

OKRESNÝ ÚRAD ŽILINA
ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja
Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina

● ●
SIMP, s.r.o.
Kopanice 666/1
010 07 Žilina
● ●

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo
OU-ZA-OSZP2-2024/037108/Mac

Vybavuje/linka
Ing. Maceková

V Žiline, dňa
10.05.2024

Vec „Prevádzkový areál firmy PETRO SK, Žilina“ – záväzné stanovisko podľa § 16a ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, obdržal dňa 03.05.2024 žiadosť spoločnosti SIMP, s.r.o., Kopanice 666/1, Žilina 010 07, IČO: 36 364 584 o vydanie záväzného stanoviska podľa § 16a ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) k plánovanej stavbe/činnosti „**Prevádzkový areál firmy PETRO SK, Žilina**“.

Investorom stavby je subjekt PETRO SK, Žilina, P.M. Bohúňa 1157/8, 013 01 Teplica nad Váhom, IČO: 48246816.

Súčasťou žiadosti bola projektová dokumentácia pre územné rozhodnutie stavby „**Prevádzkový areál firmy PETRO SK, Žilina**“, ktorú spracovala spoločnosť SIMP, s.r.o., Kopanice 666/1, Žilina 010 07, hlavný projektant Ing. arch. Sobčák Jozef 06/2022-12.05/2023.

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva navrhovaná činnosť/stavba „**Prevádzkový areál firmy PETRO SK, Žilina**“ musela byť posúdená z pohľadu požiadaviek článku 4.7 rámcovej smernice o vode, a to vo vzťahu k dotknutým útvarom povrchovej a podzemnej vody.

Rámcová smernica o vode určuje pre útvary povrchovej vody a útvary podzemnej vody environmentálne ciele. Hlavným environmentálnym cieľom RSV je dosiahnutie dobrého stavu vôd v spoločenstve do roku 2015 resp. 2021 najneskôr však do roku 2027 a zabránenie jeho zhoršovaniu. Členské štáty sa majú snažiť o dosiahnutie cieľa – aspoň dobrého stavu vôd, definovaním a zavedením potrebných opatrení v rámci integrovaných programov opatrení, berúc do úvahy existujúce požiadavky spoločenstva. Tam, kde dobrý stav vôd už existuje, mal by sa udržiavať.

V prípade nových infraštruktúrnych projektov nedosiahnutie úspechu pri

- dosahovaní dobrého stavu podzemnej vody,
- dobrého ekologického stavu, prípadne dobrého ekologického potenciálu útvarov povrchovej vody, alebo
- pri predchádzaní zhoršovania stavu útvarov povrchovej alebo podzemnej vody



OKRESNÝ
ÚRAD
ŽILINA

Telefón
+421/7335698

Fax

E-mail
Miroslava.macekova@minv.sk

Internet
www.minv.sk

IČO
00151866

v dôsledku nových zmien fyzikálnych vlastností útvaru povrchovej vody alebo zmien úrovne hladiny útvarov podzemnej vody, alebo keď

- sa nepodarí zabrániť zhoršeniu stavu útvaru povrchovej vody z veľmi dobrého na dobrý v dôsledku nových trvalo udržateľných rozvojových činností človeka

sa nepovažuje za porušenie rámcovej smernice o vode, avšak len v tom prípade, ak sú splnené všetky podmienky definované v článku 4.7 RSV.

Lokalita navrhovanej činnosti/stavby „**Prevádzkový areál firmy PETRO SK, Žilina**“ je situovaná v čiastkovom povodí Váhu. Dotýka sa štyroch vodných útvarov, a to dvoch útvarov povrchovej vody SKV0007 Váh a SKV0167 Hričovský kanál (tabuľka č. 1) a dvoch útvarov podzemnej vody, a to útvaru podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a útvaru predkvartérnych hornín SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny (tabuľka č. 2).

a) útvary povrchovej vody

tabuľka č. 1

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ /typ VÚ	rkm		Dĺžka VÚ (km)	Druh VÚ	Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
			od	do				
Váh	SKV0007	Váh /V2(K2V)	264,50	143,40	121,10	výrazne zmenený	zlý (4)	dobrý
Váh	SKV0167	Hričovský kanál /K2M	28,40	0,00	28,40	umelý	priemerný (3)	nedosahuje dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

b) útvary podzemnej vody

tabuľka č. 2

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Plocha VÚ (km ²)	Stav VÚ	
				kvantitatívny	chemický
Váh	SK1000500P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov	1069,302	dobrý	dobrý
Váh	SK2001800F	Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny	4451,705	dobrý	dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti/stavby „**Prevádzkový areál firmy PETRO SK, Žilina**“ nespôsobí zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvarov povrchovej vody SKV0007 Váh a SKV0167 Hričovský kanál alebo či navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny.

Posúdenie činnosti/stavby „**Prevádzkový areál firmy PETRO SK, Žilina**“ sa vzťahuje na obdobie výstavby, po jej ukončení, ako aj na obdobie počas jej prevádzky.

Vplyv realizácie navrhovanej činnosti na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvarov povrchovej vody alebo zmenu hladiny útvarov podzemnej vody

Účelom navrhovanej činnosti je výstavba nového prevádzkového areálu na výrobu cukrovínok s potrebným technickým zázemím.

Predmetná činnosť sa bude realizovať v meste Žilina, v katastrálnom území: Považský Chlmec, KN-C p. č. 1356/4, 1356/12, 1356/30, 1356/31, 1356/153 a 1165/155.

Posudzovaná činnosť nadväzuje na priemyselné a sídelné štruktúry Považského Chlmca. Jedná sa o územie o nízkej estetickej hodnote, stabilita krajiny je už v súčasnosti silno antropicky pozmenená, stupeň ekologickej stability krajiny vlastnej hodnotenej lokality je veľmi nízky. K významnému narušeniu krajinného obrazu ani scenérie nedochádza, stabilita územia ani okolia nie je narušená. Zároveň nie sú dotknuté ani významné krajinotvorné prvky vyžadujúce ochranu.

Podľa predloženej projektovej dokumentácie pre územné rozhodnutie navrhovaná činnosť/stavba „**Prevádzkový areál firmy PETRO SK, Žilina**“ bude rozdelená na nasledovné časti stavby/stavebné objekty:

- SO 01 Výrobná hala a sociálny vstavok (novostavba)
- SO 02 Administratívno-prevádzková budova (ASANÁCIA)
- SO 03 Vodovodná prípojka
- SO 04 Prekládka vodovodu
- SO 05 Požiarny vodovod
- SO 06 Splašková kanalizačná - žumpa
- SO 07 Dažďová kanalizácia a vsak
- SO 08 NN prípojka
- SO 09 Prekládka STL plynovodu
- SO 10 Prípojka STL plynovodu
- SO 11 Komunikácie a spevnené plochy
- SO 12 Kotolňa
- SO 13 ATS stanica
- SO 14 Prístrešok na odpadové kontajnery
- SO 15 Sadové úpravy
- SO 16 HTU - hrubé terénne úpravy

Základné údaje charakterizujúce stavbu:

Celková plocha areálu navrhovanej činnosti: 7 532,00 m²

Zastavaná plocha:

- SO 01 Výrobná hala a sociálny vstavok 3 860,58 m²
 - SO 11 Kotolňa 30,74 m²
 - SO 10 Komunikácie a spevnené plochy
 - Spevnené plochy - betón, betónové panely 941,97 m²
 - Chodníky 257,42 m²
 - Parkoviská 407,39 m²
 - SO 12 ATS stanica 20,04 m²
- spolu 5 518,14 m²

Zeleň:

- terén 2 014,06 m²
 - zelená strecha 715,53 m²
- spolu 2 729,59 m²

Zelená strecha (1 001,74 m²), započítateľná plocha podľa koeficienta 1,4 (extenzívna strecha) = 715,53 m².

Stavebné riešenie**SO 01 Výrobná hala a sociálny vstavok**Urbanistická koncepcia

Existujúci objekt neovplyvňuje neprimerane životné prostredie a bude sa nachádzať v území vyčlenenom v územnom pláne na to určenom. Priestor svojim situovaním, výmerou, dopravným napojením a kapacitnými možnosťami jestvujúcej technickej infraštruktúry, vyhovuje prevádzkovým, funkčným, hygienickým, bezpečnostným a estetickým požiadavkám. Urbanistické riešenie - navrhovaný objekt polohovo korešponduje s okolitými objektmi.

Z architektonického hľadiska je objekt riešený ako jednopodlažný železobetónový skeletový systém. Fasáda objektu bude architektonicky stvárnená farebným prevedením so sendvičových panelov hrúbky 160 mm. Riešený objekt je pôdorysne riešený ako lichobežník. Celkové stvárnenie je odrazom funkčnej náplne s dotvorením charakteru objektov celého areálu.

Technické riešenie

Jedná sa o prízemný železobetónový skeletový nosný systém s obvodovým plášťom zo sendvičových panelov sendvičový panel z „MW“ hrúbky 160 mm. Navrhovaný plášť vyhovuje pôvodným tepelno-technickým požiadavkám. Strecha je tvorená ako skladaná konštrukcia s „MW“ o hrúbke min. 240 mm. Zastavaná plocha SO 01 Výrobná hala a sociálny vstavok je 3 860,58 m².

SO 02 Administratívno-prevádzková budova (ASANÁCIA)

Jedná sa o jednopodlažný objekt, oceľovej konštrukcie. Objekt slúžil na výrobu a skladovanie. V objekte sa nenachádzajú technologické zariadenia. Objekt je pravidelného pôdorysu rozmerov 43 x 12,79 m.

SO 03 Vodovodná prípojka

Zdrojom pitnej vody a vody na dopĺňanie navrhutej požiarnej nádrže bude voda z existujúceho areálového vodovodu, ktorý bude vedený v telese komunikácie na parc. KN-C č. 1356/207. Navrhnuté potrubie vodovodnej prípojky bude privedené do navrhovaného objektu a navrhutej požiarnej nádrže na pozemku investora.

Navrhnutá vodovodná prípojka HDPE 100 D90 (DN80) bude napojená na potrubie areálového vodovodu, ktorý bude vedený v telese komunikácie na parc. KN-C č. 1356/207 a bude zásobovať pitnou vodou zariadenia predmety v objekte SO 01 a vodou na hasenie požiarov navrhnuté hadicové navijáky v objekte SO 01 a betónovú požiaru nádrž o objeme 45 m³.

SO 04 Prekládka vodovodu

Trasa existujúceho areálového vodovodu DN100 je v kolízii s navrhovaným objektom SO 01. Z toho dôvodu bude existujúci areálový vodovod preložený do novej trasy v telese komunikácie na parc. KN-C č. 1356/204, 1356/205, 1356/206 a 1356/207. Navrhovaná prekládka areálového vodovodu je navrhnutá z potrubia PE100 D110 (DN100) v dĺžke 82,20 m.

SO 05 Požiarne vodovod

Z dôvodu potreby vody na hasenie požiarov je navrhnutá zokruhovaná sieť požiarneho vodovodu PE 100 SDR11 PN16 D160x14,6 (DN150), ktorá bude zásobovať požiarou vodou navrhnuté nadzemné hydranty NH1 DN150 a NH2 DN150.

Požiarne voda pre vonkajšie hydranty NH1 a NH2 bude skladovaná v navrhutej požiarnej nádrži PN o objeme 45 m³. Požiarne nádrž bude umiestnená vedľa navrhovaného objektu SO 01. Vedľa požiarnej nádrže sa bude nachádzať automatická tlaková stanica (ATS).

Zdrojom pre požiaru vodu bude voda z areálového vodovodu.

SO 06 Splašková kanalizačná - žumpa

Akumulačná nádrž AN1 o celkovom objeme 99 m³ sa skladá z troch samostatných železobetónových akumulčných nádrží, z ktorých každá má objem 33 m³. Navrhnutá žumpa

o celkovom objeme 99 m³ je podľa výpočtu schopná pokryť dennú potrebu vody o objeme 60 l/os/deň pre 18-ich zamestnancov v administratíve a o objeme 150 l/os/deň pre 62 zamestnancov vo výrobe a v skladoch po dobu 9-ich pracovných dní.

Prípojka kanalizácie z technológie

Predmetom riešenia je návrh prípojky kanalizácie z technológie objektu SO 01. Akumulačná nádrž AN2 o celkovom objeme 99 m³ sa skladá z dvoch samostatných železobetónových akumulčných nádrží, z ktorých každá má objem 33 m³.

Do navrhnutej akumulčnej nádrže AN2 (žumpa) budú odvádzané odpadové vody z povrchového čistenia podláh a povrchov zariadení a aj použité roztoky z čistiacej a dezinfekčnej stanice na sanitáciu a sterilizáciu (CIP) nádob a potrubných ciest výrobnjej technológie.

V prvej časti akumulčnej nádrže AN2 (žumpy) o objeme 33 m³ sa z vypúšťanej odpadovej vody odsedimentujú tuhé častice, ktoré sa budú usádzať na dne a následne odsedimentovaná odpadová voda bude prepadom odtekať do druhej časti akumulčnej nádrže AN2 (žumpy) o objeme 33 m³. Odsedimentovaná odpadová voda z druhej časti akumulčnej nádrže AN2 (žumpy) bude po jej naplnení prečerpávaná do automobilovej cisterny a odvážaná na likvidáciu u zmluvnej organizácie.

SO 07 Dažďová kanalizácia a vsak

Navrhovaná prípojka dažďovej kanalizácie bude odvádzat' dažďové vody zo striech objektu a zo spevnených plôch (parkoviska) do navrhovaného vsakovacieho objektu.

Prípojka dažďovej kanalizácie zo striech objektu

Voda z povrchového odtoku bude odvádzaná z vonkajších častí budovy (striech) nepriamym vypúšťaním do podzemných vôd. Odvádzanie vôd z povrchového odtoku do podzemných vôd bude prostredníctvom navrhnutého vsakovacieho objektu.

Prípojka dažďovej kanalizácie zo spevnených plôch

Voda z povrchového odtoku bude odvádzaná zo spevnených plôch (parkovisko) nepriamym vypúšťaním do podzemných vôd. Odvádzanie vôd z povrchového odtoku do podzemných vôd bude prostredníctvom navrhnutého vsakovacieho objektu.

Prípojka dažďovej kanalizácie a vsakovací objekt

Navrhnutý vsakovací objekt je kapacitne schopný pokryť potrebu odvádzania dažďových vôd z povrchového odtoku (striech objektu a parkoviska) do podzemných vôd z celej plochy strechy objektu s celkovou plochou 3 867,23 m² (z toho zelená strecha s plochou 1 025,62 m²) i celej plochy parkoviska s celkovou plochou 842 m².

Podľa výpočtu postačuje dimenzia navrhnutej prípojky dažďovej kanalizácie PVC-U SN8 DN200 na odvod dažďových vôd zo spevnených plôch o objeme 17,35 l/s. Navrhnuté potrubie PVC-U SN8 DN200 bude pri prietoku 17,35 l/s a min. spáde potrubia 20,00 ‰ naplnené na 44,80 %. Potrubie PVC-U SN8 DN200 má pri min. spáde 20,00 ‰ 100 %-nú kapacitu naplnenia 50,96 l/s, ktoré bude napojené do navrhnutej betónovej šachty DŠ1, ktoré bude napojené do navrhnutej betónovej šachty DŠ1.

SO 08 NN prípojka

Napojenie elektrickej inštalácie bude zrealizované z jestvujúcej elektrickej inštalácie. V jeho infraštruktúre bude dobudovaný nový distribučný rozvádzač pre napojenie novej výrobnjej haly. Z tohto budú vedené vodiče 10x NYYJ 4x240 mm². Tieto budú uložené v novovybudovanom káblovode s tromi šachtami. Dĺžka káblovodu bude 66 m.

Ukončenie napojenie bude v rozvádzači s polopriamym meraním a kompenzáciou v rozvodni v miestnosti č. 110.

SO 09 Prekládka STL plynovodu**SO 10 Prípojka STL plynovodu**

K predmetnej stavbe je vybudovaný jestvujúci STL pripojovací plynovod - DN50 PN400 kPa, vedený v zemi, je ukončený plynovým uzáverom HUP PZ v oceľoplechovej skrini pre HUPaMZ plynu. Časť uvedeného areálového STL rozvodu plynu z dôvodu výstavby novej výrobnéj haly PETRO SK v Žiline - Považskom Chlmci sa zruší a následne preloží tak, aby existujúce objekty s príslušným podružným meraním zostali pripojené na zemný plyn.

SO 11 Komunikácie a spevnené plochy

Navrhovaný objekt výrobné cukroviniek sa napojí pomocou existujúcej vnútroareálovej účelovej cesty na dopravnú sieť - cestu II/507.

Dopravná obsluha objektu bude zabezpečená z jeho južnej strany, kde sa vybuduje manipulačná plocha z cementobetónu. Na južnej a západnej strane tejto plochy je navrhnutých 15 parkovacích stojísk (z toho jedno pre osoby ZTP) z betónovej dlažby. Manipulačná plocha pokračuje ďalej okolo západnej strany objektu, približne do jeho polovice za účelom možnosti pristavenia nákladného vozidla cúvaním a jeho vyloženia/naloženia. Z južnej strany objektu je navrhovaný chodník pre chodcov šírky 2,0 m zo zámkovej dlažby.

SO 12 Kotelňa

Nosná konštrukcia kotolne bude oceľová, sendvičový obvodový plášť a skladaný strešný plášť s trapézmi a fóliou.

Vykurovanie

Z hľadiska potreby pokrytia tepelných strát 3.NP objektu, tepelných strát infiltráciou, potreba tepla pre ohrev privádzaného vzduchu (nútené vetranie) VZT zariadeniami a potreba tepla na prípravu teplej vody (TÚV) bude výroba tepla zabezpečovaná tepelnými čerpadlami vzduch/voda o celkovom príkone 80,0 kW. Zdrojom tepla a chladu budú 2 ks splitové jednotky. Vykurovacie médium s teplotným spádom 50/40 °C bude od hydroboxov privedené spoločným potrubím do akumulčných nádob s objemom 2 x 1 000 litrov a z týchto nádob do kombinovaného rozdeľovača a zberača odkiaľ bude vykurovacie médium zásobovať jednotlivé zóny a odberné miesta vykurovania (vykurovanie telesami, distribúcia vykurovacieho média pre 3 ks VZT zariadenia, distribúcia vykurovacieho média pre prípravu TÚV. Celkom na kombinovanom rozdeľovači bude 5 vykurovacích zón.

Príprava TÚV

Ohrev TÚV bude prebiehať prostredníctvom nabíjania z kombinovaného rozdeľovača a zberača obehovým čerpadlom s frekvenčným meničom. Príprava TÚV bude pripravovaná v trivalentnom zásobníkovom ohrievači s objemom 500 litrov, pre možnosť využitia ohrevu aj solárnym systémom prípravy TÚV. Pre možnosť zapojenia do systému fotovoltických panelov bude v zásobníkovom ohrievači zabudovaná ohrevná elektrická vykurovacia tyč 6/4"/540 mm o príkone 6,0 kW/400 V.

Výroba technologickej (suchej) pary

Výroba procesnej pary bude zabezpečená v kotolni, v ktorej budú umiestnené dva kotle na výrobu pary. Jeden bude plynový, druhý elektrický. Z ekonomických dôvodov bude plynový kotol zabezpečovať výrobu pary cez deň, elektrický v noci. Kotelňa bude inštalovaná vo dvore objektu v priesečníku osí modulu A/1.

SO 13 ATS stanica

Objekt slúži ako automatická tlaková stanica pre udržiavanie tlaku vody v rozvodoch požiarnej vody a dopĺňanie požiarnej vody z požiarnej nádrže. Z hľadiska architektonickej dispozície sa jedná o staticky nezávislú stavbu s jedným nadzemným podlažím. V prvom nadzemnom podlaží sa nachádza priestor automatickej stanice vody. Jej súčasťou je podzemná požiarňa nádrž o veľkosti 55 m³ ako stála zásoba požiarnej vody. Oceľová skeletová nosná konštrukcia bude tvorená stĺpmi z profilov jackel 120 x 80 x 5 mm kotvenými do železobetónového venca

so zavetrovacími zvislými stužidlami. Na túto nosnú konštrukciu sa položia a ukotvia trapézové plechy, na ktoré bude uložená tepelná izolácia z minerálu hr. 80 + 100 mm a hydroizolačná fólia PVC, napr. systém FLAGON. Vonkajšie výplne otvorov v obvodových konštrukciách (okno) je navrhnuté z plastových profilov, výplň z tepelne izolačného dvojskla. Exteriérové dvere sú navrhnuté kovové. Povrchová úprava podláh je navrhnutá podľa účelu miestností, betónová mazanina. povrchová úprava stien a podhládov je navrhnutá z materiálu triedy reakcie na oheň A1 alebo A2.

SO 14 Prístrešok na odpadové kontajnery

SO 15 Sadové úpravy

Celý areál bude zatrávnený a vysadený drevinnou vegetáciou. V dolnej časti pozemku bude pod spevnenou komunikáciou vsakovací systém a dažďová záhrada, ktorá bude zachytávať dažďové prívalové vody a zmierni danosť svahovitého terénu. Podrobnejšie riešenie sadových úprav bude predmetom ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie.

SO 16 HTU - hrubé terénne úpravy

Z pozemku pod objektom a spevnenými plochami bude odstránená zemina v hrúbke cca 200 mm a navážka v hrúbke cca 0,65 m na úroveň $\pm 0,000 = 330,20$ m n.m.

Charakteristika výrobkov, projektovaný objem výroby

Vo výrobnej hale bude osadená výrobná technológia na výrobu sladkostí s grilovaným žele puzdrom, glazovaným cukrárskou glazúrou podľa schválených receptov.

Podľa sortimentu sladkostí sa bude každý druh výrobku vyrábať podľa vhodnej receptúry, uvádzajúcej najmä vlastnosti organoleptických, fyzikálno-chemických ukazovateľov a bezpečnostných ukazovateľov. Vlastnosti hotových výrobkov sú uvedené v príslušných receptoch. Sú charakterizované najmä:

- organoleptickými ukazovateľmi,
- fyzikálno-chemické ukazovateľmi,
- prípustnými úrovňami toxických prvkov,
- mikrobiologickými ukazovateľmi.

Na výrobu sladkostí z grilovaného žele sa budú používať tieto suroviny:

- škrobová melasa, cukor, plnky a polotovary, tuk, stolová soľ, palmový olej, glazúra, kyselina citrónová, príchuť, jadrá slnečnicových semien, sušené ovocie, pitná voda, pektín, farbivá.

Výroba uvedených sladkostí pozostáva z nasledujúcich skupín operácií:

- Príprava surovín na výrobu;
- Príprava sirupu;
- Príprava žele sirupu;
- Príprava melasy, cukru a mliečneho sirupu;
- Tvorba vrstvy gril-žele;
- Rezanie a glazúrovanie polotovarov;
- Balenie sladkostí, označovanie, skladovanie a preprava.

Projektovaný objem výroby:

- Počet výrobných liniek v cieľovom roku realizácie 2
- Výrobný výkon jednej výrobnej linky $500 \div 1\,000$ kg/h
- Projektovaný výrobný výkon (2 linky):
- denný 28 t/deň
- mesačný 700 t/mesiac
- ročný 8 400 t/rok

ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Zdroje znečistenia ovzdušia

V období počas výstavby dôjde k časovo obmedzenému obdobiu lokálne zvýšeného obsahu polietavého prachu vplyvom sekundárnej prašnosti zo staveniska. Pri odvoze a dovoze materiálu dôjde k nárastu objemu výfukových splodín v území v priestore výstavby a trasy prístupovej cesty. Potenciálnym zdrojom znečisťujúcich látok do ovzdušia pochádzajúcich z hodnotenej činnosti po uvedení do prevádzky do prevádzky bude:

- statická doprava,
- dynamická doprava - zvýšená intenzita dopravy na príjazdových komunikáciách k objektu,
- kotolňa s plynovým kotlom pre výrobu a distribúciu pary pre potreby technologickej linky.

Potenciálnym zdrojom znečisťujúcich látok do ovzdušia pochádzajúcich z hodnotenej činnosti po uvedení do prevádzky bude prevádzka technologickej linky (plynový kotol pre výrobu a distribúciu pary) a vonkajšieho parkoviska (24 stojísk).

Odpadové vody

Produkcia splaškovej vody

Hydrotechnické výpočty

Množstvo splaškových odpadových vôd vychádza z dennej potreby vody, je zhodné s množstvom spotrebovanej pitnej a úžitkovej vody.

Ročná produkcia splaškovej vody z výrobných technológií spolu 2 713,00 m³/rok.

Odtokové množstvo dažďovej vody

Dažďové vody celkovo

Celkový výpočtový prietok dažďovej vody

$Q_{r, \text{celkový}} = Q_{r, \text{strecha}} + Q_{r, \text{parkovisko}} = 94,16 \text{ l/s}$

Odpady

Pri realizácii navrhovanej činnosti sa predpokladá vznik bežných odpadov vznikajúcich pri realizácii stavebných prác v kategórii O. Stavebný odpad, ktorý vznikne počas výstavby jednotlivých stavebných objektov bude podľa kategorizácie odpadov triedený a následne odvázaný na skládku stavebného odpadu - zabezpečí dodávateľ stavby na základe Zmluvy o odvoze a zneškodnení odpadu s vybranou firmou spôsobilou na zneškodňovanie odpadov.

Hluk, vibrácie, žiarenie, teplo, zápach

Počas výstavby

Počas výstavby bude dochádzať k vzniku hluku predovšetkým v dôsledku činností pri realizácii stavby jednotlivých stavebných objektov navrhovanej činnosti. Zvýšená hlučnosť bude spojená s vlastnou výstavbou, zdrojom hluku budú predovšetkým stavebné zemné mechanizmy a nákladná doprava zabezpečujúca prepravu materiálu a odvozu výkopovej zeminy. Jedná sa o hlukovú záťaž časovo obmedzenú iba na časové obdobie výstavby. Hluková záťaž pri dodržaní odsúhlasených postupov, organizácie a harmonogramu výstavby nepredstavuje žiadne významné riziko na najbližšie bývajúce obyvateľstvo.

Počas prevádzky

Vo vlastnom riešenom území v súčasnosti ako zdroj hluku vystupuje mobilná doprava viazaná na okolité priemyselné i iné objekty a cestné komunikácie.

Vplyvom realizácie navrhovanej činnosti v území pribudnú nové zdroje hluku:

- stacionárne zdroje - vzduchotechnika objektu výrobných hál a sociálneho vstavku
- statická doprava - pozemné parkovisko
- mobilná doprava - automobily viazané svojou prítomnosťou na vznik nového výrobného komplexu, jedná sa o hluk z mobilných zdrojov podzemnej dopravy.

Negatívny vplyv na životné prostredie môže potenciálne predstavovať imitovaný hluk od vzduchotechnického zariadenia, ich výstupy budú umiestnené na streche hodnoteného stavebného objektu. Zariadenia budú navrhnuté v zmysle požiadaviek hygienických predpisov

a noriem tak, aby hladina hluku v miestnostiach trvalého pobytu osôb bola v rámci týchto predpisov. Pre minimalizáciu účinku hluku imitovaného vzduchotechnikou sú navrhnuté eliminačné opatrenia:

- navrhnuté sú stroje s opláštením s vysokou absorpciou hluku.
- na výstupoch zo vzduchotechnických jednotiek budú osadené tlmiče hluku. Tam, kde to nie je možné, budú osadené tlmiče hluku do potrubia.

Vzhľadom na pomerne veľkú vzdialenosť k najbližšiemu kontaktnému obytnému územiu (najbližšia vzdialenosť cca 550 m), nepredstavuje potenciálny imitovaný hluk od vzduchotechnického zariadenia žiadnu hlukovú záťaž ani žiadne významné riziko na najbližšie bývajúce obyvateľstvo.

Dažďové odpadové vody

Pri dodržaní naprojektovaných opatrení sa nepredpokladajú žiadne závažné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti v etape výstavby ani následne v etape prevádzky na zmenu klimatických pomerov v dotknutom území. Nie je predpoklad ani negatívneho ovplyvnenia mikroklimatických pomerov dotknutého územia ani najbližšieho obytného územia.

Vplyv realizácie navrhovanej činnosti na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvarov povrchovej vody alebo zmenu hladiny útvarov podzemnej vody

Počas výstavby

Vlastná výstavba pri dodržaní technologických postupov výstavby a stanovených opatrení a kontrole technického stavu stavebných mechanizmov i vzhľadom na pomerne nenáročnú stavbu, geologickú stavbu územia nepredstavuje žiadne významné nebezpečenstvo ohrozujúce kvalitu podzemných ani povrchových vôd riešeného územia.

Počas prevádzky

Vzhľadom na všetky známe skutočnosti technického riešenia likvidácie splaškových i dažďových odpadových vôd nie je predpoklad znečistenia povrchových ani podzemných vôd hodnoteného územia ani jeho okolia.

Na základe posúdenia projektovej dokumentácie navrhovanej činnosti/stavby **„Prevádzkový areál firmy PETRO SK, Žilina“**, v rámci ktorého boli posúdené možné zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutých útvarov povrchovej vody SKV0007 Váh, SKV0167 Hričovský kanál spôsobené realizáciou predmetnej činnosti, ako aj na základe posúdenia možného kumulatívneho dopadu už existujúcich a predpokladaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvarov povrchovej vody SKV0007 Váh a SKV0167 Hričovský kanál na ich ekologický potenciál možno predpokladať, že predmetná navrhovaná činnosť/stavba **„Prevádzkový areál firmy PETRO SK, Žilina“**, ani počas výstavby a po jej ukončení, ani počas prevádzky nebude mať významný vplyv na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvarov povrchovej vody SKV0007 Váh a SKV0167 Hričovský kanál, ani na ostatné prvky kvality vstupujúce do hodnotenia ich ekologického potenciálu a nebude brániť dosiahnutiu environmentálnych cieľov v týchto vodných útvaroch. Vplyv realizácie predmetnej navrhovanej činnosti na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny ako celku sa nepredpokladá.

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja ako príslušný orgán štátnej vodnej správy podľa § 4 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a § 3 ods. 1 písm. e) zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii

miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, a podľa ustanovení § 58 písm. b) a § 60 ods. 1 písmeno i) vodného zákona, k navrhovanej stavbe/činnosti „**Prevádzkový areál firmy PETRO SK, Žilina**“, podľa § 16a ods. 1 vodného zákona vydáva nasledovné

záväzné stanovisko:

Na základe posúdenia žiadosti, predloženého materiálu/projektovej dokumentácie pre územné rozhodnutie navrhovanej činnosti/stavbe, navrhovanú činnosti „**Prevádzkový areál firmy PETRO SK, Žilina**“ nie je potrebné posúdiť podľa článku 4.7 RSV. Pre predmetnú činnosť/stavbu sa pred jej povolením nevyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov uvedených v § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Podľa ustanovenia § 16a ods. 6 vodného zákona je žiadateľ oprávnený podať návrh na začatie konania o povolení činnosti, ak zo záväzného stanoviska vyplýva, že sa nevyžaduje výnimka.

Podľa § 73 ods. 21 vodného zákona je záväzné stanovisko podľa § 16a ods. 1 a povolenie výnimky podľa § 16a ods. 10 sú podkladom k vyjadreniu orgánu štátnej vodnej správy v územnom konaní k činnosti; ak sa územné konanie pre činnosť nevyžaduje, záväzné stanovisko a povolenie výnimky sú podkladom ku konaniu o povolení činnosti.

Toto záväzné stanovisko sa v súlade s § 16 ods. 5 vodného zákona zverejní na webovom sídle okresného úradu v sídle kraja a na webovom sídle Ministerstva životného prostredia SR po dobu 30 dní.

Ing. Dagmar Grófová
vedúca odboru