosť možno uvažovať s orietacnými hodnotami akustického tlaku vo vzdialenosti 7 m od obrysu jednotlivých strojov:

- nákladné automobily typu Tatra 87 – 89 dB (A),
- buldozér 86 – 90 dB (A),
- zhutňovacie stroje 83 – 86 dB (A),
- grader 86 – 88 dB (A),
- bager 83 – 87 dB (A),
- nakladače zeminy 86 – 89 dB (A).

Rozsah hladín hluku je určený výkonom daného stroja a jeho zaťažením. Nárast hlukovej hladiny pri nasadení viacerých strojov nemá lineárny aditívny charakter. Možno predpokladať, že pri nasadení viacerých strojov narastie hluková hladina na hodnotu 90 – 95 dB (A). Tento hluk sa nedá odcloniť protihlukovými opatreniami vzhľadom na premenlivosť polohy nasadenia strojov, ale dá sa riadiť len dĺžka jeho pôsobenia v rámci pracovného dňa. V období stavebnej činnosti budú zdrojom hluku montážne mechanizmy a súvisiaca doprava na príľahlých komunikáciách. Počas výstavby možno predpokladať zvýšenie denných ekvivalentných hladín hluku v lokalite, ktoré bude spôsobené najmä prejazdmi ťažkých nákladných automobilov a montážnymi prácami, ktoré sú spojené s hlučnými technológiami.

Hluk a vibrácie počas prevádzky

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá mierne nepravidelné zvýšenie hladiny hluku z dopravy na prístupových komunikáciách.

Zmena navrhovanej činnosti nie je zdrojom vibrácií.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme so zvýšenou tvorbou hluku a vibrácií oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

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

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme s tvorbou žiarenia a iných fyzikálnych polí oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti.

Zápach a iné výstupy

Na základe charakteru zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme so vznikom zápachu, prípadne inými výstupmi.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme s tvorbou zápachu a iných výstupov oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti.

3.3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárie vzhľadom na použité látky a technológie

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná na pozemkoch navrhovateľa a nevyžaduje budovania novej infraštruktúry mimo hraníc pozemkov, pričom je možné konštatovať, že z hľadiska prepojenia s realizovanými činnosťami v dotknutom území, sa nebude zmena navrhovanej činnosti navzájom ovplyvňovať a vytvárať nové, životné prostredie zaťažujúce vplyvy. Prevádzka, nepredpokladá, ani v prípade porúch zariadení, možný vznik havarijnej situácie, ktorá by mohla ovplyvniť prostredie mimo zariadenia.

3.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Príslušné povolenia a rozhodnutia v zmysle aktuálne platného zákona č. 25/2025 Z. z. (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a ďalších súvisiacich právnych predpisov.

3.5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vplyvy navrhovanej zmeny popisovanej v oznámení vzhľadom k umiestneniu dotknutej činnosti a charakteru navrhovanej zmeny nepresahujú štátne hranice.

3.6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

3.6.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Geomorfologické pomery

Posudzované územie možno z hľadiska geomorfologického členenia Slovenska (MAZÚR, E., LUKNIŠ, M., 2002: Geomorfologické jednotky. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*) charakterizovať a zaradiť do nasledujúcich geomorfologických jednotiek:

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

V rámci užšieho okolia posudzovaného územia bude zmena navrhovanej činnosti umiestnená v centrálnej časti katastrálneho územia mesta Nováky. Umiestnenie navrhovanej činnosti predstavuje rozrastajúci sa priemyselný areál. Terén pre umiestnenie budúcej prevádzky navrhovanej činnosti je rovinatý a nachádza sa v nadmorskej výške ~ 250 m n. m.

Z hľadiska morfologicko-morfometrického typu ide o rovinu s horizontálne a vertikálne rozčlenenou členitosťou (TREMBOŠ, P. MINÁR J., 2002: Morfologicko-morfometrické typy reliéfu. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*).

Geologické pomery

Geologická charakteristika územia

V rámci geologických pomerov patrí posudzované územie na základe Geologickej mapy Slovenska (Geologická mapa Slovenska M 1:50 000 [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2013. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/gm50>) do skupiny proluviálne-piesčité a hlinité štrky s úlomkami (náplavový kužeľ), ktorá je charakterizovaná nasledovne:

Vrchnopleistocénne proluviálne sedimenty nízkych náplavových kužeľov sa nachádzajú hlavne na úpätiach hôr a priebežne na celom území okrem rovín v miestach vyústenia bočných dolín do hlavných. Vytvorili sa zväčša v priestore limitovanom šírkou údolí, alebo ako najnižšia etáž viacgeneračných terasovaných kužeľov. Morfológicky vystupujú v podobe plochých vejárovitých útvarov, ktoré často kontinuálne prechádzajú do nadnivej terasy, alebo prstovite zasahujú do jej vrchnej časti, prípadne sú terasované mladšou laterálnou eróziou tokov. Ojedinele sú akumulované na staršie strednopleistocénne terasy. Hrúbka telies sa pohybuje okolo 3 - 8 m, ojedinele do 12 m. Plošne najrozsiahlejšie kužele vyústenia horských dolín Slánskych vrchov a Vihorlatu do nížiny sú hrubé do 20 m. Kužele sú všeobecne tvorené hlavne piesčitou hlinou, v niektorých zónach s bohatým obsahom zahlinených štrkov a úlomkov hornín. Hliny o hrúbke do 1 - 2 m zväčša zaberajú povrchovú časť a sú často obohatené o resedimentované úlomky hornín a štrk. Báza kužeľov je tvorená zahlinenými pieskami, štrkami a úlomkami hornín prevažne do ϕ 5 cm, ale s hojnými blokmi do ϕ 20 cm, zväčša monotónneho petrografického zloženia lokálnych hornín znosových oblastí. V telesách kužeľov horských potokov ústiach do väčších horských dolín sa nachádza prevažne štrkový materiál, často premiešaný s hrubým, čiastočne opracovaným a chaoticky usporiadaným detritom. Aj tu bývajú štrky často veľmi zahlinené, zložené z hornín nachádzajúcich sa v znosovej oblasti príslušného toku.

Geodynamické javy

Geodynamické javy sa definujú ako geologické procesy i výsledné zmeny štruktúry a reliéfu horninového prostredia, ktoré týmito procesmi vznikajú. Predmetné územie na základe mapového podkladu Atlas máp stability svahov Slovenskej republiky (Atlas máp stability svahov Slovenskej republiky M 1:50 000 [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2006. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/atlassd/>) sa rozprestiera v rajóne stabilných území, resp. územia s veľmi nízkym stupňom náchylnosti ku vzniku svahových deformácií (v morfológicky priaznivých územiach s nedostatočnou preskúmanosťou sa sporadická existencia svahových deformácií ako aj lokálny vznik nových svahových deformácií menších rozmerov nedajú vylúčiť).

Posudzované územie podľa seizmického ohrozenia v hodnotách makroseizmickej intenzity Slovenskej republiky (pre 90% pravdepodobnosť nepresiahnutia počas 50 rokov, t.j. periódu návratnosti 475 rokov) (SCHENK, V., SCHENKOVÁ, Z., A KOL., 2002: Seizmické ohrozenie v hodnotách makroseizmickej intenzity. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*) dosahuje ohrozenie územia 6 – 7° podľa Medvedejevovej-Sponheuerovej-Kárnikovej stupnice [$^{\circ}$ MSK - 64]. Samotné seizmické ohrozenie znamená pravdepodobnosť neprekročenia pohybu stanovenej úrovne počas daného časového intervalu.

Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží (pre 90% pravdepodobnosť nepresiahnutia počas 50 rokov, t.j. periódu návratnosti 475 rokov) dosahuje na predmetnom území 0,80 – 0,99 m.s^{-2} (SCHENK, V., SCHENKOVÁ, Z., A KOL., 2002: Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*).

Inžiniersko-geologická charakteristika

Na základe inžiniersko-geologickej rajonizácie (HRAŠNA, M., KLUKANOVÁ, A., 2002: Inžinierskogeologická rajonizácia. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*) možno zhodnotiť, že posudzované územie patrí do rajóna kvartérnych sedimentov a inžiniersko-geologického rajóna prolúviálnych sedimentov s kódom rajónu P.

Ložiská nerastných surovín

V blízkosti zmeny navrhovanej činnosti je situované hranica dobývacieho priestoru ložiska hnedého uhlia. Zmena navrhovanej činnosti priamo nepretína ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín.

Pôdne pomery

Pôda je zložka prírody, v ktorej sa stretáva vplyv živého a neživého a preto predstavuje významný analytický údaj rozhodujúci pre evaluácie ale aj propozície v rámci ekologického plánovania krajiny (MIKLÓS, BEDRNA, HRNČIAROVÁ, KOZOVÁ, 1990, BEDRNA, MIKLOS, IZAKOVIČOVÁ, ŠTEFFEK a kol. 1992). Pôdne pomery vybraného územia možno hodnotiť pomocou viacerých fyzikálno – chemických charakteristík. Analýza pôdných pomerov bola zameraná najmä na identifikáciu pôdných typov až na úroveň pôdneho subtypu, pôdneho druhu – na základe zrnitosti, skeletnatosti a hĺbky pôdy.

Na základe mapového podkladu (ŠÁLY, R., ŠURINA, B., 2002: Pôdne typy a jednotky. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*) môžeme konštatovať, že riešené územie sa nachádza na type pôdy pseudogleje, pôdnej jednotke pseudogleje modálne, kultizmené a luvizemné nasýtené až kyslé, zo sprašových hĺn a svahovín.

Z hľadiska zrnitosti ide o hlinité pôdy (ČURLÍK, J., ŠÁLY, R., 2002: Zrnitosť pôdy. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*) s veľkou retenčnou schopnosťou a strednou priepustnosťou (CAMBEL B., REHÁK Š., 2002: Priepustnosť a retenčná schopnosť pôd. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*).

Klimatické pomery

Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza v okrsku, ktorý je charakterizovaný ako teplý, mierne vlhký, s miernou zimou. Klimatické znaky pre daný okrsok sú charakterizované s januárovými teplotami do -3 °C, júlovými teplotami nad 16 °C s 50 letnými dňami. (LAPIN, M., A KOL., 2002: Klimatické oblasti. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*). Najteplejší mesiac je júl, ktorého priemerná teplota je 18-19°C (ŠŤASTNÝ, P., A KOL., 2002: Priemerná teplota vzduchu v júli. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*). Priemerné teploty najchladnejšieho mesiaca (januára) sú menšie ako -2 až -3°C (ŠŤASTNÝ, P., A KOL., 2002: Priemerná teplota vzduchu v januári. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*).

Zrážkové pomery závisia v našich zemepisných šírkach od charakteru reliéfu, hlavne výškových pomerov a členitosti reliéfu. Sú v súvislosti s prevládajúcim prúdením vzduchu a s ním súvisiacou zrážkovou expozíciou rozhodujúcimi faktormi pre priestorovú diferenciáciu zrážok. Na základe mapového podkladu Priemerné ročné úhrny zrážok (FAŠKO, P., ŠŤASTNÝ, P., 2002: Priemerné ročné úhrny zrážok. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*) je predmetné územie s priemerným ročným úhrnom zrážok 600 – 700 mm, pričom absolútne mesačné maximum zrážok je 200 - 250 mm (FAŠKO, P., ŠŤASTNÝ, P., 2002: Absolútne maximum mesačných a denných úhrnov zrážok. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*). Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou pre riešené územie je 40 až 60 dní (FAŠKO, P., HANDŽÁK, Š., ŠRÁMKOVÁ, N., 2002: Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*). Počet dní s dusným počasím pre predmetnú oblasť je 10 až 20

dní (KVETÁK, Š., 2002: Počet dní s dusným počasím a nízkou relatívnou vlhkosťou vzduchu. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*).

Prevládajúcimi smermi vetra v riešenom území sú severné, východné a juhovýchodné. Priemerná rýchlosť vetra na dne kotliny a na svahoch je okolo 2,4 m/s. V lete je priemerná rýchlosť vetra o málo vyššia (2,7 m/s), v zimnom období nižšia (2,6 m/s) (ÚPN mesta Nováky, 2024)

Hydrologické pomery

Povrchové vody

Z hľadiska hydrologického členenia patrí k.ú. do povodia Váhu - čiastkového povodia 4-21-11 Horná Nitra. Kostru riečnej siete v riešenom území tvorí rieka Nitra so svojimi hlavnými prítokmi, potok Lehota (ľavostranný), Lehotský potok (vlieva sa do Lehoty), Trebianka (pravostranný) a niekoľko bezmenných potokov hlavne v juhozápadnej časti k.ú. (Dubina). Dĺžka hlavného toku rieky Nitra je 168 km a priemerná šírka povodia 26,7 km. Celkový spád rieky je 673 m s pozdĺžnym sklonom 4 ‰. Rieka Nitra je zaradená v zmysle Vyhlášky č. 525/2002 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov, medzi vodohospodársky významné vodné toky, ako vodný tok s významným odberom vody pre priemysel a poľnohospodárstvo. V roku 2008 došlo k prekládke rieky Nitra v dĺžke 1850 m na hranici k.ú. Opatovce nad Nitrou a k.ú. Nováky z dôvodu rozširovania ťažby uhlia.

Dlhodobý priemerný ročný prietok z povodia $Q_a = 22,5 \text{ l.m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, čomu odpovedá ročný odtok 710,3 mil. m^3 . Najväčší prietok $Q_{100} = 385 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, najmenší pozorovaný $Q_{\min} = 0,030 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Najväčší dlhodobý mesačný prietok je v marci, najmenší v septembri.

Špecifický odtok sa na území Hornej Nitry pohybuje v rozmedzí $17,7\text{--}1,17 \text{ l.s}^{-1}/\text{km}^2$. Najväčšiu hodnotu dosahuje v oblasti nad Kľačnom, najnižšiu v povodí Dlhého kanála.

Z hľadiska prietokov a prietokových charakteristík je čiastkové povodie Nitry v porovnaní s ostatnými slovenskými povodiami mierne nadpriemerné, pričom max. priemerný odtok nastáva na jar a minimálne hodnoty dosahuje v septembri a v zimných mesiacoch (ÚPN mesta Nováky, 2024).

Podzemné vody

Z hľadiska hydrofyzikálnych vlastností hornín, režimu podzemných vôd a ich chemizmu možno v území vyčleniť niekoľko hydrogeologických celkov:

- celok neovulkanitov,
- celok neogénnej výplne kotliny,
- celok kvartérnych sedimentov.

Hydrogeologický celok neovulkanitov je charakterizovaný puklinovou a medzizrnovou priepustnosťou. Vo všeobecnosti je zvodnenie prostredia neovulkanitov nízke. v celku sa vyskytujú pramene puklinové a vrstevné. Celok je charakterizovaný vysokou anizotropiou hydraulických vlastností. Vyššie zvodnenie dosahujú rigidnejšie členy (andezity, brekcie, zlepenice, pieskovce, konglomeráty). V komplexe existujú preferované zóny prúdenia podzemných vôd viazané na zóny tektonického porušenia.

Plošne najrozsiahlejším súvrstvom celku neogénnej výplne kotliny je lelovské súvrstvie. Na tomto súvrství ležia priamo fluviálne a proluviálne sedimenty kvartéru, takže spolu vytvárajú jeden

zvodnený celok. Podzemné vody sú viazané predovšetkým na vrstvy štrkov a pieskov. Nepriepustné vrstvy ílov spôsobujú v súvrstvách vznik artézskych horizontov.

Kolektor podzemných vôd kvartéru tvoria predovšetkým náplavy poriečnej nivy Nitry, Lehotského potoka a Handlovky. Reprezentované sú piesčitými až ílovitými štrkami, ktoré sú prekryté rôzne mocnou vrstvou povodňových hĺn. Podzemná voda sa nachádza v cca 3-4 m a kolíše v závislosti od hydrologických stavov v okolitých povrchových tokoch. Priepustnosť štrkov sa najčastejšie pohybuje v rozmedzí rádov koeficienta filtrácie $k_f 10^{-4}$ - 10^{-5} m/s. Režim podzemných vôd je ovplyvňovaný stavom v povrchových tokoch, s ktorými sú v hydraulikkej spojitosti. Generálny smer prúdenia podzemných vôd je SV-JZ.

Pri klasifikácii podzemných vôd v území bola ako podklad použitá geologická mapa v mierke 1:50 000, inžinierskogeologická mapa v mierke 1:10 000 a základná hydrogeologická mapa v mierke 1:200 000. Skúmané územie je však z hľadiska analýzy hĺbky hladiny podzemnej vody pomerne problematické, keďže ide o územie, kde sa dobýva hnedé uhli a kde sú pôvodné geologické vrstvy narušené a tým sa narušil aj sled zvodnených vrstiev (ÚPN mesta Nováky, 2024).

Minerálne a geotermálne vody

V území sa nenachádzajú prírodné vývery minerálnych vôd. Termálne vody boli zachytené vrtmi v rámci uhoľného prieskumu v oblasti Laskára. Vrtom Š1-NB II. hĺbky 1 851 m bola vo vápencovodolomitickom komplexe triasu podložia kotliny, v intervale 1 677-1 851 zachytená termálna voda s výdatnosťou prelivu 26 l/s, povrchovou teplotou 66 °C, s mineralizáciou 0,93 mg/l a typom chemizmu $\text{HCO}_3\text{-SO}_4\text{-Ca-Na-Mg}$ (ÚPN mesta Nováky, 2024).

Vodohospodársky chránené územia

Zmena navrhovanej činnosti a severné územie k. ú. mesta Nováky sa v zmysle Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 255/2008 Z. z., ktorou sa vyhlasujú ochranné pásma prírodných liečivých zdrojov v Bojniciach, sa nachádza v ochrannom pásme II. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Bojniciach.

3.6.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra a funkčné využívanie krajiny je výsledkom dlhodobého vplyvu človeka na jej systémy. Širšie územie má antropogénny charakter v dôsledku jeho intenzívneho využívania v minulosti. Dominantné postavenie majú priemyselné a obslužné plochy so sprievodnými líniami dopravných komunikácií.

Scenéria

Riešené územie sa nachádza v centrálnej časti katastrálneho územia mesta Nováky. Územie predstavuje rozrastajúci sa priemyselný areál, ktorý je ohraničený líniovými stavbami (cesta I/9; ulica Andreja Hlinku) a poľnohospodárska pôdou.

Scenéria umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti možno popísať ako územie s prebiehajúcou stavebnou činnosťou, vybudovanými priemyselnými halami a s výhľadmi na okolité zalesnené pohoria, ktoré vystupujú z horizontu.

Prvky územného systému ekologickej stability

Koncepcia územného systému ekologickej stability bola prijatá na Slovensku v roku 1991 (Uznesenie vlády SR č. 394 zo dňa 23. júla 1991). Problematika ÚSES sa následne implementovala do legislatívnych predpisov v SR. Územný systém ekologickej stability (ÚSES) vznikol ako potreba riešiť celoplošné zabezpečenie ekologickej stability krajiny na Slovensku, prepojenie prírodných území a ochranu biotopov a reprezentatívnych druhov v ich prirodzenom prostredí.

Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov o ochrane prírody a krajiny je dokumentácia ÚSES dokumentáciou ochrany prírody a krajiny a vytváranie a udržiavanie územného systému ekologickej stability je verejným záujmom. Zákon definuje ÚSES nasledovne: ÚSES je taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu.

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. Interakčné prvky nemusia byť nutne priestorovo prepojené do systému s ostatnými prvkami ÚSES, pričom sprostredkovávajú pozitívne pôsobenie ekologicky stabilnejších krajinných prvkov na okolitú ekologicky labilnejšiu krajinu (najčastejšie sa uplatňujú mokrade, extenzívne sady, medze, menšie remízky, okraje lesa).

V katastrálnom území mesta Košúty sa nachádzajú nasledujúce prvky územného systému ekologickej stability – ostatné ekostabilizačné prvky (RÚSES okresu Prievidza, 2019):

- RBc6 Novácky les – biocentrum regionálneho významu,
- RBk5 – biokoridor regionálneho významu - terestrický,
- RBk7 Nitra – biokoridor regionálneho významu - hydrický,
- GL16 Rieka Handlovka – genofondovo významná lokalita.

Priamo posudzovaná lokalita nie je súčasťou jestvujúcich prvkov územného systému ekologickej stability.

Fauna a flóra

Flóra

Z hľadiska fytogeograficko-vegetačného členenia patrí územie záujmovej lokality do nasledujúceho členenia (PLESNÍK, P., 2002: Fytogeograficko-vegetačné členenie. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*):

- Zóna: buková
 - Podzóna: -
 - Oblasť: kryštálicko-druhohorná
 - Okres: Hornonitrianska kotlina
 - Podokres: -
 - Obvod: -

Potencionálna prirodzená vegetácia je predpokladanou vegetáciou, ktorá by sa za daných klimatických, pôdných a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste bez vplyvu ľudskej

činnosti. Zaujmová lokalita spadá do oblasti karpatské dubovo-hrabové lesy (MAGLOCKÝ, Š., 2002: Potencionálna prirodzená vegetácia. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*), ktoré predstavujú:

Lesné porasty, vyskytujúce sa prevažne na alkalických, hlbokých pôdach, väčšinou typu hnedých pôd, menej na rendzinách, ilimerizovaných pôdach, hnedozemiach a čierniciach a to na rôznorodom geologickom podloží. V stromovom poschodí prevládajú dub zimný (*Quercus petraea*) a hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), často sú zastúpené aj javor poľný (*Acer campestre*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), lipa veľkolistá (*Tilia platyphyllos*), čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*). Z krov zemolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), zob vtáči (*Ligustrum vulgare*), hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*), hloh obyčajný (*Crataegus laevigata*). V bylinnom poschodí sú významné ostrica chlpatá (*Carex pilosa*), reznáčka hájna (*Dactylis polygama*), lipkavec Schultesov (*Galium schultesii*), taxóny z okruhu iskerník zlatožltý (*Ranunculus auricomus* agg) (RÚSES okresu Prievidza, 2019).

Fauna

Z hľadiska zoogeografického členenia: Terestrický biocyklus riešené územie spadá do provincie listnatých lesov, podkarpatský úsek (JEDLIČKA, J., KALIVODOVÁ, E., 2002: Zoogeografické členenie: Terestrický biocyklus. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*).

Riešené územie z pohľadu zoogeografického členenia: Limnický biocyklus sa nachádza v pontokaspickej provincie, podunajského okresu, stredoslovenskej časti (HENSEL, K., KRNO, I., 2002: Zoogeografické členenie: Limnický biocyklus. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*).

Živočíšstvo v prevažne poľnohospodársky využívanom území je silne ovplyvnené antropogénnou činnosťou. Jeho charakter je daný najmä poľnohospodárskym využitím územia a v okolí mesta aj nedostatkom súvislejších porastov drevín vhodných ako trvalé úkryty, preto tadiaľto väčšie druhy cicavcov väčšinou migrujú (príp. tu nachádzajú dočasný – sezónny úkryt). Z väčších cicavcov sa tu bežne vyskytujú jeleň lesný (*Cervus elaphus*), srnec lesný (*Capreolus capreolus*) a diviak lesný (*Sus scrofa*), relatívne vhodné podmienky má aj zajac poľný (*Lepus europaeus*). Z menších šeliem tu možno predpokladať výskyt bežných druhov ako sú: líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*), jazvec lesný (*Meles meles*), kuny (*Martes martes* a *M. foina*) a lasice myšožravej (*Mustela nivalis*).

V lesnatej časti územia možno okrem vyššie zmienených živočíchov z významnejších alebo nápadnejších cicavcov predpokladať aspoň občasný výskyt veľkých šeliem ako je medveď hnedý (*Ursus arctos*), vlk dravý (*Canis lupus*) alebo rys ostrovid (*Lynx lynx*). Bohato sú zastúpený zástupcovia avifauny (ÚPN mesta Nováky, 2024).

Biotopy

Riešené 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, výstavby dopravných stavieb alebo poľnohospodárskej činnosti.

Chránené územia prírody

Na základe mapového prehliadača štátnej ochrany prírody Slovenskej republiky (dostupné na internete: <https://maps.sopsr.sk/>) sa posudzované územie zmeny navrhovanej činnosti sa nenachádza na území s osobitnou ochranou. V širšom okolí posudzovaného územia (do 6 km) sa nachádzajú chránené územia:

NATURA 2000

- Chránené vtáčie územie Strážovské vrchy (SKCHVU028) – vzdialené približne 5,90 km severozápadne od umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti;
- Územie európskeho významu Rokoš (SKUEV0128) – vzdialené približne 5,95 km severozápadne od umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti;
- Územie európskeho významu Nitrické vrchy (SKUEV0883) – vzdialené približne 5,65 km juhozápadne od umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti.

3.6.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

Mesto Nováky sú centrom priemyselnej tradície a technologického pokroku v regióne hornej Nitry. Nachádzajú sa v srdci tohto regiónu s víziou budúcnosti, ktorá stavia na inováciách, komunite a prírode. Mesto Nováky s bohatou históriou v baníctve, športe a energetike dnes smeruje k inováciám, udržateľnosti a novým technológiám. Je obklopené krásnou prírodou, ktorá poskytuje vynikajúce prostredie pre kvalitné zázemie a aktívny životný štýl.

Obyvateľstvo

Na základe databázy štatistického úradu Slovenskej republiky „DATAcube.“ (dostupné na internete: <https://datacube.statistics.sk/>) v roku 2024 žilo na území mesta Nováky celkovo 4 093 obyvateľov, čo vzhľadom na rozlohu obce predstavuje hustotu obyvateľstva 212,26 osôb na km². V rámci celkového počtu obyvateľov predstavujú ženy 49,30 % a muži 50,70 %.

V meste Nováky bolo za rok 2024 uzavretých 19 sobášov. Počet živonarodených detí predstavuje 18 detí, počet zomretých obyvateľov bolo 47. Prirodzený prírastok bol teda na úrovni - 29 obyvateľov.

Z celkového počtu obyvateľov žijúcich v meste je 11,48 % obyvateľov v predproduktívnom veku, 65,97 % obyvateľov v produktívnom veku a 22,55 % obyvateľov v poproduktívnom veku.

Poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo***Poľnohospodárstvo***

V rámci riešeného územia je jeden areál poľnohospodárskej výroby, areál skleníkového hospodárstva vo vlastníctve HBP a.s. ktorú prevádzkujú prostredníctvom AGRO GTV o.z. Na riešenom území poľnohospodársku pôdu na produkčné účely využívajú subjekty sídliace mimo riešeného územia V riešenom území, t.j. katastri mesta sa nachádzajú spevnené a nespevnené poľnohospodárske cesty, slúžia sezónne na prístup k poľnohospodársky obrábanej pôde. Osobitné letisko (podľa predpisov platných do 01.01.2021 letisko pre letecké práce v poľnohospodárstve) sa v katastri mesta nenachádza, najbližšie je v Bystricianoch (ÚPN mesta Nováky, 2024).

Priemysel

Výrobný komplex v rámci regiónu hornej Nitry v Novákoch a Zemianskych Kostolňanoch je jedným z najväčších a najvýznamnejších priemyselných centier energetického a chemického priemyslu v rámci Slovenska. V súvislosti s transformáciou hospodárstva, ktorá v súčasnosti prebieha, mení sa aj charakter výrobných území. V minulosti prevládali najmä výrobné areály, menej boli zastúpené areály skladov, technickej infraštruktúry a dopravných zariadení. Viaceré z areálov stratili úplne výrobný charakter. Funkčné využitie priemyselných areálov a stavebníctva sa postupne mení v prospech nevýrobných aktivít.

Výrobné aktivity v meste sú sústredené do priemyselných zón. Za priemyselnú zónu sa považujú zástavbou i funkčne vymedziteľné kompaktné územia výroby zoskupujúce prevádzky vo všetkých formách vlastníctva, t.j. štátne, komunálne, družstevné, súkromné, akciové a pod., v ktorých prevažujú miestne odlúčené prevádzky výroby.

V meste Nováky je vytvorených niekoľko zón výroby, v ktorých je sústredených viac firiem. Zväčša ide o areály bývalých podnikov. Vo všetkých prípadoch sa nejedná o typické priemyselné zóny, nakoľko v areáloch sídlia aj firmy nevýrobného charakteru a pod.

Vo vzťahu k urbanistickej štruktúre sídla možno výrobné zóny členiť na mimomestské, okrajové a vnútromestské. Z tohoto pohľadu mimomestskú polohu má napr. areál HBP, Fortischem. Takýto charakter polohy vyhovuje priemyselným podnikom s veľkokapacitným charakterom výroby náročnej na územno-technické a ekologické (prírodné) podmienky. Poloha mimo mesta umožňuje ďalší rozvoj a rozšírenie týchto areálov smerom od mesta.

Vnútromestskú polohu má napr. areál Priemstav, PPC a.s. Výroba v ňom musí byť v súlade s ostatnými funkčnými zložkami sídelného útvaru. Táto poloha spravidla nedáva možnosti ďalšieho rozširovania jednotlivých výrobných areálov.

V rámci veľkovýroby pôsobia na území mesta viaceré podniky ako napr.:

- BISO Schrattenecker Slovakia, s.r.o.;
- Carcoustics Slovakia Nováky s.r.o.;
- CPP Strážov, s.r.o.;
- DAK KIABA s.r.o.;
- FORTISCHEM a.s.;
- IG Plast, s.r.o.;
- MAJOSTAV NOVÁKY s.r.o.;
- MAK-S-D, s.r.o.;
- MSM Nováky, a.s.;
- MVE Prešov, s.r.o.;
- PATIO s.r.o.;
- VAŠA s.r.o.

V súvislosti s malovýrobou možno spomenúť:

- ASIN s.r.o.;
- Jarovit s.r.o.;
- MPS Solutions s.r.o. (ÚPN mesta Nováky, 2024).

Lesné hospodárstvo

Lesné ekosystémy prevládajú v západnej, a juhovýchodnej časti katastrálneho územia. Lesný pôdny fond z celkovej výmery katastrálneho územia zaberá 5,89 km², t.j. 30,57 %. Z toho 577,43 ha je zariadených ako lesné porasty. Ostatné plochy predstavujú lesné cesty, odvozné miesta, políčka pre zver a elektrovody.

S ohľadom na podiel a kvalitu lesov v riešenom území možno skonštatovať, že sa jedná o významný prvok ekosystému riešeného územia a jednu zo základných zložiek životného prostredia poskytujúcu okrem trvalého zdroja drevnej suroviny aj tzv. celospoločenské funkcie lesa. Sem je možné zaradiť rekreačnú, zdravotnú, pôdoochrannú, vodoochrannú a v k.ú. Nováky aj veľmi významnú protiimisnú funkciu lesov.

Lesné porasty patria do LZ Partizánske a LHC Vestenice. Pestovateľská, ťažobná, obnovná a ostatná činnosť sa vykonáva v súlade a na základe Lesných hospodárskych plánov (LHP).

Lesné porasty zaradené ako lesy osobitného určenia predstavujú celkovú plochu 393,37 ha. V tomto prípade ako lesy pod vplyvom imisii, pri obhospodarovaní ktorých je zohľadňovaná skutočnosť, že bezprostredná blízkosť Elektrárne Nováky v Zemianskych Kostoľanoch a chemických závodov (FORTISCHEM a.s) spôsobuje vysoké imisné zaťaženie týchto porastov, a z toho vyplývajúcu potrebu udržania lesných ekosystémov ako stabilizujúceho prvku v krajine. Pri obhospodarovaní týchto lesov ustupuje do úzadia zameranie sa na získavanie drevnej hmoty a všeobecne sa pri hospodárení do popredia dostáva snaha o udržanie pôdneho vegetačného krytu. Vo väčšej miere sa uplatňuje znížená rubná doba, zmenené druhové zloženie porastov pri obnove s uprednostňovaním imisne odolnejších druhov drevín, zníženie intenzity výchovných zásahov, príp. hnojenie mladých lesných kultúr (ÚPN mesta Nováky, 2024).

Občianska vybavenosť

Kultúra

Kultúra v súčasnej recesii spoločnosti prežíva v skromných podmienkach z dôvodov nutnosti prvoradého riešenia základných sociálnych potrieb obyvateľov a minimalizácii výdavkov na kultúru. Markantne sa táto situácia prejavuje v podmienkach vidieka, kde sa programové voľby obmedzujú len na miestne ľudové a ochotnícke predstavenia a často iba na príležitostné spoločenské podujatia (svadby, hostiny, kary, a pod.).

Mesto Nováky zabezpečuje organizovanie kultúrnych podujatí pre občanov v budove Domu kultúry a mimo neho – Nám. SNP, Mestský futbalový štadión. Dom kultúry Nováky má k dispozícii veľkú sálu (kapacita 300 miest), bábkovú sálu (kapacita 80 miest), reprezentačnú miestnosť (kapacita 40 miest).

Dom kultúry zabezpečuje vysielanie videotextu, videonovín a záznamov z rokovania MsZ, reklamné a propagačné služby, knižnično-vzdelávacie služby. Úlohou je zabezpečovať ponuku priamych programových formátov pre klientov, vytvárať podmienky pre umelecký rozvoj miestnej záujmovej a umeleckej činnosti, tvoriť programové ponuky a zabezpečovať ich realizáciu, poskytovať služby kultúrno-spoločenského charakteru, realizovať obchodné služby (predpredaj vstupeniek, prenájom priestorov) (ÚPN mesta Nováky, 2024).

Šport a telovýchova

Mesto má relatívne dobre zastúpené podmienky v rozsahu a vybavenosti zariadení pre každodenné športové vyžitie. Priamo v meste je pomerne dostatočne vybudovaná športová infraštruktúra. Pre uspokojovanie potrieb telovýchovných a športových aktivít obyvateľstva, t.j. pre neorganizovanú telesnú výchovu obyvateľstvu v súčasnosti slúži športový areál mesta s účelovým multifunkčným ihriskom, ihriskom pre deti a futbalový štadión, ktorý slúži pre organizované klubové športové aktivity s tréningovým ihriskom s relatívne vyhovujúcim vybavenostným zázemím (ÚPN mesta Nováky, 2024).

Obchody a služby

Obchodná sieť obce neustále a permanentne prechádza výraznými transformačnými zmenami. Táto sféra vybavenosti oproti spôsobu chápania a riešenia v minulosti, bude výhradne regulovaná trhovým mechanizmom. Formovanie, preskupovanie a druhovosť vybavenosti sa bude rozvíjať na základe dopytu. V tejto sfére sa očakáva rozvoj malého a stredného podnikania, so sociálnym a ekonomickým efektom.

V meste pôsobia viaceré zariadenia obchodu a služieb ako napr.:

- potraviny;
- drogérie;
- stavebniny;
- textil, odevy, obuv;
- lekáreň;
- kvetinárstvo;
- kaderníctvo;
- fitnes centrum;
- auto/pneu servis, opravy karosérií, zváranie (ÚPN mesta Nováky, 2024).

Rekreácia a cestovný ruch

Potenciál územia regiónu charakterizujú rozvinuté podmienky pre cestovný ruch (CR), letný pobyt pri vode, horskú turistiku a rekreáciu, vidiecky turizmus a zimné športy. Pozícia kraja je veľmi priaznivá z hľadiska významného zahraničného cestovného ruchu, ktorého cieľom sú predovšetkým kúpeľné miesta Trenčianske Teplice, Bojnice, Turčianske Teplice, Rajecké Teplice a kúpele Nimnica, ktoré dosahujú nadregionálny význam. Pre rozvoj medzinárodného cestovného ruchu je dôležitá poloha kraja cez ktorú vedie severojužná trasa diaľnice D1, a navrhovaná trasa rýchlostnej cesty R2 v smere východ – západ, (Česká republika – Trenčín – Prievidza – Žiar nad Hronom) prepojením na územie stredného a východného Slovenska.

Súčasný potenciál vybavenia mesta v rámci riešeného územia z hľadiska podmienok pre rekreáciu a turizmus t.j. verejného vybavenia cestovného ruchu, turizmu, rekreácie a športu je nedostatočný. V rámci mesta nie je žiadne fyzické „kamenné“ verejné informačné stredisko, prevádzkové vybavenie ani komplexná a informačná webstránka cestovného ruchu a možnostiam na území mesta. K dispozícii nie sú možnosti prehľadu a sprístupnenia sakrálnych stavieb, stavieb a pamiatok osídlení a ľudskej činnosti od staroveku o súčasnosť, banská činnosť a pod. ako svedectvo minulosti a drobné atrakcie z rekvizít histórie obce umiestnené v exponovaných priestoroch, chýba súbor občianskej vybavenosti, športovísk, stravovacích zariadení a ponuka ubytovania.

Mesto je napojené na sieť značkových turistických chodníkov regiónu. Cez riešené územie vedie Hornonitrianska cyklomagistrála navrhovaná regionálna cyklotrasa (DUR - Zlepšenie .cyklistickej .infraštruktúry na Hornej Nitre) (ÚPN mesta Nováky, 2024).

Sociálna infraštruktúra

Sféru sociálnej vybavenosti tvoria zariadenia a aktivity, prostredníctvom ktorých sa zabezpečujú sociálne potreby obyvateľov sídla a jeho záujmového územia. Táto sféra plní významnú funkciu pri zabezpečovaní základných potrieb v oblasti výchovy a vzdelávania, zdravotníctva, sociálnej starostlivosti, kultúrno-spoločenskej činnosti a telesnej kultúry.

Sféru sociálnej vybavenosti tvoria zariadenia a aktivity, prostredníctvom ktorých sa zabezpečujú sociálne potreby obyvateľov sídla a jeho záujmového územia. Táto sféra plní významnú funkciu pri zabezpečovaní základných potrieb v oblasti výchovy a vzdelávania, zdravotníctva, sociálnej starostlivosti, kultúrno-spoločenskej činnosti a telesnej kultúry (ÚPN mesta Nováky, 2024).

Zdravotníctvo

Zdravotná starostlivosť je v meste Nováky zabezpečovaná v nasledovných zariadeniach:

- poliklinika na ulici Matice Slovenskej 960/3;
- zdravotné stredisko Bane Nováky na ulici Lehotskej 640/68;
- zdravotné stredisko na ulici M. R. Štefánika 32 (všeobecný lekár, zubná technika);
- 2 pracoviská všeobecného lekára – FORTISCHEM a. s. (M. R. Štefánika 1).

Zdravotné služby niektorých špecializovaných odborných ambulancií sú dostupné iba mimo územia mesta Obec spadá do spádového záujmového územia Prievidze do rajónu Nemocnice s poliklinikou v Bojniciach, ktorá je v súlade s rajonizáciou nemocníc zaradená medzi nemocnice I. typu. Nemocničné výkony sú poskytované aj v Nemocnici s poliklinikou v Handlovej, nemocnici III. typu.

Sociálna starostlivosť

Sociálne služby v zmysle zákona NR SR č. 448/2008 Z. z. o sociálnych službách v znení neskorších predpisov sa poskytujú v zariadeniach sociálnych služieb, ktorých zriaďovateľmi je obec, fyzické a právnické osoby a ostatné orgány miestnej štátnej správy a samosprávy. Sociálna starostlivosť je občanom poskytovaná formou rôznych sociálnych dávok, ktoré vypláca ÚPSVaR v Prievidzi, opatrovateľskú službu občanom na to odkázaným zabezpečuje zo zákona obec.

Mesto Nováky poskytuje sociálnu službu - sociálny taxík pre občanov s trvalým pobytom v meste Nováky. Cieľovou skupinou sú dôchodcovia nad 65. rokov, alebo invalidný dôchodca s mierou funkčnej poruchy nad 70%, alebo držiteľ preukazu ŤZP/S. Túto sociálnu službu zabezpečuje na základe zmluvy taxislužba Excellent, ktorá prevádzkuje svoje služby v meste Nováky.

V rámci záujmového územia sociálne služby zabezpečuje Centrum sociálnych služieb Nitrianskom Pravne - Bôriku, Zariadenie pre Seniorov Nitrianske Rudno, Detský domov v Prievidzi, Domov dôchodcov a detský domov v Prievidzi, Domov sociálnych služieb pre mentálne postihnuté deti a mládež v Prievidzi a resocializačné stredisko v Bystricianoch (ÚPN mesta Nováky, 2024).

Školstvo

Na území mesta Nováky sa nachádzajú nasledovné školské a výchovno-vzdelávacie zariadenia:

- Materská škola Nováky;
- Základná škola Pribinova ul.;
- Základná škola Hronského;
- Centrum voľného času Nováky;
- Základná umelecká škola v Novákoch;
- Stredná odborná škola v Novákoch (ÚPN mesta Nováky, 2024).

Dopravná infraštruktúra

Cestná doprava, dopravný systém mesta

Mesto Nováky je na nadradenú cestnú sieť (R2, I/9 a I/64) napojené cestami vo funkčných triedach zberných a obslužných. Cesty vedúce do mesta sa stávajú v zastavanom území (v rámci intravilánu) mestskými komunikáciami a vzťahuje sa ne STN 73 6110 - Projektovanie miestnych komunikácií. I tu je však potrebné konštatovať, že ich vedenie i šírkové usporiadanie vychádza z konfigurácie terénu a prostredia, v ktorom sa nachádzajú.

Cesta I/64 je v zastavanom území mesta vedená v intravilánovom usporiadaní s odvodnením čiastočne do dažďovej kanalizácie. V južných okrajových častiach mesta je vedená v extravilánovom usporiadaní, s odvodnením do cestnej priekopy. V miestach chodníkov do uličných

vpustí resp. príslušného terénu. Komunikácia zodpovedá funkčnej triede zbernej komunikácie B1. Jednostranný chodník šírky 1,5 – 2,5 m je vybudovaný v celej dĺžke zastavaného územia v jadrovej časti mesta obojstranne. Táto cesta má v súčasnej dopravnej a sídelnej štruktúre charakter tranzitného ťahu s vysokým dopravným zaťažením a veľkým podielom nákladnej dopravy.

Cesta III. triedy sa napája na komunikáciu I. triedy v kategórii C 6,5/50, funkčnej triede B3 stykovou križovatkou, cesta je spojnicou a prístupovou komunikáciou k železničnej stanici. Cesta I/9 v zastavanom území mesta je vedená v časti úseku v extravilánovom usporiadaní s odvodnením do terénu a cestnej priekopy. Dopravnú kostru zástavby mesta dotvára prevádzková sieť miestnych komunikácií s funkciou obslužnou prístupovou vo funkčných triedach B3, C2 a C3, a účelové cesty.

Hlavnú komunikačnú sieť sídla dotvárajú miestne obslužné komunikácie - ulice Jesenského, Šimonovská, Lehotská, Svätoplukova, Pribinova, G.Košťála, A.Hlinku, M.R. Štefánika a Dukianska cesta k Vojenskému útvaru a zariadeniu MV „Sklady Trebianka“ s navrhovaným obchvatom mimo zastavané územie prepojením s obcou Opatovce nad Nitrou. Výrobné areály (BME) v severovýchodnej časti riešeného územia sprístupňuje cesta I/50 a cesta III. triedy do Lehoty pod Vtáčnikom a Podhradia. Komunikácie sú navrhnuté premenlivej šírky od 4,0 do 7,0 m. Ich kvalita je v niektorých úsekoch nevyhovujúca. Úprava obslužných komunikácií má v prevažnej miere mestskú úpravu, len v okrajových častiach sídla sú komunikácie navrhnuté bez obrubníkov.

Trasy miestnych komunikácií v okrajových polohách zástavby mesta prechádzajú do poľných ciest, ktoré sú prevažne len so štrkovou úpravou v šírke cca 3,0 až 3,5 m (ÚPN mesta Nováky, 2024).

Hromadná autobusová doprava

Hromadná doprava osôb je v súčasnosti v Novákoch zabezpečovaná prímestskou autobusovou dopravou Slovenskou autobusovou dopravou a.s. Prievidza (SAD a.s.) a diaľkovou dopravou.

Prevažná časť mesta je pokrytá zastávkami v dochádzkovej vzdialenosti 400 m. Autobusové zastávky v meste sú v majetku SAD Prievidza, konkrétne sú to autobusové zastávky Horné Lelovce, Poliklinika, NAD (Bydos s.r.o.), železničná stanica, NCHZ, Baňa Mládeže - vrátnica, Baňa Lehota - vrátnica, Baňa Dolina, BME.

Cez mesto Nováky prechádza cca 29 prímestských autobusových liniek (ÚPN mesta Nováky, 2024).

Statická doprava, parkovanie a odstavovanie vozidiel

Jestvujúce systémovo riešené plochy pre verejnú statickú dopravu v rámci zastavaného územia obce sú centrálnej časti mesta na námestí SNP, pred mestským úradom, pred kultúrnym domom a pred niektorými budovami verejnej vybavenosti a súkromných firiem, parkovacie plochy pred bytovými domami a parkoviská pred areálmi HBP a.s. a FORTISCHEM a.s. Verejné parkoviská sú vyznačené vo výkrese dopravy.

Odstavovanie motorových vozidiel sa uskutočňuje na okrajoch miestnych komunikácií a na spevnených viacúčelových plochách, najmä pred niektorými objektmi občianskej vybavenosti (ÚPN mesta Nováky, 2024).

Pešia doprava

Chodníky v súbehu s cestou I/64 v zastavanom území sú jednostranné (pravostranné) so šírkou 1,5 až 2,0 m. V jadre obce na Námestí slobody a príslušnom území sú chodníky obojstranné. Chodníky sú upravené ako bezbariérové. V meste na niektorých úsekoch MK nie sú vybudované samostatné pešie chodníky. Chodci využívajú hlavný dopravný priestor miestnych komunikácií (ÚPN mesta Nováky, 2024).

Cyklistická doprava

Cyklistická doprava je miestneho charakteru v rámci zástavby obce a v katastri, resp. v medzi sídelnom pohybe v rámci okresu medzi najbližšími sídlami. Pohyb cyklistov je v rámci zastavaného územia len po miestnych komunikáciách. Medzi sídlami len po cestách a účelových komunikáciách.

Cez územie mesta vedie Ponitrianska cyklomagistrála a Bojnický cyklookruh (ÚPN mesta Nováky, 2024).

Železničná doprava

Riešeným územím t.j. katastrálnym územím mesta vedie neelektrifikovaná železničná trať č.122 Veľké Bielice – Nitrianske Pravno, spájajúca uzlové stanice Prievidza-Lužianky-Nové Zámky, vedie cez Nováky, Zemianske Kostofány, Bystričany, Čereňany, Oslany, v smere na Partizánske. Priame spojenie so SAD je v Novákoch. Trasou prechádza denne 12 osobných vlakov v smere do Prievidze, Nitry a Topoľčian (ÚPN mesta Nováky, 2024).

Technická štruktúra

Zásobovanie vodou

Sídlný útvar Nováky má vybudovaný vodovod, ktorý je v správe StVPS Prievidza. Mesto je v súčasnosti zásobované pitnou vodou zo skupinového vodovodu Nováky, ktorý zásobuje 13 obcí a ich miestne časti: Nováky, Čereňany, Horná Ves, Kostolná Ves, Zemianske Kostofány, Diviacka Nová Ves, Diviaky nad Nitricou, Kamenec pod Vtáčnikom, Bystričany, Nitrianske Rudno, Rudnianska Lehota a Radobica. Účelom skupinového vodovodu je zabezpečiť dodávku hygienicky nezávadnej vody pre mesto Nováky a ostatné obce pozdĺž skupinového vodovodu.

Na zásobovanie skupinového vodovodu Nováky pitnou vodou sa využívajú najmä pramene v Diviakoch nad Nitricou, studne v Ješkovej Vsi a pramene v Nitrianskom Rudne. V súčasnosti sa nevyužívajú studne v Nitrianskych Sučanoch (cca 35 l.s-1) a vrt Jama v Nitrianskom Rudne.

akumuláciu vody slúži vodojem Brezina 2 x 1000 m³ s max. hladinou na kóte 300,00 m.n.m. a min. hladinou na kóte 297,00 m.n.m., ktorý sa nachádza v severozápadnej časti na okraji intravilánu a vodojem Lelovce 1 x 50 m³ s max. hladinou na kóte 316,53 m.n.m. a min. hladinou na kóte 314,45 m.n.m. Jestvujúca sieť uličných rádoz pozostáva z profilov priemeru 80 – 350 mm. Voda z vodojemu je cez zásobné potrubie DN 350 privádzaná do rozvodnej siete v meste. Voda pre ostatné obce smerom na Oslany je privádzaná cez zásobné potrubie DN 250. Materiály vodovodných uličných rádoz tvoria predovšetkým oceľ, liatina a PVC (ÚPN mesta Nováky, 2024).

Verejná Kanalizácia

Mesto Nováky má vybudovanú jednotnú kanalizáciu. Vlastník a prevádzkovateľ kanalizácie sa dlhodobo usiluje o znižovanie prítoku dažďových vôd od producentov odpadových vôd. Verejná kanalizácia z mesta Nováky je napojená na kanalizáciu v areáli FORTISCHEM a.s.. Komunálne odpadové vody sú čistené na verejnej ČOV v areáli FORTISCHEM a.s. Nováky. Dĺžka kanalizačnej siete v Novákoch, ktorá je v správe StVPS je 11,157 km. Odpadové vody sú privádzané stokou „A“ DN 1600 mm, ktorej trasa vedie pozdĺž toku rieky Nitra cez mernú šachtu do kanalizačnej siete FORTISCHEM a.s. a ČOV. Do stoky „A“ sú zaústené kanalizačné zberače, ktoré odkanalizovávajú ulice pri vodnej nádrži, pod žel. stanicou a miestnu časť Lelovce. Z miestnej časti Lelovce je odpadová voda prečerpávaná do hlavnej stoky cez čerpaciu stanicu. Odpadová voda z ostatných častí mesta je privádzaná do kanalizačného zberača „B“ DN 1200 mm, ktorý následne zaúštuje do hlavnej stoky „A“ (ÚPN mesta Nováky, 2024).

Zásobovanie elektrickou energiou

Zdrojom elektrickej energie v okrese Prievidza je tepelná elektráreň v Zemianskych Kostoľanoch (ENO). Elektrická stanica v Bystričanoch rozvádza elektrinu vyrobenú v ENO diaľkovými linkami 220 kV (Križovany, Sučany, Považská Bystrica), linky 110 kV slúžia pre zásobovanie územia Hornej Nitry.

Elektrická energia vyrobená v ENO je v regióne rozvádzaná linkami 110 kV do el. staníc 110 kV, z ktorých sú zásobovacími rozvodnými linkami VN (22 kV) napojené distribučné transformačné stanice VN/NN (DTS 22/0,4/0,231 kV).

Dodávka elektrickej energie pre sídelný útvar Nováky je rozvodnou stanicou Nováky 110/22 kV s výkonom transformátorov 3x40 MVA, najmä prostredníctvom 22 kV linky č. 292 a distribučných trafostaníc 22/0,4 kV (DTS).

HBP, a.s. vlastní a prevádzkuje v katastrálnom území Nováky (extravilán aj intravilán) 22 kV VN elektrické vedenia, ktoré sú vedené zväčša nad povrchom vzdušnými vedeniami na elektrických stĺpoch. Ich prevádzka je regulovaná Úradom pre reguláciu sieťových odvetví Bratislava.

V centre mesta a v Robotníckej kolónii sú rozvody prevažne káblové, vrátane verejného osvetlenia, DTS sú murované, v ostatných obvodoch sú rozvody VN a NN vzdušné, DTS sú stožiarové a stĺpové, svietidlá vonkajšieho osvetlenia sú osadené na podperných bodoch rozvodov NN. V centre mesta a v Robotníckej kolónii sú káblové rozvody NN riešené systémom zjednodušenej mrežovej siete prepojenej cez jednotlivé rozvodné a istiace skrine. Vzdušné rozvody NN sú riešené systémom okružnej sústavy.

Staršie domové prípojky rodinných domov sú prevažne riešené holými vodičmi a samonosnými káblami zvedené cez nástrešník do HDS a ukončené v elektromerovom rozvádzači. Novšie domové prípojky sú káblové, skrine HDS sú na podperných bodoch rozvodu NN a ukončené v elektromerovom rozvádzači na hranici pozemku.

Verejné osvetlenie je čiastočne rekonštruované na LED osvetlenie, časť osvetlenia je osadené výbojkovými a žiarovkovými zdrojmi, svietidlá sú uložené na výložníkoch, ktoré sú uchytené na jestvujúcich podperných bodoch rozvodu NN (ÚPN mesta Nováky, 2024).

Zásobovanie plynom

Zemný plyn je dôležitou časťou palivo – energetickej základne mesta Nováky. Zásobovanie plynom v území obce je riešené využívaním vybudovaných plynárenských zariadení SPP a.s. Dodávku plynu budú zabezpečovať nasledovné vybudované a navrhované plynárenské zariadenia: Hlavným zdrojom zemného plynu pre riešené územie bol donedávna medzištátny plynovod Bratstvo z ktorého je zásobovaný VTL distribučný plynovod Nitra – Partizánske – Nováky – Prievidza DN 300, PN 2,5 MPa (ÚPN mesta Nováky, 2024).

Telekomunikácie

Mesto Nováky tvorí samostatný mestský telefónny obvod, je sídlom ústredne MTO Nováky. Prislúcha do primárnej oblasti Prievidza je napojený na sekundárne centrum Banská Bystrica (primárna oblasť je nižšou územnou jednotkou ako sekundárna oblasť). Koncom deväťdesiatych rokov sa uskutočnila digitalizácia MTO, čím sa počet účastníkov /kapacita analógovej ATÚ bola 2000 účastníkov/ zdvojnásobil. Ústredňa je umiestnená v priestoroch Pošty.

Miestna telefónna sieť (mts) je vedená zemou a čiastočne vzduchom. Základ miestnej telefónnej siete tvorí metalické zemné vedenie. Vzdušný rozvod je vetvený pomocou stĺpových účastníckych rozvádzačov UR.

Mestom vedie trasa diaľkového optického kábla spoločnosti Orange. Trasa tohto kábla je zakreslená v grafickej časti. (zdroj MICHLOVSKÝ, s.r.o., Letná 796/9, 921 01 Piešťany, Správca PTZ Orange, Krošlák Ľubomír tel. 0908 945 130) Územie mesta je pokryté signálom mobilných operátorov (T-com, Orange, O2). V území sa nachádza základná stanica mobilného operátora Slovak Telekom, preto väčšina územia obce je pokrytá kvalitným signálom siete T-mobile a O2 (ktorý využíva tiež túto stanicu). Sieť ORANGE má na území obce tiež dobrú kvalitu signálu.

Televízia Nováky. V Novákoch vysiela najstaršia mestská televízia na Slovensku. Prvé vysielenie bolo 15. marca 1991. Televízia šíri signál prostredníctvom káblovej siete v meste. Držiteľom licencie a prevádzkovateľom Televízie Nováky je od 01. 09. 2019 spoločnosť KABELTELSAT s. r. o., Partizánske, ktorá zabezpečuje vysielenie a prevádzku káblovej televízie.

Pre potreby informovanosti obyvateľov je v meste vybudovaný miestny rozhlas. Rekonštrukcia miestneho rozhlasu sa vykonala v r. 1980 podľa projektu OSP Prievidza z r. 1977. Vlastné vysielenie zabezpečuje odd. kultúry Mestského úradu. Prevádzku MR po technickej stránke zabezpečuje spoločnosť VEPOS, s.r.o., Nováky (ÚPN mesta Nováky, 2024).

Odpadové hospodárstvo

Nakladanie s komunálnym odpadom upravujú všeobecné záväzné nariadenia mesta.

Triedený zber odpadov:

- z papierových obalov a neobalových výrobkov sa uskutočňuje zberom papiera do modrých plastových kontajnerov o objeme 1 100 litrov pre občanov bývajúcich v rodinných a bytových domoch. Zberné kontajnery sú označené štítkom a obsahujú údaje o tom, pre aký odpad sa využíva.
- z plastových obalov a neobalových výrobkov sa uskutočňuje zberom plastov do žltých kontajnerov o objeme 1 100 litrov pre občanov bývajúcich v bytových domoch a vriec o objeme 120 litrov pre jednu domácnosť v rodinnom dome.
- zo sklenených obalov a neobalových výrobkov sa uskutočňuje zberom skla do zelených plastových kontajnerov o objeme 1 100 litrov pre občanov bývajúcich v rodinných a bytových domoch.
- z kovových obalov a neobalových výrobkov sa uskutočňuje zberom kovových obalov a neobalových výrobkov do červených plastových kontajnerov o objeme 1 100 litrov pre občanov bývajúcich v rodinných a bytových domoch.
- z viacvrstvových kombinovaných materiálov na báze lepenky sa uskutočňuje zberom VKM do oranžových plastových kontajnerov o objeme 1 100 litrov pre občanov bývajúcich v rodinných a bytových domoch.

Všetky zberné kontajnery sú označené štítkom a obsahujú údaje o tom, pre aký odpad sa využívajú. Harmonogram zvozu jednotlivých triedených zložiek je každoročne zverejnený po schválení s organizáciou zodpovednosti výrobcov na webovej stránke mesta Nováky, úradnej tabuli mesta alebo iným v mieste obvyklým spôsobom (napr. mestský rozhlas, videotext a pod.).

Za nakladanie s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi, ktoré vznikli na území mesta, zodpovedá mesto. ak ide o zmesový odpad od pôvodcu, oddelene vyzbieraný odpad z

domácnosti a s drobnými stavebnými odpadmi, ktoré vznikli na území obce a to aj v tom prípade, ak nakladanie s určitou zložkou financuje iný subjekt ako obec, ak zákon neustanovuje inak. Odpad sa nesmie uložiť a ponechať na inom mieste ako na mieste na to určenom a zneškodňujeme ho len v súlade so zákonom (ÚPN mesta Nováky, 2024).

3.6.4. Súčasný stav kvality životného prostredia

Environmentálna regionalizácia SR na základe komplexného zhodnotenia stavu ovzdušia, podzemnej a povrchovej vody, pôdy, horninového prostredia, bioty a ďalších faktorov vymedzila 5 stupňov kvality životného prostredia - prostredie vysokej kvality, prostredie vyhovujúce, prostredie mierne narušené, prostredie narušené a prostredie silne narušené. Za ohrozené oblasti územia SR z hľadiska ŽP podľa environmentálnej regionalizácie označujeme tie územia, na ktoré sa viaže súčasne 4. a 5. stupeň kvality životného prostredia.

Hodnotené územie je súčasťou regiónu **3. environmentálnej kvality - regióny so silne narušeným prostredím** (Hornonitriansky región) (*Regióny environmentálnej kvality - Environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky, 2016*), resp. predstavuje **narušené prostredie** (*Stupeň environmentálnej kvality územia - Environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky, 2016*).

Ovzdušie

Znečistenie ovzdušia predstavuje jedno z najvýznamnejších environmentálnych rizík – najmä z toho dôvodu, že sa vyskytuje predovšetkým v urbanizovaných husto zaľudnených oblastiach. Znečistenie má synergický efekt, prejavujúci sa acidifikáciou - zvýšením kyslosti prostredia (so sprievodnými kyslými dažďami a poškodzovaním lesných porastov a kontamináciou pôdy) a nepriaznivými zdravotnými následkami pre obyvateľov žijúcich v postihnutých oblastiach. Najvýznamnejšími znečisťujúcimi látkami, ktoré sa sledujú v rámci Národného emisného informačného systému NEIS sú tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka, oxid uhoľnatý, organické látky (TOC).

Tab. 5 Emisie zo stacionárnych zdrojov znečistenia v okrese Prievidza
(zdroj: NEIS)

Rok	Emisie (t/rok)				
	TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
2016	341,540	6 176,456	1 932,787	1 248,580	163,966
2017	271,658	6 901,634	1 833,075	842,433	159,912
2018	210,010	2 694,062	1 253,602	697,979	146,266
2019	272,566	1 179,608	1 270,830	603,313	141,396
2020	203,404	1 160,703	1 075,442	508,870	134,457
2021	189,686	1 336,284	947,525	549,515	128,487
2022	147,411	1 404,511	941,819	529,519	133,394
2023	124,134	1 961,204	915,826	539,001	114,014

V roku 2024 v zóne Trenčiansky kraj nebolo namerané prekročenie limitnej hodnoty pre SO₂, NO₂, CO a benzén, ani prekročenie limitnej hodnoty pre priemernú ročnú koncentráciu PM₁₀ a PM_{2,5}. Limitnú hodnotu pre počet prekročení priemernej dennej koncentrácie PM₁₀ nepresiahla žiadna monitorovacia stanica. V Trenčianskom kraji, podobne ako na väčšine iných lokalít prišlo k nárastu priemerných ročných koncentrácií PM₁₀ aj PM_{2,5} a k poklesu NO₂ na všetkých monitorovacích staniciach. Na monitorovacej stanici v Púchove bola prekročená cieľová hodnota pre

benzo(a)pyrén. V Prievidzi priemerná ročná koncentrácia v roku 2024 klesla pod cieľovú hodnotu. Na základe výsledkov matematického modelovania môžeme predpokladať, že v zóne Trenčiansky kraj sa vysoké koncentrácie PM a benzo(a)pyrénu môžu vyskytovať najmä v zimných mesiacoch aj v ďalších oblastiach s nepriaznivými rozptylovými podmienkami a vysokým podielom tuhých palív na vykurovaní domácností. Ak by sme hodnotili plnenie požiadaviek vyplývajúcich z novej smernice o kvalite ovzdušia 2024/2881, ktorá stanovuje prísnejšie limitné hodnoty platné od 1. januára 2030, v zóne Trenčiansky kraj by najväčším problémom bolo splnenie nových limitných hodnôt pre PM_{2,5}. Novú limitnú hodnotu pre ročný priemer PM₁₀ by splnili tri stanice už v roku 2024, ročné priemery PM_{2,5} by prekročili novú limitnú hodnotu na všetkých staniciach. Pre splnenie požiadaviek novej smernice bude potrebné vykonať dodatočné opatrenia, ktoré pomôžu znečistenie znížiť na požadovanú úroveň (Správa o kvalite ovzdušia v Slovenskej republike – 2024, Príloha – Hodnotenie kvality ovzdušia v zóne Trenčiansky kraj).

Povrchové a podzemné vody

Kvalita povrchových vôd

Viac ako 96 % územia okresu Prievidza spadá do základného povodia rieky Nitra. Necelé 4 % územia spadajú do základného povodia Hronu a 0,4 % územia do povodia Váhu.

Pri povrchových vodách sa hodnotí ekologický a chemický stav a kvalita vody. Do hodnotenia ekologického stavu patria nasledovné prvky kvality rozdelené do 3 skupín:

- biologické prvky kvality (BPK): bentické bezstavovce; fytobentos a makrofyty; fytoplanktón; ryby
- fyzikálno-chemické prvky kvality (FCHPK): všeobecné FCH ukazovatele; 26 škodlivých a obzvlášť škodlivých látok relevantných pre SR;
- hydromorfologické prvky kvality (HMPK).

Výsledné hodnotenie sa určuje v piatich triedach kvality: veľmi dobrý (1), dobrý (2), priemerný (3), zlý (4), veľmi zlý (5). Pri chemickom stave sa hodnotia prioritné látky a nebezpečné látky. Výsledky hodnotenia sa kategorizujú v dvoch triedach: dosahuje (D) a nedosahuje (ND) dobrý chemický stav.

Základom hodnotenia ekologického stavu útvarov povrchových vôd sú biologické prvky kvality, ktoré majú v súlade so základným princípom a myšlienkou RSV prioritné postavenie. Pre významne zmenené vodné útvary a umelé vodné útvary sa podľa princípov RSV stanovoval ekologický potenciál.

Základom hodnotenia chemického stavu útvarov povrchových vôd sú špecifické znečisťujúce látky, ktoré sú definované ako znečistenie spôsobené prioritnými látkami. Pri ich hodnotení sa uplatňujú smernice EÚ. Hodnotenie chemického stavu vôd pozostávalo z posúdenia výskytu 41 prioritných látok vo vodných útvaroch povrchových vôd. Súlad výsledkov monitorovania s Environmentálnou normou kvality (ENK) predstavuje súlad s požiadavkami pre dobrý chemický stav.

Podľa RSV „dobrý stav povrchovej vody“ znamená stav, ktorý dosahuje úvar povrchovej vody, ak je jeho ekologický a jeho chemický stav aspoň „dobrý“. Ekologický a chemický stav útvarov povrchových vôd v okrese Prievidza k uvádza nasledovná tabuľka.

Tab. 6 Ekologický a chemický stav útvarov povrchových vôd v okrese Prievidza
(zdroj: RÚSES okresu Prievidza, 2019; Vodný plán SR, 2015)

Povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Od rkm	Do rkm	Ekologický stav	Chemický stav
Nitra	SKN0001	Nitra	168,50	161,45	1	D
Nitra	SKN0002	Nitra	161,45	145,10	3	D
Nitra	SKN0003	Nitra	145,10	111,80	3	ND
Nitra	SKN0008	Handlovka	33,90	23,16	3	D
Nitra	SKN0009	Handlovka	23,16	0,00	4	D
Nitra	SKN0010	Nitrica	51,80	30,10	3	ND
Nitra	SKN0011	Nitrica	28,30	0,00	3	D
Nitra	SKN0044	Lehotský potok	15,80	9,80	2	D
Nitra	SKN0045	Lehotský potok	9,80	0,00	3	ND
Nitra	SKN0047	Osliansky potok	14,60	7,30	2	D
Nitra	SKN0048	Osliansky potok	7,30	0,00	2	ND
Nitra	SKN0049	Chvojnica-2	15,00	7,80	2	D
Nitra	SKN0050	Chvojnica-2	7,80	0,00	2	D
Nitra	SKN0051	Jasenina	8,60	0,00	2	D
Nitra	SKN0052	Tužina	14,80	6,90	2	D
Nitra	SKN0053	Tužina	6,90	0,00	2	D
Nitra	SKN0073	Porubský potok-2	10,50	5,90	2	D
Nitra	SKN0074	Porubský potok-2	5,90	0,00	3	D
Nitra	SKN0086	Slávikovský potok	6,80	0,00	2	D
Nitra	SKN0103	Rudnianka	4,00	0,00	3	D
Nitra	SKN0105	Kravská	8,20	0,00	2	D
Nitra	SKN0106	Trebianka	10,50	0,00	3	D
Nitra	SKN0110	Bystrica-3	13,70	6,90	2	D
Nitra	SKN0111	Bystrica-3	6,90	0,00	2	D
Nitra	SKN0112	Lazný potok	8,60	0,00	3	D
Nitra	SKN0113	Ciglianka	11,15	7,60	2	D
Nitra	SKN0114	Ciglianka	7,60	0,00	3	ND
Nitra	SKN0115	Žiarny potok	8,30	0,00	3	D
Nitra	SKN0116	Čereniansky potok	7,60	0,00	2	D
Nitra	SKN0119	Kamenský potok	10,10	5,05	2	D
Nitra	SKN0120	Kamenský potok	10,10	0,00	3	D
Nitra	SKN0120	Kamenský potok	10,10	0,00	3	D
Nitra	SKN0121	Moštenica	5,70	0,00	3	D
Nitra	SKN0122	Tapkov	9,50	4,65	2	D

Povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Od rkm	Do rkm	Ekologický stav	Chemický stav
		potok				
Nitra	SKN0123	Tapkov potok	4,65	0,00	2	D
Nitra	SKN0160	Tmavá	5,40	0,00	2	D
Nitra	SKN1001	VN Nitrianske Rudno	30,10	28,30	5	D
Hron	SKR0068	Lutílský potok	19,90	12,70	2	D
Hron	SKR0148	Barina	6,30	0,00	2	D

Z tabuľky vyplýva, že ekologický stav útvarov povrchových vôd na území okresu je priemerný. Veľmi dobrý ekologický stav dosahuje Nitra (SKN0001). Dobrý ekologický stav dosahuje Lehotský potok (SKN0044), Osliansky potok (SKN0047), Osliansky potok (SKN0048), Chvojnica-2 (SKN0049), Chvojnica-2 (SKN0050), Jasenina (SKN0051), Tužina (SKN0052), Tužina (SKN0053), Porubský potok-2 (SKN0073), Slávikovský potok (SKN0086), Kravská (SKN0105), Bystrica-3 (SKN0110), Bystrica-3 (SKN0111), Cigľanka (SKN0113), Čereniansky potok (SKN0116), Kamenský potok (SKN0119), Tapkov potok (SKN0122), Tapkov potok (SKN0123), Tmavá (SKN0160), Lutílský potok (SKR0068), Barina (SKR0148). Zlý ekologický stav dosahuje Handlovka (SKN0009) a veľmi zlý ekologický stav dosahuje VN Nitrianske Rudno (SKN1001). Nitra (SKN0003), Nitrica (SKN0010), Lehotský potok (SKN0045), Osliansky potok (SKN0048) a Cigľanka (SKN0114) nedosahujú dobrý chemický stav. Všetky ostatné útvary povrchových vôd dosahujú dobrý chemický stav (RÚSES okresu Prievidza, 2019).

Kvalita podzemných vôd

Podľa regionálnych pozorovaní kvality podzemných vôd vykonávaných SHMÚ, sú podzemné vody v oblasti Novák a ich širšom okolí charakterizované zvýšenými koncentraciami mangánu a železa. V oblasti Opatoviec a Hradišťa boli zaznamenané aj zvýšené koncentrácie arzénu. V oblasti posudzovaného územia nebola kvalita podzemných vôd skúmaná, prichádzajú však do úvahy staré záťažové bývalých Nováckych chemických závodov, predovšetkým charakteru ropného znečistenia.

Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou

V okrese Prievidza sú kvalitnejšie poľnohospodárske pôdy najmä v okolí väčších vodných tokov Nitry a Nitrice. Nižšia miera erózneho ohrozenia je na relatívne malo členitom území Hornonitrianskej kotliny v podcelkoch Oslianska, Prievidzská a Rudnianska kotlina. V členitejších častiach Hornonitrianskej kotliny (napr. v Handlovskej kotline) je dôsledku členitejšieho reliéfu miera ohrozenia stredná až vysoká. Najvyššie ohrozenie potenciálnou eróziou je v najčlenitejších hornatých častiach okresu, najmä v Strážovských vrchoch a menšou mierou v Tríbeči, Vtáčniku a Žiari. K najviac ohrozeným poľnohospodárskym pôdam tak patria pôdy v obciach Valaská Belá, Čavoj a Nitrianske Pravno. Naopak k najmenej ohrozeným patria pôdy v katastrálnych územiach obcí Poluvsie, Ladzany, Koš, Nováky a Zemianske Kostolány. V podhorských oblastiach a v Rudnianskej kotline je možné pozorovať aj prejavy reálnej erózie v podobe výmoľov. K najviac postihnutým obciam patria Diviaky nad Nitricou a Diviacka Nová Ves.

Na základe analýzy možno konštatovať, že pôdy okresu nie sú na viacerých miestach výrazne kontaminované cudzorodými látkami. Horná Nitra patrí medzi 12 oblastí Slovenska s najvyššou

kontamináciou pôd rizikovými prvkami (Kromka, Bedrna, 2002). Chemické závody a elektrárne Nováky spracúvajú hnedé uhlie s vysokým obsahom As. Emisie obsahujú okrem As aj Cu, Cd, Pb, V, Hg a iné rizikové prvky, ktoré kontaminujú aj pôdu. V pôdach sa často vyskytuje obsah As vyšší ako 20 mg.kg-1. Hodnoty kontaminácie pôd rizikovými prvkami tu prekračujú nielen A ale aj B indikačnú hodnotu. V katastri obce Zemianske Kostolany sú prekročené hodnoty pre As limity kategórie C. Pôdy sú silne kontaminované následkom havárie úložiska popolčeka ENO v r. 1965. Pôdy v priľahlých horských oblastiach Strážovských vrchov, Vtáčnika a žiaru sú prekračujú miestami limit B, teda pôdy kontaminované. Zaznamenaný je vysoký obsah často viacerých rizikových prvkov (Cd, Pb, As, Zn). Vyšší obsah kontaminujúcich látok v pôde môže byť spôsobený prirodzene zvýšeným obsahom prvkov vplyvom geochemických anomálií znásobený vplyvom emisií z regionálnych zdrojov znečistenia (rôzne druhy priemyslu a teplárne) (RÚSES okresu Prievidza, 2019).

Rastlinstvo a živočíšstvo

Poškodenie vegetácie odráža negatívne pôsobenie prírodných ako aj antropogénnych faktorov na vegetáciu. K abiotickým faktorom, ktoré spôsobujú poškodenie vegetácie, vo všeobecnosti patria: vietor, sneh, námraza, sucho, požiare a pod. Z biotických faktorov ide predovšetkým o pôsobenie podkôrneho a drevokazného, listožravého a cicavého hmyzu, hnilôb, tracheomýkóz a poľovnej zveri. Monitorovanie sa vykonáva obdobne ako pri poľnohospodárskej pôde na trvalých monitorovacích plochách v rámci Čiastkového monitorovacieho systému Lesy – monitoring lesa a environmentálnych interakcií. Monitoring vykonáva podľa stanovenej periodicity Národné lesnícke centrum vo Zvolene (NLC).

Rastrové vrstvy defoliácie lesných porastov pripravuje NLC každoročne na podklade satelitných snímok Landsat, Sentinel (z vrcholu vegetačného obdobia) a terestrických hodnotení defoliácie. Vrstva neodráža len zdravotný stav porastov – na satelitných snímkach vykazujú vyššiu defoliáciu aj porasty riedke, nezapojené (napr. na strmých skalnatých svahoch), porasty v obnove (vyťažené plochy, veľmi mladé a ešte nezapojené porasty), okraje porastov a pod., ktoré však v skutočnosti môžu mať nulovú alebo len veľmi slabú defoliáciu. Tieto na satelitných snímkach vzhľadom na ich priestorové rozlíšenie nie je možné odlíšiť od porastov so skutočne zhoršeným stavom. Defoliácia je zväčša výsledkom pôsobenia klimatických faktorov.

Najviac poškodené lesy sa nachádzajú v k. ú. obcí Kľačno, Nevidzany, Poruba, Bojnice, Dolné Vestenice, Bystričany a Podhradie. Celkovo možno povedať, že vegetácia a lesy v okrese Prievidza sú vo zvýšenej miere vystavené tlaku komplexu faktorov, spojených so znečisteným ovzduším a pôdou, ktoré sú ďalej zosilnené nepriaznivým vplyvom biotických a abiotických škodlivých činiteľov.

Hluk

Zvýšená hladina hluku je v k. ú. Nováky najmä v okolí cesty I/9 a I/64 a v okolí železničnej dráhy. Významným zdrojom hluku sú aj haldy a odkaliská, ako aj vozidlá a mechanizmy poľnohospodárskej výroby, ktoré sú zároveň aj pôvodcami zvýšenej prašnosti v obhospodarovanom území a pri transportných presunoch po cestnej sieti v zastavanom území mesta tiež ako potenciálne zdroje vibrácií (ÚPN mesta Nováky, 2024).

Environmentálne záťaž

Environmentálna záťaž (EZ) je v zmysle aktuálneho znenia zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) zadefinovaná ako znečistenie územia spôsobené činnosťou človeka, ktoré predstavuje závažné riziko pre ľudské zdravie alebo horninové prostredie, podzemnú vodu a pôdu s výnimkou environmentálnej škody. Ide o široké spektrum území kontaminovaných priemyselnou, vojenskou, banskou, dopravnou a poľnohospodárskou činnosťou, ale aj nesprávnym nakladaním s odpadom (RÚSES okresu Prievidza, 2019).

V k. ú. mesta Nováky sú lokalizované nasledovné environmentálne záťaž (https://envirozataze.enviroportal.sk/):

- SK/EZ/PD/1409 – PD (008) / Nováky – ČS PHM Slovnaft, registrovaná ako sanovaná/rekultivovaná lokalita (C);
- SK/EZ/PD/626 – PD (005) / Nováky – NCHZ – areál závodu, Environmentálna záťaž s vysokou prioritou, registrovaná ako potvrdená environmentálna záťaž (B).

Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka

Zdravie je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno-ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života.

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti. Zdravotný stav obyvateľstva v Banskobystrickom kraji je odzrkadlením vplyvov uvedených faktorov. Komplexným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t.j. nádej na dožitie.

Na základe databázy štatistického úradu Slovenskej republiky „DATAcube.“ (dostupné na internete: https://datacube.statistics.sk/) je stredná dĺžka života pri narodení v Trenčianskom kraji za rok 2024 75,08 rokov pre mužov a 81,70 rokov pre ženy.

Jedným z kľúčových charakteristík stavu obyvateľstva je pôrodnosť. V meste Nováky v roku 2024 bolo 18 živonarodených detí.

V okrese Prievidza patria medzi najčastejšie príčiny úmrtia choroby obehovej sústavy, nádorové ochorenia, choroby tráviacej a dýchacej sústavy, vonkajšie príčiny chorobnosti a úmrtnosti.

Syntéza hodnotenia súčasných environmentálnych problémov posudzovanej lokality

Úroveň životného prostredia je jedným z faktorov, ktoré vplýva na zdravotný stav obyvateľov a sprostredkovane aj na dĺžku života. Celková kvalita života z hľadiska miestnych obyvateľov je integráciou faktorov rozoberaných v predošlých kapitolách.

Súčasný stav krajiny širšieho okolia posudzovanej lokality je ovplyvnený stresovými faktormi súvisiacimi s osídlením, priemyslom, poľnohospodárstvom, tvorbou odpadov a dopravou. Tieto sa prejavujú nielen ako bodové, líniové, či plošné zdroje znečistenia, ale aj ako líniové bariéry vo vzťahu k migrácii živočíchov.

Stresové faktory tvoria prvky súčasnej krajinnej štruktúry s najnižšou úrovňou (stupňom) ekologickej stability. Patria medzi ne existujúce zastavané plochy, technické diela, líniové stavby, dopravné komunikácie a podobne.

Najvýraznejším aspektom, ktorý ovplyvňuje kvalitu životného prostredia posudzovaného územia je rozvoj sídel, priemyselná výroba, automobilová doprava a železničná doprava, ktorej sprievodným javom je emisná a hluková záťaž.

Pôvodné prírodné prostredie v záujmovom území je trvale poznačené antropogénnymi vplyvmi najmä stavebnými prvkami, komunikáciami a priemyselnými objektmi.

4. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

4.1. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Predpokladané vplyvy na životné prostredie predstavujú vplyvy vyvolané činnosťami súvisiacimi s realizáciou a navrhovanou zmenou činnosti. V nasledujúcich pasážach sú predpokladané vplyvy skúmané aj z hľadiska či a do akej miery sa jednotlivé vplyvy zmenili navrhovanými zmenami oproti pôvodne posúdenému zámeru navrhovanej činnosti.

Popisované vplyvy sa vzťahujú na katastrálne územie mesta Nováky. Z hľadiska predpokladaných a očakávaných vplyvov na životné prostredie nie je predpoklad ovplyvňovania kvality životného prostredia susedných katastrálnych území.

Vplyvy na obyvateľstvo

Ťažisko navrhovanej činnosti je najmä skladová činnosť s ľahkou strojárenskou výrobou, ktorá bude bližšie špecifikovaná vo vyššom stupni projektovej dokumentácie.

Najvýraznejší negatívny vplyv na obyvateľstvo v priľahlej lokalite sa prejaví najmä počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti zvýšeným hlukom a prašnosťou zapríčinenou stavebnými mechanizmami. Tento vplyv bude však krátkodobý a je možné ho minimalizovať použitím vhodnej technológie a vhodných stavebných postupov.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti bude dochádzať k priamym aj nepriamym vplyvom na obyvateľstvo. Negatívne vplyvy je možné očakávať v dôsledku dopravy na príjazdových komunikáciách a s tým spojenými emisiami z dopravy a hluku. Pozitívne a najdôležitejšie vplyvy navrhovanej činnosti na obyvateľstvo sa prejavia najmä v socio-ekonomickej oblasti – vytvorenie približne 500 pracovných miest.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti predpokladáme s významným priaznivými vplyvmi na obyvateľstvo oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti.

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

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

V rámci prevádzkovania zmeny navrhovanej činnosti sa s vplyvom na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery nepredpokladá.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme so vznikom signifikantných vplyvov na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti.

Vplyvy na klimatické pomery

V súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k nárastu objemu výfukových splodín v ovzduší a k zvýšenej prašnosti v okolí stavby, z dôvodu stavebných prác a činnosti stavebných strojov. Tento vplyv bude krátkodobý, nepravidelný, pričom s použitím vhodnej technológie a vhodných stavebných postupov ho je možné minimalizovať.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti bude vplyv na klimatické pomery dotknutého územia len mierne zvýšený vplyvom automobilovej dopravy.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme so vznikom signifikantných vplyvov na klimatické pomery oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti.

Vplyvy na ovzdušie

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti predpokladáme mierne znečistené ovzdušia nákladnými vozidlami pri navážaní stavebného materiálu a odvoze odpadu. Stavebné mechanizmy súvisiace s výstavbou, budú dočasným zdrojom prašnosti a emisií. Znečistenie sa prejaví iba lokálne na prístupovej komunikácii a v blízkosti priemyselného areálu. Vplyvy budú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia v širšom území.

V rámci prevádzky navrhovanej zmeny činnosti sa predpokladá, že vzniknú nové malé stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia a to plynové systémy kondenzačných kotlov s príkonom 1 250 kW a 1 700 kW, ktoré budú zabezpečovať vykurovanie hál. Uvedené zdroje boli už posúdené v zámere navrhovanej činnosti a sú navrhnuté tak, aby v maximálnej možnej miere eliminovali vplyvy na ovzdušie a neprekročili rámce stanovené legislatívou v oblasti ochrany ovzdušia.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme so vznikom signifikantných vplyvov na ovzdušie oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti.

Vplyvy na vodné pomery

Vzhľadom na umiestnenie a charakter navrhovanej činnosti nepredpokladáme významné vplyvy na povrchové a podzemné vody. Počas štandardného prevádzkovania nie je predpoklad kontaminácie podzemných a ani povrchových vôd.

Predpoklad havárie, ktorá by mohla spôsobiť znečistenie vôd je nepravdepodobná a predpokladá sa ani žiadny iný závažný negatívny vplyv na režim a kvalitu vôd.

Navrhované územie nie je ani oblasťou so zvýšeným rizikom záplav v dôsledku vybreženia a ani v dôsledku topenia sa snehu.

Dažďové vody odvádzané zo spevnených plôch, ktoré môžu byť kontaminované ropnými látkami, budú prečistené v odlučovači ropných látok pred vyústením do vsaku.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na vodné pomery môže byť prípadná náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme so vznikom signifikantných vplyvov na vodné pomery oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti.

Vplyvy na pôdu

Zmena navrhovanej činnosti pozostáva v budovaní dvoch hál v priemyselnom areáli Vaša. Stavby budú realizované v severovýchodnej časti mesta Nováky, mimo zastavané územie mesta, v katastrálnom území Nováky, okrese Prievidza. Predmetné pozemky sú evidované ako zastavaná plocha a nádvorie. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si nevyžiada záber poľnohospodárskej alebo lesníckej pôdy.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme so vznikom signifikantných vplyvov na pôdu oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

V hodnotenom území sa nevyskytujú chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov ani ich biotopy. Územím neprechádzajú migračné koridory živočíchov.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme so vznikom vplyvov na faunu, flóru a ich biotopy oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Nakoľko činnosť bude realizovaná v jestvujúcom priemyselnom areáli nepredpokladá sa zásadný vplyv na štruktúru a využívanie krajiny a na krajinný obraz širšieho okolia.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme so vznikom vplyvov na krajinu (štruktúra a využívanie krajiny, krajinný obraz) oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti.

Vplyvy na dopravu

Areál má dobré napojenie na verejné komunikácie. Dopravné nároky si nevyžadujú budovanie nových alebo rekonštrukciu jestvujúcich dopravných napojení mimo riešeného územia. Prírastok dopravy na verejných komunikáciách bude z pohľadu jestvujúcej dopravnej situácie v lokalite zanedbateľný.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme so vznikom signifikantných vplyvov na dopravu oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti.

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do chránených vtáčích území, území európskeho významu ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Nezasahuje do veľkoplošných ani maloplošných chránených území prírody. Územie, v ktorom sa činnosť navrhuje sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zák. č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov. Navrhovaná činnosť nezasahuje ani do chránených vodohospodárskych oblastí.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme so vznikom vplyvov na krajinu chránené územia a ich ochranné pásma oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Dotknuté územie nezasahuje do žiadneho z prvkov RÚSES, preto realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na prvky RÚSES.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme so vznikom vplyvov na územný systém ekologickej stability oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Na dotknutom území nenachádzajú kultúrne a historické pamiatky.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme so vznikom vplyvov na kultúrne a historické pamiatky oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti.

Vplyvy na archeologické náleziská

Na dotknutom území nenachádzajú archeologické náleziská.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme so vznikom vplyvov na archeologické náleziská oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na dotknutom území nenachádzajú paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme so vznikom vplyvov na paleontologické náleziská a významné geologické lokality oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Nepredpokladá sa priamy vplyv zmeny navrhovanej činnosti na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme so vznikom vplyvov na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti.

Vplyvy na hlukovú situáciu

Počas realizácie navrhovanej činnosti možno očakávať zvýšenie hluku spôsobené najmä pohybom stavebných a montážnych mechanizmov v priestoroch realizácie. Tento vplyv však bude obmedzený na samotný priestor stavby a časovo obmedzený. Pre stavebnú činnosť možno uvažovať s orientačnými hodnotami akustického tlaku vo vzdialenosti 7 m od obrysu jednotlivých strojov:

- nákladné automobily typu Tatra 87 – 89 dB (A),
- buldozér 86 – 90 dB (A),
- zhutňovacie stroje 83 – 86 dB (A),
- grader 86 – 88 dB (A),
- bager 83 – 87 dB (A),
- nakladače zeminy 86 – 89 dB (A).

Rozsah hladín hluku je určený výkonom daného stroja a jeho zaťažením. Nárast hlukovej hladiny pri nasadení viacerých strojov nemá lineárny aditívny charakter. Možno predpokladať, že pri nasadení viacerých strojov narastie hluková hladina na hodnotu 90 – 95 dB (A). Tento hluk sa nedá odcloniť protihlukovými opatreniami vzhľadom na premenlivosť polohy nasadenia strojov, ale dá sa riadiť len dĺžka jeho pôsobenia v rámci pracovného dňa. V období stavebnej činnosti budú zdrojom hluku montážne mechanizmy a súvisiaca doprava na príľahlých komunikáciách. Počas výstavby možno predpokladať zvýšenie denných ekvivalentných hladín hluku v lokalite, ktoré bude spôsobené najmä prejazdmi ťažkých nákladných automobilov a montážnymi prácami, ktoré sú spojené s hlučnými technológiami.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá mierne nepravidelné zvýšenie hladiny hluku z dopravy na prístupových komunikáciách.

Zmena navrhovanej činnosti nie je zdrojom vibrácií.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme so vznikom signifikantných vplyvov na hlukovú situáciu oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti.

4.2. Komplexné posúdenie vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi

Popísané vplyvy predstavujú málo významné riziko ohrozenia životného prostredia a zdravia obyvateľov. Negatívne vplyvy vyvolané realizáciou zmeny navrhovanej činnosti budú predstavovať malý príspevok k jestvujúcim vplyvom. Prejavia sa len v rámci areálu pričom neprekročia rámce stanovené právnymi predpismi v oblasti ochrany životného prostredia a budú mať len charakter potenciálneho ohrozenia životného prostredia.

Celkovo je možné konštatovať, že popisovaná zmena navrhovanej činnosti nebude mať taký vplyv, ktorý by vytvoril novú preťaženú lokalitu, t.j. takú, kde sa koncentrujú nepriaznivé účinky aktivít s dopadom na zdravie obyvateľstva, alebo zložky životného prostredia.

4.3. Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie

Riziká pri prevádzke je možné eliminovať dôsledným dodržiavaním podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Dôležité sú podmienky požiarnej ochrany a prístup k objektom v prípade použitia požiarnej techniky po spevnených prístupových plochách.

Vzhľadom na charakter prevádzky a technické riešenie areálu nie je pri dodržaní právnych požiadaviek, prevádzkových predpisov a vykonávania pravidelnej údržby inštalovaných zariadení reálny predpoklad vzniku havárií s negatívnym vplyvom na životné prostredie.

Potenciálne riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia počas prevádzky navrhovanej činnosti je možné špecifikovať v rozsahu a pravdepodobnosti výskytu a to únik škodlivých látok do prostredia, havárie, požiaru a nebezpečenstva dopravných kolízií.

Vzhľadom k tomu, že ku vzniku havárie môže dôjsť len po zlyhaní technických zábran pôsobením vonkajších činiteľov alebo obzvlášť neopatrnou a nezodpovednou manipuláciou so znečisťujúcimi látkami, nedodržiavaním pracovnej disciplíny a nekontrolovaným pohybom strojov a vozidiel v areáli nie je predpoklad negatívnych vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na posudzované územie za normálnych prevádzkových podmienok. Riziká technického pôvodu je možné eliminovať pri dodržaní všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov.

Neboli identifikované ďalšie možné významné riziká spojené s realizáciou činnosti v skúmanom území.

4.4. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Činnosť nezasahuje do chránených vtáčích území, území európskeho významu ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Nezasahuje do veľkoplošných ani maloplošných chránených území prírody. Územie, v ktorom sa činnosť navrhuje sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zák. č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme so vznikom vplyvov na chránené územia oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti.

4.5. Hodnotenie zdravotných rizík

Hodnotenie zdravotných rizík predstavuje odhad miery závažnosti záťaže ľudskej populácie vystavenej zdraviu škodlivým faktorom životných podmienok a pracovných podmienok a spôsobu života s cieľom znížiť zdravotné riziká.

Navrhovaná činnosť nepredstavuje nebezpečnú prevádzku, ktorá by významne zaťažovala životné prostredie emisiami, hlukom, produkciou odpadových vôd, neprimeranými nárokmi na energiu, vodu, zásobovanie plynom a mohla by mať negatívny vplyv na zdravie ľudí.

Po uvedení do užívania nebude produkovat' emisie nad rámec platných emisných limitov príslušných znečisťujúcich látok v ovzduší, nebude produkovat' znečistené vody nad rámec platných limitov znečisťujúcich látok vypúšťaných do povrchových tokov. Nebude produkovat' ani iné toxické alebo inak škodlivé výstupy, ktorých koncentrácie by mohli ohroziť zdravie a hygienické pomery dotknutého obyvateľstva. Vplyv emisií zo stacionárnych zdrojov a dopravy na zdravotný stav obyvateľstva v najbližších obytných priestoroch je nevýznamný až minimálny.

Priame zdravotné riziká počas prevádzky budú znášať len zamestnanci. Objekty sú navrhnuté tak, aby nemohlo dôjsť k priamemu ohrozeniu zdravia a života pracovníkov a bol dodržaný zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov.

V rámci prevádzky bude vykonaná objektívizácia faktorov pracovného prostredia, tak aby boli identifikované pracoviská zaťažené zvýšeným hlukom, chemickými faktormi prípadne inými faktormi. Na identifikovaných pracoviskách budú pracovníci vybavený osobnými ochrannými prostriedkami, aby bol vplyv na ich zdravie minimalizovaný.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme so vznikom vplyvov, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť zdravotný stav obyvateľstva alebo viesť k vzniku zdravotných rizík oproti pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti.

4.6. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu vplyvy spôsobiť

S prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia sa nepredpokladá, že vplyvy popisované v oznámení by mohli vyvolať iné súvislosti, ktoré neboli uvedené v oznámení.

5. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Účelom zmeny navrhovanej činnosti pozostáva najmä z rozšírenia haly G a z neho vyplývajúce zmeny v rámci umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti a iné zmeny, ktoré sú predkladané v texte Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti (ďalej len „Oznámenie“).

Oznámenie nadväzuje na predchádzajúce konanie v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov (zákon EIA), ktoré sa uskutočnilo v roku 2023. V rámci zisťovacieho konania Zámeru navrhovanej činnosti „Dostavba priemyselného areálu fy VAŠA, Nováky haly F, G“ (MTK Consulting s.r.o.) bolo vydané Okresným úradom Prievidza, Odbor starostlivosti o životné prostredie rozhodnutie o neposudzovaní navrhovanej činnosti pod číslom OU-PD-OSZP-2023/034159-019 zo dňa 31.10.2023 (dostupné na internete:

<https://www.enviroportal.sk/eia/detail/dostavba-priemyselneho-arealu-fy-vasa-novaky-haly-f-g>).

Navrhovaná činnosť svojím rozsahom spĺňa podmienky zisťovacieho konania v zmysle Prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z.:

Kapitola č. 13: Infraštruktúra

- položka č. 1. Projekty rozvoja obcí vrátane:
 - b) pozemných stavieb a ich súborov (komplexov), ak nie sú uvedené v iných položkách tejto prílohy od 10 000 m² hrubej podlažnej plochy nadzemných podlaží v zastavanom území vrátane a od 1 000 m² hrubej podlažnej plochy nadzemných podlaží mimo zastavaného územia vrátane.

Oznámenie je spracované po obsahovej a štrukturálnej stránke v zmysle Prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov. Údaje v Oznámení komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti.

Zmenám popísaným nižšie uvedenej tabuľke (Tab. 7) zodpovedajú nároky na vstupy a výstupy, ktoré dokumentujú príslušné časti tohto Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti.

Tab. 7 Porovnanie pôvodne posúdenej navrhovanej činnosti a zmeny navrhovanej činnosti

Ukazovateľ	Jestvujúci stav	Stav po vykonaní zmeny
Navrhovateľ	VAŠA s.r.o.	Bez zmeny
Užívateľ	Podnikateľské subjekty na základe nájomných zmlúv	Bez zmeny
Podstata zmeny navrhovanej činnosti	Výstavba haly F,G	Rozšírenie haly G
Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti (parcely reg. „C“)	3215/18 3215/19 3215/20 3215/21 3215/22 3214 3209	3215/19 3215/20 3215/22 3209 3215/17 3215/26 3215/23 3215/25 6282/2

Ukazovateľ	Jestvujúci stav	Stav po vykonaní zmeny
		3211 3208 6523 3213 3327 6051 3281/1 3281/5 3281/2 3281/4 4850 3917 5835 6050 6284/2 6460 5014
Vstupy		
Záber pôdy	Zastavaná plocha - hala F = 6 335,85 m ² Zastavaná plocha - hala G = 6 135,11 m ² Spevnené plochy = 7 876,00 m ² Vodné plochy = 210,00 m ²	Zastavaná plocha - hala F = bez zmeny Zastavaná plocha - hala G = 11 002,28 m ² Spevnené plochy = 13 748,84 m ² Vodné plochy = 364,30 m ²
Spotreba vody	Hala F = 438 m ³ /rok Hala G = 2 920 m ³ /rok	Hala F = bez zmeny Hala G = 17 625 m ³ /rok
Bilancia odberu elektrickej energie	Hala F Inštalovaný príkon: 1 500 kW Súdobý príkon: 1 200 kW Hala G Inštalovaný príkon: 800 kW Súdobý príkon: 650 kW	Hala F Inštalovaný príkon: bez zmeny Súdobý príkon: bez zmeny Hala G Inštalovaný príkon: 2 000 kW Súdobý príkon: 1 600 kW
Spotreba plynu	Hala F = 153,00 m ³ /hod. Hala G = 120,00 m ³ /hod.	Hala F = Bez zmeny Hala G = 240,00 m ³ /hod
Spotreba tepla	Hala F = 2 793 770 kWh/rok Hala G = 2 187 550 kWh/rok	Hala F = 1 611 630 kWh/rok Hala G = 3 937 590 kWh/rok
Statická doprava	Hala F = 11 parkovacích stojísk Hala G = 44 parkovacích stojísk	Hala F = 5 parkovacích stojísk pre osobné automobily + 8 kamiónových stojísk Hala G = 48 parkovacích stojísk
Nároky na pracovné sily	120 pracovných miest	500 pracovných miest
Výstupy		
Ovzdušie	Činnosť (vykurovanie, doprava) nebude významným potenciálnym zdrojom znečisťovanie ovzdušia.	Bez zmeny
Odpadové vody	Dažďové vody zo striech = 165,46 l/s Dažďové vody z parkovísk a odstavných plôch = 88 l/s Splaškové odpadové vody =	Dažďové vody zo striech = 262,72 l/s Dažďové vody z parkovísk a odstavných plôch = 197,98 l/s Splaškové odpadové vody =

Ukazovateľ	Jestvujúci stav	Stav po vykonaní zmeny
	3 358 m ³ /rok	19 750 m ³ /rok
Odpady	400 000 l/rok	Bez zmeny
Hluk a vibrácie	Predpokladá sa mierne nepravidelné zvýšenie hladiny hluku z dopravy na prístupových komunikáciách. Činnosť nie je zdrojom vibrácií.	Bez zmeny
Žiarenie a iné fyzikálne polia	Nepredpokladá sa	Bez zmeny
Zápach a iné výstupy	Nepredpokladá sa	Bez zmeny

V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa oproti posúdenému, pôvodnému zámeru „Dostavba priemyselného areálu fy VAŠA, Nováky haly F, G“ (MTK Consulting s.r.o.) dopĺňa/mení mimo vstupov a výstupov aj technické, technologické riešenie dažďovej kanalizácie (pozri kapitolu 3.2.2. Údaje o výstupoch – Odpadové vody – Dažďové odpadové vody), doplnenie závodnej kuchyne v hale G a dobudovanie vnútroareálového cestného napojenia v rámci priemyselného areálu.

Negatívne vplyvy sa prejavajú len v rámci areálu pričom neprekročia rámce stanovené právnymi predpismi v oblasti ochrany životného prostredia.

Celkovo je možné teda konštatovať, že predkladaná zmena navrhovanej činnosti nebude mať taký vplyv, ktorý by vytvoril novú preťaženosť lokalitu, t.j. takú, kde sa koncentrujú nepriaznivé účinky aktivít s dopadom na zdravie obyvateľstva, alebo zložky životného prostredia.

6. Prílohy

6.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Navrhovaná činnosť nebola posudzovaná podľa zákona.

6.2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

- Mapová príloha č. 1 – Situácia širších vzťahov (10/2025)
- Mapová príloha č. 2 – Situácia stavby (10/2025)

6.3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

- Hydrogeologický posudok, Dostavba priemyselného areálu fy VAŠA, Nováky – haly F,G (Štefan Hudec – GEOVRTY, 08/2024)
- Hydrogeologický posudok pre vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do podzemných vôd, Dostavba priemyselného areálu fy VAŠA, Nováky – haly F,G (Štefan Hudec – GEOVRTY, 08/2024)
- Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní č. OU-PD-OSZP-2023/034159019 zo dňa 31.10.2023 pre navrhovanú činnosť „Dostavba priemyselného areálu fy VAŠA, Nováky – haly F,G“

7. Miesto a dátum spracovania oznámenia

Trenčín, október 2025

8. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

Ing. Juraj Bagin

Mgr. Filip Sapák

ENEX consulting, s.r.o.

Hanzlíkovská 1987/85B

911 05 Trenčín

V Trenčíne, dňa

V Trenčíne, dňa

9. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Jozef Gombarčík

VAŠA s.r.o.

Andreja Hlinka 86

972 71 Nováky

V Novákoch, dňa