



Rozšíření prevádzky spoločnosti Otolift

*Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti, vypracované podľa prílohy 8a
k zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o
zmene a doplnení niektorých zákonov*



Otolift Schodiskové výtahy, s. r. o., Osada Čiky 23, Palárikovo 941 11

Palárikovo, Marec 2022

OBSAH

I.	Údaje o navrhovateľovi	2
1.	Názov (meno)	2
2.	Identifikačné číslo	2
3.	Sídlo	2
4.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	2
5.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	2
II.	Názov zmeny navrhovanej činnosti	3
III.	Údaje o zmene navrhovanej činnosti	3
1.	Umiestnenie navrhovanej činnosti	3
2.	Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy	4
3.	Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	14
4.	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	14
5.	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	14
6.	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	14
IV.	Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických	28
V.	Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	33
VI.	Prílohy	
	1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona	35
VII.	Dátum spracovania	36
VIII.	Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia	36
IX.	Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	36

Ostatné prílohy:

1. Príloha č. 1: Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe
2. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti:
Príloha č. 2: Výkres – koordinačná situácia

.

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

Otolift Schodiskové výtahy, s. r. o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

45 983 259

3. SÍDLO

Osada Čiky 23, Palárikovo 941 11

4. ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Martin Valovič - prokurista

ADRESA : Kvačalova 17, Bratislava - mestská časť Ružinov 821 08

MOBIL: +421 (0) 356 421 575

E-MAIL: l.huszarova@otolift.sk

5. ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY

Ing. Monika Rafaelisová – externý konzultant

Mgr. Peter Koška – externý konzultant

MOBIL: 0917 560 195, 0948 390 717

E-MAIL: rafaelisova@rk-eco.sk, koska@rk-eco.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Rozšírenie prevádzky spoločnosti Otolift

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

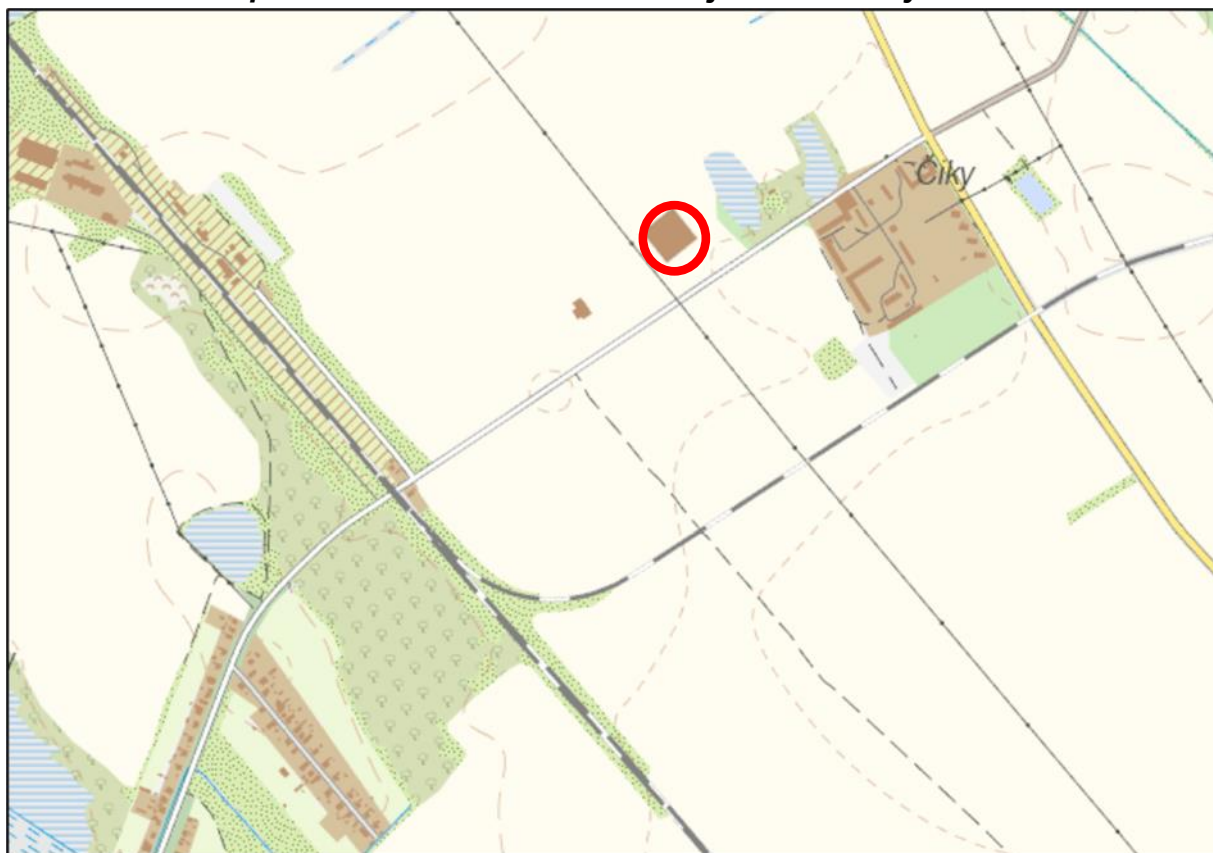
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je vo vzťahu k projektovej dokumentácii pre povolenie podľa stavebného zákona pre stavbu „Prístavba výrobné haly“.

1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

KRAJ:	Nitriansky
OKRES:	Nové Zámky
OBEC:	Palárikovo
KATASTRÁLNE ÚZEMIE:	Palárikovo
PARCELNÉ ČÍSLO:	4906/23, 4906/32

Výrobná hala prevádzky Otolift je umiestnená v lokalite Veľké Číky v blízkosti severozápadnej hranice katastrálneho územia obce Palárikovo, v rámci územia, priestorovo a funkčne určeného ako priemyselný park.

Obrázok č. 1: Mapa širšieho okolia navrhovanej činnosti s vyznačením



Zdroj: <https://zbgis.skgeodesy.sk/mkzbgis/sk/zakladna-mapa?bm=zbgis&z=17&c=17.88136,48.60582&it=point&dt=owners&pos=48.058377,18.083878,15>

Jedná sa o **už jestvujúcu povolenú činnosť** – prevádzku výrobnéj haly určenej na výrobu zdvíhacích a manipulačných zariadení. Činnosť bola predmetom zisťovacieho konania – v pôsobnosti príslušného orgánu bolo vydané dňa 24.04.2012 rozhodnutie č. Č. 2012/844-14 - Hl., že danú činnosť nie je potrebné posudzovať. Predmetom zámeru bola výrobná hala s jestvujúcimi prevádzkovými činnosťami, ktorú sú taktiež popísané v tomto Oznámení. Predkladateľom zámeru bola spoločnosť Otolift Realty, s. r. o. (IČO: 45 983 119), ktorá je prenajímateľom prevádzkových priestorov. Výrobné činnosti, zahŕňajúce taktiež užívanie príslušenstva výrobnéj haly, vrátane komunikácií a ostatných stavebných objektov, realizuje spoločnosť Otolift Schodiskové výťahy, s. r. o. (IČO: 45 983 259), ktorá je zároveň predkladateľom tohto Oznámenia a bude taktiež žiadateľom o povolenia podľa špeciálnych právnych predpisov (napr. zákona č. 50/1976 Z. z. stavebný zákon, zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší, zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov etc.). Činnosť je možné, v zmysle prílohy č. 8, zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, kategorizovať nasledovne:

Kapitola 7: Strojársky a elektrotechnický priemysel

Položka č. 7 (rezortný orgán: Ministerstvo hospodárstva SR):

Strojárska výroba, elektrotechnická výroba s výrobnou plochou od 3 000 m², s prahovou hodnotou, časť B: od 3 000 m² podlahovej plochy.

Výmera existujúcej zastavanej plochy so stavbou výrobnéj haly súpisné číslo 3045 evidovanej na pozemku C-KN parc. č. 4906/32, ktorá už bola predmetom zisťovacieho konania v r. 2012, je 5232 m². Súčasná zmena zahŕňa realizáciu stavebných objektov na ploche **1 083,97 m²**.

Kapitola 9: Infraštruktúra

Položka č. 16

(rezortný orgán: Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR):

Projekty rozvoja obcí vrátane: b) statickej dopravy,
s prahovou hodnotou, časť B: od 100 do 500 stojísk.

Zmena zahŕňa realizáciu **173 stojísk**. Presné vyznačenie parkovacích plôch je súčasťou prílohy č. 2 tohto Oznámenia.

Oznámenie o zmene zahŕňa rozšírenie výrobnéj haly o nový prístrešok SO 01 (účelom ktorého je skladovanie materiálov a výrobkov určených na expedíciu) a zároveň rozšírenie spevnených plôch a komunikácií o dodatočné parkovacie miesta v spojení s vybudovaním osobitných stavebných objektov – altánku ako alternatívneho sociálneho priestoru pre zamestnancov, vrátnice a zasadacej (školiacej) miestnosti. Jedná sa o jestvujúce priestory a novostavby, ktorých užívanie bude musieť byť uvedené do súladu s požiadavkami zákona č. 50/1976 Zb. stavebný zákon.

2. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY

2.1. Popis technológie

Výrobným programom fy. Otolift Schodiskové výťahy, s.r.o, sú osobné sedačkové výťahy

pre osoby so zníženou pohybovou schopnosťou. Výťahy principiálne pozostávajú zo sedačky a z vodiacej dráhy, ktorá sa montuje na jednu zo strán existujúceho schodiska. Sedačky majú zabudovaný elektrický akumulátorový pohon s ovládaním na jednej z opierok. Nabíjanie zabudovaného akumulátora je zabezpečené z elektrickej siete cez kontakty inštalované do vodiacej dráhy v mieste, resp. v miestach, kde je sedačka zvyčajne odstavená na dlhšiu dobu, napr. na noc. Sedačky sú konštrukčne riešené ako otočné tak, aby v maximálnej možnej miere uľahčovali nastúpenie a vystúpenie na začiatku a na konci schodiska natočením do smeru nástupu/výstupu. Jednotlivé modely schodiskových výťahov sa líšia hlavne dizajnom sedačky s konštrukčným prevedením vodiacej dráhy. V rámci každého vyrábaného modelu je sedačka sériový výrobok, ktorý sa vyrába vždy vo dvoch prevedeniach a to pravé a ľavé v závislosti od smeru stúpania schodiska resp. vodiacej dráhy. Vodiaca dráha je vo väčšine prípadov prototyp vyrábaný na zákazku podľa konkrétneho priestorového usporiadania príslušného schodiska. Individuálne je tiež riešené umiestnenie nabíjacích miest. Prevádzkový súbor má charakter sériovej výroby viacerých modelov jedného typu výrobkov, pričom je však jeden z komponentov konečného výrobku (vodiaca dráha) priestorovo tvarovaný väčšinou individuálne podľa požiadaviek zákazníka. Vstupnými polotovarmi sú oceľové plechy, rúry a profily. Existujúca časť výrobnej haly so súpisným číslom 3045 je jednopodlažná, bez podpivničenia, vo výrobnej časti haly sa nachádza montovaná pracovná plošina s umiestnením vybraných výrobných operácií. V juhozápadnom rohu objektu sa nachádza dvojpodlažný vstavok, v ktorom je umiestnená administratíva, a ktorý tvorí samostatný statický celok. Navrhovaná prístavba bude pristavaná k severovýchodnej fasáde existujúcej časti. Pristavaná časť bude tiež jednopodlažná, bude tvoriť staticky nezávislý celok. Funkčne aj prevádzkovo bude patriť k výrobnej časti existujúcej stavby, budú v nej umiestnené dva sklady a otvorená manipulačná plocha. Skladové priestory budú slúžiť na skladovanie vstupných polotovarov – oceľových plechov, rúr a profilov, ktoré sa v súčasnosti skladujú v exteriéri, na spevnenej ploche v južnej a východnej časti stavebného pozemku. Materiál bude v pristavaných priestoroch skladovaný voľne, položený na podlahe. Existujúca časť objektu ostáva bez zmeny. Prístavbou sa nerozšíri kapacita výroby a skladovania a nemení sa technológia súčasne inštalovaná vo výrobnej časti. Základové konštrukcie prístavby sú navrhnuté ako monolitické železobetónové pätky a pásy. Hlavná oceľová nosná konštrukcia je tvorená priečnymi dvojkĺbovými rámami. Stĺpy rámov sú z oceľového valcovaného prierezu IPE 500, väzníky priečných rámov sú prierezu IPE 400. Nosný skelet bude opláštený stenovými sendvičovými panelmi (PUR a PIR). Strecha je navrhnutá šikmá pultová, so sklonom strešnej roviny 4°, krytina bude zo strešných sendvičových panelov (PUR a PIR). Deliacia stena medzi skladmi je navrhnutá zo stenových sendvičových PIR panelov, výplne otvorov sú navrhnuté plastové. Podlaha bude betónová. Výrobná hala je existujúcimi prípojkami napojená na všetky dostupné inžinierske siete. Verejný vodovod, plynovod a gravitačné kanalizácia sa nachádzajú v zelenom páse pri asfaltovej ceste na juhozápadnej strane stavebného pozemku. Plynová prípojka je existujúca, je napojená na verejný STL plynovod, ktorý sa nachádza v zelenom páse pri asfaltovej komunikácii, na juhozápadnej strane pozemku. Na plynovej prípojke sa na západnej časti stavebného pozemku nachádza regulačná stanica plynu aj s existujúcou plynomernou zostavou. Zásobovanie objektu elektrinou je zabezpečené existujúcou elektrickou prípojkou z existujúcej

trafostanice, ktorá sa nachádza pri južnej hranici pozemku, blízko hlavného vjazdu. Hlavný rozvádzač sa nachádza v severozápadnom rohu výrobnéj haly. Splaškové vody z objektu a dažďová voda zo strechy sú odvádzané do verejnej kanalizácie existujúcou kanalizačnou prípojkou. Verejná gravitačná kanalizácia sa nachádza v zelenom páse pri asfaltovej komunikácii, na juhozápadnej strane pozemku. Existujúce prípojky inžinierskych sietí ostávajú bez zmeny. Vnútorne rozvody v existujúcej časti tiež ostávajú bez zmeny. V riešenej prístavbe sa navrhujú len rozvody elektriny a EPS, ktoré budú napojené na existujúce rozvody/existujúci systém EPS. Na strechu prístavby sa navrhuje bleskozvod. Spevnené, parkovacie a zatrávnené plochy okolo objektu zostanú nezmenené. Navrhovaná prístavba bude slúžiť na bezpečné skladovanie polotovarov pre výrobu, ktoré sú v súčasnosti skladované v exteriéri. Spolu s výrobnou časťou existujúcej haly budú tvoriť jeden funkčný celok.

2.2. Stručný opis technického a technologického riešenia navrhovanej zmeny

Predmetom zmeny je realizácia prístrešku (objekt SO 01) k výrobnéj hale. **Prístrešok** s veľkosťou zastavanej a úžitkovej plochy **920,29 m²** a maximálnou výškou 7,701 m je situovaný na severovýchodnej strane existujúcej výrobnéj haly. Vstup do priemyselného areálu je z juhozápadnej strany. Objekt je založený železobetónových pätkách. Po obvode sa vybuduje oddeľujúci základový pás zo železobetónu. Nosnú časť prístrešku je tvorená 12 ráhami, ktoré sú tvorené z ocelových stĺpov a nosníka. Rámy sú pospájané uzavretými ocelovými profilmi a diagonálami. Strešný plášť je tvorený PIR strešným panelom hr. 80 mm, ktorý je uložený na plnostenných väzniciach IPE 160 alebo čiastočne na tenkostenných väzniciach. Prístrešok je v strešnej rovine stužený diagonálami. Ďalšími objektami tvoriacimi príslušenstvo výrobnéj haly sú **altánok** s veľkosťou zastavanej plochy **85,20 m²** a maximálnou výškou 4,595 m, **skladovací prístrešok** s veľkosťou zastavanej plochy **42,60 m²** a maximálnou výškou 4,595 m, **vrátnica** s veľkosťou zastavanej plochy **17,94 m²** a maximálnou výškou 3,55 m a **zasadacia miestnosť** s veľkosťou zastavanej plochy **17,94 m²** a maximálnou výškou 3,55 m.

Popis altánku (SO 04):

Objekt, umiestnený po pravej strane pri vstupe do areálu, je uložený na betónových pätkách s rozmermi 0,6x0,6x0,8 m. Pätky sú z prostého betónu a sú uložené v nezamrzajúcej hĺbke. Nosnú časť tvoria ocelové stĺpy z jaklového profilu (150x150), ktoré sú kotvené do betónových pätiiek. Konštrukcia strechy je tvorená z ocelových väzníkov, ktoré sú ocelových jaklových profilov. Väzníky sú uložené na ocelových väzniciach (150x150). Strešná konštrukcia je tvorená trapézovým pozinkovaným plechom, ktorý je kotvený do jaklových profilov. Sedlová strecha je vyspádovaná do 2 strán so sklonom 19°.

Popis skladovacieho prístrešku (SO 01):

Objekt určený na skladovanie a expedíciu je uložený na betónových pätkách s rozmermi 0,6x0,6x0,8 m. Pätky sú z prostého betónu a sú uložené na v nezamrzajúcej hĺbke. Nosnú časť tvoria ocelové stĺpy z jaklového profilu (150x150), ktoré sú kotvené do betónových pätiiek. Konštrukcia strechy je tvorená z ocelových väzníkov, ktoré sú ocelových jaklových profilov. Väzníky sú uložené na ocelových väzniciach (150x150). Strešná konštrukcia je tvorená trapézovým pozinkovaným plechom, ktorý je kotvený do

jaklových profilov. Sedlová strecha je vyspádovaná do 2 strán so sklonom 19°. Prístrešok je ohradený pletivom. Výška oplatenia je 2250mm. Vstup je cez dvojkrídlovú bránu z jaklových profilov s výplňou z pletiva.

Popis vrátnice (SO 02) a zasadačky miestnosti (SO 03):

Objekt vrátnice pozostáva z 1 kusu obytného kontajnera ,ktorý je samonosný s vonkajším opláštením a tepelnou izoláciou. Nosná konštrukcia je tvorená z ocelových profilov. Objekt zasadačky je tvorený z 2 kusov obytných kontajnerov, ktoré sú vzájomne spojené. Kontajnery sú samonosné s vonkajším opláštením a tepelnou izoláciou. Podlaha a stropná konštrukcia je súčasťou kontajnera a je tvorená ocelovými profilmi. Podlaha a strop je zateplený tepelnou izoláciou. Strešná konštrukcia je tvorená trapézovým plechom, ktorý je kotvený do stropnej konštrukcie kontajnera. Strechy sú spádované do 1 strany. Z 3 strán je atika, ktorá je tvorená exteriérovým obkladom.

Na príľahlej časti pozemku výrobné haly z južnej a západnej strany sa predpokladá realizácia **parkovacích stojísk** s využitím konštrukcie z plastových rastrov (ktoré s akcentom na environmentálne kritérium umožňujú udržanie plôch zelene a taktiež priepustnosť) pre zamestnancov a návštevníkov prevádzky v konečnom počte **173**.

Skladba parkovacích plôch je nasledovná:

1. Parkovacie stojiská na južnej strane areálu – na jestvujúcej spevnenej ploche (PP1) tvorí vystúžená cementová doska (hr 220 mm), vibrovaný štrk (hr 150 mm) a štrkodrvina (hr 150 mm).
 2. Parkovacie stojiská na západnej strane areálu – novorealizované (PP2) tvorí plastový zatravnovač (hr 30 mm), vibrovaný štrk (hr 150 mm) a štrkodrvina - fr. 16-32 (hr 150 mm).
- Umiestnenie stavebných objektov je súčasťou koordinačnej situácie, ktorá tvorí Prílohu č. 2 tohto Oznámenia. Situácia taktiež obsahuje environmentálne opatrenie na pozemku v areáli prevádzkovateľa - **vyznačenie výsadby 100 ks ovocných drevín**, realizovanej pozdĺž línie vnútro areálovej komunikácie. Sadové úpravy budú osoitne popísané v projektovej dokumentácii pre povoľovacie konanie podľa zákona č. 50/1976 Zb. stavebný zákon.

2.3. Údaje o vstupoch

2.3.1 Záber pôdy

Zmena činnosti – rozšírenie prevádzky, je navrhnutá v rámci funkčného a priestorového celku existujúceho priemyselného parku, na pozemku C-KN parc. č. 4906/23, druh pozemku: zastavaná plocha a nádvorie, pričom nevyžaduje záber PPF ani likvidáciu porastov a zelene.

2.3.2. Spotreba vody

V čase výstavby stavebných objektov a inštalácie potrebného vybavenia bude spotreba pitnej vody viazaná prevažne na spotrebu vody stavebným personálom. Zariadenia samotnej stavby budú dodávané vo forme jednotlivých komponentov a montované priamo na mieste, pričom si ich inštalácia nebude vyžadovať spotrebu vody nad bežný rámec. Priemerná denná potreba úžitkovej vody pre účely výstavby sa tak bude meniť aj v závislosti na etape realizácie. **V čase prevádzky** sa nepredpokladá napojenie objektov na verejný vodovod.

2.3.3. Spotreba tepla a elektrická prípojka

Stavba prístrešku je nezateplená a nevyžaduje si spotrebu tepla z externého zdroja. Vrátnica a zasadacia miestnosť budú vykurované s využitím elektrickej energie cez rozvádzač RZ („zasadačka“) a rozvádzač RVr („vrátnica“).

2.3.4. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Počas výstavby nároky na dopravu predstavujú zaťaženie dotknutých dopravných komunikácií v rozsahu požiadaviek na prepravu technických komponentov inštalovaného technologického vybavenia a materiálov na výstavbu jednotlivých stavebných objektov, vrátane stavebných materiálov a odvozu odpadov. Presun dodávok sa uskutočňuje po jestvujúcich komunikáciách a spevnených plochách. V súčasnej etape realizácie nie je urobený odhad frekvencie prejazdov nákladných automobilov v čase výstavby, pričom sa očakáva, že frekvencia dopravy sa bude meniť aj v závislosti na prebiehajúcej etape výstavby. Výstavba parkovacích plôch pre osobné vozidlá je podmienená jestvujúcim počtom zamestnancov a strategickou potrebou riešenia parkovacích miest v strednodobom časovom horizonte 2 až 5 rokov.

2.3.5. Nároky na pracovné sily

V čase výstavby navrhovanej činnosti bude vytvorený bližšie nešpecifikovaný počet pracovných miest, pričom tento sa bude meniť v závislosti na prebiehajúcej etape výstavby.

V čase prevádzky súvisiacich činností sa neočakáva primárne v prevádzke vytvorenie nových pracovných miest, z hľadiska vybudovania prístrešku a kapacity skladového hospodárstva je potenciál udržania, resp. potenciálneho nárast pracovných miest vyplývajúceho z dodávateľsko-odberateľských vzťahov.

2.4. Údaje o výstupoch

2.4.1. Zdroje znečisťovania ovzdušia

Počas výstavby

Dôjde k časovo obmedzenému a lokálnemu zaťaženiu ovzdušia emisiami zo spaľovacích motorov nákladných automobilov a stavebnej techniky, v súvislosti s dopravou jednotlivých komponentov technologického vybavenia a stavebných materiálov na miesto určenia, ako aj v súvislosti so samotnou výstavbou. V určitom rozsahu sa objaví aj zvýšená prašnosť súvisiaca priamo so stavebnou činnosťou. Rozsah etapy výstavby potrebných stavebných objektov je plošne pomerne obmedzeného charakteru a spolu s inštaláciou technologického vybavenia predstavuje cca 2 -3 mesiace.

Kategorizácia zdroja znečistenia

Prevádzka jestvujúceho zdroja znečisťovania ovzdušia (ďalej ZZO) „Vykurovanie objektov – Výrobná hala B1 – Priemyselný park Palárikovo“ v rámci funkčného a priestorového celku je na základe rozhodnutia príslušného orgánu OÚ Nové Zámky č. OU-NZ-OSZP-2018/018888-02-Sch. zo dňa 13.12.2018, začlenená ako **jestvujúci stredný ZZO**, podľa § 3 ods. 2 písm. b) zákona o ovzduší, ktorý je kategorizovaný podľa Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší ako:

A. Výroba tepla – kotolňa:

1.1.2 – palivovo – energetický priemysel, technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom 0,3 MW a vyšším až do 50 MW.

B. Spracovanie kovov, termické delenie kovov, zváranie

2.99.2 ostatné priemyselné výroby a spracovanie kovov, ak podiel hmotnostného toku emisií znečisťujúcej látky, pred odlučovačom a hmotnostného toku znečisťujúcej látky, ktorý je uvedený v prílohe č. 3 v súlade so zaradením stacionárneho zdroja ako nový zdroj: - iné znečisťujúce látky

C. Povrchová predúprava – sušiaca pec

2.99.2 Priemyselná výroba a spracovanie kovov, ak súčasťou technológie je spaľovanie paliva s menovitým tepelným príkonom od 0,3 MW a menším do 50 MW.

Realizácia stavebných objektov, ktorá je predmetom tohto oznámenia, nemá vplyv na kategorizáciu zdroja znečisťovania.

2.4.2. Líniové a mobilné zdroje

V súvislosti s prevádzkou objektov nevzniká potreba osobitného dopravného zabezpečenia prevádzky.

2.4.3. Odpadové vody

Zrážkové vody a ostatné vody z povrchového odtoku (vrátane parkovísk):

Bilancia zrážkových vôd bude vypočítaná podľa plôch ktoré sú riešené ako odkanalizované v zmysle STN 73 6760, toto bude predmetom spracovania v dokumentácii pre stavebné povolenie.

Dažďové vody zo striech sa vsakujú cez vsakovacie bloky na pozemku, Objem akumuláčného priestoru je vypočítaný podľa odporúčaní a smerníc EU. Koeficient vsakovania $K_f=1,0E-4$ je zvolený na základe skúseností a realizovaných vsakovacích objektov v danej lokalite. Pred realizáciou je nutné si urobiť hydrogeologický prieskum alebo vsakovaciu skúšku, a na základe výsledkov treba upraviť koeficient vsakovania.

Celý systém riešenia vsakovania dažďovej vody pozostáva zo vsakovacích objektov systému Ekodren, ktorý sa skladá zo vsakovacích blokov typ – DRENBLOK, spájacích segmentov a je ako celok obalený do špeciálnej geotextílie, ktorá zabraňuje vniku pôdy, hmyzu a koreňových sústav do vytvoreného akumuláčného objektu.

Vsakovacie bloky DRENBLOK sú vyskladané do vsakovacích línii so samostatným oplášťovaním a vytvorením kontrolného a prečisťovacieho otvoru priemeru DN160 a DN110. Na koncových stranách jednotlivých línii bubú osadené revízne šachty. Takto vytvorený systém je kontrolovateľný a prečistiteľný a navyše je dokonale ochránený pred zanesením nečistotami t.j. je to systém s neobmedzenou funkčnosťou a životnosťou.

Pred zaústením dažďových zvodov zo strechy prístrešku do vsakovacích objektov je potrebné osadiť filtračno-usadzovaciu šachtu resp. odstraňovač ropných produktov, ktoré slúžia na zachytenie hrubých a jemných nečistôt, ktoré by mohli vniknúť do vsakovacieho objektu, a tak postupne znižovať funkčnosť. Filtračná šachta musí mať vytvorený usadzovací priestor a filtračnú prepážku, ktorá zabezpečí, aby sa následne do vsakovacieho objektu nedostali naplavené nečistoty. V prípade, ak je pred vsakovací objekt predradený ORL, nie je nutné použiť filtračnú šachtu.

Celý systém musí byť odvetraný a to kanalizačným potrubím príslušnej dimenzie na najvyššom bode na objekte a následne zaústený do vrchnej časti filtračno-usadzovacej šachty, prípadne nad terén. V prípade, ak je systém odvetraný do šachty, je nutné osadiť na túto šachtu dierovaný poklop, ktorý zabezpečí odvetranie. Pre celú plánovanú investíciu je navrhnutých spolu 165 ks vsakovacích objektov, ktoré veľkostne odpovedajú pripojeným plochám. Vsakovací objekt VSAK – 165 DRENBLOKov – plocha strechy = 972,20 m². Dĺžka vsakovacieho zariadenia je 6,6m, šírka 3,0m, výška 1,8m. Za sebou je umiestnených 11ks vsakovacích zariadení, vedľa seba 5ks a na výšku 3ks. Podrobné riešenie bude predmetom realizačného projektu.

Odvedenie vôd zo spevnených plôch a z parkovísk (po prečistení na ORL) bude riešené vsakovaním, budú taktiež zachytávané dažďové vody (v podzemných zásobníkoch) s využitím na úžitkové účely. Komplexné riešenie vôd z povrchového odtoku bude predmetom projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie podmienok orgánu štátnej správy ochrany vôd.

Rozmery a únosnosť parkovacích komunikácií musia byť navrhnuté aj na prístup požiarnych vozidiel. Odvod dažďových vôd zo spevnených plôch sa navrhuje vyviesť voľne do rastlého terénu resp. do zelenej plochy. V ďalšom stupni projektovej dokumentácie potrebné podrobne popísať systém vsakovania časti vôd z povrchového odtoku.

Kvalita odpadových vôd na odtoku bude musieť plniť požiadavky v zmysle príloh nariadenia č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

2.4.4. Odpady

Počas realizácie výstavby navrhovanej činnosti sa predpokladá vznik odpadov charakteristických pre stavebnú činnosť. Všetky vznikajúce stavebné odpady budú triedené a prednostne zhodnocované. Nezhodnotiteľný odpad bude zneškodňovaný na základe platných právnych predpisov. V prípade vzniku nebezpečných odpadov budú v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch skladované podľa ich kategórií v nádobách na to určených. Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie odpadov bude zabezpečené externými firmami s oprávnením k takejto činnosti. Doklady o odpadoch vzniknutých realizáciou stavby budú zosumarizované a predložené ku kolaudačnému konaniu.

Tabuľka č. 1: Vznik odpadov pri výstavbe

Katalóg. číslo	Katalógový názov odpadu	Kategória	Množ. t/rok	Spôsob nakladania
08 01 12	Odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11	O	0,02	D1
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,08	R5
15 01 04	Obaly z kovu	O	0,1	R4
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	0,2	R4
17 02 01	Drevo	O	0,1	R1

17 02 02	Sklo	O	0,05	R5
17 02 03	Plasty	O	0,02	R5
17 02 03	Železo a oceľ	O	0,5	R4
17 05 04	Zemina a kamenivo	O	4,5	D1
17 08 02	Stav. materiály na báze sadry a i. ako v 17 08 01	O	0,15	D1
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	0,15	D1

Poznámky: O - ostatný odpad, R – zhodnotenie, D - zneškodnenie

D1 - Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).

R1 – využitie najmä ako palivo alebo na získanie energie iným spôsobom

R4 – recyklácia alebo spätné získanie kovov a kovových zlúčenín

R5 - Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov.

V súvislosti s **prevádzkou objektov** sa nepredpokladá vznik odpadov mimo rámec jestvujúceho odpadového hospodárstva prevádzkovateľa (pôvodcu odpadov), ktorý je upravený interným predpisom.

Prevádzkovateľ ako pôvodca odpadov musí s týmito nakladať v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, a zabezpečiť ich začlenenie do systému zavedeného triedeného zberu, ich odvoz a zneškodňovanie alebo zhodnocovanie výlučne organizáciami s príslušným súhlasom.

Všeobecné zásady a zodpovednosti nakladania s odpadmi

- v priestoroch spoločnosti sú všetci zamestnanci povinní odpady triediť, zbierať a zhromažďovať podľa druhov odpadov;
- vznik nového druhu odpadu nahlásiť vedúcemu strediska;
- kto prevádzkuje zariadenia, ktoré sú zdrojmi odpadov je povinný:
 - správne viesť technológiu a dodržiavať schválené postupy prevádzkovania, údržby a kontroly,
 - dodržiavať opatrenia na ochranu životného prostredia, ktoré sú zapracované do pracovných postupov, prevádzkových poriadkov a inej dokumentácie.
- kto navrhuje (zavádza) nové materiály, suroviny, prípravky, postupy a technológie, je povinný tento návrh posúdiť aj z hľadiska vzniku odpadov a ich možných vplyvov na životné prostredie;
- kto zabezpečuje dodávateľsky vykonávanie prác alebo činností v priestoroch spoločnosti, pri ktorých vzniká odpad, je povinný pôvodcovi odpadu preukázať zákonné nakladanie;
- dodávateľské firmy zabezpečujúce odvoz odpadov sú zodpovedné za vytvorenie a dodržiavanie takých postupov pri nakladaní s odpadmi, ktoré neohrozujú ŽP.

Odpady sa triedia už pri ich vzniku podľa druhov a spôsobov ich následného zneškodnenia alebo zhodnotenia. Spôsob triedenia je podľa druhu odpadu v súlade s katalógom odpadov.

Odpady sa zbierajú oddelene do nádob na tento účel určených. Miesta dočasného uloženia sú označované ako zhromaždiská odpadov.

Obaly (zberné nádoby) na zhromažďovanie a dočasné skladovanie odpadov pred ich zberom/odvozom sú označené. Na obaloch pre nebezpečný odpad (alebo v ich tesnej blízkosti) sú umiestnené príslušné "Identifikačné listy nebezpečného odpadu".

Na prepravu nebezpečného odpadu mimo areálu vzniku je potrebný súhlas príslušného orgánu štátnej správy. Pri preprave nebezpečných odpadov je neoddeliteľnou súčasťou prepravných dokladov "Sprievodný list nebezpečného odpadu", ktorý vystavuje zodpovedný zamestnanec pri každej preprave.

Odberateľ nebezpečného odpadu sa stáva jeho držiteľom a vlastníkom od momentu prevzatia odpadu. Moment prevzatia odpadu a zároveň aj zodpovednosti za nakladanie s ním je potvrdenie jeho prevzatia na sprievodnom liste nebezpečného odpadu. Preprava nebezpečných odpadov musí byť vykonaná výlučne dopravnými prostriedkami, ktoré vyhovujú ustanoveniam všeobecne záväzných právnych predpisov o preprave nebezpečných vecí.

Vhodné zneškodňovanie odpadov (tiež určenie iných podmienok nakladania, napr. úpravy) je možné len po predchádzajúcej identifikácii odpadu na základe analýzy, skúšania (zisťovanie chemického zloženia, fyzikálno-chemických, toxikologických a iných nebezpečných vlastností).

Základné informácie o fyzikálnych, chemických a toxických vlastnostiach dodávaných výrobkov, prípravkov, látok, surovín sa získavajú z kariet bezpečnostných údajov (KBÚ). Ak z týchto výrobkov a prípravkov vznikajú odpady, je možné podľa KBÚ stanoviť ich vlastnosti a tak charakterizovať odpad. Ak nie je dostatočné množstvo informácií o charaktere odpadu, je potrebné vykonať príslušný druh analýzy, resp. posúdenia v súlade s certifikovanou metodikou.

Evidenciu odpadov priebežne podľa zneškodnenia, resp. zhodnotenia odpadu, vedie a spracúva zodpovedná osoba na osobitnom tlačive "Evidenčný list odpadu" a to pre každý odpad samostatne. Podkladom pre evidenciu sú vážne listy, sprievodné listy, faktúry a pod. vystavené za zber, odvoz resp. odovzdanie odpadu.

Ak sa v evidenčnom liste uvádza nebezpečný odpad, je nutné mu priradiť tzv. ypsilon kód. Ak možno k jednému odpadu priradiť viac kódov, priradí sa ten, ktorý je rozhodujúci vzhľadom na nebezpečné vlastnosti odpadu.

2.4.5. Hluk a vibrácie

Počas výstavby budú emisie hluku a prípadných vibrácií pochádzať z dvoch typov zdrojov:

- A) z líniových zdrojov akými sú napr. presun nákladných automobilov s materiálom po príjazdových komunikáciách
- B) zo stacionárnych zdrojov akými sú napríklad popojazdy nákladných automobilov alebo prevádzka niektorých zariadení (hladiny hluku sú uvažované vo vzdialenosti 1 m od obrysu zdroja):

hladina hluku L_A (dB)

- nákladný automobil 80

Tento hluk má výrazne premenlivý až prerušovaný charakter. Možná je aj superpozícia jednotlivých zdrojov hluku.

Najvyššie prípustné hodnoty hladiny hlukovej expozície podľa jednotlivých druhov činnosti na pracoviskách sú uvedené v NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku – príloha č. 2.

Pri prevádzke činností sa počíta z hlukom ktorý vzniká z manipulačnej techniky pri manipulácii v rámci skladových priestorov v súvislosti s dovozom materiálov a expedíciou hotových výrobkov. Zmena navrhovanej činnosti nenavýši súčasnú intenzitu dopravy v území. Doprava je prevádzkovaná v dennej dobe.

Prípustné hodnoty hluku musia plniť požiadavky vyhlášky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Tabuľka č. 2: **Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí**

Kategória územia	Opis chráneného územia	Ref. čas. inter.	Prípustné hodnoty ^{a)} (dB)	
			Pozemná doprava $L_{Aeq,p}$	Hluk z iných zdrojov $L_{Aeq,p}$
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.	deň	70	70
		večer	70	70
		noc	70	70

Poznámka:

a) Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén. Ak ide o sezónne zariadenia, hluk sa hodnotí pri podmienkach, ktoré je možné pri ich prevádzke predpokladať.

Platný vykonávací predpis pripúšťa najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku od technologických zdrojov hluku 70 dB. Technické zariadenia napr. vzduchotechnika, klimatizačné a chladiace zariadenia musia byť navrhnuté tak, aby hladina hluku bola eliminovaná.

2.4.6. Žiarenie a iné fyzikálne polia

Vznikajú v súvislosti s prenosovými trasami elektrickej energie a elektromagnetického vlnenia z nich emitovaného, to je dostatočne eliminované už samotným obalom kábla vedenia.

2.4.7. Doplnujúce údaje

Vzhľadom k jestvujúcej prevádzke navrhovanej činnosti s tým, že dodatočné zmeny a úpravy prevádzkovateľ nepredpokladá, sa doplnujúce údaje neuvádzajú.

Prevádzkovateľ má implementovaný interný systém riadenia environmentu s dôrazom na znižovanie množstva odpadu a riadenie bezpečnosti chemických látok a zmesí používaných vo výrobnom procese, čo je v súlade s požiadavkou efektívneho využívania zdrojov podľa dokumentu Nový akčný plán EÚ pre obehové hospodárstvo (č. COM(2020) 98).

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

Spoločnosť permanentne modernizuje **jestvujúcu prevádzku** v nadväznosti na operácie pre výrobu zdvíhacích zariadení pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a ďalších strojárskych výrobkov pre externých odberateľov. Pre zamestnancov sa vykonávajú pravidelné školenia z bezpečnostných predpisov, je implementovaný interný systém kvality a manažmentu životného prostredia. Postupy sú taktiež vykonávané v súlade so schváleným havarijným plánom.

4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Stavebné povolenie (§ 66 stavebného zákona) a **kolaudačné rozhodnutie** (§ 82 stavebného zákona) - *povoľujúci orgán: Obec Palárikovo, vodné stavby: OÚ Nové Zámky*

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

Z hľadiska charakteru a umiestnenia navrhovanej činnosti nie je predpoklad, že by prevádzkovanie činnosti vyvolalo vplyvy presahujúce štátne hranice SR.

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

6.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

6.1.1. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Územie prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza východným smerom vo vzdialenosti cca 3 km od centrálnej časti obce Palárikovo. Najbližšia obytná zástavba sa nachádza cca 1,4 km od prevádzky. Areál spoločnosti je súčasťou technickej infraštruktúry priemyselného parku a priamo prístupný zo štátnej cesty III. triedy č. 1497. V širšom okolí daného pozemku sa nachádzajú prevažne poľnohospodárske pozemky.

- **JUH:** štátna cesta č. III/1497.
- **VÝCHOD:** poľnohospodárska pôda (v tesnej blízkosti)
- **SEVER:** poľnohospodárska pôda (v tesnej blízkosti areálu)
- **ZÁPAD:** areál priemyselného parku (v tesnej blízkosti) a železničná trať č. 130 Bratislava – Štúrovo (vo vzdialenosti cca 650 m)

Podľa ust. § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa riešené územie nachádza **v prvom stupni ochrany**.

6.1.2. Geomorfologické a geologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (viď Mazúr, Lukniš, Atlas krajiny SR, 2002) je záujmová lokalita zaradená do sústavy: Alpsko-himalájskej, podsústavy: Panónska

panva, provincie: Západopanónska panva, subprovincie: Malá Dunajská kotlina, oblasti: Podunajská nížina, celku: Podunajská rovina a časti: Novozámocké pláňavy.

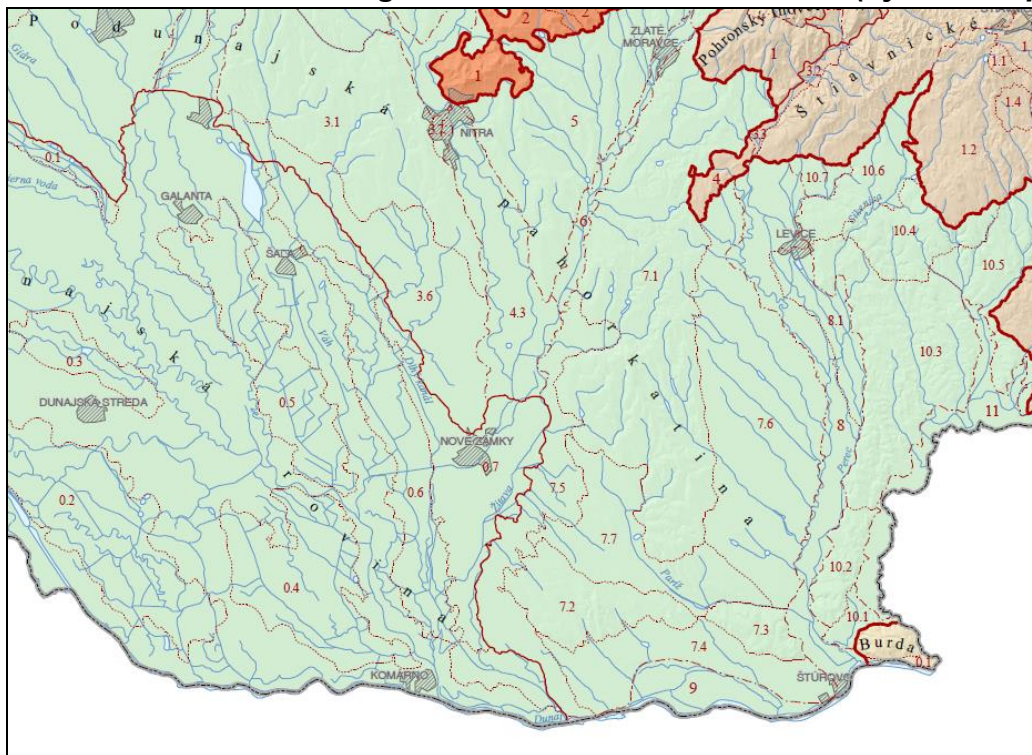
Geologickú stavbu územia ovplyvňujú najmä fluviálne a eolické sedimenty kvartéru - terasy súdržných zemín s pokryvom spraší, pod ktorými sa nachádza súvrstvie neogénnych sedimentov. Reliéf na území obce Palárikovo má prevažne rovinný charakter, miestami tiež charakter zvlhnených rovín, t.j. s minimálnymi rozdielmi v nadmorskej výške, na pozemku projektovanej činnosti bez svahových deformácií.

Podľa geologickej mapy Podunajskej nížiny – Nitrianskej pahorkatiny (Pristaš et al., 2000), základnej hydrogeologickej mapy, listu 45 Nitra (Franko – Pospíšil, 1976) a archívnych hydrogeologických vrtov, uvedených v kapitole 2.2 (Geologická a hydrogeologická preskúmanosť územia) sa na geologickej stavbe záujmového územia podieľajú sedimenty neogénu a kvartéru. To má taktiež vplyv na seizmicitu územia. Podľa STN EN 1998 "Navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť" sa záujmová oblasť nachádza v oblasti s možnosťou výskytu seizmických otrasov maximálne 7o stupnice MSK - 64. V základnom geochemickom type zastúpených hornín prevládajú ílovce. Z hľadiska vsakovania povrchových vôd do podlažia sú geologické pomery v danej lokalite nepriaznivé. Neogén je zastúpený ílmi s vysokou plasticitou tr. F8, CH prevažne tuhej, menej pevnej konzistencie, ílmi so strednou a nízkou plasticitou tr. F6, CI-CL prevažne tuhej, menej pevnej konzistencie, - ílmi piesčitými tr. F4, CS tuhej konzistencie, pieskami ílovitými tr. S5, SC stredne uľahnutými až uľahnutými, miestami diageneticky spevnenými.

V nadloží neogénu od hĺbky 4,0 - 5,6 m vystupujú kvartérne zeminy zastúpené od povrchu ornicou mocnosti 0,3 - 0,5 m miestami v podlaží s humusovitou hlinou mocnosti 0,3 - 0,4 m, presadavou sprašou tr. F6, CL pevnej konzistencie mocnosti 0,6 - 1,3 m, ílom so strednou až nízkou plasticitou tr. F6, CI - CI tuhej až pevnej konzistencie mocnosti 2,5 - 4,4 m.

V širšom území bol realizovaný geologický prieskum v súvislosti s overovaním základových pomerov. Základové pomery v zmysle STN 73 1001 boli klasifikované ako zložité, vzhľadom na výskyt presadavých spraší v podzákladi, s dôrazom na individuálne overenie základových pomerov jednotlivých objektov a riešenie množstva a spôsobu realizácie vsakovacích objektov. (viď: Záverečná správa: Priemyselný park Palárikovo - orientačný inžiniersko-geologický a hydrogeologický prieskum: AGEO, spol. s r.o., rok 2010).

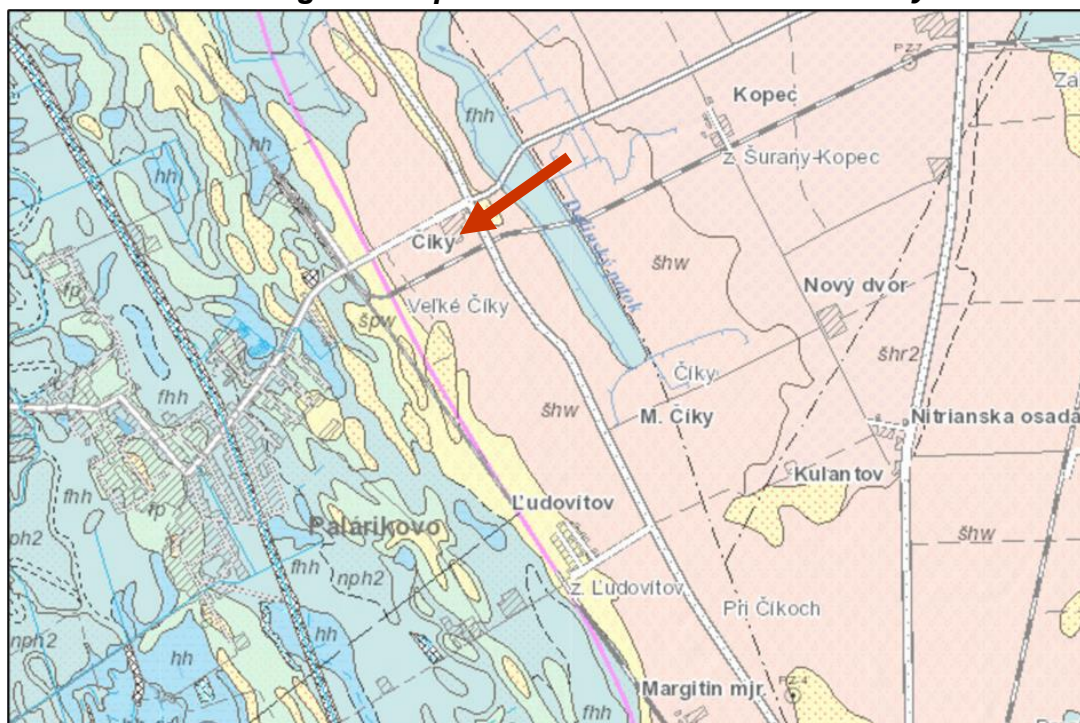
Obrázok č. 2: Geomorfologické členenie širšieho územia (výrez z mapy)



Zdroj:

Geomorfologické členenie Slovenska (Kočík, D., Ivanič, B., 2011, podľa Mazúr, E., Lukniš, M., 1986)

Obrázok č. 3: Geologická mapa širšieho územia okolia zmeny činnosti



Zdroj: <https://apl.geology.sk/gm50js/> (mierka: 1:10000), Číslo mapového listu: 45-23

Vysvetlivky:

 fluviálne sedimenty: štrky, piesčité štrky a piesky v nízkych terasách s pokryvom spraší a deluviálnych splachov

 územie zmeny činnosti

Hydrogeologické pomery v okolí prevádzkovania činnosti

Hydrogeologické pomery územia sú dané jeho geologickými, geomorfologickými a klimatickými pomermi. Vo fluviálnych sedimentoch sú zvodnencom podzemnej vody vrstvy (šošovky) piesčitých ílov, ktoré sú dotované atmosférickými zrážkami. Izolátorom podzemnej vody sú vrstvy ílovitých nepriepustných polôh neogénnych sedimentov. Generálny smer prúdenia podzemnej vody je v smere S – J a územie je odvodňované Dlhým kanálom. Pri eolických sedimentoch sú hydrologické pomery zložitejšie, keďže striedanie priepustných a nepriepustných vrstiev viatych pieskov tvorí viacero šošovkovitých zvodnencov a tým aj viacero rozdielných výšok hladín podzemnej vody. Striedanie priepustných a menej priepustných horninových typov spôsobuje, že územie viatych pieskov - eolických sedimentov býva lokálne zvodnené s nízkou výdatnosťou a priepustnosťou zvodnencov. (viď Polák, P., 2011)

6.2. Klimatické pomery

Územie obce klimaticky patrí do teplého, mierne vlhkého okrsku, s chladnou zimou.

Tabuľka č. 3: **Vybrané klimatické charakteristiky okolia obce Palárikovo**

Klimatické oblasti: (pozorované obdobie 1961 – 1990; Lapin et al., 2002 in Atlas krajiny) - najväčšia časť plochy územia:	Teplý, veľmi suchý okrsk, s miernou zimou
Globálne žiarenie za rok: (pozorované obdobie 1961 – 1990; Tomlain, Hrvoľ, 2002 in Atlas krajiny SR)	> 1300 kWh.m ⁻²
Priemerný ročný počet dní s hmlou	20 – 45, oblasť rovín a nížin so zníženým výskytom
Priemerná teplota vzduchu v januári (°C)	-2 / -3
Priemerná teplota vzduchu v júli (°C)	19 - 20
Priemerná ročná teplota aktívneho povrchu pôdy (°C)	7 - 8
Priemerné úhrny zrážok v januári (mm)	30 / 40
Priemerný úhrn zrážok v júli (mm)	< 60
Priemerná ročná hodnota radiačného indexu sucha (Bo/LR), za obdobie 1961-1990 (porovnanie úhrnu zrážok a energie z radiačnej bilancie)	> 1
Počet vykurovacích dní v roku	210 - 220
Absolútne maximum mesačných a denných úhrnov zrážok (mm)	< 200
Priemerná teplota vzduchu za rok (°C)	9 / 10
Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou, priemer za r. 1961-1990	< 40
Zaťaženie územia prízemnými inverziami	priemerne inverzné polohy
Hodnota klimatického ukazovateľa zavlaženia (mm), priemer za r. 1961-1990	150 - 200

Automatická meteorologická stanica vrátane zariadenia so zberom údajov o priemerných mesačných teplotách vzduchu a s údajmi o priemerných mesačných úhrnoch zrážok sa nachádza v Hurbanove.

6.3. Hydrologické pomery

Povrchové vody

Z hydrologického hľadiska patrí územie do hydrologického povodia rieky Dunaj, subpovodia Nitra. Celé širšie okolie dotknutého územia je popretkávané sieťou prirodzených tokov poprepletaných umelými meliorizačnými kanálmi, ktoré podľa potreby regulujú hladinu podzemnej vody a následne tak prietok v tokoch. Širšie záujmové územie je odvodňované najmä Dlhým kanálom (tzv. Cergát), pričom tento sa južne od Palárikova vlieva do rieky Nitra. Kanál, s celkovou dĺžkou 51 km a plochou povodia 428 km², zároveň drénuje podzemné vody zo širšej skúmanej lokality. Pôvodne bol vybudovaný ako umelý kanál, v súčasnosti slúži ako prirodzený recipient povrchových vôd. Zo siete ostatných melioračných kanálov na území obce je najvýznamnejší hlavný odvodňovací kanál s dĺžkou 1765,0 m. Tento slúži k odvodňovaniu zamokrených plôch pozdĺž svojej trasy a taktiež za účelom odvedenia prívalových dažďových vôd. Na území obce priteká do Dlhého kanála pravostranný Hornokrižoviansky a Dolnokrižoviansky kanál. Typ režimu odtoku v území je dažďovo - snehový s maximálnymi prietokmi v mesiaci marec a minimálnymi v mesiaci september. V zmysle prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov, zaraďuje v okolí záujmovej lokality ako vodohospodársky významný tok:

I. Nitra - číslo hydrologického poradia 4-21-11-001

II. Dlhý kanál - číslo hydrologického poradia 4-21-14-005

V rámci vodohospodárskych opatrení pre vnútorné vody na ľavej strane Váhu a potenciálnych rekonštrukcií odvodňovacích sústav patrí dané územie do tzv. komočskej sústavy, s príslušnými odvodňovacími kanálmi Baroč – Palárikovo a Piková – Palárikovo.

Pramene a pramenné oblasti

Nakoľko dotknuté územie patrí do celku Podunajskej roviny, nenachádzajú sa tu žiadne pramene. Konkrétna záujmová plocha sa nenachádza v žiadnom vodohospodársky chránenom území alebo pásme hygienickej ochrany.

Termálne a minerálne vody

V bezprostrednom okolí záujmovej lokality navrhovaných činností sa nenachádzajú žiadne termálne či minerálne pramene. Medzi Dlhým kanálom a riekou Nitrou je však výskyt geotermálnych vôd pomerne častý. Ide o nízko minerálne vody o teplotách v rozmedzí 32 až 70 °C, s maximálnou výdatnosťou cca 70 l.s⁻¹. Medzi najbližšie lokality s výskytom geotermálnych vôd patria lokalita Nové Zámky (Q=4,2 lit/s, T=62 °C), Tvrdošovce (Q=20,0 lit/s, T=70 °C) a Šurany (Q=3,5 lit/s, T=49 °C).

Vodohospodársky chránené územia

V dotknutej lokalite nie sú evidované pásma hygienickej ochrany zdrojov pitnej vody. Konkrétne záujmové územie sa nenachádza ani v žiadnom vodohospodársky chránenom území.

Stav útvarov povrchových vôd

Podľa Prílohy č. 1 Nariadenia vlády č. 174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti, je územie obce Palárikovo zaradené medzi zraniteľné oblasti (kód: 503452).

Najbližším monitorovacím miestom kvality povrchovej vody je Komočský kanál pod Palárikovom (monitorovacie miesto: N773010D, kód VÚ: SKV0173). Požiadavky na kvalitu povrchovej vody podľa Prílohy 1 NV č. 269/2010 Z.z. v ukazovateľoch podporujúcich rozvoj eutrofizácie vôd alebo vyjadrujúcich eutrofizáciu v čiastkových povodiach neboli splnené v nasledovných ukazovateľoch (merania v r. 2010): O₂, N-NO₂, P_{celk.}, Ca. V r. 2010 bol vykonaný monitoring s aplikáciou hodnotenia trofie vody podľa tzv. francúzskej metodiky. Trofia (úživnosť) je vlastnosť vody, ktorá vyjadruje obsah prístupných živín. Závisí aj od svetelných a teplotných podmienok, nevyhnutných pre biologickú produkciu. Stupne trofie (úživnosti) vyjadrujú mieru obohatenia vody živinami. Metodika zahŕňa 5 hodnotiacich stupňov: 1. ultra-oligotrofný stupeň (voda neúživná, chudobná na živiny), 2. oligotrofný stupeň (voda slabo úživná, chudobná na živiny, avšak napriek tomu, že tieto vody vykazujú malú organickú produkciu - sú chudobné na množstvo organizmov, vyznačujú sa vyšším stupňom diverzity), 3. mezotrofný stupeň (stredne úživná voda), 4. eutrofný stupeň (voda silne úživná, bohatá na živiny, eutrofné vody vykazujú silnú organickú produkciu, veľké množstvo organizmov, avšak nie veľká diverzita), 5. hyper-eutrofný (voda vysoko úživná, vyznačujúca sa zvýšenou tvorbou organickej hmoty a jej následným intenzívnym rozkladom, čo prináša ďalšie nepriaznivé javy, ako je ochudobňovanie vody o kyslík a obohacovanie o amoniak, sírovodík a ostatné produkty anaeróbneho rozkladu). (pozri Hodnotenie kvality povrchovej vody Slovenska za rok 2010, str. 101) Monitorovacie miesto Komočský kanál pod Palárikovom, bolo na základe merania hodnotených prvkov P_{celk.}, NO₃, PO₄, chlorofil-a, vyhodnotené ako so stredným **3. mezotrofným stupňom**.

Významným faktorom znečistenia útvarov povrchových vôd v okrese je organické znečistenie látkami pochádzajúcimi z prirodzených a antropogénnych zdrojov.

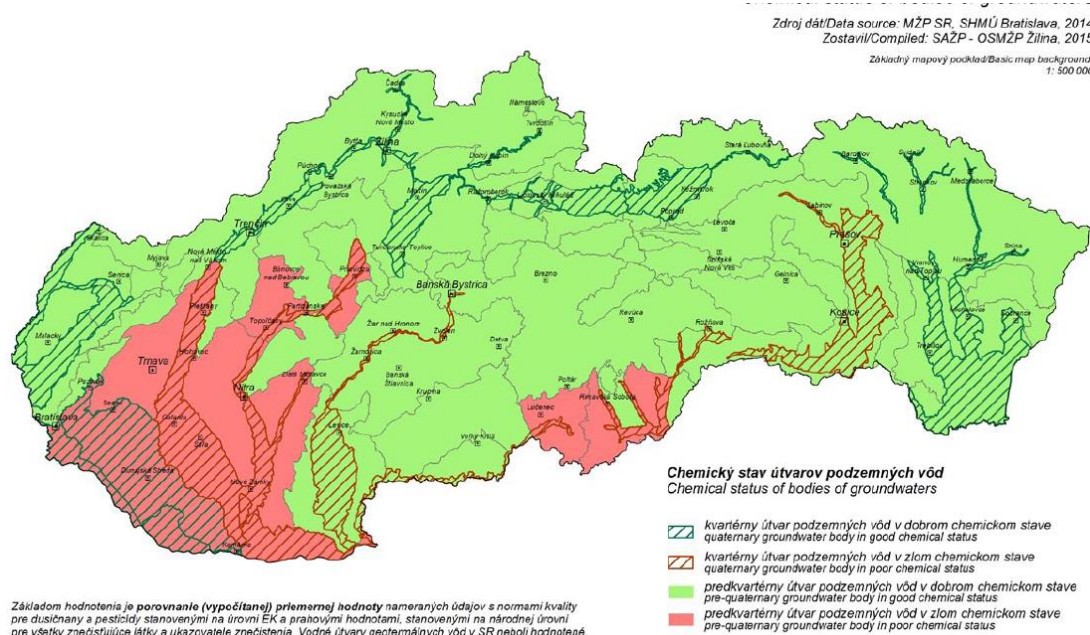
Podzemné vody

Podobne ako v prípade znečistenia povrchových vôd, hlavným zdrojom znečistenia podzemných vôd je taktiež poľnohospodárska výroba v podobe veľkoplošnej rastlinnej produkcie. V dotknutej obci nie je stále celoplošne vybudovaná splašková kanalizácia, čo má nepriamy vplyv na možné znečisťovanie podzemných vôd, pravdepodobne spôsobené nedostatočnou izoláciou domácich žúmp.

Chemický stav podzemných vôd

Z hľadiska hodnotenia chemického stavu predkvartérnych a kvartérnych útvarov podzemných vôd v dotknutej oblasti, podľa údajov z environmentálnej regionalizácie, sa tento klasifikuje ako „zlý“.

Obrázok č. 4: **Chemický stav útvarov podzemných vôd**



Zdroj: Environmentálna regionalizácia SR 2016

6.4. Biotické pomery

Flóra

Riešené územie spadá z hľadiska fyto geografického členenia do oblasti Panónskej flóry, (Pannonicum) obvodu europánonskej xerothermnej flóry v Podunajskej nížine. Je viazané na teplomilné druhy rastlín.

Z hľadiska fyto geograficko-vegetačného členenia (Atlas krajiny SR) patrí lokalita do dubovej zóny, podzóny nížinnej a oblasti rovinnej, nemokraďového okresu a lužného podokresu. Súčasná rastlinná vegetácia v záujmovom priestore je už dlhodobo tvorená rastlinnými spoločenstvami poľnohospodárskych monokultúr. Okolie je charakteristické prítomnosťou burinných spoločenstiev a miest s intenzívnou poľnohospodárskou produkciou.

Tabuľka č. 4: **Flóra v širšom okolí navrhovanej činnosti**

Prevládajúce vodné rastliny	ježohlav vzpriamený (<i>Sparganium erectum</i>), okrasa okolkatá (<i>Butomus umbellatus</i>), pálka širokolistá (<i>Tipha latifolia</i>), šípovka vodná (<i>Sagittaria sagittifolia</i>), trst' obyčajná (<i>Phragmites australis</i>), vrbica obyčajná (<i>Lythrum salicaria</i>)
Charakteristické dreviny	agát biely (<i>Robinia pseudoacacia</i>), jaseň štíhly (<i>Fraxinus excelsior</i>), topol' čierny (<i>Populus nigra</i>), vrbica rakytová (<i>Salix caprea</i>), zob vŕtačí (<i>Ligustrum vulgare</i>)
Charakteristické kry	baza čierna (<i>Sambucus nigra</i>), trnka obyčajná (<i>Prunus spinosa</i>), ruža šípová (<i>Rosa canina</i>)
Charakteristické byliny	lastovičník väčší (<i>Chelidonium majus</i>), kuklík mestský (<i>Geum urbanum</i>), lipkavec obyčajný (<i>Galium aparine</i>), kostihoj lekársky (<i>Symphytum officinale</i>), veronika brečtanolistá (<i>Veronica hederifolia</i>), vlkovec obyčajný (<i>Aristolochia clematis</i>)

Fauna

S ohľadom na zoogeografické členenie Slovenska patrí sledovaná oblasť do panónskej oblasti, juhoslovenského obvodu, dunajského okrsku lužného.

Tabuľka č. 5: **Fauna v širšom okolí navrhovanej činnosti**

Vtáky (vybr.)	<i>belorítka obyčajná (Delichon urbica), brhlík obyčajný (Sitta europea), bučiarik močiarny (Ixobrychus minutus), červienka obyčajná (Erithacus rubecula), d'ateľ obyčajný (Dendrocopos dendrocopos), dážd'ovník obyčajný (Apus apus), hýľ obyčajný (Pyrrhula pyrrhula), chocholačka vrkočatá (Aythya fuligula), chriaštel' malý (Porzana parva), jarabica poľná (Perdix perdix), kalužiak červenonohý (Tringa totanus), kôrovník krátkoprstý (Certhia brachydactyla), kršiak rybožravý (Pandion haliaetus), kukučka obyčajná (Cuculus canorus), ľaptuška hôrna (Anthus trivialis), močiarnica mekotavá (Gallinago gallinago), myšiak hôrny (Buteo buteo), potápka čiernokrká (Podiceps nigricollis), potápka chocholavá (Podiceps cristatus), príhľaviar červenkastý (Saxicola rubetra), rybár riečny (Sterna hirundo), sokol myšiar (Falco tinnunculus), straka čiernozobá (Pica pica), škovránok poľný (Alauda arvensis), škovránok stromový (Lullula arborea), potápka červenokrká (Podiceps griseigena), volavka popolavá (Ardea cinerea), volavka biela (Ardea alba), žlna zelená (Picus viridis), bažant obyčajný (Phasianus colchicus)</i>
Cicavce (vybr.)	<i>bobor vodný (Castor fiber), hraboš poľný (Microtus arvalis), krt obyčajný (Talpa europea), srnec lesný (Capreolus capreolus), škrečok poľný (Cricetus cricetus), tchor svetlý (Mustela eversmanni), vydra riečna (Lutra lutra), zajac poľný (Lepus europeus),</i>
Hmyz (vybr.)	<i>Liskavky (Chrysomalidae) Motýle: mlynárik (Pieris) Dvojkrídlovce: komáre (Nematocera) Tiež: modlivka zelená, mravcolev, nosorožík, fúzač veľký, cikáda viničná</i>
Plazy a obojživelníky (vybr.)	<i>jašterica obyčajná (Lacerta agilis), kunka červenobruchá (Bombina bombina), ropucha obyčajná (Bufo bufo), ropucha zelená (Bufo viridis), rosníčka zelená (Hyla arborea), skokan zelený (Rana esculenta),</i>
Ulitníky (vybr.)	<i>slimák záhradný (Helix pomatia), slimák pásikavý (Capea vindobonensis)</i>

S ohľadom na zoogeografické členenie Slovenska patrí sledovaná oblasť do provincie stepí, panónsky úsek.

Stav vegetácie v danom území je priamym dôsledkom dlhodobej hospodárskej činnosti človeka. Bezprostredné okolie záujmového územia tvoria intenzívne obhospodarované polia s výskytom typizovaných poľných burín a absenciou vzácnych archeofytov.

6.5. Chránené územia, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

Z hľadiska ochrany prírody celé riešené územie sa nachádza v 1. stupni ochrany prírody a krajiny.

Veľkoplošné chránené územia

V okrese Nové Zámky sa nachádza veľkoplošné chránené územia CHKO Dunajské Luhy (SKCHVU007).

Maloplošné chránené územia

V okrese Nové Zámky sú vyhlásené nasledujúce maloplošné chránené územia:

CHA Alúvium Paríža, PR Bíňanský rybník, PP Bíňanský sprašový profil, NPR Burdov, NPR Čenkovská lesostep, NPR Čenkovská step, PR Čierna voda, PR Čistiny, PR Drieňová hora, PR Jurský Chlm, PP Kamenický sprašový profil, NPR Kamenínske slanisko, CHA Komjatický park, NPR Lelianský les, CHA Lipovský park, CHA Manianský park, PP Meander Chrenovky, PP Mužlianský potok, PR Palárikovské lúky, CHA Palárikovský park, NPR Parížsky močiar, PP Potok Chrenovka, PP Rieka Žitava, CHA Rúbaniansky park, PR Sovie vinohrady, CHA Šurianske slaniská, PR Torozlín, PR Veľký les, PR Vášok a PR Žitavský luh.

V katastrálnom území obce Palárikovo sa nachádza z uvedených maloplošných chránených území CHA **Palárikovský park**, vzdialený od posudzovanej činnosti lokality cca 2,7 km západným smerom.

Priamo v záujmovej lokalite navrhovaných činností nebol potvrdený a nepredpokladá sa výskyt chránených, ohrozených alebo vzácných biotopov, či pravidelný výskyt chránených, vzácných alebo ohrozených druhov. Prehľad biotopov je spracovaný podľa Katalógu biotopov (Stanová, V., Valachovič, M., /eds. 2002: Katalóg Biotopov Slovenska). V dotknutom území sa nachádzajú nasledovné typy antropogénnych biotopov:

Intenzívne obhospodarované polia

Prevažne polia, záhradné vinice a iné trvalé poľnohospodárske kultúry, okrajovo aj pravidelne obhospodarované sady s použitím herbicídov, ktoré eliminujú rast väčšiny burín. Absentujú typické poľné buriny a všetky vzácnejšie archeofyty. V porastoch kultúry zostáva len malý počet najodolnejších synantropných druhov tolerantných k extrémnym podmienkam. Sú obvykle koncentrované na okraje poľných kultúr, kam prenikajú z medzí a okolitých porastov. Tento biotop nepatrí medzi významné, je charakterizovaný výskytom bežných druhov živočíchov.

Porasty nepôvodných drevín

Jedná sa o plantáže introdukovaných drevín alebo porasty spontánne sa šíriacich nepôvodných krov a stromov. Pre výsadby je typický pravidelný spon stromov a rovnovekosť porastov. Tu sa jedná o nepravidelné líniové porasty pri hraniciach pozemkov v širšom okolí činnosti.

Významné migračné koridory živočíchov

Z hľadiska historických ciest živočíchov predstavuje územie cestu šírenia živočíchov ilýrskych a podunajských. V súčasnosti podľa RÚSES okresu Nové Zámky v širšom území prechádzajú dva migračné biokoridory, viazané na toky Nitra a Váh.

Biotopy európskeho a národného významu

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 492/2006, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia č. 24/2003 Z. z. ktorou sa vykonáva zákon 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa v lokalite posudzovanej činnosti nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu. V širšom okolí posudzovanej činnosti, v katastrálnom území Palárikovo sa nachádza z dôvodu ochrany zachovalých biotopov európskeho významu – Nížinné a podhorské kosné lúky (6510) a Vnútrozemské slaniská a slané lúky (1340)

a tiež druhov európskeho významu – PR Palárikovské lúky (SKUEV0097).

Chránené druhy

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa v dotknutej lokalite nenachádzajú, resp. nie sú evidované chránené druhy živočíchov a rastlín.

Územia siete NATURA 2000

Územia európskeho významu / chránené vtáčie územia

V katastrálnom území obce sa nachádza územie európskeho významu podľa smernice Rady Európskych spoločenstiev č. 92/43/EHS o ochrane biotopov, voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín: Palárikovské lúky (SKUEV0097).

Do katastra dotknutej obce zasahuje chránené vtáčie územie SKCHVU005 Dolné Považie. Toto CHVÚ svojou rozlohou zasahuje do katastrálnych území: Jatov, Rastislavice, Tvrdošovce, Šurany, Mlynský Sek, Dolný Ohaj, Veľké Lovce, Nitriansky Hrádok, Bánov, Bešeňov, Nové Zámky, Branovo, Dvory nad Žitavou, Zemné, Andovce, Komoča, Kolárovo, Nesvady, Bajč, Imeľ, Bohatá, Vrbová nad Váhom, Hurbanovo, Martovce, Svätý Peter a Komárno. Vyhlásené bolo vyhláškou MŽP SR č. 593/2006 Z. z. z 12.10.2006 na ploche 31195,5 ha. Chránené druhy vtákov podľa smernice Rady Európskych spoločenstiev č. 79/409/EHS o ochrane voľne žijúcich vtákov, vyskytujúce sa v SKCHVU005 Dolné Považie: krakľa belasá (*Coracias garrulus*), kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*), ľabtuška poľná (*Anthus campestris*), strakoš kolesár (*Lanius minor*), d'ateľ hnedkavý (*Dendrocopos syriacus*), rybárik riečny (*Alcedo atthis*), penica jarabá (*Sylvia nisoria*), pipíška chochlatá (*Galerida cristata*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), prhľaviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*) a sokol červenonohý (*Falco vespertinus*). Hranica vtáčieho územia „Dolné Považie“ prebieha mimo dotknutej lokality - územie zmeny navrhovanej činnosti **nezasahuje do žiadneho evidovaného** chráneného vtáčieho územia.

Ramsarské lokality

V okrese Nové Zámky sa nachádzajú dve z ramsarských mokradí národného významu: Žitavský luh a Kamenínske slanisko. V katastrálnom území obce Palárikovo sa nenachádza žiadna ramsarská mokraď regionálneho ani lokálneho významu.

Ochranné pásma a iné chránené územia

V katastri dotknutej obce Palárikovo, v pôsobnosti organizačného útvaru ŠOP SR - Správa CHKO Dunajské luhy, sa nachádza 11 jedincov dubu letného (*Quercus robur*) s priemerom koruny od 355 cm do 505 cm a nezisteného veku na lesnom pozemku.

Ochranné pásmo chráneného stromu podľa ustanovenia § 49 ods. 6 zákona č. 543/2002 Z. z. predstavuje územie okolo chráneného stromu v plošnom priemete jeho koruny, ktorý je zväčšený o jeden a pol metra, najmenej však v okruhu **10 m** od kmeňa stromu.

Vodohospodársky chránené územia

V lokalite posudzovanej činnosti sa nenachádza žiadny zdroj pitnej vody s určeným pásmom hygienickej ochrany. Záujmové územie sa taktiež nenachádza v chránenej vodohospodárskej oblasti.

Iné biotopy

Mokrade v katastri obce: nie sú evidované.

V okrese Nové Zámky sa nachádzajú dve z ramsarských mokradí národného významu: Žitavský luh a Kamenínske slanisko.

ÚDAJE O DEMOGRAFII A ZDRAVÍ ĽUDÍ

K 31.12.2020 bolo na území obce Palárikovo evidovaných 4 176 obyvateľov. Z hľadiska demografických trendov charakterizuje obec Palárikovo úbytok počtu obyvateľstva, resp. stagnácia (v r. 2021 bolo evidovaných 4272 obyvateľov), pričom uvedený trend potvrdzujú údaje o vývoji počtu obyvateľov v prierezovom období.

Tabuľka č. 6:

Vývoj počtu obyvateľov vo vybraných rokoch v období r. 1970 až 2017

Rok	1995	2000	2005	2010	2016	2021
Ukazovateľ	4372	4361	4418	4420	4263	4272

Zdroj: Štatistický úrad, obec Palárikovo

Z hľadiska vzdelanostnej štruktúry, podľa štatistických údajov z r. 2021, najväčšiu zložku obyvateľstva tvoria s ukončeným úplným stredným odborným vzdelaním (s maturitou): 26,1 % (podiel v r. 2011: 22,9 %), stredné odborné učňovské (bez maturity): 20,53 % (podiel v r. 2011: 15,7 %), základné vzdelanie: 19,22 %, vysokoškolské vzdelanie: 13,18 %, bez vzdelania: 11,38%.

Na prirodzenom úbytku obyvateľstva majú veľký podiel choroby obehovej sústavy, nádorové ochorenia a choroby dýchacej a tráviacej sústavy. Podľa údajov RÚVZ Nové Zámky, významné zastúpenie v príčinách úmrtí obyvateľstva, s výnimkou diagnózy na ochorenie COVID-19, mali choroby obehovej sústavy a nádorové ochorenia.

Pre obec Palárikovo, resp. širšie okolie zmeny navrhovanej činnosti, je možné medzi faktory najviac poškodzujúce životné prostredie zaradiť nasledovné:

- výrobné a skladové areály - negatívne vplyvy spočívajú najmä v plošnom zábere, bariérovom efekte, produkcii emisií, odpadov, hluku, produkcii odpadových vôd a pod. (umiestnenie v okrajových častiach obce),
- znečisťovanie vody, pôdy, ovzdušia z lokálnych kúrenísk,
- dopravné plochy a línie - cestné komunikácie so značnou intenzitou dopravy nad 1000 voz./24 hodín), železnica - bariérový vplyv, znečistenie ovzdušia, hlukové zaťaženie,
- umelo vybudované vodné nádrže a vodohospodárske stavby (kanály, hrádze, hate) – bariérový vplyv z hľadiska migrácie fauny,
- skládky odpadov a poľné hnojiská – bodové zdroje kontaminácie prostredia,
- elektrické nadzemné vedenia – bariérový vplyv

Epidemiologickú situáciu v okrese Nové Zámky (vzhľadom na všeobecný trend)

charakterizuje v období 2020 - 2021 predovšetkým dynamika ochorenia COVID-19 (infekčné ochorenie vyvolané koronavírusom SARS-CoV-2 z rodu Betacoronavirus)

Tabuľka č. 7: Komparatívne údaje o počte pozitívne testovaných na SARS-CoV-2

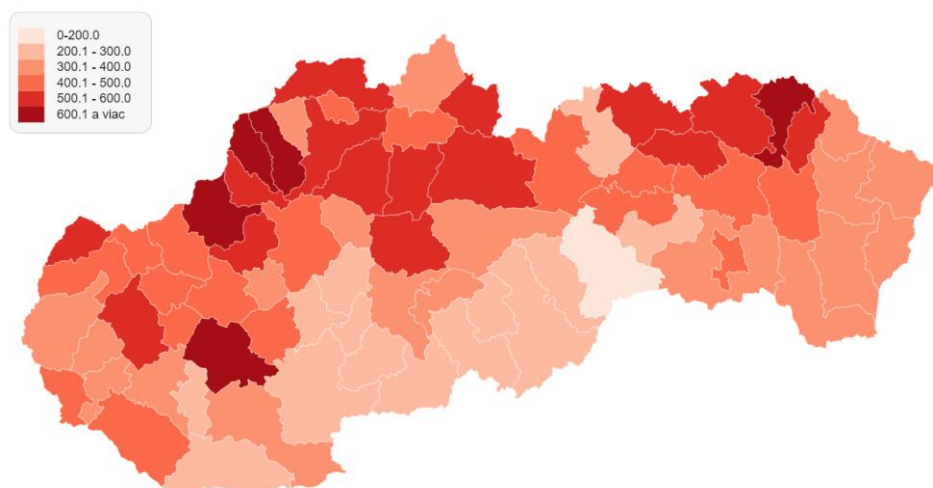
Okres	Počet pozitívne testovaných na SARS-CoV-2 ku dňu 6.04.2021
Nové Zámky	6 382
Komárno	4 950
Dunajská Streda	9 173
Nitra	13 647
Šaľa	2 593
Celkový počet pozitívne testovaných v SR	365 733

Zdroj: http://www.sodbtn.sk/obce/okresy_covid.php, <https://mapa.covid.chat/>

Z dôvodu pretrvávajúcej krízovej situácie v súvislosti s ohrozením verejného zdravia II. stupňa z dôvodu ochorenia COVID-19 spôsobeným koronavírusom SARS-CoV-2 na území SR boli v zákone č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, bližšie špecifikované vybrané kompetencie regionálnych úradov verejného zdravotníctva, vrátane pracoviska so sídlom v Nových Zámkoch. Je odôvodnený predpoklad, že zabezpečenie zdravotnej starostlivosti vrátane vývoja ukazovateľov počtu hospitalizácií a úspešnosti liečby širokého spektra ochorení bude aj v r. 2022 determinované práve incidenciou ochorenia COVID-19.

Obrázok č. 5:

Ochorenie COVID-19 / prepočet na 10 tisíc obyvateľov okresu (generované pre počet obyvateľov z roku 2017) - kumulatívne počty od začiatku pandémie



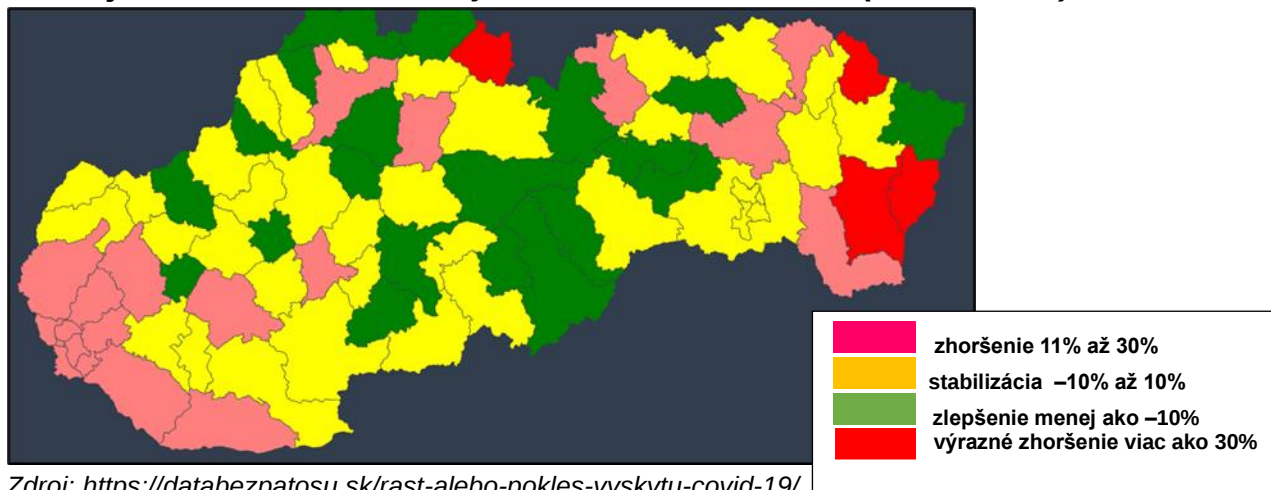
Zdroj: http://www.sodbtn.sk/obce/okresy_covid_prepocet.php

Podľa údajov k 22.01.2021 patril okres Nové Zámky k okresom s nižšou 14-dennou incidenciou, t.j. počtom pozitívnych osôb s ochorením COVID-19 v rámci SR (455,3 /10.000) pri prepočte na počet obyvateľov (140 171) s počtom nakazených: 6382.

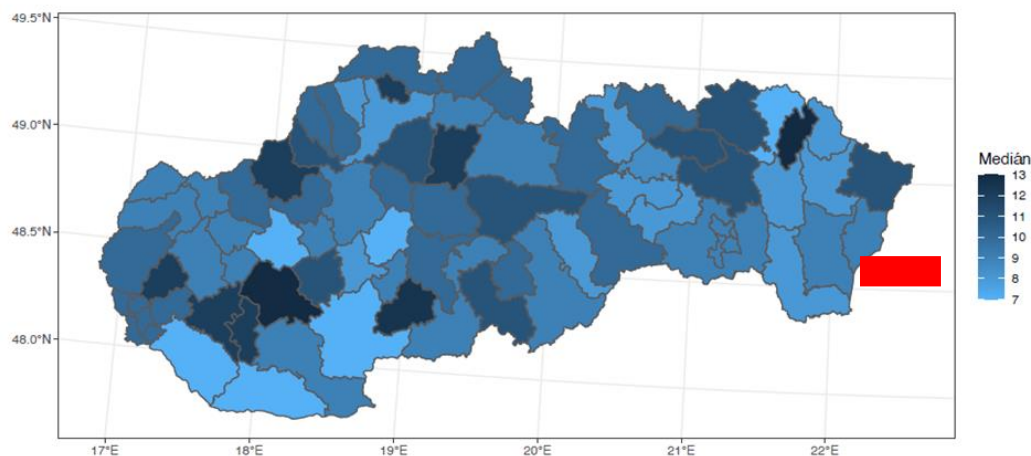
Dáta k 22.02.2022 sa vyznačujú typickou dynamikou charakteristickou pre 3. vlnu pandémie (od 01.01.2021 po súčasnosť) – rýchle prírastky nakazených, regionálne rozdiely v počte denných prípadov a počet hospitalizovaných pacientov, ktorý nekoreluje s uvedenými skutočnosťami.

Obrázok č. 6:

Medzitéždenná zmena 7-dňovej incidencie z PCR testov (k 20.03.2022)



Obrázok č. 7: **Mediánová dĺžka hospitalizácie podľa bydliska pacienta**



Zdroj: https://www.health.gov.sk/Zdroje?/Sources/dokumenty/iza/Covid19_Komentar-k-hospitalizaciam_IZA_210223.pdf

Podľa obrázku č. 21, ktorý znázorňuje vyhodnotenie hospitalizácií počas pandémie SARS-CoV-2 (k 02/2021) bol okres Nové Zámky z hľadiska dĺžky hospitalizácie pacientov v relatívne priaznivých číslach s mediánom na úrovni **9,0**, s minimálnym počtom dní pobytu v nemocnici na úrovni **2** a s maximálnym počtom dní pobytu v nemocnici na úrovni **40**. Pre porovnanie uvádzame dáta pre Považskú Bystricu – 10/1/61, Revúca – 8/1/61, Kežmarok – 8/1/59. Údaje pre SR sú nasledovné: minimálna dĺžka hospitalizácie: 1 deň, maximálna dĺžka hospitalizácie: 61 dní.

V posledných mesiacoch s výnimkou drobných časových odchýlok vývoj pandémie v okrese Nové Zámky kopíroval trendy dynamiky ochorenia v SR, pri ktorých sa prejavila

najmä mobilita obyvateľstva v rámci hraničiacich okresov. Z dôvodu pretrvávajúcej krízovej situácie v súvislosti s ohrozením verejného zdravia II. stupňa z dôvodu ochorenia COVID-19 spôsobeným koronavírusom SARS-CoV-2 na území SR boli v zákone č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, bližšie špecifikované vybrané kompetencie regionálnych úradov verejného zdravotníctva, vrátane pracoviska so sídlom v Nových Zámkoch. Údaje o zdraví obyvateľstva v okrese Nové Zámky v súčasnom období bude možné vyhodnotiť až na základe komplexných dát o zdravotnej štatistike v r. 2020-2022, ktorá bude okrem analytických dát o výskyte ochorenia COVID-19 zahŕňať vplyv ostatných diagnóz ako príčin hospitalizácií / úmrtí a taktiež iné faktory úmrtnosti.

HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Potenciálne zdravotné riziká pre dotknuté obyvateľstvo sú spojené v prípade predmetnej činnosti s emisiami znečisťujúcich látok do ovzdušia, s hlukom, produkovaným počas výstavby a aj v súvislosti s dopravným zaťažením dotknutej lokality, a s rizikom úniku znečisťujúcich látok do vôd.

Z hľadiska expozície dotknutého obyvateľstva **hlukom** je možné konštatovať, že predmetná činnosť počas výstavby môže byť zdrojom hluku, počas prevádzky jediným zdrojom hluku môže byť doprava.

Pre prípustné hodnoty podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. je možné areál, ktorého je predmetná prevádzka súčasťou, kategorizovať nasledovne:

Tabuľka č. 8: **Kategorizácia činnosti podľa prípustných hodnôt hluku**

Kategória územia	Opis chráneného územia	Ref. čas. inter.	Prípustné hodnoty ^{a)} (dB)	
			Pozemná doprava ^{b)c)} L _{Aeq,p}	Hluk z iných zdrojov L _{Aeq,p}
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.	deň	70	70
		večer	70	70
		noc	70	70

Vysvetlivky:

- Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén. Ak ide o sezónne zariadenia, hluk sa hodnotí pri podmienkach, ktoré je možné pri ich prevádzke predpokladať.
- Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy.
- Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovišťa taxislužieb určené iba na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.
- Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania (napríklad školy počas vyučovania).

Na základe vyššie uvedeného tak **nie je predpoklad prekračovania uvedených limitov** v súvislosti s prevádzkou predmetnej činnosti.

Havarijnému stavu akým je napr. požiar, ktorý potenciálne môže ohrozovať zdravotný stav dotknutého obyvateľstva sa predchádza dodržiavaním prevádzkových predpisov

v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a tiež protipožiarnym zabezpečením prevádzky, ktoré musí byť v súlade s platnou legislatívou a príslušnými STN EN.

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

Potenciálne vplyvy prevádzky, ktorá je predmetom oznámenia o zmene, vychádzajú z rozhodnutí a vyjadrení dotknutých orgánov štátnej správy a prevádzkových predpisov navrhovateľa. Identifikácia vplyvov je prispôsobená charakteru a lokalizácii potenciálnych negatívnych vplyvov, ktoré boli identifikované ako relevantné.

Synergické vplyvy sú vplyvy vznikajúce pôsobením vplyvov rôzneho druhu a pôvodu na danú zložku životného prostredia, ktoré pri súbehu niekoľkých vplyvov pôsobí obvykle silnejšie ako je súčet jednotlivých vplyvov. Identifikované synergie sú zahrnuté do hodnotenia.

Kumulatívne vplyvy sú dané súčtom vplyvov rovnakého druhu z rôznych zdrojov, pričom pri posudzovaní jednotlivých zdrojov izolovane by vplyv z takýchto zdrojov mohol byť nulový alebo bezvýznamný.

Rozšírením prevádzky nedôjde k vytvoreniu úplne nových typov objektov daného územia, hlavná stavba výrobné haly bude doplnená o príslušenstvo, t. j. stavebné objekty, ktoré nadväzujú na už existujúci objekt v uzavretom funkčnom a priestorovom celku.

Prevádzkovanie činnosti je podmienené súladom s požiadavkami na ochranu zdravia ľudí, t.j. s aplikáciou postupov, ktoré budú eliminovať, resp. účinne riadiť riziká, ktoré môžu spôsobiť škodu na zdraví, životnom prostredí a to pri udržaní a zlepšení sociálnych a ekonomických aspektov rozvoja lokality a príslušného územia.

Vo vzťahu k využívaniu danej lokality sa jedná o jestvujúcu prevádzku s právoplatným kolaudačným rozhodnutím stavebného úradu obce Palárikovo.

Hodnotenie vplyvov uvádzame pre zmenu činnosti:

➤ Rozšírenie prevádzky spoločnosti Otolift

so zohľadnením súvisiacich prevádzkových činností v areáli navrhovateľa.

HODNOTENIE VPLYVU NA OBYVATEĽSTVO

Rozšírenie prevádzky je plánované v nezastavanej časti obce, v osobitnom funkčnom a priestorovom celku mimo súvislej obytnej zástavby. Samotný areál je určený pre priemyselnú výrobu. Obec Palárikovo má vypracovanú územnoplánovacia dokumentáciu v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon). V znení Zmien a doplnkov č. 5/2012 je objekt výrobné haly umiestnený v tzv. lokalite „J“, ktorá je súčasťou priemyselného parku (tento je v zmysle zmien a doplnkov ÚP č. 4/2008 evidovaný ako verejnoprospešná stavba).

Počas výstavby nebude obyvateľstvo v bezprostrednej blízkosti činnosti výrazne ovplyvnené prachom a hlukom, keďže toto je však časovo obmedzené len na dobu výstavby a predpokladá sa využívanie pozemných komunikácií zo smeru Šurany, resp. Nové Zámky. Narušenie faktora pohody obyvateľstva pri výstavbe by významne nemalo

ovplyvniť obyvateľstvo z dôvodu, že sa jedná o nie veľké množstvo dovozu a odvozu stavebných materiálov, konštrukcii a odpadov.

Počas prevádzky objektu dochádza k priamym aj nepriamym vplyvom na dotknuté obyvateľstvo.

Medzi *pozitívne vplyvy* nepriameho charakteru, bude jednoznačne patriť využitie dotknutého územia v rámci uzavretého priestorového celku.

Významné vplyvy na obyvateľstvo cez jednotlivé zložky životného prostredia (voda, pôdy, ovzdušie) sa nepredpokladajú nakoľko ide o výstavu objektov v relatívne malom rozsahu.

VPLYVY NA HORNINOVÉ PROSTREDIE, NERASTNÉ SUROVINY, GEODYNAMICKÉ JAVY A GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Konštrukčné riešenie stavebného objektu musí byť realizované s dôrazom na vylúčenie potenciálnych negatívnych vplyvov na horninové prostredie. Vzhľadom na charakter predmetnej prevádzky, sa **kontaminácia horninového podlažia** cudzorodými látkami dá potenciálne očakávať len v prípade havarijných situácií v podobe úniku odpadových vôd alebo iných znečisťujúcich látok, s ohľadom na čo bude riešené príslušné havarijné zabezpečenie činností. Havárii je možné účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení. Činnosť je a bude prevádzkovaná tak, aby bola v prípade havárie maximálne eliminovaná možnosť kontaminácie horninového prostredia.

Zmenu navrhovanej činnosti v porovnaní so súčasným stavom preto hodnotíme ako *bez vplyvu na geologické a geomorfologické pomery lokality*.

VPLYVY NA KLIMATICKÉ POMERY

Prevádzkou činnosti nedôjde k zastavaniu poľnohospodárskej pôdy ani nedôjde k zmene emisných pomerov. Zmenu navrhovanej činnosti - rozšírenie prevádzky v porovnaní so súčasným stavom v oblasti klimatických pomerov hodnotíme ako **akceptovateľnú**.

VPLYVY NA OVZDUŠIE

Počas výstavby bude zdrojom znečistenia ovzdušia prevádzka stavebnej techniky, navážanie stavebného materiálu a odvoz odpadov. Znečistenie sa prejaví lokálne priamo na farme a v menšej miere na prístupovej komunikácii. Vplyvy budú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia a intenzitu znečistenia je možné minimalizovať technickými a organizačnými opatreniami.

Počas prevádzkovania činnosti budú emitované znečisťujúce látky spojené s dopravou zamestnancov, dovozom vstupného materiálu a surovín a následne expedíciou produktov. Samotná **realizácia zmeny činnosti (výstavba a užívanie objektov) bude mať obmedzený negatívny vplyv** na súčasnú emisnú situáciu v lokalite činnosti, a to najmä využívaním dopravných plôch pre statickú dopravu. Tento však bude kompenzovaný využívaním vsakovacích zariadení a aplikáciou technických opatrení na zamedzenie úniku znečisťujúcich látok z povrchového odtoku do pôdy, keďže už v súčasnosti sa časť plôch využíva na neriadené parkovanie.

VPLYVY NA ODPADY

V dôsledku realizácie zmeny, ktorá je predmetom oznámenia, s výnimkou realizácie výstavby, nedôjde k navýšeniu produkcie odpadov. Pôvodca odpadov je povinný nakladať s odpadmi v súlade s právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva. **Je možné konštatovať, že činnosti odpadového hospodárstva po zmene nebudú mať významný kumulatívny vplyv na životné prostredie.**

VPLYVY NA VODNÉ POMERY

VPLYVY NA KVALITU POVRCHOVÝCH A PODZEMNÝCH VÔD

V dôsledku realizácie zmeny nedôjde k zvýšeniu spotreby vody. Naopak realizácia parkovacích stojísk na západnej strane výrobnéj haly bude s využitím špeciálnej drenážnej dlažby z plastových rastrov, za účelom zadržania a následného vsaku maximálneho množstva vody v danom mieste, čo je možné klasifikovať ako **pozitívny vplyv**. Rozšírenie objektov bude spojené aj s produkciou odpadových vôd z povrchového odtoku. Vznikajúce vody z povrchového odtoku budú odvádzané novovybudovaným kanalizačným systémom do vsakovacích objektov. Komplexné riešenie vôd z povrchového odtoku, vrátane havarijného zabezpečenia (napr. s využitím ORL) bude podrobne rozpracované v projektovej dokumentácii a následne predmetom podmienok orgánu štátnej správy ochrany vôd. Rozšírenie prevádzky, vrátane všetkých vedľajších súvisiacich činností za predpokladu dodržiavania všetkých predpisov odôvodňuje predpoklad, že *nedôjde k negatívnemu dopadu na vodné pomery a ani k havarijnému zhoršeniu kvality podzemných a povrchových vôd záujmového a príslušného územia*. Potenciálnemu havarijnému úniku potrebné predchádzať dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v súlade s právnymi predpismi.

VPLYVY NA PÔDU

Nakoľko bude predmetná činnosť umiestnená na pozemkoch klasifikovaných zastavané plochy a nádvoria nie na ornej pôde, nevyžaduje sa nový **trvalý ani dočasný záber pôdy**.

Kontaminácia pôd počas prevádzky sa nepredpokladá, pripúšťa sa iba v dôsledku havarijných situácií, pri prevádzke stavebných, dopravných mechanizmov a prevádzkovaní zariadení, čo musí byť preventívne riešené v rámci dodržiavania pracovných postupov a preventívnych opatrení. Pri zakladaní stavby je potrebné zohľadniť výsledky inžinierskogeologického prieskumu.

VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOP

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v jestvujúcom areáli priemyselného parku, jej realizácia nepredpokladá ohrozenie fauny, flóry a ani biotopu. Vlastná výstavba objektov si nevyžaduje výrub drevín, neznamená ani ohrozenie populácie zvlášť chránených alebo regionálne chránených živočíchov, vrátane ich reprodukčného priestoru. Výstavbou nie sú ohrozené žiadne živočíchy v prevádzkovom priestore výrobnéj haly vzhľadom na skutočnosť, že sa realizuje už v zastavanom a oplotenom areáli.

Činnosti bude potrebné prevádzkovať v súlade s Havarijným plánom evid. č. 7439-34314/326/2019 (z obdobia 09/2019) podľa vodného zákona. Vzhľadom na charakter zmeny, ktorá je predmetom tohto oznámenia, a keďže dochádza k zmene rozsahu a

spôsobu zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami - potenciálny havarijný únik ropných (oleje a palivá) a iných znečisťujúcich látok, tento bude potrebné aktualizovať.

Z hľadiska ochrany prírody celé riešené územie sa nachádza v 1. stupni ochrany a v žiadnom ochrannom pásme, v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Na základe predmetu ochrany okolitých území, vrátane siete NATURA 2000, a vzhľadom k charakteru prevádzkovej a navrhovanej činnosti, **a pri dodržaní uvedených preventívnych opatrení sa nepredpokladá žiadny významný vplyv. Na základe uvedeného sa tak nepredpokladá ani významnejší vplyv na faunu, flóru a ich biotopy v okolí záujmovej lokality.**

VPLYVY NA KRAJINU A JEJ EKOLOGICKÚ STABILITU

Vplyvy na štruktúru a využívanie krajiny

V etape prevádzky nedochádza k trvalému záberu poľnohospodárskej pôdy ani k zmene funkčného členenia krajinného celku. Navrhovaná činnosť **je v súlade s dlhodobým využitím daného priestorového celku** a objektovej sústavy pre činnosti rastlinnej a živočíšnej výroby.

Vplyvy na scenériu krajiny

Umiestnením nového objektu v jestvujúcom areáli nedôjde k zmene scenérie krajiny.

Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma

Z hľadiska ochrany prírody riešené územie sa nachádza mimo ochranných pásiem chránených území. Súčasťou areálu je ochranné pásmo vedenia VN, pri umiestňovaní činnosti bude potrebné rešpektovať stanoviská správcu distribučnej siete.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Obec Palárikovo má vypracovanú územnoplánovaciu dokumentáciu v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon), ktorá zohľadňuje limity využitia územia z ekologickeho hľadiska, vrátane starostlivosti o prvky územného systému ekologickej stability (ÚSES), vo vzťahu k a) kategorizácii krajiny zelene, b) kostra ekologickej stability. Územie je v zmysle administratívne-správneho členenia súčasťou okresu Nové Zámky, pre ktorý je spracovaná dokumentácia Regionálneho územného systému ekologickej stability Nové Zámky (r. 2019).

Vzhľadom na skutočnosť, že sa jedná o umiestnenie činnosti v jestvujúcom a uzavretom areáli, môžeme zhodnotiť, že vplyv na krajinu a jej ekologickú stabilitu je pri dodržaní riadnych prevádzkových postupov **nevýznamný**.

VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME

Vplyvy na štruktúru sídiel a iné hodnoty

Realizácia činnosti novopostavených objektov v rámci uzavretého funkčného priestorového celku priemyselného parku neovplyvňuje štruktúru dotknutého sídelného útvaru. Hodnotená činnosť **nemá významný vplyv** na štruktúru sídiel a iné hodnoty.

Vplyvy na dopravu

Vplyv činnosti na dopravu sa prejavuje ako trvalý, a to dopravným zaťažením. **Vzhľadom na skutočnosť, že aj v súčasnej dobe činnosť prevádzkovaná, môžeme zhodnotiť, že vplyv bude akceptovateľný.** Rozsah dopravy spojený s prevádzkou nových objektov nepredpokladá zvýšenie frekvencie dopravy.

VPLYVY NA KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY

Priamo na dotknutej lokalite nie sú evidované žiadne pamiatky kultúrnej alebo historickej hodnoty. Objekty kultúrnej a historickej hodnoty, ktoré sa nachádzajú v katastrálnom území nie sú činnosťou dotknuté. **Vplyvy sú nulové.**

VPLYVY NA ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ

Nález archeologického významu pri potenciálnej stavebnej činnosti nie je možné vylúčiť. V takomto prípade je stavebník povinný postupovať v súlade so zákonom č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v platnom znení. **Vplyvy sa predpokladajú ako menej významné.**

INÉ VPLYVY

Počas výstavby objektu sa môžu vyskytnúť riziká úrazov, požiaru a havárií. S haváriami počas výstavby súvisia aj technické poruchy stavebných mechanizmov a s nimi súvisiaci možný únik znečisťujúcich látok do pôdy a podzemných vôd. Pri dodržaní technologických postupov výstavby, technických kontrol stavebných zariadení a stavebnej techniky a bezpečnostných predpisov, sú tieto riziká málo pravdepodobné.

Prevádzkové riziká navrhovanej činnosti vyplývajú z charakteru prevádzky a sú nasledovné:

- riziko havárii
- riziko požiaru
- riziko úrazu
- riziko povodne

Veľkosť vplyvov bude závisieť od miery dodržiavania technologických postupov, rešpektovania príslušných právnych predpisov a noriem, vrátane realizácie navrhovaných opatrení na zmiernenie negatívnych vplyvov, ktorú sú súčasťou interných predpisov prevádzkovateľa (prevádzkové poriadky, požiarny štatút, havarijné plány etc.).

Ako **pozitívne vplyvy** zmeny navrhovanej zmeny činnosti boli identifikované nasledovné:

- Hodnotená oblasť: Obyvateľstvo – udržanie / vytvorenie pracovných miest (sekundárne)
- Vypúšťanie vôd z povrchového odtoku s využitím drenážnej dlažby (z parkovacích stojísk)

Ako **synergické vplyvy** boli identifikované nasledovné:

- Vypúšťanie povrchových vôd
- Doprava

Veľkosť vplyvov zmeny navrhovaných činností na environment bude závisieť od miery dodržiavania technologických postupov, rešpektovania príslušných rozhodnutí, právnych predpisov a technických noriem, vrátane realizácie navrhovaných opatrení na zmiernenie negatívnych vplyvov.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Predmetom oznámenia o navrhovanej zmene je rozšírenie prevádzky spoločnosti Otolift. Jedná sa o už jestvujúcu povolenú činnosť – prevádzku výrobné haly určenej na výrobu zdvíhacích a manipulačných zariadení. Činnosť bola predmetom zisťovacieho konania – v pôsobnosti príslušného orgánu bolo vydané dňa 24.04.2012 rozhodnutie č. Č. 2012/844-14 - Hl., že danú činnosť nie je potrebné posudzovať. Predmetom zámeru bola výrobná hala s jestvujúcimi prevádzkovými činnosťami, ktorú sú taktiež popísané v tomto Oznámení.

Predmetom zmeny je realizácia prístrešku (objekt SO 01) k výrobné haly. **Prístrešok** s veľkosťou zastavanej a úžitkovej plochy **920,29 m²** a maximálnou výškou 7,701 m je situovaný na severovýchodnej strane existujúcej výrobné haly. Vstup do priemyselného areálu je z juhozápadnej strany. Objekt je založený železobetónových pätkách. Po obvode sa vybuduje oddeľujúci základový pás zo železobetónu. Nosnú časť prístrešku je tvorená 12 rámami, ktoré sú tvorené z oceľových stĺpov a nosníka. Rámy sú pospájané uzavretými oceľovými profilmi a diagonálami. Strešný plášť je tvorený PIR strešným panelom hr. 80 mm, ktorý je uložený na plnostenných väzniciach IPE 160 alebo čiastočne na tenkostenných väzniciach. Prístrešok je v strešnej rovine stužený diagonálami.

Ďalšími objektami tvoriacimi príslušenstvo výrobné haly sú **altánok** s veľkosťou zastavanej plochy **85,20 m²** a maximálnou výškou 4,595 m, **skladovací prístrešok** s veľkosťou zastavanej plochy **42,60 m²** a maximálnou výškou 4,595 m, **vrátnica** s veľkosťou zastavanej plochy **17,94 m²** a maximálnou výškou 3,55 m a **zasadacia miestnosť** s veľkosťou zastavanej plochy **17,94 m²** a maximálnou výškou 3,55 m.

Na príľahlej časti pozemku výrobné haly z južnej a západnej strany sa predpokladá realizácia **parkovacích stojísk** pre zamestnancov a návštevníkov prevádzky v konečnom počte **173**.

Zmena je na zastavaných plochách v rámci funkčného a priestorového celku existujúceho priemyselného parku v obci Palárikovo.

V.1. ZOZNAM POUŽITÝCH INFORMAČNÝCH ZDROJOV

1. Akčný plán pre životné prostredie a zdravie obyvateľov Slovenskej republiky V (NEHAP V), prijatý uznesením vlády SR č. 3/2019
2. BEZÁK, J., 1997: Hodnotenie radónového rizika z geologického podložia miest s počtom obyvateľov nad 10 000 a okresných miest s vysokým a stredným radónovým rizikom

3. ČEPELÁK, J., 1980: Živočíšne regióny, 1: 1 000 000, Atlas SSR, SAV, SÚGK Bratislava
4. ČERVENÝ, J., MIŠÍK, M., ŠUFLIARSKY, K., 2021: Komentár o hospitalizáciach v súvislosti s koronavírusovou infekciou (dostupné online: https://www.health.gov.sk/Zdroje?/Sources/dokumenty/iza/Covid19_Komentar-k-hospitalizaciam_IZA_210223.pdf)
5. FUTÁK, J., 1980: Fytogeografické členenie SSR (1 : 1 000 000), SAV, SÚGK Bratislava
6. FRANKO, O., POSPÍŠIL, P., GAZDA, S., 1976: Základná hydrogeologická mapa ČSSR.
7. HORÁČKOVÁ, Š., 2016: Vývoj Západných Karpát a úvod do geologickej stavby Slovenska
8. Hornáčková Patschová, A., Dömenyová, J., Chalupková, K.: Monitorovanie pesticídov vo vodách v SR (Slovenské rastlinolekárske dni, Nitra, 9.-10. október 2013)
9. HRAŠKO, J., A KOL., 1993: Pôdna mapa Slovenska.
10. Kavip group s.r.o. (2021): Projektová dokumentácia stavebných objektov (investor: Otolift Realty s.r.o., Grösslingova 7 , 811 09 Bratislava)
11. KOČICKÝ, D., IVANIČ, B., 2011: Geomorfologické členenie Slovenska.
12. KOLEKTÍV AUTOROVI, 2002 : Atlas krajiny. MŽP SR – SAŽP Banská Bystrica.
13. KOLEKTÍV AUTOROVI: Hydrologické ročenky pre podzemné vody a povrchové vody, SHMÚ, Bratislava.
14. KOLEKTÍV AUTOROVI: Ročenky poveternostných pozorovaní meteorologických staníc na území SR, SHMÚ, Bratislava.
15. KOLEKTÍV AUTOROVI: Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v SR, SHMÚ, Bratislava
16. KOLEKTÍV AUTOROVI, 2019: Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Nové Zámky
17. Environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky 2016. MŽP SR (Bratislava) – SAŽP (Banská Bystrica)
18. MAZÚR, E., LUKNIŠ, M., 1986: Geomorfologické jednotky (in Atlas krajiny SR, 2002).
19. MICHALKO, J. a kol. (1986): Geobotanická mapa ČSSR, SAV Bratislava
20. MZ SR, 2021: Aktuálna epidemiologická situácia k 20.01.2021
21. MŽP SR, 2014: Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy (aktualizácia 2018)
22. MŽP SR, 2015: Rámcový program monitorovania vôd Slovenska na obdobie rokov 2016- 2021
23. Národné centrum zdravotníckych informácií: Zdravotnícke ročenky SR
24. Národné centrum zdravotníckych informácií : Štatistika hospitalizovaných v SR 2016 - 2019
25. Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Palárikovo na programovacie obdobie 2015 - 2023
26. Reháčková, T., Pauditšová, E. (2007): Metodický postup stanovenia koeficientu ekologickej stability krajiny.

27. Stanová, V., Valachovič, M., (eds.) 2002: Katalóg Biotopov Slovenska. DAPHNE - Bratislava.
28. ŠÚ SR, 2010: Demografické zloženie obyvateľstva SR.
29. ŠÚ SR, 2001, 2021: Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2001, 2021 Základné údaje, Obyvateľstvo.
30. ŠÚ SR, 2012: Základné údaje zo sčítania obyvateľov, domov a bytov 2011
31. ŠÚ SR: Trendy sociálneho vývoja v Slovenskej republike, september 2010.

Internetové zdroje:

1. <https://databezpatosu.sk/>
2. <http://www.enviro.gov.sk>
3. <http://www.enviroportal.sk>
4. <https://www.obecpalarikovo.sk/>
5. <https://www.geology.sk/geoinfoportal/>
6. <https://www.health.gov.sk>
7. <https://www.nczisk.sk/>
8. <https://klimat.shmu.sk/kas/>
9. <http://www.sazp.sk>
10. <http://www.statistics.sk>
11. <http://www.upsvar.sk>
12. <http://www.unsk.sk>
13. <http://www.pamiatky.sk>
14. <http://www.shmu.sk>
15. <https://www.minzp.sk/>
16. <http://www.sopsr.sk>
17. <http://www.vupop.sk>
18. <http://www.vzbb.sk>
19. <http://www.zakonypreludi.sk>
20. <http://www.gpi.savba.sk>
21. <http://www.mapa.zoznam.sk>
22. <http://www.envigroup.cz>
23. <https://www.uvzsr.sk>
24. <https://sk.wikipedia.org>
25. <https://zbgis.skgeodesy.sk>

VI. PRÍLOHY

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona: činnosť **bola predmetom zisťovacieho konania** – v pôsobnosti príslušného orgánu bolo vydané dňa 24.04.2012 rozhodnutie č. Č. 2012/844-14 - Hl., že danú činnosť nie je potrebné posudzovať.
2. Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe (uvedená ako Príloha č. 1 Oznámenia)
3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti (Koordinačná situácia - výkres uvedený ako Príloha č. 2 Oznámenia)

Rozšírenie prevádzky spoločnosti Otolift

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

VII. DÁTUM SPRACOVANIA OZNÁMENIA O ZMENE

29. MAREC 2022

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Ing. Monika Rafaelisová (RK & eco s.r.o., M. Waltariho 7, Piešťany 921 01)

Mgr. Peter Koška (RK & eco s.r.o., M. Waltariho 7, Piešťany 921 01)

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

1. SPRACOVATEĽIA OZNÁMENIA

Hlavní riešitelia : Ing. Monika Rafaelisová
Mgr. Peter Koška

2. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA:

SPRACOVATEĽ OZNÁMENIA:



Ing. Martin Valovič
prokurista



Ing. Monika Rafaelisová
RK & eco s.r.o.



Mgr. Peter Koška
RK & eco s.r.o.

PRÍLOHY

PRÍLOHA č. 1

Mapa širších vzťahov
„Rozšírenie prevádzky spoločnosti
Otolift“

Mapa širších vzťahov zmeny navrhovanej činnosti „Rozšírenie prevádzky spoločnosti Otolift“ (mierka 1:50 000):



Vysvetlivky:



Lokalita zmeny navrhovanej činnosti – areál spol. Otolift



Lokalita najbližšieho sídelného útvaru – obce Palárikovo



Zástavba v okolí – areál vo vlastníctve podnikateľského subjektu



Zástavba v okolí - prevádzkové objekty železničnej stanice Palárikovo

PRÍLOHA č. 2

Výkres – koordinačná situácia

LEGENDA :

- OBJEKT SO 01 - PRÍSTREŠOK - určený na uskladnenie hotových strojárskych výrobkov
SO 02 - VRÁTNICA
SO 03- ZASADAČKA
SO 04- ALTÁNOK
SO 05- SKLADOVACÍ PRÍSTREŠOK - uskladnenie strojárského materiálu
SPEVNENÉ PLOCHY - CHODNÍK ZO ZÁMKOVEJ DLAŽBY

SPEVNENÉ PLOCHY - ŠTRK

EXISTUJÚCE OBJEKTY

SPEVNENÉ PLOCHY

TRÁVNATÉ PLOCHY

VSTUP DO OBJEKTU

VJAZD DO AREÁLU HALY

OPLOTENIE

VSAKOVACIE BLOKY EKODREN 600x600x600mm, 48ks

FILTRAČNÁ ŠACHTA

REVÍZNA KOMORA D 600

DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA DN125, DN150

DAŽĎOVÝ ZVOD

ZELEŇ - LISTNATÉ STROMY

OVOCNÉ DREVINY

Parkovacie plochy:

PP1
Skladba: Vystúžená cementová doska hr. 220 mm
Vibrovaný štrk hr. 150 mm
Štrkodrvina fr. 16-32 hr. 150 mm
Zhutnená zemná pláň

PP2
Skladba: Plastový zátravňovač hr. 30 mm
Vibrovaný štrk hr. 150 mm
Štrkodrvina fr. 16-32 hr. 150 mm
Zhutnená zemná pláň

±0,000 = +117,08 m n.m.

ZODP.PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	KRESLIL:	KONTROLOVAL:	K KAVIP group Kavip group, s.r.o. Bieloruská 66, Bratislava 0904 404 107 romanlamamos@gmail.com	
Ing.Roman Lamoš	Ing.Michal Homofa	Ing.Michal Homofa	Ing.Roman Lamoš		
Kraj: Nitrianský		Obec : Palárikovo		Formát:	840x297
Investor: Otolift Realty s.r.o., Grosseingova 7 , 811 09 Bratislava				Dátum:	06/2021
Názov stavby: Koordinačná situácia - Rozšírenie prevádzky spoločnosti Otolift				Stupeň dok.	
				Z.Č.:	
				Arch.číslo:	
				Mierka:	Por. číslo:
				1:500	C.2