

Oznámenie o zmene navrhovanej
činnosti vypracované podľa Prílohy č.8a
zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní
vplyvov na životné prostredie v znení
neskorších predpisov

MAS Malé Bielice/2

Január 2024

OBSAH

I. Údaje o navrhovateľovi.....	2
II.1 Názov (meno).....	2
II.2 Identifikačné číslo	2
II.3 Sídlo	2
II.4 Kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	2
II.5 Údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti	2
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti.....	2
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti.....	2
III.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti, mapa širších vzťahov.....	3
Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti	3
III.2 Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch	4
III.2.1 Opis technického a technologického riešenia	4
III.2.2 Požiadavky na vstupy.....	5
III.2.3 Údaje o výstupoch.....	15
III.3 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká vzhľadom na použité látky a technológie.....	24
III.4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	24
III.5 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	24
III.6 Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	25
IV. Vplyvy na živ. prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických..	36
IV.1. Predpokladané vplyvy na obyvateľstvo.....	36
IV.2 Predpokladané vplyvy na životné prostredie	37
V. Všeobecné zrozumiteľné záverečné zhrnutie.....	41
VI. Prílohy	43
VI.1 Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona.....	43
VI.2 Mapa širších vzťahov a situačné zobrazenie navrhovanej činnosti	43
VI.3 Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	37
VII. Dátum spracovania.....	44
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa	44
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	44

PRÍLOHY

I. Údaje o navrhovateľovi

II.1 Názov (meno)

Medline Assembly Slovakia s.r.o.

II.2 Identifikačné číslo

47 858 168

II.3 Sídlo

Malobielická 284/8

958 04 Partizánske

II.4 Kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. Martin Stoličný

e-mail: stolicny@rede.sk

tel. číslo: 0903 246 965

II.5 Údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti

Ing. Martin Stoličný

e-mail: stolicny@rede.sk

tel. číslo: 0903 246 965

Ing. Lucia Véghová

mail: veghova@rede.sk

tel. mobil: 0911 948 815

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

MAS Malé Bielice/2

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je 2.etapa budovania jestvujúcej prevádzky Medline Assembly Slovakia s.r.o. (MAS) v Partizánskom – miestnej časti Malé Bielice.

Zmena navrhovanej činnosti svojimi parametrami spadá pod činnosti uvedené v prílohe č.8 k zákonu č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon EIA“) pod kapitoly:

- kapitola č.8. Ostatné priemyselné odvetvia, položka č. 10. Ostatné priemyselné zariadenia neuvedené v položkách č. 1- 9 s výrobnou plochou od 1 000 m²
- kapitola č.9. Infraštruktúra, položka č. 16. Projekty rozvoja obcí vrátane a) pozemných stavieb alebo ich súborov (komplexov) od 10 000 m² podlahovej plochy v zastavanom území obce a od 1000 m² podlahovej plochy mimo zastavaného územia

- kapitola č. 9. Infraštruktúra, položka č. 16. b) Projekty rozvoja obcí vrátane statickej dopravy od 100 do 500 stojísk

Pre zmenu navrhovanej činnosti je preto potrebné vykonať zisťovacie konanie podľa § 18 ods.2 písm d) zákona EIA, ktoré začína podaním Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti vypracovaného podľa prílohy č. 8a zákona EIA príslušnému orgánu podľa § 29 ods. 1 písm b) zákona EIA.

III.1 Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti

Kraj: Trenčiansky

Okres: Partizánske

Obec: Partizánske časť Malé Bielice

Katastrálne územie: Malé Bielice

Parcelné číslo:

Parcely dotknuté zmenou navrhovanej činnosti v rámci areálu:

C-KN č. 461/1 (orná pôda), 461/6, 461/10, 461/11, 461/12, 461/49, 461/50 až 461/70,

Parcela dotknutá zmenou navrhovanej činnosti mimo areálu: C-KN č. 57/2

Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Záujmové územie leží v existujúcej priemyselnej zóne v juhozápadnej časti obce Malé Bielice. Územie je zo severnej strany ohraničené cestou I/64, z východnej strany sa nachádza existujúci areál spoločnosti F.U.N.K.E.. Z južnej strany je územie ohraničené existujúcim objektom Medline s príslušnou dopravnou infraštruktúrou, ktorá bola zrealizovaná v rámci 1.etapy výstavby. Zo západnej strany je územie ohraničené nezastavaným územím.

Obr. č. 1: Umiestnenie navrhovanej činnosti v danom území



Situácia širších vzťahov umiestnenia a kópia katastrálnej mapy sú v prílohách tohto dokumentu.

III.2 Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údaje o výstupoch

III.2.1 Opis technického a technologického riešenia

III.2.1.1. Jestvujúci stav

Spoločnosť Medline je vedúcou globálnou zdravotníckou spoločnosťou, ktorá poskytuje kvalitné zdravotnícke a chirurgické potreby najvyššej hodnoty v Severnej Amerike, Európe, Ázii a Strednom východe. Predmetom produkcie prevádzky Medline Malé Bielice je balenie chirurgických setov, ktoré pomáhajú lekárom a sestram znižovať čas prípravy na zákrok o 15-30 minút v závislosti od operácie, čo šetrí čas a potenciálne zvyšuje počet operácií uskutočnených každý deň.

Pôsobenie spoločnosti Medline na Slovensku začalo v auguste 2015. Prevádzka Medline bola vo februári 2022 presťahovaná z prenajatých priestorov v Bánovciach nad Bebravou do vlastných priestorov a areálu vybudovaného v priemyselnej zóne „Logisticko-priemyselné centrum Malé Bielice“ v mestskej časti Malé Bielice mesta Partizánske v lokalite Podlužie-Luh.

Jestvujúca prevádzka spoločnosti Medline v Malých Bieliciach pozostáva z objektov:

- hlavný objekt - montážno -skladová hala s administratívnou a sociálnou časťou
- vrátnica
- areálové a mimo areálové komunikácie
- areálové a mimo areálové spevnené plochy, na ktorých sa nachádza dokopy 230 parkovacích stojísk
- prístrešok na bicykle
- prístrešok na skladovanie odpadov a kompaktory
- požiarňa nádrž
- trafostanica
- záložný zdroj energie - dieselaagregát
- retenčná nádrž

Plošná bilancia areálu jestvujúcej prevádzky Medline Malé Bielice:

Celková plocha areálu.....	113 773 m ²	(100%)
Zastavaná plocha – objekty.....	21 350 m ²	(19%)
Zastavaná plocha - spevnené plochy.....	13 800 m ²	(12%)
Zeleň (v areáli).....	79 083 m ²	(70%)

Prevádzka má dobré dopravné napojenie na cestnú sieť SR – na cestu 1/64 prostredníctvom cestnej prípojky priemyselnej zóny. Ďalej má vybudovanú prípojku na verejnú sieť elektrickej energie, rozvodu plynu, vody a kanalizáciu. Dažďové vody zo spevnených povrchových plôch sú akumulované v otvorenej retenčnej nádrži so vsakovacím systémom (z parkovacích plôch cez ORL).

V jestvujúcej prevádzke Medline Malé Bielice/1 v súčasnosti pracuje 538 výrobných pracovníkov v 2 zmenách a 69 administratívnych pracovníkov v 1 zmene.

Fond pracovnej doby:

Zmennosť	2 pracovné zmeny
Dĺžka pracovnej zmeny	8 hodín
Počet pracovných dní za týždeň	5 dní/týždeň
Počet pracovných dní za rok	250 dní/rok

III.2.1.2. Navrhovaný stav

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je 2. etapa budovania areálu Medline Malé Bielice, ktorou je vybudovanie novej montážno-skladovej haly ako dostavby jestvujúcej haly v areáli spoločnosti Medline Malé Bielice a výstavba potrebného komunikačno - technického zázemia: areálové komunikácie, spevnené plochy, parkovisko s 216 novými parkovacími stojiskami a napojenie na inžinierske siete jestvujúcej prevádzky. Súčasťou realizácie bude aj vybudovanie chodníka ku autobusovej zástavke, drobná architektúra (prístrešky) a sadové úpravy po ukončení stavebných prác.

Plošná bilancia 2.etapy budovania areálu Medline Malé Bielice:

Riešená časť pozemku.....	62 112 m ² (100%)
Objekty.....	21 175 m ² (34 %)
- montážno-skladová hala.....	21 060 m ²
- otvorené prístrešky.....	115 m ²
Spevnené plochy	
- v areáli.....	18 178 m ² (29%)
- mimo areálu.....	150 m ²
Zeleň.....	22 759 m ² (37%)
Zeleň mimo areálu.....	105 m ²

Prehľad stavebných objektov a prevádzkových súborov

E1 Stavebné a inžinierske objekty**SO 30 Montážno-skladová hala s administratívou****SO 31 Oplotenie****SO 32 Drobná architektúra (prístrešky)****SO 33 Sadové úpravy****SO 34 HTÚ _príprava územia****SO 35 Areálové spevnené plochy a komunikácie****SO 36 Chodník k autobusovej zástavke****SO 40 Areálový vodovod****SO 41 Areálový rozvod požiarnej vody****SO 42 Areálové rozvody splaškovej kanalizácie****SO 43 Areálové rozvody dažďovej kanalizácie a retencia****SO 44 Areálové rozvody dažďovej kanalizácie cez ORL****SO 45 Areálový rozvod plynu****SO 46 Areálový rozvod VN****SO 47 Areálové rozvody NN, slaboprúdu a osvetlenia areálu**E2 Prevádzkové súbory**PS 11 Prevádzka čistého priestoru****PS 12 Logistika****PS 13 Rozvod stlačeného vzduchu****PS 14 Trafostanica TS2**

Nová hala bude mať zastavanú plochu 21 060 m², a jej hlavná funkčná náplň bude rovnako ako v prípade 1.etapy skladovanie vstupného materiálu, kompletáž chirurgických súprav v super čistom priestore a expedícia hotového tovaru do distribučných stredísk Medline v Európe. Objekt bude podobne ako jestvujúca hala riešený ako priemyselná halová stavba so vstávkami. Architektonicky sa bude jednať o jednoduchý halový objekt pravidelného štvorcového pôdorysu. Nosná konštrukcia objektu bude montovaná železo-betónová konštrukcia. Zvislé nosné prvky predstavujú betónové stĺpy votknuté do základov. Na stĺpoch budú kĺbovo uložené predpäté

betónové väzníky T-prierezu, na väzníkoch budú uložené betónové predpäté väznice. Objekt bude zakladaný na pilótach s kalichmi. Na kalichoch budú uložené základové obvodové sendvičové nosníky zasahujúce do nezamrznej hĺbky. Stúženie voči vodorovným silám zabezpečujú betónové stĺpy votknuté do základov pomocou kalichov. Pre potreby zakladania objektu a hydroizolácie je v súčasnosti vypracovávaný inžinierskogeologický prieskum, ktorý bude súčasťou projektovej dokumentácie pre ďalší stupeň povolenia. Strešný plášť nesú trapézové plechy uložené na väznice. Obvodový plášť vytvoria samonosné izolačné sendvičové panely, ktoré sú vodorovne orientované a kotvené na obvodové stĺpy. Podlahu haly bude tvoriť priemyselná bezšpárová podlaha na báze drátkobetónu opatrená epoxidovým bezprašným náterom. Podlaha bude uložená na zhutnenom štrkovom násype a bude oddelená a staticky nezávislá od nosnej konštrukcie a základov haly. Celková úžitková plocha haly vrátane vstavkov bude 21 932 m².

Priestor haly bude podobne ako v prípade haly 1.etapy rozdelený na niekoľko funkčných celkov s určeným využitím:

- príjem materiálu do prevádzky
- vysokoregálový sklad s vyčleneným priestorom na rozbaľovanie a triedenie vstupných materiálov a zostavovacou stanicou
- výroba - balenie chirurgických setov v super čistom priestore a pridružené zázemie
- expedícia s baliarňou
- administratívno-sociálne vstavky (1 a 2 – podlažné)

Odvetrávanie a vykurovanie priestoru haly bude pomocou VZT jednotiek s udržiavaním stálej pracovnej teploty. Prevádzka bude bez denného osvetlenia s predpísaným umelým osvetlením (700 Lx).

Naskladňovanie a vyskladňovanie vysokoregálového skladu bude zabezpečené elektrickými vysoko zdvižnými vozíkmi, pre ktoré budú zriadené 3 nabíjacie stanice (pozri kapitolu III.2.2.6 Vzduchotechnika)

V novej montážno-skladovej hale bude pracovať 534 výrobných pracovníkov v dvoch zmenách a 48 administratívnych pracovníkov v 1 zmene .

Tab.č.1: Počet pracovných miest v novej montážno-skladovej hale:

Počet pracovníkov	I.zmena		II.zmena		Spolu
	muži	ženy	muži	ženy	
Výroba	59	208	59	208	534
Administratíva	24	24			48
Spolu	83	232	59	208	582

Fond pracovnej doby ostáva rovnaký ako pri jestvujúcej prevádzke.

III.2.2 Požiadavky na vstupy

III.2.2.1.Pôda

Nová montážno-skladová hala a prislúchajúce potrebné komunikačno - technického zázemie budú vybudované na pozemkoch C-KN 461/6, 461/10, 461/11, 461/12, 461/ 49, 461/50 až 461/70 vedených na liste vlastníctva ako zastavené plochy a nádvorja a ostatná plocha. Využitá bude tiež parcela C-KN č. 461/1 na liste vedená ako orná pôda, ktorá bude na tento účel vyňatá z PPF.

V rámci prípravy riešenej časti areálu na výstavbu budú vykonané v predstihu nutné zemné práce spočívajúce v odstránení ornice, hrubé terénne práce súvisiace s úpravou terénu stavebnej pláne

a práce súvisiace s úpravou podlažia nutné pred začatím samotných stavebných prác. Zo zatravnených plôch bude v predstihu výkopových prác zhrnutá zahumusovaná zemina hr. 0,30m.

Pred zahájením výkopových prác navrhovateľ dá vytýčiť všetky siete nachádzajúce sa v záujmovom území a ich ochranné pásma. Výkopy v ochranných pásmach podzemných vedení budú realizované ručným výkopom.

Ďalej je potrebné rešpektovať štandardné ochranné pásma rozvodov inžinierskych sietí a technologických zariadení na okolitých pozemkoch.

Pri výstavbe nedôjde k záberu lesného pôdneho fondu.

III.2.2.2. Voda

Areálový vodovod:

V predošlej etape výstavby bola k riešenému areálu vybudovaná vodovodná prípojka HDPE D90 PN10, ktorá je ukončená vo vodomernej šachte kde je osadená fakturačná vodomerná zostava. Od vodomernej šachty je vedená dvojica areálových vodovodov do objektu haly a do požiarnej nádrže .

Zásobovanie 2 etapy výstavby vodou bude pomocou existujúcej vodovodnej prípojky a pomocou existujúceho areálového vodovodu. Napojenie bude na existujúci areálový vodovod HDPE D90 PN10. Od bodu napojenia na areálový vodovod bude vedený navrhovaný areálový vodovod pre 2.etapu výstavby v zemi až po miesto, kde bude vodovod vstupovať do objektu.

Vodovodné potrubie bude vedené v ryhe, uložené do 15cm lôžka z piesku, do hĺbky 1,5 m pod U.T. obsyp sa vykoná triedenou zeminou max. zrnitosti 20mm. Pri križovaní s inými podzemnými sieťami je nutné dodržiavať STN 73 6005.

Potrubie sa uloží do štrkopieskového lôžka, nad potrubie sa uloží vyhľadávací vodič AY 6mm² pripevnený na potrubie samolepiacou páskou. Vodič bude vyvedený do poklopov . Vodovod je navrhnutý tak, aby ho bolo možné na jednotlivých miestach odvzdušňovať a odkalovať. Na trase areálového vodovodu budú osadené podzemné hydranty ktoré budú slúžiť na odkalenie a odvzdušnenie potrubia

Pri výstavbe je nutné dodržať ustanovenia STN 75 5401, 75 5402 a súvisiace predpisy.

Pre tlakové skúšky vodovodného potrubia platí norma STN EN 805.

Navrhovaný vnútroareálový rozvod pitnej vody

HDPE D90 PN10 dl. cca 360m ,

Spotreba vody podľa vyhlášky č.684 / 2006:

Počet zamestnancov

Administratíva 80 zamestnancov

Výroba/Sklad 520 zamestnancov

BILANCIA SPOTREBY VODY 1.ETAPA – skutkový stav

Spotreba vody spolu administratíva a výroba

priemerná denná potreba vody

$Q_p = 46\,400 \text{ l/ deň}$

maximálna denná potreba vody

$Q_m = 60\,320 \text{ l/ deň}$

maximálna hodinová potreba vody (pre dvojzmennú prevádzku)

$Q_h = 15\,983,5 \text{ l/hod} = 4,44 \text{ l/s}$

Ročná potreba vody

$Q_{rok} = 11\,832 \text{ m}^3/\text{rok}$

BILANCIA SPOTREBY VODY 2.ETAPA – navrhovaný stav

Počet zamestnancov

Administratíva 48 zamestnancov

Výroba/Sklad 534 zamestnancov

Spotreba vody spolu administratíva a výroba

priemerná denná potreba vody

$Q_p = 45\,600,00 \text{ l/ deň}$

maximálna denná potreba vody

$Q_m = 59\,280 \text{ l/ deň}$

maximálna hodinová potreba vody (pre dvojzmennú prevádzku)

$Q_h = 16\,114,13 \text{ l/hod} = 4,48 \text{ l/s}$

Ročná potreba vody

$Q_{rok} = 11\,628,00 \text{ m}^3/\text{rok}$

BILANCIA SPOTREBY VODY 1 a 2.ETAPA

Spotreba vody spolu administratíva a výroba

priemerná denná potreba vody

$Q_p = 92\,000 \text{ l/ deň}$

maximálna denná potreba vody

$Q_m = 119\,600 \text{ l/ deň}$

maximálna hodinová potreba vody (pre dvojzmennú prevádzku)

$Q_h = 32\,097,63 \text{ l/hod} = 8,92 \text{ l/s}$

Ročná potreba vody

$Q_{rok} = 23\,460 \text{ m}^3/\text{rok}$

Areálový rozvod požiarnej vody

V predošlej etape výstavby bola vybudovaná požiarňa nádrž, strojovňa požiarnych čerpadiel a areálový požiarňový vodovod s nadzemnými hydrantami DN150

Navrhovaný stav pre 2 etapu:

Stavebný objekt rieši areálový rozvod požiarnej vody. Požiarňový vodovod slúži na zásobovanie požiarnej vody pre nadzemné požiarne hydranty (NH) DN150. Zdrojom požiarnej vody bude existujúci požiarňový vodovod a existujúca strojovňa požiarnych čerpadiel.

Vonkajšia potreba požiarnej vody bude zabezpečená pomocou nadzemných hydrantov DN150 umiestnenej na navrhovanom vodovode. Najnepriaznivejší umiestnený hydrant musí mať hydrostatický pretlak najmenej 0,25MPa. Časť existujúceho požiarneho vodovodu vedená pod plánovanou výstavbou haly bude zrušená. Navrhovaný požiarňový vodovod bude v rámci areálu zokruhovaný.

Vodovodné potrubie bude vedené v ryhe, uložené do 150mm lôžka z piesku, do hĺbky 1,5 m pod upravený terén (U.T.). Obsyp sa vykoná triedenou zeminou max. zrnitosti 20mm.

Pri križovaní s inými podzemnými sieťami je nutné dodržiavať STN 73 6005. Pri výstavbe je nutné dodržať ustanovenia STN 75 5401, 75 5402 a súvisiace predpisy.

Po ukončení montáže sa prevedie tlaková skúška a dezinfekcia vodovodného potrubia podľa STN EN 805. Predpokladané dĺžky navrhovaného areálového požiarneho vodovodu

HDPE D180 (DN150) PN10 dl. 520 m.

III.2.2.3 Odstránenie drevín a navrhované sadové úpravy

Pozemok určený pre umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti je nezastavaný a bez porastu, výrub drevín nie je potrebný.

Sadové úpravy v areáli sa zrealizujú v dohodnutom štandarde a plošnej výmere. Návrh sadových úprav bude vychádzať z požiadaviek určených investorom a z prírodných a klimatických pomerov daného územia. Pri návrhu osadenia zelene budú rešpektované všetky jestvujúce i navrhované inžinierske siete. Predmetom návrhu je estetické a funkčné riešenie areálu, vytvorenie reprezentatívneho prostredia pre zamestnancov a návštevníkov objektu s ohľadom na jeho každodennú prevádzku a začlenenie do okolitého prostredia. Dôraz je kladený najmä na nenáročnú údržbu a využitie izolačnej funkcie zelene. Navrhovaná zeleň výrobného objektu je určená hranicou pozemku a vnútornými dopravnými zariadeniami a komunikáciami. Riešená zeleň v celom areáli je pojatá ako sprievodná zeleň komunikácií, parkovísk a príslušných plôch s ucelenými plochami trávnikami, plochami s krovitou a s vzrastlou stromovitou zeleňou. Navrhované stromy a kry budú pozostávať prevažne z listnatých domácich opadavých a v menšej miere zo vždyzelených druhov. Ich výber je volený tak, aby boli nenáročné na údržbu a zároveň zaujímavé po celý rok svojím habitusom, farbou listov, kvetov alebo kôrou.

Sadovnícke úpravy budú plniť viacero funkcií :

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

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

III.2.2.4. Nároky na dopravu

Dopravné napojenie:

Záujmové územie leží v existujúcej priemyselnej zóne v juhozápadnej časti obce Malé Bielice. Územie je zo severnej strany ohraničené cestou I/64, z východnej strany sa nachádza existujúci areál spoločnosti F.U.N.K.E.. Z južnej strany je územie ohraničené existujúcim objektom Medline s príslušnou dopravnou infraštruktúrou, ktorá bola zrealizovaná v rámci 1.etapy výstavby. Zo západnej strany je územie ohraničené nezastavaným územím.

Doprava počas výstavby

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá nárast dopravy v súvislosti s dopravou potrebnej techniky, materiálov a pracovníkov.

Doprava počas prevádzky

Prevádzka navrhovanej činnosti po zmene/rozšírení o novú montážno-skladovú halu vyžaduje zvýšenie nárokov na dopravu a to v súvislosti s naskladňovaním vstupného materiálu, expedíciou hotového tovaru do distribučných stredísk Medline v Európe, externých servisných služieb (napr. odvoz odpadov, opravy, revízie e iné) a dopravou zamestnancov do a z práce.

Frekvencia dopravy súčasnej prevádzky:

- 15 - 20 kamiónov denne zabezpečujúcich dovoz vstupných surovín a materiálu a expedíciu hotových výrobkov
- osobná doprava zamestnancov - 538 výrobných pracovníkov v 2 zmenách a 69 administratívnych pracovníkov v 1 zmene

- doprava súvisiaca s externými službami napr. odvoz odpadov, servisné práce a pod. - cca 4 dodávkové a nákladné vozidlá denne

Predpoklad nárastu dopravy vplyvom riešenej zmeny je dvojnásobok súčasného stavu.

Statická doprava:

POSÚDENIE STATICKEJ DOPRAVY (podľa STN 73 6110/Z2)

Administratívna časť

- Počet zamestnancov 48

- Čistá administratívna plocha 465 m²

Výrobnno-skladová hala

- Počet zamestnancov 534 (súčet 2 zmien)

Typ prevádzky	Druh objektu podľa STN 736110 v zmysle čl. 16.3.10, tab.20:	úč. jednotka	1 stojisko pripadá na úč. jednotku	Parkovacie stojiská krátkodobé	Parkovacie stojiská dlhodobé
Kancelárie	Administratívne budovy a verejné inštitúcie	Čistá administratívna plocha [m ²]	25	465 : 25 : 4 = 4,65	
		Zamestnanci	4		48: 4 = 12
Sklad	Priemyselný podnik	Zamestnanci	4		534 : 4 = 133,5
SPOLU				4,65	145,5
SPOLU parkovacie stojiská P ₀				150,15	

$$N = 1,1 \cdot O_0 + 1,1 \cdot P_0 \cdot k_{mp} \cdot k_d = 1,1 \cdot 0 + 1,1 \cdot 150,15 \cdot 1,0 \cdot 1,3 = \underline{214,71}$$

$$k_{mp} = 1,0 \quad (\text{ostatné územie})$$

$$k_d = 1,3 \quad (\text{súčiniteľ vplyvu dĺžby prepravnej práce 60:40, IAD : ostatná doprava})$$

Vyhodnotenie objektov spolu:

Celkový potrebný počet parkovacích stojísk : 215

Celkový počet navrhovaný počet parkovacích stojísk pre osobné automobily: 216

Bilancia: +1

Počet vyhradených parkovacích miest pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu: 9 stojísk

Pozn.: vyhradené parkovacie miesta pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu sú už započítané v celkovom navrhovanom počte parkovacích státí.

Riešenie komunikácií a spevnených plôch sa rozdeľuje do dvoch stavebných objektov:

SO 35 Areálové spevnené plochy a komunikácie

SO 36 Chodník k autobusovej zastávke

SO 35 Areálové spevnené plochy a komunikácie

Riešením stavebného objektu „SO 35 Areálové spevnené plochy a komunikácie“ je návrh areálových komunikácií a spevnených plôch, ktoré budú zabezpečovať dopravnú obsluhu navrhovaného objektu. Ďalším riešením stavebného objektu je návrh parkovacích stojísk pre osobné automobily na pokrytie nárokov objektu na statickú dopravu ako aj návrh chodníkov na prepojenie peších ťahov.

Navrhované areálové komunikácie sa napájajú na existujúce areálové komunikácie vybudované v rámci 1. etapy v dvoch bodoch a to v východnej časti na existujúci koniec komunikácie pri odpadovom hospodárstve a zo západnej časti na existujúci koniec komunikácie pri nakladacích mostíkoch (dockoch),

Šírka navrhovanej areálovej komunikácie je 7,50 m a jej šírkové usporiadanie pozostáva z 2 jazdných pruhov so šírkou 3,75m. Areálová komunikácia vytvára zokruhovanie existujúcej areálovej komunikácie okolo severnej strany navrhovaného objektu. Z východnej ako aj zo západnej strany navrhovaného objektu sú navrhnuté medzi objektom a komunikáciou spevnené plochy slúžiace na skladovanie a manipuláciu tovaru, ale predovšetkým na príjazd nákladných vozidiel k nakladacím mostíkom (dockom) resp. k vjazdom do objektu (drive-in).

Spevnená plocha pri nakladacích mostíkoch je oproti podlahy v objekte znížená o 1,00 m a od fasády klesá na dĺžke 5,00 m resp. 6,00 m v sklone 2% k navrhovanému líniovému žľabu. Od daného žľabu stúpa navrhovaná spevnená plocha na dĺžke 14,15m resp. 20,00m so sklonom 2% k navrhovanej areálovej komunikácii.

V západnej časti riešeného územia je navrhnutá účelová komunikácia so šírkou 6,00 m, ktorá sa napája na existujúcu areálovú komunikáciu s oblúkmi o polomere 6,00 m a daná účelová komunikácia bude slúžiť na dopravnú obsluhu navrhovaného parkoviska pre osobné automobily. Dané parkovisko pre osobné automobily sa nachádza v severnej časti riešeného územia a jeho celková kapacita je 216 parkovacích stojísk s kolmým spôsobom radenia. Rozmery parkovacích stojísk sú 2,50 x 5,00m resp. 3,50 x 5,00 m pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie. Šírka priľahlej komunikácie pri kolmých parkovacích stojiskách je min. 6,00 m.

Od daného parkoviska vedie chodník s hlavnému vstupu do administratívneho vstavku v navrhovanej hale. Chodník na prepojenie peších ťahov so šírkou 2,00m je navrhnutý aj popri existujúcej východnej areálovej komunikácii a končí na napojení na existujúci chodník pre existujúcej vrátnici.

Celkovo plocha cementobetónových komunikácií a spevnených plôch je 13 576 m²,

Celková plocha parkovacích stojísk z drenážnej dlažby je 2 745m².

Celková plocha chodníkov je 1 750m².

SO 36 Chodník k autobusovej zastávke

Riešením stavebného objektu je návrh chodníka vedúceho k existujúcej obojstrannej zastávky prímestskej autobusovej dopravy na ceste I/64. Navrhovaný chodník vedie od navrhovaného parkoviska pre osobné automobily k ceste I/64, kde sa napája na existujúcu spevnenú plochu nástupišťa autobusovej zastávky. Na prepojenie jednotlivých autobusových zastávok je navrhnutý priechod pre chodcov so šírkou 4,00m, na ktorý na opačnej strane cesty I/64 nadväzuje na navrhovaný chodník prepájajúci okrem priechodu pre chodcov aj existujúcu miestnu obslužnú komunikáciu s existujúcim nástupišťom autobusovej zastávky.

Šírka chodníka na protiľahlej strane cesty I/64 je min. 1,50m pričom nie je vedený popri cestnej komunikácii.

NÁVRH KONŠTRUKCIÍ

KONŠTRUKCIA PARKOVACÍCH STOJÍSK PRE OSOBNÉ AUTOMOBILY

- betónová drenážna dlažba EKOdrain,	DL	80 mm	STN 1338
- kamenná drvina fr. 4-8	L 4/8	40 mm	STN 13242
- štrkodrvina fr. 0-32	ŠD, 0/31,5 Gc	150 mm	STN 73 6126
- štrkodrvina fr. 0-63 mm	ŠD, 0/63 G _c	200 mm	STN 73 6126
- netkaná textília odolná voči ropným látkam (REO FB 1mm)		1mm	
spolu :		471 mm	

KONŠTRUKCIA CHODNÍKA

- betónová dlažba, sivá	DL	60 mm	STN 1338
- kamenná drvina fr. 4-8	L 4/8	40 mm	STN 13242

- cementom stmelená zrnitá zmes	CBGM C5/6	120 mm	STN 73 6124-1
- štrkodrvina fr. 0-32mm	ŠD, 31,5 G _c	150mm	STN 73 6126
6126			
spolu :		370 mm	

KONŠTRUKCIA CEMENTOBETÓNOVEJ SPEVNENEJ PLOCHY

- Cementový betón	CB III	200 mm	STN EN 206-1
- štrkodrvina fr. 0-32	ŠD, 031,5 G _c	180 mm	STN 73 6126
- štrkodrvina fr. 0-63	ŠD, 0/63 G _c	200 mm	STN 73 6126
spolu :		580 mm	

Návrh CB dosky:

Geometrické rozmery CB dosky: 3,5 m x 5,0 m x 0,20 m

Dilatačné škáry budú vyplnené trvalo pružnou zálievkou.

Navrhované parkovacie stojiská a komunikácie budú od okolitej zelene oddelená pomocou cestného betónového obrubníka s rozmermi 150x260x1000mm so skosením s vyvýšením 0,12m. Chodník bude od zelene oddelený pomocou betónového záhonového obrubníka.

Parkovacie stojiská budú od komunikácie oddelené pomocou cestného bet. obrubníka bez skosenia zapusteného do nivelety vozovky.

V mieste bezbariérového prechodu bude chodník od komunikácie oddelený pomocou zapusteného cestného bet. obrubníka s vyvýšením max. 0,02m.

III.2.2.5. Energetika**III.2.2.5.1. Elektrická energia**

V rámci výstavby areálu bolo v I. etape realizované napojenie (Prípojka VN) z existujúcej VN linky č.330 ZSDIS vedenej neďaleko. I.etapa prebehla s vlastnou odberateľskou trafostanicou o príkone 1x1250kVA, ktorá bude umiestnená na pozemku investora v zmysle priloženej situácie.

II.etapa rozšírenia areálu uvažuje s predpokladaným príkonom 630kVA – napojené zo samostatnej kioskovej trafostanice riešenej v rámci II.etapy.

Odhadovaná spotreba el.energie pre navrhovanú činnosť je 994,7 kW.

Káble sú a aj budú uložené pod chodníkmi, resp. v zeleni vo výkopoch 35-50x80 cm. Káble budú ukladané do lôžka z kopaného piesku, celá trasa vo výkopoch musí byť vyznačená výstražnou fóliou PVC a tehlovým zákrytom. V rámci výstavby výrobného areálu bude riešené nové vonkajšie osvetlenie a napojenie v rámci areálových rozvodov NN príslušné spotreby (napr. prečerpávacie stanice, vrátnica, závory, brány.).

Záložný zdroj elektrickej energie

Ako záložný zdroj elektrickej energie bude v exteriéri areálu umiestnený Dieselgenerátor (ďalej len DA), ktorý bude zabezpečovať elektrickú energiu v prípade jej výpadku z verejnej siete pre :

- čerpadlá pre splaškovú kanalizáciu
- čerpadlá pre dažďovú kanalizáciu
- zariadenia IT – Server a pod.

Elektrocentrála s naftovým motorom bude navrhnutá na príslušný výkon v zmysle požiadaviek na zálohovanie v ďalšom stupni PD.

III.2.2.5.2. Plynoinštalácia a tepelná energia

V predošlej etape výstavby bol k pozemku investora vybudovaný pripojovací plynovod ukončený na hranici pozemku v skrinke merania spotreby plynu kde je osadený fakturačný plynomer. Zo skrinky merania spotreby plynu je vedený areálový STL plynovod k navrhovanému objektu kde na fasáde objektu je osadená doregulačná skrinka plynu.

2.etapa výstavby bude zásobovaná plynom pomocou navrhovaného areálového plynovodu, ktorý bude napojený na areálový plynovod vybudovaný v rámci 1.etapy výstavby. Od bodu napojenia bude vedený navrhovaný plynovod v zemi k objektu II.etapy výstavby kde na fasáde bude osadená doregulačná skrinka plynu – DRZ2. Na svojej trase navrhovaný plynovod bude križovať existujúce spevnené plochy, v týchto miestach budú zrealizované riadené pretlaky s navrhovanými chráničkami do ktorej bude zatiahnutý navrhovaný STL plynovod. Pred spracovaním ďalšieho stupňa PD je potrebné požiadať prevádzkovateľa plynovodu o stanovenie technických podmienok na úpravu zmeny odberu, následne je nutné tieto podmienky zapracovať do PD na stavebné konanie.

Navrhovaný plynovod z PE bude vedený v zemi. Krytie plynovodu je volené v súlade s TPP 702 01, pričom krytie plynovodu pod komunikáciou je 1,0m a v zeleni 0,8m.

Na STL plynovode bude prevedená tl.skúška v zmysle STN EN 12327

Vybudovaný plynovod si vyžiada ochranné pásmo podľa zákona č. 251/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov. Navrhované riešenie je prevedené v zmysle STN EN 12007-1, STN EN 12007-2 a vyhl. 508/2009 v znení neskorších predpisov. Na výstavbu plynovodu z PE budú použité rúry a tvarovky z PE- MRS100. Zemné práce musia byť zhotovené v zmysle STN 73 3050 a STN EN 12007-2. Všetky práce na stavbe je nutné vykonávať s súladom s TPP 702 01, zemné práce budú vykonávané v zmysle STN 73 6822, STN 73 3050 a Vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z. z. v znení neskorších predpisov. Pri vykonávaní stavebno -montážnych prác je potrebné dodržiavať pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v plynárenstve - príkaz GR SPP š.p. č.3/98 a vyhlášku č. 508/2009 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Navrhovaný areálový plynovod PE D90 dl.310m

BILANCIE SPOTREBY PLYNU 1.ETAPA VÝSTAVBY – SKUTKOVÝ STAV

Hodinová spotreba plynu 111,4 m³/hod

BILANCIE SPOTREBY PLYNU 2.ETAPA VÝSTAVBY – NAVRHOVANÝ STAV

Hodinová spotreba plynu 111,4 m³/hod

Ročná spotreba plynu 156 400 m³/rok

BILANCIE SPOTREBY PLYNU 1 + 2.ETAPA VÝSTAVBY

Hodinová spotreba plynu 222,8 m³/hod

Zatriedenie plynových zariadení podľa vyhlášky MPSVaR SR 508/2009 Z. z.

Vyhláška MPSVaR SR 508/2009 Z. z. - § 3 Rozdelenie technických zariadení.

ROZDELENIE TECHNICKÝCH ZARIADENÍ PODĽA MIERY OHROZENIA

IV. časť rozdelenie technických zariadení plynových:

B. Technické zariadenia plynové skupiny B sú zariadenia pracujúce s nebezpečnými plynmi, ktoré sú určené na:

- g) rozvod plynu vrátane regulačného zariadenia na prípojke plynu s výkonom odberného plynového zariadenia do 25 Nm³/h vrátane so vstupným pretlakom plynu do 0,4 MPa vrátane, okrem acetylénu
areálový STL plynovod z PE100 SDR17,6 D90 (do 100 kPa)

III. 2.2.6. Vzduchotechnika

Vzduchotechnické vetracie zariadenia budú zabezpečovať vetranie, chladenie a vykurovanie priestorov: čistá miestnosť, čistá miestnosť - rezerva, príprava etikiet, čistá šatňa a prechodový filter.

Vzduchotechnické jednotky budú zabezpečovať kompletnú úpravu vzduchu pre zabezpečenie požadovanej triedy čistoty, chladenie a vykurovanie priestorov. Osadené budú EC motory pre zabezpečenie tlmenej prevádzky. Pre zabezpečenie požadovanej hlučnosti (na prívode 45dB, na odvode 40 dB, do priestoru 45dB) budú vzt. jednotky vybavené tlmicmi hluku. Ohrev a chladenie

bude zabezpečené priamym výparníkom. Na vstupe čerstvého vzduchu do jednotky budú filtre G4 alebo F4. Na výstupe vzduchu z jednotky budú filtre min. triedy filtrácie F7 až F9. Vzt jednotky budú obsahovať rekuperátor pre spätné získavanie tepla a cirkulačné jednotky zmiešavacie komory. Pre zabezpečenie požadovanej vlhkosti v priestore budú vzt. jednotky vybavené komorami so zvlhčovačmi.

Vetrание priestoru nabíjania AKU vozíkov

V súlade s aktuálne platnou požiadavkou na znižovanie emisií CO₂ budú v novej hale (rovnako ako v existujúcej) využívané elektrické vysokozdvížne vozíky (bez spaľovacích motorov a emisií CO₂). Jedná sa o vozíky, ktoré využívajú v súčasnosti najmodernejšie lítiovo-iónové batérie. Anóda týchto batérií je z uhlíka, katóda je oxid kovu (na katódu sa často používa železo, mangán, kobalt alebo nikel) a elektrolyt je lítiová soľ v organickom rozpúšťadle. Presné chemické zloženie príslušnej zmesi rozpúšťadiel je obvykle tajomstvom výrobcu. I keď existuje veľké množstvo možných rozpúšťadiel, najviac sa používa ako vodivá soľ takmer výhradne hexafluorofosfát litný (LiPF₆). U poškodenej lítiovej batérie môže preto dôjsť k uvoľňovaniu kyseliny fluorovodíkovej (HF) v nekonzentrovanej forme. K takejto situácii môže dôjsť najmä pri nabíjaní batérií. Pre nabíjanie vozíkov budú v novej hale vytvorené 3 nabíjacie stanice. Jedná sa o vyhradené vnútorné plochy pri obvodových stenách haly vybavené odolným nepriepustným náterom. Každá plocha bude odvetraná - vzduch bude v tejto časti haly odsávaný ventilátorom v Ex vyhotovení a vyfukovaný do vonkajšieho prostredia. Nabíjanie bude závislé od chodu ventilátora. Po ukončení nabíjania bude ventilátor v chode ešte min. 1hod. Na viditeľnom a označenom mieste sa nachádzajú prostriedky havarijnej súpravy.

III.2.2.7. Nároky na pracovné sily

V novej montážno-skladovej hale bude pracovať v 2 zmenách 534 výrobných pracovníkov a 48 administratívnych pracovníkov v 1 zmene .

Tab.č.1: Počet pracovných miest v novej montážno-skladovej hale:

Počet pracovníkov	I.zmena		II.zmena		Spolu
	muži	ženy	muži	ženy	
Výroba	59	208	59	208	534
Administratíva	24	24			48
Spolu	83	232	59	208	582

Fond pracovnej doby:

Zmennosť 2 pracovné zmeny
Dĺžka pracovnej zmeny 8 hodín
Počet pracovných dní za týždeň 5 dní/týždeň
Počet pracovných dní za rok 250 dní/rok

III.2.2.8 Technologické zariadenia

Nová montážno-skladová hala bude vybavená technologickým zariadením potrebným pre skladovanie vstupného materiálu a kompletáž chirurgických súprav najmä:

- vysokoregálový systém
- elektrické vysokozdvížne vozíky
- nabíjacie zariadenia pre elektrické vysokozdvížne vozíky
- dopravníkové pásy

- paletové vozíky
- nerezové debničky
- plastové debničky
- zariadenie na tlač etikiet
- pracovné stoly
- impulzné zväračky plastových obalov
- páskovací stroj
- baliaci stroj

III.2.3 Údaje o výstupoch

III.2.3.1. Výstupy z jestvujúcej prevádzky

III.2.3.1.1. Ovzdušie

Stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia

Na jestvujúcej prevádzke Medline Malé Bielice/1 je spoločnosť Medline Assembly Slovakia s.r.o. prevádzkovateľom jedného stredného zdroja znečisťovania ovzdušia s nasledujúcou kategorizáciou určenou v zmysle Prílohy č.1 ku vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia:

1 PALIVOVO – ENERGETICKÝ PRIEMYSEL

1.1.2 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom $\geq 0,3$ MW a ≤ 50 MW

Uvedený stredný zdroj znečisťovania ovzdušia sa skladá z nasledovných zariadení:

- plynový kondenzačný dvojkotol Hoval UltraGas 500D, MTP 2 x 0,235 MW = 0,470 MW,
- VZT jednotky typ RoofVent RG-9Z-RY-RX/ST s ohrevom - kotol TopGas 80, MTP 4 x 0,0754 MW = 0,3016 MW,
- Teplovzdušné plynové cirkulačné jednotky Hoval TopVent GV-5/50, MTP 2 x 0,05490 MW = 0,1098 MW,
- Teplovzdušné plynové cirkulačné jednotky Hoval TopVent GV-3/30, MTP 2 x 0,032 MW = 0,064 MW,
- náhradný zdroj energie - dieselagregát typ MG GP30 B – 1 ks, MTP – 0,130 MW,
- požiarne čerpadlo poháňané dieselovým motorom:
 - hlavné požiarne čerpadlo, 1KDN COMPACT (65-250/203 28 MDY EN12845 S.C. COMPACT ECO-JET),
 - pomocné požiarne čerpadlo, JET 251Ttyp - 1 ks, celkový MTP – 0,098 MW.

Súhrnný menovitý tepelný príkon zdroja znečisťovania ovzdušia je 1,1734 MW

Odvod spalín z jednotlivých spaľovacích zariadení je v rozmedzí od 9,9 m do 17,75m nad terénom s prevýšením nad hrebeň strechy min 0,5 m.

V roku 2022 bol uvedený zdroj v prevádzke 5 840 prevádzkových hodín, počas ktorých bolo spotrebovaných 51 412 m³ zemného plynu a do vonkajšieho ovzdušia boli vypustené nasledovné množstvá a druhy znečisťujúcich látok:

TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
0,0039 t	0,00047 t	0,076 t	0,031 t	0,0051 t

Zemný plyn naftový patrí medzi ekologické druhy paliva, kde pri správne nastavenom režime spaľovania vznikajú nízke emisie základných znečisťujúcich látok.

Mobilný zdroj znečisťovania ovzdušia - doprava

Zdrojom znečisťovania ovzdušia v súvislosti s danou prevádzkou je tiež doprava – nákladná a osobná. Jedná sa o mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré sú zdrojom emisií ZL vo forme výfukových plynov. Výfukové plyny automobilov obsahujú vodu, tuhé znečisťujúce látky, CO, CO₂, nespálené uhlíkovodíky, NO_x, SO₂, aldehydy, ketóny, ťažké kovy- zlúčeniny olova, sadze- vznikajú nedokonalým spaľovaním bohatých zmesí.

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

Zariadenia s obsahom fluórovaných skleníkových plynov

Spoločnosť Medline Assembly Slovakia s.r.o. je prevádzkovateľom aj zariadení s obsahom fluórovaných skleníkových plynov. Na prevádzke v Malých Bieliciach sú inštalované nasledovné zariadenia s obsahom chladiva R 410 A:

Tab.č.2.: Zariadenia s obsahom chladiva R 410 A na jestvujúcej prevádzke Medline:

P. č.	Zariadenie	Typ- model	Chladivo	Množstvo v kg	GWP	CO ₂ ekv v t
1.	Klimatizačné zariadenie	ARUN 100LSS0	R 410 A	9,31	2088	19,439
2.	Klimatizačné zariadenie	ARUN 140LTE5	R 410 A	20,6	2088	43,013
3.	Klimatizačné zariadenie	101KCASOPX40	R 410 A	22,4	2088	46,771
4.	Tepelné čerpadlo	LG ARUN100LTE5	R 410 A	12,32	2088	25,724

Spoločnosť zabezpečuje pravidelnú kontrolu týchto zariadení odborne spôsobilou osobou v zmysle § 5 zákona č.286/2009 Z.z. o fluórovaných skleníkových plynach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. V roku 2022 nebol kontrolou zaznamenaný žiadny únik chladiva R 410 A do vonkajšieho ovzdušia.

III.2.3.1.2 Hluk a vibrácie

Zdrojom hluku z jestvujúcej prevádzky je doprava :

- 15 - 20 kamiónov denne zabezpečujúcich dovoz vstupných surovín a materiálu a expedíciu hotových výrobkov
- osobná doprava zamestnancov do a z práce (538 výrobných pracovníkov v 2 zmenách a 69 administratívnych pracovníkov v 1 zmene)
- doprava súvisiaca s externými službami napr. odvoz odpadov, servisné práce a pod.

III.2.3.1.3. Odpady

Odpadové hospodárstvo je riešené v súlade s platnou legislatívou o odpadoch a to predovšetkým:

- zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov
- vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov

- vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov

Prevádzkou Medline Malé Bielice/1 vznikajú druhy odpadov, ktoré sú v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov zaradené do kategórie „O“ – ostatný a „N“ – nebezpečný.

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené druhy a množstvá odpadov vyprodukované na prevádzke Medline Malé Bielice/1 v roku 2022 a spôsob nakladania s nimi :

Tab. č.3: Druhy a množstvá odpadov vyprodukované na prevádzke Medline Malé Bielice/1 v roku 2022 a spôsob nakladania s nimi :

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo za rok 2022	Nakladanie
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,008 t	V- zber oprávnenou osobou, ktorá zabezpečuje následné nakladanie s odpadom v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva
13 05 02	Kaly z odlučovačov oleja z vody	N	15,64 t	
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	283,45 t	V, R12 R12- odovzdanie oprávnenej osobe na úpravu odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11.
15 01 02	Obaly z plastu	O	71,283 t	V, R12 , DO DO - odovzdanie odpadov na využitie v domácnosti na základe súhlasu OU PE, OSoŽP, ŠSOH č.j. OU-PE-OSZP -2022/000677-005
15 01 03	Obaly z dreva		157,89 t	V, DO
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,224 t	V - zber oprávnenou osobou, ktorá zabezpečuje následné nakladanie s odpadom v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,58 t	
15 02 03	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O	11,25 t	
16 01 07	Olejové filtre	N	0,003 t	
16 06 02	Niklovo-kadmiové batérie	N	0,013 t	
16 06 04	Alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03	N	0,001 t	
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135	N	0,03 t	R12 + R3- kompostovanie
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad (z údržby zelene)	O		
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O		V - zber oprávnenou osobou, ktorá zabezpečuje následné nakladanie s odpadom

Odpady vznikajúce pri prevádzke navrhovanej činnosti sú ukladané do obalov v mieste ich vzniku a po ich naplnení sú vynášané a uložené do väčších obalov na vyhradených a riadne označených miestach prevádzky. Odpady sú ukladané oddelene t.j. nezmiešavajú sa a každý obal s daným druhom odpadu je viditeľne označený. Po naplnení aj týchto väčších skladovacích obalov sú odpady kategórie O-ostatný (nie nebezpečné odpady) prenesené na vonkajšie skladovacie miesto odpadov – prístrešok s pevnou skladovacou plochou. Tu sú odpady preskladňované až do doby ich prebratia a odvozu oprávnenou osobou.

Nebezpečné odpady sú skladované na vyhradených miestach prevádzkovej haly, ktorá má pevnú nepriepustnú podlahu. Obaly s nebezpečnými odpadmi sú pevné, nepriepustné a označené identifikačnými listami nebezpečných odpadov. Skladové priestory pre nebezpečné odpady sú vybavené prostriedkami havarijnej súpravy. Nebezpečné odpady sú skladované až do doby ich prebratia a odvozu oprávnenou osobou.

Zatrávnené časti areálovej zelene sú udržiavané mulčovaním – efektívna technika kosenia trávy, ktorá zlepšuje kvalitu pôdy, chráni pôdu pred poveternostnými podmienkami, dodáva pôde organický materiál a živiny, zároveň bráni rastu buriny. Biologicky rozložiteľný odpad vzniká pri oreze kríkov a stromkov a tento odpad je spracovávaný vo vlastnom kompostéri.

Pre zber komunálneho odpadu má prevádzka uzatvorenú zmluvu s Mestom Partizánske. Uplatňuje sa množstevný zber komunálneho odpadu na základe počtu nádob a frekvencie vývozu.

Pre zber oddelených zložiek komunálneho odpadu je v priestoroch prevádzky zabezpečený dostatočný počet farebne a textom označených nádob.

Obr. č. 2 : Ukážka zberu oddelených zložiek komunálneho odpadu v administratívnej časti prevádzky:



III.2.3.1.4. Odpadové vody

Na prevádzke Medline Malé Bielice/1 vznikajú:

- splaškové odpadové vody
- odpadové dažďové vody z povrchového odtoku

Splaškové odpadové vody sú odvádzané areálovou splaškovou kanalizáciou do verejnej kanalizácie, odpadové vody z výdajne stravy budú pred zaústením do splaškovej kanalizácie prečistené v dvojkomorovom gravitačnom lapači tukov.

Odpadové dažďové vody z povrchového odtoku sa delia na:

- dažďové vody zo striech
- dažďové vody zo spevnených plôch

Dažďové vody zo striech objektov (montážno-skladová hala a vrátnica) a spevnených plôch bez rizika znečistenia úkapmi ropných látok sú odvedené do retenčnej nádrže so vsakovacím systémom, cez ktorý sú odvádzané do podlažia resp. podzemných vôd. Prívalový dážď je odvádzaný bezpečnostným prepacom do hydromelioračného kanála Žabokreky, evidenčné číslo: 5209 157 001 s regulovaným vypúšťaním v množstve 12 l/s v k. ú. Malé Bielice.

Dažďové vody zo spevnených plôch s rizikom znečistenia úkapmi ropných látok sú najskôr odvedené do odlučovača ropných látok (ORL) a po prečistení v ORL sú taktiež akumulované v retenčnej nádrži so vsakovacím systémom.

Odpadové technologické vody na prevádzke nevznikajú.

III.2.3.2. Výstupy počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti

III.2.3.2.1 Ovzdušie

Pre zemné a stavebné práce je príznačná zvýšená prášnosť - emisie prachu resp. emisie tuhých znečisťujúcich látok – TZL. Emisie TZL budú vznikať najmä pri výkopových prácach, terénnych úpravách, tiež pri naskladňovaní a manipulácii s prašnými materiálmi ale tiež v dôsledku prejazdov a použitia ťažkých stavebných mechanizmov. Takýto zdroj spôsobí znečistenie ovzdušia najmä v okolí stavby a to len dočasne, počas doby trvania výstavby.

Počas výstavby budú tiež zaznamenané mierne zvýšené emisie výfukových plynov v súvislosti so zvýšenou dopravou a využitím stavebných mechanizmov so spaľovacím motorom.

III.2.3.2.2. Hluk, vibrácie, zápach

Realizáciu zmeny navrhovanej činnosti budú tiež sprevádzať zvýšené emisie hluku. Nárast hlukovej hladiny bude závislý od organizácie prác, rozsahu nasadenia stavebnej činnosti a dĺžky činnosti. Emisie hluku a vibrácií sa prejaví najmä počas výkopových prác, prejazdu ťažkých mechanizmov, prípadne hrubých terénnych úprav.

Orientačné hodnoty hluku spôsobené jednotlivými strojmi:

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

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nepredstavuje žiadny zdroj zápachu.

III.2.3.2.3. Odpady

Predpoklad vzniku odpadov počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti (zemné, a stavebné práce) sú uvedené v nasledovnej prehľadnej tabuľke:

Tab.č.4: Predpoklad vzniku odpadov počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti :

Kat. č. odpadu	Názov odpadu	Kategória*
17 01 01	Betón	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako v 17 05 03	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O

15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 04	Obaly z kovov	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	N
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

*Vysvetlivky: O - odpad ostatný

N – nebezpečný odpad

Podľa § 77 ods. 2 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch : „Pôvodcom odpadu, ak ide o odpady vznikajúce pri stavebných a demolačných prácach, vykonávaných v sídle alebo mieste podnikania, organizačnej zložke alebo v inom mieste pôsobenia právnickej osoby alebo fyzickej osoby – podnikateľa, je právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ, ktorej bolo vydané stavebné povolenie. Táto právnická osoba bude plniť všetky povinnosti ako pôvodca a držiteľ odpadov uvedených v § 14 zákona o odpadoch a to najmä:

- správne zaradiť a zhromažďovať vzniknuté odpady,
- zabezpečiť spracovanie odpadu v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva,
- odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa platného zákona o odpadoch,
- viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov a nakladaní s nimi,
- ohlasovať údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a uchovávať ohlásené údaje,
- vypracovať prevádzkový poriadok pre skladovanie nebezpečných odpadov prípadne havarijný plán o povinnostiach v prípade havárie pri manipulácii s nebezpečným odpadom.

Pri uskutočňovaní stavieb nad 300 m² zastavanej plochy je podľa § 77 ods.3 zákona o odpadoch pôvodca ďalej povinný:

- a) zabezpečiť zhodnotenie a recykláciu stavebného odpadu a odpadu z demolácie vrátane spätného zasypávania ako náhrady za iné materiály najmenej vo výške záväzných cieľov a limitov zhodnocovania a recyklácie ustanovených v prílohe č. 3 časti VI druhom bode zákona o odpadoch
- b) vykonávať selektívnu demoláciu postupmi ustanovenými vykonávacím predpisom pre nakladanie s odstránenými stavebnými materiálmi určenými na opätovné použitie, vedľajšími produktami a stavebnými a demolačnými odpadmi tak, aby bolo zaistené ich maximálne opätovné využitie a recyklácia,
- c) stavebné odpady a odpady z demolácií prednostne materiálovo zhodnotiť a výstup z recyklácie realizovaný v mieste vzniku prednostne využiť pri svojej činnosti, ak to technické, ekonomické a organizačné podmienky dovoľujú,
- d) zabezpečiť pred vznikom odpadov odovzdávaných podľa § 14 ods. 1 písm. e) zákona o odpadoch preukázateľný zmluvný vzťah o fyzickom nakladaní s nimi, uzatvorený minimálne v rozsahu určenom vykonávacím predpisom,

Podľa Prílohy č. 3 časti VI bod 2 zákona o odpadoch:

„Cieľom odpadového hospodárstva pôvodcu stavebného odpadu a odpadu z demolácie je zabezpečiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a zhodnotenie stavebného odpadu a odpadu z demolácie vrátane zasypávacích prác ako náhrady za iné materiály v jednotlivom kalendárnom roku najmenej na 70 % hmotnosti takéhoto odpadu; tento cieľ sa uplatní na odpady uvedené v skupine číslo 17 Katalógu odpadov okrem nebezpečných odpadov a odpadu pod katalógovým číslom 17 05 04.“

Všetky vyššie uvedené požiadavky platnej legislatívy o odpadoch budú počas realizácie 2.etapy budovania prevádzky Medline Malé Bielice dodržané t.j.

- výkopová zemina (17 05 06) bude preskladovaná na pozemku a po ukončení stavebných prác sa využije na spätné zasypávanie a úpravu terénu
- betón (17 01 01) bude zhodnotený v zariadení s platným povolením (stacionárne alebo mobilné) na recyklát/kamenivo, ktoré bude podľa možnosti využité na danej stavbe
- plasty (17 02 03) budú odovzdané na recykláciu oprávnenej osobe s platným povolením
- drevo (17 02 01) bude využité na danej stavbe na podloženie alebo ohradenie
- železo a oceľ (17 04 05) budú odovzdané do zberne/výkupu kovov na zhodnotenie

Odpady budú riešené priebežne podľa potreby tak, ako budú vznikať. Vzniknuté odpady budú uložené oddelene (nebudú sa miešať) v nádobách na to určených (napr. kontajneroch, sudoch a pod.) a zhromaždené na vyhradenom mieste.

III. 2.3.2.4 Odpadové vody

V prípade stavebných prác výstavba inžinierskych sietí ako aj samotnej výrobné-skladovej haly a prislúchajúcich spevnených plôch môžeme hovoriť o tzv. suchých procesoch realizácie. V tejto etape výstavby odpadové technologické vody nevznikajú.

Po zrealizovaní rozvodov vodovodu a kanalizácie bude vykonaná tlaková skúška, pri ktorej vznikne určité množstvo odpadovej technologickej vody. Tieto budú odvedené do kanalizačného systému jestvujúcej prevádzky.

Pre pracovníkov realizačných firiem budú využité sociálne zariadenia jestvujúcej prevádzky, riešenie likvidácie splaškových vôd mobilnými sociálnymi zariadeniami preto nebude potrebné.

III.2.3.3. Výstupy po zmene navrhovanej činnosti

III.2.3.3.1. Ovzdušie

Zmena navrhovanej činnosti neovplyvní kategorizáciu zdroja znečisťovania ovzdušia na danej prevádzke (pozri kapitolu III.2.3.1.1. Ovzdušie) avšak dôjde k pričleneniu nových plynových spaľovacích zariadení k tomuto jestvujúcemu zdroju.

Nová montážno-skladová hala bude vykurovaná kombináciou plynovej kotolne a plynových teplovzdušných jednotiek.

Navrhované sú nasledovné zariadenia:

- VZT jednotky RoofVent RG-9Z-RY s kotlom TopGas Classic 80, MTP 4 x 0,075 MW = 0,300 MW
- Teplovzdušné plynové cirkulačné jednotky TopVent GV-5/50, MTP 2 x 0,0499 MW = 0,0998 MW,
- Teplovzdušné plynové cirkulačné jednotky TopVent GV-3/30, MTP 2 x 0,0292 MW = 0,0584 MW
- Plynový dvojkotol Hoval UltraGas 500D s výkonom spolu 462 kW = 0,462 MW
- Dieselaagregát - Elektrocentrála s naftovým motorom bude navrhnutá na príslušný výkon v zmysle požiadaviek na zálohovanie v ďalšom stupni PD.

K súhrnnému menovitému tepelnému príkonu 1,1734 MW jestvujúceho zdroja znečisťovania ovzdušia kategorizácie 1.1.2 bude teda priradených ďalších cca 0,32 MW na základe povolenia vydaného podľa § 27 ods.13 zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia príslušným orgánom ochrany ovzdušia, ktorým je Okresný úrad Partizánske, odbor starostlivosti o životné prostredie.

Povolenie musí byť vydané pred začatím stavby alebo najneskôr počas realizácie stavby tak, aby všetky podmienky v ňom určené boli na danej stavbe dodržané a realizované.

Spaliny budú odvedené do vonkajšieho ovzdušia komínmi, ktorých prevýšenia nad hrebeň strechy budú riešené v zmysle požiadaviek zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok určených Prílohou č.9 ku vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z.z. Podrobný opis bude uvedený v projektovej dokumentácii pre ďalší stupeň povolenia.

Chladenie jednotlivých častí haly budú zabezpečovať klimatizačné jednotky. V projektovej dokumentácii pre ďalší stupeň povolenia budú upresnené typy navrhovaných klimatizačných jednotiek a druh a množstvo chladiva v nich obsiahnutých. V prípade, že navrhované zariadenia budú obsahovať fluórované skleníkové plyny, prevádzkovateľ zabezpečí ich pravidelnú kontrolu odborne spôsobilou osobou v zmysle § 5 zákona č.286/2009 Z.z. o fluórovaných skleníkových plynach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

III.2.3.3.2. Hluk

Riešená zmena navrhovanej činnosti nemá vplyv na emisie hluku z prevádzky. Pre vzduchotechnické zariadenia budú osadené EC motory pre zabezpečenie tlmenej prevádzky. Pre zabezpečenie požadovanej hlučnosti (na prívode 45dB, na odvode 40 dB, do priestoru 45dB) budú vzduchotechnické jednotky vybavené tlmičmi hluku.

Zdrojom hluku ostáva doprava zabezpečujúca chod prevádzky Medline (pozri III.2.3.1.2.Hluk)

III.2.3.3.3. Odpady

Rozsah výrobnéj a prevádzkovej činnosti v novej montážno-skladovej hale je rovnaký ako v jestvujúcej hale preto druhy a množstvá vznikajúcich odpadov pri jej prevádzke budú rovnaké – pozri tabuľku č. 3.

Nakladanie s odpadmi z prevádzky novej haly nadviaže na zavedený systém odpadového hospodárstva jestvujúcej prevádzky – podrobný opis je uvedený v kapitole III.2.3.1.3. Odpady.

III.2.3.3.4. Odpadové vody

Na prevádzke Medline Malé Bielice/2 budú vznikať:

- splaškové odpadové vody
- dažďové vody z povrchového odtoku – zo striech a spevnených plôch

Odpadové technologické vody na prevádzke 2.etapy vznikať nebudú.

Areálové rozvody splaškovej kanalizácie 2.etapa.

V rámci predošlej etapy výstavby bola k pozemku investora vybudovaná prípojka tlakovej kanalizácie ktorá je ukončená v čerpacej stanici splaškových vôd. Do čerpacej stanice sú zaústené gravitačné rozvody areálovej splaškovej kanalizácie. Z čerpacej stanice sú splaškové vody prečerpávané do verejnej tlakovej splaškovej kanalizácie.

Navrhovaný stav

Splaškové vody z navrhovaného objektu budú odvádzané do navrhovanej gravitačnej kanalizácie budovanej v rámci 2. etapy výstavby. Areálová splašková kanalizácia začína napojením jednotlivých vývodov z navrhovaného objektu 2.etapy výstavby. Gravitačná časť splaškovej kanalizácie bude zaústená do navrhovanej čerpacej stanice splaškových vôd ČS2. Z čerpacej stanice budú splaškové vody prečerpávané pomocou kalových čerpadiel a tlakového potrubia do existujúcej časti gravitačnej kanalizácie vybudovanej v rámci 1.etapy výstavby. V mieste kde bude tlaková areálová kanalizácia križovať existujúce spevnené plochy bude zrealizovaný riadený pretlak s osadením chráničky, do ktorej bude zatiahnuté tlakové potrubie.

Do splaškovej kanalizácie je možné vpúšťať len splaškové vody bežného komunálneho charakteru. Súčasťou čerpacej stanice bude strojnotechnologická časť pozostávajúca z armatúr a dvojice čerpadiel, druhé čerpadlo bude navrhnuté ako 100% rezerva. Čerpaciu stanicu je odporúčané navrhnuť s dostatočným akumulárnym priestorom, taktiež sa odporúča čerpaciu stanicu vybaviť nadradeným systémom na diaľkový prenos dát budúcemu prevádzkovateľovi..

Splaškovú gravitačnú kanalizáciu tvorí potrubie DN300 . Na trase kanalizácie budú osadené revízne kanalizačné šachty. Z hlavných kanalizačných stôk budú vysadené odbočky pre jednotlivé objekty a vstavky. Na odbočkách budú osadené kanalizačné šachty.

Zemné práce musia byť zhotovené v zmysle STN 733050. Skúšku tesnosti na gravitačnej časti splaškovej kanalizácie je potrebné previesť v zmysle STN EN 1610..

Realizácia a tlaková skúška na tlakovej kanalizácii bude prevedená v zmysle STN EN1091.

Areálová gravitačná splašková kanalizácia DN300,DN200 dl. cca 200m

Areálová tlaková splašková kanalizácia HDPE D90 dl. cca 310m

Čerpacia stanica splaškových vôd ČS2

Bilancia splaškových vôd 1 a 2 etapy výstavby

Priemerný denný prietok splaškov

$$Q_p = 92 \text{ m}^3/\text{den}$$

Priemerný hodinový prietok

$$Q_{s24} = Q_{sd} / 16 = 5,75 \text{ m}^3/\text{hod}$$

Maximálny hodinový prietok

$$Q_{smax} = k_{max} \times Q_{s24} = 17,25 \text{ m}^3/\text{hod} = 4,79 \text{ l/s}$$

Areálové rozvody dažďovej kanalizácie a retencia 2.etapa

Areálová dažďová kanalizácia bude odvádzať dažďové vody z navrhovaných striech objektov a dažďové vody zo spevnených plôch, ktoré budú slúžiť na parkovanie vozidiel. Dažďové vody zo spevnených plôch musia byť pred zaústením do areálovej dažďovej kanalizácie prečistené v odlučovačoch ropných látok.

Výpočet množstva dažďových vôd z 2.etapy výstavby

strecha haly	21 060 m ²
odvodňované spevnené plochy	8 200 m ²
spolu:	29 260 m² = 2,926 ha

odtokový súčiniteľ Φ 0,9

intenzita prívalového dažďa i 15188 l.s-1.ha-1

periodicita.....0.2

$$Q_{d2} = S \times i \times \Phi = \quad \mathbf{495,08 \text{ l/s}}$$

Na základe bilancie dažďových vôd, periodicity výpočtového dažďa (5 ročný dážď) bez možnosti odtoku je v tomto prípade najnepriaznivejší 180 minútový dážď čomu zodpovedá výpočtový objem retencie 758,16 m³.

Objem retencie (akumulácie dažďových vôd) bude navrhnutý pri intenzite 50-ročného dažďa po dobu 120 minút a to 1 042,47 m³.

Existujúca otvorená retencia má v súčasnosti ponechanú rezervu objemu 650 m³, zvyšná potrebná časť objemu dažďových vôd min. 400 m³ bude zachytené v akumuláčnom vsakovacích blokoch. Navrhovaná akumulácia dažďových vôd (400 m³) bude prepojená s existujúcou otvorenou retenciou pomocou bezpádových potrubí tak, aby oba systémy boli hydraulicky prepojené v rovnahej výške. Týmto spôsobom nebude navýšený prietok dažďových vôd v l/s odvádzaných z riešeného územia do melioračného kanála.

Dažďovú gravitačnú kanalizáciu tvorí potrubie od DN200 do DN800 . Na trase kanalizácie budú osadené revízne kanalizačné šachty. V mieste zaústenia podtlakového systému zo strechy haly budú osadené revízne šachty s dierovanými poklopami.

Zemné práce musia byť zhotovené v zmysle STN 733050. Skúšku tesnosti na gravitačnej časti kanalizácie je potrebné previesť v zmysle STN EN 1610..

Areálová dažďová kanalizácia je navrhnutá z potrubí PPSN8,SN10.

Novo navrhovaná areálová dažďová kanalizácia bude vybudovaná o dĺžke cca dl.320m

Akumulačno- vsakovací systém užitočný objem min. 400 m³

Areálové rozvody dažďovej kanalizácie cez ORL

Areálová dažďová kanalizácia cez ORL bude odvádzať dažďové vody z navrhovaných spevnených plôch, ktoré budú slúžiť na parkovanie nákladných vozidiel. Dažďové vody z týchto spevnených plôch musia byť pred zaústením do areálovej dažďovej kanalizácie prečistené v odlučovačoch ropných látok. Vrámci areálu sa nachádzajú aj spevnené plochy (odstavné plochy a parkoviská pre osobné autá), z ktorých dažďové vody budú odvádzané pomocou vsakovacej dlažby do podlažia, kde bude osadená fólia na zachytávanie ropných látok, pričom fólia bude vyspádovaná do najnižšieho miesta, kde bude osadené drenážne potrubie zaústené do dažďovej kanalizácie cez ORL.

Dažďová kanalizácia cez ORL siaha od jednotlivých dažďových uličných vpustí a zaústuje do areálovej dažďovej kanalizácie. Dažďové vody z týchto spevnených plôch musia byť pred zaústením do areálovej dažďovej kanalizácie prečistené v odlučovačoch ropných látok - pre navrhované cestné komunikácie a parkovacie plochy sú navrhnuté odlučovače ropných látok o kvalite čistenia do 0,1mg/l NEL (uvedený údaj platí pri vstupnom zaťažení NEL < 200mg/l) . Pred zaústením vyčistených dažďových vôd z ORL bude na trase dažďovej kanalizácie zaústená kanalizačná šachta so spätnou klapkou.

Novo navrhovaná areálová dažďová kanalizácia cez ORL bude vybudovaná o dĺžke cca dl.100m

Navrhované odlučovače ropných látok 4ks.

III.3 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká vzhľadom na použité látky a technológie

Zmena navrhovanej činnosti je v súlade s platnou územno-plánovacou dokumentáciou-Územným plánom mesta Partizánske a s jeho zmenami a doplnkami. Podľa aktuálneho znenia je záujmové územie súčasťou Priemyselného parku Podlužie v ubranistickom obvode UO 17 – Malé Bielice s určeným funkčným využitím územia: priemyselná výroba.

V čase spracovávaní tohto dokumentu nie sú známe žiadne plánované činnosti v danom území, s ktorými by riešená zmena mohla byť prepojená.

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje použitie žiadnych látok a technológií, ktoré by predstavovali možné riziká pre dotknuté územie.

III.4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Pre zmenu navrhovanej činnosti sú potrebné povolenia v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov

a povolenie orgánu štátnej vodnej správy podľa § 26 vodného zákona na zriadenie vodnej stavby, v ktorom orgán štátnej vodnej správy určí záväzné podmienky na uskutočnenie a užívanie stavby. Povolenie orgánu štátnej vodnej správy na uskutočnenie, zmenu alebo odstránenie vodnej stavby je súčasne stavebným povolením a povolenie na jej uvedenie do prevádzky je súčasne kolaudačným rozhodnutím.

III.5 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie nebudú presahovať štátne hranice.

III.6 Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

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

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

Malé Bielice tvorili samostatnú obec a k mestu Partizánske boli pričlenené v roku 1976. Zo západnej strany územie Malých Bielic ohraničuje kataster obce Žabokreky nad Nitrou, zo severu kataster obce Ostratice a z juhu kataster obce Brodzany, ktorý je oddelený vodným tokom rieky Nitra. Z východnej strany je katastrálne územie Malých Bielic priľahlé ku katastru Veľkých Bielic, ktorý tvorí súčasť mesta Partizánske.

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

III.6.1 Ovzdušie

Územie mesta Partizánske miestna časť Malé Bielice z hľadiska kvality ovzdušia nepatrí medzi zaťažené oblasti a nevyžaduje si osobitnú ochranu ovzdušia v zmysle zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia.

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

Na znečisťovanie ovzdušia emisiami znečisťujúcich látok v okrese Partizánske majú podiel ako stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré sa v zmysle zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia členia na malé, stredné a veľké, tak aj mobilné zdroje- automobilová doprava.

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

Znečisťujúca látka	2018	2017	2016	2015	2014
tuhé znečisťujúce látky (TZL) vyjadrené ako suma všetkých častíc podľa § 5 ods. 3 vyhlášky č.410/2012 Z.z.	12,702	11,138	10,14	11,532	9,385
zinok a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Zn	0,014	0,001	0,001		

fluór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF	0,01	0,01	0,011	0,003	
amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH ₃	29,012	27,478	29,122	31,107	33,07
plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl okrem ClO ₂	0,05	0,049	0,051	0,012	
oxidy dusíka (NO _x) - oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO ₂)	71,393	70,434	67,584	73,902	64,84
oxid uhoľnatý (CO)	180,273	177,337	165,143	174,53	154,5
oxid siričitý 3.4.01 + 3.4.02	10,093	8,682	9,07	8,511	7,892
etanolamín					
fenol	0,008	0,018	0,011	0,011	0,015
formaldehyd (metanal)	0,11	0,099	0,095	0,137	0,101
krezoly (hydroxyderiváty toluénu)	0,008	0,009	0,006	0,01	0,005
cyklohexanón	0,199	0,22	0,272	0,346	0,389
etylbenzén	0,042	0,059	0,06	0,063	0,053
chlórbenzén	0,004	0,002	0,002	0,001	0,002
izopropylbenzén (kumén)	0,001	0,002			
metylacetát (octan metylnatý)	0,003	0,005	0,005	0,005	
metylmetakrylát	0,046	0,091	0,11	0,086	0,177
styrén (vinylbenzén)	0,006				
tetrachlóretylén (perchlóretylén)	0,007	0,005	0,211	0,065	0,297
toulén	0,766	0,788	0,167	1,592	1,105
vinylacetát	0,098	0,096	0,144	0,228	0,204
xylén (dimetylbenzén)	0,679	0,775	0,252	0,906	0,677
acetón (dimetylketón, propán-2-on)	18,827	23,923	26,825	20,127	23,8
Alkány (parafíny) okrem metánu	52,467	52,335	58,836	70,722	75,65
alkylalkoholy	0,052	0,038	0,004	0,339	0,226
cykloalkány	6,038	7,215	6,459	4,306	2,368
cyklické alkoholy	0,008				
2-butanón (metyetylketón)	17,975	24,483	22,483	15,091	17,04
butylacetát	0,133	1,729	1,477	0,115	0,013
etylacetát (octan etylnatý)	8,271	7,247	8,699	9,175	7,327
etylénglykol (etán-1,2-diol)	5,189	4,732	5,369	4,049	4,464
N-metylpyrolidón	0,129	0,28	0,19	0,171	0,078
organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)	46,268	43,267	41,056	36,576	33,25
NMVOC	0,14	0,052	0,048	0,074	

(Zdroj: NEIS, www.air.sk)

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

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

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

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

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

III.6.2 Hluk

Najväčším zdrojom zvýšenej hlučnosti v katastrálnom a zastavanom území mesta je doprava. Zvýšenou hlučnosťou je najviac zaťažený prieťah cesty č. I/64, ktorý prechádza mestom aj mestskou časťou Malé Bielice.

Ďalším príspevkom hluku z dopravy je železničná doprava. Územím mesta aj miestnou časťou Malé Bielice prechádza železničná trať č. 140 Nové Zámky – Prievidza. Táto trať je jednokojárová a neelektrifikovaná. Služi pre potreby nákladnej a osobnej dopravy v regióne.

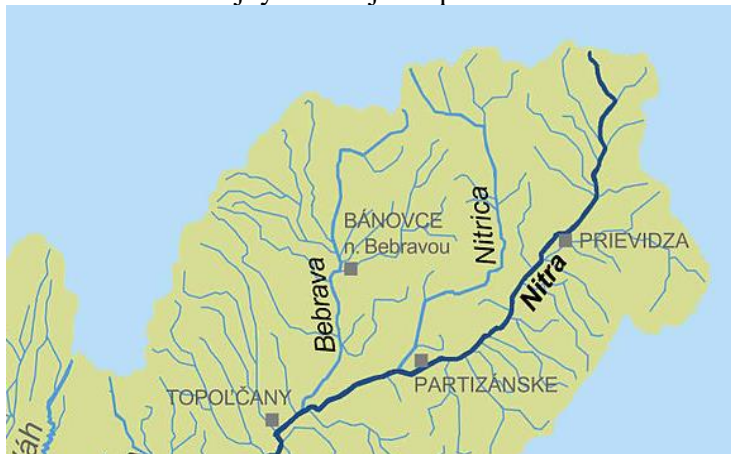
III.6.3 Voda

III.6.3.1. Povrchové vody

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

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

Obr. č. 3: Rieka Nitra s najvýznamnejšími prítokmi v danom území



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

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

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

Nitrica, známa aj ako **Belanka**, je rieka na západnom Slovensku, pravostranný prítok Nitry s dĺžkou 51,4 km a plochou povodia 319 km². Pramení v Strážovských vrchoch pod hrebeňom medzi vrchmi Homôľka (906,6 m n. m.) a Vápeč (955,5 m n. m.) v nadmorskej výške cca

820 m n. m. Nitríca vteká do intravilánu mesta Partizánske, kde sa na jeho južnom okraji vlieva do Nitry (195 m n. m.). Nitríca je vrchovinnno-nížinným typom rieky.

Vodné plochy

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

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

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

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

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

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

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

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

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

III.6.3.2. Podzemné vody

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

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

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

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

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

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

III.6.3.3. Pramene a pramenné oblasti

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

III.6.3.4. Vodohospodársky chránené územia

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

III.6.3.5. Pásma hygienickej ochrany vodárenského zdroja

Riešené územie nezasahuje do žiadneho pásma hygienickej ochrany vodárenského zdroja.

III.6.4 Pôda

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

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

Tab.č. 5: Štruktúra pôdneho fondu

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

Zdroj: MsÚ Partizánske

Tab.č. 6: Štruktúra pôdneho fondu – katastrálne územia

Štruktúra pôdy z hľadiska jej využívania (v m ²)	Malé Bielice	Veľké Bielice	Partizánske	Návojovce
Celková výmera	4 057 901	5 432 698	9 370 577	3 447 812
Poľnohospodárska pôda	2 922 981	4 457 850	3 951 347	3 125 057
Lesný pozemok	0	0	0	0
Vodná plocha	46 389	63 021	461 246	76 852
Zastavaná plocha	586 286	806 086	2 774 541	212 754
Ostatná plocha	502 245	105 741	1 125 012	33 149
Zloženie poľnohospodárskej pôdy (v m ²)				
Orná pôda	2 757 670	3 624 591	2 928 788	2 621 972

Trvalé trávne porasty	43 911	39 821	209 930	304 895
Sady	0	441 726	3 984	3 969
Záhrady	121 400	351 712	808 645	194 221

Zdroj: MsÚ Partizánske

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

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

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

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

PE (003) / Partizánske - ZDA - sklad chemikálií

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

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

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

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

Najbližšia skládka odpadov sa nachádza v katastri obce Brodzany približne 3 km od lokality výstavby. Jej prevádzkovateľom sú Technické služby mesta Partizánske, spol. s r.o. Na území mesta Partizánske sa nachádza niekoľko nelegálnych skládok napr. Staré smetisko v Šimonovanoch, Šimonovany pri cintoríne, „Notárska záhrada“ v Bieliciach a ďalšie.

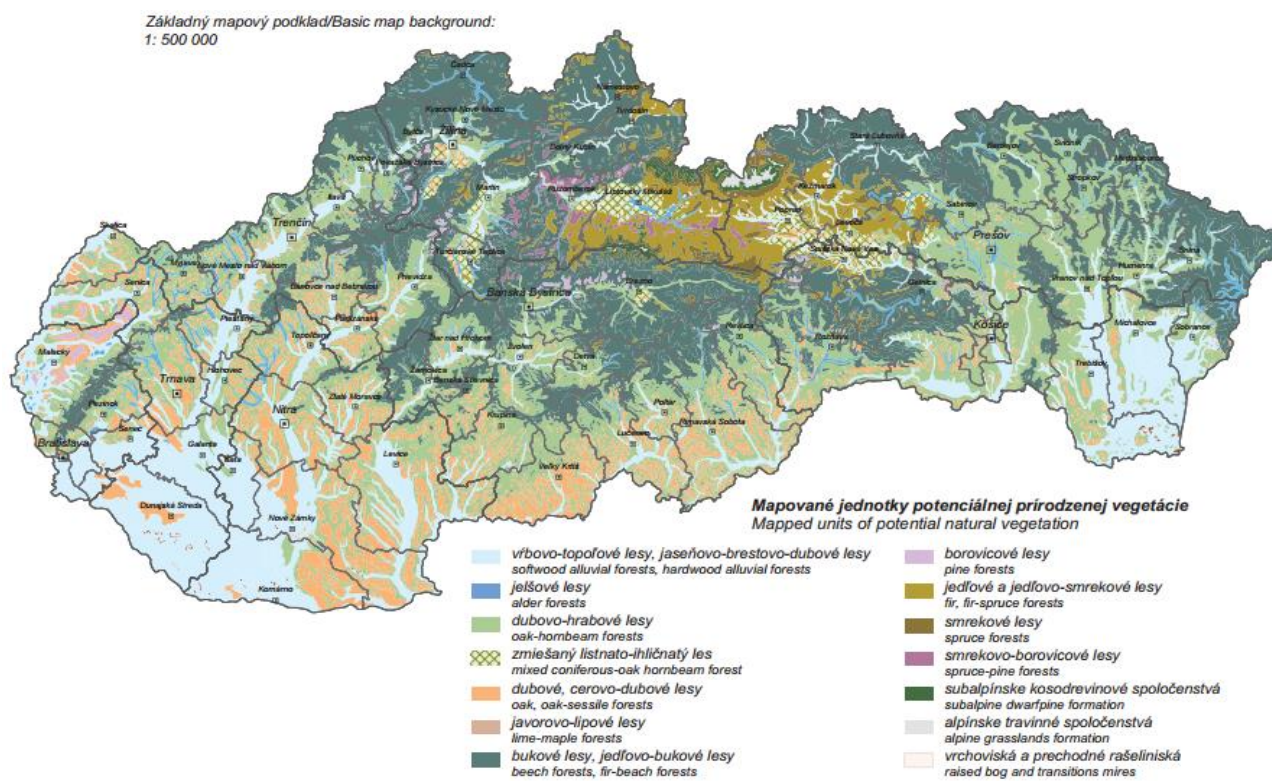
III.6.5 Biota

Biota alias rastlinný a živočíšny život danej oblasti:

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

(*Leuciscus leuciscus*) a štika obyčajná (*Esox lucius*). V stojatých vodách hniezdi kačica divá (*Anas platyrhynchos*) a lyska čierna (*Fulica atra*).

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



III.6.6 Územný systém ekologickej stability a ochrana prírody a krajiny

Územný systém ekologickej stability

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

Prvky ÚSES sú definované v existujúcej dokumentácii:

„Generel nadregionálneho ÚSES SR“ (uznesenie vlády SR č. 319 z 27. 4. 1992).

V roku 2000 bol aktualizovaný a zapracovaný do Koncepcie územného rozvoja Slovenska, ktorej záväzná časť bola schválená Nariadením vlády SR

č. 528/2002 Z. z.

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

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

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

- existujúce biocentrá regionálneho významu (160 Šípok, 169 Dolný Mlyn)
- existujúci biokoridor regionálneho významu (rieka Nitra)
- navrhované biokoridory regionálneho významu (rieka Nitra, Nitrica)

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

Mesto Partizánske má spracovaný územný plán (Aurex, 2015), ktorý preberá prvky ÚSES v čase jeho spracovania v roku 2015 z Územného plánu VÚC Trenčianskeho kraja, pričom príslušná kapitola prijatými zmenami a doplnkami územného plánu (ZaD č. 1 až č. 5) nebola aktualizovaná. Dokument na území mesta uvažuje s nasledovnými prvkami ÚSES na regionálnej úrovni:

- regionálne biocentrum Dolný mlyn (RBc 169) - stav

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

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

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

Lokalita riešenej činnosti nezasahuje do žiadnych identifikovaných prvkov ÚSES. Najbližším prvkom je na južnej hranici k. ú. Malé Bielice hydrický regionálny biokoridor rieka Nitra vzdialený približne 900 m južným smerom.

Ochrana prírody a krajiny

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

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

Chránené územia:

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

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

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

Na území platí 4. stupeň ochrany (§ 15 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov), rezervácia má v zmysle § 17 ods. 7 zákona určené 100 m ochranné pásmo smerom von od jej hranice, kde platí 3. stupeň ochrany.

Chránená krajinná oblasť Ponitrie – najbližšia hranica územia sa nachádza približne 2,1 km južne od lokality. CHKO Ponitrie bola vyhlásená vyhláškou MK SSR č. 58/1985 Zb. Legislatívne zmeny týkajúce sa ochrany územia boli realizované zákonom NR SR č. 287/1994 Z. z. o ochrane

prírody a krajiny (§68 ods. 4, kde bola zmena ochrany CHKO podľa vyhlášky zmenená na ochranu podľa novelizovaného zákona a následne boli § 69 ods. 25 zrušené §1 ods. 2 až 4 a §§2 až 6 vyhlášky MK SSR č. 58/1985 Zb., ktorou s vyhlasuje chránená krajinná oblasť Ponitrie). Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov v §104 ods. 18 prevzal ochranu vyhlásených chránených území za chránené v zmysle jeho ustanovení.

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

Územia európskeho významu (súčasť území NATURA2000):

SKUEV0589 Chynoriansky luh – 4,85 km západne od lokality, rozloha 46,26 ha, územie sa prekrýva s existujúcou PR Chynoriansky luh. Predmetom ochrany je biotop európskeho významu: Lužné dubovo-brestovo-jaseňové lesy okolo nížinných riek (91F0) a druh európskeho významu: kunka žltobruchá (*Bombina variegata*).

Na území platí 4. stupeň územnej ochrany.

SKUEV0590 Bielické bahná – 0,95 km východne od lokality, rozloha 2,87 ha. Predmetom ochrany sú biotopy európskeho významu: Vápnité slatiny s maricou pílkatou a druhmi zväzu *Caricion davallianae* (*7210) a Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (*91E0).

Na území platí 3. stupeň územnej ochrany.

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

III.6.7 Zdravie obyvateľstva

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

Zmeny v životných podmienkach ako dôsledok ekonomickej a sociálnej transformácie v Slovenskej republike v posledných desaťročiach výrazne ovplyvňujú demografický vývoj. Populácia Slovenska nadobúda charakter populácie západoeurópskeho typu. Charakteristickým javom demografického vývoja je a v budúcnosti naďalej bude starnutie populácie ako dôsledok poklesu (stagnácie) pôrodnosti a postupného posunu silných populačných ročníkov do dôchodkového veku. Demografický vývoj v SR na začiatku 21. storočia je stále charakterizovaný postupným znižovaním pôrodnosti pri stagnujúcej úmrtnosti obyvateľstva.

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

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

Zdravotný stav obyvateľov okresu Partizánske sa podľa štatistických údajov pohybuje v celoslovenskom priemere. Najčastejšie sú choroby obehovej sústavy, kardiovaskulárne

ochorenia, nádorové ochorenia, ochorenia tráviaceho systému a dýchacích ciest. Stúpajúcu tendenciu majú tzv. civilizačné choroby a alergické ochorenia.

Zdravotnícke zariadenia v meste Partizánske

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

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

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

IV.1. Predpokladané vplyvy na obyvateľstvo

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

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa očakávajú zvýšené emisie prachu a hluku.

Hlavným zdrojom prachu a hluku bude zvýšený prejazd a použitie ťažkých mechanizmov predovšetkým pri výkopových prácach a terénnych úpravách záujmovej lokality. Takýto zdroj spôsobí znečistenie ovzdušia najmä v okolí stavby avšak len dočasne, počas doby trvania výstavby.

Vo všeobecnosti platí, že pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie, je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky s prihliadnutím na primeranosť výdavkov na obmedzenie prašných emisií, pričom je potrebné vychádzať najmä z nebezpečnosti prachu, hmotnostného toku emisií, trvania emisií, meteorologických podmienok a podmienok okolia.

Pre zníženie vplyvu emisií prachu pri realizácii navrhovanej činnosti sa navrhujú nasledovné opatrenia:

- výkopové práce a manipuláciu s prašným materiálom nevykonávať počas suchého a veterného počasia
- udržiavať potrebnú vlhkosť materiálu polievaním alebo kropením vodou najmä počas klimaticky suchých a veterných podmienok
- vykonávať pravidelné čistenie a kropenie prístupových komunikácií

Znečistenie ovzdušia budú spôsobovať tiež výfukové plyny spaľovacích motorov stavebných mechanizmov. Zloženie a teda aj škodlivosť výfukových plynov závisí nielen od konštrukcie a typu motora, ale aj od jeho technického stavu a nastavenia. Pre spaľovacie motory platia predpisy a emisné limity, ktoré musia spĺňať, aby nedochádzalo k znečisťovaniu ovzdušia. Predpokladá sa, že znečisťovanie ovzdušia výfukovými plynmi nebude významné, nakoľko bez

emisnej a technickej kontroly nie je možná prevádzka spaľovacích motorov vrátane stavebných mechanizmov. Ide o mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia.

Vzhľadom na vzdialenosť najbližšej obytnej zástavby (150 m severne) bude **vplyv realizácie/výstavby zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo významný avšak len dočasný a prerušovaný**.

Pri prevádzke realizovanej zmeny navrhovanej činnosti sa očakávajú emisie ZL zo spaľovania zemného plynu a dopravy.

Prevádzkou plynových spaľovacích zariadení novej haly budú do ovzdušia emitované základné znečisťujúce látky:

TZL - tuhé znečisťujúce látky

SO₂ – oxidy síry vyjadrené ako oxid siričitý

NO_x – oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý

CO – oxid uhoľnatý

TOC – org.látky v plyn.fáze vyjadrené ako celkový organický uhlík (suma C)

Zemný plyn naftový patrí medzi ekologické druhy paliva; pri spaľovaní zemného plynu vzniká najmenší podiel oxidu uhličitého v porovnaní s ostatnými fosílnymi palivami. Prakticky neobsahuje zložky podmieňujúce vznik škodlivín (napr. síra, fluór, chlór a ich zlúčeniny). Plyné splodiny vznikajúce zo spaľovania zemného plynu sú bez zápachu, nejedovaté, bez dymu a sadzí. Ide o najčistejší fosílny zdroj.

Znečistenie ovzdušia budú spôsobovať tiež výfukové plyny spaľovacích motorov mobilných zdrojov – kamiónová a nákladná doprava a osobná doprava. Zloženie a teda aj škodlivosť výfukových plynov závisí nielen od konštrukcie a typu motora, ale aj od jeho technického stavu a nastavenia. Pre spaľovacie motory platia predpisy a emisné limity, ktoré musia spĺňať, aby nedochádzalo k znečisťovaniu ovzdušia.

Vplyv prevádzky navrhovanej činnosti na obyvateľstvo má kumulatívny charakter (1 a 2.etapa spolu) s predpokladom nárastu na dvojnásobok súčasného stavu. Vplyv **sa preto vyhodnocuje ako stredne významný, dlhodobý a prerušovaný** (len počas výrobných zmien). Súčasné zavádzanie elektromobility a využívanie obnoviteľných zdrojov energie do praxe hodnotíme za podstatné opatrenia na jeho zmiernenie.

IV.2 Predpokladané vplyvy na životné prostredie

IV.2.1 Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu

Ovzdušie je nevyhnutnou zložkou životného prostredia pre existenciu života na Zemi. Z tohto dôvodu je nesmierne dôležité mu venovať náležitú starostlivosť a ochranu.

K znečisťovaniu ovzdušia dochádza prirodzeným spôsobom (požiare, erupcie sopiek, vznes jemných častočiek (napr. piesok) a pod.) a ľudskou činnosťou. Podiel ľudskej činnosti na znečisťovaní je oveľa vyšší ako prirodzeným spôsobom. Znečistenie ovzdušia začínalo postupom času byť neúnosné najmä v centralizovaných priemyselných zónach, preto bolo nevyhnutné pristúpiť k právnej ochrane ovzdušia, aby sa zabezpečila dobrá kvalita ovzdušia a nedochádzalo k poškodzovaniu ľudského zdravia a životného prostredia.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti budú do vonkajšieho ovzdušia emitované:

- emisie prachu z výkopových prác, drobných búracích prác a terénnych úprav (zásypy)
- výfukové plyny z dopravy zabezpečujúcej danú stavbu a spaľovacích motorov stavebných mechanizmov

Elimináciu emisií prachu pri realizácii je možné dosiahnuť nasledovnými navrhovanými opatreniami:

- manipuláciu s prašným materiálom (výkopová zemina) nevykonávať počas príliš suchého a veterného počasia
- udržiavať potrebnú vlhkosť materiálu polievaním alebo kropením vodou najmä počas klimaticky suchých a veterných podmienok
- vykonávať pravidelné čistenie a kropenie prístupových komunikácií

Výfukové plyny automobilov obsahujú vodu, tuhé znečisťujúce látky, CO, CO₂, nespálené uhl'ovodíky, NO_x, SO₂, aldehydy, ketóny, ťažké kovy- zlúčeniny olova, sadze- vznikajú nedokonalým spaľovaním bohatých zmesí. Automobily sú zaradené medzi mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia, pre ktoré platia požiadavky platnej legislatívy Ministerstva dopravy a výstavby, ktorými sú: podrobovanie motorových vozidiel pravidelným emisným kontrolám, lehoty emisných kontrol a pokuty za nepodrobenie motorového vozidla emisnej kontrole.

Dodržiavaním vyššie uvedených navrhnutých opatrení a využívaním mobilných zdrojov len s vyhovujúcimi emisnými parametrami výfukových plynov možno **vplyv emisií z realizácie stavby na vonkajšie ovzdušie hodnotiť ako stredne významný avšak len dočasný a prerušovaný.**

Prevádzkou navrhovanej činnosti budú do vonkajšieho ovzdušia emitované:

- emisie zo spaľovania zemného plynu naftového v stacionárnych spaľovacích zariadeniach
- výfukové plyny spaľovacích motorov mobilných zdrojov (doprava)

Zemný plyn naftový patrí medzi ekologické druhy paliva; pri spaľovaní zemného plynu vzniká najmenší podiel oxidu uhličitého v porovnaní s ostatnými fosílnymi palivami. Prakticky neobsahuje zložky podmieňujúce vznik škodlivín (napr. síra, fluór, chlór a ich zlúčeniny). Plynné splodiny vznikajúce zo spaľovania zemného plynu sú bez zápachu, nejedovaté, bez dymu a sadzí. Ide o najčistejší fosílny zdroj.

Pri spaľovaní zemného plynu vznikajú emisie základných znečisťujúcich látok:

TZL - tuhé znečisťujúce látky

SO₂ – oxidy síry vyjadrené ako oxid siričitý

NO_x – oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý

CO – oxid uhoľnatý

TOC – org.látky v plyn.fáze vyjadrené ako celkový organický uhlík (suma C)

Pre zistenie množstva emisií sa uplatňuje použitie všeobecných emisných faktorov uverejnených vo Vestníku MŽP SR v platnom znení pričom množstvo emisií z plynových kotolní bude priamoúmerne závislé od ročnej spotreby paliva – zemného plynu naftového.

Z pohľadu platnej legislatívy o ochrane ovzdušia dôjde ku zmene/doplneniu plynových spaľovacích zariadení ku jestvujúcemu strednému zdroju znečisťovania ovzdušia s kategorizáciou podľa Prílohy č. 1 ku vyhláške č. 248/2023 Z.z.:

1. PALIVOVO- ENERGETICKÝ PRIEMYSEL

1.1.2 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom $\geq 0,3 \text{ MW} \leq 50 \text{ MW}$

Emisie znečisťujúcich látok z dopravy predstavujú už dlhodobo problém nielen v SR ale v celej Európe. Napriek zlepšujúcej sa účinnosti motorov vo vozidlách v poslednom desaťročí je najmä cestná doprava významným zdrojom emisií oxidu uhličitého (CO₂), oxidov dusíka (NO_x), oxidu uhoľnatého (CO), prachových častíc (PM) a medi.

Vplyv prevádzky zmeny navrhovanej činnosti na ovzdušie má kumulatívny charakter (1 a 2.etapa spolu) s predpokladom nárastu na dvojnásobok súčasného stavu. Vzhľadom na dobrú kvalitu ovzdušia a priaznivé rozptylové podmienky v danej lokalite sa vplyv **vyhodnocuje ako dlhodobý a menej významný**. Súčasnú zavádzanie elektromobility a využívanie obnoviteľných zdrojov energie do praxe sú príležitostnými opatreniami na jeho elimináciu na minimum.

Miestna klíma predstavuje vyjadrenie konkrétného každodenného priebehu počasia, závislá je nielen na globálnych klimatických podmienkach, ale aj na lokálnych špecifických črtách krajiny – najmä na charaktere reliéfu, rastlinného krytu a spôsobu využitia územia človekom. Každý väčší technický zásah do určitej miery tieto podmienky zmení a môže tak vplývať na zmenu miestnych klimatických parametrov.

Vplyv na miestnu klímu sa prevádzkou navrhovanej činnosti nepredpokladajú.

IV.2.2. Vplyvy na pôdu,

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná na pozemkoch C-KN 461/6, 461/10, 461/11, 461/12, 461/49, 461/50 až 461/70 vedených na liste vlastníctva ako zastavené plochy a nádvorá a ostatná plocha. Využitá bude tiež parcela C-KN č. 461/1 na liste vedená ako orná pôda, ktorá bude na tento účel vyňatá z PPF.

Výkopová zemina bude preskladovaná na pozemku a bude využitá na spätné zasypanie a úpravu terénu.

Splachkové vody budú odvedené do verejnej kanalizácie so zaústením do ČOV.

Navrhnuté riešenie nakladania s dažďovými vodami plne rešpektuje aktuálne silnú požiadavku na jej infiltráciu do podlažia v mieste jej dopadu pri súčasnom zabezpečení ochrany podlažia pred znečistením (pozri kapitolu III.2.3.3.4. Odpadové vody).

Počas prevádzky nebudú emitované také emisie, ktoré by spôsobili zhoršenie kvality okolitej poľnohospodárskej a nepoľnohospodárskej pôdy. **Vplyv na pôdu sa vyhodnocuje za málo významný.**

IV.2.3. Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Povrchové a podzemné vody sú ovplyvňované najmä vodami do nich vypúšťanými, ktoré môžu byť kontaminované znečisťujúcimi látkami. Pri realizáciách stavieb sú preto dôležité riešenia, ktoré prípadné znečistenie vôd eliminuje a riziko vážnych havarijných situácií minimalizuje.

Pre odvádzanie dažďových vôd z objektov 2.etapy budovania prevádzky Medline bude vybudovaná vnútro-areálová dažďová kanalizácia so zaústením do vsaku do podlažia s využitím existujúcej retenčnej nádrže.

Pre posúdenie infiltrácie podlažia bol v rámci 1.etapy vypracovaný hydrogeologický posudok (HGP) odborne spôsobilou osobou v oblasti hydrogeológie RNDr. Jánom Antalom, podľa ktorého je geologické podlažie vyhodnotené ako vhodné a bezproblémové pre infiltráciu celého objemu dažďových vôd z 1.etapy s ponechaním rezervy na 2.etapu. V prípade mimoriadnej situácie, kedy by hrozilo prekročenie kapacity retenčnej nádrže, je voda prečerpaná do odvodňovacieho toku pretekajúceho pozdĺž južného okraja areálu (melioračný kanál).

Existujúca otvorená retencia má v súčasnosti ponechanú rezervu objemu 650 m³, zvyšná potrebná časť objemu dažďových vôd z 2.etapy min. 400 m³ bude zachytená v akumuláčnom vsakovacích blokoch: Riešenie blokov je navrhnuté tak, aby nebol navýšený prietok dažďových vôd v l/s odvádzaných z riešeného územia do melioračného kanála.

Dažďové vody zo spevnených plôch budú pred zaústením do areálovej dažďovej kanalizácie prečistené v štyroch odlučovačoch ropných látok o kvalite čistenia do 0,1mg/l NEL(uvedený údaj platí pri vstupnom zaťažení NEL < 200mg/l)

V rámci areálu sa budú nachádzať aj spevnené plochy, z ktorých dažďové vody budú odvádzané pomocou vsakovacej dlažby do podlažia (parkovisko pre osobné automobily). V tomto prípade bude osadená fólia na zachytávanie ropných látok (fólia typu REO FB 1mm), ktorá prepúšťa dažďovú vodu ale ropné látky zachytáva).

Splaškové odpadové vody budú odvádzané splaškovou kanalizáciou 2.etapy so zaústením do verejnej kanalizácie.

Technologické odpadové vody na prevádzke nevznikajú.

Transformačná stanica bude opatrená záchytnou havarijnou vaňou pre prípad úniku transformátorového oleja, kapacita záchytnéj vane sa rovná objemu oleja v transformátore.

Výrobný program prevádzky (balenie chirurgických setov a drobného zdravotníckeho materiálu) nevyžaduje pri výrobe použitie chemických znečisťujúcich látok. Tieto sú využívané pri údržbe technologických zariadení (oleje, mazivá, rozpúšťadlá, lepidlá) a pri úprave technologickej vody do plynových kotlov. Podlaha výrobnéj haly ako aj kotolne bude pevná, nepriepustná a bez kanalizačných vpustí. Každý aj ten minimálny únik znečisťujúcej látky bude okamžite zachytený prostriedkami havarijnej súpravy. Obaly s chemickými látkami malých objemov (0,1 – 1 liter) budú uložené v priestoroch prevádzky v typizovaných kovových skrinách pre skladovanie chemikálií s regálmi so záchytnými havarijnými vaňami. Obaly s chemickými látkami väčších objemov (1 – 25 litrov) sú uložené na záchytných havarijných vaniach alebo v nepriepustných obaloch.

Na základe uvedeného je možné hodnotiť **vplyv prevádzky navrhovanej činnosti na povrchové vody a podzemné vody ako kumulatívny (1 a 2.etapa spolu), dlhodobý a málo významný.**

V prípade **podzemných vôd sa pozitívne hodnotí riešenie infiltrácie dažďových vôd do podlažia**, dažďová voda sa neodvádza z územia ale ostáva v mieste jej dopadu čím je zabezpečené jej dostatočné množstvo v podlaží (územie sa nevysušuje).

IV.2.4 Vplyvy na biotu

Zmena navrhovanej činnosti sa umiestňuje a bude vykonávaná v areáli jestvujúceho výrobného závodu Medline. Vegetáciu v rámci areálu reprezentujú trávne porasty a areálová výsadba. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti bude v rámci priemyselného areálu zasiahnutá časť trávneho porastu.

V lokalite záujmového územia (priemyselný areál) súvisí prípadný výskyt fauny s potravnými nárokmi (avifauna). Výskyt vzácnejších alebo chránených druhov je prioritne viazaný na pôvodné alebo ľudskou činnosťou menej ovplyvnené biotopy.

Vzhľadom na umiestnenie stavby (jestvujúci výrobný areál) riešená zmena **navrhovanej činnosti nepredstavuje žiadny negatívny vplyv na chránené druhy fauny, flóry ani ich biotopy.**

Za pozitívny vplyv z hľadiska pôsobenia zmeny navrhovanej činnosti na biotu sa hodnotí využitie jestvujúcej otvorenej retenčnej nádrže pre akumuláciu dažďových vôd zo spevnených plôch 2.etapy. Okrem vodozadržných opatrení táto retenčná nádrž plní aj funkciu habitatov, ktoré následne vytvárajú vhodné životné podmienky pre biotu. Podmienky na malom priestore dávajú možnosť koexistencii teplomilných aj suchomilných druhov na okrajoch nádrží, ale tiež pre hygrophilné a hygričné druhy úzko viazané na vodné prostredie. Napr. kvitnúce rastliny sú nielen potravou pre hmyz a bylinožravce ale tvoria zároveň úkryt a prostredie na hniezdenie živočíchov (rast biodiverzity). Počas roka sú to vhodné napájadlá, v zime zasa zimoviská (pôdne bezstavovce,

obojživelníky, slimáky, červy, larválne štádiá hmyzu a i.). Z tohto pohľadu je potrebné udržiavanie rastlinného porastu a hladiny vody v retenčných nádržiach. Industriálne stavby takto môžu pri vhodnom manažovaní slúžiť ako *zelené oázy* a tak prispievať ku kompenzácii straty pôvodných stanovišť v krajine.

IV.2.5. Vplyvy na chránené územia a územný systém ekologickej stability

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

Lokalita riešenej činnosti nezasahuje ani do žiadnych identifikovaných prvkov ÚSES ani do žiadnych území európskeho významu (súčasť území NATURA2000)

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

V. Všeobecné zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Jestvujúci stav

Spoločnosť Medline je vedúcou globálnou zdravotníckou spoločnosťou, ktorá poskytuje kvalitné zdravotnícke a chirurgické potreby najvyššej hodnoty v Severnej Amerike, Európe, Ázii a Strednom východe. Predmetom produkcie prevádzky Medline Malé Bielice je balenie chirurgických setov, ktoré pomáhajú lekárom a sestram znižovať čas prípravy na zákrok o 15-30 minút v závislosti od operácie, čo šetrí čas a potenciálne zvyšuje počet operácií uskutočnených každý deň.

Pôsobenie spoločnosti Medline na Slovensku začalo v auguste 2015. Prevádzka Medline bola v vo februári 2022 presťahovaná z prenajatých priestorov v Bánovciach nad Bebravou do vlastných priestorov a areálu vybudovaného v priemyselnej zóne „Logisticko-priemyselné centrum Malé Bielice“ v mestskej časti Malé Bielice mesta Partizánske v lokalite Podlužie-Luh.

Prevádzka spoločnosti Medline v Malých Bieliciach pozostáva z nasledovných objektov:

- hlavný objekt - montážno -skladová hala s administratívnou a sociálnou časťou
- vrátnica
- areálové a mimo areálové komunikácie
- areálové a mimo areálové spevnené plochy, na ktorých sa nachádza dokopy 230 parkovacích stojísk
- prístrešok na bicykle
- prístrešok na skladovanie odpadov a kompaktory
- požiarna nádrž
- trafostanica
- záložný zdroj energie - dieselagregát
- retenčná nádrž

Plošná bilancia areálu jestvujúcej prevádzky Medline Malé Bielice:

Celková plocha areálu.....	113 773 m ²	(100%)
Zastavaná plocha – objekty.....	21 350 m ²	(19%)
Zastavaná plocha - spevnené plochy.....	13 800 m ²	(12%)
Zeleň (v areáli).....	79 083 m ²	(70%)

Prevádzka má dobré dopravné napojenie na cestnú sieť SR – na cestu 1/64 prostredníctvom cestnej prípojky priemyselnej zóny. Ďalej má vybudovanú prípojku na verejnú sieť elektrickej energie, rozvod plynu, vody a kanalizáciu. Dažďové vody zo spevnených povrchových plôch sú akumulované v otvorenej retenčnej nádrži so vsakovacím systémom (z parkovacích plôch cez ORL).

V jestvujúcej prevádzke Medline Malé Bielice/1 pracuje 538 výrobných pracovníkov v 2 zmenách a 69 administratívnych pracovníkov v 1 zmene.

Fond pracovnej doby:

Zmennosť	2 pracovné zmeny
Dĺžka pracovnej zmeny	8 hodín
Počet pracovných dní za týždeň	5 dní/týždeň
Počet pracovných dní za rok	250 dní/rok

Navrhovaný stav

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je 2. etapa budovania areálu Medline Malé Bielice, ktorou je vybudovanie novej montážno-skladovej haly ako dostavby jestvujúcej haly v areáli spoločnosti Medline Malé Bielice a výstavba potrebného komunikačno - technického zázemia: areálové komunikácie, spevnené plochy s 216 novými parkovacími stojiskami a napojenie na inžinierske siete jestvujúcej prevádzky. Súčasťou realizácie bude aj vybudovanie chodníka ku autobusovej zástavke, drobná architektúra (prístrešky) a sadové úpravy po ukončení stavebných prác.

Plošná bilancia 2.etapy budovania areálu Medline Malé Bielice:

Riešená časť pozemku.....	62 112 m ² (100%)
Objekty.....	21 175 m ² (34 %)
- montážno-skladová hala.....	21 060 m ²
- otvorené prístrešky.....	115 m ²
Spevnené plochy	
- v areáli.....	18 178 m ² (29%)
- mimo areálu.....	150 m ²
Zeleň.....	22 759 m ² (37%)
Zeleň mimo areálu.....	105 m ²

Nová hala bude mať zastavanú plochu 21 060 m², celkovú úžitkovú plochu 21 932 m² a jej hlavná funkčná náplň bude rovnako ako v prípade 1.etapy skladovanie vstupného materiálu, kompletáž chirurgických súprav v super čistom priestore a expedícia hotového tovaru do distribučných stredísk Medline v Európe. Objekt bude podobne ako jestvujúca hala riešený ako priemyselná halová stavba so vstavkami. Architektonicky sa bude jednať o jednoduchý halový objekt pravidelného štvorcového pôdorysu .

Priestor haly bude podobne ako v prípade jestvujúcej haly rozdelený na niekoľko funkčných celkov s určeným využitím:

- príjem materiálu do prevádzky
- vysokoregálový sklad s vyčleneným priestorom na rozbaľovanie a triedenie vstupných materiálov a zostavovacou stanicou
- výroba – balenie chirurgických setov, čistý priestor a pridružené zázemie
- expedícia s baliarňou
- administratívno-sociálne vstavky (1 a 2 – podlažné)

Naskladňovanie a vyskladňovanie vysokoregálového skladu bude zabezpečené elektrickými vysokozdvížnými vozíkmi, pre ktoré budú zriadené 3 nabíjacie stanice (pozri kapitolu III.2.2.6 Vzduchotechnika)

V novej montážno-skladovej hale bude pracovať 534 výrobných pracovníkov v dvoch zmenách a 48 administratívnych pracovníkov v 1 zmene .

Tab.č.1: Počet pracovných miest v novej montážno-skladovej hale:

Počet pracovníkov	I.zmena		II.zmena		Spolu
	muži	ženy	muži	ženy	
Výroba	59	208	59	208	534
Administratíva	24	24			48
Spolu	83	232	59	208	582

Fond pracovnej doby ostáva rovnaký ako pri jestvujúcej prevádzke .

Účel zmeny navrhovanej činnosti

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je 2.etapa budovania jestvujúcej prevádzky Medline Assembly Slovakia s.r.o. v Partizánskom – miestnej časti Malé Bielice.

Hlavný účel výstavby areálu je vybudovať modernú prevádzku Medline v danom regióne s vysokou kvalitou a kapacitou produkcie chirurgických setov, ktoré pomáhajú každodenne lekárom a sestram na operačných sálach. Trh so sterilnými chirurgickými balíčkami neustále rastie rovnako ako potreba vykonávať lekárske zákroky na vyššej úrovni, kvalitnejšie a rýchlejšie. Slovenský závod so svojimi zamestnancami prispieva k tomu, aby sa kvalitnejšia zdravotná starostlivosť stala súčasťou nášho každodenného života. Rozšírenie jestvujúcej prevádzky o novú montážno-skladovú halu prináša tiež nové pracovné príležitosti pre obyvateľov regiónu a to 534 nových výrobných pracovných miest a 48 nových administratívnych pracovných miest.

VI. Prílohy

VI.1 Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Pre jestvujúcu prevádzku bolo v roku 2020 vykonané zisťovacie konanie podľa zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov pre navrhovanú činnosť „MAS Malé Bielice/1“. Rozhodnutie zo zisťovacieho konania bolo vydané dňa 16.07.2020 Okresným úradom Partizánske, odbor starostlivosti o životné prostredie pod zn. OU-PE-OSZP-2020/000972-017.

VI. 2 Mapa širších vzťahov

- ❖ Situácia širších vzťahov – v prílohe
- ❖ Výrez z katastrálnej mapy so situačným zobrazením zmeny navrhovanej činnosti – v prílohe
- ❖ Celková situácia stavby - v prílohe

VI.3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

- ❖ Projektová dokumentácia pre územné rozhodnutie „MAS Malé Bielice/2“; generálny projektant REDE-PROJECT s.r.o. 9G, 841 01 Bratislava; zodpovedný projektant Ing. arch. Lucia Véghová; december 2023.

VII. Dátum spracovania

Miesto: Topoľčany

Dátum: január 2024

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa

Ing. Gabriela Stolárová
EKODENT consulting s.r.o.
Jahodová 2175/7
955 01 Topoľčany

.....

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. Gabriela Stolárová
- zástupca na základe plnej moci
EKODENT consulting s.r.o.
Jahodová 2175/7
955 01 Topoľčany

.....

P R Í L O H Y