



Úvod

V zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, predkladáme na posúdenie Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na prevádzku "Porážka reň hydiny" spoločnosti HYZA a. s. Topolčany, ktoré posudzuje vplyv stavby a budúcej prevádzky - Novej expedície v rámci modernizácie areálu spoločnosti HYZA a. s. vo funkčnom areály HYZA a.s. Topolčany v k. ú. Topolčany.

Pre zmenu navrhovanej činnosti „Nová expedícia – HYZA Topolčany“ vydalo MŽP SR rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní č. 3827/2017-1.7/mo zo dňa 24. 03. 2017.

V súvislosti s postupným etapovým budovaním objektov bol navrhnutý nový objekt – Strojovňa chladenia, ktorý nebol predmetom uvedeného zisťovacieho konania.

Z uvedeného dôvodu je spracované a predkladané na posúdenie toto Oznámenie o zmene.

Podľa prílohy č.8a citovaného zákona spadá uvedená zmena a činnosť do zisťovacieho konania pre činnosť č.12. Potravinársky priemysel, položka:

č. 2 Bitúanky a mäsokombináty, hydinárske závody s kapacitou od 50 t/deň živej váhy

č. 9. Prevádzky na spracovanie mäsa a výrobu mäsových výrobkov od 75 t/deň hotových výrobkov.

Navrhovaná zmena v zmysle §18, ods. 2 písm. c) spadá pod zisťovacie konanie a podľa §29 ods. 1 písm. b) predkladá navrhovateľ Oznámenie o zmene podľa prílohy č. 8a zákona.

I. Základné údaje o navrhovateľovi.

I.1. Názov

HYZA a.s.

I.2. Identifikačné číslo

IČO: 31 562 540

I.3. Sídlo

Odbojárov 2279/3, 955 92 Topolčany

I.4. Oznámenie oprávneného zástupcu navrhovateľa.

Ing. Jiří Šavřda, podpredseda predstavenstva, tel. +421 38/53 722 12

Mgr. Daniela Čaplovičová, člen predstavenstva, tel. +421 901 906 129

I.5. Oznámenie kontaktnej osoby.

Ing. Peter Valo 0918609090

Ing. Peter Krajčík 0918609179

Odbojárov 2279/3

955 92 Topolčany

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti.

Nová expedícia – HYZA Topoľčany

II.1 Účel.

Nové objekty v rámci projektu Modernizácia sa navrhujú a realizujú etapovite za plnej prevádzky závodu z dôvodu vytvorenia nových skladovacích priestorov (obaly a koreniny,) premiestnenia technologických zariadení, kompresorov, umývačky prepraviok, vznik novej umývačky automobilov, skladu MTZ, velín ČOV a vzniku nových spevnených plôch a parkovísk. Týmto riešením sa uvoľňujú potrebné priestory vo výrobné budove a tým sa skvalitní samotná prevádzka závodu.

Veľkosť objektov je daná použitím spomínaných technologických zariadení a k nim potrebných manipulačných a obslužných priestorov.

Projektová dokumentácia riešila etapovite prístavby objektov, novostavby objektov, rekonštrukciu, rozšírenie skladových priestorov HMV, prístavbu umývačky prepraviok HMV, prístavba výrobných priestorov HMV, kompresorovňa, parkovisko, sklad MTZ, velín ČOV, spevnené plochy, auto umyváreň v závode HYZA a.s. Topoľčany.

Projektová dokumentácia 3. etapy rieši vybudovanie nového expedičného skladu v závode HYZA Topoľčany, čím sa zvýši kvalita skladovania a sústredí sa expedícia na jedno miesto z doterajších 3 miest. Odstránia sa tiež kolízne situácie na terajšom expedičnom priestranstve medzi objektmi. Novovybudované sklady budú spĺňať podmienky certifikácie IFS a BRC.

Výstavba objektov 3. etapy vyvolala vybudovanie ďalšieho objektu – SO-26 Strojovňa chladienia, ktorý bude vybudovaný v predstihu z dôvodu zabezpečenia kontinuálnej výroby počas realizácie stavebných objektov v rámci 3 etapy budovania Novej expedície.

Výstavba sa plánuje na parcele číslo 1427/1.

Touto modernizáciou sa umožní presun technologických zariadení do nových priestorov a tým rozšírenie potrebných priestorov na výrobu a skladovanie na uvoľnených plochách. Modernizáciou nedochádza k zvýšeniu projektovanej kapacity porážky a ani spracovania hydínového mäsa.

II.2 Užívateľ.

Užívateľom bude spoločnosť HYZA a.s., Topoľčany.

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti.

Predmetná činnosť je zaradená do potravinárskej výroby, ktorej hlavným poslaním je zabezpečovanie potravy pre obyvateľstvo.

III.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti.

Kraj : Nitriansky

Okres : Topoľčany

Mesto : Topoľčany

Katastrálne územie : Topoľčany

Parcelné číslo: parcelné číslo 1427/1,

Stavba je situovaná v západnej priemyselnej časti mesta Topoľčany na hranici zastavaného územia. Plynule nadväzuje na existujúce parkovisko pred areálom spoločnosti.

Navrhovaná činnosť je zo severu ohraničená komunikáciou č. II/499, z východnej strany vegetačným porastom.

III.2. Opis technického a technologického riešenia.

Dôvodom navrhovanej výstavby „Novej expedície“ je sústrediť expedovanie výrobkov na jedno miesto, čím sa **odstránia kolízne situácie** na terajšom expedičnom dvore.

Vzniknutá nová expedičná chladiareň nebola navrhnutá na základe kapacitnej potreby, ale z dôvodu expedovania výrobkov. **Závod nezvyšuje terajšiu kapacitu výroby, technologického procesu sa navrhovanou výstavbou nedotkne.** Momentálne expedovanie výrobkov sa nachádza na troch samostatných miestach, na expedičnom dvore. Pri kompletnej nakládke do kamiónu je preto nutné kamión presunúť na miesto nakladania čerstvej celej, porcovanej hydiny a drobov, potom ho presunúť na miesto nakladania výrobkov HMV a nárezov, následne sa kamión presunie na miesto nakladania mrazenej hydiny a výrobkov.

Realizáciou navrhovanej výstavby „Novej expedície“ sa značne zníži množstvo výfukových plynov. Ku kladom tejto realizácie možno ešte pripočítať zväčšenie vzdialenosti expedície od výrobného procesu. Z tohto hľadiska sa realizáciou navrhovanej výstavby **zlepší životné prostredie v závode.**

Výstavba vyvolá vybudovanie nových spevnených plôch k expedícii, vrátane dezinfekčného brodu a váhy. Plocha expedičnej chladiarne je 2390,6 m², plocha spevnených plôch nových je 2400 m², rekonštruovaných plôch 1887 m². Obsluha skladu - 12 pracovníkov, administratíva - 18 pracovníkov, doterajší stav, počet sa nezvýši. Ročná potreba el. energie pri nepretržitej prevádzke je predbežne stanovená na 661,4 MWh/rok.

Projektová dokumentácia 3. etapy rieši vybudovanie nového expedičného skladu v závode HYZA Topoľčany, čím sa zvýši kvalita skladovania a sústredí sa expedícia na jedno miesto z doterajších 3 miest. Odstránia sa tiež kolízne situácie na terajšom expedičnom priestranstve medzi objektmi. Novovybudované sklady budú spĺňať podmienky certifikácie IFS a BRC.

Výstavba objektov 3. etapy vyvolala vybudovanie ďalších objektov – SO-26 Strojovňa chladenia, ktorý bude vybudovaný v predstihu z dôvodu zabezpečenia kontinuálnej výroby počas realizácie stavebných objektov v rámci 3 etapy budovania Novej expedície.

Nové objekty v 3. etape výstavby :

SO-26 Strojovňa chladenia

Prevádzkové súbory :

PS-01 Chladenie

PS -02 Elektro MaR

Výstavba bude realizovaná za plnej prevádzky v závode s nutnosťou využívania doterajších expedičných miest. Postup prác preto musí byť realizovaný podľa dohodnutého plánu organizácie výstavby.

Stavenisko je vhodné pre bezproblémový prístup, pre priame napojenie so zázemím investora a tiež nenáročné pripojenie na inžinierske siete v rámci závodu, pričom sa uvažuje s podružným meraním všetkých pripojených energií.

Výstavbou nebudú dotknuté žiadne chránené časti územia ani ochranné pásma.

SO-26 Strojovňa chladenia

Objekt je navrhnutý na základe technologických požiadaviek, nakoľko jestvujúca strojovňa chladenia svojou kapacitou pri zvýšenej kapacite chladených priestorov nedostačuje. Objekt je navrhnutý s nosnou oceľovou konštrukciou, s opláštením pomocou tepelnoizolačných panelov. Pultová strecha je skladaná z trapézových plechov, tepelnej izolácie a hydroizolačnej fólie.

PS-01 Chladenie

Úlohou projektu na stavebné povolenie je spracovanie technického riešenie – Chladiaceho zariadenia pre objekt SO-102 Expedičná chladiareň a jestvujúcich priestorov, ktoré budú mať nové využitie v súvislosti s expedičnou chladiarňou. Vzhľadom na potrebu zvýšenia chladiaceho výkonu pre nové priestory a preloženie jestvujúcich rozvodov R717 pre objekt Mraziarenských skladov je potrebná nová strojovňa chladenia.

Návrh technológie chladenia zohľadňuje súčasné trendy v chladiarenskej technike, použitím systému nepriameho chladenia pre chladiarenský okruh - primárneho ekologického chladiva R717 a sekundárneho média nemrznúcej zmesi NZ 34% a vykurovania s využitím odpadného tepla z chladiaceho zariadenia zabezpečí minimálny obsah chladiva R717 a maximálne energetické využitie zdroja chladu.

Popis chladiaceho zariadenia

Pre objekt SO-102 a Mraziareň navrhuje PD centrálnu strojovňu chladenia samostatne stojacu o rozmere 26m x 8,5m a výškou 4 m. Pre tieto priestory musia byť dodržané základné parametre pre strojovne s chladivom R717 podľa STN EN 378-3.

Výroba chladu pre vypočítané parametre je v dvojstupňovom zapojení kompresorov s medzichladičom s pracovnými teplotami $t_o/t_k = -41^{\circ}\text{C} / +35^{\circ}\text{C}$ a jednostupňovými kompresormi $t_o/t_k = -12^{\circ}\text{C} / +35^{\circ}\text{C}$. Prvý stupeň je tvorený 2 ks skrutkových dvojstupňových kompresorov, nízkotlakým zberačom amoniaku, 2+1rezerva hermetickými čerpadlami, zberačom oleja a ďalšími potrebnými aparátmi pre bezpečnú prevádzku zariadenia. Distribúciu chladiva v mraziarenskom okruhu zabezpečujú hermetické cirkulačné čerpadlá cez izolované potrubné rozvody vedené zo strojovne po streche objektu mraziarne k jestvujúcim regulačným staniciam výparníkov na streche.

Vo výparníku sa z kvapalnej formy amoniak premení na zmes kvapaliny a pary, pričom pri tomto procese sa energia potrebná na odparenie odoberá sekundárnemu médiu –vzduchu a výsledným efektom tohto procesu je ochladenie sekundárneho média na požadované teploty. Zmes pár a kvapaliny NH₃ je privádzaná naspäť do príslušného odlučovača -NTZ, kde sa kvapalina odlúči a para je odsávaná kompresormi, čím je chladiaci cyklus ukončený. Odmrazovanie výparníkov bude horúcimi parami z výtlaku kompresorov. Druhý stupeň tvorí tepelné čerpadlo s 12ks jednostupňových piestových kompresorov a chladičom nemrznúcej zmesi (NZ) s výkonom 450 kW. Chladič NZ bude pracovať na samotiažovom princípe s chladivom R717 s vyparovacou teplotou -12°C . V doskovom výparníku bude vyrábaná nemrznúca zmes s pracovnými teplotami $t_1/t_2 = -8^{\circ}\text{C} / -4^{\circ}\text{C}$. Distribúcia ku chladičom vzduchu bude prostredníctvom centrálného rozdeľovača a zberača zásobovaných s cirkulačnými čerpadlami v zapojení 1+1rezerva. Jednotlivé vetvy ku chladičom -1, 2 a 3 sú navrhnuté tak aby mali rovnaké parametre prietok a dopravnú výšku. Skrutkové kompresory budú vybavené optimálnou reguláciou motorov. Tepelné čerpadlo má 12 ks kompresorov, ktoré budú spúšťané podľa aktuálnej potreby chladu pre výrobné a skladovacie priestory. Kondenzačná strana pozostáva z 2 vzduchových kondenzátorov s adiabatickým ostrekovaním umiestnených na streche nad strojovňou chladenia. Pre každý okruh 1 a 2 je jeden kondenzátor. Kompresory stláčajú a vytláčajú pary R717 cez odlučovač oleja a výmenník pre spätné získavanie tepla s výkonom 250 kW - pre okruh 5 - odmrazovanie chladičov vzduchu, do vzduchového kondenzátora s adiabatickým ostrekovaním, kde sú schladzované pri stálom

tlaku z teploty cca. 120/800C na teplotu +350C ,pri ktorej sa skvapalňujú. Skvapalnený NH₃ gravitáciou steká do vysokotlakého zberača na streche strojovne chladenia odkiaľ je nasťrekovaný plavákovým ventilom do nádob , kde sa zhromažďuje nevyhnutná prevádzková zásoba NH₃ pre bezproblémový chod zariadenia.

Spätné získavanie tepla

Pre predohrev teplej vody bude využívaný systém SZT o spáde 35/55°C, ktorý je súčasťou TČ. V prípade zimnej prevádzky je minimálne množstvo odpadného tepla len odhadnúť nakoľko to závisí od systému prevádzkovania , regulácie a klimatických podmienok.

PS -02 Elektro MaR

Predmetom tejto časti projektovej dokumentácie je návrh silnoprúdovej elektroinštalácie a merania a regulácie technologických zariadení chladenia v objekte SO-102 Expedičná chladiareň, jestvujúcich priestorov, ktoré budú mať nové využitie v súvislosti s expedičnou chladiarňou a novej strojovni chladenia.

Projekt rieši:

- NN rozvody pre technologické zariadenia a umelé osvetlenie umiestnené v strojovni chladenia a technologické zariadenia chladenia v chladených miestnostiach
- Návrh riadiaceho systému technológie chladenia

Meranie a regulácia

Projekt MaR zabezpečí všetky základné režimy chladiaceho zariadenia podľa požiadaviek výrobcu a investora pri dodržaní všetkých platných noriem a predpisov v SR.

Riadiaci systém

Riadiaci systém bude použitý Siemens S7 1200. Obsluha technologických zariadení strojovne chladenia bude prebiehať cez ovládací panel na rozvádzači RH. Obsluha technologických zariadení chladenia v chladených miestnostiach bude prebiehať cez ovládací panel na rozvádzači RM-CH. Ovládací panel slúži na nastavenie všetkých parametrov potrebných na chod technológie chladenia. Riadiaci systém bude pripojený do firemnej ethernetovej siete. Riadiaci systém bude možné pripojiť do existujúceho SCADA systému (systém riadenia a ukladania dát) vo veľine.

Softvérové vybavenie riadiaceho systému v RH musí zabezpečiť:

- 1) Riadenie chodu čerpadiel
- 2) Riadenie chodu adiabatických chladičov
- 3) Sledovanie prevádzkových teplôt
- 4) V prípade potreby komunikáciu s riadením tepelných čerpadiel a kompresorov

Softvérové vybavenie riadiaceho systému v RM-CH zabezpečí reguláciu teploty vo výrobných miestnostiach na požadovanú a ovládanie chladičov v ručnom a automatickom režime.

Pre prípad havárie .

- **Detektory a poplašné zariadenia.**

Strojovne chladenia s obsahom amoniaku nad 10 kg musia mať elektrické spínače k rozpojeniu všetkých elektrických obvodov okrem nízkonapäťových obvodov poplašných zariadení. Tieto spínače budú uvádzané do činnosti detektormi amoniaku. Detektory a poplašné zariadenia musia byť umiestnené, vzhľadom na fyzikálne vlastnosti amoniaku - ľahší ako vzduch ,v hornej časti strojovne.

Detektory amoniaku varujúce pred nebezpečenstvom výbuchu a požiaru a tiež pre ovládanie v strojovni je potrebné nastaviť na hodnoty :

- 380 mg/m³ (500 ppm)- dolná hladina poplašného zariadenia
- 22800 mg/m³ (30000 ppm)- horná hladina poplašného zariadenia

Pre zariadenie riadené počítačom musí byť zabezpečené ich nastavenie len odbornou obsluhou.

V prípade úniku je potrebné zabezpečiť uzatvorenie hlavného prívodu elektrickej energie, spustenie havarijného vetrania, núdzového osvetlenia. Vyškolení pracovníci sa budú riadiť príslušnými pokynmi pre stav núdzovej situácie.

Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození

Navrhnuté zariadenie pracuje s nebezpečným chladivom amoniakom R717. Zariadenie je umiestnené v miestnosti na to vyhradenej- strojovni chladenia , kde majú prístup len určené osoby vyškolené na obsluhu a opravu chladiaceho zariadenia. Týmto technickým riešením je dosiahnuté, že i pri prípadnom úniku chladiva- havárii vzhľadom na fyzikálne parametre chladiva - ľahšie ako vzduch a havarijného vetrania strojovne nenastane výbušná koncentrácia chladiva .

Priestor bude monitorovaný detektorom podľa STN EN 378-3 kapitola 9 –

Profesia vetrania navrhne núdzové mechanické vetranie podľa STN EN 378-3, kapitola 5.13.3 a 4. Toto vetranie je možné využívať aj ako bežné vetranie.

Potreby surovín a počtu pracovníkov

Vzhľadom na to, že sa nejedná o výrobnú prevádzku, nie sú pre technologické zariadenia potrebné žiadne suroviny ani materiály. Suroviny tak ako sú skladované v obaloch sa odvážajú do prevádzkových skladov surovín do jednotlivých výrobných objektov.

Obsluha skladu 12 pracovníkov, doterajší stav, počet sa nezvyšuje

Administratíva 18 pracovníkov, doterajší stav, počet sa nezvyšuje

Výrobky, vznik odpadov a likvidácia

Navrhované objekty nevytvárajú žiadne výrobky. Odpady môžu vzniknúť iba neopatrnou manipuláciou pri prevoze jednotlivých surovín. V takom prípade sa nepoužiteľné suroviny a obaly budú likvidovať tak, ako vo výrobných objektoch.

ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY A PREVÁDZKOVÉ SÚBORY

Stavebné objekty :

Nové objekty v 3. etape výstavby :

SO-26 Strojovňa chladenia

Prevádzkové súbory :

PS-01 Chladenie

PS -02 Elektro MaR

VECNE A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU

V blízkom okolí nie je známa žiadna iná výstavba. Navrhnutá výstavba v závode HYZA a.s. bude však náročná pre skutočnosť, že výstavba bude realizovaná za plnej prevádzky v závode s nutnosťou využívania doterajších expedičných miest. Postup prác preto musí byť realizovaný podľa dohodnutého plánu organizácie výstavby.

Preložky inžinierskych sietí sa nepredpokladajú, príde iba k úpravám a napojení nových vetiev na jestvujúce trasy.

Zdôvodnenie potreby činnosti v danej lokalite.

Projektová dokumentácia rieši vybudovanie nového expedičného skladu v závode HYZA Topoľčany. Zvýši sa tým kvality skladovania a sústredí sa expedícia na jedno miesto z doterajších 3 miest. Odstránia sa tiež kolízne situácie na terajšom expedičnom priestranstve medzi objektmi. Novovybudované sklady budú spĺňať podmienky certifikácie IFS a BRC. Hlavným dôvodom výstavby „Novej expedície“ je sústrediť expedíciu na jedno miesto, čím sa odstránia kolízne situácie na terajšom expedičnom dvore.

Výstavba objektov 3. etapy vyvolala vybudovanie ďalších objektov – SO-26 Strojovňa chladenia, ktorý bude vybudovaný v predstihu z dôvodu zabezpečenia kontinuálnej výroby počas realizácie stavebných objektov v rámci 3 etapy budovania Novej expedície.

III.3 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami a možné riziká havárií.

V blízkom okolí nie je známa žiadna iná výstavba. Navrhnutá výstavba v závode HYZA a.s. bude však náročná pre skutočnosť, že výstavba bude realizovaná za plnej prevádzky v závode s nutnosťou využívania doterajších expedičných miest. Postup prác preto musí byť realizovaný podľa dohodnutého plánu organizácie výstavby.

Preložky inžinierskych sietí sa nepredpokladajú, príde iba k úpravám a napojení nových vetiev na jestvujúce trasy.

III.4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

Činnosť závodu HYZA a.s., Topoľčany je zaradená podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, v znení neskorších predpisov do kategórie 12 Potravinársky priemysel, pod položky č. 2 Bitúanky a mäsokombináty, hydínarske závody a pod položku č. 9 Prevádzky na spracovanie mäsa a výroby mäsových výrobkov.

Vzhľadom na to, že plánovanou investíciou sa nezvyšuje kapacita činností bitúanky a spracovania mäsa, nemení sa strojná technológia a výstavba sa nerealizuje v priestoroch týchto činností, žiadame od upustenia povinného hodnotenia a zisťovacieho konania podľa hore uvedeného zákona.

Predložené oznámenie o zmene bude slúžiť ako podklad pre vydanie stavebného povolenia - rozhodnutia podľa zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov a stavebného povolenia podľa zákona č.: 39/2013 Z. z. o IPKZ v znení neskorších predpisov.

III.5 Vyjadrenie o vplyvoch zámeru presahujúceho štátne hranice.

Vplyv plánovanej činnosti na životné prostredie, nebude presahovať cez štátne hranice.

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

Geomorfologické pomery

V zmysle regionálneho geologického členenia Západných Karpát (Mazúr, E., Lukniš, M., in Atlas krajiny SR, 2002) je širšie záujmové územie súčasťou Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Panónska panva, provincie Západopanónska panva, subprovincie Malá Dunajská kotlina, oblasti Podunajská nížina a celku Podunajská pahorkatina, podcelku Nitrianska niva a časti Strednonitrianska niva. Strednonitriansku nivu tvorí pomerne široká aluviálna niva rieky Nitry a toku Chotina s nevýraznou ľavostrannou terasou približne do nadmorskej výška 180 m.n.m., ako i pravostranná terasa Chotiny naväzujúca na Bojnianskú pahorkatinu, ktorá je časťou Nitrianskej pahorkatiny. Jej

mierne zvlnený povrch vytvára sústava paralelných chrbtov striedajúcich sa s eróznymi dolinami. Nadmorská výška mesta Topoľčany je 174 m.n.m.. Povrch územia mierne klesá k vodnému toku Chotina a rieke Nitra.

Podľa základného geomorfologického rozdelenia dané územie patrí do negatívnych morfoštruktúr Panónskej panvy tvorených mierne diferencovanými morfoštruktúrami bez agradácie. Podľa základných typov eróznno-denudačného reliéfu ide v záujmovom území o reliéf pahorkatín, ktoré patria do pohoria Tribeč.

Geologická charakteristika

Na geologickej stavbe širšieho záujmového územia sa podieľajú viaceré tektonické jednotky od tatrid, mezozoických komplexov až terciérnej výplne výbežkov Podunajskej panvy. Tento predkvartérny podklad je miestami prikrýty sedimentami štvrtohôr.

Tektonická stavba je výsledkom viacerých tektonických pochodov, pričom dnešný ráz je hlavne odrazom alpínskeho orogénu. Tektonické štruktúry ovplyvňujúce morfológický ráz územia vznikli až za neogénnej vrásnivej periódy. Touto tektonikou vznikli veľké štruktúry hrastových megaantiklinál doprevádzaných megasinklinálami a priekopovými prepadlinami, ktoré sa zaplňali treťohornými sedimentami.

Na geologickej stavbe dotknutého územia sa podieľajú sedimenty neogénu a kvartéru. Neogénne sedimenty sú tvorené sladkovodnými sedimentmi beladického súvrstvia, ktoré sa uložili v období vrchného panónu až pontu. Prevládajúcim litotypom sú zelenosivé vápnité íly s premenlivým obsahom prachovej a piesčitej prímеси, resp. s medzivrstvami pieskov. Pre súvrstvie sú typické tmavé uhoľné íly a sloje lignitu. Hrúbka súvrstvia je niekoľko 100 m. V hodnotenom území sú prevažne prekryté mladšími kvartérnymi sedimentmi, avšak na jeho východnom okraji vystupujú v úzkom pruhu aj priamo na povrch.

Kvartérne sedimenty v širšej časti územia sú zastúpené fluvialnými sedimentmi strednopleistocénneho a holocénneho veku, eolickými sedimentmi mladšieho pleistocénu a v menšom rozšírení tiež proluvialnými sedimentmi holocénu a eluvialno-fluvialnými sedimentmi mladšieho pleistocénu až holocénu.

Priamo v hodnotenom území sa z uvedených genetických typov kvartérnych sedimentov nachádzajú len fluvialne sedimenty stredného pleistocénu vyvinuté vo forme mladšej terasy, ktoré sú prekryté sprašami. Tieto sedimenty sú tvorené štrkami, piesčitými štrkami až pieskami, pričom piesky majú prevažné zastúpenie. Štrkové zrná sú slabo až dobre opracované a dosahujú priemer najčastejšie okolo 3- 5 cm. Piesčitá frakcia sa mení smerom k nadložíu od hrubozrnnej po strednozrnú. Štrky i piesky často nie sú „čisté“ a obsahujú vyšší podiel jemnozrnnej frakcie. Báza terasy sa v širšom okolí nachádza pod úrovňou povrchu riečnych nív Chotiny a Nitry a jej povrch vystupuje v relatívnej výške okolo 15- 20 m. Toto však neplatí pre posudzované územie, kde povrch neogénneho podložja sa nachádza v hĺbke cca 8- 14 m pod terénom so spádom na východ.

Inžinierska geológia

Podľa Inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska (Atlas SSR, SAV Bratislava, 1980) dotknuté územie sa nachádza v regióne tektonických depresí, subregióne s neogénnym podkladom, rajóne kvartérnych sedimentov a v rajóne údolných riečnych náplavov (F).

Suroviny

V dotknutom území sa nenachádza žiadne ložisko rudných nerastných surovín, ropy a plynu. Ložiská nachádzajúce sa v širšom okolí a ich ochranné pásma nie sú v strete s realizáciou uvedeného zámeru.

Ovzdušie

Klimatické pomery

Záujmové územie patrí do teplej klimatickej oblasti. Podľa klimaticko - geografických typov (Atlas krajiny SR, 2002) patrí dotknuté územie do typu nížinnej klímy, s dlhým až veľmi dlhým, teplým a suchým letom, mierne teplou, suchou až veľmi suchou zimou s veľmi krátkym trvaním snehovej pokrývky. Priemerná ročná teplota sa pohybuje okolo 9 až 10 °C. Najchladnejším mesiacom je január s priemernou mesačnou teplotou - 1 °C až - 3 °C a najteplejším je mesiac júl s priemernou mesačnou teplotou 18 °C až 20 °C. Priemerné ročné zrážky dosahujú 550 až 600 mm. Trvanie snehovej pokrývky je do 40 až 60 dní v roku.

Zrážky

Záujmové územie patrí do nížinnej klímy s nízkym úhrnom zrážok počas celého roka. Podľa údajov zo stanice Topoľčany priemerný úhrn zrážok za posledných sledovaných päť rokov tu dosiahol 592,3 mm. Maximálna priemerná ročná hodnota bola v území 686,6 mm a minimálna 506,7 mm. Prevládajúce množstvo zrážok spadne v teplom polroku (IV-IX) 341,6 mm, v zimnom polroku (X-III) 250,7 mm.

Ročný úhrn novej snehovej pokrývky bol v záujmovom území (stanica Topoľčany) v poslednom meranom roku 48 cm a absolútne ročné maximum novej snehovej pokrývky bolo 20 cm. V roku 2009 bolo 13 dní s novou snehovou pokrývkou 1 cm a viac, 43 dní s celkovou snehovou pokrývkou 1 cm a viac a 7 dní s celkovou snehovou pokrývkou 10 cm a viac.

Teplota

Hodnotené územie patrí do teplej klimatickej oblasti, kde ročný priemer teplôt sa pohybuje okolo 9 °C až 10 °C. Najchladnejším mesiacom v priemere je január s priemernou mesačnou teplotou - 2,4 °C, najteplejším mesiacom je júl s priemernou mesačnou teplotou 21,0 °C.

V roku 2009 bol najchladnejším mesiacom január s priemernou mesačnou teplotou -2,2 °C a najteplejším mesiacom bol júl s teplotou 22,4 °C. V poslednom meranom roku bolo 22 tropických dní (max. denná teplota vzduchu vyššia ako 29,9 °C), 97 letných dní (max. denná teplota vzduchu vyššia ako 24,9 °C), 23 ľadových dní (max. denná teplota vzduchu nižšia ako 0 °C) a 68 mrazových dní (min. denná teplota vzduchu nižšia ako 0 °C).

Veternosť

V širšej záujmovej oblasti veterné pomery ovplyvňuje Nitrianska pahorkatina a okolité pohoria Trábeň a Považský Inovec. Charakteristická je premenlivá cirkulácia vzduchu pričom prevládajúcim smerom je severné prúdenie. Hodnotené územie je pomerne dobre prevetrávané. Najväčšiu početnosť výskytu majú vetry severného smeru (12,1 %) a medzi čiastočne významné v údolí Nitry patrí severo-severozápadné prúdenie s početnosťou 9,9 %. Najväčšiu rýchlosť má juhozápadný vietor, ktorý v priemerných mesačných hodnotách dosahuje rýchlosť 2,6 m.s⁻¹ a podružne severný (2,4 m.s⁻¹), severo-severozápadný a severozápadný (2,3 m.s⁻¹).

Územie mesta Topoľčany z hľadiska kvality ovzdušia nepatrí medzi zaťažené oblasti a nevyžaduje si osobitnú ochranu ovzdušia v zmysle zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší. Z uvedeného dôvodu nie je v okrese inštalovaná žiadna automatická meracia stanica kvality ovzdušia.

Na znečisťovaní ovzdušia emisiami znečisťujúcich látok v okrese Topoľčany majú podiel ako stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré sa v zmysle zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší členia na malé, stredné a veľké, tak aj mobilné zdroje- automobilová doprava.

Podľa údajov Okresného úradu Topoľčany, Odboru starostlivosti o životné prostredie bolo v roku 2015 na území okresu Topoľčany prevádzkovaných 151 stredných a 22 veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktoré boli prevádzkované 104 prevádzkovateľmi.

Na území mesta Topoľčany bolo v roku 2015 v prevádzke 13 veľkých zdrojov a 78 stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia prevádzkovaných 47 prevádzkovateľmi.

Trend vývoja emisií má v danom území mierne klesajúcu tendenciu. Je to zásluhou poklesu priemyselnej výroby, prechodu palivovej základne z tuhých palív na ekologickejší zemný plyn a tiež zásluhou novej sprísnenej legislatívy ochrany ovzdušia.

Dobrej kvalite ovzdušia napomáha aj charakter krajiny v oblasti- široká dolina s dobrým prúdením vzduchu, čo vytvára priaznivé podmienky pre rozptyl znečisťujúcich látok. Z tohto dôvodu možno územie okresu Topoľčany označiť ako stredne až málo zraniteľné.

K najväčším znečisťovateľom ovzdušia v meste Topoľčany patria:

- BIOENERGY TOPOĽČANY, s.r.o. – kogeneračná jednotka
- DECODOM, spol. s r.o.- kotolňa na drevo
- EUROPLAC s.r.o., Topoľčany – kotolňa na drevo.

Uvedené stredné a veľké zdroje spolu s malými zdrojmi a so znečisťovaním produkovaným automobilovou dopravou zaťažujú ovzdušie tuhými znečisťujúcimi látkami, oxidmi síry, oxidmi dusíka, oxidmi uhlíka a ďalšími znečisťujúcimi látkami.

Voda

Povrchové vody

Po hydrologickej stránke patrí záujmové územie do základného povodia toku Nitra (4-21-11,12). Typ režimu odtoku v predmetnej vrchovinne – nížinnej oblasti je dažďovo – snehový. Najvýznamnejším vodným tokom územia je rieka Nitra s pravostrannými prítokmi Bebrava, Bedziarsky potok, Chotina a Zľavský potok a ľavostrannými prítokmi Vyčoma a Dršňa. Najvyššie stavy hladiny vody sa vyskytujú prevažne na jar, v období február – apríl, keď predstavujú 55 % všetkých kulminácií. Minimálne stavy hladiny vody sú v období august až október, s minimom v septembri. Podružné zvýšenie vodnosti sa prejavuje koncom jesene a začiatkom zimy. Na základe dlhodobého hodnotenia zrážkovo – odtokových vzťahov sa špecifické odtoky v oblasti pohybujú od 1,5 do 3,0 l.s⁻¹ na km². Začiatok ľadových úkazov na rieke začína 11. – 20. decembra a končí 21. – 28. februára (Mazúr, Atlas SSR, 1980). Na celom úseku rieky Nitra je tok upravený na prietok Q₁₀₀ (storočná voda). Jej priemerný ročný prietok v úseku stanice Nitrianska Streda je 15,2 m/s a priemerná teplota vody v uvedenom úseku je 10,6 °C.

Rieka Nitra má v celej dĺžke toku na území mesta upravený prietokový profil a k ochrane priľahlého územia pred povodňami sú vybudované hrádze.

Stojaté vody zaberajú malé plochy. Majú viacúčelové využitie a tvoria kultivovaný prvok krajiny. Vodná nádrž o objeme 97,9 tis. m³, napájaná miestnymi potokmi, sa nachádza v katastrálnom území Malých Bedzian.

Podzemné vody

Podľa Hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (*Slovenský Hydrometeorologický Ústav, Bratislava, 1984*) širšie okolie posudzovaného územia sa nachádza v čiastkovom rajóne neogénu Nitrianskej pahorkatiny s označením NA 20, ktorý je súčasťou hydrogeologického rajóna NQ 071 – Neogén Nitrianskej pahorkatiny. Hydrogeologické pomery sú podmienené morfológickými, klimatickými, hydrologickými pomermi a geologicko- tektonickou stavbou územia. Všetky tieto faktory určujú tvorbu, obeh a režim podzemných vôd dotknutého územia, ako aj formovanie ich fyzikálno-chemických vlastností.

Na základe vcelku jednoduchšej geologickej stavby skúmaného územia možno v ňom vymedziť nasledovné typy podzemných vôd:

- podzemné vody kvartérnych sedimentov
- podzemné vody neogénnych sedimentov
- podzemné vody mezozoických súvrství.

Z kvartérnych sedimentov územia sú najzvodnejšie aluviálne štrkopiesčité náplavy rieky Nitry a Chotiny, ktoré svojou dobrou pórovou priepustnosťou vytvárajú vhodné podmienky k akumulácii

a cirkulácií väčšieho množstva podzemných vôd. Podzemná voda aluviálnych náplav sa viaže na polohy štrkov, štrkopieskov a pieskov miestami zahlinených, ktorých mocnosť sa pohybuje okolo 10 m. V nich vytvára súvislý vodný horizont s voľnou resp. čiastočne napätou hladinou v hĺbke 1- 5 m pod terénom v pririečnej zóne a v hĺbke 10- 16 m vo vyššie položenej časti predmetného územia. Hladina podzemných vôd je v priamej hydraulikej spojitosti s hladinou vody v povrchovom toku a kolíše v závislosti na vodných stavoch Chotiny a Nitry.

Pramene a pramenné oblasti

Hodnotené územie je súčasťou nížinnej oblasti, kde nie je žiadny potenciál pre výskyt prameňov.

Vodohospodársky chránené územia

Predmetné územia nezasahuje do Chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO). Priamo v dotknutom území sa nenachádza vodohospodársky významné územie.

Pásma hygienickej ochrany PHO

V širšom okolí sa nachádza pásmo hygienickej ochrany vodného zdroja- vrtanej studne HVH- 1. Predmetné územie nezasahuje do tohto ochranného pásma vodného zdroja.

Kvalita vody v rieke Nitra kolíše v závislosti na prietokoch. Vodné stavy kolíšu v priebehu roka v závislosti na klimatických pomeroch. V dlhodobom priemere sú najvyššie vodné stavy a prietoky dosahované v mesiacoch február a marec v čase topenia snehov a minimá v septembri a októbri.

Kvalitu vody v rieke Nitra zaradíme:

- v skupine ukazovateľov kyslíkového režimu do V. triedy kvality- veľmi silne znečistená voda
- v skupine rozpustné látky a merná rozpustnosť do IV. triedy kvality- silne znečistená voda,
- koncentrácia organického dusíka do V. triedy kvality- veľmi silne znečistená voda,
- počet koliformných baktérií do V. triedy kvality- veľmi silne znečistená voda.

Kvalita vody v potoku Chotina sa nemonitoruje. Možno predpokladať, že jeho vody sú znečisťované splaškami z okolitých priemyselných podnikov, dažďovej kanalizácie a poľnohospodárskym znečistením.

Prítoky rieky Nitry sú znečisťované splachmi plošného znečistenia z poľnohospodárskej činnosti. Do prítokov Nitry sú zaústené drenážne vody z odvodňovacích sústav. K najväčším znečisťovateľom patrí verejná kanalizácia Topoľčany, ktorou i po čistení odpadových vôd na ČOV Topoľčany vypúšťané množstvo organických látok vyjadrené biochemickou spotrebou kyslíka dosahuje 400 ton za rok.

Hluk

Najväčším zdrojom zvýšenej hlučnosti v katastrálnom a zastavanom území mesta je doprava. Zvýšenou hlučnosťou je najviac zaťažený prietah cesty č. I/66 a cesty č. II/499, ktoré prechádzajú centrom mesta a jeho obýtnymi zónami.

Pôda

Všeobecne možno pôdy na predmetnej lokalite charakterizovať ako vysokokvalitné pôdy s vysokým produkčným potenciálom a nízkou náchylnosťou k degradácii. Nachádzajú sa tu hnedozeme, z pôdnych jednotiek sú to hnedozeme kultizemné, lokálne modálne a erodované a regozeme kultizemné a modálne karbonátové vyvinuté zo spraší. Ide o hlinitú pôdu s veľkou retenčnou schopnosťou a strednou priepustnosťou.

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

Nie je známy žiadny podrobný prieskum predmetných pôd zameraný na kontamináciu polutantmi. Vzhľadom na polohu lokality takéto sekundárne znečistenie pôdy tu ani nepredpokladáme. Z hľadiska

plošného znečistenia pôd charakterizujeme pôdy ako „relatívne čisté pôdy“. Odolnosť pôd proti kompakcii je charakterizovaná ako slabá. Pôdy sú sekundárne náchylné k zhutneniu.

Odpady

Mesto Topoľčany má vypracovaný a schválený Program odpadového hospodárstva, ktorého súčasťou sú aj výhľadové zámery nakladania s odpadom. Zber, prepravu a zneškodňovanie komunálnych odpadov na území mesta zabezpečuje spoločnosť NEHLESEN- EKO spol. s r.o., s ktorou má mesto uzatvorenú zmluvu. Komunálny odpad je ukladaný na skládku komunálnych odpadov.

Na dotried'ovanie vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu slúži dotried'ovací dvor a biologicky rozložiteľný odpad je spracovávaný na kompost v kompostárni mesta.

Biota

V katastrálnom území mesta Topoľčany k hlavným zdrojom ohrozenia bioty v súčasnosti patria zdroje znečisťovania pôdy, vody, ovzdušia a regulácia vodných tokov. Antropogénnou činnosťou v území boli ovplyvnené všetky biotopy. V riešenom území sa nachádzajú bariérové prvky, ktoré ohrozujú najmä živočíchy. Sú to predovšetkým nadzemné elektrovody a dopravné koridory.

Zdravie obyvateľstva

Vzhľadom na skutočnosť, že v meste Topoľčany sa nevedú údaje o zdravotnom stave obyvateľstva, môžeme na zdravotný stav aplikovať analýzu zdravotného stavu obyvateľstva okresu Topoľčany. Výskyt nádorového ochorenia v okrese Topoľčany je vyšší ako priemer SR, úmrtnosť na choroby srdcovo- cievneho systému je porovnateľná s priemerom, úmrtnosť na choroby dýchacieho systému je vyššia ako priemer SR, úmrtnosť na choroby zažívacieho systému je v priemere SR a výskyt spontánnych potratov je vyšší ako priemer SR.

Priemerný vek obyvateľov okresu Topoľčany v roku 2015 bol 41,58 rokov a priemerný vek obyvateľov mesta Topoľčany bol 41,7 rokov.

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

Stavenisko bude prístupné po štátnych cestách. Komunikácie mimo areálu firmy by stavbou nemali byť obmedzené.

Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť prístup do areálu spoločnosti Hyza a.s. po celú dobu výstavby. Pokiaľ technológia prác vyžaduje úplnú uzáveru, zhotoviteľ bude realizovať uzáveru na minimálnu dobu, podľa možností v popoludňajších hodinách. Aj pri úplnej uzávere musí zhotoviteľ zaistiť prejazd a prístup k nehnuteľnostiam pre vozidlá záchrannej zdravotníckej služby a hasičov.

Po umiestnení dopravného značenia je potrebné vyzvať príslušný cestný správny orgán, políciu a správcu cesty ku kontrole dopravného značenia.

Údaje o výstupoch

1. Ovzdušie

Počas realizácie navrhovanej činnosti možno očakávať zvýšenie prašnosti a znečistenie ovzdušia spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska. Zhotoviteľ je zodpovedný za udržanie všetkých spevnených povrchov v čistom stave. Samotná organizácia stavby bude rozčlenená tak, aby boli minimalizované vplyvy prašnosti na okolie.

2. Hluk a vibrácie

Počas výstavby navrhovanej činnosti sa zvýši hluková hladina. Hodnotenie nárastu hlukovej hladiny je závislé od organizácie výstavby, rozsahu nasadenia stavebnej techniky a dĺžky činnosti.

Počas realizácie navrhovanej činnosti možno uvažovať s orientačnými hodnotami hluku spôsobeného jednotlivými strojmi:

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

Počas prevádzky sa predpokladá mierne nepravidelné zvýšenie hladiny hluku z dopravy zamestnancov firmy pri striedaní pracovných zmien.

Navrhovaná činnosť nie je zdrojom vibrácií.

3. Odpady

Pri výstavbe vzniknú nasledovné druhy odpadov zaradené v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória
17 01 01	Betón	O
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Výkopová zemina sa použije v zásypoch, násypoch a terénnych úpravách a stavebný odpad bude zneškodnený na skládke TKO, ktorú určí navrhovateľ.

Odpady, ktoré budú vznikať v priebehu realizácie stavby, budú prechodne zhromažďované oddelene podľa kategórie a druhov. Miesta zhromažďovania odpadov budú riadne označené názvami, číselnými kódmi odpadu a kategóriami podľa Katalógu odpadov.

Nahromadené odpady budú priebežne odvázané oprávnenou osobou na ďalšie využitie resp. zneškodnenie. Vlastná manipulácia s odpadmi vznikajúcimi pri výstavbe bude zabezpečená technicky tak, aby boli minimalizované prípadné negatívne dopady na životné prostredie (zamedzenie prášenia, technické zabezpečenie vozidiel prepravujúcich odpady a pod.).

Pri výstavbe budú v zmluvách s jednotlivými dodávateľmi stanovené podmienky nakladania s odpadmi na stavenisku tak, aby sa predchádzalo vzniku odpadov a obmedzovalo sa ich množstvo, aby vzniknuté odpady neohrozovali zdravie ľudí a nepoškodzovali životné prostredie.

Počas prevádzky parkoviska budú vznikať odpady zhodne so súčasným stavom a nebudú sa zvyšovať množstvá, nakoľko sa jedná o modernizáciu a optimalizáciu bez navyšovania kapacít spracovania a výrobkov.

Likvidácia nebezpečných odpadov bude zabezpečená podľa zákona o odpadoch zmluvným oprávneným odberateľom.

4. Voda

Odvodnenie komunikácií a spevnených plôch je zabezpečené priečnym a pozdĺžnym sklonom a zvedením vôd do uličných vpustov dažďovej kanalizácie. Technologické vody budú napojené na kanalizáciu jestvujúcu a po predčistení na vlastnej ČOV budú odvádzané do verejnej kanalizácie zmluvného partnera tak ako doposiaľ.

Predpokladané vplyvy na prírodné prostredie

Z hľadiska ekológie nevznikajú navrhovanou výstavbou ďalšie nebezpečné výpary, exhaláty, nedovolený a nadmerný hluk a iné rušivé vplyvy na okolie. Tým, že expedícia sa sústreďí na jedno miesto a zabráni sa tým zbytočným posunom na terajšom expedičnom dvore, sa vplyv ešte zníži. Takáto zmena nie je zaradená podľa zákona medzi zdroje znečisťovania podliehajúce zvláštnym nariadeniam ochrany životného prostredia, čiže opatrenia ktoré závod

dodržiava sa nemenia. K uvedenému investičnému zámeru bolo vydané MŽP SR Rozhodnutie č.: 3827/2017-1.7/mo zo dňa: 24.3.2017 v zisťovacom konaní.

Projektová dokumentácia 3. etapy rieši vybudovanie nového expedičného skladu v závode HYZA Topoľčany, čím sa zvýši kvalita skladovania a sústredí sa expedícia na jedno miesto z doterajších 3 miest. Odstránia sa tiež kolízne situácie na terajšom expedičnom priestranstve medzi objektmi.

Výstavba objektov 3. etapy vyvolala vybudovanie ďalších objektov – SO-26 Strojovňa chladienia, ktorý bude vybudovaný v predstihu z dôvodu zabezpečenia kontinuálnej výroby počas realizácie stavebných objektov v rámci 3 etapy budovania Novej expedície.

Základné vlastnosti chladiva a veľkosti náplne.

chladivo R717

Technický amoniak STN 65 1311

molekulová hmotnosť	17,031
špecifická hmotnosť	0,603kg.dm-3
kritická teplota	+132,4°C
kritický tlak	11,3 MPa
bod varu	-33,58°C pri p = 750 torr
medza výbušnosti	15,5-27% obj

Ekologické údaje podľa STN EN378-1:

vplyv na rozklad ozónovej vrstvy ODP=0

vplyv na skleníkový efekt GWP=0

Predpokladaná celková náplň chladiva R717 pre okruh s to=-12°C je 150 kg a pre okruh s to=-41°C je **350 kg**.

V strojovni chladienia je celková náplň 500 kg a mimo vo vonkajšom prostredí je 337 kg.

chladivo - Nemrznúca zmes na báze monopropylénglykolu.

Pre sekundárny okruh je navrhnutá nemrznúca zmes vody (66%) a monopropylénglykolu (34%) s inhibítorom korózie. NZ sa plní do čistého prepláchnutého teplotného systému podľa pokynov výrobcu. Odporúčaná výmena náplne po troch rokoch.

Predpokladaná celková náplň chladiva NZ34 je 8 000 kg .

Olejové hospodárstvo

Chladiace zariadenie má sadu uzatváracích ventilov na odolovanie a dopĺňanie chladiva R717. Kompresory používajú plno syntetický olej. Predpokladaná náplň 350 l.

Z hľadiska ekológie nevznikajú pri technologickom procese žiadne nebezpečné výpary, exhaláty, nedovolený a nadmerný hluk a iné rušivé vplyvy na okolie. Tento druh priemyslu, navrhovanej výroby a kapacity ako i technologického celku nie je zaradený podľa zákona 309/1991, zákona č. 218/1992, zákona 24/2006 Z.z. a zákona č. 391/2000 Z.z. medzi zdroje znečisťovania podliehajúce zvláštnym nariadeniam ochrany životného prostredia.

Plánovaná výstavba podlieha zisťovaciemu konaniu podľa Zákona č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Nároky pamiatkovej starostlivosti ani nároky na poľnohospodársku a lesnú pôdu nie sú.

Výrub porastov a náhradné rekultivácie nie sú potrebné. Okolie výrobného objektu sa po vybudovaní vlastného objektu a komunikácii upraví v rámci celkovej vnútro areálovej koncepcie závodu.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Dôvodom navrhovanej výstavby „Novej expedície“ je sústrediť expedovanie výrobkov na jedno miesto, čím sa **odstránia kolízne situácie** na terajšom expedičnom dvore.

Vzniknutá nová expedičná chladiareň nebola navrhnutá na základe kapacitnej potreby, ale z dôvodu expedovania výrobkov. **Závod nezvyšuje terajšiu kapacitu výroby, technologického procesu sa navrhovanou výstavbou nedotkne.** Momentálne expedovanie výrobkov sa nachádza na troch samostatných miestach, na expedičnom dvore. Pri kompletnej nakládke do kamiónu je preto nutné kamión presunúť na miesto nakladania čerstvej celej, porcovanej hydiny a drobov, potom ho presunúť na miesto nakladania výrobkov HMV a nárezov, následne sa kamión presunie na miesto nakladania mrazenej hydiny a výrobkov.

Realizáciou navrhovanej výstavby „Novej expedície“ sa značne zníži množstvo výfukových plynov. Ku kladom tejto realizácie možno ešte pripočítať zväčšenie vzdialenosti expedície od výrobného procesu. Z tohto hľadiska sa realizáciou navrhovanej výstavby **zlepší životné prostredie v závode.**

Výstavba objektov 3. etapy vyvolala vybudovanie ďalších objektov – SO-26 Strojovňa chladienia. Plocha expedičnej chladiarne je 2390,6 m², plocha spevnených plôch nových je 2400 m², rekonštruovaných plôch 1887 m². Obsluha skladu - 12 pracovníkov, administratíva - 18 pracovníkov, doterajší stav, počet sa nezvýši. Ročná potreba el. energie pri nepretržitej prevádzke je predbežne stanovená na 661,4 MWh/rok.

Činnosť závodu HYZA a.s., Topoľčany je zaradená podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, v znení neskorších predpisov do kategórie 12 Potravinársky priemysel, pod položky č. 2 Bitúnky a mäsokombináty, hydinské závody a pod položku č. 9 Prevádzky na spracovanie mäsa a výroby mäsových výrobkov. Uvedená činnosť bola posudzovaná a na akciu „Novej expedície“ bolo vydané rozhodnutie v zisťovacom konaní č. 3827/2017-1.7/mo zo dňa 24. 03. 2017, ktoré bolo potrebné doplniť o hodnotenie vyvolanej investície pre SO-26 - Strojovňa chladienia a PS-01 - Chladienie a PS -02 Elektro MaR

Vzhľadom na to, že plánovanou investíciou sa nezvyšuje kapacita činností bitúnku a spracovania mäsa, nemení sa strojná technológia a výstavba sa nerealizuje v priestoroch týchto činností, žiadame od upustenia povinného hodnotenia a zisťovacieho konania podľa hore uvedeného zákona.

VI Prílohy:

1. Informácia - navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona nasledovne:

A. Záverečné stanovisko MŽP – č.: 3202/2011 – 3,4/jm zo dňa: 16.8.2011 – Porážka hydiny a spracovanie mäsa HYZA a.s. Topoľčany.

B. Rozhodnutie ObÚ ŽP Topoľčany č.: ŽP 2011/00468 – Ku zo dňa 31.3.2011 – Parkovisko pre osobné automobily

C. Rozhodnutie OÚ OSŽP Topoľčany č.: OU-TO-OSZP-2016/009952-Ča zo dňa 15.11.2016 – Parkovisko pre osobné automobily II.

D. Rozhodnutie MŽP v zisťovacom konaní č. 3827/2017-1.7/mo zo dňa 24. 03. 2017

2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti.

VII. Dátum spracovania

Miesto: Bánovce nad Bebravou

Dátum: November 2020

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

MeMO Consulting Slovakia, s.r.o.,
Drieňová 34
821 02 Bratislava

MeMO Consulting Slovakia, s.r.o., Bratislava
spracovateľ zámeru

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

HYZA a.s., Topoľčany
navrhovateľ

MeMo Consulting Slovakia, s.r.o.

HYZA a.s.
ODBOJÁROV 2279/37
955 92 TOPOĽČANY
-57-