

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

podľa § 29, písm. b) zákona 24/2006 Z.z. o
posudzovaní vplyvov na životné prostredie

Premiestnenie a rekonštrukcia CCIP v rámci mliekarne RAJO, a.s.

	<i>Meno</i>	<i>Dátum</i>	<i>Podpis</i>
Spracoval	Ing. Adam Čevela	Jún 2021	
Rozdeľovník: 2x MŽP 1x RAJO, a.s.		Výtlačok číslo:	

OBSAH

Obsah	2
I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	3
1. Názov (meno).....	3
2. Identifikačné číslo.	3
3. Sídlo.....	3
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa.	3
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.	3
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti	4
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti.....	4
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).	4
Kraj: Bratislavský	4
Okres: Bratislava II	4
Obec: Bratislava - mestská časť Bratislava - Ružinov	4
Katastrálne územie: Trnávka.....	4
2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).....	5
2.1 Opis technického a technologického riešenia.	5
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie.	8
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.	8
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.....	8
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.	8
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických.....	12
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie.....	15
VI. Prílohy	18
VII. dátum vypracovania	18
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia	18
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	18
.....	20

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov (meno).

RAJO a.s.

2. Identifikačné číslo.

IČO: 31 329 519

3. Sídlo.

Studená 35
Bratislava 823 55

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

Ing. Erwin Horvath - predseda predstavenstva
8, Deutsch Tschantschendorf
Rakúsko

Zuzana Stanová - člen predstavenstva
157, Bystrička 038 04
Slovensko

Ing. Branislav Kušnieriak - člen predstavenstva
Ružová dolina 4142/5
Nové Zámky 940 02

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.

Za spracovateľa zámeru:

- Ing. Adam Čevela,
SCPC, s.r.o., Púchovská 8, 831 06 Bratislava,
tel.: 0948 002 241,
email: cevela@scpc.sk

Miesto konzultácie je totožné s adresou spracovateľa.

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Premiestnenie a rekonštrukcia CCIP

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je možné činnosť zaradiť podľa prílohy č. 8 zákona EIA, do odvetvia 12. Potravinársky priemysel, položka 8. Mliekarne a priemyselné výrobné mliečnych výrobkov s kapacitou spracovaného mlieka od 200 t/deň (Časť A – povinné hodnotenie).

Navrhovanou zmenou technológie nedôjde k zmene kapacity spracovaného mlieka a nedôjde ani k zmenám súčasných vstupov a výstupov v rámci činnosti.

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

Prevádzka sa nachádza v severovýchodnej oblasti mestskej časti Bratislava - Trnávky v priemyselnej zóne v cípe medzi Studenou, Rožňavskou a Krajnou ulicou.



Zdroj: <https://www.freemap.sk>

Kraj: Bratislavský

Okres: Bratislava II

Obec: Bratislava - mestská časť Bratislava - Ružinov

Katastrálne územie: Trnávka

Umiestnenie činnosti ako takej sa nemení, nakoľko sa jedná o rekonštrukciu a premiestnenie iba určitej časti technológie situovanej v areály mliekarne. Umiestnenie technológií sa bude týkať parcely číslo 17057/2.

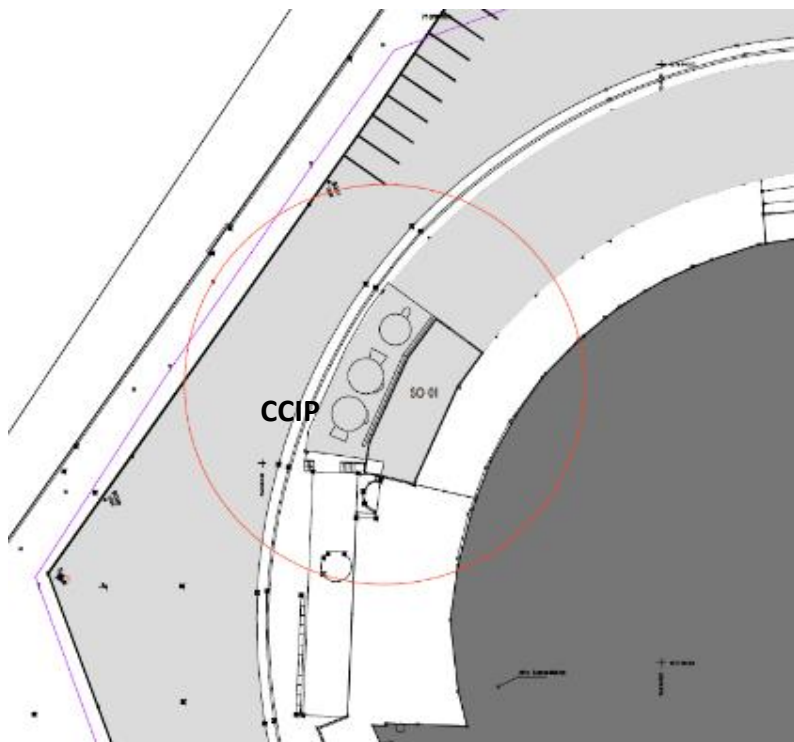
- 2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).**

2.1 Opis technického a technologického riešenia.

Predmetom projektu „Premiestnenie a rekonštrukcia CCIP“ v závode RAJO a.s. Bratislava je vybudovanie centrálnej sanitačnej stanice (CCIP), ktorá nahradí existujúcu dosluhujúcu jednotku. Táto stanica bude zabezpečovať skladovanie a distribúciu sanitačných roztokov.

Základné údaje o stavbe:

Objekt je navrhnutý ako jednopodlažná oceľová hala pre technológiu CCIP. Stĺpy oceľovej konštrukcie sú kotvené v ŽB základových pásoch. V rámci základových pásov je navrhnutá ŽB havarijná nádrž o objeme 30 m³ na zachytenie kvapalných látok v prípade havárie niektorého z technologických zariadení. Nosnú konštrukciu objektu CCIP tvoria oceľové rámy z jaklových profilov, kotvené v ŽB základových pásoch. Pôdorysne má hala nepravidelný tvar pretože kopíruje pôdorysne jestvujúci kruhový tvar Výrobného objektu Rajo.



Opláštenie objektu CCIP je navrhované z protipožiarnych sendvičových panelov. Strešný a obvodový plášť budú tvoriť protipožiarne panely hrúbky 100 mm.

Súčasťou stavby je aj veľký plošný ŽB základ rozmerov 17 x 6 x 1,5 m pod 3 ks nadzemných tankov objemu 30 m³, ktorý bude vystužený sieťovou výstužou.

Stručný popis technológie:

Nová centrálna stanica CCIP bude zabezpečovať skladovanie a distribúciu sanitačných roztokov. Tieto roztoky sa používajú pre čistenie, sanitáciu a dezinfekciu vnútorných povrchov technologických zariadení na výrobu mliekarenských produktov, ako sú napr. potrubné rozvody, zariadenia na spracovanie mlieka, plniace stroje, zásobníkové tanky a pod. Pre uskladňovanie týchto roztokov budú slúžiť 4 zásobníky s objemom po 30 m³ umiestnené vo vonkajšom priestore. Ďalšia časť technológie ako blok ventilov, čerpadlá a výmenníky bude umiestnená v novopostavenej budove.

Koncepcia skladovania : v rámci tejto stavby budú vybudované štyri zásobníky s objemom 30 m³, jeden pre skladovanie 2% roztoku NaOH, druhý pre 2% roztok HNO₃, ďalší pre pitnú vodu a štvrtý zásobník pre skladovanie vratnej vody z oplachov technológie.

Popis technologického postupu:

CCIP slúži na odstránenie nečistôt z vnútorných povrchov zariadení. Nečistoty sú na povrchu zariadenia, kde sa počas výroby usadia alebo napečú, Sú to tukové, bielkovinové a iné pevné látky a soli. Odstraňovanie nečistôt prebieha v troch etapách:

1. V prvej etape sa zariadenie opláchne teplou vodou, kde sa odstránia zvyšky výrobku na povrch zariadenia. Oplach sa robí teplou vodou
2. V druhej etape sa odstraňujú prevažne tuky. Zariadenie sa čistí hydroxidom sodným v koncentrácii 1,5 – 2,5 % o teplote 85-135°C prietokom 1,5 – 2 m/s po dobu min 10 minút. PO čistení nasleduje oplach pitnou vodou.
3. V tretej etape sa čistia soli a bielkoviny. Zariadenie sa čistí s 1,5 % roztokom kyseliny dusičnej s teplotou 65 -135 °C, prietokom 1,5 – 2 m/s po dobu min 10minút.

Čistenie potrubí a tankov prebieha za pomoci čistiacich staníc, ktoré sú vybavené výkonnými čerpadlami s frekvenčnými meničmi ako aj výmenníkmi.

V rámci prvej etapy stavby „Nová stanica“ budú vybudované štyri zásobníky RZT1 až RZT4 s objemom 30 m³, jeden pre skladovanie 2% roztoku NaOH, druhý pre 2% roztok HNO₃, ďalší pre roztok Persteril a štvrtý zásobník pre skladovanie vratnej vody z oplachov technológie. Nádoby sú izolované a budú postavené voľne na betónovej ploche. Roztoky budú doostrované na potrebnú koncentráciu roztokom 50 % NaOH a 50 % HNO₃ z centrálného distribučného potrubia, ktoré už v závode existuje. Potrubie je proti havarijnému úniku zabezpečené duplikovaným plášťom.

Ďalšia technológia CCIP (blok ventilov, čerpadlá, výmenníky) bude umiestnená v novopostavenej miestnosti pri zásobníkoch čistiacich roztokov. Zásobníky budú napojené potrubím na blok ventilov, ktorý bude zabezpečovať distribúciu roztok z nádob a do nádob na jednotlivých potrubných vetvách. Na výstupoch z ventilového bloku budú zapojené nerezové odstredivé čerpadlá RZP1 až RZP3, RZCP1 slúžiace k doprave roztokov z nádrže na miesto potreby.

Bližšie informácie k technologickým a stavebným objektom sa nachádzajú v priloženej projektovej dokumentácii.

2.2 Požiadavky na vstupy

Záber pôdy, ochranné pásma ochrany prírody, infraštruktúry

Zmena činnosti bude realizovaná v existujúcej prevádzke. Jej realizáciou nedôjde k záberu ornej, poľnohospodárskej ani lesnej pôdy. Nedôjde k zásahu do chránených území ani do ich ochranných pásiem.

Spotreba vstupných surovín

Zmena činnosti bude predstavovať iba modernizáciu – výmenu staršieho zariadenia CCIP za nové modernejšie avšak na rovnakom princípe. Použité vstupné suroviny a ich spotreba zostane nezmenená.

Pre informáciu pripájame aj projektovanú materiálovú bilanciú vstupných surovín:

Surovina	spotreba
Koncentrát NaOH	957 kg/deň
Koncentrát HNO ₃	486 kg/deň

Energetické zdroje

Nové zariadenie nebude mať požiadavky na zmeny v rámci energetických zdrojov.

Pre informáciu pripájame aj projektovanú materiálovú bilanciú energií:

Energie	Hmotnost. tok kg/h	Parametre
Para nízkotlaková	7000	4 bar
Pitná voda	125	2 - 4 bar, 12°C
MaR vzduch	1 Nm ³ /h	6 bar, rosný bod -2°C
Elektrická energia	100 kW	50 Hz

Dopravná a iná infraštruktúra

Z dôvodu, že nedôjde k navýšeniu výroby ani zmene vstupných surovín nie je ani predpoklad na zmeny ohľadom dopravy alebo inej infraštruktúry.

Nároky na pracovné sily

Nedôjde k zmene nárokov na pracovnú silu.

Iné nároky

Ostatné vstupy do výroby nebudú zmenené.

2.3 Požiadavky na výstupy

Uvedenou zmenou - inováciou technológie nedôjde k zmene požiadaviek na výstupy. Nepôjde o zmenu zdroja znečisťovania ovzdušia a nedôjde ani k zmene ohľadom vypúšťaných odpadových vôd a vzniku odpadov. Taktiež nedôjde k žiadnym zmenám ohľadom zdrojov hluku, zápachu alebo žiarenia.

Bližšie informácie ohľadom produkovaných odpadov, odpadových vôd a emisií sú uvedené v kapitole IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických.

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

Posudzovaná zmena nie je prepojená s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a z pohľadu kumulatívnych negatívnych vplyvov na životné prostredie nemá žiadny vplyv. Použitá technológia nebude predstavovať zvýšené riziko havárie v súvislosti s používanými látkami, práve naopak, vďaka modernejšej technológii dôjde k zníženiu rizika.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

Prevádzka spadá pod IPKZ. V prípade realizácie navrhovanej činnosti bude táto činnosť predstavovať zmenu, pri ktorej je nutné žiadať o zmenu platného integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých predpisov.

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

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na životné prostredie presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

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

Územie, ktorého sa dotýka nasledujúci popis, je ohraničené buď samotným priestorom predpokladanej realizácie zámeru (dotknuté hodnotené územie) alebo v širšom meradle (širšie okolie hodnotenej oblasti), kedy ho je možné orientačne ohraničiť územím MČ Bratislava Ružinov, katastrálne územie Trnávka. Niektoré informácie týkajúce sa zložiek životného prostredia sú regionálneho charakteru.

GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Geomorfologické pomery dotknutej lokality sú výsledkom endogénnych a exogénnych geomorfologických procesov. Na súčasnej konfigurácii terénu sa podieľala najmä rieka Dunaj a jej prítoky z Malých Karpát prostredníctvom fluvialnej erózie a akumulácie ako aj tektonický výzdvih pohoria Malých Karpát. V súčasnosti je najvýraznejším činiteľom ovplyvňujúcim geomorfologické pomery ľudská činnosť. Dotknuté územie patrí podľa geomorfologického členenia (Mazúr, E., Lukniš, M., In: Atlas krajiny SR, 2002) do Alpsko – himalájskej sústavy, podsústavy Panónskej panvy, do provincie Západopanónska panva, subprovincie Malá dunajská kotlina, do oblasti Podunajská nížina, celku Podunajská rovina. Pre hodnotené územie je charakteristický akumulčný reliéf. Okolie dotknutej lokality predstavuje fluvialny reliéf rovín a nív s výskytom negatívnych poklesávajúcich morfoštruktúr Panónskej panvy. Dotknutá lokalita má rovinatý charakter. Dominantným typom reliéfu na dotknutom území je antropogénny reliéf, nakoľko pri výstavbe v danej lokalite ako aj pri výstavbe zástavby okolo dotknutej lokality bolo potrebné zmeniť, nie však radikálnym spôsobom, jeho pôvodné formy. Dotknutá lokalita sa nachádza v nadmorskej výške cca 132 m.n.m..

HORNINOVÉ PROSTREDIE

Geologická stavba a inžinierskogeologické pomery:

Predmetné územie z geologického hľadiska leží v regionálnom celku vnútrohorských paniev a kotlín, konkrétne v Podunajskej panve, v západnej časti jej regionálneho podcelku Gabčíkovská panva (Vass et al.; 1987). Na geologickej stavbe dotknutej lokality sa podieľajú hlavne recentné navážky, kvartérne

a terciérne sedimenty (neogén). Neogén je zastúpený najmä ílmi panónu a dáku v podloží s pieskami z obdobia rumanu. Výplň Podunajskej panvy tvoria objemovo najrozsiahlejšie súbory neogénnych sedimentov, na ktorých sa usadili nivné sedimenty a splachy holocénneho veku, t. j. štrky, piesčité štrky a hlina. Neogénna sedimentárna výplň vnútrohorskej podunajskej panvy je v predmetnom území tvorená aleuropelitickými a psamitickými usadeninami madunického súvrstvia vrchnobádenského veku, psamitmi a aleuropelitmi vrábelského súvrstvia sarmatu a pelitmi a psamitmi panónskeho ivánskeho súvrstvia. Podľa dostupných údajov sa hrúbka kvartéru priamo na dotknutej lokalite pohybuje v rozpätí 10 – 15 m. Hlavnou kvantitatívnou zložkou sú pleistocénne štrky, piesčité štrky a piesky so štrkom, ktoré sú würmského veku. Sedimenty predstavujú fluviálne usadeniny paleotoku Dunaja a sú súčasťou tzv. vnútrohorskej delty, ktorá sa vytvorila pri výtoku paleo - Dunaja zo zúženej Devínskej brány. Petrografické zloženie valúnov štrkov je podobné recentným štrkom z koryta rieky Dunaj.

Geodynamické javy:

Dotknuté územie je možné charakterizovať z hľadiska geodynamických javov ako stabilné. Exogénne geodynamické javy ako zosuvy, zosuny ani iné gravitačné pohyby horninového prostredia sa vzhľadom na malú sklonitosť terénu hodnoteného územia a jeho antropogénnu povahu prakticky neuplatňujú. Značná obostavanosť dotknutého územia ako aj samotná povaha povrchových vrstiev v hodnotenom území nedávajú predpoklad ani na výraznejšiu vodnú a veternú eróziu. Zhľadiska ohrozenia dotknutého územia seizmicitou predstavuje maximálna očakávaná makroseizmická intenzita v území podľa stupnice EMS 98 7 stupeň (Klukanová et. al. in Atlas krajiny SR, 2002).

Radónové riziko:

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

PÔDNE POMERY

Z hľadiska pôdneho typu potenciálnych prirodzených pôd sa v hodnotenom území a jeho širšom okolí tvoria prevažne kambizeme modálne a kultizemné nasýtené až kyslé, sprievodné rankre a kambizeme pseudoglejové zo stredne ťažkých až ľahších skeletnatých zvetralín nekarbonátových hornín. Z hľadiska zrnitosti pôdybprevažujú pôdy hlinito-piesčité, neskeletnaté až slabo kamenité (0 – 20 %) (Šály, Šurina, Atlas krajiny SR, 2002). Prakticky celé dotknuté územie je prekryté polohou recentných návažok, a to pomerne premennej mocnosti. Recentné návažky dosahujú mocnosť od cca 0,30m až do 1,5 m. Väčší hĺbkový dosah môže byť spôsobený aj lokálnymi zásypmi podzemných inžinierskych sietí. Vzhľadom na vyššie uvedené môžeme konštatovať, že v dotknutom území sa vyskytujú antropické pôdy s prevládajúcim degradačným pôdotvorným procesom.

KLIMATICKÉ POMERY

Z hľadiska klasifikácie klimatických oblastí podľa Končeka (Atlas SSR, SAV a SÚGK, Bratislava, 1980) patrí dotknutá lokalita do teplej klimatickej oblasti s počtom letných dní nad 50, (okrsok teplý, mierne vlhký s miernou zimou, hodnota indexu zavlaženia $I_z = -20,0$, priemerná januárová teplota nad $-3,0^\circ\text{C}$).

HYDROLOGICKÉ POMERY

Povrchové vody:

Dotknuté územie hydrologicky patrí k čiastkovému povodiu Dunaj (základné povodie: 4-20-01 Dunaj od ústia Moravy po ústie Váhu vrátane Malého Dunaja - plocha povodia 2 097 km²). Dunaj predstavuje vodný tok s priemerným ročným prietokom 2 044 m³.s⁻¹ Z hľadiska typu režimu odtoku patrí hodnotené územie a jeho širšie okolie do vrchovinovo – nížinnej oblasti s dažďovo – snehovým typom režimu odtoku (Atlas krajiny SR, 2002). Prietokový režim je do istej miery ovplyvnený vodnými dielami vybudovanými na nemeckom a rakúskom úseku rieky. Priamo na dotknutej lokalite ani v jej blízkosti nepreteká žiadny tok. Najbližším tokom je Račiansky potok (cca 1,8 km severne), ktorý je pravostranným prítokom Šúrskeho kanála, ktorý sa vlieva do Malého Dunaja. V blízkosti dotknutého územia (200m východne) sa nachádza štrkovisko Zlaté piesky. Menšia vodná plocha Kalné jazero sa nachádza cca 1km severne. V širšom okolí hodnoteného územia sa nachádzajú aj ďalšie štrkoviská (Šprinclov majer, Kuchajda, Vajnory).

Podzemné vody:

Z hľadiska hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (J.Šuba a kol.; 1989) je územie súčasťou hydrogeologického rajónu Q 051 - Kvartér západného okraja Podunajskej roviny. Leží v severozápadnej časti Žitného ostrova, ktorý predstavuje náplavový kužeľ Dunaja. Pre hydrogeologickú charakteristiku územia majú význam hlavne kvartérne sedimenty. Podzemné vody prúdia v kvartérnych deluviálnych, proluviálnych a fluviálnych sedimentoch relatívne pomaly, čo je dané vyšším stupňom ich zahĺbenia a tým aj nízkym koeficientom filtrácie, ktorý sa pohybuje v rozpätí rádov 10⁻⁴ až 10⁻⁵ m.s⁻¹. Podzemná voda prúdi subhorizontálne, pričom generálny smer prúdenia je na juh a juhovýchod. Vzhľadom na relatívne intenzívnu infiltráciu zrážok na svahoch Malých Karpát a s tým spojenú tvorbu podzemných vôd a na relatívne malú prietochnosť horninového prostredia v podhorí, zahĺbenie sedimentov proluviálnych kužeľov dochádza k zvyšovaniu hladiny podzemných vôd v podhorí, ktorá sa často približuje až k povrchu terénu. Hladina podzemnej vody sa podľa dostupných údajov pohybuje v dotknutom území v hĺbke od 3 do 5 m. Priamo na dotknutej lokalite ani v jej blízkom okolí nebol zistený žiadny termálny, minerálny prameň ani pramenná oblasť.

BIOTICKÉ POMERY

Flóra Bratislavy a jej okolia je vývojovo a štrukturálne veľmi rôznorodá, čo vyplýva aj z polohy mestskej aglomerácie. Bratislava leží na styku dvoch fytogeografických oblastí: oblasť panónskej flóry (Pannonicum) - obvod europanónskej xerothermnej flóry (Eupannonicum) a oblasť západokarpatskej flóry (Carpathicum occidentale) - obvod predkarpatskej flóry (Praecarpaticum). Podľa súčasného fytogeografického členenia dotknuté územie patrí do fytogeografického okresu Podunajská nížina, kde prevládajú teplomilné nížinné prvky. Reálna vegetácia dotknutého územia je v súčasnosti oproti prirodzenej vegetácii úplne odlišná a predstavuje ju vo veľkej miere len synantropná vegetácia vyskytujúca sa po okrajoch miesta realizácie predmetného zámeru.

Zo zoogeografického hľadiska leží Bratislava na rozhraní dvoch provincií - Karpaty, ktorých podprovincia Západné Karpaty tu dosahuje svoju západnú hranicu a provincie Vnútrokarpatské znížieniny, ktorej podprovincia Panónia tu dosahuje svoju severnú hranicu, pričom stredom katastra mesta prechádza hranica obidvoch podprovincií. Panónska oblasť je v Bratislave rozdelená výbežkom Západných Karpát na dyjsko-moravský obvod (Záhorie) a juhoslovenský obvod (Podunajská nížina s karpatskými predhoriami). Širšie posudzované územie mesta sa nachádza v ekotónovej oblasti medzi ekoregiónmi Podunajskej roviny a Malých Karpát, kde sa prelínajú prvky panónskej aj karpatskej proveniencie. Vzhľadom na značnú urbanizáciu územia, faunu riešeného územia tvoria prevažne kozmopolitné synantropné druhy viazané na biotopy ľudských sídiel. V širšom okolí dotknutého územia sa uplatňujú zoocenózy nelesnej stromovej a krovinej vegetácie, zoocenózy poľnohospodárskej pôdy a zoocenózy ľudských sídiel.

CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Dotknutá lokalita nepodlieha zvláštnemu režimu ochrany prírody. Na voľné plochy areálu sa vzťahuje základný 1. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Veľkoplošné ani maloplošné chránené územia nezasahujú do priestoru dotknutého územia ani do jeho bezprostredného okolia. Územia európskeho významu alebo navrhované chránené vtáčie územia, ktoré tvoria sústavu chránených území Natura 2000 sa v záujmovom území nevyskytujú. V širšom okolí záujmového územia (4 km a viac) sa nachádza Chránené vtáčie územie Malé Karpaty (SKCHVU014) a chránené vtáčie územie Dunajské Luhy (SKCHVU007) ako aj územie európskeho významu (SKUEV0279) Šúr, ktoré patria do siete NATURA 2000. Územia chránené v zmysle Ramsarského dohovoru o mokradiach sa v dotknutom území ani v jeho okolí nevyskytujú.

Na dotknutej lokalite nie je evidovaný výskyt žiadnych osobitne chránených druhov rastlín a voľne žijúcich živočíchov uvedených vo vyhláske MŽP SR č. 24/2003 Z.z. v

znení neskorších predpisov. V dotknutej lokalite ani širšom okolí sa nevyskytujú žiadne chránené stromy ani ich skupiny vrátane stromoradií.

Plocha riešeného územia nezasahuje do žiadnej vodohospodárskej chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd. Na ploche riešeného územia sa nenachádzajú vodné zdroje využívané na zásobovanie vodou okolitého obyvateľstva. V širšom okolí sa nachádza chránená vodohospodárska oblasť prirodzenej akumulácie vôd Žitný ostrov.

STABILITA KRAJINY

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými štrukturálnymi elementmi ÚSES sú biocentrá, biokoridory, interakčné prvky a genofondovo významné lokality. Dotknuté územie priamo nezasahuje do žiadneho prvku ÚSES. Najbližším prvkom ÚSES je regionálne biocentrum Zlaté piesky.

OBYVATEĽSTVO

Demografické údaje: Počet obyvateľov využívajúcich určité územie výrazne ovplyvňuje intenzitu využívania krajiny. Mestský okres Bratislava II patrí počtom obyvateľov medzi veľké okresy Slovenska, s pomerne veľkou hustotou zaľudnenia – 1228,74 obyv./km². V okrese sa nenachádzajú iba obytné štvrte s infraštruktúrou, ale je tu v menšej miere lokalizovaná aj priemyselná výroba a čiastočne aj poľnohospodárska výroba.

Populácia mesta Bratislavy je ešte stále relatívne mladá s trendom postupného starnutia. Obyvateľstvo mesta v dôsledku zníženej reprodukcie a zvýšenej emigrácie postupne starne, čo sa prejavuje intenzívnejším nárastom priemerného veku. Najväčší počet obyvateľstva je so stredoškolským vzdelaním (40 %, z toho je 20 % bez maturity a 80 % s maturitou). Takmer 17 % tvorí vysokoškolsky vzdelané obyvateľstvo, 11 % obyvateľov uviedlo učňovské vzdelanie bez maturity a 14 % obyvateľstva má len základné vzdelanie. Podľa národnostnej štruktúry prevláda v Ružinove obyvateľstvo slovenskej národnosti s viac ako 90 %, k maďarskej národnosti sa hlásilo viac ako 3% a k českej národnosti 1,42% (údaje SOBD 2011). Ostatné národnosti sú zastúpené iba štatisticky nevýznamným podielom. Pri sčítaní ľudu v roku 1930 bolo slovenskej národnosti len 48,5 %, nemeckej 26,5 % a maďarskej 15,3 %. Po náboženskej stránke sú obyvatelia MČ Ružinov prevažne rímski katolíci, ktorých je takmer 52 %. Druhé najpočetnejšie vierovyznanie je evanjelické s viac ako 6% obyvateľstva. Takmer 39% obyvateľov Ružinova neudalo alebo nebolo zistené náboženské vyznanie, resp. bolo bez vyznania.

Zdravotný stav obyvateľstva je v rámci základného štatistického sledovania ochorení v SR sledovaný na úrovni okresov. Obyvatelia Bratislavy najčastejšie zomierajú na choroby obehovej sústavy, nádorové ochorenia, choroby dýchacej sústavy a choroby tráviacej sústavy. Veľmi závažné je pretrvávajúce konštatovanie, že v prípade prvých dvoch príčin smrti ide o dlhodobý nepriaznivý vývoj. Osobitnú skupinu dôvodov úmrtí tvoria vonkajšie príčiny smrti ako zranenia, otravy, ako a úmyselné seba poškodenia.

Priemysel a poľnohospodárstvo: Odvetvová štruktúra v Bratislave je charakterizovaná značne rozsiahlou polyfunkčnou štruktúrou so zastúpením takmer všetkých výrobných i nevýrobných odvetví hospodárstva štátu. V odvetvovej štruktúre prevládajú v súčasnosti obchodné a obslužné činnosti s 21,1% podielom. Druhým odvetvím, sú obchodné služby, výskum a vývoj s 17% podielom, tretím je priemysel s 15,6% podielom, štvrtým odvetvím je doprava, pošty a telekomunikácie s 9,3%, školstvo s 7,0% podielom. Stavebníctvo je až na šiestom mieste s 5,9% zastúpením. Priamo dotknuté územie predstavuje výrobný areál zameraný na spravovanie mlieka a výrobu mliečnych produktov, čiže v dotknutom území je dominantne zastúpený potravinársky priemysel. Predmetné územie nie je poľnohospodársky využívané.

Riešené územie má z pohľadu cestnej dopravy výbornú polohu. Nachádza sa v okrajovej časti Bratislavy, s priamym napojením cez Vajnorskú ulicu na diaľnicu D1 aj na mestský diaľničný obchvat. Cez Bojnickú ulicu je územie napojené na Vajnorskú radiálu, ktorá zabezpečuje spojenie s mestským obchvatom aj centrom mesta. Územie je obsluhované aj mestskou hromadnou dopravou. Železničný uzol Bratislava tvorí dôležitý komplex zariadení v sieti slovenských železníc. Vodná doprava sa v dotknutom území neprevádzkuje.

Vybavenosť okolia hodnoteného územia technickou infraštruktúrou je na úrovni najväčšieho sídla a možno ju považovať za štandardnú (vodovod, kanalizácia, elektrická energia, horúcovod, telekomunikácie). Pre trasy vedení technickej infraštruktúry hodnoteného zámeru sú vymedzené koridory ochranných pásiem. Pri výstavbe navrhovanej činnosti bude potrebné dodržať ochranné pásma podzemných a nadzemných vedení a stavieb vymedzených STN a zákonom.

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

Zrealizovaním navrhovanej činnosti dôjde k výmene už existujúcej technológie CCIP za modernejšiu, ktorá bude v rámci priestorov umiestnená na vhodnejšom mieste. Jedným z hlavných efektov uvedenej modernizácie bude aj výrazné zníženie rizika vzniku havarijnej situácie, ktorá by mohla mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie a na celkovú kvalitu výroby v rámci prevádzky.

Nové technologické zariadenia spĺňajú kritériá ochrany životného prostredia v zmysle súčasného stavu vedy a techniky. Nové zariadenia sú navrhované ako tesné a vhodnosť ich použitia pre procesné podmienky bude doložená certifikátmi preukazujúcimi zhodu zariadenia s bezpečnostno-technickými požiadavkami.

Môžeme konštatovať, že navrhovanou zmenou sa znížia súčasné negatívne vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických.

Vplyv na ovzdušie počas prevádzky

Vzhľadom na charakter procesných médií (2% vodné roztoky NaOH a HNO³), táto stavba nie je zdrojom znečisťovania ovzdušia a je možné konštatovať, že realizáciou novej CCIP nedôjde k zhoršeniu znečisťovania ovzdušia prevádzky.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody počas prevádzky

Zákon č.364/2004 a vykonávacia vyhláška č.200/2018 vytvárajú všeobecné a konkrétne podmienky na všestrannú ochranu povrchových a podzemných vôd , ktoré sú v tomto stupni povoľovania zohľadnené a rešpektované.

Skladovacie nádrže roztokov NaOH a HNO³ sú umiestnené v nepriepustnej, odizolovanej havarijnej nádrži s objemom 30 m³, čo je objem najväčšej skladovacej nádrži.

V prípade úniku znečisťujúcich látok bude obsah havarijnej nádrže vypustený do chemickej kanalizácie cez trvale uzavretú armatúru.

Technologické zariadenia (čerpádlá, výmenníky a blok ventilov, ktorý zabezpečuje distribúciu roztokov z nádrží do zariadení a späť do skladovacích nádrží), sú umiestnené v budove, ktorá má vlastnú havarijnú nádrž napojenú na chemickú kanalizáciu cez trvale uzavretú armatúru.

Potrubia s koncentrovanými roztokmi NaOH a HNO³ sú proti havarijnému úniku zabezpečené duplikovaním.

V prípade neštandardnej situácie spojenej s malým únikom procesných médií z nádrží, resp. čerpadiel (opravy, údržba, demontáže a pod.) sú znečistené odpadové vody, resp. OV spolu s procesným médiom zachytené v zbernej šachte príslušnej havarijnej nádrže a následne sa po vizuálnej kontrole vypúšťajú do existujúcej chemickej kanalizácie.

Výmena čistiacich roztokov v zásobníkoch sa uskutočňuje cca 1x za mesiac pri sanitácii zásobníkov, kedy sa ich obsah vypustí do chemickej kanalizácie.

Odpady

Realizáciou novej CCIP nedôjde k zmene vzniku odpadov v rámci prevádzky.

Počas zemných prác v rámci stavby bude vznikať neznečistená zemina . Pri búracích a demontážnych prácach vznikne aj oceľový odpad.

Odpady budú kategorizované v zmysle vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z., v platnom znení, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov nasledovne:

Číslo skupiny, podskupiny a druh odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo, cca
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	90 t
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	400 t
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	0,5 t
15 01 02	obaly z plastov	O	0,01 t
15 01 03	obaly z dreva	O	0,05 t

Preukázanie voľby najlepšej dostupnej techniky (BAT)

Predmetné technologické zariadenie je majetkom firmy RAJO a.s., kde sa uplatňujú zásady integrovaného manažérskeho systému kvality, vrátane ISO 14001 a OHSAS. Tieto zásady sú uplatňované aj pri realizácii stavby „Výstavba centrálnej CIP“, čo dáva záruky minimalizácie neodstrániteľného rizika spojeného s manipuláciou a spracovaním nebezpečných látok. Zásady dodržiavania správnej technologickej praxe sú pritom pravidelne sledované a vyhodnocované kontrolnými auditmi.

Pri posudzovaní tohto projektu boli použité relevantné odporúčania obsiahnuté v nasledujúcom referenčnom dokumente BREF: „Nakladanie s odpadovými vodami a odpadovými plynmi“ vydané v 03/2002 a revidované v 07/2014.

Zo zásad a odporúčaní uvedených v tomto dokumente sú pre tento projekt najdôležitejšie nasledovné odporúčania:

Oblasť	BAT	Riešenie v projekte	Súladi s BAT
Ochrana pôdy, pozemných a povrchových vôd, požiarne bezpečnosť	Realizácia tesných zachytých a havarijných nádrží na zabránenie kontaminácie jednotlivých zložiek ŽP a na minimalizáciu požiarneho rizika	V rámci projektu sú technologické nádrže umiestnené v havarijnej nádrži s objemom v zmysle požiadaviek vyhl. MŽP SR 200/2018	V súlade

Niektoré ďalšie aspekty navrhovanej činnosti, ktoré sú v súlade s BAT vyplývajúce z materiálu:

Clean-in-place best practice:

- optimalizácia spotreby oplachovej vody jej zachytávaním a opätovným použitím
- minimalizácia spotreby chemikálií: automatické sledovanie a riadenie optimálnej koncentrácie čistiach roztokov (meranie pH, vodivosť)

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Spoločnosť RAJO a.s., Bratislava plánuje realizáciu modernizácie a premiestnenia technológie - pôvodnej centrálnej sanitačnej stanice (CCIP) a to vybudovaním novej CCIP, ktorá nahradí existujúcu dosluhujúcu jednotku. Navrhovanou zmenou technológie nedôjde k zmene kapacity spracovaného mlieka a nedôjde ani k zmenám súčasných vstupov a výstupov v rámci činnosti.

Umiestnenie činnosti ako takej sa nemení, nakoľko sa jedná o rekonštrukciu a premiestnenie iba určitej časti technológie situovanej v areály mliekarene. Umiestnenie CCIP sa bude týkať parcely číslo 17057/2.

Opis technického a technologického riešenia.

Predmetom projektu „Premiestnenie a rekonštrukcia CCIP“ v závode RAJO a.s. Bratislava je vybudovanie centrálnej sanitačnej stanice (CCIP), ktorá nahradí existujúcu dosluhujúcu jednotku. Táto stanica bude zabezpečovať skladovanie a distribúciu sanitačných roztokov.

Základné údaje o stavbe:

Objekt je navrhnutý ako jednopodlažná oceľová hala pre technológiu CCIP. Stĺpy oceľovej konštrukcie sú kotvené v ŽB základových pásoch. V rámci základových pásov je navrhnutá ŽB havarijná nádrž o objeme 30 m³ na zachytenie kvapalných látok v prípade havárie niektorého z technologických zariadení. Nosnú konštrukciu objektu CCIP tvoria oceľové rámy z jaklových profilov, kotvené v ŽB základových pásoch. Pôdorysne má hala nepravidelný tvar pretože kopíruje pôdorysne jestvujúci kruhový tvar Výrobného objektu Rajo.

Opláštenie objektu CCIP je navrhované z protipožiarnych sendvičových panelov. Strešný a obvodový plášť budú tvoriť protipožiarne panely hrúbky 100 mm.

Súčasťou stavby je aj veľký plošný ŽB základ rozmerov 17 x 6 x 1,5 m pod 3 ks nadzemných tankov objemu 30 m³, ktorý bude vystužený sieťovou výstužou.

Stručný popis technológie:

Nová centrálna stanica CCIP bude zabezpečovať skladovanie a distribúciu sanitačných roztokov. Tieto roztoky sa používajú pre čistenie, sanitáciu a dezinfekciu vnútorných povrchov technologických zariadení na výrobu mliekarenských produktov, ako sú napr. potrubné rozvody, zariadenia na spracovanie mlieka, plniace stroje, zásobníkové tanky a pod. Pre uskladňovanie týchto roztokov budú slúžiť 4 zásobníky s objemom po 30 m³ umiestnené vo vonkajšom priestore. Ďalšia časť technológie ako blok ventilov, čerpadlá a výmenníky bude umiestnená v novopostavenej budove.

Koncepcia skladovania : v rámci tejto stavby budú vybudované štyri zásobníky s objemom 30 m³, jeden pre skladovanie 2% roztoku NaOH, druhý pre 2% roztok HNO₃, ďalší pre pitnú vodu a štvrtý zásobník pre skladovanie vratnej vody z oplachov technológie.

Popis technologického postupu:

CCIP slúži na odstránenie nečistôt z vnútorných povrchov zariadení. Nečistoty sú na povrchu zariadenia, kde sa počas výroby usadia alebo napečú, Sú to tukové, bielkovinové a iné pevné látky a soli. Odstraňovanie nečistôt prebieha v troch etapách:

1. V prvej etape sa zariadenie opláchne teplou vodou, kde sa odstránia zvyšky výrobku na povrch zariadenia. Oplach sa robí teplou vodou

2. V druhej etape sa odstraňujú prevažne tuky. Zariadenie sa čistí hydroxidom sodným v koncentrácii 1,5 – 2,5 % o teplote 85-135°C prietokom 1,5 – 2 m/s po dobu min 10 minút. PO čistení nasleduje oplach pitnou vodou.
3. V tretej etape sa čistia soli a bielkoviny. Zariadenie sa čistí s 1,5 % roztokom kyseliny dusičnej s teplotou 65 -135 °C, prietokom 1,5 – 2 m/s po dobu min 10minút.

Čistenie potrubí a tankov prebieha za pomoci čistiacich staníc, ktoré sú vybavené výkonnými čerpadlami s frekvenčnými meničmi ako aj výmenníkmi.

V rámci prvej etapy stavby „Nová stanica“ budú vybudované štyri zásobníky RZT1 až RZT4 s objemom 30 m³, jeden pre skladovanie 2% roztoku NaOH, druhý pre 2% roztok HNO₃, ďalší pre roztok Persteril a štvrtý zásobník pre skladovanie vratnej vody z oplachov technológie. Nádoby sú izolované a budú postavené voľne na betónovej ploche. Roztoky budú doostrované na potrebnú koncentráciu roztokom 50 % NaOH a 50 % HNO₃ z centrálneho distribučného potrubia, ktoré už v závode existuje. Potrubie je proti havarijnému úniku zabezpečené duplikovaným plášťom.

Ďalšia technológia CCIP (blok ventilov, čerpadlá, výmenníky) bude umiestnená v novopostavenej miestnosti pri zásobníkoch čistiacich roztokov. Zásobníky budú napojené potrubím na blok ventilov, ktorý bude zabezpečovať distribúciu roztok z nádob a do nádob na jednotlivých potrubných vetvách. Na výstupoch z ventilového bloku budú zapojené nerezové odstredivé čerpadlá RZP1 až RZP3, RZCP1 slúžiace k doprave roztokov z nádrže na miesto potreby.

Spotreba vstupných surovín

Zmena činnosti bude predstavovať iba modernizáciu – výmenu staršieho zariadenia CCIP za nové modernejšie avšak na rovnakom princípe. Použité vstupné suroviny a ich spotreba zostane nezmenená.

Pre informáciu pripájame aj projektovanú materiálovú bilanciu vstupných surovín:

Surovina	spotreba
Koncentrát NaOH	957 kg/deň
Koncentrát HNO ₃	486 kg/deň

Energetické zdroje

Nové zariadenie nebude mať požiadavky na zmeny v rámci energetických zdrojov.

Pre informáciu pripájame aj projektovanú materiálovú bilanciu energií:

Energie	Hmotnost. tok kg/h	Parametre
Para nízkotlaková	7000	4 bar
Pitná voda	125	2 - 4 bar, 12°C
MaR vzduch	1 Nm ³ /h	6 bar, rosný bod -2°C
Elektrická energia	100 kW	50 Hz

Uvedenou zmenou - inováciou technológie nedôjde k zmene požiadaviek na výstupy. Nepôjde o zmenu zdroja znečisťovania ovzdušia a nedôjde ani k zmene ohľadom vypúšťaných odpadových vôd a vzniku odpadov. Taktiež nedôjde k žiadnym zmenám ohľadom zdrojov hluku, zápachu alebo žiarenia.

Prevádzka spadá pod IPKZ. V prípade realizácie navrhovanej činnosti bude táto činnosť predstavovať zmenu, pri ktorej je nutné žiadať o zmenu platného integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013

Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých predpisov.

Vplyvy na životné prostredie

Zrealizovaním navrhovanej činnosti dôjde k výmene už existujúcej technológie CCIP za modernejšiu, ktorá bude v rámci priestorov umiestnená na vhodnejšom mieste. Jedným z hlavných efektov uvedenej modernizácie bude aj výrazné zníženie rizika vzniku havarijnej situácie, ktorá by mohla mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie a na celkovú kvalitu výroby v rámci prevádzky.

Nové technologické zariadenia spĺňajú kritériá ochrany životného prostredia v zmysle súčasného stavu vedy a techniky. Nové zariadenia sú navrhované ako tesné a vhodnosť ich použitia pre procesné podmienky bude doložená certifikátmi preukazujúcimi zhodu zariadenia s bezpečnostno-technickými požiadavkami.

Môžeme konštatovať, že navrhovanou zmenou sa znížia súčasné negatívne vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických.

Vzhľadom na charakter procesných médií (2% vodné roztoky NaOH a HNO³), táto stavba nie je zdrojom znečisťovania ovzdušia a je možné konštatovať, že realizáciou novej CCIP nedôjde k zhoršeniu znečisťovania ovzdušia prevádzky.

Zákon č.364/2004 a vykonávacia vyhláška č.200/2018 vytvárajú všeobecné a konkrétne podmienky na všestrannú ochranu povrchových a podzemných vôd , ktoré sú v tomto stupni povoľovania zohľadnené a rešpektované. Skladovacie nádrže roztokov NaOH a HNO³ sú umiestnené v nepriepustnej, odizolovanej havarijnej nádrži s objemom 30 m³, čo je objem najväčšej skladovacej nádrži. V prípade úniku znečisťujúcich látok bude obsah havarijnej nádrže vypustený do chemickej kanalizácie cez trvale uzavretú armatúru. Technologické zariadenia (čerpádlá, výmenníky a blok ventilov, ktorý zabezpečuje distribúciu roztokov z nádrží do zariadení a späť do skladovacích nádrží), sú umiestnené v budove, ktorá má vlastnú havarijnú nádrž napojenú na chemickú kanalizáciu cez trvale uzavretú armatúru. Potrubia s koncentrovanými roztokmi NaOH a HNO³ sú proti havarijnému úniku zabezpečené duplikovaním. V prípade neštandardnej situácie spojennej s malým únikom procesných médií z nádrží, resp. čerpadiel (opravy, údržba, demontáže a pod.) sú znečistené odpadové vody, resp. OV spolu s procesným médiom zachytené v zbernej šachte príslušnej havarijnej nádrže a následne sa po vizuálnej kontrole vypúšťajú do existujúcej chemickej kanalizácie. Výmena čistiacich roztokov v zásobníkoch sa uskutočňuje cca 1x za mesiac pri sanitácii zásobníkov, kedy sa ich obsah vypustí do chemickej kanalizácie.

Realizáciou novej CCIP nedôjde k zmene vzniku odpadov v rámci prevádzky.

Predmetné technologické zariadenie je majetkom firmy RAJO a.s., kde sa uplatňujú zásady integrovaného manažérskeho systému kvality, vrátane ISO 14001 a OHSAS. Zásady dodržiavania správnej technologickej praxe sú pritom pravidelne sledované a vyhodnocované kontrolnými auditmi.

Pri posudzovaní tohto projektu boli použité relevantné odporúčania obsiahnuté v nasledujúcom referenčnom dokumente BREF: „Nakladanie s odpadovými vodami a odpadovými plynmi“ vydané v 03/2002 a revidované v 07/2014.

VI. PRÍLOHY

1. Kópia záverečného stanoviska z posudzovania vplyvov na životné prostredie (rozhodnutie na základe oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „Automatický sklad“
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe
3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

VII. DÁTUM VYPRACOVANIA

- Jún 2021

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

.....
Ing. Adam Čevela,
konzultant v oblasti ochrany ŽP, odborne spôsobilá osoba na EIA

SCPC, s.r.o.
Púchovská 8
831 06 Bratislava

Tel.: 02 - 4445 4328

Mob: 0948 002 241

cevela@scpc.sk

www.scpc.sk

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

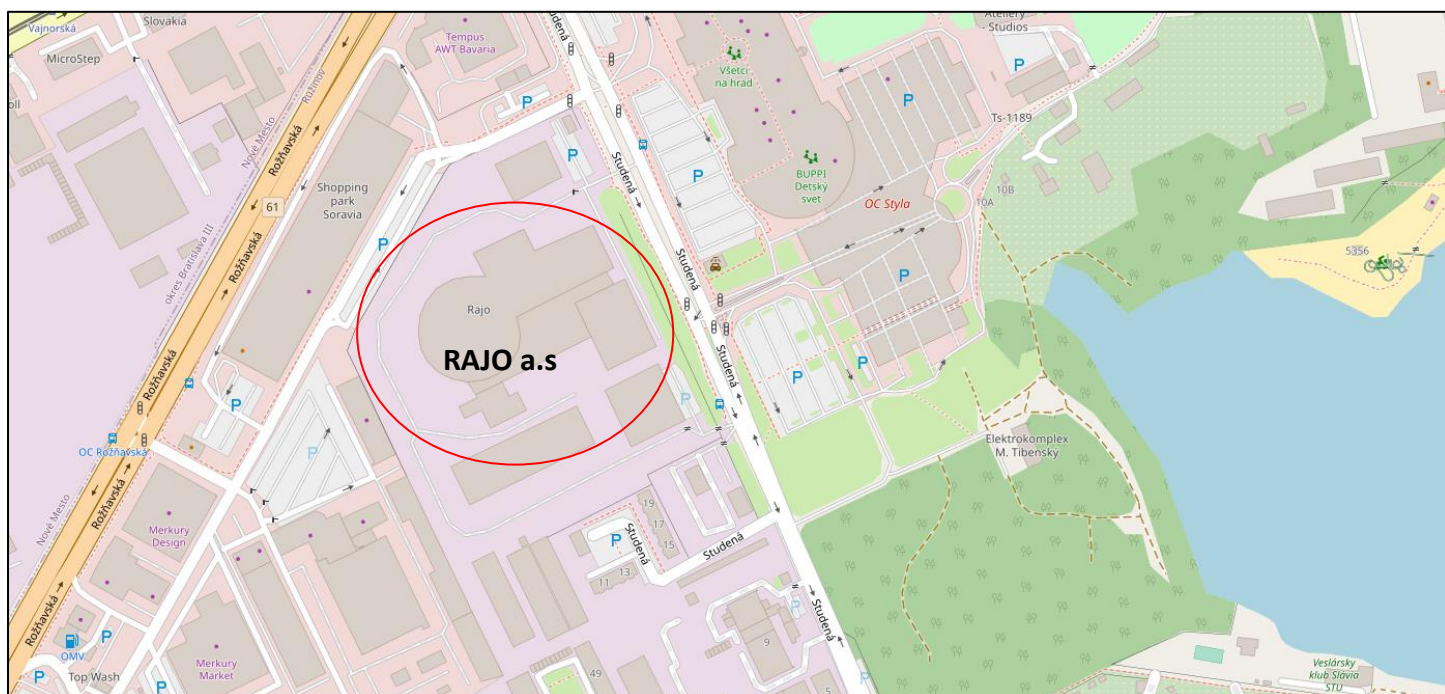
..... – štatutár
Tatranská mliekareň a.s.

..... - štatutár
Tatranská mliekareň a.s.

Príloha č. 1.: Kópia záverečného stanoviska z posudzovania vplyvov na životné prostredie

Z dôvodu, že sa jedná o staršiu prevádzku, tak v rámci posudzovania vplyvov na životné prostredie sa v predchádzajúcom období realizovala iba jedna zmena činnosti, v rámci ktorej sa nachádza rozhodnutie na základe oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „Automatický sklad“.

Kópia uvedeného rozhodnutie sa nachádza samostatne na nasledujúcej strane.



Príloha č. 3 - Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Dokumentácia sa nachádza samostatne na ďalších stranách.