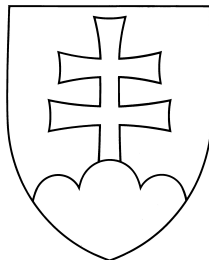


Číslo spisu

OU-ZA-OSZP3-2023/035560-015

Žilina

20. 09. 2023



Rozhodnutie

zo zisťovacieho konania

Výrok

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ako príslušný orgán štátnej správy v zmysle zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v spojení s § 56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon EIA“), rozhodol podľa § 29 ods. 2 zákona EIA, na základe zámeru k navrhovanej činnosti „Prevádzkový areál firmy PETRO SK, Žilina“ ktorý predložil navrhovateľ, PETRO SK, Žilina, P.M.Bohúňa 1157/8, 013 01 Teplička nad Váhom, IČO: 48246816 v spojení s § 18 ods. 2 písm. b) tohto zákona a po vykonaní zisťovacieho konania o posudzovaní navrhovanej činnosti podľa § 29 zákona EIA a zákona 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov takto:

Navrhovaná činnosť „Prevádzkový areál firmy PETRO SK, Žilina“ navrhovateľa, PETRO SK, Žilina, P.M.Bohúňa 1157/8, 013 01 Teplička nad Váhom, IČO: 48246816, vypracovaná spracovateľom ENVI-EKO, s.r.o., Platanová 3225/2, 010 07 Žilina, je situovaná v Žilinskom kraji, v okrese Žilina, v katastrálnom území Považský Chlmec parc.č. 1356/4, 1356/12, 1356/30, 1356/31, 1356/153, 1165/155.

Navrhovaná činnosť

sa nebude posudzovať

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

Pre uvedenú činnosť je preto možné požiadať o povolenie podľa osobitných predpisov.

Vzhľadom na charakter činnosti, informácie uvedené v predloženej zámere k navrhovanej činnosti a doručené stanoviská sa ukladajú nasledovné opatrenia:

- Pri vykonávaní zemných prác prijať účinné opatrenia na zamedzenie prípadného úniku ropných látok zo strojných mechanizmov a riešenie prípadných havarijných stavov.
- Dodržať opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie uvedené v odôvodnení tohto rozhodnutia.
- Pred podaním návrhu na začatie konania o povolení navrhovanej činnosti požiadať v súlade s § 16a vodného zákona príslušný orgán štátnej vodnej správy o vydanie rozhodnutia, či ide o navrhovanú činnosť podľa § 16 ods. 6 písm. b).
- Preukázať súlad navrhovanej činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou mesta.

Odôvodnenie

Navrhovateľ, PETRO SK, Žilina, P.M.Bohúňa 1157/8, 013 01 Teplička nad Váhom, IČO: 48246816 (ďalej len „navrhovateľ“) predložil Okresnému úradu Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia (ďalej len „OÚ Žilina, OSZP3“) podľa § 29 ods. 1 zákona zámer k navrhovanej činnosti „Prevádzkový areál firmy PETRO SK, Žilina“ vypracovaný podľa prílohy č. 9 zákona.

Navrhovaná činnosť uvedená v predložennom zámere podlieha svojimi parametrami zisťovaciemu konaniu, ktoré OÚ Žilina, OSZP3 vykonal podľa § 29 zákona. Na zisťovacie konanie sa vzťahuje všeobecný predpis - zákon č. 71/1976 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov. Správne konanie vo veci zistenia, či navrhovaná činnosť podlieha posudzovaniu podľa zákona začalo predložením zámeru na tunajší úrad dňa 08.06.2023.

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, Urbanistický obvod: č. 6 Sever I, Urbanistický okrsk: č. 35 Považský Chlmec.

Podľa Prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, predmetná činnosť je zaradená do kapitoly č. 12. Potravinársky priemysel, pol.č. Priemyselná výroba cukrovínok a sirupov bez limitu.

Opis technického a technologického riešenia

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

Delenie stavby na stavebné objekty

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 Kotelňa
- 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 Kotelňa 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.

Architektúra a dispozičné riešenie

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.

Výškové osadenie objektu je navrhnuté ±0,000 = 330,20 m n.m.

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 zariadenie predmety v objekte SO 01 a vodou na hasenie požiarov navrhnuté hadicové navijáky v objekte SO 01 a betónovú požiarňu 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 Požiarny vodovod

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

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

Zdrojom pre požiarňu vodu bude voda z areálového vodovodu.

SO 06 Splašková kanalizačná - žumpa

Splašková kanalizačná - žumpa

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

Do navrhnutej akumuláčnej 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 výrobných technológií.

V prvej časti akumuláčnej 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 akumuláčnej nádrže AN2 (žumpy) o objeme 33 m³. Odsedimentovaná odpadová voda z druhej časti akumuláčnej nádrže AN2 (žumpy) bude po jej naplnení prečerpávaná do automobilovej cisterny a odvázaná 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 výrobnéj haly. Z tohto budú vedené vodiče 10x NYY-J 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 Chlenci 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 cukrovínok 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 ZŤP) 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 kotelne 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 akumuláčnych 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 fotovoltaických 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 kotelni, 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 zatravněný a vysadený drevinnou vegetáciou. V dolnej časti pozemku bude pod spevnenou komunikáciou vsakovací systém a dažďová záhrada, ktorá bude zachytávať dažďové privalové 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.

Presné vytýčenie plôch odhumusovania, zemnej pláne pod budovy a spevnené plochy bude navrhnutý v ďalšom stupni PD.

Súčasťou objektu HTU je odstránenie všetkých podzemných existujúcich šacht.

Charakteristika výrobkov, projektovaný objem výroby

Vo výrobní 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 výrobní 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

Príjem a skladovanie surovín a polotovarov

Cez vykládkové miesto v modulovej osi F9/7-9 budú do SO 01 prisúvané nakupované paletizované polotovary a suroviny. Vykladacie miesto je navrhnuté pre zadnú vykládku kamiónov cez rampu s osadeným polohovacím mostíkom, vyrovnávajúcim nerovnakú výšku podlahy kamióna a podlahy v hale. Vykládka kamiónov bude

vykonávaná s čelným vidlicovým akumulátorovým vysokozdvížným vozíkom (ďalej iba VZV), doplnkovým prostriedkom bude ručný nízkozdvížný paletový vozík (ďalej iba NZV).

Za týmto vstupom do haly bude vytvorený priestor pre vstupnú kontrolu materiálu podľa dodacích listov a pre jeho krátkodobé zaskladnenie.

Materiál bude po kontrole zaskladnený do príslušnej skladovacej zóny, vyčlenenej podľa druhu materiálu.

Skladový priestor vybavený 5-podlažnými plochými regálmi bude umiestnený v priestore osí modulu EC/5-7. Predbežná kapacita zóny bude 960 jednoduchých drevených europaliet. Pri priemernej hmotnosti palety 1 000 kg je množstvo skladovaného materiálu približne 960 ton.

Skladovacia zóna vyčlenená v samostatnej miestnosti v modulovej osnove B-C/6, kde budú zaskladnené vybrané suroviny v paletách umiestnených blokovo priamo na podlahe, v jednej vrstve, bez použitia regálovej technológie. Chladený sklad na priesečníku modulových osí C/7, v ktorom budú zaskladnené špecifické suroviny vyžadujúce skladovanie v chlade (napr. maslo, tuky a pod.). V sklade bude regulovaná teplota $2\text{ °C} \div 6\text{ °C}$ a regulovaná vlhkosť $80\% \div 95\%$.

V objekte bude v modulovej osnove C-D/5 vytvorený aj veľkoobjemový sklad pre skladovanie melasy a cukru. Skladovanie vo veľkoobjemovom sklade bude vybavené nasledovnou technológiou:

Pre skladovanie melasy budú v sklade osadené dve dvojplášťové ležaté kruhové nádrže LTS-BN 22000, každý s objemom 22 000 l. Melasa bude do nich stáčaná z automobilovej cisterny pristavenej na prestrešenej ploche, vytvorenej na priesečníku modulových osí E/5. Súčasťou priestoru skladu budú aj dve čerpacie stanice, ktorými bude melasa zo zásobníkov čerpaná a dodávaná potrubnou dopravou do výrobnéj technológie na výrobu sirupov.

Na skladovanie cukru budú slúžiť dve vertikálne nerezové silá, každé s kapacitou 22 000 m³. Vybudované budú na nádvorí objektu, vedľa stáčacieho miesta. Cukor bude privádzaný automobilovou cisternou. Stáčaný bude zo stáčacieho miesta pneumatickou potrubnou dopravou do uvedených skladovacích síl. Zo síl sa bude cukor pneumatickou dopravou privádzať do výrobného procesu.

Príprava surovín na výrobu

Príprava žele sirupu

Príprava žele sirupu pozostáva z nasledovných etáp:

- Pridávanie cukru do miešacej nádoby s vodou v pomere 1 : 4 a miešanie do hladka.
- Naplnenie predpísaného množstva vody do nádoby, privedenie do varu, pridanie predpísaného množstva cukru, opätovné privedenie do varu, pridanie zmesi cukru a pektínu. Hmota sa varí na hmotnostný podiel tuhých látok 75 %.
- Pridáva sa melasa a pokračuje var 15 ÷ 30 minút. na hmotnostný podiel tuhých látok 77,5 - 78,5 %. Teplota hotového sirupu pred čerpaním do akumulačnej nádrže je 150 ÷ 160 °C, teplota vykurovacej pary je 160 ÷ 175 °C.
- Paralelne sa rozpúšťa kyselina citrónová, zmiešava sa roztok kyseliny citrónovej, farbiva, ochucovadla podľa receptu a dávkuje sa po častiach do hotového sirupu pred vytváraním vrstvy.

Sirupy sa budú podľa uvedeného popisu pripravovať v miestnosti na modulových osiach B-C/1-4. Vo výrobní sirupov a poliev bude umiestnených deväť várných nádrží, v ktorých sa budú sirupy pripravovať, dve akumulačné nádrže na vyrobený sirup LTS BN 1500 a príslušná sústava desiatich čerpadiel na prečerpávanie vyrobených sirupov do výrobnéj časti oboch výrobných grilážnych liniek potrubnou nerezovou dopravou.

Príprava poliev (melasa-cukor-mliečny sirup)

Do kotla na varenie sirupu sa pridáva napustí predpísané množstvo vody a za stáleho miešania sa pridáva predpísané množstvo cukru, kondenzovaného mlieka a soli. Sirup sa varí na hmotnostný zlomok tuhých látok $80\% \div 87,5\%$ a pridáva sa melasa. Proces varu pokračuje, kým hmotnostný zlomok tuhých látok nedosiahne 86 - 87 %. Následne sa vyrobená zmes prečerpá do skladovacej nádoby. Pripravuje sa zároveň množstvo palmového oleja podľa receptúry. Cukrárske polevy sa budú pripravovať v miestnosti na modulových osiach B-C/5. Vo výrobní budú umiestnené tri komplexy na prípravu tekutých a pastovitých produktov, jedno zariadenie na rozpúšťanie tukov vrátane jedného zásobníka, tri zásobníky vyrobených poliev LTS-BN 3000 s radiacou skriňou a tri čerpacie stanice pre dodávanie vyrobených poliev do prítokového mixéra glazúrovacieho uzla linky nerezovou potrubnou dopravou.

Vytvorenie grilážovej vrstvy v linkách

V modulovej osnove A-B/1-9 bude v 1. etape stavby nainštalovaná jedna výrobná grilážna linka, v cieľovom stave realizácie sa uvažuje s osadením aj druhej rovnakej grilážnej linky.

Vopred navážené sypké komponenty (jadrá slnečnicových semien) sa nasypú do vstupného lievnikového zásobníka dávkovača linky podľa receptúry. Následne sa privádzajú do mixéra pomocou dopravníka. Pri otáčkach dvoch šnekov sa jadro slnečnicových semien pohybuje do stredu mixéra, kde sa zmieša so sirupom, ktorý sa privádza potrubím z jeho výroby. Mixér sa zahrieva cez výmenník tepla horúcou parou.

Tvorba a kalibrácia výrobku prebieha na zariadení, ktoré sa skladá z troch hlavných komponentov:

- tvarovač,
- kalibračné bubny,
- rolovací bubon.

Tvarovač sa skladá z horných a dolných bubnov. Hmota z mixéra vstupuje do násypky, ktorej dno tvorí horný bubon. Hmota sa pomocou bubnov pohybujúcich sa v opačnom smere formuje do plochej vrstvy, ktorá je nasmerovaná na pásovom dopravníku do kalibračných bubnov. Pomocou kalibračných bubnov sa vrstva ochladí a vytvorí sa i vyhladzuje jej tvar. Na tvarovanej grilovacej vrstve pomocou systému na dávkovanie želé sirupu a vyrovnávacieho noža dochádza k tvorbe želé vrstvy. Tvarovaná vrstva griláže vstupuje do chladiaceho tunela, kde v priebehu 15 ÷ 18 minút získa teplotu 17 ÷ 20 °C a je odoslaná na pozdĺžne rezanie.

Rezanie a glazúrovanie

Rezanie sa vykonáva kotúčovými nožmi. Princíp rezania spočíva na činnosti dvoch hriadel'ov. Jeden hriadel' posúva dopravný pás s vrstvou produktu, druhý hriadel' pohybuje nožmi, ktoré prerezávajú vrstvu v smere nastaviteľného dopravníka. Nastaviteľný dopravník sa skladá z dopravníkových pásov, ktoré sú umiestnené v rôznych výškach, čo spôsobuje pohyb polotovaru k priečnej rezacej jednotke (gilotíne). Z dopravníkových pásov vstupujú pásy polotovarov do gilotíny, na ktorej je teleso narezané na dĺžku. Nakrájané telesá pohybujúce sa na pásovom dopravníku sú zaslané na glazúrovanie. Glazúrovaný polotovar sa ochladzuje v chladiacom tuneli. Chladené teleso cukríka sa odosiela do balenia prostredníctvom priameho dopravníka.

Balenie, označovanie

Výstupnú časť každej linky bude tvoriť systém dopravníkov, členený na tri výstupné vetvy. V každej bude osadené jedno baliace pracovisko pre jednotkové zabalenie výrobku, označenie dátumu výroby a etiketovanie. Na úplnom konci linky sa bude jednotkové balenie baliť skupinovo - vkladáním do kartónových krabíc. Krabice budú prepáskované, zabalené do PE fólie, ktorá bude teplom v kontinuálne prichádzajúcom tuneli zmrštená. Zároveň bude prechádzať bezpečnostnou kontrolou na detektore kovov. Takto zabalené krabice budú ukladané na prosté drevené EUR palety s rozmerom 1 200 x 800 mm.

Expedícia hotových výrobkov

Napaletizované hotové výrobky budú pomocou VZV zaskladnené v sklade hotových výrobkov, vytvorenom v modulovej osnove 7-10/E-F. Sklad bude vybavený rovnakou regálovou technológiou, ako sklad vstupných surovín a polotovarov. Sklad bude mať predbežne kapacitu 884 ks palet. Pri priemernej hmotnosti palety 450 kg, objem zaskladnených hotových výrobkov bude cca 398 ton.

Pri expedícii hotových výrobkov k odberateľovi bude postup opačný ako pri príjme nakupovaného materiálu. Expedičná dávka bude vychystaná s VZV do priestoru expedície, kde bude skontrolovaná jej úplnosť i nepoškodenosť a vybavená bude príslušnými dokladmi. Následne bude naložená na kamión pomocou VZV alebo NZV na nakládkovej rampe, ktorá bude zhodná s rampou pre vykládku nakupovaných surovín.

Sanitačná a čistiaca činnosť

V technologickom procese bude vzhľadom na potravinársku výrobu nutné dodržiavať celú radu hygienických noriem a zásad potravinárskeho kódexu. Strojnotechnologické zariadenia a potrubné rozvody k nim budú z nerezových materiálov, príp. PVC materiálov s atestom do potravinárskeho priemyslu. Vo výrobných technológiách nesmú byť použité žiadne zariadenia z kovov bez špeciálnych povrchových úprav, zabraňujúcich ich korózii.

Vo výrobnom technologickom procese je plánovaný a technicky zabezpečený nasledovný súhrn opatrení zabezpečujúcich zdravotne nezávadnú prevádzku:

- preplach všetkých potrubných trás rozvodu glazúr, sirupu a poliev a všetkých súvisiacich technologických zariadení linky po každej zmene sortimentu a na konci každej pracovnej zmeny studenou čistou pitnou vodou s cieľom odstrániť zbytky predchádzajúcich častí zmesí,
- preplach všetkých potrubných trás rozvodu glazúr, sirupov a poliev a technologických zariadení linky jeden krát za týždeň teplými čistiacimi roztokmi s účinkami pre odstraňovanie vodného kameňa a s účinkami dezinfekčnými, s následným preplachom studenou zdravotne nezávadnou vodou.

Pre uvedené účely bude v miestnosti na priesečníku osí B-C/4-5 umiestnená čistiaca a dezinfekčná stanica na sanitáciu a sterilizáciu (ďalej iba CIP) nádob a potrubných ciest v popisovanej výrobnej technológii. CIP zabezpečí ohrev a cirkuláciu alkalických a kyslých roztokov pomocou čerpadla potrubným systémom. Zariadenie sa bude skladať z dvoch samostatných nerezových nádob na čistiace alkalické a kyslé roztoky s nominálnym objemom 100 litrov, jednej neutralizačnej nádoby s objemom 50 litrov, jedného odstredivého čerpadla, elektrického ovládacieho

panela, manuálnych ventilov a všetkých inštalačných potrubí. Digitálna regulácia teploty bude v rozmedzí 0 - 80 °C. Sanitačný proces bude mať nasledovné fázy: alkalická (lúh) - kyslá (kyselina) - dezinfekcia - výplach. Používané budú roztoky bežne známych a na tuzemskom trhu dostupných a certifikovaných čistiacich a dezinfekčných prostriedkov.

Ďalej bude vykonávaná nasledovná sanitačná činnosť:

- umývanie pracovných priestorov (podláh) a povrchu zariadení pri ich vypnutých elektrických častiach na konci každého pracovného dňa teplou vodou pomocou prípojok teplej vody, privedených do pracovných priestorov na niekoľko miest.

- 1 x za mesiac rovnaký spôsob preplachu ako pri popise týždňového čistenia, pričom sa budú plniace orgány plničov linky aj demontovať a čistiť v uvedených roztokoch ručne kartáčmi. Pre tento účel budú v miestnosti pre CIP nainštalované žľaby pre ručné umývanie dielcov.

Umývanie povrchov výrobných liniek od vstupnej časti po baliace uzly, strojov a zariadení pre výrobu poliev a sirupov, ako i podláh v priestoroch, kde budú tieto zariadenia umiestnené, bude zabezpečené stacionárnym nízkotlakovým systémom na penové čistenie. Okruh systému bude mať jedno centrálné tlakovacie zariadenie (umiestnenie pri CIP) + 4 ks satelitných čistiacich staníc. Do centrálného zariadenia bude privedená teplá voda 63 °C v množstve 200 l/min. Toto zariadenie bude fungovať ako centrálna stanica na dodávku tlakovej vody do satelitných jednotiek, pripojených naň potrubným rozvodom. Výstupný tlak vody zo zariadenia bude 25 bar. Štyri satelitné jednotky budú plniť funkciu vlastných čistiacich operácií - oplach vodou, nanosenie čistiaceho prostriedku vo forme peny, nastriekanie dezinfekčného prostriedku. Jednotky budú mať dve vyberateľné kazety na tieto prostriedky, tak aby sa nimi dali dopĺňať i v mieste nezávislom od pevného umiestnenia satelitnej jednotky. Dopĺňanie a výmena bude prebiehať vždy iba počas sanitárneho procesu. Satelity budú mať výstup vody 30 l/min. Satelitné jednotky budú mať 20 m dlhé hadice, zakončené nízkotlakovou pištoľou. Počtom staníc a dĺžkou ich hadíc bude bezpečne pokrytý celý pracovný priestor liniek a ich periférnych zariadení. Hadice budú samonavíjané na navijaky, pripojené na stenu vedľa satelitných jednotiek.

Voda z povrchového čistenia bude odvádzaná podlahovými kanalizačnými žľabmi do dvoch podzemných akumuláčnych žump. Každá bude mať objem 33 m³. Do nich budú vypúšťané po použití aj roztoky z CIP. V prvej žumpe sa z nej odsedimentujú tuhé častice. Odsedimentovaná voda bude prechádzať prepadom do druhej žumpy, odkiaľ bude po jej naplnení prečerpávaná do automobilovej cisterny a odvážaná na likvidáciu u zmluvnej organizácie (cca 38 x/rok). Kapacita žump postačuje na 7-dňovú prevádzku výrobnéj technológie.

Pri vstupoch do priestorov:

- Skladovanie melasy
- Výroba sirupov
- Výroba glazúr
- Vstupné časti výrobných liniek

budú umiestnené sensorovo ovládané nerezové umývadlá s vodou teplou 43 °C, kde si musia pracovníci vchádzajúci k výrobným zariadeniam umyť ruky.

Dopravnomanipulačný systém

Vonkajšia automobilová doprava

Predpokladaná intenzita vonkajšej automobilovej dopravy je nasledovná:

Pohyb nákladných vozidiel v areáli stavby za deň 7

Z toho:

- dodávkové a malé nákladné vozidlá 2
- stredné nákladné vozidlá 1
- veľké nákladné vozidlá, kamióny 4

Vnútroobjektová doprava

Čelné akumulátorové vysokozdvížne vozíky sa budú používať na vykonávanie nasledovných dopravnomanipulačných a skladovacích operácií:

- vykládka a nakládka paletizovaného materiálu z nákladných vozidiel,
- zaskladňovania a vyskladňovanie regálového systému v skladoch,
- prísun paletizovaných surovín a materiálov k linkám, do výroby glazúr a do výroby sirupov.

K dispozícii budú 4 ks VZV. Z hygienických dôvodov sa vo VZV nebudú používať oloveno-kyselinové akumulátory ale akumulátory lítium-iontové. Tie budú v čase nečinnosti dobíjané priamo vo VZV. Nabíjač bude súčasťou VZV. Pripojený bude do zásuvkového el. rozvodu v hale, v priestore výstupných baliacich liniek. Z nabíjaných lítium-ionových akumulátorov sa pri nabíjaní neuvolňujú žiadne znečisťujúce látky. Sú to akumulátory „suché“, tesné, po

dobu životnosti neotvárateľné, bezúdržbové. Priestor nabíjania nie je preto potrebné lokálne odsávať, postačuje iba hygienické vetranie objektu.

Ostatná vnútorná medzioperačná doprava bude zabezpečená potrubnou dopravou tekutých a pastovitých polotovarov a dopravníkovými systémami v obidvoch výrobných linkách, uvedenými v popise technológie.

POŽIADAVKY NA VSTUPY

Záber pôdy

Hodnotená činnosť je viazaná na parcely KN-C č. 1356/4, 1356/12, 1356/30, 1356/31, 1356/153, ktoré sú vedené ako zastavaná plocha a nádvorie a na parcelu KN-C č. 1165/155, ktorá je vedená ako ostatná plocha. Všetky pozemky sú umiestnené mimo zastavané územie obce.

Požiadavka na plochy

Celková plocha areálu navrhovanej činnosti: 7 532,00 m²

z toho:

- celková zastavaná plocha objektmi: 5 518,14 m²

- plocha zelene na teréne mimo plochu objektov: 2 014,06 m²

V navrhovanej činnosti dotknutom priestore sa nenachádzajú žiadne poľnohospodárske druhy pozemkov. Realizácia navrhovanej činnosti nemá požiadavku na trvalý ani dočasný záberu poľnohospodárskej pôdy. Navrhovaná činnosť je lokalizovaná mimo lesnú pôdu, k jej záberu nedochádza.

Spotreba vody

Výpočet potreby vody pre administratívu

Počet zamestnancov (n) 18

Špecifická potreba vody (q) 60 l/os.deň

Súčiniteľ dennej nerovnosti (kd) 1,3

Súčiniteľ hodinovej nerovnosti (kh) 1,8

Priemerná denná potreba pitnej vody pre administratívu - Q_p , administratíva

Q_p , administratíva = $n \times q = 1\,080,00$ l/deň

Maximálna denná potreba pitnej vody pre administratívu - Q_m , administratíva

Q_m , administratíva = Q_p , administratíva $\times q = 1\,404,00$ l/deň

Maximálna hodinová potreba pitnej vody pre administratívu - Q_m , administratíva

Q_m , administratíva = $1,8 \times Q_p$, administratíva $\times kd \times kh = 315,9$ l/h

Ročná potreba pitnej vody pre administratívu - $Q_{roč}$, administratíva

$Q_{roč}$, administratíva = $(Q_p$, administratíva / 1000) $\times 250 = 270,00$ m³/rok

Výpočet potreby vody pre výrobu a sklady

Počet zamestnancov (n) 62

Špecifická potreba vody (q) 150 l/os.deň

Súčiniteľ dennej nerovnosti (kd) 1,3

Súčiniteľ hodinovej nerovnosti (kh) 1,8

Priemerná denná potreba pitnej vody pre výrobu a sklady - Q_p , výroba

Q_p , výroba = $n \times q = 9\,300,00$ l/deň

Maximálna denná potreba pitnej vody pre výrobu a sklady - Q_m , výroba

Q_m , výroba = Q_p , výroba $\times q = 12\,090,00$ l/deň

Maximálna hodinová potreba pitnej vody pre výrobu a sklady - Q_m , výroba

Q_m , výroba = $1,8 \times Q_p$, výroba $\times kd \times kh = 2\,720,25$ l/h

Ročná potreba pitnej vody pre výrobu a sklady - $Q_{roč}$, výroba

$Q_{roč}$, výroba = $(Q_p$, výroba / 1000) $\times 250 = 2\,325,00$ m³/rok

Spotreba vody výrobných technológií - podľa požiadaviek výrobných technológií

Spotreba vody na prípravu sirupov a glazúr:

Maximálna sekundová spotreba vody 0,005 l/s

Maximálna hodinová spotreba vody 20,00 l/h

Ročná spotreba vody 173,00 m³/rok

Spotreba vody na sanitačnú činnosť (vypúšťaná do kanalizácie):

Maximálne kontinuálne za hodinu 0,40 m³/hod

Diskontinuálne za deň 9,20 m³/deň

Diskontinuálne za rok 2 540,00 m³/rok

Ročná spotreba pitnej vody výrobnjej technológie spolu 2 713,00 m³/rok

Celkový výpočet potreby vody pre objekt

Maximálna hodinová potreba vody pre objekt

$Q_{h,celkovo} = Q_{h,administratíva} + Q_{h,výroba} + Q_{h,sirupov \text{ a } glazúr} + Q_{h,sanitačná \text{ činnosť}} = 3\,456,15 \text{ l/hod}$

Ročná potreba vody pre objekt

$Q_{roč,celkovo} = Q_{roč,admin.} + Q_{roč,výroba} + Q_{roč,sirupov \text{ a } glazúr} + Q_{roč,sanitačná \text{ činnosť}} = 5\,308,00 \text{ m}^3/\text{rok}$

Surovinové a energetické zdroje

Suroviny

Počas realizácie navrhovanej činnosti „Prevádzkový areál firmy PETRO SK, Žilina“ a jej jednotlivých stavebných objektov budú použité bežné stavebné suroviny a materiály.

Celková potreba surovín a materiálov pre navrhovanú činnosť ako aj ich presná špecifikácia podľa stavebných objektov budú súčasťou podrobnej projektovej dokumentácie stavby.

Energetické zdroje

Elektrická energia

Celkový inštalovaný príkon P_i všetkých elektrospotrebičov vo výrobnjej a skladovacej technológii (bez spotrebičov technického vybavenia objektu, bez zásuvkovej a svetelnej elektroinštalácie) bude v cieľovom roku realizácie nasledovný:

- inštalovaný elektrický príkon P_i 1 330 kW

- koef. súčas. práce el. zariadení β_p 0,7

- využiteľný skutočný príkon P_s 931 kW

Predpokladaná spotreba elektrickej energie 5 586 000 kW/rok

Plyn

Zdroj výroby technologickej (suchej) pary

Odber zemného plynu bude potrebný pre navrhovaný zdroj výroby technologickej (suchej) pary - parná plynová kotolňa inštalovaná v samostatnom objekte v blízkosti výrobnjej haly.

Plynový zdroj technologickej (suchej) pary:

Výhrevná plocha 29 m²

Teplota napájacej vody 103 °C

Tepelný výkon 980 kW

Normované množstvo paliva (ZP) 101 m³ hod⁻¹

Ročný časový fond 4 000 hod.rok⁻¹

Max. ročná spotreba zemného plynu 404 000 m³/rok

Teplo

Vykurovanie

Tepelná bilancia

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.

Potreba tepla:

- teplovodné vykurovanie administratívnych priestorov 40,0 kW

- teplovodné vykurovanie jedálne a výdaj stravy 4,8 kW

- teplovodné vykurovanie šatne, sprchy, sociálne zariadenia 7,4 kW

- príprava TÚV v odberovej špičke 20,0 kW

- VZT zariadenie pre vetranie administratívnych priestorov 11,4 kW
 - VZT zariadenie pre vetranie jedálne a výdaj stravy 6,4 kW
 - VZT zariadenie pre vetranie šatní, spíčov a soc. priestorov 9,2 kW
- Spolu príkon technologického zariadenia (tepelné čerpadlá) 79,2 kW
(bez prípravy TUV)

Hodinová potreba tepla na ohrev TUV pre jednu zmenu (zjednodušený výpočet):

$$QTUVh = (44 \times 4,3) \times 1,1 : 8 = 26,0 \text{ kW h-1}$$

Zdroj výroby technologickej (suchej) pary

Navrhovaný zdroj výroby technologickej (suchej) pary - parná plynová kotolňa inštalovaná v samostatnom objekte v blízkosti výrobných hál, zdrojom tepla bude zemný plyn.

Plynový zdroj technologickej (suchej) pary:

Výhrevná plocha 29 m²

Teplota napájajúcej vody 103 °C

Tepelný výkon 980 kW

Normované množstvo paliva (ZP) 101 m³ hod⁻¹

Ročný časový fond 4 000 hod.rok⁻¹

Max. ročná spotreba zemného plynu 404 000 m³/rok

Max. ročná potreba tepla 3,749 GWh

14 493,600 GJ

Dopravná infraštruktúra

Spevnené plochy riešené:

- chodník pre peších zo zámkovej dlažby, budú riešené okolo objektu pri vstupoch a východoch z objektu.
- komunikácia s betónovým krytom, rozsah vychádza z priestorových a funkčných požiadaviek obstarávateľa a daností pozemku určeného na výstavbu.
- spevnená plocha prístrešok pre kontajnery na odpad, bude riešená len pod plochou prístrešku, lemovaná obrubníkom.
- zjazdové prístupové a zásahové plochy, budú riešené zo zatravnovacích betónových panelov.

Statická doprava

Z účelu stavby nie je potrebný návrh parkovacích miest pre návštevy, preto sa s nimi vo výpočte neuvažuje. Na základe priestorových možností, usporiadania a charakteru stavby je navrhnutých 24 parkovacích stojísk, z toho 1 stojisko pre imobilných..

Mobilná doprava

Predpokladaná intenzita vonkajšej automobilovej dopravy vo väzbe na navrhovanú činnosť je nasledovná:

Pohyb nákladných vozidiel v areáli za deň 7

z toho: dodávkové a malé nákladné vozidlá 2

stredné nákladné vozidlá 1

veľké nákladné vozidlá, kamióny 4

Pohyb osobných vozidiel v areáli za deň

3 zmeny - 24 stojísk x 3 72 áut

Nároky na pracovné sily

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

Prevádzka výrobného areálu bude riešená na tri pracovné zmeny, pričom na každej zmene bude 42 žien a 20 mužov - celkovo je to vo výrobe 186 zamestnancov. THP pracovníkov bude 18 pracovníkov na prvej zmene. Celkový počet zamestnancov sa predpokladá 204. Ročný časový fond prevádzky je 6 000 hodín.

Iné nároky

Príprava územia má požiadavku na odstránenie pôvodných spevnených vrstiev, asanáciu starej administratívno-prevádzkovej budovy (rieši SO 02) a úpravu terénu pod jednotlivé stavebné objekty na projekte stanovenú niveletu (rieši SO 14). Navrhovaná činnosť si vyžiada prekládku areálového vodovodu (rieši SO 04) a STL plynovodu (rieši SO 08).

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

Produkcja 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

Hluk

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 výrobnjej haly 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

Stacionárne zdroje - vzduchotechnika objektu výrobnjej haly a sociálneho vstavku

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.

Statická doprava - pozemné parkoviská

V rámci priestoru hodnotenej navrhovanej činnosti budú vybudované parkovacie plochy pre 24 osobných automobilov. Parkovisko je charakterizované dlhodobým parkovaním. Najbližšia vzdialenosť parkoviska k najbližšiemu objektu IBV je cca 550 m RD - Bytčianska ulica resp. cca 430 m k areálu Strednej školy požiarnej ochrany.

Mobilná doprava

Poloha hodnotenej navrhovanej činnosti i jej dopravné napojenie sa nachádza mimo obytné územie. Intenzita osobných automobilov do a z areálu je nízka, je viazaná na projektovanú kapacitu parkovacích miest (24 stojísk). Predpokladaná intenzita vonkajšej automobilovej dopravy vo väzbe na posudzovanú činnosť predstavuje cca 7 nákladných vozidiel v areáli za deň (2 dodávkové a malé nákladné vozidlá, 1 stredné nákladné vozidlo, 4 veľké nákladné vozidlá, kamióny). Navyiac automobily po opustení tohto priemyselného areálu sa napájajú na cestnú komunikáciu II/507 a to v priestore viazanom na priemyselné pásmo a v priestore mimo obytné územie.

Na základe vyššie uvedených skutočností, z hľadiska polohy v kontakte s priemyselnou zónou a odstupových vzdialeností od najbližšieho obývaného územia môžeme predpokladať, že prípustné hodnoty pre hluk pochádzajúci z prevádzky hodnotenej navrhovanej činnosti „Prevádzkový areál firmy PETRO SK, Žilina“ ani z dopravy viazanej na uvedenú prevádzku nebudú prekročené.

Vibrácie

Vibrácie v priebehu výstavby je možné charakterizovať ako lokálne obmedzené. Ich intenzita nedosiahne hodnoty, ktoré by mohli mať akýkoľvek vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľov najbližších obývaných objektov v lokalite.

Žiarenie, teplo, zápach

Hodnotená navrhovaná činnosť nie je producentom žiadneho žiarenia, tepla ani zápachu.

VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Posúdenie vplyvov na obyvateľstvo

Najbližším obytným územím je rodinný dom na ulici Bytčianska (cesta II/507), ktorý sa nachádza východne od riešeného územia vo vzdialenosti cca 550 m. Severovýchodne vo vzdialenosti cca 430 m za cestou II/507 sa nachádza areál Strednej školy požiarnej ochrany.

Vplyvy počas výstavby

K najväčším vplyvom na okolie počas realizácie navrhovanej činnosti patrí proces vlastnej výstavby jednotlivých hodnotených stavebných objektov spojený s tvorbou potenciálnej hlukovej a imisnej záťaže.

Vplyvy počas prevádzky

Poloha navrhovanej činnosti i jej dopravné napojenie sa nachádza mimo obytné územie. Intenzita osobných i nákladných automobilov do a z areálu je nízka. Navyše automobily po opustení areálu sa napájajú na cestnú komunikáciu II/507 v priestore viazanom na priemyselnú zónu. Vzhľadom na polohu parkovísk v riešenom priestore, ich rozloženie i na polohu dopravného napojenia hodnoteného areálu a vyššie uvedené vzdialenosti od najbližšieho obývaného územia tieto nepredstavujú žiadny významný vplyv z hľadiska imisii hluku ani imisii znečisťujúcich látok do ovzdušia vo vzťahu k najbližšiemu obývanému územiu mesta Žilina.

Negatívny vplyv na okolité územie môže potenciálne predstavovať imitovaný hluk od vzduchotechnického zariadenia objektu výrobnéj haly a sociálneho vstavku, ich výstupy budú umiestnené na streche hodnotených stavebných objektov. Pre minimalizáciu účinku hluku imitovaného vzduchotechnikou na okolie sú navrhnuté eliminačné opatrenia. Zároveň je potrebné uviesť, že vzhľadom na pomerne veľkú vzdialenosť k najbližšiemu kontaktnému obytnému územiu, nepredstavuje potenciálny imitovaný hluk od vzduchotechnického zariadenia žiadnu hlukovú záťaž ani žiadne významné riziko na najbližšie bývajúce obyvateľstvo. Vplyv na obyvateľstvo sa nepredpokladá.

Hodnotená činnosť, jej charakter, ani jej sprievodné činnosti nie sú producentom žiadnych významných kontaminantov a faktorov, ktoré by mohli mať nepriaznivý dopad na zdravotný stav obyvateľstva. Významný vplyv na zdravotný stav obyvateľstva sa nepredpokladá.

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

Horninové prostredie

Na základe známych inžinierskogeologických a hydrogeologických pomerov hodnoteného územia možno predbežne konštatovať, že základové pomery na stavenisku sú hodnotené ako jednoduché. Z charakteru činnosti a z geologickej stavby územia nevyplývajú ďalšie dopady, ktoré by závažným spôsobom ovplyvnili stav a kvalitu horninového prostredia.

Nerastné suroviny

V hodnotenom území sa nenachádza žiadne ložisko nerastných surovín, nie je tu evidované žiadne výhradné ložisko nerastov ani ložisko nevyhradených nerastov. Navrhovaná činnosť nemá vplyv na nerastné suroviny.

Geodynamické javy

Vo vlastnom navrhovanej činnosťou dotknutom území nie je dokumentovaný výskyt geodynamických javov. Realizácia hodnotenej činnosti vzhľadom k charakteru dotknutého územia, spôsobu zakladania stavby v zmysle záverov a podmienok inžiniersko-geologického prieskumu nevyvolá aktiváciu žiadnych geodynamických javov.

Geomorfologické pomery

Navrhovaná činnosť pre situovanie a rozmiestnenie objektov využíva rovinnú konfiguráciu terénu. Vzhľadom na rozsah terénnych prác súvisiaci s výstavbou objektov navrhovanej činnosti i vzhľadom na polohu v zastavanom území mesta vplyv realizácie výstavby na geomorfologické pomery územia nepokladáme za významný.

Vplyvy na ovzdušie

Počas výstavby

V období počas výstavby dôjde k časovo obmedzenému obdobiu lokálne zvýšeného obsahu polietavého prachu vplyvom sekundárnej prašnosti z výstavby v blízkom kontaktnom okolí realizácie stavebných prác, v priestore úpravy a prípravy terénu pod jednotlivé stavebné objekty a dovozu stavebného materiálu do priestoru staveniska. Zvýšením pohybu stavebnej techniky dôjde k nárastu objemu výfukových splodín v území v priestore výstavby a trasy prístupovej cesty. Všetko sa jedná vzhľadom na charakter výstavby jednotlivých stavebných objektov a rozsah, etapizáciu i charakter prác o pomerne malé množstvá emisií, nedochádza k významnému znečisteniu ovzdušia, najviac ide o vplyv krátkodobý, viazaný iba na časovo krátke obdobie výstavby.

Počas prevádzky

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

Projektovaný typ vykurovania navrhovaného objektu výroby a administratívy nie je zdrojom emisií a tým ani imisnej záťaže navrhovanou činnosťou dotknutého územia. Realizácia navrhovanej činnosti nepredstavuje žiadny významný negatívny vplyv na ovzdušie riešeného územia.

Vplyvy na klimatické pomery a zraniteľnosť navrhovanej činnosti voči zmene klímy

Počas výstavby

Počas výstavby nemožno vylúčiť krátkodobý vplyv na mikroklimatické pomery lokality a bezprostredného okolia v podobe odkrytého pozemku realizácie stavby, zvýšenie prašnosti a vplyv emisnej záťaže zo stavebnej mechanizácie a nákladných automobilov. Tieto vplyvy sú krátkodobé, časovo obmedzené iba na dobu trvania stavebných prác a viazané iba na bezprostredné okolie výstavby. Významným faktorom je následná operatívna rekultivácia a sadové úpravy nezastavaných plôch priestoru staveniska.

Počas prevádzky

Lokálne zmeny mikroklimatických pomerov súvisia so zmenami pomeru zastúpenia spevnených plôch, budov a zelene a ich naprojektovanými parametrami. Realizáciou adaptačných opatrení premietnutých do projektovej dokumentácie má navrhovaná činnosť za cieľ prispieť k skvalitneniu prostredia a minimalizáciu dopadov na klimatické zmeny navrhovanou činnosťou dotknutého územia. Projektová dokumentácia ponecháva v rámci disponibilných plôch 2 014,06 m² zelene na teréne a počíta s realizáciou zelenej strechy o plošnej výmere 715,53 m², čím koeficient zelene zachováva na úrovni 36,24 % (požadovaný koeficient zelene podľa ÚPN - 30 %).

Sadovnícke úpravy

Po ukončení výstavby bude nezastavaný pozemok upravený a dotvorený vegetačnými a sadovými úpravami. Celý areál bude zatravnený 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.

Zámerom sadovníckych úprav je vhodné začlenenie budovy stavby do okolitej krajiny a tiež vytvorenie vhodného prostredia pre pobyt zamestnancov a návštevníkov. Podrobnejšie riešenie sadových úprav bude predmetom ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie.

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.

Vplyvy na vodné pomery

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.

Vplyvy na pôdu

Poľnohospodárske pôdy

Realizácia navrhovanej činnosti nemá požiadavku na trvalý ani dočasný záberu poľnohospodárskej pôdy.

Lesné pozemky

Navrhovaná činnosť je lokalizovaná mimo lesnú pôdu, k jej záberu nedochádza.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Riešené územie je súčasťou zastavaného územia mesta Žilina, je súčasťou priemyselného areálu spoločnosti Stavebnej mechanizácie, s.r.o. Pre hodnotený priestor je typická prítomnosť chudobných rastlinných spoločenstiev typu sídelných štruktúr mesta a to typu využívaných priemyselných areálov.

Realizáciou navrhovanej činnosti v hodnotenom území dôjde k výrubu drevín. Požiadavka na výruby bude upresnená v rámci spracovanej projektovej dokumentácie, bude vychádzať zo spracovaného inventarizačného dendrologického prieskumu. Súčasťou projektovej dokumentácie k stavebnému povoleniu navrhovanej činnosti bude projekt sadových úprav stavby, čím dochádza k revitalizácii zelene v hodnotenom území v súlade s požiadavkami platnej územnoplánovacej dokumentácie mesta Žilina a s predpokladom zabezpečenia jej pravidelnej údržby. Navrhovaným riešením dochádza k navýšeniu i skvalitneniu zelene v navrhovanej činnosti dotknutej časti priemyselného areálu, uvedenú skutočnosť v porovnaní so súčasným stavom vnímame ako vplyv pozitívny. Plocha zelene na teréne bude 2 014,06 m², predpokladaná plocha zelenej strechy bude 715,53 m².

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Priestor navrhovanej činnosti nie je v priamom kontakte so žiadnym prvkom regionálneho ani miestneho územného systému ekologickej stability, územie sa vyznačuje nízkym stupňom ekologickej stability. Vplyvy na územný systém ekologickej stability sa nepredpokladajú.

Vplyvy na krajinu

Štruktúra krajiny

Hodnotená činnosť sa viaže na antropicky silno pozmenené územie. Jedná sa o intenzívne zastavanú sídelnú štruktúru mestskej krajiny. Ide o priestor voľného v súčasnosti nevyužívaného pozemku ohraničeného na severe voľným pozemkom pod cestou II/507, na východe objektmi patriacimi do areálu Stavebnej mechanizácie, s.r.o. voľným pozemkom a areálom D.A.L. spol. s r.o. výstavbe a obslužnou komunikáciou vedúcou k skládke TKO Považský Chlmec, z juhu areál rekultivovanej skládky TKO Považský Chlmec a zo západu štrkovňa nachádzajúca sa v areáli D.A.L. spol. s r.o.

V blízkosti realizovanej investície sa nenachádza žiadna krajinársky významná dominantna.

Krajinný obraz, scenéria, stabilita a ochrana

Navrhovaná činnosť je súčasťou mesta Žilina, nachádza sa v urbanistickom obvode č. 6 Sever I a to jeho okrsku 35 Považský Chlmec, lokalizovaná je v priestore voľného pozemku nachádzajúcom sa v areáli Stavebnej mechanizácie, s.r.o., ohraničeného na severe voľným pozemkom pod cestou II/507, na východe objektmi patriacimi do areálu Stavebnej mechanizácie, s.r.o. voľným pozemkom a areálom D.A.L. spol. s r.o. výstavbe a obslužnou komunikáciou vedúcou k skládke TKO Považský Chlmec, z juhu areál rekultivovanej skládky TKO Považský Chlmec a zo západu štrkovňa nachádzajúca sa v areáli D.A.L. spol. s r.o.

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 krajnotvorné prvky vyžadujúce ochranu.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Vplyvy na zastavané územie mesta Žilina

Hodnotená činnosť sa stane súčasťou sídelných štruktúr mesta Žilina. Navrhovaná činnosť vzhľadom na spôsob riešenia v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou mesta Žilina predstavuje pozitívny vplyv na štruktúry mesta Žilina.

Vplyvy na priemyselnú výrobu

Realizáciou stavby dochádza k modernizácii časti priemyselných plôch územia, pozitívom lokalizácie investičného zámeru v hodnotenej polohe je využitie tzv. hnedých (existujúcich priemyselných) plôch. Navrhovaná činnosť územne, vstupmi, výstupmi ani výrobným programom nekoliduje s priemyselnou činnosťou blízkeho ani širšieho územia.

Navrhovaná činnosť bude mať významný pozitívny vplyv na priemyselnú výrobu dotknutého územia.

Vplyvy na poľnohospodársku výrobu a lesné hospodárstvo

Navrhovanou činnosťou dotknutá lokalita nie je poľnohospodársky využívaná, nenachádzajú sa tu ani zariadenia poľnohospodárskej výroby. Bez vplyvu na poľnohospodársku výrobu územia. Navrhovaná činnosť je lokalizovaná mimo lesnú pôdu, k jej záberu nedochádza. Bez vplyvu na lesné hospodárstvo.

Vplyvy na dopravu

Automobilová doprava v posudzovanom území je zabezpečovaná prostredníctvom cesty II/507 a na ňu nadväzujúcich miestnych komunikácií. Z cesty II/507 je jestvujúcou križovatkou napojený areál Stavebnej mechanizácie, s.r.o., v ktorom sa nachádza posudzovaná navrhovaná činnosť. Táto je v areáli Stavebnej mechanizácie, s.r.o. napojená prostredníctvom jestvujúcich vnútroareálových komunikácií. Celé napojenie je existujúce a dopravne bezproblémové. Významným faktorom je i samotné napojenie areálu Stavebnej mechanizácie, s.r.o. na cestu II/507 a to v polohe mimo obytné územie. Hodnotený areál má aj vyhovujúcu väzbu na MHD mesta Žilina i na prímestskú autobusovú dopravu. Najbližšia zastávka MHD sa nachádza hneď pri napojení areálu Stavebnej mechanizácie, s.r.o. na cestu II/507 (ulica Bytčianska).

Vplyvy nadväzujúcich stavieb, činností a infraštruktúry

Navrhovaná činnosť maximálne využíva existujúcu vybudovanú infraštruktúru územia, jej parametre a voľná kapacita to plne umožňuje.

Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Vo vlastnom riešenom území ani v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú žiadne plochy rekreácie a záujmové objekty a priestory cestovného a turistického ruchu, na tieto funkcie sa nepredpokladajú žiadne vplyvy vzhľadom k charakteru hodnotenej činnosti.

Vplyvy na infraštruktúru

Realizácia navrhovanej činnosti si vyžiada prekládku vnútroareálového vodovodu (rieši SO 04) a vnútroareálového STL plynovodu (rieši SO 08).

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Navrhovanou činnosťou nie sú dotknuté žiadne kultúrne ani historické pamiatky. Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať žiadne vplyvy na kultúrne hodnoty územia ani na historické pamiatky mesta Žilina.

Vplyvy na archeologické náleziská

V hodnotenom území neboli zistené žiadne archeologické náleziská. Bez vplyvu.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V riešenom území sa nevyskytujú žiadne paleontologické náleziská ani geologické lokality. Bez vplyvu.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy (miestne tradície)

Hodnotená činnosť nebude mať žiadne vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy ani na miestne tradície územia.

Iné vplyvy

Žiadne iné vplyvy na neboli identifikované.

Hodnotenie zdravotných rizík

Navrhovaná činnosť, jej charakter, ani jej sprievodné činnosti nie sú producentom žiadnych významných kontaminantov ani faktorov, ktoré by mohli mať nepriaznivý dopad na zdravotný stav obyvateľstva.

Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Celé riešené územie sa nachádza vo voľnej krajine, nie je v kontakte so žiadnym maloplošným chráneným územím ani s ich ochranným pásmom, s chráneným vtáčim územím, s územím európskeho významu ani so sieťou biotopov Natura 2000, podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v hodnotenom území platí I. stupeň ochrany. Realizáciou navrhovanej činnosti nie sú dotknuté žiadne chránené stromy vyhlásené podľa § 49 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Vplyvy na prírodné prostredie i živú zložku sú popísané vyššie. Nepredpokladá sa žiaden významný vplyv na cenné priestory, ekosystémy, biotopy a genofondové lokality hodnoteného územia ani jeho širšieho okolia.

Vplyvy na chránené vodohospodárske oblasti

Navrhovaná činnosť nezasahuje ani nie je v kontakte so žiadnou chránenou vodohospodárskou oblasťou.

Predpokladaný vplyv presahujúci štátne hranice

Hodnotená činnosť nevyvolá vplyvy presahujúce štátne hranice.

Vyvolané súvislosti

Realizácia navrhovanej činnosti nevyvoláva oproti súčasnému stavu žiadny významný nárast hluku ani imisného zaťaženia územia, sa nepredpokladá oproti súčasnému stavu žiadny nový významný negatívny dopad na najbližšie obývané územie.

Vzhľadom k polohe navrhovanej činnosti v hodnotenom priestore realizácia hodnotenej činnosti pri dodržaní odporúčaných navrhnutých opatrení nevyvolá žiadne ďalšie známe súvislosti, ako tie ktoré boli hodnotené v predchádzajúcich kapitolách.

Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou činnosti

Z pohľadu realizácie navrhovanej činnosti nevyplývajú iné ďalšie možné riziká ako tie, ktoré už boli hodnotené v zámere v predchádzajúcich kapitolách.

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

Územnoplánovacie opatrenia

Navrhovaná činnosť je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou mesta Žilina, územnoplánovacie opatrenia nie sú potrebné.

Technické, technologické, organizačné a prevádzkové opatrenia

Geológia

- na základe inžiniersko-geologického prieskumu je potrebné v stupni nadväzujúcej PD navrhnuť technické založenie objektov
- pri realizácii výstavby pri zakladaní stavby akceptovať požiadavky a závery vyplývajúce z inžiniersko-geologického a hydrogeologického prieskumu

Ovzdušie

- stavebné práce vykonávať s použitím všetkých dostupných prostriedkov a technológií na zamedzenie zvýšenia sekundárnej prašnosti počas realizácie prác (zakrytie sypkých materiálov, zákaz spaľovania materiálov)
- pri preprave sypkých prašných materiálov realizovať zaplachtovanie korby automobilov
- v prípade zvýšenej prašnosti zabezpečiť kropenie staveniska počas terénnych úprav a čistenie a kropenie príjazdových komunikácií
- po ukončení terénnych prác vzhľadom k zamedzeniu prašnosti z nezatrávných plôch realizovať technickú a biologickú rekultiváciu nezastavaného územia stavby
- stredné zdroje znečisťovania. ovzdušia (plynová kotoľňa) podliehajú súhlasu na povolenie stavby a užívanie podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. v platnom znení

Podzemné a povrchové vody

- objekty dažďových kanalizácií a vsakovacieho systému sú podľa 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) vodnými stavbami a podliehajú režimu povoľovania v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z.
- k povoleniu vypúšťania vôd do vsakovacieho systému je potrebné predložiť výsledok predchádzajúceho zisťovania v zmysle § 36 a 37 vodného zákona (zákon č. 364/2004 Z. z.)
- dodržiavať spôsob a podmienky na vypúšťanie čistých dažďových odpadových vôd do podzemných vôd stanovené povolojúcim orgánom
- spracovať Havarijný plán - plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia spracovaný v súlade s § 39 zákona o vodách č. 364/2004 Z. z.

- zabezpečiť a v priebehu výstavby dodržiavať bezpečnostné predpisy pri manipulácii s ropnými látkami, kontrolovať stav stavebných mechanizmov, zabrániť úniku ropných látok zo stavebných a dopravných mechanizmov do vonkajšieho prostredia
- pri príprave navrhovanej činnosti, územného rozhodnutia, stavebného povolenia a prevádzky navrhovanej činnosti postupovať v súlade so zákonom č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb.

Pôda

- plochy trvalého záberu odhumusovať a vrchnú humusovú vrstvu pôdy použiť na úpravu a rekultivácie plôch dotknutých stavebnou činnosťou
- zabezpečiť rekultiváciu územia po stavebných prácach, po ukončení terénnych a stavebných prác realizovať terénne úpravy

Rastlinstvo, živočíšstvo, drevinná vegetácia

- spracovať žiadosť na výrub nelesnej drevinnej vegetácie
- výrub nelesnej drevinnej vegetácie realizovať v mimohniezdnom období
- zabezpečiť rekultiváciu územia po stavebných prácach, po ukončení terénnych a stavebných prác realizovať terénne úpravy
- spracovať projekt sadových úprav stavby so zohľadnením požiadaviek miestne príslušnej samosprávy a príslušného orgánu ochrany prírody
- zabezpečiť trvalú starostlivosť o areálovú zeleň s jej pravidelnou údržbou

Hluk a vibrácie

- na základe platnej legislatívy je nutné počas výstavby dodržať najvyššie legislatívne stanovené prípustné limity hluku v pracovných dňoch a v sobotu
- vylúčiť stavebné práce počas nočného kľudu
- pri voľbe technologických zariadení a konštrukcií vychádzať z požiadaviek vyhlášky MZ SR č. 549/2017 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

Odpady

- zneškodňovanie odpadov zo stavby počas výstavby podľa druhov odpadov zabezpečí realizátor stavby, zodpovedá za súlad s legislatívnymi predpismi
- v rámci prevádzky objektu zabezpečiť v súlade s hodnotenými objektami priestory pre odpadové hospodárstvo
- na dočasné skladovanie nebezpečných látok a nebezpečných odpadov používať len určený a zabezpečený priestor v rámci staveniska
- dôsledne dodržiavať zákaz zneškodňovania odpadov na stavenisku napr. spaľovaním a zahrňovaním
- po ukončení výstavby z priestoru staveniska bezpodmienečne odstrániť stavebný odpad bezozbytku
- dodávateľ stavebných prác predloží ku kolaudácii stavby špecifikáciu druhov a množstvá odpadov vzniknutých v priebehu výstavby a doloží spôsob ich využitia resp. zneškodnenia
- v rámci prevádzky areálu navrhovanej činnosti zabezpečiť priestory pre odpadové hospodárstvo
- preferovať efektívny separovaný zber
- spôsob nakladania s odpadmi počas prevádzky bude zosúladený s legislatívnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva, v súlade s POH mesta Žilina a v zmysle VZN mesta Žilina
- zneškodňovanie resp. zhodnotenie odpadov bude zabezpečené zmluvne dodávateľským spôsobom - oprávnenými právnickými či fyzickými osobami - na základe uzatvorených zmlúv

Pamiatková starostlivosť

- termín začatia výkopových prác písomne ohlásiť vopred Krajskému pamiatkovému úradu Žilina
- v prípade výskytu archeologických nálezov pri realizácii zemných a výkopových prác postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu

Iné

- zabezpečiť a priebežne kontrolovať dobrý technický stav stavebných mechanizmov a nákladných vozidiel, zabezpečiť dodržiavanie technologických postupov, technologickej disciplíny a vhodnej organizácie počas výstavby

- zabezpečiť a v priebehu výstavby dodržiavať bezpečnostné predpisy pri manipulácii s ropnými látkami, kontrolovať stav stavebných mechanizmov, zabrániť úniku ropných látok zo stavebných a dopravných mechanizmov do vonkajšieho prostredia
- vypracovať a odsúhlasiť s príslušnými orgánmi (vrátane orgánov miestnej samosprávy) Projekt organizácie výstavby, Havarijný plán a Projekt organizácie dopravy počas výstavby.

Zverejnenie zámeru

V rámci zisťovacieho konania OÚ Žilina - OSŽP rozoslal oznámenie o začatí správneho konania a predložení zámeru k navrhovanej činnosti podľa § 23 ods. 1 zákona na zaujatie stanoviska rezortnému orgánu, dotknutým orgánom, povolujuúcemu orgánu, dotknutej obci a zároveň zverejnil na webovom sídle ministerstva v termíne 03.07.2023 a Okresného úradu Žilina 06.07.2023 oznámenie o predložení zámeru.

Stanoviská k navrhovanej zmene

V zákonom stanovenom termíne doručili na OU Žilina – OSŽP svoje písomné stanoviská tieto subjekty

1. Ministerstvo obrany SR, Sekcia majetku a infraštruktúry listom č.j.: SEMal-EL13/2-7-1711/2023 zo dňa 20.07.2023 bez pripomienok.

OÚ Žilina: Berie sa na vedomie.

2. Okresný úrad Žilina, odbor krízového riadenia listom, OU-ZA-OKRI-2023/036226-004 zo dňa 26.07.2023 s odporúčením ukončiť proces EIA bez pripomienok.

OÚ Žilina: Berie na vedomie.

3. Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia na úseku štátnej správy ochrany ovzdušia, OU-ZA-OSZP3-2023/039844-002/Jak zo dňa 13.07.2023 s odporúčením ukončiť proces EIA bez pripomienok.

OÚ Žilina: Berie na vedomie.

4. Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia na úseku štátnej vodnej správy listom č.j.: OU-ZA-OSZP3-2023/039872-002/Bar zo dňa 20.07.2023 s odporúčením ukončiť proces EIA s nasledovnými pripomienkami:

a) Stavebné objekty charakteru vodnej stavby budú predmetom povolenia Okresného úradu Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ako špeciálneho stavebného úradu na úseku štátnej vodnej správy, podľa stavebného zákona a zákona o vodách.

b) „Podľa § 73 ods. 21 zákona č. 364/2004 Z. z. (vodný zákon) je stavebník povinný predložiť k žiadosti o vyjadrenie pre ÚR orgánu štátnej vodnej správy záväzné stanovisko podľa § 16a vodného zákona od Okresného úradu v Žiline, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek ŽP kraja.“

c) Dodržať ustanovenia § 39 vodného zákona, aby nedošlo k ohrozeniu alebo k znečisteniu podzemných a povrchových vôd.

d) Pri vykonávaní zemných prác prijať účinné opatrenia na zamedzenie prípadného úniku ropných látok zo strojných mechanizmov a riešenie prípadných havarijných stavov.

e) Ďalší stupeň projektovej dokumentácie predložiť tunajšiemu úradu na vyjadrenie.

OÚ Žilina: Berie na vedomie. Podmienky b) a d) sú súčasťou výroku tohto rozhodnutia, ostatné pripomienky upozorňujú na dodržiavanie platnej legislatívy.

5. Okresný úrad Žilina, odbor opravných prostriedkov, Pozemkový referát listom č. OU-ZA-OOP6-2023/039885-2/KOZ zo dňa 13.07.2023 súhlasí bez pripomienok.

OÚ Žilina: Berie sa na vedomie.

6. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline listom č.j.: RÚVZZA/OHVBPVKV/2895/6243/2023 zo dňa 19.07.2023 súhlasí bez pripomienok.

OÚ Žilina: Berie na vedomie.

7. Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia na úseku štátnej správy ochrana prírody a krajiny listom č. OU-ZA-OSZP3-2023/041667-002/Val zo dňa 21.07.2023 bez pripomienok.

OÚ Žilina: Berie sa na vedomie.

8. Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií listom, OU-ZA-OCDPK-2023/040284/2/ŠPA zo dňa 12.07.2023 s odporúčením ukončiť proces v zisťovacom konaní bez pripomienok.

OÚ Žilina. Berie na vedomie.

9. Ministerstvo vnútra SR, Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Žiline listom č.j.: ORHZ-ZA1-2023/001129-001 zo dňa 01.08.2023 s odporúčením ukončiť proces v zisťovacom konaní bez pripomienok.

OÚ Žilina: Berie sa na vedomie.

V stanovenej lehote neboli vznesené ďalšie pripomienky dotknutých orgánov. Svoje pripomienky neuplatnili v zákonom stanovenej lehote Ministerstvo pôdohospodárstva SR, Žilinský samosprávny kraj, Krajský pamiatkový úrad, Útvar hlavného architekta mesta Žilina a Mesto Žilina, Odbor správy verejného priestranstva a životného prostredia. Tieto v zmysle § 23 ods. 4 zákona EIA sa považujú za súhlasné stanoviská.

Verejnosť

Združenie domových samospráv, Bratislava, stanovisko doručené prostredníctvom e-mailu dňa 03.07.2023, doplnené zaručeným elektronickým podpisom prostredníctvom elektronickej podateľne na Okresný úrad Žilina predkladá nasledovné stanovisko zo dňa 03.07.2023:

a) Predmetom konania neboli (okrem nulového variantu) aj dva odlišné realizačné varianty, ktoré by sa od seba líšili rôznou intenzitou a kvalitou vplyvov na životné prostredie tak ako predpokladá §22 ods.6 zákona EIA (<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/24/20211101.html#paragraf-22.odsek-6>). Namietame upustenie od variantného riešenia, ktoré má byť výnimočné; avšak stalo bežnou praxou, ktorej cieľom je liberovať navrhovateľa od environmentálnej zodpovednosti v zmysle §27 ods.1 zákona o životnom prostredí č.17/1992 Zb. Projekt je možné plánovať v inom dispozičnom riešení či s prijatím lepších a viacerých zmierňujúcich opatrení. Úrad neuviedol dôvody, na základe ktorých dospel k názoru, že je upustenie od variantnosti je výnimočným a v danom prípade nezbytným riešením; úrad v odôvodnení uvádza, že zhodnotil argumenty navrhovateľa uvedené v žiadosti, tieto dôvody v rozhodnutí uvádza ale neuvádza svoje vlastné vyhodnotenie opodstatnenosti takýchto argumentov. Rozhodnutie o upustení od variantného riešenia je preto arbitrárne a svojvoľné, ktorého jediným účelom je umožniť navrhovateľovi vyhnúť sa environmentálnej zodpovednosti a ďalším právnym povinnostiam v tomto smere. Okresný úrad porušil ustanovenia poslednej časti §3 ods.1 Správneho poriadku ako aj poslednej vety §47 ods.3 Správneho poriadku; porušil účel ale aj znenie §22 ods.7 zákona EIA. V konečnom dôsledku nebol dodržaný účel a cieľ konania EIA v zmysle zákona EIA. Na podporu týchto tvrdení odkazujeme na rozsudok Krajského súdu Bratislava sp.zn. 1S/295/2017 (https://www.slov-lex.sk/vseobecne-sudy-sr/-/ecli/ECLI-SK-KSBA-2018-1017202045_5), ktorého argumentácia je obdobná. Úrad sa nepridŕža výnimočnosti upustenia od variantného riešenia ale stalo sa to jeho bežnou štandardnou praxou, kedy upúšťa od variantného riešenia v podstate pri každom zámere, ktorému je príslušným úradom.

Žiadame úrad, aby vrátil zámer na dopracovanie variantných riešení podľa §22 ods.7 zákona EIA.

b) Kapitola č.IV.6 sa javí ako arbitrárna, nie je zrozumiteľná metodika pridelovania bodov a tak je táto kapitola zavádzajúca a mätúca. Podľa §12 zákona o životnom prostredí sa hodnotenie vplyvov na životné prostredie má robiť porovnávaním predpokladanej a prahovej hodnoty toho-ktorého vplyvy pre každú osobitnú zložku životného prostredia zvlášť.

Rovnako aj kapitola č.IV.10 nie je spracovaná korektné. Zoznam opatrení vyplýva z odporúčaní projektanta, ktoré environmentálne záujmy je potrebné riešiť a podľa akých osobitných právnych predpisov. Spracovateľ dokumentácie EIA mal tieto odporúčania v spolupráci s projektantom a investorom „preložiť“ do návrhu konkrétnych environmentálnych opatrení vyhovujúcich charakteristike ako §17 ods.1 zákona o životnom prostredí, tak aj §2 písm.d a §29 ods.13 zákona EIA. Len také opatrenia, ktoré spĺňajú súbežne všetky uvedené definície je možné považovať za také podmienky rozhodnutia EIA aké zákonodarca predpokladal.

Na druhej strane, analytická časť zámeru je na slovenské pomery pomerne kvalitná a nie je len použitím stavebno-technickej analýzy, ale je reálnou analýzou súčasného stavu. Chýbajú však – ako sme naznačili – analýzy do budúca, t.j. čo všetko treba urobiť, aby aj v priebehu času zámer spĺňal environmentálne kritériá a plnil ekosystémové služby.

c) Podľa analýzy MŽP SR, Inštitútu environmentálnej politiky „Vedúci! Obce horia!“ (<https://minzp.sk/iep/publikacie/ekonomicke-analyzy/veduci-horia-obce.html>) sa lokalita Považský Chlmec nachádza v 2. stupni ohrozenia horúčavami, 3. stupni ohrozenia suchom a 8. stupni ohrozenia povodňami.

Uvedené prejavy sú prejavmi a dôsledkami klimatickej krízy; úrad preto musí tieto riadne vyhodnotiť a navrhnúť pri tom vhodné adaptačné a mitigačné opatrenie. Pri vyhodnocovaní vplyvov klimatickej krízy a návrhu adaptačných i mitigačných opatrení je potrebné vychádzať z Adaptačnej stratégie SR, kraja ako aj dotknutej obce/mesta. ZDS ďalej v texte uvádza opatrenia, ktoré sa stali na Slovensku príkladmi dobrej praxe.

d) Európska komisia implementuje balíček energetických reforiem popularizovaných pod názvom „Fit for 55“ (<https://www.consilium.europa.eu/sk/policies/fit-for-55/>), čím sa naznačuje ambícia EÚ stať sa uhlíkovo neutrálnym kontinentom. Žiadame navrhovateľa, aby uviedol opatrenia, ktorými navrhuje prispieť k tejto snahe v rámci svojho zámeru. Bližšie vysvetlenie nájdete v odbornom článku (<https://euobserver.com/climate/152419>).

e) Energetická efektívnosť, je komplexná téma, ktorá má na jednej strane zabezpečiť znižovanie uhlíkovej stopy budov a na strane druhej pomôcť vlastníkom a prevádzkovateľom budov znižovať náklady na pich prevádzku. Približne tri štvrtiny budov v Európe nie sú energeticky efektívne. Budovy v EÚ spotrebujú asi 40 percent energie a vyprodukujú 36 percent emisií skleníkových plynov. Zvýšenie ich energetickej efektívnosti by prinieslo úspory aj pomohlo zabrzdiť klimatické zmeny. Roku 2030 by mali všetky novopostavené budovy produkovať nulové emisie; pričom do tejto kategórie spadajú aj rekonštrukcie budov. Pri rekonštrukciách je dôraz na kvalitu a hĺbkové systémové rekonštrukcie.

Obnova budov je jedným z pilierov slovenského Plánu obnovy a odolnosti, ktorý ma zabezpečiť zotavenie slovenskej ekonomiky z pandémie COVID-19 a zároveň ho nasmerovať k uhlíkovej neutralite. Preukázanie splnenia tejto požiadavky je teda vo verejnom záujme ako aj v záujme zabezpečenia konkurencieschopnosti Slovenska a jeho hospodárstva prostredníctvom znižovania prevádzkových nákladov spojených s budovami.

Viac informácií ako aj informácie o pripravovanej energetickej smernici: <https://euractiv.sk/section/klima/news/nova-smernica-urci-povinne-energeticke-standardy-aj-pre-existujuce-budovy/>. V dôsledku požiadavky na udržateľnosť klimatickej infraštruktúry je pri financovaní z európskych zdrojov potrebné už dnes preukázať splnenie budúcich požiadavok, aj keď dnes ešte nie je legislatívne podchytené.

f) Žiadame vyhodnotiť zámer z hľadiska rôznych environmentálnych pohľadov, ktoré sme zverejnili tu: <https://enviroportal.org/portfolio-items/vseobecne-pripomienky-zds/>. Žiadame však navrhovateľa, aby všeobecne zrozumiteľným spôsobom v doplňujúcej informácii uviedol, ktoré hlavné environmentálne vplyvy identifikoval, aké environmentálne ciele sledoval pri ich riešení sledoval a ako ich navrhuje dosahovať a akými opatreniami zmiernuje svoj zásah do životného prostredia; taktiež aby uviedol všetky argumenty, prečo si považuje svoj projekt za environmentálne prípustný a celospoločensky prospešný.

g) Osobitne žiadame vyhodnotiť vplyvy na nadradenú infraštruktúru (vodovod, kanalizácia, dopravná sieť); za týmto účelom požiadať mesto/obec o informáciu o pláne a časovom rámci ich rozvoja. V tomto kontexte je potrebné spracovať a analyzovať krajinotvorný koncept zasadený do územnoplánovacej dokumentácie (mapových podkladov), z ktorých by bolo zrejmé ako priestorové vedenie a napojenie (ako aj ďalšie priestorové a funkčné súvislosti), na ktoré by sa dali aplikovať kapacitné ukazovatele ako aj ďalšie ukazovatele podľa osobitných právnych predpisov vyhodnocujúcich prahové hodnoty miery zaťaženia daného územia predmetnou ľudskou činnosťou. Je potrebné spracovať a analyzovať dopravno-kapacitné vyhodnotenie širších dopravných súvislostí; rovnako ako vyhodnotenie kapacitných možností ďalšej technickej infraštruktúry.

h) Medzi ľudské práva tretej generácie patrí právo na priaznivé životné prostredie (http://ludskeprava.euroiuris.sk/index.php?link=gen_lud_prav); medzi tieto práva však patrí aj právo na hospodársky a sociálny rozvoj. Je potrebné spracovať projekt tak, aby realizoval obe tieto práva súčasne a nekládol ich do vzájomnej kolízie. Z tohto dôvodu je potrebné projekt zanalyzovať aj z hľadiska plnenia programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja kraja ako aj obce.

i) V dôsledku nutnosti zabezpečenia dobrého stavu životného prostredia je nutné vnímať proces EIA ako ex ante analýzu toho, čo všetko je potrebné splniť, aby sa dobrý stav životného prostredia zabezpečil počas celej životnosti projektu a aby sa v horizontoch 2035, 2040 a 2050 dosiahli európske a globálne klimatické a energetické ciele; najmä čo sa týka uhlíkovej neutrality a energetickej bezpečnosti. V tomto smere je potrebné aj určovať podmienky; nie sú len kompenzáciou za primárny zásah do životného prostredia ale aj ako environmentálne opatrenia, ktoré budú zabezpečovať vysokú úroveň ochrany životného prostredia aj v budúcnosti.

j) Žiadame vyhodnotiť a preukázať dosahovanie dobrého stavu vôd podľa čl.4 Smernice o vodách č.2000/60/ES a to aj spôsobom predpokladaným v §16 vodného zákona a nariadením č.269/2010 Z.z. Žiadame vyhodnotiť odborným posudkom (§16a ods.3 vodného zákona) alebo znaleckým posudkom (§17 ods.7 zákona o znalcoch). Pri tomto vyhodnotení žiadame vyhodnotiť, akým spôsobom sa prispeje k plneniu celkových cieľov Smernice o vodách za región a celé Slovensko. Žiadame v podmienkach určiť celkové zaťaženie vôd prahovými hodnotami pre tento konkrétny zámer, pri dodržaní ktorých bude zabezpečené dosahovanie dobrého stavu vôd; bude úlohou projektanta navrhnúť projekt tak, aby tieto hodnoty neprekročil.

k) Žiadame vyhodnotiť a preukázať dosahovanie dobrého stavu ovzdušia podľa §5 až §7 zákona o ovzduší a §27 zákona o verejnom zdraví č.355/2007 Z.z. v spojení s regulačnými ustanoveniami vyhlášky o verejnom zdraví

č.549/2007 Z.z. . Žiadame vyhodnotiť odborným posudkom emisno-imisného posudku (§19 zákona o ovzduší) a akustického posudku (§6 vyhlášky č.549/2007 Z.z.) alebo znaleckým posudkom v príslušnom odbore (§17 ods.7 zákona o znalcoch). Tieto posudky navrhnu aj prahové hodnoty na dosiahnutie dobrého stavu ovzdušia pre daný projekt. Na Slovensku ani jedno mesto nespĺňa limity a regulácie Svetovej zdravotníckej organizácie (<https://primar.sme.sk/c/22885029/slovensko-ovzduisie-znecistenie-normy-zdravie.html>) a aj najmenej znečistené mestá (napr. Bratislava a Senica) prekračujú normu 2 až 3 násobne. Nadmerné znečistenie znižuje kvalitu života a ohrozuje predčasnými smrťami významnú časť obyvateľstva. Žiadame v podmienkach určiť celkové zaťaženie vôd prahovými hodnotami pre tento konkrétny zámer, pri dodržaní ktorých bude zabezpečené dosahovanie dobrého stavu ovzdušia; bude úlohou projektanta navrhnuť projekt tak, aby tieto hodnoty neprekročil a zdroje znečistenia ovzdušia kumulatívne tieto hodnoty neprekročili.

l) Žiadame vyhodnotiť vplyvy prípadných zdrojov elektromagnetického žiarenia podľa §28 zákona o verejnom zdraví č.355/2007 Z.z. ako aj vyhodnotiť vplyvy optického žiarenia podľa §29 zákona o verejnom zdraví č.355/2007 Z.z.

m) Podľa §17 ods.1 zákona o životnom prostredí (<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/1992/17/20220101.html#paragraf-17.odsek-1>) má navrhovateľ povinnosť priamo pri zdroji aplikovať zmiernujúce a kompenzačné opatrenia. Žiadame, aby tieto boli jednoznačne v rozhodnutí identifikované a určené ako záväzné podmienky rozhodnutia zo zisťovacieho konania podľa §29 ods.13 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie (<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/24/20211101.html#paragraf-29.odsek-13>). Zoznam environmentálnych opatrení odporúčaných našim združením nájdete tu: <https://enviroportal.org/portfolio-items/environmentalne-opatrenia-zds/>.

n) Žiadame úrad, aby ako podmienky rozhodnutia uložil aj podmienku realizácie prvkov modrozelenej infraštruktúry (dažďové záhrady, zelené alebo biosolárne strechy, zelené fasády, retenčné alebo poloreténové parkoviská, zelené rigoly, izolačná zelená stena a podobne); treba sa však riadiť zásadami správnej aplikačnej praxe (https://www.pocitamesvodou.cz/wp-content/uploads/2022/04/prezentace_jirivitek.pdf):

- Zakladanie mestských parkov a výsadba stromov; treba sa však riadiť zásadami správnej aplikačnej praxe (https://www.pocitamesvodou.cz/wp-content/uploads/2022/04/prezentace_davidhora.pdf)

- Rašeliniská <https://dennikn.sk/2932824/na-orave-sa-zachovalo-vzacne-raselinisko-vacsinu-takych-sme-znicili-teraz-mohli-zadrziavat-vodu-v-krajine-reportaz/>

- Dažďové záhrady

Dažďové záhrady zadržiavajú vodu, čím pomáhajú udržiavať vodu v krajine a teda je to prevencia pred suchom, zachovávajú prirodzenú vodnú bilanciu a súčasne sú protipovodňovým opatrením a to nehovoríme o estetickej funkcionalite a ekostabilizačnej úlohe.

- Biosolárne strechy

Zelené strechy sú efektívnou strešnou krytinou s výbornými izolačnými vlastnosťami, čím prirodzene prispievajú k zabezpečeniu optimálnych vnútorných podmienok bez energetických dotácií; fotovoltická elektrárň navyše znižuje energetickú závislosť a prispieva k pozitívnej energetickej bilancii. Vďaka vegetačnému povrchu sa súčasne územie nestáva tepelným ostrovom, s dažďovými vodami sa prirodzene nakladá.

- Zelené fasády

Zelené fasády sú prirodzenou tepelnou izoláciou a tienidlom pred prehrievaním budov, čím prispievajú k tepelnej pohode v interiéri a tak aj znižujú potrebu na tepelnú reguláciu vnútorného prostredia, čím prispievajú k znižovaniu energetickej potreby. Prispievajú k odstraňovaniu tepelných ostrovov v území.

- Retenčné a zelené parkoviská

Zelené strechy parkovísk a iných vodorovných stavieb a spevnených plôch zabezpečujú bezpečné nakladanie s dažďovými vodami z povrchového odtoku prirodzenou plošnou infiltráciou do podlažia, čím prispievajú k zachovaniu vody v území, zachovaniu prirodzenej vodnej bilancie ako aj predchádzajú prehrievaniu územia a vzniku tepelných ostrovov; sú prirodzeným a efektívnym protipovodňovým opatrením.

- Realizácia výsadby vzrastlých drevín s veľkou korunou v počte 1 ks dreviny na každé 4 povrchové parkovacie státa.

- Parkovacie státa samotné prekryť popínavými rastlinami na nosných konštrukciách z oceľových laniek.

Navrhovateľ v nejakej forme a miere má navrhnuté niektoré zelené prvky; tieto však nie sú optimalizované na poskytovanie plnohodnotných ekosystémových služieb a preto sa účinnosť opatrení javí iba ako obmedzená. Žiadame vyššie uvedené informácie vyhodnotiť formou všeobecne zrozumiteľného zhodnotenia opisom z hľadiska šiestich hlavných faktorov posudzovania environmentálnych vplyvov: • klíma, • biodiverzita, • voda, • vzduch, • energie a • územná stabilita biodiverzity; v každom z týchto faktorov žiadame zvoliť relevantné merateľné ukazovatele, ktoré budú následne vyhodnotené aj z hľadiska miery zaťaženia životného prostredia v dotknutom

území v zmysle §12 zákona o životnom prostredí porovnaním predpokladaných a prahových hodnôt relevantných ukazovateľov regulovaných osobitnými právnymi predpismi.

Za účelom zabezpečenia efektivity posúdenia vplyvov zámeru na životné prostredie, žiadame konzultovať projekt s verejnosťou. Konzultáciu je možné vykonať úradne ako ústne pojednávanie alebo mimoúradne pracovným stretnutím, kedy závery posielame okresnému úradu vo forme stručnej zápisnice. Konzultáciu so ZDS je možné rezervovať tu: <https://services.bookio.com/zdruzenie-domovych-samosprav/widget?lang=sk>.

- Toto vyjadrenie a spôsob ako ho úrad zohľadnil žiadame uviesť v rozhodnutí. • S podkladmi rozhodnutia žiadame byť oboznámení pred samotným vydaním rozhodnutia a následne sa k nim podľa §33 ods.2 Správneho poriadku vyjadríme. • Rozhodnutie ako aj ostatné písomnosti žiadame doručovať v zmysle §25a Správneho poriadku do elektronickej schránky nášho združenia na ústrednom portáli verejnej správy slovensko.sk; listiny v papierovej forme nezasielať. • Toto podanie písomne potvrdíme podľa §19 ods.1 Správneho poriadku cestou elektronickej podateľne na ústrednom portáli verejnej správy slovensko.sk.

- Zásady Integrity konania ZDS: <https://enviroportal.org/portfolio-items/zasady-integrity-konania-zds/>

- Environmentálne princípy činnosti ZDS: <https://enviroportal.org/portfolio-items/environmentalne-principy-cinnosti-zds/>

OÚ Žilina: Verejnosť bola upovedomená o začatí zisťovacieho konania zverejnením zámeru na webovom sídle ministerstva životného prostredia, okresného úradu, ako aj príslušného Mesta Žilina. Na základe tohto zverejnenia sa do konania prihlásilo združenie, ktoré sa prihlášením stalo účastníkom konania. Počas procesu zisťovacieho konania bol upozornený na možnosť nahliadnutia do spisového materiálu a vznesenia pripomienok k doručeným stanoviskám.

Prístup k obsahu spisu v rámci prebiehajúceho konania, zabezpečuje inštitút nazerania do spisov upravený v § 23 správneho poriadku, pričom v týchto ustanoveniach nie je explicitne vyjadrená povinnosť správneho orgánu zasielať účastníkovi konania na jeho žiadosť fotokópie celého spisového materiálu, či už v listinnej alebo elektronickej podobe.

Ustanovenie § 23 ods. 1 správneho poriadku jednoznačne predpokladá, aby účastník konania využil aktívne svoje právo nahliadnuť do spisu. Pričom má právo robiť si zo spisov výpisy, odpisy a dostať kópie spisov s výnimkou zápisníc o hlasovaní. Táto možnosť nahliadnuť do spisu bola poskytnutá počas celého procesu zisťovacieho konania. Nie je povinnosťou správneho orgánu zasielať podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku spolu s výzvou na vyjadrenie sa k podkladom aj samotné podklady. Je na účastníkoch konania, aby využili svoje právo nahliadnuť do spisu a oboznámili sa s podkladmi, prípadne požiadali pri nahliadnutí do spisu o kópiu tohto spisu. Správny poriadok vyžaduje aktívnu súčinnosť tak správneho orgánu, ako aj účastníka konania.

V zmysle § 22 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov s účinnosťou od 1.4.2023, ak je predmetom posudzovania vplyvov navrhovaná činnosť alebo jej zmena, navrhovateľ je povinný pred začatím povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti alebo jej zmene doručiť príslušnému orgánu zámer s náležitosťami podľa odsekov 3 až 5, ktorý obsahuje nulový variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť alebo zmena navrhovanej činnosti nerealizovala a aspoň jeden variant navrhovanej činnosti; zámer je navrhovateľ povinný doručiť písomne a elektronicke a zároveň vopred dohodnúť s príslušným orgánom potrebný počet písomných vyhotovení pre dotknuté obce. Túto povinnosť navrhovateľ nemá, ak doručil k navrhovanej činnosti alebo jej zmene zámer v priebehu zisťovacieho konania podľa § 29.

V rámci samostatného procesu boli vyhodnocované vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia, ako je uvedené vyššie v tomto odôvodnení, pričom sa použili kritériá uvedené v prílohe č. 10 zákona EIA. Pri vyhodnocovaní bolo zistené, že nedôjde k prekročeniu základných ukazovateľov v rámci jednotlivých zákonov riešiacich kvalitu životného prostredia. Navrhovaná činnosť nevyvolá žiadne zásahy do bioty územia. Pre zabezpečenie ochrany životného prostredia boli navrhnuté opatrenia, ktoré sú súčasťou výroku rozhodnutia. Adaptačné a mitigačné opatrenia sú zahrnuté v zámere vo forme odvádzania dažďových vôd zo spevnených plôch a zo strechy do vsakovacieho objektu, resp. dažďovej záhrady a zelenej strechy.

Navrhovateľ nie je prevádzkovateľom zdroja hluku, infrazvuku alebo vibrácií a zároveň ani prevádzkovateľom zdroja elektromagnetického žiarenia a ani umelých zdrojov optického žiarenia, preto sú podmienky vypracovania a vyhodnotenia emisno-imisným resp. akustickým posudkom bezpredmetné.

Mesto Žilina má vypracovaný Územný generel dopravy mesta Žilina, ktorý je základným dokumentom pre plánovaný rozvoj dopravnej infraštruktúry mesta a priestorového usporiadania jeho územia. Navrhovateľ je zodpovedný za zosúladienie navrhovanej činnosti s predmetným strategickým dokumentom, pričom Mesto Žilina malo možnosť vyjadriť sa k predloženému zámeru, avšak nedoručilo vyjadrenie v stanovenej lehote.

Požiadavka realizácie výsadby vzrastlých drevín s veľkou korunou v počte 1 ks dreviny na každé 4 povrchové parkovacie státa a prekrytie parkovacích státí popínavými rastlinami na nosných konštrukciách z oceľových laniek je na zvážení navrhovateľa a projektanta.

Požiadavka vyhodnotiť formou všeobecne zrozumiteľného zhodnotenia opisom z hľadiska šiestich hlavných faktorov posudzovania environmentálnych vplyvov je v predloženom zámere riešená a je aj uvedená vyššie v odôvodnení. Obdobne sú riešené aj opatrenia na zmiernenie predpokladaných vplyvov na dané územie. Príslušným orgánom bolo skonštatované, že pisateľ stanoviska zaslal pripomienky uniformne, vo veľkej miere, resp. úplne sa zhodujúce s pripomienkami k iným navrhovaným činnostiam v iných konaniach.

Konzultácie podľa § 63 zákona EIA sú vykonávané v súlade s § 64 zákona EIA, ako ústne pojednávanie podľa § 21 správneho poriadku, kde sa uvádza „správny orgán nariadi ústne pojednávanie, ak to vyžaduje povaha veci, najmä ak sa tým prispeje k jej objasneniu alebo to ustanovuje osobitný zákon.“ Potreba zvolania ústneho pojednávania je vždy na zvážení príslušného orgánu.

V prípade konzultácií zákon EIA neukladá povinnosť príslušnému orgánu ich vykonať s povolujuúcim orgánom alebo schvalujuúcim orgánom, rezortným orgánom, dotknutým orgánom, dotknutou obcou a ani dotknutou verejnosťou, ktorá má možnosť zúčastniť sa konzultácií počas celého procesu posudzovania vplyvov.

Správny orgán dal odpoveď na otázky, ktoré majú pre vec podstatný význam. Ostatné pripomienky sa netýkajú vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Následne príslušný orgán v zmysle § 33 správneho poriadku listom č.j.: OU-ZA-OSZP3-2023/035560 zo dňa 17.08.2023 upovedomil účastníkov konania o možnosti nahliadnutia do spisového materiálu a prípadného vznesenia pripomienok k doručeným stanoviskám. Túto možnosť nikto nevyužil.

Predložený zámer navrhovanej činnosti rieši vytvorenie nového prevádzkového areálu na výrobu cukrovíniiek. V rámci samostatného procesu boli vyhodnocované vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia, ako je uvedené vyššie v tomto odôvodnení, pričom sa použili kritériá uvedené v prílohe č. 10 zákona EIA. Pri vyhodnocovaní bolo zistené, že nedôjde k prekročeniu základných ukazovateľov v rámci jednotlivých zákonov riešiacich kvalitu životného prostredia. Navrhovaná činnosť nevyvolá žiaden zásah do bioty územia. Pre zabezpečenie ochrany životného prostredia boli navrhnuté opatrenia, ktoré sú súčasťou výroku rozhodnutia.

Toto rozhodnutie spĺňa náležitosti rozhodnutí v zmysle správneho poriadku a je dostatočne odôvodnené, poskytuje dostatočný záver o tom, že v rámci zisťovacieho konania bola navrhovaná činnosť z hľadiska povahy a rozsahu navrhovanej činnosti, miesta jej vykonávania a očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, možnosti realizácie opatrení navrhnutých v zámere na odstránenie a zmiernenie nepriaznivých dopadov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľov dostatočne vyhodnotená správnym orgánom a že táto navrhovaná činnosť nemá negatívny vplyv na životné prostredie v danej lokalite.

Príslušný orgán vychádzal z komplexných výsledkov zisťovacieho konania. Dotknuté orgány a povolujúce orgány nepoukázali na očakávané zhoršenie kvality zložiek životného prostredia a podmienok ochrany verejného zdravia. Niektoré pripomienky boli zahrnuté do opatrení určených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia, ďalšie sa týkajú povinností navrhovateľa vyplývajúce z ustanovení všeobecne záväzných predpisov, preto nemôže byť predmetom rozhodovania príslušného orgánu ale budú riešené v rámci povolovacieho procesu, ktoré sú záväzné pre príslušný povoluovací orgán.

Vyhodnotenie

OÚ Žilina, OSZP3 posúdil navrhovanú činnosť z hľadiska povahy a rozsahu, miesta jej vykonávania a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a to aj kumulatívnych, vrátane vplyvov na zdravie obyvateľov, pričom vzal do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.

Pri rozhodovaní použil primerane kritériá pre zisťovacie konanie podľa Prílohy č. 10 k zákonu o posudzovaní (transpozícia prílohy č. III Smernice 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie).

Navrhovaná činnosť sa nachádza mimo zastavané územie, kde sú dlhodobo umiestnené rôzne prevádzky. Z toho dôvodu sú známe vplyvy danej prevádzky na životné prostredie. Navrhovaná činnosť nevyvolá nové vplyvy.

Uvedená skutočnosť sa prejavila aj v stanoviskách od dotknutých orgánov, ktoré dali kladné stanoviská resp. stanoviská s pripomienkami a nepožadovali ďalšie posudzovanie navrhovanej činnosti.

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa zákona sa vykonáva v predprojektovom štádiu. V rámci predloženého zámeru k navrhovanej činnosti boli podrobne zdokumentované vstupy a výstupy a predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti zodpovedajúce stupňu prípravy vypracovania zámeru k navrhovanej činnosti - posudzovaniu vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

Navrhovaná činnosť podlieha povoľovaciemu procesu v zmysle podľa zákona č. 50/1976 Z. z. (stavebný zákon). Tohto procesu sa zúčastňujú orgány ochrany životného prostredia a zdravia, ktoré sú dostatočnou zárukou, že nebude povolená taká činnosť, ktorá by bola v rozpore s príslušnými ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany životného prostredia a zdravia obyvateľstva.

Záver

OÚ Žilina - OSŽP pri rozhodovaní o tom, či sa navrhovaná činnosť bude posudzovať podľa zákona, prihliadal na stanoviská dotknutých orgánov doručené k predmetnému zámeru a pri konečnom rozhodovaní primerane použil kritériá pre zisťovacie konanie uvedené v prílohe č. 10 zákona.

Na základe preskúmania a zhodnotenia predloženého zámeru k navrhovanej činnosti, vyjadrení subjektov konania, zistenia stavu z hľadiska zhodnotenia povahy a rozsahu navrhovanej činnosti, miesta vykonávania navrhovanej činnosti, najmä jeho únosného zaťaženia a ochrany poskytovanej podľa osobitných predpisov, významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, posúdenia súladu s územno-plánovacou dokumentáciou a úrovne spracovania zámeru k navrhovanej činnosti tunajší úrad konštatuje, že navrhovaná činnosť neohrozuje ani neprimerane neobmedzuje práva a oprávnené záujmy subjektov konania a sú splnené podmienky podľa zákona a predpisov upravujúcich konania, ktoré boli súčasťou predloženého zámeru, a preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

V rámci zisťovacieho konania tunajší úrad nezistil žiadne skutočnosti, ktoré môžu byť v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi na ochranu životného prostredia, alebo ktoré by v závažnej miere ohrozovali životné prostredie a zdravie obyvateľov, ktoré by bolo potrebné posudzovať podľa zákona, a preto Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Z výsledkov zisťovacieho konania a po zohľadnení stanovísk doručených k navrhovanej činnosti vyplynuli niektoré konkrétne požiadavky vo vzťahu k navrhovanej činnosti, ktoré je potrebné zohľadniť v procese konania o povolení navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov:

Zo zhodnotenia predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti vykonanej v etape vypracovania zámeru k navrhovanej činnosti vyplýva, že sa nepredpokladajú také negatívne vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území, oproti povolenému existujúcemu stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať podľa zákona EIA.

OÚ Žilina, OSZP3 na základe preskúmania zhodnotenia predloženého zámeru k navrhovanej činnosti, vyjadrení subjektov konania, zistenia stavu z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona konštatuje, že nie sú ohrozené ani neprimerane ohrozené alebo obmedzené práva a oprávnené záujmy subjektov konania a sú splnené podmienky podľa zákona a predpisov upravujúcich konania, ktoré boli súčasťou zámeru k navrhovanej činnosti, a preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Upozornenie:

Podľa § 29 ods. 16 zákona EIA dotknutá obec bezodkladne informuje o tomto rozhodnutí verejnosť spôsobom v mieste obvyklým.

Investor a povoľujúci orgán je povinný postupovať v zmysle § 38 zákona EIA.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať odvolanie podľa § 53 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny zákon) v znení neskorších predpisov na Okresnom úrade Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia rozhodnutia doručením písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona EIA sa za deň doručenia rozhodnutia považuje 15 deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona EIA.

Toto rozhodnutie nie je preskúmateľné súdom, pokiaľ nebol vyčerpaný riadny opravný prostriedok.

Doručí sa:

1. PETRO SK, Žilina, P.M.Bohúňa 1157/8, 013 01 Teplička nad Váhom
2. Mesto Žilina, Nám. obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina
3. Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, 851 02 Bratislava

Zasiela sa podľa § 29 ods. 15 zákona EIA:

1. Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky, Dobrovičova 12, 811 09 Staré Mesto
2. Mesto Žilina, Nám. obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina
3. Žilinský samosprávny kraj, Komenského 48, 011 09 Žilina
4. Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina – ŠSOPaK, ŠSOO, ŠS OH, ŠVS
5. Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Žiline, V. Spanyola 27, 010 01 Žilina
6. Okresný úrad Žilina odbor krízového riadenia, J. Kráľa 4, 010 01 Žilina
7. ORHaZZ v Žiline, Nám. požiarnikov 1, 010 01 Žilina
8. Krajský pamiatkový úrad, Mariánske nám. 19, 010 01 Žilina
9. Okresný úrad Žilina, OOP, J. Kráľa 4, 010 01 Žilina
10. Ministerstvo obrany Slovenskej republiky, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
11. Útvar hlavného architekta mesta Žilina, Námestie obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina
12. Mesto Žilina, Odbor správy verejného priestranstva a životného prostredia, Nám. obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina

Ing. Dagmar Grófová
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Sufix: 10002

Doručuje sa

PETRO SK s. r. o., P.M.Bohúňa 1157/8, 013 01 Teplička nad Váhom, Slovenská republika
Mesto Žilina, Námestie obetí komunizmu 1, 010 01 Žilina, Slovenská republika
Združenie domových samospráv, o.z., Rovniankova 1667/14, 851 02 Bratislava-Petržalka, Slovenská republika

Na vedomie

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Dobrovičova 116/12, Bratislava-Staré Mesto, Bratislava I
Mesto Žilina, Námestie obetí komunizmu 3350/1, Žilina
Žilinský samosprávny kraj, Komenského 48, 011 09 Žilina 1
Okresný úrad Žilina, Vysokoškolákov 8556/33B, Žilina
Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Žilina, V. Spanyola 1731, Žilina
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Žiline, Námestie požiarnikov, 010 01 Žilina 1
Krajský pamiatkový úrad Žilina, Mariánske námestie, Žilina

Ministerstvo obrany SR, Sekcia majetku a infraštruktúry, Kutuzovova 8, Bratislava

Registrátúrne číslo záznamu: 0148522/2023

Vec: Rozhodnutie zo zisťovacieho konania

Parafa	Dátum/čas	Meno	Pozícia	Org.útvár	Funkcia	V zast.	Zastúpil	Poznámka
Schválené	20.09.2023 14:01	Hanuliaková Ľubica, Mgr.	vedúci	OU-ZA-OSZP3		Nie		