ENVIROSPOL s.r.o.



ADMINISTRATÍVNO-PREVÁDZKOÝ OBJEKT

Z Á M E R

podľa zákona Zákon č.314/2014 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony, s účinnosťou 1. 1. 2015

Navrhovateľ	**:**	**TD Company, s.r.o.**
Spracovateľ	**:**	**ENVIROSPOL, s.r.o.**
Riešiteľ	**:**	**Mgr. Maroš Ďuro**

Výtlačok č.: 6

Bratislava, júl 2016

Obsah

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 5
I.1. NÁZOV 5
I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍLO 5
I.3. SÍDLO 5
I.4. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA 5
I.5. KONTAKTNÁ OSOBA 5

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5
II.1 NÁZOV 5
II.2 ÚČEL 5
II.3. UŽÍVATEĽ 5
II.4. CHARAKTERISTIKA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5
II.5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 6
II.6. PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 7
II.7. TERMÍN ZAČATIA A UKOČENIA VÝSTAVBY 8
II.8. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA 8
II.9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE 10
II.10.CELKOVÉ NÁKLADY 11
II.11.DOTKNUTÁ OBEC 11
II.12.DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ 11
II.13.DOTKNUTÉ ORGÁNY 11
II.14.POVOĽUJÚCE ORGÁNY 11
II.15.REZORTNÝ ORGÁN 11
II.16.DRUHY POŽADOVANÉHO POVOLENIA K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 11
II.17.VVJADRENIE O VPLYVOCH PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE 11

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA 12
1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA 12
1.1. DOTKNUTÉ ÚZEMIE 12
1.2. GEOMORFOLOGICKÉ POMERY 12
1.3. GEOLOGICKÉ POMERY OKOLIA ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA 12
1.4. GEODYNAMICKÉ JAVY A SEIZMICITA ÚZEMIA 13
1.5. HYDROGEOLOGICKÉ A HYDROLOGICKÉ POMERY 14
1.6. LOŽISKÁ NERASTNÝCH SUROVÍN 15
1.7. KLIMATICKÉ POMERY 16
1.8. PÔDNE POMERY 16
1.9 FAUNA, FLÓRA A VEGETÁCIA 16
1.10. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ 18
2. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA A SCENÉRIA 21
2.1. ŠTRUKTÚRA KRAJINY 21
2.2. KRAJINNÝ OBRAZ 22
2.3. STABILITA 22
2.4 OCHRANA PRÍRODY A ÚSES 22
3. OBYVATEĽSTVO JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA 23
3.1. OBYVATEĽSTVO A SÍDLA 23

3.2. SOCIO - EKONOMICKÉ AKTIVITY 24
3.3. KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA 26
3.4. DOPRAVA A DOPRAVNÉ PLOCHY 27
4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA 28
4.1. OVZDUŠIE 28
4.2. HORNINOVÉ PROSTREDIE 30
4.3. POVRCHOVÉ VODY A PODZEMNÉ VODY 31
4.5 VEGETÁCIA 31
4.6. PODA 31
4.8. HLUK 31
4.9 ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA 32

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE 32
1. POŽIADAVKY NA VSTUPY 32
1.1. ZÁBER PODY 32
1.2. NÁROKY NA ZASTAVENÉ ÚZEMIE 32
1.3. SPOTREBA VODY 32
1.4. OSTATNÉ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE 33
1.5. DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA 33
1.6. NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY 34
2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH 34
2.1. ZDROJE ZNEČISŤOVANIA OVZDUŠIA 34
2.2. ODPADOVÉ VODY 34
2.3. ODPADY 35
2.4. ZDROJE HLUKU A VIBRÁCIE 36
2.5. ZDROJE ŽIARENIA, TEPLO, ZÁPACH A INÉ VÝSTUPY 38
2.6. POSÚDENIE DOPADOV NA ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA 38
2.7. VYVOLANÉ INVESTÍCIE 38
3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE 39
3.1. VPLYV NA HORNINOVÉ PROSTREDIE A RELIÉF 39
3.2. VPLYV NA POVRCHOVÚ A PODZEMNÚ VODU 39
3.3. VPLYV NA OVZDUŠIE 40
3.4. VPLYV NA PÔDU 40
3.5. VPLYV NA RASTLINSTVO A ŽIVOČÍŠSTVO 40
3.6. VPLYV NA KRAJINU 40
3.7. VPLYV NA OBYVATEĽSTVO 41
4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK 42
5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIE 42
6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU POSOBENIA 43
6.1. POSÚDENIE VPLYVOV NA OBYVATEĽOV 43
6.2. POSÚDENIE VPLYVOV NA POVRCHOVÚ A PODZEMNÚ VODU 43
6.3. POSÚDENIE VPLYVOV NA OVZDUŠIE 43
6.4. POSÚDENIE VPLYVOV NA HORNINOVÉ PROSTREDIE, GEOMORFOLOGICKÉ, GEOLOGICKÉ A PÔDNE POMERY 44
6.5. VPLYVY NA SCENÉRIU KRAJINY 44

6.6. VPLYVY NA USES 44
6.7. VPLYVY NA DOPRAVU 44
7. PREDPOKLADANÝ VPLYV PRESAHUJÚCI ŠTÁTNE HRANICE 45
8. SÚVISLOSTI KTORÉ MOŽU SPOSOBIŤ VPLYVY NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ 45
9. ĎAĽŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU ČINNOSTI 45
10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV ČINNOSTI 45
11. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA 47
12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S ÚZEMNO-PLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI DOKUMENTAMI 47
13. ZÁVEREČNÉ ZHRUTIE A ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŹNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV 48

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU 48
V.1. POROVNANIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S NULOVÝM VARIANTOM 48
V.2. ZDOVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU 49
V.3. VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU 49

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRÁZKOVÁ DOKUMENTÁCIA 50
VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU 50
VII.1 ZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE 50
VII.2 UPUSTENIE OD VARIANTNÉHO RIEŠENIA 50

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU 51

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV 51

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. NÁZOV
TD Company, s.r.o.

I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍLO
46900284

I.3. SÍDLO
TD Company, s.r.o.
Kamenná 2825/11,010 01 Žilina

I.4. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA
Denisa Ryšavá– konateľ spoločnosti
Kamenná 2825/11,010 01 Žilina

I.5. KONTAKTNÁ OSOBA
Mgr. Maroš Ďuro
ENVIROSPOL, s.r.o.
Sídlo: Bajkalská 9/B, 83104 Bratislava
Mobil: 0905115753
e-mail: envirospol@gmail.com

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

II.1 NÁZOV
„ADMINISTRATÍVNO-PREVÁDZKOVÁ BUDOVA“

II.2 ÚČEL
Navrhovaný zámer výstavby „Administratívno-prevádzkovej budovy“ je rozširenou činnosťou v území. Účelom navrhovanej činnosti je zhotovenie administratívnych a skladových priestorov pre preskladnenie tovarov a za účelom vytvorenia administratívnej budovy, ktorá bude slúžiť pre reprezentačné účely a zázemie.

II.3. UŽÍVATEĽ
TD Company, s.r.o.
Kamenná 2825/11,010 01 Žilina

II.4. CHARAKTERISTIKA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
V zmysle zákon č.314/2014 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony, s účinnosťou 1. 1. 2015 navrhovateľ predkladá novú činnosť.
Posudzovaný investičný zámer predstavuje dostavbu a výstavbu adiministratívno-prevádzkového objektu, ktorý ma slúžiť na preskladňovanie tovarov a časť na administratívne zázemie spoločnosti.

Navrhovaná činnosť rieši výstavbu resp. dostavbu v celkovej výmere 1398,67 m^2 z toho SO 1- Prevádzková hala so zastavanou plochou 1139,69 m^2 SO 2 – SO 2 - Administratívna budova so zastavanou plochou 258,98 m^2 .

Z hľadiska posudzovanej činnosti sa podľa zákona zákon č.314/2014 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony, s účinnosťou 1. 1. 2015 navrhovateľ predkladá rozšírenie činnosti. Jedná sa o činnosť, ktorá je v uvedenom zákone v prílohe č.8 Zoznam činností podliehajúcich posudzovaniu vplyvov na životné prostredie uvedená:

Pre oblasť : 8. Ostatné priemyselné odvetvia

Rezortný orgán : Ministerstvo hospodárstva SR

Príslušný orgán : Obvodný úrad životného prostredia v Žiline

Pol. č.	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (pov. hod.)	**Časť B (zisť. konanie)**
10.	Ostatné priemyselné zariadenia neuvedené v položkách č. 1-9 s výrobnou plochou		od 1.000 m^2

VARIANTY RIEŠENIA

Na základe konzultácie s navrhovateľom bolo dohodnuté, že zámer bude vypracovaný v jednom variante, neuvažuje sa s alternatívnymi riešeniami.

Navrhovateľ podľa ods. 6 § 22 zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a podľa § 22 tohto zákona. predložil na OkÚ v Žiline žiadosť o upustenie požiadavky variantného riešenia pre činnosť:

ADMINISTRATÍVNO-PREVÁDZKOVÁ BUDOVA

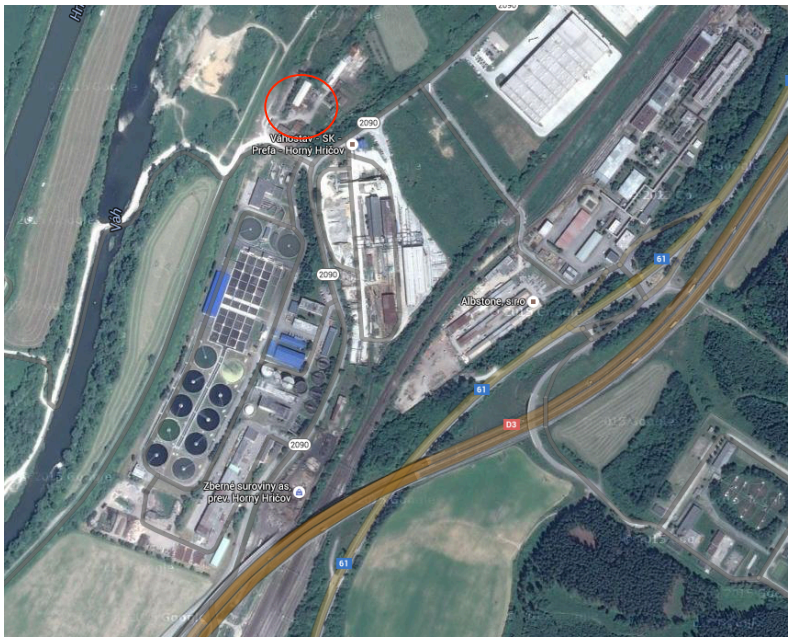
Listom č. OU-ZA-OSZP-2016/025617-002/Hnl zo dňa 8.6.2016 bolo upustené od požiadavky variatntného riešenia zámeru.

II.5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Lokalita posudzovaného územia sa nachádza podľa územno-správneho členenia Slovenskej republiky :
VÚC : Žilinský kraj
OKRES: Žilina
MESTO: obec Horný Hričov
KATASTRÁLNE ÚZEMIE: Horný Hričov
PARCELNE ČÍSLO POZEMKOV : 814/5 vedený na LV 1306
DRUH POZEMKU : sklad
Pozn.: Uvedené pozemky sú vo vlastníctve navrhovateľa

II.6. PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI





II.7. TERMÍN ZAČATIA A UKOČENIA VÝSTAVBY

Začatie výstavby : 10/2016
Ukončenie výstavby : 01/2017
Začiatok prevádzky : 01/2017
Ukončenie prevádzky: nie je určené

II.8. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Navrhovaný stav – pozostáva z prístavby k jestvujúcemu objektu zo západnej strany. Nenosné murivo bude odstránené a hala predlžená cca o 10,25 m. Celá prístavba zo západnej strany bude zastrešená drevenými väznikmi. Murivo bude kombinované nosné železobetónové stĺpy s výplňovým murivom. Prístavba z južnej strany bude tvoriť zázemie pre potreby investora štyri kancelárie, šatne, sociálne priestory, kuchynka a garáž pre parkovanie vozidiel.Na poschodí budú štyri kancelárie, kuchynka, technická miestnosť, sociálne zariadenia. Zastrešenie tejto časti objektu bude tvorené plochou pochôdznou zelenou strechou. Ostatné priestory budú využívané ako skladové priestory, (prázdne barely, surové železo, plechy, autodiely). Celý objekt bude zateplený kontaktným zateplovacím systémom. Výplne okenných a dverných otvorov plastovými dvoj resp. troj sklom. Výplne otvorov pre sklady rolovacie vráta.

Objekt bude napojený na existujúcu elektrickú prípojku ktorá kapacitne vyhovuje, na navrhovanú nepriepustnú žumpu, na navrhovanú vodovodnú prípojku. Objekt bude vykurovaný v administratívnej časti elektrickým kotlom v kombinácií s fotovoltaickými alebo solárnymi panelmi, v dielňach sálavými panelmi.

TECHNICKÉ VYBAVENIE OBJEKTU, NAPOJENIE NA INŽINIERSKE SIETE:

- **Plyn:**

Navrhujem napojenie plynovodu na verejný plynovod s vlastnou prípojkou a s meračom.

Projekt domového plynovodu rieši prívod plynu do výrobno-odbytovej haly s napojením stredotlakovou prípojkou prevedenú z oceľových rúr a ukončenú guľovým ventilom v plynovej skrinke s prepočítavaním.

Plynovod

Domový plynovod vonkajšia a vnútorná časť.

Prípojka napojená na miestny rozvod sa v skrini ukončí guľovým uzáverom ďalej pokračuje plynomer, prepočítavač a uzáver, ktorým končí prípojka. Skriňa bude umiestnená na fasáde objektu.

Prechody potrubia cez stenu budú vedené cez oceľové chráničky, ktoré budú presahovať prechádzanú stenu na každú stranu 5 mm. Potrubie sa musí po celej dĺžke chrániť proti korózií základným náterom a jednonásobným syntetickým s 1 x emailovaním. Farba vrchného náteru bude žltá, odtieň 6200, podľa STN 67 3067.

Pred náterom je potrebné previesť tlakovú skúšku tesnosti, ktorá sa prevádza vzduchom alebo inertným plynom pri tlaku väčšom alebo rovnajúcom sa 2,5 násobku max. prevádzkového tlaku, min. 5 kPa. Meranie sa robí vodným. U manometrom. Plynovod je tesný, ak sa po 30 minútach vyrovnaní teploty, a ani po ďalších 30 minútach nezmení skúšobný pretlak. Geometrický objem potrubia je väčší ako 50 litrov. O tlakovej skúške sa napíše zápis, ktorý potvrdí oprávnená montážna organizácia a plynárenský podnik. Po spustení plynu do prevádzky je montážna organizácia povinná oboznámiť majiteľa spotrebičov s ich manipuláciou podľa návodu na obsluhu.

- **Ústredné vykurovanie:**

Ústredné vykurovanie sa navrhuje :

Administratívna časť – plynový kotol s výkonom do 50 kW

Prevádzková budova – plynové žiariče s výkonom do 100 kW

- **Vodovod:**

Navrhujem napojenie do verejného vodovodu s vlastnou prípojkou a s meračom.

Vodovod

Zásobovanie objektu vodou je navrhnuté napojením na jestvujúci verejný vodovod s jestvujúcou vodovodnou prípojkou, ktorá je zriadená na jestvujúcom objektu a ukončená vodomernou šachtou s potrebnými armatúrami.
Vodovodné rozvody pozostávajúce z rozvodov studenej vody a teplej vody sa vyhotovia z plastového potrubia

Výpočet potreby vody

1. Administratíva, obchody

Špecifická potreba vody 4 osoby 60 $l.os.^{-1}.d^{-1}$

2. Zamestnanci v priemysle/sklade

Špecifická potreba vody 8 osôb 125 $l.os.^{-1}.zmena^{-1}$

Priemerná denná potreba - Q_p

$Q_p = 4 * 60 + 8 * 125 = 1\,240\ l.d^{-1}$

Maximálna denná potreba - Q_m

$Q_m = Q_p \ . \ k_d$

$Q_m = 1240 * 1,6 = 1\,984\ l.d^{-1}$ k_d – súčiniteľ dennej nerovnomernosti

Maximálna hodinová potreba - Q_h

$Q_h = Q_m \ . \ k_h$

$Q_h = 348 * 1,8 + 12 * 72 = 1490,4\ l.h^{-1}$ k_h – súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti

$Q_S = 0,414\ l.s^{-1}$

- **Odkanalizovane:**

Splašková kanalizácia

Odkanalizovanie objektu od splaškových vôd sa prevedie kanalizáciou do žumpy s objemom 25 m^3. Kanalizačné rozvodné potrubia v objekte sú zhotovené z kanalizačných rúr a tvaroviek z nemäkčeného PVC určeného pre vnútornú kanalizáciu. Stúpacie potrubie je prevedené z novodurových rúr hrdlových. Napojenie zariaďovacích predmetov z novodurových rúr pripojovacích. Prechod medzi stúpacím potrubím a ležatým sa prevedie cez pätkové koleno.
Po celkovej montáži je potrebné previesť skúšku tesnosti kanalizácie vodou.

Dažďová kanalizácia:

V riešenom areáli sa vybuduje dažďová kanalizácia, ktorá bude odvádzať dažďovú vodu z parkoviska cez jestvujúci odlučovač ropných látok do akumulačnej nádrži s objemom 25 m^3.

Max. odtokové množstvo dažďovej vody zo spevnených plôch a parkovísk:
$Q_r = 0,52 \times 160 \times 1,0 = 83,2$ l/s

Technológia čistenia :

Nádrž odlučovača je prepážkou – koagulačnou bariérou delená na dve časti. Odpadová voda nateká do prvej časti odlučovača – usadzovacia nádrž, kde prebehne mechanické prečistenie odpadovej vody. Mechanické prečistenie pozostáva z usadenia hrubých nečistôt, ktoré by mohli znefunkčniť činnosť technologického zariadenia. Odpadová voda ďalej gravitačne nateká do druhej časti odlučovača – nádrže s sorpčným filtrom. V tejto časti dochádza k odseparovaniu ropných látok z odpadovej vody na telese filtra. Kvalita vyčistených odpadových vôd na odtoku z odlučovača : 0,1 mg/l NEL

➢ **Elektroinštalácia:**
Objekt bude napojený na existujúcu elektrickú prípojku ktorá kapacitne vyhovuje.

➢ **Spevnené plochy**
Konštrukčné zloženie spevnenej plochy a príjazdovej komunikácie sa radí medzi tuhé vozovky a jej zloženie je nasledovné:

Cementobetónová doska CB III	180 mm
Obaľované kamenivo ACP 16 50/70	40 mm
Stabilizácia cementom SC I	140 mm
Štrkodrvina ŠD fr. 8-32	220 mm
Celkom	580 mm

Odvodnenie:
Odvodnenie riešených spevnených plôch a príjazdovej komunikácie zabezpečí pozdĺžny a priečny sklon, ktorý odvedie dažďovú vodu po povrchu do novo navrhovaných uličných vpustí 500x500 mm.
Zvislé dopravné značenie:
Navrhnutá je len dopravná značka P1 – daj prednosť v jazde!, ktorá je osadená tesne pred výjazdom, pri napojení na štátnu cestu I. triedy.

Vodorovné dopravné značenie:
Navrhnuté je aj vodorovné dopravné značenie, ktoré bude realizované bielou farbou. Použité sú nasledovné značky V2a – pozdĺžna prerušovaná čiara, V4 – vodiaca čiara, V9a – smerové šípky a V 13 – šikmé rovnobežné čiary.

TECHNOLOGICKÉ RIEŠENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Doprava, príjem, vykládka a skladovanie základného materiálu - Doprava vlastná bude kamiónmi, vykládka bude vysokozdvižnými vozíkmi a žeriavmi.

Expedičné skladovanie - tovary budú uložené na drevených paletách alebo v špeciálnych drevených alebo oceľových rámoch. Hotové zabalené výrobky budú uložené na podlahe vo vyhradenej časti haly.

Koncepcia manipulácie s tovarom - Manipuláciu s paletami a pomocným materiálom v priestore haly bude zabezpečovať akumulátorový čelný vysokozdvižný vidlicový vozík. Pre manipuláciu s materiálom mimo priestor výrobnej haly bude používaný čelný vidlicový vysokozdvižný motorový vozík.

II.9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Posudzovaná navrhovaná činnosť predstavuje výstavbu administratívno-prevádzkového objektu slúžiaci na preskladňovanie tovarov. Lokalizácia navrhovanej činnosti v danej lokalite je v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou obce Horný Hričov, ktorá uvedený priestor definuje pre rozvoj priemyslu.

Zhodnotenie vybranej lokality
1. Navrhovaná lokalita pre umiestnenie zariadenia vychádza z najvhodnejšej lokalizácie v obci pre danú navrhovanú činnosť.
2. Konfigurácia terénu je prevažne rovinná, všetky typy inžinierskych sieti budú dostupné, taktiež je vhodná z hľadiska funkčnosti.
3. Lokalita má dobrú dopravnú dostupnosť.

4. Navhovaný objekt sa nachádza mimo zastavanej čiasti obce resp. v priemyselnej časti.

II.10. CELKOVÉ NÁKLADY

Celkové náklady na investíciu cca 500 tis. €.

II.11. DOTKNUTÁ OBEC

Obec Horný Hričov

II.12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ

Žilinský samosprávny kraj

II.13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

- Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o ŽP
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Žiline
- Okresný úrad Žilina, odbor pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie
- Okresný úrad Žilina, pozemkový úrad
- Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Žiline

II.14. POVOĽUJÚCE ORGÁNY

- Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o ŽP
- Obec Horný Hričov

II.15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

II.16. DRUHY POŽADOVANÉHO POVOLENIA K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

- Rozhodnutie o umiestnení stavby a stavebné povolenie podľa Zákona č. 50/1976 Z.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov

Po vykonanom posudzovaní podľa Zákona č.314/2014 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony, s účinnosťou 1. 1. 2015, bude navrhovateľ v ďalšom postupovať podľa stanoviska príslušného organu v tejto veci. V súlade s ustanoveniami stavebného zákona a pri splnení požiadaviek špeciálnych predpisov (predovšetkým na úseku ochrany ovzdušia, ochrany zdravia ľudí, odpadového hospodárstva) podľa návrhu na vydanie rozhodnutia o umiestnení stavby a v ďalšom kroku návrh na vydanie stavebného povolenia a povolenia pre prevádzkovanie činnosti.

II.17. VVJADRENIE O VPLYVOCH PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Navrhovaná činnosť, jej výstavba a prevádzkovanie nebude mať vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

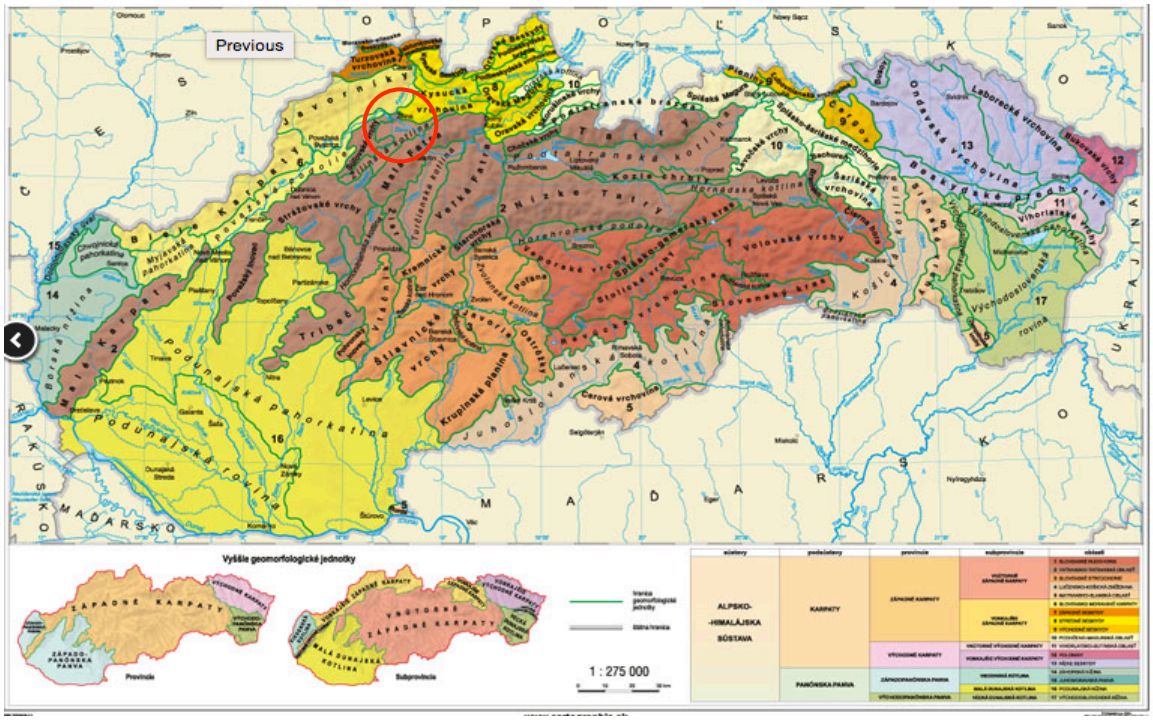
Hodnotené navrhované územie je tvorené geomorfologickými jednotkami horniny mezozoika, neogénu a kvartéru. Na území od prístupovej komunikácie sa nachádzala pôvodne zastavané plochy a nádvoria. Pre získanie informácií o súčasnom stave prírodného prostredia posudzovaného územia, o genofondových plochách a ekologicky významných segmentoch, ktorých sa záujmové územie dotkne, preto sme sa opierali o niekoľko typov podkladov.

1.1. DOTKNUTÉ ÚZEMIE

Katastrálne patrí územie obci Horný Hričov, okresu Žilina. Plocha je situovaná v blízkosti vodného tou Váh a priemyselnej časti obce. Terén je praktický rovný, v minulosti využívaný ako poľnohospodárska pôda.
Z hľadiska životného prostredia sa budeme zaoberať riešeným územím vymedzených parcelou ale aj jeho širšími vzťahmi s okolím v rámci obce Horný Hričov.

1.2. GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

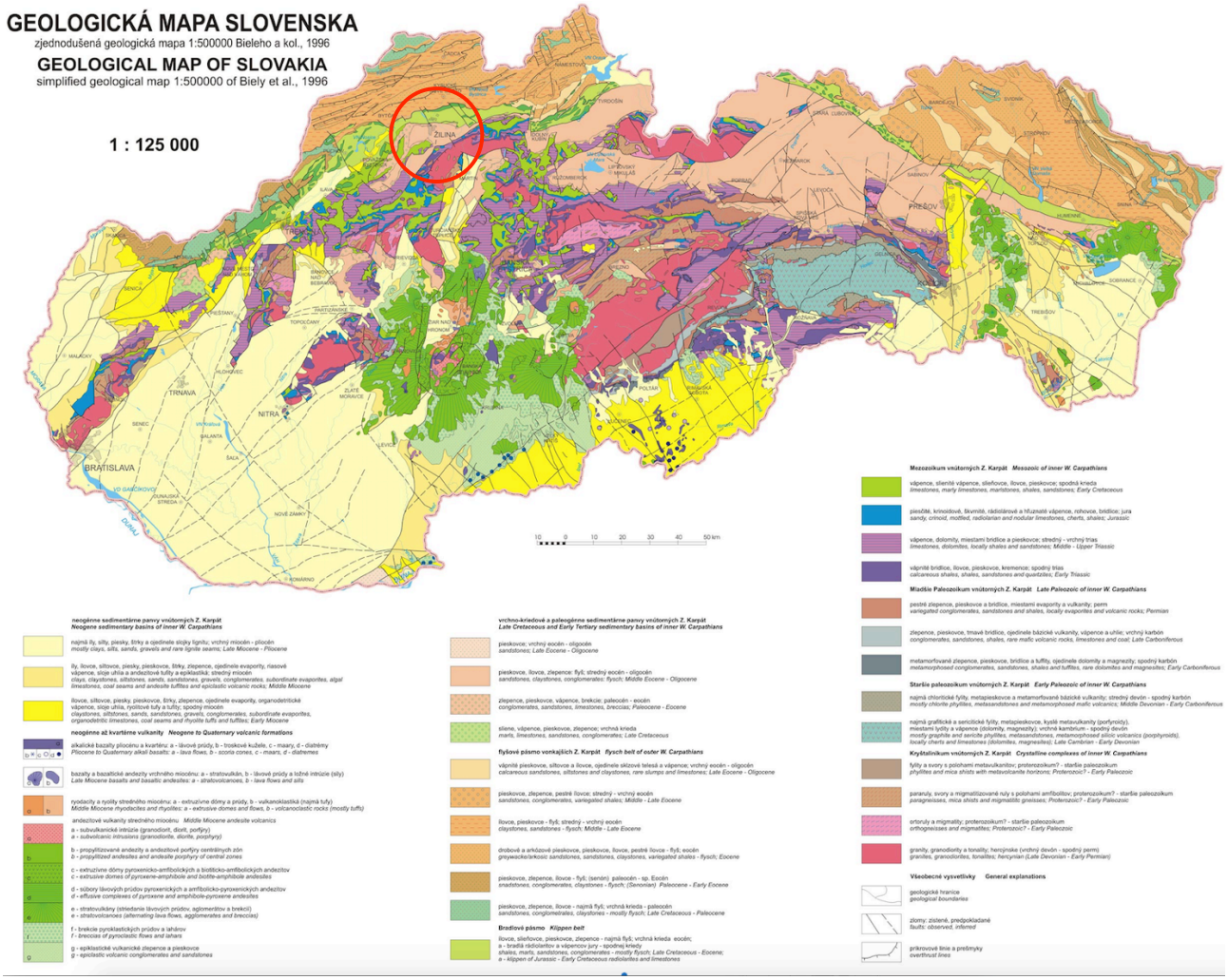
Podľa geomorfologického členenia (Mazúr, Lukniš, Atlas SSR 1980) Slovenska patrí predmetné záujmové územie do sústavy Alpsko-himalájskej; podsústavy: Karpaty; provincie: Západné Karpaty; subprovincie: Vonkajšie Západné Karpaty; oblasti: Slovensko-moravské Karpaty; celok Považské podolie, oddiel Bytčianska kotlina. Základnou morfoštruktúrou riešeného územia je morfoštruktúrna depresia peripieninského (pribradlového) lineartu – negatívne a prechodné vrásovo-blokové a šupinové štruktúry,základným typom erózno – denudačnéhoreliéfu je reliéf rovín a nív.
Záujmové územie patrí na základe triedenia morfoštruktúrneho reliéfu pod reliéf morfoštruktúry, s pozitívnou pohybovou tendenciou typu tektonického až štruktúrnotektonického reliéfu kryhových až vrásovo-kryhových štruktúr s dominanciou radiálnych pohybov,do subtypu reliéfu rytmicky zvrstvených zlomovo-vrásových štruktúr, do reliéfu diferencovanýchštruktúr so stredným až silným uplatnením litológie.
Záujmové územie je z hľadiska typologického členenia reliéfu na základe triedenia morfos-kulptúrneho reliéfu zaradené do fluviálneho reliéfu typu fluviálnej roviny.
Z morfologického hľadiska patrí záujmové územie do horizontálne rozčlenenej rovinyo sklonitosťou 0 – 2o, s nadmorskou výškou terénu dosahujúcou cca 310 m n. m. Záujmovéúzemie je rovinatého charakteru, nachádza sa v nive Váhu.



1.3. GEOLOGICKÉ POMERY OKOLIA ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA

V záujmovej oblasti sa nachádzajú nasledujúce geografické celky:

- mezozoikum – zastúpené je šedými slienitými bridlicami, v.pnitými pieskovcami,kriedovými pestrými vápencami, slieňovcami a tzv. p.chovskými vrstvami vrchnej kriedy,
- paleogén – je vyvinutý v podobe flyša, jedná sa o striedanie glaukonitických pieskovcova ílovcov,
- kvartér – predstavuje najmladší pokryvný útvar. Sedimenty kvartéru vznikli rozpadomhornín a ostali buď na mieste alebo boli premiestené. Sú to zvetralinové plášte,detekčné kužele, sute, hliny a štrkopiesky. Po pertografickej stránke sú štrkopiesky Váhutvorené prevažne valúnami žuly (cca 50 %), menej sú zastúpené vápence, kremence,pieskovce a melafýry. Kvartérne štrky sú stredno až hrubozrnné, uľahlé, s 1 až 2 m silnou polohou krycích vrstiev hlín.



1.4. GEODYNAMICKÉ JAVY A SEIZMICITA ÚZEMIA

Vzhľadom na prevažne rovinatý terén areálu neočakáva sa náchylnosť vzniku geodynamických javov. Z hľadiska stability hodnotíme posudzované územie a jeho okolie za stabilné , bez zosuvov. Geologické podložie s paleogénnym súvrstvím sa zaradzuje podľa citovanej normy do kategórie B. Vyšší stupeň seizmicity je podmienený križovaním viacerých aktívnych zlomov, ktoré ohraničujú Žilinskú kotlinu.

Posudzované územie sa nachádza v aktívnej seizmickej zóne je charakterizované hodnotou seizmicity 7° zemetrasného nebezpečenstva podľa stupnice MSK-64. Zdrojová oblasť seizmického rizika: 2 so základným seizmickým zrýchlením ar = 0,3 m/s2. Predpokladaná kategória podložia: B. Podľa STN 73 0036 Seizmické zaťaženie stavebných konštrukcií sa nachádza v zdrojovej oblasti seizmického ohrozenia.

Vzhľadom na prevažne rovinatý terén areálu nie je dokumentovaný výskyt a náchylnosť vzniku geodynamických javov. Z hľadiska stability hodnotíme posudzované územie a jeho okolie za stabilné, bez zosuvov.

1.5. HYDROGEOLOGICKÉ A HYDROLOGICKÉ POMERY

Hydrograficky náleží celé záujmové územie k povodiu stredného toku rieky Váh. V súlade s hydrogeologickou rajonizáciou Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) spadá celé posudzované územie do hydrogeologického regiónu Q 039 Kvartér Bytčianskej kotliny.
Hydrologicky najvýznamnejš. jednotku tvoria kvartérne fluviálne uloženiny, štrk piesčitej nivy, s prekrytím povodňovými hlinami, s pórovou priepustnosťou a prevládajúcou voľnou hladinou podzemnej vody v hydraulickej spojitosti s riekou Váh. Filtračné parametre riečnych
štrkov dokumentujú vysoké hodnoty – n.10-3 m.s-1, čo podmieňuje dobré dopĺňanie zásob podzemnej vody. V oblasti posudzovaného územia sa nachádzajú dva hydrogeologické celky –podložný, málo priepustný komplex flyšoidných hornín a nadložné, priepustné fluviálne sedimenty. Podzemná voda v štrkoch vytvára s.vislý horizont s hladinou v priemere 5 - 6 m pod úrovňou terénu, pričom vzhľadom na jej priamu prepojenosť s výškou hladiny rieky Váh, je ovplyvňovaná jej kolísaním. Hlavným zdrojom dopĺňajúcim zásobu podzemných vôd je rieka Váh, ďalšími zdrojmi sú zrážkové vody, resp. podzemné vody zo svahov blízkych Str.žovských vrchov a Žilinskej pahorkatiny.

1.5.1 Povrchové vody

Z hydrologického hľadiska patrí územie do povodia stredného toku rieky Váh - 4 - 21 -07, ktorý preteká cca 300 severne. Územie je odvodnené riekou Váh a jeho prítokmi. Smer tok Váh je SV – JZ. Typ režimu odtoku je dažďovo snehový s maximálnymi prietokmi v mesiaci marec a minimálnymi prietokmi v mesiaci september. Priemerný ročný elementárny odtok predstavuje približne 7,5 – 10 l/s na km2 . Pôvodný režim toku bol zmenený aj vplyvom vybudovania vodných diel na hornom Váhu a Oravy. Priemerný prietok za obdobie rokov 1931- 1980 dosahoval 98,0 m3/s, maximálny 182,2 m3/s a minimálny 51,5 m3/s.
Vodné plochy
V širšom okolí záujmovej lokality s nachádza cca 5 km východne od hodnoteného územia, umelá vodná nádrž Vodné dielo Žilina, ktorá bola vybudovaná v rokoch 1998 pre energetické účely. Dĺžka vodného diela dosahuje 7,5 km a šírka 200-600 m. Ochranu územia zabezpečuje pravostranná hrádza s dĺžkou 7260 m.100 ročná úroveň hladiny vody vo vodnom diele.
Priehradný profil je pri obci Horný Hričov, od ktorého vedie 28,41 km dlhý derivačný kanál. Celkový využ.vaný spád kaskády je 47 m. Priehrada a funkčný objekt riešený na spôsob hate vytvárajú nádrž s celkovým objemom 8,467 mil. m3.Dĺžka vzdutia nádrže je 6,0 km a maximálna zatopená plocha je 2,53 km2. Účelom vodného diela je hospodárenie s vodou, a to najmä denné vyrovnanie prietokov pre energetické využitie Váhu v úseku medzi Žilinou a vodným dielom Nosice. Ďalej slúži na čiastočné zníženie prietokov veľkých vôd v koryte Váhu v priľahlom úseku.

1.5.2 Podzemné vody

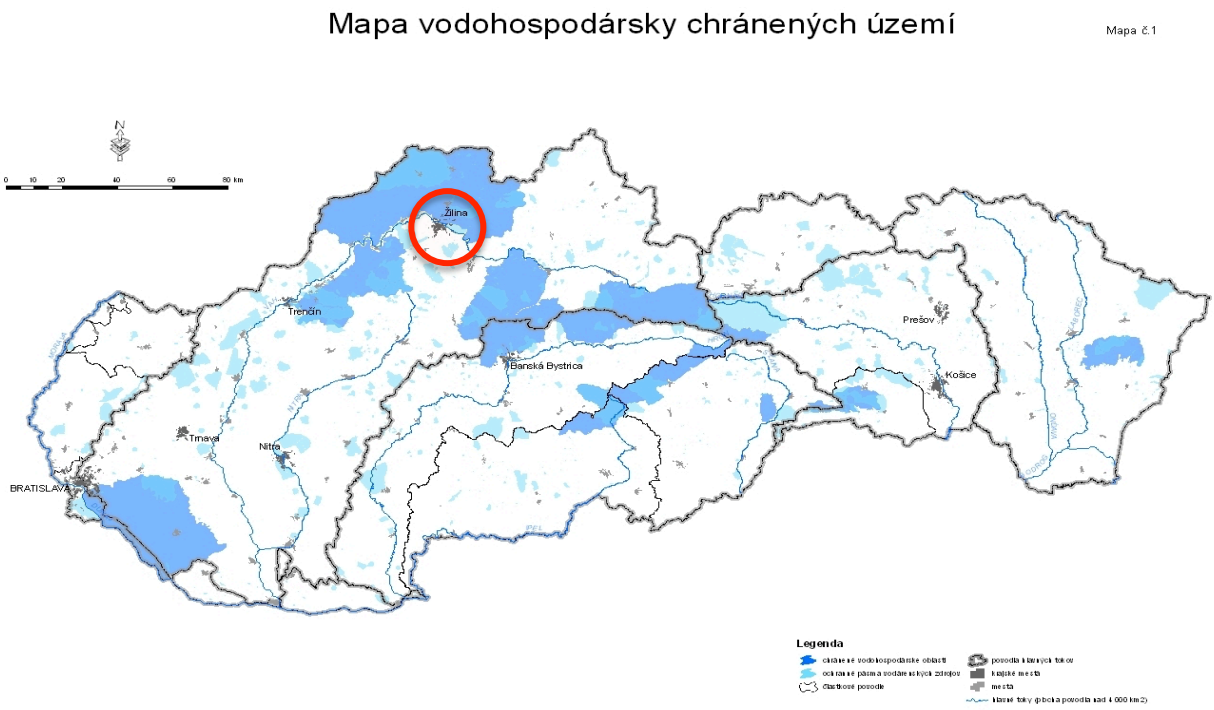
Podzemné vody sú v záujmovom území viazané na kvartérne aluviálne štrky poriečnej nivy. Hladina podzemnej vody je predovšetkým voľná je v hydraulickej spojitosti s tokom rieky Váh. Z hľadiska geologického zloženia sa jedná sa o kvartérne fluviálne sedimenty vo vývoji piesčitých stredno až hrubozrnných štrkov, ktoré na báze prechádzajúaž do balvanitých štrkov.
V širšom záujmovom území sa vyskytuje typ podzemnej vody dopĺňanej 70% z riek a ich prítokov, ktorý je typický pre nivy riek. Hlavným zdrojom dopĺňania zásob podzemných vôd je rieka Váh a jej ľavostranné prítoky, v menšej miere sa na dopĺňaní zásob podzemných vôd podieľajú zrážkové vody a podzemné vody z priľahlých svahov Str.žovských vrchov a Žilinskej pahorkatiny. Hladina podzemnej vody podľa predpokladu korešponduje s hladinou rieky Váh, úroveň hladiny podzemnej vody je cca 5,0 až 6,0 m pod terénom, a keďže je priamo prepojená s úrovňou hladiny Váhu, je ovplyvňovaná jej kolísaním. Priepustnosť štrkov je veľmi dobrá s koeficientom filtrácie rádovo 10-3 až 10-4m/s-1. Kolísanie hladiny spodnej vody je určené a závisí od vodnatosti počas roka a ročného obdobia. Vzhľadom na hĺbku podzemných vôd nebudú mať vplyv na vybudovanie stavby ani na samotné jej zakladanie. Hladina podzemnej vody je v priamej hydraulickej spojitosti s riekou Váh.

1.5.3 Pramene a pramenné oblasti

V záujmovom území sa nenachádzajú pramene ani pramenné oblasti.

1.5.4 Vodohospodársky chránené územia

Predmetné územia nezasahuje do Chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO).
V posudzovanom objekte ani v blízkosti záujmového územia sa nenachádzajú pásma ochrany vodných zdrojov. Dotknuté územie nie je súčasťou chráneného vodohospodárskeho územia CHVO. Najbližšie CHVO sa nachádza severne od Hričovského kanála a to CHVO Beskydy a južne od Váhu je to CHVO Strážovské vrchy.



1.5.5 Pásma hygienickej ochrany (PHO)

Predmetné územie nezasahuje do pásma hygienickej ochrany.

1.6. LOŽISKÁ NERASTNÝCH SUROVÍN

V riešenom území ani v jeho okolí sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín alebo stavebných surovín. Okres Žilina v rámci kraja z hľadiska kvality disponuje najväčším surovinovým potenciálom.

Ložiská dolomitov sa nachádzajú v chočskej jednotke čiernovážskej sekvencie Strážovských vrchov a Malej Fatry. Z piatich vyhradených ložísk sú v ťažbe Stráňavy - Strečno – Kosová, Rajec – Šuja.

Ložiská vápencov sa vyskytujú v Malej Fatre a v rajecko-teplickom ostrove. Najvýznamnejšie ložiská sú Stráňavy – Polom, kde surovinu tvoria strednotriasové vápence krížňanského príkrovu s vložkami dolomitov a dolomitických vápencov. Rovnaký charakter majú aj strednotriasové vápence chočského príkrovu aj na ložisku Lietavská Svinná.

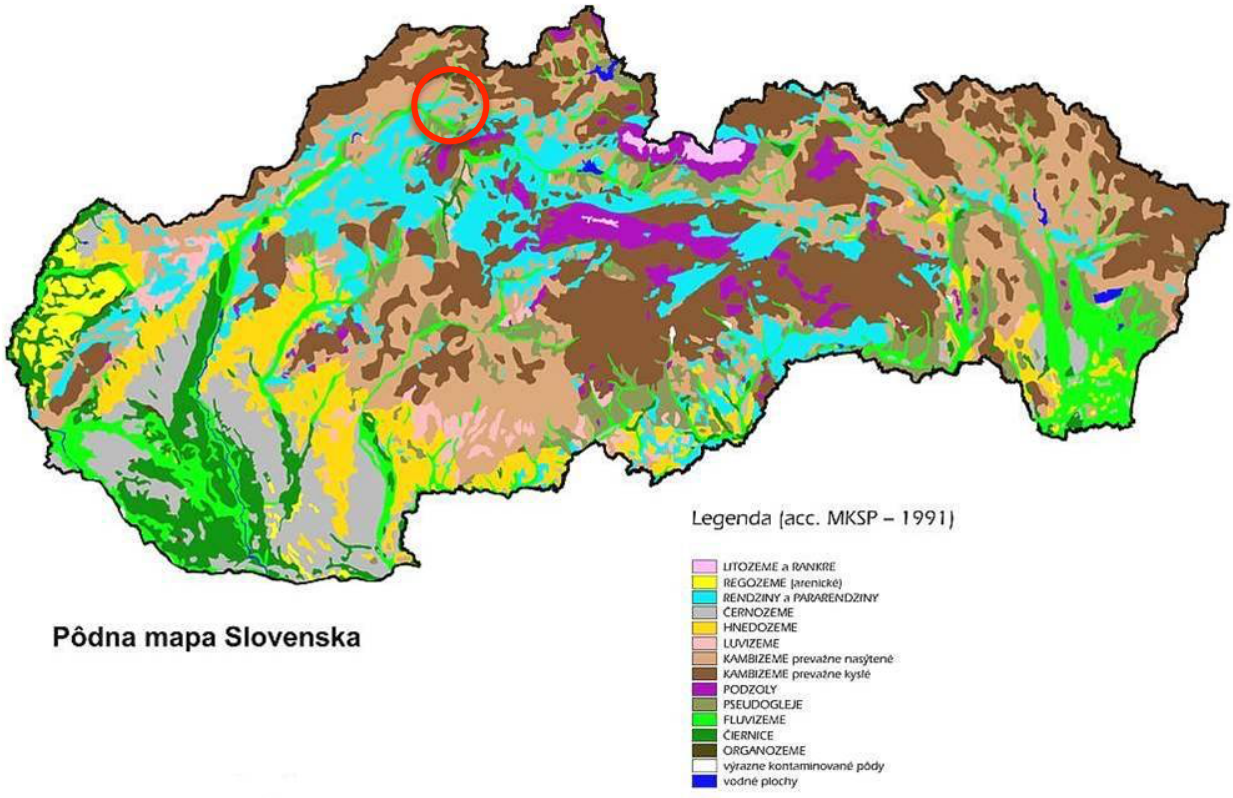
Ložisko dekoračného kameňa v rámci celého severného Slovenska v Považskom Chlmci – Všivák sa nachádza stavebný kameň, surovina tvorená polymiktnými exotickými zlepencami bradlového pásma. Dominujúce postavenie má dolomit chočskej jednotky Strážovských vrchov, budujúcich ložisko Veľká Čierna – Baranová.

1.7. KLIMATICKÉ POMERY

Z hľadiska klimatického členenia Slovenska patrí územie Žiliny do klimatickej oblasti kotlinovej, mierne teplej, vlhkej s veľkou intenzitou teplôt / subtyp mierne teplý /. Priemerná ročná teplota v záujmovom území je 7,5 °C a kolíše priemerne v intervale -4°C až do + 17,6°C. Ročný úhrn zrážok je 700 – 800 mm. Priemerný ročný úhrn zrážok je 789 mm / rok a veľkosť prívalových vôd je / 15 mm dažďa /čo predstavuje 131 mm. Snehová prikrývka je často prerušovaná a jej začiatok je od druhej dekády novembra. Hodnotené územie patrí do oblasti MT- 5, charakterizovaná počtom mrazových dní 130-140 v roku. Hĺbka premŕzania pôdy je približne 126 mm..

1.8. PÔDNE POMERY

Pôda je pr.rodný útvar, ktorý sa vyvíja v dôsledku zložitého a komplexného pôsobenia vonkajších (exogénnych) činiteľov na materskú horninu (endogénny činiteľ) a vyznačuje sa úrodnosťou. Vývoj pôd závisí najmä od pôdotvorneho substrátu, expozície svahu, jeho sklonu, klímy a vodného režimu a je ovplyvňovaný všetkými prvkami fyzickogeografického prostredia (substrátom, reliéfom, klímou, vodou, rastlinstvom a živočíšstvom)
sprevádzaný zložitými chemickými, fyzikálnymi a biologickými procesmi, ale aj antropogennými zásahmi do pôdy.
V záujmovej oblasti a jej širšom okolí (centrálna časť Bytčianskej a Žilinskej kotliny) sa nachádza pôdny kryt typický pre vnútrokarpatské kotliny, ktorého vývoj bol podmienený predovšetkým charakterom substrátu a klimatickými podmienkami v období holocénu. Pôdnym typom územia záujmovej lokality a jej blízkeho okolia sú fluvizeme typické, pôdny druh: piesočnato - hlinité pôdy až hlinité. Charakteristický plytký pôdny profil (do hĺbky 0,4 m) prechádza do piesočnato-hlinitých až hlinitých kalových nivných sedimentov, pod ktorými sú aluviálne štrky až do hĺbky 90 cm. Charakteristika pôdnych jednotiek (HPJ) – pôdy fluvizeme stredné, ťažké až ľahké, plytké. Zastavaná záujmová plocha je rovinatá s nízkou náchylnosťou na degradáciu a nestabilitu, eróziu a zosuv. Pôda je v záujmovom území využívaná ako orná.



Pôdna mapa Slovenska

1.9 FAUNA, FLÓRA A VEGETÁCIA

Súčasné druhové a priestorové zloženie bioty je výsledkom dlhodobých procesov a je odrazom pôsobenia vplyvu človeka na prírodu. Pôvodný vegetačný kryt v širšom okolí posudzovaného územia sa intenzívnym alebo extenzívnym - vplyvom človeka veľmi pozmenil, prípadne miestami úplne zničil.
Rozmanitý charakter územia Žiliny, jeho pestré geologické, pedologické, geomorfologické a klimatické pomery sa prejavujú aj v pestrej a bohatej flóre a faune. Podľa fytogeografického členenia územia Slovenska patrí záujmové územie do oblasti západo karpatskej flóry, obvodu flóry centrálnych Karpát / eucarpaticum /, okresu Fatra, podokresu Malá Fatra. / Lučanská Fatra.

Flóra
Súčasný stav vegetácie oproti potencionálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne pozmenený. Pôvodná vegetácia bola z rôznych dôvodov odstránená napríklad výstavbou budov a komunikácii a nahradená sekundárnymi spoločenstvami – mestská zeleň resp. ruderálnymi a antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami. Výstavba ciest infraštruktúry v riešenom území nezachovali žiadne hodnotné porasty. Územie predstavuje človekom vytvorené a ovplyvňované antropogénne bioty v urbanizovanej a kultúrnej krajine. Podľa zoogeografického členenia Slovenska / Čepeľák 1980 / patrí územie do provincie Karpaty, oblasť Západných Karpát, jej vnútornému obvodu a západnému okrsku.

Fauna
Zloženie fauny širšieho záujmového územia je výsledkom pôsobenia zložitého komplexu prírodných činiteľov a zásahov človeka. Vzhľadom na konfiguráciu terénu v kontexte s lokálnymi podmienkami s dominanciou urbanizovanej krajiny je súčasná fauna z hľadiska diverzity chudobná. V širšom riešenom území sa uplatňujú druhy od nížinných až po horské druhy.

V území sa uplatňujú zoocenózy :

- nelesnej stromovej a krovinnej vegetácie / parky, kroviny, vegetácia rôzneho typu /
- ľudských sídiel / budovy, parky, záhrady, ruderálne spoločenstvá /

Lokalita navrhovaného územia je situovaná v zastavanom území v priemyselnej zóne na okraji mesta. Samotný areál je tvorený niekoľkými budovami, vybetónovanými plochami a manipulačnými priestormi. Z tohto dôvodu je tu živočíšna zložka zastúpená len veľmi obmedzene prevažne len synantrópnymi druhmi.

Faunu záujmového územia tvoria prevažne kozmopolitné synantropné druhy viazané na bioty ľudských sídiel. Typické druhy lastovička obyčajná / Hirundo rustica /, belorítka obyčajná / Delichon urbica /, trasochvot biely / Motacilla alba /, žltochvost domový / Phoenicurus ochruros /, drozd čierny / Turdus merula /, vrabec domový / Paser domesticus /,jež východoeurópsky / Erinaceus concolor /, krt obyčajný Talpa europaea /, podkovár malý / Rhinolopus tipposideros /, netopier obyčajný / Myotis myotis /, myš domová / mus musculus /, podkan obyčajný / Rattus norvegicus /.Pozemok určený na realizáciu zámeru je z hľadiska výskytu živočíchov bezvýz-namný, nakoľko je situovaný v zastavanej časti je oplotený a bez vegetácie.

Priamo do lokality nezasahuje žiadne chránené územie alebo chránené pásmo kde sa nachádza chránené živočíšstvo alebo chránené hniezdne teritória.

1.10. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

O kvalite, významnosti a ochrane jednotlivých biotopov a druhovej ochrane bioty pojednáva Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 198/2014 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. NATURA 2000 je názov sústavy chr.nených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významn. nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EU ako celok. Sústavu NATURA 2000 tvoria 2 typyúzemí: chránené vtáčie územia a chránené územia európskeho významu.

Ochranou vodných biotopov sa zaoberá Ramsarská konvencia (Dohovor o mokradiach), ktorá hovorí o ochrane všetkých typov vodných biotopov, keďže stanovištia vodnej, močiarnej a pobrežnej vegetácie patria z celosvetového hľadiska medzi najviac ohrozené. Kritériami pre posúdenie vzácnosti a významnosti jednotlivých biotopov môžu byť: pôvodnosť, reálny stav, začlenenie v ÚSES, zaradenie medzi chránené územia a výskytchránených a ohrozených druhov bioty.

Chránené územia podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma

V bezprostrednej blízkosti záujmovej lokality sa nenachádzajú chránené územiaalebo ich ochranné pásma, ani neboli vyhlásené chránené stromy podľa zákona č. 198/2014 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Na predmetnom území platí prvý stupeň ochrany prírody a krajiny (podľa § 7 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení).

V riešenom území sa nenachádza ani jeden prvok ÚSES. V širšom záujmovom území sa v zmysle zákona č. 198/2014 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny nachádzajú:

Veľkoplošné chránené územia - N.rodný park Malá Fatra, CHKO Kysuce, CHKO Strážovskévrchy.

Malo-plošné chránené územia - NPR Súľovské skaly, PP Hričovska skalná ihla, PPHričovské rify.

Na území okresu Žilina sú vyhlásené nasledujúce maloplošné chránené územia:

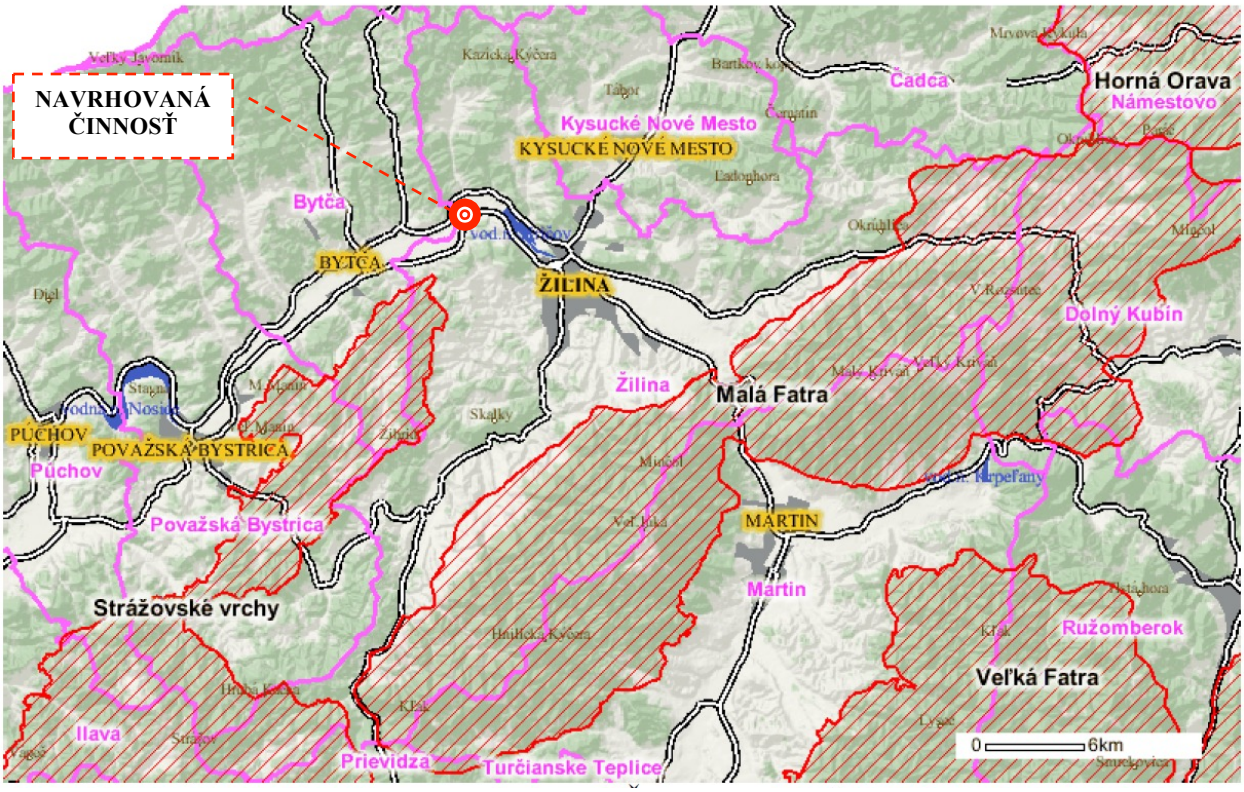
Kategória ochrany	Názov chráneného územia	Plocha územia (ha)	Katastrálne územie	Predmet ochrany	Príslušnosť k VCHÚ
NPR	Chleb	310,48 (celková 412,87)	Terchová (okr. Martin - Šútovo, Turany)	ekosystém, spoločenstvá rastlín, spoločenstvá živoč., druhová ochrana rastlín, druhová ochrana živočíchov	NP Malá Fatra
NPR	Kľak	63,54 (celková 85,71)	Fačkov (okr. Martin - Vrícko)	spoločenstvá rastlín, spoločenstvá živočíchov, druhová ochrana rastlín	
NPR	Kozol	91,58	Poluvsie, Turie	ekosystém, spoločenstvá rastlín, druhová ochrana rastlín	(navrh. CHKO Lúčanská Malá Fatra - výhľad)
NPR	Krivé	203,72	Nezbudská Lúčka	ekosystém, spoločenstvá rastlín	NP Malá Fatra
NPR	Prípor	272,27	Krasňany, Nezbudská Lúčka	ekosystém, spoločenstvá rastlín, druhová ochrana rastlín, druhová ochrana živočíchov	NP Malá Fatra
NPR	Rozsutec	700,69 (celková 841,55)	Terchová (okr. Dolný Kubín - Párnica, Zázrivá)	anorganická príroda, ekosystém, spoločenstvá rastlín, spoloč. živočíchov, druh.ochr. rastlín, druh.ochr. živočíchov	NP Malá Fatra
NPR	Starý hrad	85,42	Nezbudská Lúčka	ekosystém	NP Malá Fatra
NPR	Strážov	61,88 (celková 480,01)	Čičmany (okr. Považská Bystrica - Pružina, Zliechov)	anorganická príroda, ekosystém, druhová ochrana rastlín,druhová ochrana živočíchov	CHKO Strážovské vrchy
NPR	Suchý	256,46 (celková 429,42)	Krasňany, Nezbudská Lúčka (okr. Martin-Lipovec)	anorganická príroda, ekosystém, druhová ochrana rastlín	NP Malá Fatra
NPR	Tiesňavy	479,21	Belá, Terchová	anorganická príroda, ekosystém, spoločenstvá rastlín, spoločenstvá živočíchov, druhová ochrana rastlín, druhová ochrana	NP Malá Fatra
				živočíchov	
NPR	Veľká Bránica	332,09	Belá, Terchová	ekosystém, spoločenstvá rastlín, spoločenstvá živočíchov, druhová ochrana rastlín, druhová ochrana živočíchov	NP Malá Fatra
PR	Brodnianka	22,42 (celková 25,94) OP 26,34 (celková 33,3)	Brodno (okr. Kysucké Nové Mesto - Snežnica) Brodno (okr. Kysucké Nové Mesto - Snežnica)	ekosystém, spoločenstvá rastlín	
PR	Čierna Lutiša	26,35	Lutiše	ekosystém, spoločenstvá rastlín	
PR	Rochovica	20,46 (celková 31,58) OP 3,2	Vranie (okr. Kysucké Nové Mesto - Rudinka) Vranie	spoločenstvá rastlín	
PR	Slnečné skaly	90,54	Poluvsie, Porúbka	anorganická príroda, spoločenstvá rastlín, spoločenstvá živočíchov, druhová ochrana rastlín, druhová ochrana živočíchov	
PR	Šujské rašelinisko	10,8	Rajecká Lesná	ekosystém, spoločenstvá živočíchov, druhová ochrana rastlín	
PP	Domašínsky meander	80,37	Strečno	anorganická príroda	OP NP Malá Fatra
PP	Hričovská skalná ihla	0,63	Hričovské Podhradie	anorganická príroda	
PP	Hričovské rífy	0,20	Hričovské Podhradie	anorganická príroda, paleontologia	
PP	Krasniansky luh	15,21	Krasňany	ekosystém	OP NP Malá Fatra
PP	Poluvsianska skalná ihla	0,68	Rajecké Teplice	anorganická príroda	
PP	Turská skala	4,38	Turie	anorganická príroda	
CHA	Hate	0,58	Terchová	najzachovalejšie prirodzené močiarne spoločenstvo na severnom úpätí Malej Fatry	OP NP Malé Fatra

Chránené vtáčie územia

Medzi navrhované chránené vtáčie územia v okrese Žilina patria: CHVÚ Malá Fatra a CHVÚ Strážovské vrchy.

Priamo v dotknutom území a ani v jeho okolí sa nenachádzajú žiadne lokality NATURA 2000.

Juhozápadne, od dotknutého územia sa nachádza navrhované Chránené vtáčie územie Strážovské vrchy (SKCHVU028). Východne od dotknutého územia sa nachádza navrhované Chránené vtáčie územie Malá Fatra (SKCHVU013). Nasledujúca mapa zobrazuje umiestnenie CHVÚ v okolí dotknutej lokality.

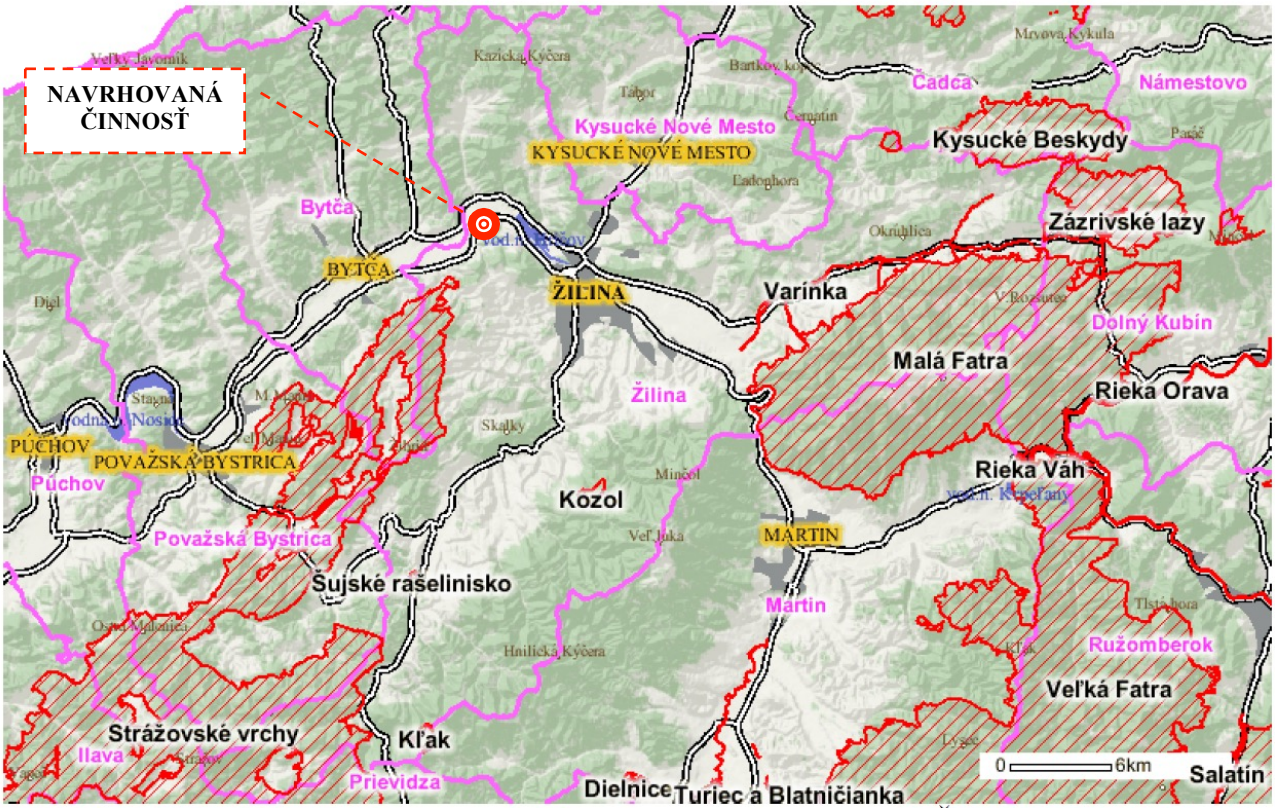


Územia európskeho významu

Na území okresu Žilina sa nachádza 7 lokalít navrhovaných území európskeho významu. K týmto lokalitách pribudli roku 2006 ďalšie, nakoľko ŠOP SR podala návrh na doplnenie týchto lokalít o územia s výskytom nedostatočne pokrytých biotopov a druhov európskeho významu.

Id. č. (kód)	Názov územia	Celková	Okres
SKUEV0221	Varínka	154,59	Žilina
SKUEV0239	Kozol	91,58	Žilina
SKUEV0240	Kľak	85,71	Martin, Žilina
SKUEV0252	Malá Fatra	21928,45	Dolný Kubín, Martin, Žilina
SKUEV0255	Šujské rašelinisko	12,23	Žilina
SKUEV0256	Strážovské vrchy	29366,39	Bytča, Ilava, Považská Bystrica, Prievidza, Púchov, Žilina
SKUEV0288	Kysucké Beskydy	7326,57	Čadca, Dolný Kubín, Žilina
Novo navrhnuté lokality:			
SKUEV0665	Váh	90,46	Martin, Žilina
SKUEV0666	Hýrovská slatina	11,83	Žilina
SKUEV0667	Slnečné skaly	87,38	Žilina
SKUEV0668	Lúčanská Malá Fatra	2 644,91	Martin, Žilina
SKUEV1255	Šujské rašelinisko	11,67- rozšírenie	Žilina

Najbližšie Územia európskeho významu k navrhovanej lokalite:



2. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA A SCENÉRIA

2.1. ŠTRUKTÚRA KRAJINY

Prvky súčasnej krajinnej štruktúry (SKŠ) sú zo systémového hľadiska fyzicky existujúce objekty, ktoré zapĺňajú zemský povrch úplne. Odrážajú súčasné využitie zeme v sledovanom území. Ekvivalentom prvkov súčasnej krajinnej štruktúry sú teda typy súčasného využitia zeme. Ich typizácia vyjadruje ich schopnosť sa priestorovo diferencovať a niekoľkokrát sa v určitom území opakovať, i keď v rôznej kvalite alebo kvantite. V hodnotenom území boli vyčlenené typy súčasnej krajinnej štruktúry, ktoré boli zoskupené do určitých skupín na základe fyziognómie alebo funkčného postavenia. Pri stanovení štruktúry krajiny sa vychádza zo štandardnej metódy výskumu využívania krajiny z aspektov vizuálnych (fyziognomické črty štruktúry krajiny), kultúrno-historických (tradičné a historické prvky v štruktúre krajiny), fyzických (napr. charakter reliéfu, vodná sieť a pod.), z krajinno-ekologickej štruktúry (komplex živých a neživých prvkov, prírodných a antropogénnych prvkov a ich interakcia) a z funkčnej štruktúry krajiny (využívanie krajiny).

V hodnotenom území boli na základe vyššie uvedených kritérií vyčlenené ako významné tieto štruktúrne prvky:

- urbánny komplex zahrňujúci obytné a obslužné prvky, priemyselné, dopravné a skladové priestory a športovo-rekreačné prvky - tento komplex zahrňuje vlastné mestské sídlo vrátane rozsiahlych priemyselných areálov a ich infraštruktúry;
- poľnohospodársky komplex s s dominantnými veľkoblokovými formami poľnohospodárskeho využitia,
- komunikačný a produktovodný komplex - predstavuje líniové dopravné prvky a produktovody (cesty, horúcovod, elektrické vedenia, vodovod, kanalizačný zberač);

Z hľadiska súčasnej krajinnej štruktúry ide o človekom silne pozmenenú krajinu s vysokým podielom zastavaných území. Prvky s vysokým ekostabilizačným účinkom, ako sú lesy, trvalé trávne porasty, vodné plochy s brehovými porastami sú zastúpené hlavne okolo toku Rajčianka. V ostatnej krajine sú podstatne menej zastúpené a ďalším dôležitým prvkom je sídelná vegetácia.

Predmetné územie je zaradené v zmysle Atlasu krajiny SR ako poľnohospodársky areál s ornou pôdou, pričom v jeho blízkosti je urbanizovaný areál so sídelnou zástavbou.

Krajina predmetného územia je bez krajinno-estetických hodnôt. Predmetné územie je tvorené intenzívne obrábanou poľnohospodárskou pôdou.

2.2. KRAJINNÝ OBRAZ

V scenérii lokality zámeru a jej bezprostredného okolia dominantnými prvkami sú poľnohospodársky využívané plochy, zastavané plochy s prevažujúcim funkčným využitím bytových domov, administratívno prevádzkových areálov, služieb a obchodných budov, doplnené o dopravné štruktúry.

2.3. STABILITA

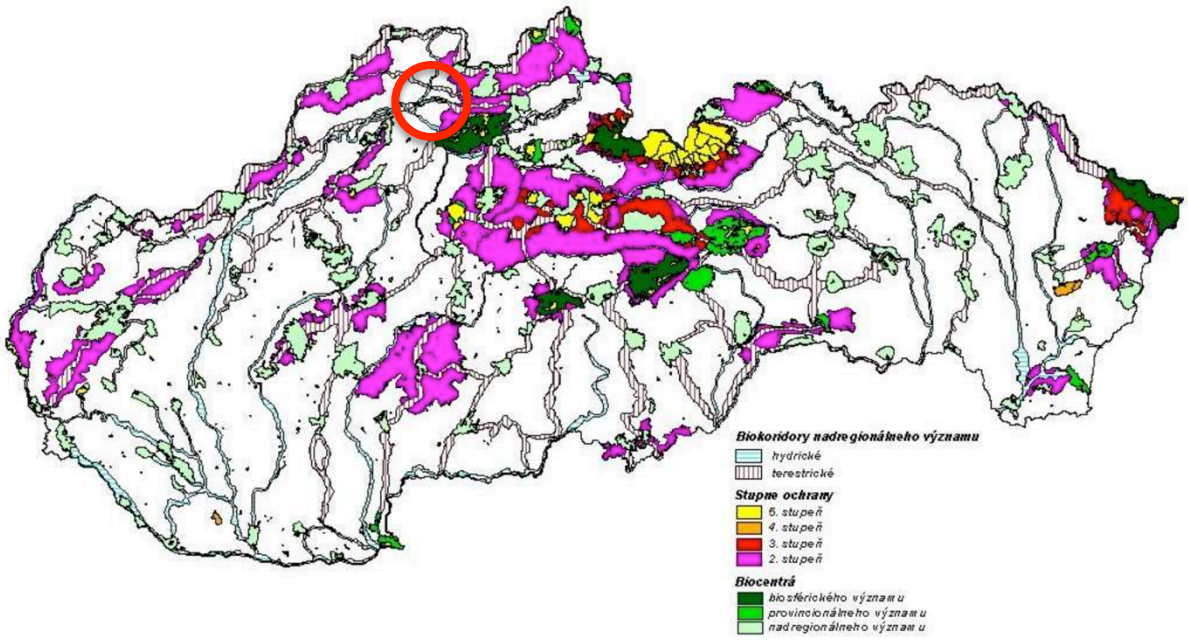
V lokalite situovania prevádzky sa nenachádzajú, biotopy, flóry a fauny významné z hľadiska zachovania biotickej, habilickej a krajinnej diverzity a heterogenity, teda také v ktorých sa vyskytujú chránené vzácne a ohrozené taxómy uvedené v aktuálnych červených zoznamoch rastlín a živočíchov, ďalej biotypy ohrozených rastlinných spoločenstiev.
V rámci pozemku je stabilita síce narušená oproti prirodzenému stavu voľnej krajiny, ale relatívne bez zmien a výkyvov, čiže z hľadiska terajšieho stavu ju môžeme pokladať za stabilnú vo vzťahu k vykonávanej činnosti.

2.4 OCHRANA PRÍRODY A ÚSES

V súčasnosti ochrana biodiverzity a krajiny v Slovenskej republike je zabezpečená zákonom NR SR č. 198/2014 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Zákon legislatívnou formou zabezpečuje zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života na zemi, vytvorenie podmienok na trvalé udržanie, obnovovanie a racionálne využívanie prírodných zdrojov, záchranu prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny a udržanie ekologickej stability. Vymedzuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín.

Abiotické podmienky vytvorili v širšom okolí predmetného územia predpoklady pre existenciu pestrých spoločenstiev fauny a flóry, z ktorých mnohé sú chránené, vzácne alebo ohrozené.

Do katastra obce Horný Hričov kde sa nachádza predmetná navrhovaná činnosť nezasahuje žiadne chránené územie.



Zdroj: ŠOP SR

3. OBYVATEĽSTVO JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

3.1. OBYVATEĽSTVO A SÍDLA

Obec Horný Hričov sa nachádza na pravom brehu toku Váh krajského mesta Žilina. Patrí do Žilinského kraja.

Počet obyvateľov v Horný Hričov je kol.savý, narušenie populačnej rovnováhy má negatívny dopad na sociálny a ekonomický rast obce. Z hľadiska vekovej štruktúry je zrejme, že veková kategória produktívneho a poproduktívneho obyvateľstva má rastúci charakter. Na základe vyššie uvedených údajov obce v posledných rokoch zaznamenali prirodzený úbytok obyvateľstva o 3 - 4,5 %. Kolísavý charakter prírastku obyvateľstva je spôsobený problémom na trhu práce, nedostatkom rozvoja bytového fondu aj keď rozvojpriemyselnej výroby môže mať priaznivý vplyv na demografický vývoj oboch obcí.

Aj napriek tomu, že po rozpade veľkých a trvalých priemyselných komplexoch sídliacich v Hornom Hričove sa nezamestnanosť stabilizovala, sú v súčasnosti vítané všetky rozvojové aktivity, ktoré znamenajú možnosť vytvorenia nových pracovných miest v oblasti čiuž priemyslu, služieb ako aj rozvíjajúcom sa cestovnom ruchu a ďalších aktivitách.

Demografia podľa sčítania obyvateľov v roku 2013

Počet obyvateľov spolu	781
Muži	390
Ženy	391
Predproduktívny vek (0-14) spolu	113
Produktívny vek (15-24) ženy	213
Produktívny vek (15-59) muži	256
Poproduktívny vek (55+Ž, 60+M) spolu	199
Počet sobášov	5
Počet rozvodov	3
Počet živonarodených spolu	11
Muži	9
Ženy	2
Počet zomretých spolu	6
Muži	6
Ženy	0
Celkový prírastok (úbytok) obyv. spolu	20
Muži	11
Ženy	9

Zdroj: ŠUSR

Sídelná štruktúra

Posudzovaná lokalita patrí do Žilinského kraja, okresu Žilina. Prvá písomná zmienka o dotknutej obci pochádza z roku 1208 ako Rizot. Obec patrila vtedy panstvu Hričovskému a neskôr panstvu Bytča. Obec sa vyvíjala ako typické ulicové zástavby okolo miestnej komunikácie. Obec má aktívne väzby na mestá Bytča a Žilina, kde sa nachádzajú významnejšie administratívne - hospodárske, kultúrne centrá a značná časť občianskej vybavenosti.Technická vybavenosť obcí je vo vybudovaní kanalizácie a pripojenie na SČOV Žilina, verejného vodovodu, rozvodnej siete plynu, rozvinutej vlakovej a cestnej dopravy.

3.2. SOCIO - EKONOMICKÉ AKTIVITY

Obec má pomerne vysoký podiel ekonomicky aktívnych obyvateľov.
V súčasnosti miera nezamestnanosti dosahuje 12,8 %, pričom najvyšší podiel nezamestnaných z celkového počtu je vo vekovej kategórií 20 -24 rokov t. j. 18,6%, 50-54
rokov t. j. 16,5 % a z 25-29 rokov t. j. 12,6 %.
Najnižší počet nezamestnaných je vo vekovej kategórii od 30 do 44 rokov. Súčasná ekonomická základňa je predovšetkým v priemysle, službách a poľnohospodárstve. V posledných rokoch sa vytvára dostatočné množstvo pracovných príležitostí. Percento migrácie za prácou zodpovedá ponuke pracovných príležitostí. V rokoch 2005 – 2006odchádzalo za prácou mimo svojho bydliska až 10 % obyvateľov.

Infraštruktúra:

Technická vybavenosť (31.12.2012)	
Ukazovateľ	**Hodnota**
Pošta	áno
Káblová televízia	áno
Verejný vodovod	áno
Verejná kanalizácia	áno
Kanalizačná sieť pripojená na ČOV	áno
Rozvodná sieť plynu	áno
Najbližšia zastávka vlakov osobnej dopravy - názov	v obci
Najbližšia zastávka vlakov osôb. dopravy - vzdialenosť v km	0

Zdroj SU SR

Vybrané služby (31.12.2012)	
Ukazovateľ	**Hodnota**
Predajňa potravinárskeho tovaru	áno
Pohostinské odbytové stredisko	áno
Predajňa nepotravinárskeho tovaru	nie
Predajňa pohonných látok	nie
Zariadenie pre údržbu a opravu motorových vozidiel	nie
Predajňa súčiastok a príslušenstva pre motorové vozidlá	nie
Hotel (motel, botel)	nie
Penzión * až ***	nie

Životné prostredie (31.12.2012)	
Ukazovateľ	**Hodnota**
Komunálny odpad	áno
Skládka komunálneho odpadu	nie
Využívaný komunálny odpad	áno
Zneškodňovaný komunálny odpad	áno

Zdroj SU SR

Zabezpečenie obyvateľstva z hľadiska sociálnych potrieb, obchodu a služieb, zdravotníctva, školstva a kultúry je zabezpečená v obci, nie je problémom viazanosť na krajské mesto Žilina, situované v tesnej blízkosti, ktoré disponuje vyššou vybavenosťou (nemocnica s poliklinikou, stredné a vysoké školstvo, kultúrne zariadenia, bankové inštitúcie, obchodná sieť). V dotknutej obci tvorí občiansku vybavenosť maloobchodná predajňa, reštaurácia, kultúrne stredisko, základná a materská škola, požiarny zbor – dobrovoľný.

Priemysel

Z celoslovenského pohľadu na rozvoj priemyselnej výroby významnou mierou vplýva jej výhodn. poloha s napojením na diaľnicu a hlavný železničný ťah. Pre hospodárskosociálny potenciál daného územia je charakteristická jeho priemyselno-poľnohospodárska základňa. Obec je najmä v poslednej dobe vyhľadávanou lokalitou pre rôzne nové priemyselné činnosti.

Výrobné snaženie je v súčasnosti v Hornom Hričove zastúpené 28 prevádzkami, ktoré sú evidované v Obchodnom registri, z ktorých sa najväčšími zdajú byť: Váhostav, SKPREFA, s.r.o., Žilina - zaoberá sa stavebnou výrobou, Slovnaft, a.s. Bratislava - Vlčie hrdlo, Obchodný závod zabezpečuje odbyt pohonných hmôt, minerálnych olejov a plastických mazív. Vodná elektráreň - Hričov.

V Obchodnom registri je zaznamenaných 23 prevádzok, z ktorých za najaktívnejšie považujeme

práve Letisko a ďalšie obchodné spoločnosti, ktoré sa zaoberajú leteckou dopravou.

Poľnohospodárstvo
Riešenie problematiky poľnohospodárstva je zamerané na poľnohospodársky pôdny fond, jeho charakterizovanie z hľadiska druhovej skladby, produkčného potenciálu, bonity, ceny, ochrany, držby a využívania a dopadu poľnohospodárskej výroby na životné prostredie. Územie okresu Žilina tvorí 24,5% poľnohospodárska pôda. Charakter poľnohospodárskej výroby priamo súvisí s využívaním pôdy, ktoré je zase závislé od kvality pôdy, klímy, reliéfu, druhu pestovaných plodín a zastúpenia druhov hospodárskych zvierat. Poľnohospodársku výrobu na území obce Horný Hričov zastupuje poľnohospodárske družstvo AGROFIN so sídlom v Dolnom Hričove. Obhospodaruje celkom 1076 ha poľnohospodárskej pôdy. Poľnohospodárske plochy sú využívané na pestovanie obilnín, zemiakov, jednoročných a viacročných krmovín - kukurica, trvalé trávne porasty. V živočíšnej výrobe sa orientujú na chov hovädzieho dobytka.

Lesné hospodárstvo
Percentuálne zastúpenie lesov poukazuje na vhodné lesohospodárske podmienky v území, ale aj ekologické a environmentálne danosti. V k. ú. Horný Hričov má lesný pôdny fond rozlohu 90,2575 ha čo predstavuje iba 15,61% z celkovej výmery katastra. Lesy sú lokalizované za cestou I/18 v okrajovej časti k. ú., ktoré sú súčasťou predhoria Stražovských vrchov.

Rekreácia a cestovný ruch
Z hľadiska turizmu Horný Hričov, spolu s Mestom Žilina sú centrom severozápadného Slovenska, Žilinskej a Bytčianskej kotline kde preteká rieka Váh. Územie sa nachádza medzi chrbtami pohoria Malá Fatra, Strážovské vrchy, Súľovské vrchy, Javorníky a Kysucká vrchovina, vychádza z jeho polohy, ktorá patrí medzi najatraktívnejšie v rámci Slovenska. Prírodné a kultúrne podmienky územia regiónu umožňujú celoročný cestovný ruch a rekreáciu. Podmienky pre víkendovú rekreáciu poskytujú v okolí Strážovské vrchy a Malá Fatra, ďalej sú to pešie turistické alebo cykloturistické trasy. V k. ú. obce Horný Hričov sa nachádza záhradkárska osada Buckov, ktorá je využívaná na rekreačné účely. V neďalekej obci Hričovské Podhradie sa nachádza Hričovský hrad, ktorý poskytuje návštevníkom zauj.mavý výhľad na okolie. V bezprostrednej blízkosti Horného Hričova sa nachádza aj vodné dielo Hričov. V rámci letiska existuje jeden z najstarších Aeroklubov na Slovensku. Aeroklub, ktorý poskytuje mnohé športové letecké možnosti. Prvé slovenské plachtárske centrum tvoril práve Aeroklub v Žiline Straník.
Územie Horného Hričova sa vyznačuje aj bohatstvom cieľov poznávacieho turizmu, svojrázne osídlenie, množstvo pamiatok. Vidiecke osídlenie dáva predpoklady pre rozvoj rôznych foriem vidieckeho turizmu. Obce ležia aj na hlavných dopravných tepnách Slovenska. Priamo v záujmovom území posudzovaného areálu sa objekty turizmu a rekreácie nenachádzajú. V hodnotenom území sa nenachádza žiaden turistický chodník.

3.3. KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

Lužická kultúra zasiahla do dejín severozápadného Slovenska takmer na tisíc rokov. Kelti – prvý historicky známy národ priniesol v prvom storočí vyspelú kultúru s rozvinutým remeslom a bohatým n.boženským životom. Najstaršia správa o nich je z roku 1286 v listine uhorského kráľa Ladislava IV.

V obci Horný Hričov sa nachádza: objekt kaplnky Srdca P. Márie z polovice 19 stor., romantická stavba trojpriestorové murované domy podmurované skalami - staršia výstavba obce. V obci Dolný Hričov je zrúcanina Hričovského hradu z XIII. Storočia. Rímsko - katolícky kostol z prelomu XIII. a XIV. Storočia, má znaky románskeho a gotického štýlu. Dali ho postaviť majitelia hradu; Zachované časti výzdoby chrámu: gotické maľby (Posledná večera, Nanebovstúpenie Krista). Klenba nad hlavným vchodom je najvýznamnejšou pamiatkou v celom areáli. Kostol prešiel zmenami, v roku 1820 bola narušená jeho románska podoba bočnou loďou do kríža; Vnútorné maľby na stenách boli zreštaurované významným slovenským výtvarn.kom Vincentom

Hložníkom. Cintorín okolo kostola a krypta, kde sú pochovaní hradní páni patrí k významným pamiatkam nielen v obci. Kostol je zasv.tený svätému Michalovi.
Kaštieľ z roku 1556 je druhá najstaršia budova obce. Jedno poschodie pod kláštorom je priechodom - tu sa vyberalo mýto. V bašte kláštora sídlil mýtnik a ozbrojená stráž. Začiatkom XX. storočia od majiteľa baróna Poppera odkúpilo budovu urbárne spoločenstvo, ktoré ju opravilo. Neskôr budova slúžila ako kino, kancelárie, agitačné stredisko. V súčasnosti (až do výstavby kultúrneho domu v nej bolo umiestnené obecné kultúre stredisko, ústredňa slovenských telekomunikácií a urbárne spoločenstvo. Priechod cez budovu bol zrušený už na začiatku XIX. storočia. Historická podoba tejto budovy – jej podoba sa nachádza na maľbe Pavla Midulu na stene obecnej knižnice. Budova bývalého kláštora je zaradená medzi celonárodné kultúrne pamiatky.

3.4. DOPRAVA A DOPRAVNÉ PLOCHY

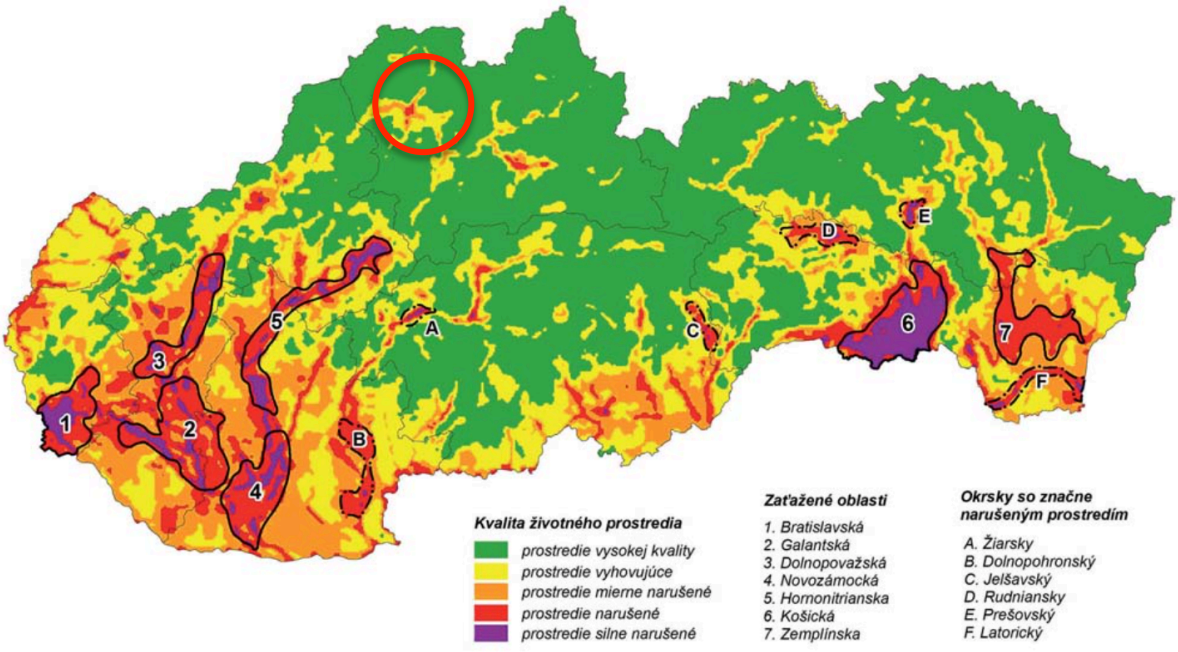
Obec Horný Hričov leží na strednom Považí. Už v minulosti svojou zemepisnou polohou bola predurčená k tomu, aby jej územie križovali dôležité dopravné ťahy, čo malo nemalý význam pre rozvoj obce. Posudzovaný objekt sa nachádza v priestore, ktorý je dopravne veľmi výhodne situovaný v rámci Slovenska i Európy. Regiónom Žiliny prechádza významný tranzitný ťah. Tvorí ho európska železničná magistrála Praha – Žilina – Poprad – Košice – Ukrajina a západo – východný cestný ťah E50 celoštátneho i európskeho významu.
V úseku Hričovské Podhradie Žilina – Strážov je vybudovaná diaľnica D3.
Regionálne dopravné spojenie medzi obcami zabezpečuje sieť komunikácií nižšej triedy. Obcami prechádza hlavný ťah železničného systému a tvorí ho trať č. 120 Bratislava – Žilina – Košice, ktorá patrí medzi magistrálne železničné ťahy. V osobnej doprave jevyužívaná vlakmi najvyššej kategórie EC a IC. V nákladnej doprave je zaradená do trás
AGTC/dohoda o preprave v kombinovanej doprave/s označením E63.
Významn. je aj letecká doprava v tomto regióne. Nachádza sa tu letisko Žilina, ktoré leží v Dolnom Hričove. Letisko sa využíva najmä pre zahraničnú podnikateľskú klientelu ale aj v menšej miere sa vykonávajú i lety v aktívnom cestovnom ruchu.

4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA

Kvalita životného prostredia v širšom okolí posudzovanej lokality na ktorej sa bude nachádzať Výrobno-odbytová hala je daná spôsobom využitia územia, ktoré má typický poľnohospodársky charakter, pôsobením človeka vzniká antropogénny charakter územia.

Environmentálna regionalizácia SR vymedzila kvalitu životného prostredia na základe komplexného hodnotenia stavu jednotlivých zložiek prostredia. V poľnohospodársky využívanom území je primárnym stresovým faktorom poľnohospodárska výroba so sekundárnymi aspektmi (reziduálne znečisťovanie pôdy, vody), zvýšen. prašnosť, nedostatok zelene, čo má za následok zníženia stupňa ekologickej stability v krajine

Kvalita životného prostredia s vymedzením zaťažených oblastí a okrskov so značne narušeným prostredím



Zdroj: SAŽP

4.1. OVZDUŠIE

Stav ovzdušia v posudzovanom území je ovplyvnený existujúcimi malými, strednými a veľkými zdrojmi znečistenia ovzdušia umiestnenými priamo v meste, ďalej automobilovou dopravou, ale aj prenosmi emisií zo vzdialených zdrojov. Výšku koncentrácií znečisťujúcich látok ovplyvňujú tiež dlhotrvajúce zimné inverzie. Uvedené faktory v minulých rokoch zapríčinili niekoľko smogových situácií a prekročenie imisných limitov v Žiline.

V Žilinskej kotline sú nevhodné rozptylové podmienky emisií charakterizované podľa údajov poskytnutých z SHMÚ Bratislava. Nachádza sa tu veľká početnosť bezveterných stavov a malých rýchlostí vetra do 2m /s. Celkové ventilovanie Žilinskej kotliny je podľa hodnotenia SHMÚ veľmi slabá. Slabé prevetrávanie je znásobené častými inverznými stavmi atmosféry, Inverzia sa vyskytuje hlavne vo večerných a nočných hodinách najmä na jeseň a v zime.

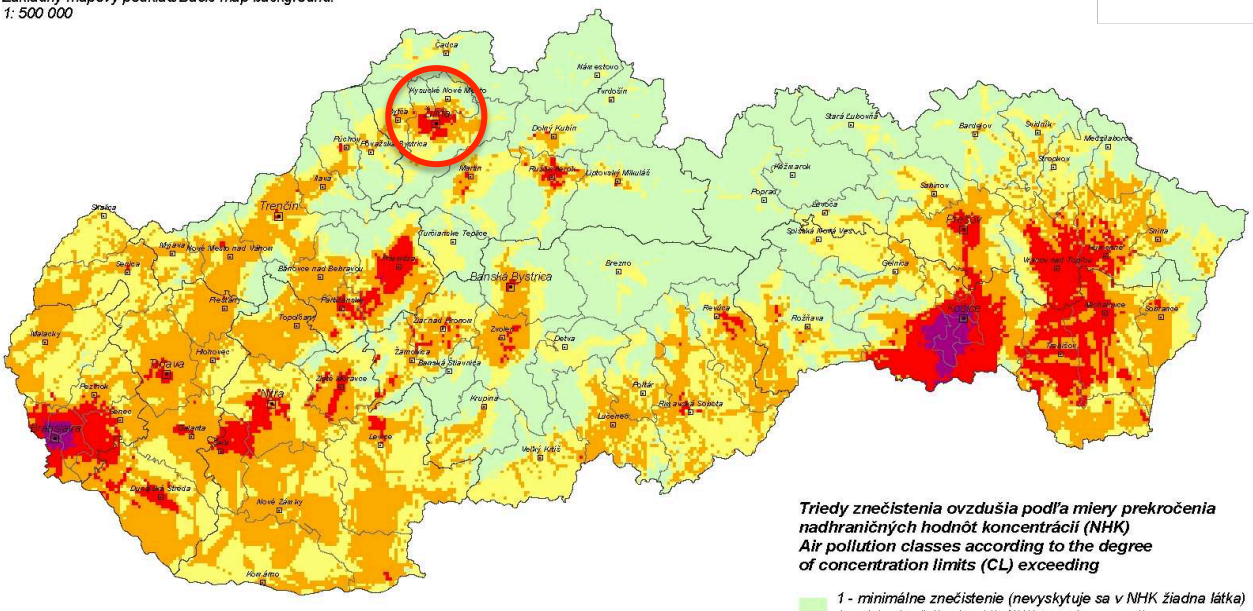
Hlavným zdrojom znečisťovania ovzdušia v hodnotenom území je už uvedená čistiareň odpadových vôd. Zariadenie SČOV Žilina, v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z. z., o zdrojoch znečisťovania ovzdušia predstavuje stredný zdroje znečisťujúcich látok aemisií. Konkrétne bola

zistená produkcia znečisťujúcich látok ako je oxid síričitý, oxid dusíka,oxid uhličitý, amoniakálny dusík, metán. Zdrojom znečistenia územia je v značnej miere prachový, odpad un.šaný vetrom ako aj zápach šíriaci sa z odtoku z SČOV Žilina.
Stav ovzdušia v posudzovanom území je ovplyvnený aj existujúcimi malými, strednými a veľkými zdrojmi znečistenia ovzdušia umiestnenými v priamej blízkosti a automobilovou dopravou, ale aj prenosmi emisií zo vzdialených zdrojov. Navrhované územie sa nachádza v bezprostrednej blízkosti mesta Žilina a predstavuje priemyselnú zónu Horného Hričova.
K znečisťovaniu ovzdušia z týchto zdrojov dochádza len veľmi málo, aj keď početnosť vetrov naznačuje prednostné prúdenie od Žiliny smerom SZ. Dôvodom je pokles priemyselnej výroby za posledných desať rokov, ktorý súvisí zo zmenou spoločensko-ekonomických pomerov.

Zaťaženie územia Slovenska základnými znečisťujúcimi látkami
Environmental load of the territory of Slovakia by basic air pollutants

Zdroj dát/Data source: Priestorová syntéza máp "Ovzdušie" č. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 /Spatial synthesis of "Air" maps No 1.1, 1.2, 1.3, 1.4
Zostavil/Compiled: SAŽP - CER Košice, 2005

Základný mapový podklad/Basic map background:
1: 500 000



Triedy znečistenia ovzdušia podľa miery prekročenia nadhraničných hodnôt koncentrácií (NHK)
Air pollution classes according to the degree of concentration limits (CL) exceeding

- *1 - minimálne znečistenie (nevyskytuje sa v NHK žiadna látka)*
  1 - minimal pollution level (in NHK no mater occured)
- *2 - mierne znečistenie (vyskytuje sa v NHK 1 látka)*
  2 - moderate pollution level (occured 1 matter in NHK)
- *3 - stredné znečistenie (vyskytujú sa v NHK 2 látky)*
  3 - middle level of pollution (occured 2 matters in NHK)
- *4 - zvýšené znečistenie (vyskytujú sa v NHK 3 látky)*
  4 - increased level of pollution (occured 3 matters in NHK)
- *5 - silné znečistenie (vyskytujú sa v NHK 4 látky)*
  5 - high level of pollution (occured 4 matters in NHK)

*Mapa vyjadruje **priestorovú syntézu plôch rozloženia koncentrácií základných znečisťujúcich látok** (SO_2, tuhé látky - PM_{10}, NO_2 a CO).*

*The map express **the spatial synthesis of basic polluting matters concentration area dissemination** (SO_2, solid matter - PM_{10}, NO_2 and CO).*

4.2. HORNINOVÉ PROSTREDIE

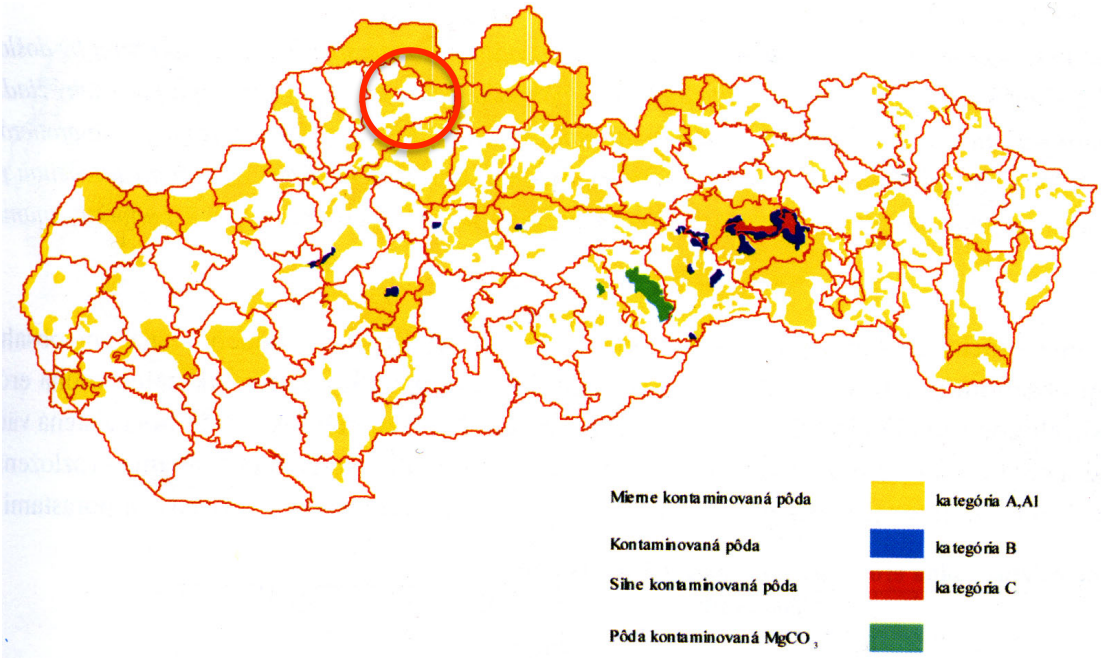
Záujmové územie sa nachádza v intenzívne využívanej krajine. V katastri sa nenachádzajú významné lokality kontaminovanej pôdy. Z hľadiska bonity ide o pôdy veľmi produkčné. Okolie Lietavskej Lúčky tvorí otvorená poľnohospodárska krajina, s výbornými podmienkami na poľnohospodársku výrobu, čo sa v minulosti odrazilo sceľovaním pozemkov a odstraňovaním rozptýlenej zelene pri uplatňovaní poľnohospodárskej veľkovýroby. Takýmto nesprávnym hospodárením sa podporila erózna činnosť vetra. Využívanie závlah je účinným opatrením, ktorým sa darí znižovať účinok veternej erózie počas vegetácie.

Neschopnosť pôdneho ekosystému tlmiť negatívne účinky prirodzenej a antropickej povahy, ktoré ovplyvňujú vlastnosti a funkcie pôd a jej schopnosť regenerovať sa nazývame zraniteľnosť pôd. Okrem erózie, kvalitu pôd a jej funkcie ohrozuje kontaminácie cudzorodnými látkami.

Kontaminácia pôd

Pod kontamináciou pôdy sa rozumie prekročenie najvyššej prístupnej hodnoty obsahu prvkov a zlúčenín v pôde sledovaných v ČSM Pôda.
V riešenom území sa vyskytujú pôdy zaradené do kategórie nekontaminované pôdy, a to relatívne čisté pôdy resp. mierne kontaminované pôdy, kde geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov dosahuje limitné hodnoty A, A_1, teda pôdy nekontaminované.
Priamo na riešenej lokalite kontaminácia pôd nebola zisťovaná.

Navrhovaná činnosť negatívne neovplyvní reliéf ani zraniteľnosť horninového prostredia. Činnosť bude vykonávaná v priemyselnom areály.



4.3. POVRCHOVÉ VODY A PODZEMNÉ VODY

Na znečistenie povrchových a podzemných vôd dotknutej oblasti majú vplyv priemyselné, poľnohospodárske i komunálne zdroje znečistenia s bodovým, líniovým aj plošným charakterom. Vodný tok Rajčianka vlievajúca sa do rieky Váh je v strednom úseku toku znečisťovaná odpadovými vodami osídlených oblastí, najväčšími znečisťovateľmi sú komunálne odpadové vody z mestských aglomerácií.

Záujmové územie patrí do povodia stredného toku Váh, do ktorého je odvodnené prostredníctvom rieky Rajčianky, ktorá preteká cca 350 m východne od navrhovanej lokality. V posudzovanej lokalite, ktorá leží v blízkosti vodného toku Rajčianka k znečisteniu akosti vôd pri dodržaní predpísaných prevádzkových poriadkov, dodržaním technologických postupov nedôjde.

Navrhovaná činnosť vzhľadom na svoju povahu a opatrenia nezhorší akosť povrchových ani podzemných vôd, kvalitu pôdy, pretože výstavba a rekonštrukcia pôvodného areálu prevádzky je navrhnutá v uzatvorenom priestore, kde je dostatočná ochrana podzemných vôd.

Kolektor podzemných vôd v záujmovom území tvoria kvartérne náplavy nízkej terasy Rajčianky, ktoré sú charakterizované vysokým stupňom zvodnenia. Reprezentované sú piesčitými štrkmi, ktoré sú prekryté rôzne mocnou vrstvou povodňových ílovitých hlín. Podzemná voda sa nachádza v hĺbke 5-6 m. Priepustnosť štrkov je vysoká, dosahuje hodnoty rádu koeficienta filtrácie k_f 1.10^{-3} – 1.10^{-4} m/s. Súvrstvie paleogénu v dôsledku veľmi nízkej priepustnosti vytvára hydrogeologický izolátor.

4.5 VEGETÁCIA

Súčasný stav vegetácie oproti potencionálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne pozmenený. Pôvodná vegetácia bola z rôznych dôvodov odstránená napríklad výstavbou budov a komunikácii a nahradená sekundárnymi spoločenstvami – mestská zeleň resp. ruderálnymi a antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami. Výstavba ciest infraštruktúry v riešenom území nezachovali žiadne porasty.

Územie predstavuje človekom vytvorené a ovplyvňované antropogénne bioty v urbanizovanej a kultúrnej krajine. Podľa zoogeografického členenia Slovenska / Čepeľák 1980 / patrí územie do provincie Karpaty, oblasť Západných Karpát, jej vnútornému obvodu a západnému okrsku.

Zloženie fauny širšieho záujmového územia je výsledkom pôsobenia zložitého komplexu prírodných činiteľov a zásahov človeka. Vzhľadom na konfiguráciu terénu v kontexte s lokálnymi podmienkami s dominanciou urbanizovanej krajiny je súčasná fauna z hľadiska diverzity chudobná. V širšom riešenom území sa uplatňujú druhy od nížinných až po horské druhy.

4.6. PODA

Posudzovaná plocha nie je z fytocenologického ani botanického hl'adiska významnou, resp. hodnotnou lokalitou. Výstavbou navrhovaného areálu nedôjde ku poškodeniu alebo zničeniu hodnotnejších a ekologicky stabilných fytocenóz, nakol'ko na posudzovanom území sa nenachádza žiadna vegetácia a ani žiadne živočístvo.

4.8. HLUK

Navrhovaná činnosť – Administratívno-prevádzkový objekt sa nachádza v priemyselnej zóne obce Horný Hričov. V posudzovanom území sa nachádzajú niektoré priemyselné firmy.

V posudzovanom území sa nachádzajú aj iné zdroje hluku, okraj riešeného územia zasahuje hluk spôsobený automobilovou dopravou z blízkej štátnej komunikácie a tiež zdrojom hluku je čiastočne železničná doprava.

Pre vonkajšie priestory obytných území v okolí diaľnic, letísk a ciest I. a II. triedy, zberných mestských komunikácii a hlavných železničných ťahov je v nariadení vlády č. 339/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na ich objektivizáciu.

Pri hodnotení posudzovaného územia musíme konštatovať, že hlukové zaťaženie je pomerne dosť vysoké a pri začatí činnosti prevádzky administratívno-prevádzkového objektu sa hluk a emisie z dopravy a prepravy odpadov mierne zvýši.

4.9 ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia nielen ekonomickej, sociálnej a environmentálnej situácie, ale podstatnú úlohu majú priame faktory, ktoré vychádzajú z výživových návykov, životného štýlu, úrovne zdravotnej starostlivosti a pod. Vplyv stavu životného prostredia na zdravie ľudí je doteraz málo preskúmaný.

Ukazovateľ strednej dĺžky života patrí k základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva v ktorom sa odrážajú ekonomické, sociálne a pracovné, životné a kultúrne podmienky.

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

1.1. ZÁBER PODY

Záujmová lokalita sa nachádza v priemyselnej časti obce Horný Hričov v poľnohospodárskom type krajiny na území, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana podľa zákona č. 198/2014 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Pozemky druhu orná pôda nie sú využívané. Prevádzka Administratvíno-prevádzkového objektu si vyžaduje záber pôdy o celkovej zastavenej plochy 1.398,067 m^2.

1.2. NÁROKY NA ZASTAVENÉ ÚZEMIE

Pre prevádzku Administratvíno-prevádzkového objektu je potrebná dostavba prevádzkového objektu a administratívnej častiv k jestvujúcemu objektu. V súčasnosti pred výstavbou nie sú potrebné žiadne veľké stavebné úpravy, pri ktorých by došlo k výrazným zmenám krajiny. Na pozemku sa nachádzajú stromy, ktoré nezasahujú do navrhovanej činnosti preto výrub stromov sa neuskutoční. Plocha pozemku je voľná, preto búracie práce v posudzovanom objekte budú uskutočnené len v minimálnom rozsahu a to na pôvodnej bodove aby bolo monžé napojenie nového objektu.

1.3. SPOTREBA VODY

Navrhovaný objekt sa navrhuje s pripojením na jestvujúci vodovod s vlastným meraní.

Potreba požiarnej vody musí byť zabezpečená aj pre ostatné existujúce objekty. Priamo v objekte zariadenia sa bude nachádzať Hydrant. Vonkajší hydrant musí byť umiestnený najmenej 5 m a najviac 80 m od požiarneho úseku, ale vždy mimo požiarne nebezpečného priestoru / odstupná vzdialenosť /.

Prepočet spotreby vody bol prevedený podľa vyhlášky MŽP SR č. 684/2006, ktorá určuje potrebu vody pre obyvateľstvo, pre poľnohospodársku a živočíšnu výrobu a priemysel.

Výpočet potreby vody

1. Administratíva, obchody

Špecifická potreba vody 4 osoby 60 $l.os.^{-1}.d^{-1}$

2. Zamestnanci v priemysle/sklade

Špecifická potreba vody 8 osôb 125 $l.os.^{-1}.zmena^{-1}$

Priemerná denná potreba - Q_p

$Q_p = 4 *60 + 8 *125 = 1\ 240\ l.d^{-1}$

Maximálna denná potreba - Q_m

$Q_m = Q_p \ . \ k_d$

$Q_m = 1240 *1,6 = 1\ 984\ l.d^{-1}$ k_d – súčiniteľ dennej nerovnomernosti

Maximálna hodinová potreba - Q_h

$Q_h = Q_m \ . \ k_h$

$Q_h = 348 * 1,8 + 12 * 72 = 1490,4\ l.h^{-1}$ k_h – súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti

$Q_S = 0,414\ l.s^{-1}$

1.4. OSTATNÉ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE

Elektrická energia

Prívod elektrickej energie bude riešený cez jestuvjúcu elektrickú prípojku z objektu, na ktorý sa objekt napája.

Svetelné zdroje:

Svetelné zdroje (cca 30 svetelných zdrojov o výkone 0,2 kW) o celkovom príkone 6 kW

Inštalovaný výkon (elektrický) Pi : 210 kW
Výpočtový (súčasný) výkon Pp: 150 kW
Ročná spotreba elektrickej energie: A = Pp x d x h
A = 150 x 210 x 8 = 252 000 kWh/rok**.**

Ostatné vstupy do prevádzky:

- pohonné hmoty;
- oleje, mazadlá;
- pomocné materiály ako priemyselná soľ, štrkodrva, nemrznúca zmes, sorpčný materiál a pod.

Uvedené ostatné vstupy do navrhovanej prevádzky budú bližšie špecifikovaná v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

1.5. DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Riešený objekt spevnených plôch je napojený na začiatku úpravy na existujúcu obecnú cestu I. Príjazd je ukončený tesne pred bránou, odkiaľ pokračuje ďalej spevnená vnútro areálová plocha, ktorá je z jednej časti vedená až k samotnému objektu haly a z troch častí nie je riešená plocha napojená k inému objektu, respektíve je ohraničená okolitým terénom.

Zvoz tovaru bude zabezpečovaný nákladnými zvozovými vozidlami navrhovateľa prípadne zazmluvneného partnera. Zvoz sa bude realizovať podľa potreby. Predpokladaný zvoz tovaru cca 5 krát do dňa.

Bilancia dopravy
Realizácia navrhovanej činnosti bude znamenať zvýšenie intenzity automobilovej premávky na vyššie uvedených komunikáciách, ktoré sú aj v súčasnosti vo veľkej miere využívané v dôsledku susediacich priemyselných objektov.

1.6. NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

Realizácia výstavby navrhovaného navrhovanej činnosti bude zabezpečenádodávateľsky.
Počas prevádzky:

NAVRHOVANÝ POČET ZAMESTNANCOV	: 10 mužov zamest. v prevádzkovej časti
	: 3 ženy,2 muži- zamest. v administratíve
SPOLU	: 15 zamestnancov

2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

2.1. ZDROJE ZNEČISŤOVANIA OVZDUŠIA

Pri výstavbe bude areál plošným zdrojom prachu z pôdy, horninového prostredia a z mobilných zdrojov znečistenia. Objem emisií bude závislý od harmonogramu prác, ročného obdobia a aktuálnych poveternostných podmienok. Líniovým zdrojom znečistenia budú cesty pre dopravné prostriedky a stavebné mechanizmy, ktoré budú zabezpečovať stavebné práce. V čase spracovania neboli známe reálne podklady pre vyčíslenie pohybu dopravy v období výstavby, preto nie je možné emisie z líniových zdrojov spoľahlivo stanoviť. Vplyvy budú však krátkodobé a nespojité.
Počas prevádzky Administratívno-prevádzková budova je v zmysle zákona č. 350/2015 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z.z. o ochrane ovzduší a v zmysle vyhlášky č. 356/2010 Z.z. klasifikovaná ako zdroj znečistenia a kategorizovaná na základe projektovanej kapacity vykurovacieho telesa (*plynový kotol pre administratívnu časť 50 kW a plynové infražiariče s výkonom do 80 kW*).

Vzhľadom na skutočnosť, že príkony jednotlivých energetických zariadení – výhrevných jednotiek v administratívno-prevádzkovom objekte nepresiahnu prahovú hodnotu 0,3 MW, budú **malým zdrojom**, na ktorý sa nevzťahuje povinnosť dodržiavať určené emisné limity ani preukazovať ich dodržiavanie.

Energetický zdroj – Plynové infražiarič pre vykurovanie prevádzkového objetku do 100 kW
5 ks – s výkonom 20 kW

Energetický zdroj – Plynová kotolňa pre vykurovanie administratívnej budovy 50 kW

Technologické zariadenia
Z prevádzkového objektu a jej všetkých operácií pri skladovaní tovaru sa prípadne znečisťujúce látky dostávajú do pracovného prostredia haly, odkiaľ sú odsávané halovým odsávaním, prípadne ako fugitívne emisie prirodzeným vetraním cez svetlíky, okná, dvere a pod.. Na tieto odvody, na ktoré sa považujú za vzduch produkčných hál sa nevzťahujú emisné limity ani povinnosť preukázania ich dodržiavania.

2.2. ODPADOVÉ VODY

Odkanalizovanie objektu od splaškových vôd sa prevedie kanalizáciou a kanalizačnou prípojkou do žumpy s objeom 25 m^3. Pre zabezpečenie potrieb prevádzky je nutné zabezpečiť úžitkovú vodu. Odpadové vody dažďové zo strechy budú zvedené do vsaku.

V riešenom areáli sa dobuduje dažďová kanalizácia, ktorá bude odvádzať dažďovú vodu z parkoviska cez odlučovač ropných látok do žumpy so objemom 25 m^3.

Odvodnenie riešených spevnených plôch a príjazdovej komunikácie zabezpečí pozdĺžny a priečny sklon, ktorý odvedie dažďovú vodu po povrchu do novo navrhovaných uličných vpustí. Na riešenej spevnenej ploche sú navrhnuté uličné vpuste na odvodnenie povrchových vôd. Tieto uličné vpuste budú zaústené do novo navrhovanej dažďovej kanalizácie. Súčasťou tohto projektu nie je nový návrh prípojok do dažďovej kanalizácie. Podzemná voda bude odvedená priečnym sklonom zemnej pláne do trativodného potrubia, ktoré je tiež napojené do kanalizácie. Trativod je uložený v trativodnej ryhe na pieskovom lôžku.

Pri prevádzke administratívno-prevádzkového objektu sa nebude priamo nakladať so znečisťujúcimi látkami a v prípade, že sa vyskytnú bude mať vypracovaný plán havarijných opatrení pri nakladaní s látkami škodiacimi vodám prípadne ak by bola prekročená hranica 100 m3 ročne tak sa vypracuje „plán preventivných opatrení na zamedzenie úniu ZL do okolia“ v zmysle vyhlášky 100/2005 Z.z. a zákona č. 409/2014 Z.z. o vodách

2.3. ODPADY

Za zhromažďovanie so všetkými odpadmi v priebehu prevádzky navrhovanej činnosti bude zodpovedať jeho prevádzkovateľ, ktorý bude plniť všetky povinnosti ako pôvodca a držiteľ odpadov.

Držiteľ odpadov bude zhromažďovať odpady v súlade s legislatívou odpadového hospodárstva a ustanoveniami zákona č.79/2015 Z.z.. o odpadoch o zmene a doplnení neskorších predpisov v znení neskorších predpisov, a vyhlášky MŽP SR č. 310/2013 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti budú vznikať odpady, ktoré sú zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Odpady vznikajúce počas prevádzky : kategórie / O /

Katalóg.č. odpadu	názov druhu odpadu	kategória
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 04	obaly z kovu	O
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N

NAKLADANIE S ODPADMI POČAS VÝSTAVBY A PREVÁDZKY ZARIADENIA

Pri výstavbe navrhovanej činnosti budú v zmluvách s jednotlivými poddodávateľmi stanovené podmienky zhdromažďovanie 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.

V prípade, že vznikne počas výstavby väčšie množstvo nebezpečných odpadov ako 1 t, prvoradou úlohou pri zahájení prevádzky je vybavenie súhlasu na zhromažďovanie s nebezpečnými odpadmi, na príslušnom okresnom úrade, spracovanie pokynov v prípade havárie, a zabezpečenie zmlúv s oprávnenou spoločnosťou na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie všetkých vzniknutých odpadov.

Odpady vzniknú jednak v rámci prípravy územia a výstavby objektov a prípravných a výkopových prácach a počas činnosti prevádzky, kompostového hospodárstva.

Vznik odpadov pri výstavbe a pri prevádzke zariadenia staveniska

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória	Spôsob nakladania
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	1
15 01 02	Obaly z plastov	O	1
15 01 03	Obaly z dreva	O	2
15 01 04	Obaly z kovu	O	1
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok, alebo kontaminované NL	N	3
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	N	3
15 02 03	Absorbenty, filtračné materiály , handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené15 02 02	O	2
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obklad., dlaždíc a keramiky	O	1
17 02 01	Drevo	O	2
17 02 02	Sklo	O	1
17 02 03	Plasty	O	1
17 04 11	káble, neobsahujúce olej a iné nebezpečné látky	O	1
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	1
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	1
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	4

1. zmluvné zneškodnenie s možnosťou materiálového zhodnotenia
2. zmluvné zneškodnenie s možnosťou energetického zhodnotenia / palivové drevo /
3. zmluvné zneškodnenie v zariadení na zneškodňovanie nebezpečných odpadov
4. zmluvné zneškodnenie – odvoz na riadenú skládku

Zhromažďovanie a dočasné skladovanie všetkých odpadov vzniknutých pri výstavbe ako aj počas prevádzky navrhovanej činnosti bude vykonávané v súlade s ustanovením zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení neskorších predpisov v znení neskorších predpisov, ako aj vyhlášky 310/2013 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Priestor na zhromažďovanie odpadov po stavebných a terénnych úpravách v areáli bude prevádzkovaný tak aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a poškodení hmotného majetku. V priestore budú odpady zhromažďované len v kontajneroch na voľnej ploche. Odpady budú utriedené podľa druhov. Vytriedené Ostatné odpady / O /budú uložené na riadenú skládku odpadov.

Na zhromažďovanie nebezpečných odpadov s nebezpečnými vlastnosťami budú použité špeciálne kontajnery alebo železné sudy, ktoré budú uzavreté, označené identifikačným listom nebezpečného odpadu, aby nedošlo k zámene odpadu. Skladovacie priestory na skladovanie nebezpečných odpadov budú spĺňať rovnaké technické a bezpečnostné požiadavky ako pri skladovaní chemických látok s rovnakými nebezpečnými vlastnosťami. Vytriedené Nebezpečné odpady / N/ budú zneškodnené prostredníctvom zmluvnej oprávnenej spoločnosti alebo firmy.

2.4. ZDROJE HLUKU A VIBRÁCIE

Počas výstavby

Základné terénne úpravy a zemné práce podľa projektovej dokumentácie súvisiace so základmi budov jednotlivých objektov a inžinierskych sietí. V tejto etape budú nasadené rôzne zemné stroje a

mechanizmy typu rýpadlá, buldozéry, vyrovnávače, nákladné terénne automobily, nakladače, zhutňovacie stroje a pod. Špecifikácia týchto strojov je nižšie uvedená preto, lebo tieto určujú hlavné zdroje hluku v etape počiatku výstavby. Ďalej uvedené hlukové parametre sú získané z meraní pri analogických stavebných prácach (merané v stanovenej vzdialenosti 7 m od obrysu strojov, rozsah hladín hluku je určený stupňom využitia výkonu daného stroja a jeho zaťažením)

Nákladné automobily typu Tatra 87 – 89 dB(A)
Buldozér 86 - 90 dB(A)
Zhutňovacie stroje zeminy a štrku 83 – 86 dB(A)
Vyrovnávače terénu 86 – 88 dB(A)
Bager 83 – 87 dB(A)
Nakladače zeminy 86 – 89 dB(A)

Je všeobecne známe, že hluk v okolí zemných strojov v činnosti dosahuje pomerne vysoké hladiny. Hluk má výrazne premenný, alebo až prerušovaný charakter – závisí od druhu vykonávanej operácie a od bezprostrednej práve realizovanej technológie, napr. bagrovanie, sypanie štrku, pluhovanie, zhutňovanie, nakladanie a pod. Možná je aj superpozícia jednotlivých zdrojov hluku, t.j. súčinná technológia niekoľkých strojov naraz. Hluk zo základných zemných prác stavby objektov je prirodzene hluk dočasný.
Vzľhadom k dostatočne veľkej vzdialenosti navrhovanej činnosti od obytnej zóny nebude obyvateľstvo atakované hlukom zo staveniska.

Počas prevádzky

Zdrojom hluku a vibrácií počas prevádzky navrhovanej činnosti bude manipulačné práce n skalde, doprava, nakládka a vykládka kontajnerov, ktoré sa budú v zariadení skladovať.

Zdrojom hluku sú dopravné prostriedky dovážajúce a odvážajúce tovar. Pre posúdenie zdrojov hluku vychádzame zo základných legislatívnych predpisov, ktoré stanovujú hygienické kritéria pre zaťaženie hlukom :

- Zákon č. 103/2015 Z.z. ktorým sa dopĺňa a mení zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z.z., o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.
- Vyhláška 273/2009 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška č. SR 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prístupných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí

Kateg. územia	Opis chráneného územia alebo vonkajšieho priestoru	Refer. časový interval	Prípustné hodnoty (dB)				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov
			Pozem. a vodná doprava [b)][c)]	Železn. dráhy [c)]	Letecká doprava		
			$L_{Aeq,\ p}$	$L_{Aeq,\ p}$	$L_{Aeq,\ p}$	$L_{Asmax,p}$	$L_{Aeq,\ p}$
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom, napr. kúpeľné miesta, kúpeľné a liečebné areály	deň	45	45	50	70	45
		večer	45	45	50	70	45
		noc	40	40	40	60	40
II.	Priestor pod oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, [d)] rekreačné územie	deň	50	50	55	75	50
		večer	50	50	55	75	50
		noc	45	45	45	65	45

Kateg. územia	Opis chráneného územia alebo vonkajšieho priestoru	Refer. časový interval	Prípustné hodnoty (dB)				
				Hluk z dopravy:	železničná doprava		
					$L_{Aeq,\ p}$	$L_{Asmax,p}$	
III.	Územie ako v kategórii II v okolí [a]) diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk,[11]) mestské centrá	deň večer noc	60 60 50	60 60 55	60 60 50	85 85 75	50 50 45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov	deň večer noc	70 70 70	70 70 70	70 70 70	95 95 95	70 70 70

a) Okolie je:
1. územie do vzdialenosti 100 m od osi vozovky alebo od osi priľahlého jazdného pásu pozemnej komunikácie
2. územie do vzdialenosti 100 m od osi priľahlej koľaje železničnej dráhy
3. územie do vzdialenosti 500 m od okraja pohybových plôch letísk, územie do vzdialenosti 1 000 m od osi vzletových a pristávacích dráh a územie do vzdialenosti 1 000 m od kolmého priemetu určených letových trajektórií s dĺžkou priemetu 6000 m od okraja vzletových a pristávacích dráh letísk

b) Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy.

c) Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovištia taxislužieb určené na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.

d) Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania, napr. školy počas vyučovania a pod.

Navrhovaná činnosť nebude mať nočnú ani večernú prevádzku, preto večer a noc neposudzujeme. Celková frekvencia nákladnej prepravy tovarov sa odhaduje na 5 aút denne.

Prevádzka je situovaná mimo zastavaného územia resp. obytnej zóny v priemyselnej časti obce Horný Hričov. V blízkosti posudzovanej lokality sa nachádzajú iné priemyselné objekty ako napr. ČOV, Váhostava apod.. Nepredpokladáme, že hlukom budú ohrození obyvatelia najbližších obytných častí, ktoré sú vzdialené min. 1 km. Intenzita automobilovej dopravy na príjazdovej komunikácie do objektu nebude citeľná z dôvodu existujúcej priemyselnej zóny v danej lokalite.

Podľa prognózy sa **intenzita dopravy** v súvislosti s prevádzkou výrobnej haly navýši oproti súčasnému stavu o cca 5 nákladných vozidiel na deň.

Vibrácie nie sú predmetom súvisiacim s navrhovanou činnosťou, počas realizácie činnosti nebudú vznikať škodlivé vibrácie, ktoré by mohli ovplyvniť pracovníkov prevádzky a okolité životného prostredia.

2.5. ZDROJE ŽIARENIA, TEPLO, ZÁPACH A INÉ VÝSTUPY

Žiarenie ani iné fyzikálne polia sa v súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti nevyskytujú. Nepredpokladáme šírenie žiarenia ani iných fyzikálnych polí z hodnotenej činnosti počas prevádzky v takej miere, že by dochádzalo k ovplyvneniu pracovníkov v prevádzke hodnoteného územia a okolitého životného prostredia.

2.6. POSÚDENIE DOPADOV NA ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA

Samotná prevádzka administratívno-prevádzkového objektu nie je zdrojom znečisťujúcich látok, ani pôvodcom stresujúcich faktorov, či iných negatívnych vplyvov v miere, pri ktorej by sa dali predpokladať negatívne dopady na zdravotný stav obyvateľstva ak budú dodržané všetky bezpečnostné, technické a legislatívne podmienky prevádzky.

2.7. VYVOLANÉ INVESTÍCIE

Stavba v tejto fáze rozpracovanosti nepredpokladá vyvolané investície.

3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Priame vplyvy

Abiotický komplex krajiny

Ovplyvnenie kvality ovzdušia tuhými znečisťujúcimi látkami / množstvo emisií - malý zdroj znečistenia ovzdušia /
Potencionálne ovplyvnenie kvality podzemných vôd pri vzniku mimoriadnej situácie /nie je predpoklad, nevznikajú N odpady /

Biotický komplex krajiny

Vplyvy sa nepredpokladajú

Socioekonomický komplex krajiny

Ovplyvnenie obyvateľstva
Ovplyvnenie dopravy
Ovplyvnenie služieb, priemyslu
Ovplyvnenie hluku

3.1. VPLYV NA HORNINOVÉ PROSTREDIE A RELIÉF

Nepredpokladáme nepriaznivé priame ani nepriame vplyvy na stabilitu horninového prostredia a reliéfu. Navrhovaná činnosť bude realizovaná prevažne na povrchu rovinatého reliéfu, bez hlbokých výkopov a vysokých násypov.

Pri výkopových prácach predpokladáme, že odkrytá zemina bude vystavená riziku kontaminácie. Pri terénnych úpravách vzniknuté jamy budú zakryté tak, aby nedošlo k zvodneniu horninového prostredia.

Vplyvy sú dané povahou prevádzky a vstupmi a výstupmi. Ich trvanie je dané trvaním prevádzkovania navrhovanej činnosti. Parkovanie a pohyb motorových vozidiel by mohli byť zdrojom znečistenia (únik olejov, pohonných hmôt na parkovaciu plochu), možný prienik do horninového prostredia.

Stavba je navrhnutá tak, aby v maximálnej miere eliminovala vznik takýchto situácií. Pri dodržaní technologických postupov a bezpečnostných opatrení je táto situácia málo pravdepodobná. Charakter navrhovanej činnosti neovplyvní vlastnosti horninového prostredia.

Na hodnotenom území sa nevyskytujú žiadne ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín ani realizácia činnosti nebude mať vplyv na ťažbu. Navrhovaná činnosť nezasahuje do ložísk nerastných surovín, a preto nebude mať na ne žiaden vplyv. V súvislosti s výstavbou navrhovanej činnosti sa neočakáva vznik geodynamických javov, ako zosuvov a pod.

3.2. VPLYV NA POVRCHOVÚ A PODZEMNÚ VODU

Pri navrhovanej činnosti predpokladáme vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu počas výstavby a prevádzky administratívno-prevádzkového objektu.

Počas asanácie a výstavby kvalita vodného zdroja môže byť ovplyvnená stavebnými mechanizmami pri havárii, pri čistení vozidiel, pri demolačných prácach, pri odkrývke ornice, pri výkopových prácach.

Navrhovaná činnosť svojou prevádzkou bude ovplyvňovať množstvo pitnej a odpadovej vody.

Splaškové odpadové vody z objektov budú napojené na žumpu s objemom 25 m^3.

Dažďové odpadové vody zo striech budú voľne zvedené do terénu.

Odpadové vody s obsahom ropných látok budú prečistené v ORL a zvedené do žumpy.

Dodržiavaním prevádzkových a manipulačných predpisov možno eliminovať vznik havarijných stavov.

Zdroj pitnej vody sa v dotknutom území navrhovanej činnosti nenachádza.

S ohľadom na smer prúdenia podzemnej vody a charakteru areálu nepredpokladá sa nepriaznivý priamy alebo nepriamy vplyv investičného zámeru na vodný zdroj.

3.3. VPLYV NA OVZDUŠIE

Pri navrhovanej činnosti sa predpokladajú vplyvy počas výstavby a prevádzky administratívno-prevádzkového objektu.

Počas výstavby navrhovanej činnosti predpokladáme vypúšťanie emisií do ovzdušia pri zvýšenej miere stavebných mechanizmov. Ako sekundárny zdroj znečisťovania ovzdušia bude vystupovať priestor staveniska, pričom prašnosť prostredia bude závisieť od poveternostných podmienok. Tento vplyv bude obmedzený na dobu výstavby navrhovanej činnosti.

Podľa zákona 350/2015 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. č. 137/2010 Z.z. o ochrane ovzduší a v zmysle vyhlášky č. 356/2010 Z.z. (kategorizácia veľkých a stredných zdrojov) navrhovaná činnosť spadá do **MALÝCH ZDROJOV ZNEČISŤOVANIA OVZDUŠIA**. Pri charaktere prevádzky navrhovanej činnosti nepredpokladáme presiahnutie emisných limitov znečisťujúcich látok do ovzdušia.

Prevádzka navrhovanej činnosti nepredpokladá nadmerný zápach.

3.4. VPLYV NA PÔDU

Predmetná plocha navrhovanej činnosti je vedená ako „sklad“, realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k záberu nevyužívanej pôdy a nebude ovplyvňovať kvalitu pôdneho profilu znečisťujúcimi látkami. Pôdny kryt bude s výstavbou navrhovanej činnosti zmenený, pôda bude prekrytá spevnenou plochou a následne halou.

Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá, počas výstavby a prevádzky predstavuje takéto ovplyvnenie iba riziko, a to pri náhodných havarijných situáciách, je nutné vhodnými opatreniami pri výstavbe zabrániť ku kontaminácii pôdy strojnými mechanizmami pri výkopových prácach alebo úpravách plôch. Pri prevádzke výrobno-odbytovej haly a administratívnej budovy podľa prevádzkového a havarijného poriadku nie je predpoklad negatívneho ovplyvnenia pôdy.

3.5. VPLYV NA RASTLINSTVO A ŽIVOČÍŠSTVO

Výstavbou navrhovanej činnosti dôjde k zásahu do vegetačného krytu, bude zlikvidovaná prevažne ruderálna vegetácia. Realizácia navrhovanej činnosti si nevyžiada výrub stromov a kríkov. Odstránením nedôjde k obmedzeniu životného priestoru a ovplyvneniu živočíchov

Výstavbou navrhovanej činnosti nevznikajú žiadne bariérové prvky pre faunu.

Ďalšie parkové úpravy budú riešené v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

V dotknutom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu. Na území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú chránené ani vzácne druhy drevín.

Vplyvy na vegetáciu z hľadiska prevádzky navrhovanej činnosti sú minimálne. K stretom so živočíšstvom v etape prevádzky navrhovanej činnosti nebude dochádzať v prípade zabezpečenia areálu oplotením.

3.6. VPLYV NA KRAJINU

Realizácia navrhovanej činnosti nezmení lokálnu topografiu. Navrhovaná činnosť nebude priamo ani nepriamo ovplyvňovať krajinu.

3.7. VPLYV NA OBYVATEĽSTVO

Najbližšie rodinné domy sa nachádzajú vo vzdialenosti cca 1 km m od navrhovanej činnosti.

Počas výstavby sa predpokladajú priame vplyvy: zvýšená prašnosť, zvýšené emisie z výfukových plynov, zvýšená hlučnosť z prevádzky stavebných mechanizmov, znečisťovanie príjazdových komunikácií k areálu, riziko požiarov, úrazov a vytvorenie pracovných miest.

Nepriame vplyvy: výskyt alergií zo zvýšenej prašnosti, narušenie životného komfortu pri zvýšenej hlučnosti. Tieto vplyvy sú dočasné, obmedzené na dobu určitú. Vplyvy na obyvateľstvo pri prevádzke navrhovanej činnosti súvisia so zvýšenou hlučnosťou pri doprave a pri mechanickej úprave bioodpadov, zvýšená hladina emisii, vytvorenie pracovných miest.

Prevádzkou navrhovanej činnosti dôjde k vytvoreniu nového priemyselného areálu.
Pri dodržiavaní technologických postupov, prevádzkového a havarijného poriadku, ako aj bezpečnostných predpisov, navrhovanou činnosťou nebudú vznikať pre pracovníkov ani občanov žiadne pracovné riziká.

Prehľad najvýznamnejších vplyvov - Výrobno-odbytovej haly a administratívnej budovy

P č.	*Zložka životného prostredia*	*Vplyv*	*Hodnota zraniteľnosti prostredia*	*Stupeň zraniteľnosti Prostredia*
1	*Horninové prostredie*	*5*	*5*	C
2	*Reliéf*	*5*	*5*	*C*
3	*Povrchové vody*	*5*	*4*	*A*
4	*Podzemné vody*	*5*	*4*	*B*
5	*Pôdy*	*5*	*4*	*A*
6	*Ovzdušia*	*4*	*4*	*A*
7	*Vegetácia*	*5*	*5*	*C*
8	*Živočíšstvo*	*5*	*5*	*C*
9	*Odpady*	*5*	*4*	*A*
10	*Pohoda a kvalita života*	*5*	*4*	*B*

Vplyv :	Hodnota zraniteľnosti prostredia	Stupeň zraniteľnosti prostredia
Priamy	1 –veľmi zraniteľné prostredie	A – vplyv trvalý
Nepriamy	2 – zraniteľné prostredie	B – vplyv prechodný
	3 – stredne zraniteľné prostredie	C – nebude mať vplyv
	4 – mierne zraniteľné prostredie	
	5 – nepatrne zraniteľné prostredie	

Predpokladané vplyvy predstavujú vplyvy pozitívne aj negatívne. Pri uvedenej činnosti pôsobenia nepredstavujú negatívne vplyvy významnú úroveň vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia alebo obyvateľstva.

Negatívne vplyvy je možné minimalizovať vhodnými opatreniami, ktoré uvádzame v predkladanom zámere. Navrhovaná činnosť vzhľadom na svoju povahu a existujúcu infraštruktúru v území nevyvolá nepriame vplyvy na životné prostredie. Predpokladáme, že negatívne vplyvy sú minimalizované nielen navrhovaným opatrením ale predovšetkým modernou technológiou spĺňajúcu všetky bezpečnostné a environmentálne limity.

4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Znečisťujúce látky pochádzajúce z priemyslu, poľnohospodárstva a ďalších zdrojov, sú pre ľudský organizmus cudzorodé a v závislosti od ich charakteru a kvantity ohrozujú resp. narušujú zdravie človeka. Na zhoršené zdravie obyvateľov a ich zvýšenú úmrtnosť v niektorých regiónoch jednoznačne vplýva znečistené alebo poškodené životné prostredie, kombinované so životným štýlom, úrovňou zdravotníckej starostlivosti i fyzickou, genetickou dispozíciou.

Environmentálny aspekt však na viacerých lokalitách výrazne dominuje a prostredníctvom škodlivých látok má karcinogénne, teratogénne a ďalšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a vek. Exaktné výskumy napríklad štatisticky preukázali, že 60-90% rakovinových ochorení je spôsobených stavom životného prostredia.

V prevádzke výrobno-odbytovej haly a administratívnej budovy, sa nebude priamo nakladať s nebezpečnými odpadmi a látkami škodiacimi vodám, preto priamy a negatívny vplyv na zdravotný stav pracovníkov prevádzky a obyvateľov vplyvom činnosti prevádzky nepredpokladáme. Charakter a rozsah činnosti nepredstavuje zvýšenú produkciu emisií, ktoré by viedli k prekročeniu noriem kvality životného prostredia a zaťažili obyvateľov blízkych obcí.

Všetky práce aj prevádzka stavby musí byť uskutočnená v súlade s platnými predpismi o bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci, a to najmä v súlade so:

- zákonom č. 118/2015 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, vyhláškou SUBP a ISBU č. 374/1990 Z. z. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
- nariadením vlády č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

Bezpečnostné značenie sa musí vyhotoviť v zmysle nariadenia vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci. Stavba musí byť realizovaná v súlade s podmienkami na ochranu pred požiarmi najmä zákonom č. 129/2015 Z.z. kotrým sa mení a dopĺňa zákon č. 314/2001 Z. z. a vyhl. č. 225/2012 Z.z kotrou sa mení a dopĺňa vyhláška č. 94/2004 Z. z., ktorá ustanovuje základné technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb.

Zdravotné riziká vyplývajúce s vykonávaním práce v prostredí so zvýšenou hlučnosťou, teplom, prípadne chemickými faktormi, spadajú pod kompetencie Regionálneho úradu verejného zdravotníctva v Žiline.

5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIE

Priamo do riešeného územia nezasahuje žiadne chránené územie, resp. ochranné pásmo. V zmysle zákona č. 198/2014 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z.z. ochrane prírody a krajiny tu platí 1. stupeň ochrany. Posudzovaný areál sa nachádza v blízkosti lúk pasienkov, ornej pôdy v poľnohospodársky využívanom kraji, kde nie je evidovaný žiaden trvalý výskyt chránených druhov rastlín ani živočíchov.

V objekte určenom na realizácii prevádzky, alebo v blízkom okolí sa nenachádzajú ekologicky významné biotopy resp. významné segmenty z hľadiska ochrany prírody. Navrhované zariadenie nezasahuje do žiadnych veľkoplošných alebo maloplošných chránených území.

Navrhované vtáčie územia sa v záujmovom území nevyskytujú / Územie NATURA 2000 v SR, ŠOP SR Banská Bystrica, 2005 /.

Navrhované územia európskeho významu sa v záujmovom území nevyskytujú / Územie NATURA 2000 v SR, ŠOP SR Banská Bystrica, 2005 /. Riešená lokalita spadá do 1.stupňa ochrany prírody. Na predmetnej lokalite sa nenachádzajú biotopy európskeho a národného významu.

6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČÁSOVÉHO PRIEBEHU POSOBENIA

Cieľom týchto vstupov a výstupov na jednotlivé zložky prírodného krajinného a sociálneho prostredia je podchytenie tých okolností, ktoré by svojím pôsobením ovplyvnili kvalitu životného prostredia či už v pozitívnom alebo negatívnom smere. Z hľadiska časového priebehu pôsobenia sa pri navrhovanej činnosti neočakáva vznik a pôsobenie negatívnych vplyvov na životné prostredie.

6.1. POSÚDENIE VPLYVOV NA OBYVATEĽOV

Hodnotenie dopadov posudzovanej činnosti na obyvateľstvo je zložitý problém s množstvom aspektov, mnohokrát s protichodným účinkom. Najbližšia obytná zóna sa nachádza cca 300-400 m od navrhovanej činnosti.

Výstavba navrhovanej činnosti

Z hľadiska ochrany jestvujúcich pozemkov a objektov pred stavebným hlukom budú urobené organizačné a hygienické opatrenia, ktoré budú eliminovať tieto vplyvy. Pôjde hlavne o organizovanie hlučných pracovných procesov tak, aby neprebiehali v skorých ranných hodinách. Zabezpečené budú opatrenia hygienického charakteru: čistenie vozidiel pri výstupe zo staveniska, pravidelné čistenie komunikácií, znižovanie prašnosti polievaním.

Prevádzka navrhovanej činnosti

Prevádzka navrhovaného zámeru nie je spojená s ohrozením zdravotného stavu obyvateľstva. Zvýšený dopravný ruch spojený s činnosťou, prinesie so sebou tvorbu hluku a emisií. Prevádzka administratívno-prevádzkového objektu bude prebiehať v jednozmennej prevádzke.

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude produkovať žiadne odpadové látky, ktoré by mohli mať dopad na zdravotný stav obyvateľov.

Nové zdroje znečisťovania budú predstavovať" trvalý a nevýznamný vplyv na kvalitu ovzdušia v posudzovanej oblasti.

Posúdenie vplyvov na obyvateľov predpokladáme ako málo významný.

6.2. POSÚDENIE VPLYVOV NA POVRCHOVÚ A PODZEMNÚ VODU

Predpokladáme, že navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na povrchovú vodu. Nakoľko najbližší povrchový tok sa nachádza cca 350 m od navrhovanej činnosti t.j. vodohospodársky významný tok Váh.

Výstavba navrhovanej činnosti

V rámci navrhovanej činnosti od výstavby po uvedenie do prevádzky, na stav kvality vôd bude vplývať technický stav stavebných zariadení a mechanizmov, ktorý ovplyvní riziko možnej kontaminácie podzemnej vody počas výstavby, používanie rôznych znečisťjúcih látok pri výstavbe (látky ropného charakteru, lepidlá, tesniace materiály apod.).

Prevádzka navrhovanej činnosti

Administratvíno-prevádzkový objekt produkovať iba splaškové odpadové vody ktoré budú zvedené do jestvujúcej verejnej kanalizácie a tiež odpadové vody z parkovacích plôch prečistene v ORL. Dažďové odpadové vody budú zo striech zvedené do zberačova a vypúšťané do vsaku.

Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu predpokladáme ako málo významné.

6.3. POSÚDENIE VPLYVOV NA OVZDUŠIE

Výstavba navrhovanej činnosti

K lokálnemu zvýšeniu koncentrácii znečisťujúcich látok v ovzduší dôjde počas výstavby objektov. Zdrojmi znečisťovania budú dopravné a stavebné mechanizmy (mobilné zdroje znečisťovania) a prašné materiály (malé zdroje znečisťovania). Tento vplyv je dočasný a významný.

Prevádzka navrhovanej činnosti

Samotná prevádzka navrhovanej činnosti nebude zdrojom znečistenia ovzdušia.

Dopravné prostriedky pre odbyt budú premávať podľa potreby čím dôjde k miernemu zvýšeniu dopravy na prístupovej komunikácii.

V širšom okolí navrhovanej činnosti budú i naďalej líniovým zdrojom hluku železničná trať, automobilová doprava a areály výroby, skladov a služieb.

Predpokladáme, že prevádzka navrhovanej činnosti dodrží emisné limity znečisťujúcich látok podľa zákona č. 350/2015 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší a nepresiahne limitné hodnoty znečisťujúcich látok Predpokladáme, že koncentrácie znečisťujúcich látok v širšom okolí budú taktiež relatívne nízke, nepresiahnu stanovené limity.

Pri zohľadnení lokalizácie a charakteru investičného zámeru nové zdroje znečisťovania ovzdušia navrhovanej činnosti budú predstavovať trvalý a nevýznamný vplyv na kvalitu ovzdušia v dotknutom území.

6.4. POSÚDENIE VPLYVOV NA HORNINOVÉ PROSTREDIE, GEOMORFOLOGICKÉ, GEOLOGICKÉ A PÔDNE POMERY

Výstavba navrhovanej činnosti

Výstavba navrhovanej činnosti bude vyžadovať výkopové práce do hĺbky cca 1,0 m pod úrovňou terénu. Pri výkopových prácach bude odpad tvoriť prebytočná výkopová zemina (170506), ktorá bude dočasne umiestnená v areáli a sa využije pri planírovacích prácach na stavbe.

Vplyvy na geomorfologické pomery sú tiež bezvýznamné, vplyvom výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti nedôjde k remodelácii terénu.

Predchádzanie vzniku kontaminácie bude zabezpečené používaním vozidiel v dobrom technickom stave, nevykonávať ich údržbu na stavenisku

Prevádzka navrhovanej činnosti

Skladovanie ako aj výkladla a nákladka bude vykonávaná vo prevádzkovom objekte na krytých spevnených plochách . Charakter prevádzky nepredpokladá vplyvy na horninové prostredie, geologické a geodynamické pomery a na pôdne pomery.

Vplyvy navrhovanej činnosti na horninové prostredie, geologické a geodynamické pomery a na pôdu predpokladáme ako nevýznamné.

6.5. VPLYVY NA SCENÉRIU KRAJINY

Realizácia navrhovanej činnosti bude na krajinu a jej štruktúru mať nevýznamný vplyv, nakoľko svojim charakterom spadá do zóny zastavaných plôch a nádvorí.

6.6. VPLYVY NA ÚSES

Navrhovaná činnosť a jej blízke okolie nezasahuje do prvkov miestneho a regionálneho územného systému ekologickej stability.

6.7. VPLYVY NA DOPRAVU

Výstavba navrhovanej činnosti

Zvýšenie záťaže prístupovej komunikácie bude na dobu určitú počas výstavby.

Prevádzka navrhovanej činnosti

Administratívno-prevádzkový objekt mierne zvýšia intenzitu dopravy v navrhovanej lokalite.

Zvoz tovaru bude zabezpečovaný nákladnými zvozovými vozidlami navrhovateľa prípadne zazmluvneného partnera. Zvoz sa bude realizovať podľa potreby. Predpokladaný zvoz tovaru cca 5 x do dňa.
Podľa prognózy sa **intenzita dopravy** v súvislosti s prevádzkou haly navýši oproti súčasnému stavu o cca 5 nakladných vozidiel na deň.

Vplyvy navrhovanej činnosti na dopravu hodnotíme ako málo významné.

7. PREDPOKLADANÝ VPLYV PRESAHUJÚCI ŠTÁTNE HRANICE

Navrhovaná činnosť, vzhľadom na svoje umiestnenie a charakter, nebude produkovať emisie a ani iné vplyvy, ktoré by prispievali k diaľkovému znečisteniu alebo cezhraničnému negatívnemu vplyvu na zložku životného prostredia susedných štátov.

8. SÚVISLOSTI KTORÉ MOŽU SPOSOBIŤ VPLYVY NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ

Všetky súvislosti a vplyvy očakávané k realizácii navrhovanej činnosti- Administratívno-prevádzkového objektu sú uvedené v predchádzajúcich kapitolách. V čase spracovania zámeru podľa zákona č. 314/2014 Z.z. ktorým sa dopĺňa a mení zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie ..., nám neboli známe žiadne iné súvislosti, ktoré by mohli mať vplyv na okolité životné prostredie. Je potrebné uviesť, že predmetný zámer je spracovaný z dostupných podkladov.

9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU ČINNOSTI

Pri dodržiavaní všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov by malo byť eliminované riziko posudzovanej činnosti počas jej prevádzky. Potenciálne riziká poškodenia, alebo ohrozenia životného prostredia nemôžu vzniknúť, nakoľko sa nebude nakladať s nebezpečnými látkami a odpadmi. Pri práci sa nebudú používať výbušné a horľavé látky. Pracovné prostredie je zabezpečené pričom nehrozí nebezpečenstvo požiaru, popálenia, poranenia.

Prevádzkovateľ je v rámci vnútornej kontroly prevádzky povinný :

1. udržiavať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v povolení
2. vykonávať v prevádzke opatrenia s cieľom zabrániť znečisťovaniu, najmä používať najlepšiu dostupnú techniku
3. znemožňovať významnejšie znečisťovanie z prevádzky
4. zamedzovať vzniku iného druhu nebezpečného odpadu v prevádzke
5. efektívne využívať energie v prevádzke
6. vykonávať opatrenia na prevenciu požiaru a v prípade požiaru vykonať opatrenia obmedzujúce jeho následky, vykonať po úplnom odstavení prevádzky opatrenia na obmedzenie znečistenia a ohrozenia prevádzky.

Pri dodržiavaní požadovaných podmienok a zaistení bezpečnosti práce nepredpokladáme vznik závažných prevádzkových havárii a nehôd.

10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV ČINNOSTI

Z vykonaného hodnotenia vplyvov pre Adiministratívno-prevádzkový objekt, že v ďalšom procese prípravy a realizácie bude potrebné vykonať určité opatrenia z hľadiska prevencie a minimalizácie negatívnych účinkov činnosti na životné prostredie. Realizáciou navrhovanej činnosti

nepredpokladáme zvýšenie ekologickej záťaže územia v porovnaní so súčasný stavom. Počas prevádzky nebude dochádzať k žiadnym vážnym negatívnym účinkom navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Opatrenia počas prevádzky

- Jednorazovým meraním hluku počas prevádzky preveriť dodržanie garantovaných hladín hluku v prevádzke navrhovanej činnosti a to pri manipulácii s technologickými zariadeniami. V prípade prekročenia povoleného limitu vykonať nápravné opatrenia.
- Dodržiavať v rámci prevádzky povolenú limitnú hodnotu hluku - 70 dB pre výrobné zóny a areály závodov, ktoré platia podľa Vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška č. 547/2007 Z.z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prístupných hodnotách hluku, infrazvuku, a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácii pri nakladaní s kontajnermi v celom zariadení výrobnom procese kompostu.
- V areáli zabezpečiť dostatočný priestor pre manipuláciu vstupnými a výstupnými produktmi klampiarenskej výroby, tak aby neovplyvnila plynulosť dopravy v objekte pri nákladke a výkladke.
- Podľa zákona č. 350/2015 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z.z. o ochrane ovzdušia musia príslušné prevádzky požiadať podľa §22 o súhlas na umiestnenie a povolenie stavby a po ukončení výstavby (pred uvedením do prevádzky) o súhlas na užívanie stavby zdroja znečistenia ovzdušia
- Spracovať prevádzkové predpisy pre obsluhu zariadení zahrňujúce povinností dodržiavania technologický parametrov a predpísaných podmienok prevádzkovania vrátane riešenia mimoriadnych prevádzkových stavov a havárií.

- <u>Oblasť prevencie opatrení</u>
- Pravidelné zdravotné kontroly zamestnancov, očkovanie proti očakávaným chorobám. Vybavenie pracovníkov zodpovedajúcimi OOPP a ich dôsledné používanie.
- Tlmenie výskytu hlodavcov v celom areáli vykonávať pravidelnú deratizáciu, tlmenie výskytu hmyzu.
- Počas prevádzky zariadenia rešpektovať a dodržiavať všetky prevádzkové a bezpečnostné opatrenia predpísané pre výrobcov a dodávateľov zariadenia.

<u>Zhromažďovanie odpadov a nebezpečných odpadov, znečisťujúcich látok v prevádzke</u>

- Zhromažďovať odpady v zmysle platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve, zákona 79/2015 Z.z. kotrým sa mení a dopĺňa zákon č. 223/2001 Z.z. a jeho platných novelizovaných vyhlášok.
- Vypracovať havarijný plán a plán preventívnych opatrení na zamedzenia vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia podľa zákona 409/2014 Z.z. o vodách a vyhlášky 100/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami.
- Ako pôvodca odpadov viesť evidenciu o všetkých vzniknutých odpadoch a podávať hlásenia o nakladaní s odpadmi príslušnému obvodnému úradu životného prostredia.
- Zabezpečiť vhodné zhromažďovanie s odpadmi v celej prevádzke zariadenia, t.j. oddelene zhromažďovať jednotlivé druhy odpadov.
- Zabezpečiť vykonanie skúšobnej prevádzky za účelom overenia funkčnosti technologických zariadení.

Ochrana zdravia pri práci s nebezpečnými látkami a odpadmi

- Dodržiavať zásady bezpečnosti a zdravia pri práci. Dodržiavať konkrétne povinnosti zamestnávateľa pri práci, ktoré sú obsiahnuté v zákone 596/2002 Z.z.. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov a v jeho vykonávacom nariadení vlády SR č. 45/2002 Z.z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi.
- Pravidelné zdravotné kontroly zamestnancov, očkovanie proti očakávaným chorobám Vybavenie pracovníkov zodpovedajúcimi OOPP a ich dôsledné používanie.

Zabezpečenie protipožiarneho zásahu

- V prípade požiaru je k objektu prevádzky zariadenia prístup pre požiarnu techniku jestvujúcimi komunikáciami, ktoré umožnia prístup pre požiarnu techniku minimálne 30 m od vchodov do objektu sa predpokladá viesť požiarny zásah. Zásahové cesty sa nemenia. Pre prvý zásah v prípade požiaru navrhujeme prenosné hasiace prístroje. Prenosné hasiace prístroje sú Mc < X (2 x 6 x 1,0) = 12 kg - z toho 2 PHP **i=i**
- V požiarnom úseku budú dva PHP práškové s obsahom hasiva po 6 kg. Rozmiestnenie PHP je zakreslené v PO. Navrhované PHP sa môžu zameniť za iné, požadovaných parametrov /určí požiarny technik organizácie/ navrhnuté také, použitím ktorých nebude spôsobená škoda a pri znalosti ich použitia sú úplne bezpečné.
- Skladovanie horľavých látok a materiálov musí zodpovedať požiadavkám vyhlášky MV SR č. 96/2004 Z.z. ktorým sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych produktov.
- Umiestnenie prenosných hasiacich prístrojov je na viditeľných a ľahko prístupných miestach vo výške rukoväte max. 1,2 m a stanovište PHP musí byť označené piktogramom /STN 92 0202-1/.

11. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA

Keďže sa jedná dostavbu a rovoj investičného zámer, ktorý sa umiestňuje do priemyselnej zóny, pre existenciu, ktorej miestne inštitúcie vytvárajú optimálne podmienky, nemá psúdenie očakávaného vývoja bez realizácie činnosti väčší význam.

Investície obdobného charakteru potrebuje región Žiliny, Horný Hričov a vôbec severného Slovenska pre podporu svojho sociálno-ekonomického rastu. Ak by sa nerealizovala navrhovaná činnosť, hľadal by sa iný potencionálny investor do priemyselnej zóny.

Vývoj územia bez realizácie investície by mohlo nabrať dva smery. Jeden z nich je, že by o lokalitu nemal záujem žiaden potencionálny investor a tá by zostala nevyužitá uprostred vybudovanej priemyselnej zóny, čo je v podstate v danej lokalite nereálne. V druhom prípade by sa našiel iný investor, ktorý by so sebou priniesol špecifické vplyvy umiestňovanej činnosti. Druhý prípad nie je možné reálne vyhodnotiť. V prípade nevyužitia priestoru by sa síce zabránilo záberu pôdneho fondu, aj ďalším nie veľmi významným vplyvom, ale bolo by to neadekvátne výhodám, ktoré by plynuli obci, regiónu z výstavby priemyselnej časti.

12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S ÚZEMNO-PLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI DOKUMENTAMI

Predkladaný zámer : **Administravíno-prevádzkový objekt** nie je v rozpore s konceptom rozvoja Územného plánu obce Horný Hričov.

Objekt v ktorom sa bude posudzované zariadenie nachádzať je schváleny ako priemyselná zóna obce.

13. ZÁVEREČNÉ ZHRUTIE A ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŹNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

Postup hodnotenia navrhovanej činnosti bol vykonaný v súlade so zákonom č. 314/2014 Z.z., ktorým sa dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Činnosť bola zaradená podľa prílohy č. 8 zákona nasledovne:
Pre oblasť : 8. Ostatné priemyselné odvetvia
Rezortný orgán : Ministerstvo hospodárstva SR
Príslušný orgán : Obvodný úrad životného prostredia v Žiline

Pol. č.	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (pov. hod.)	Časť B (zisť. konanie)
10.	Ostatné priemyselné zariadenia neuvedené v položkách č.		od 1.000 m^2

Pre oblasť : 9. Infraštruktúra
Rezortný orgán : Ministerstvo hospodárstva SR

Význam očakávaných vplyvov bol vyhodnotený vo vzťahu k povahe a rozsahu navrhovanej činnosti, miestu vykonávania navrhovanej činnosti s prihliadnutím najmä na pravdepodobnosť vplyvu, rozsah vplyvu, veľkosť a komplexnosť vplyvu, trvanie, frekvenciu a návratnosť vplyvu. Predkladaný zámer hodnotí vplyvy navrhovanej činnosti Administratívno-prevádzkoýv objekt na životné prostredie v navrhovanej lokalite.

Navrhované technické a technologické riešenie navrhovanej činnosti v podstatnej miere vychádza z stavebno-technických podmienok.

Na základe získaných výsledkov možno konštatovať, že navrhovaná činnosť v posudzovanom území neprináša významné environmentálne dopady, pre ktoré by bolo potrebné stanoviť ďalší postup hodnotenia vplyvov na životné prostredie.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

V.1. POROVNANIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S NULOVÝM VARIANTOM

Nulový variant predstavuje terajší a budúci stav, ak by sa predmetná činnosť v danom objekte nerealizovala. Pri tomto stave by uvedené hodnotené územie plnilo svoju doterajšiu funkciu.

Posudzovaný investičný zámer predstavuje: Administratívno-prevádzkový objekt pre skladovanie tovaru.

Predkladaný investičný zámer bol vyhodnotený v zmysle zákona č. 314/2014 Z.z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie .... – Prílohy č. 8 z dôvodu splnenie nárokov na zisťovacie konanie.

Predkladaný zámer bol spracovaný v rozsahu a na úrovni obsahu štruktúry Zámeru (prílohy č. 9 zákona č. 314/2014 Z.z. ktorým sa dopĺňa zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie .... .

V predmetnom zámere je vyhodnotený 1 realizačný variant.

Navrhovateľ TD Company, s.r.o., Kamenná 2825/11, 010 01 Žilina podal na OKÚ ŽP Žilina, OSŽP žiadosť o upustenie požiadaviek variantného riešenia zámeru. Listom č. OU-ZA-OSZP-2016/025617-002/Hnl zo dňa 8.6.2016 bolo upustené od požiadavky variatntného riešenia zámeru.

V.2. ZDOVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Hodnotená investičná činnosť vyvolá:

- Zabezpečenie preskladnenie tovarov.
- Investičný zámer je realizovaný v extraviláne obce Horný Hričov.
- Investičný zámer pre svoj rozvoj využíva plochu priemyselnej zóny obce Horný Hričov vymedzenou ÚPN Horný Hričov.
- Územie je riešené v zmysle ÚPN.
- Investičný zámer v maximálnej miere využíva kapacitne dostatočnú technickú i dopravnú infraštruktúru územia.
- Investičný zámer využíva možné priame dopravné napojenie na štátnu komunikáciu.
- Vytvorenie nových cca 10 pracovných miest, 8 pracovných miest vo výrobe a 2 pracovné miesta v THP v administratíve.
- Nároky na pracovné sily budú spojené tiež s obdobím výstavby a realizácie jednotlivých objektov, pracovná sila bude zabezpečená štandardnými spôsobmi dodávateľom stavebných prác

V.3. VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Nulový variant

Nulový stav predstavuje všetky vstupy a výstupy, ktoré sú popísané jednotlivo v kapitole „III. Súčasných stav v jednotlivých zložkách životného prostredia“. Ide o pôvodný stav areálu.
Pri nezrealizovaní navrhovanej činnosti:

- Územie by bolo naďalej využívané v súčasných tendenciách, lokalita by bola naďalej súčasťou nevyužívanej poľnohospodárskej pôdy
- V blízkej dobe b bol stále záujem o využitie lokality na realizáciu totožného investičného zámeru v súlade s platným ÚPN obce t.j. pre funkciu priemysel

Navrhnutý variant

Navrhnutý variant nepredpokladá žiadne významné vplyvy na okolité obyvateľstvo, lokalita sa nachádza mimo priamy kontakt s najbližšou obytnou zónou (minimálna vzdialenosť 1 km), naviac v kontaktnom území sa nachádza železničná trať a frekventovaná štátna komunikácia. V navrhovanej lokalite t.j. priemyselnej zóne už existujú priemyselné podniky. Medzi pozitívny vplyv patrí vytvorenie nových pracovných miest a to celkom 10. V území vzniká nový výrobný subjekt s novou modernou technológiou.

Na ovzdušie bude prostredníctvom navrhovanej činnosti kladená minimálna záťaž z dôvodu, že ide iba o malý zdroj znečisťovania ovzdušia. Prevádzka bude bez významného vplyvu na ovzdušie.

Emisie z dopravy priamo viazanej na výrobno-odbytový závod vzhľadom na malé množstvo i nízku intenzitu premávky sú minimálne bez významného vplyvu na ovzdušie.

Prevádzka navrhovanej činnosti bude minimálne zaťažovať podzemnú a povrchovú vodu. Areál bude odkanalizovaný splaškovou kanalizáciou do žumpy a odpadové vody zo striech budú zvedené cez dažďové zvody do vsaku.

Likvidácia bude prebiehať v súlade s platnou legislatívou.

Z uvedených dôvodov pokladáme realizáciu zámeru „Administratívno-prevádzkového objektu“ za environmentálne a ekonomicky vhodnú a technicky realizovateľnú.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRÁZKOVÁ DOKUMENTÁCIA

Príloha č. 1 Situácia osadenie do katastrálnej mapy
Príloha č. 2 Pôdorys – prevádzkova časť
Príloha č. 3 Pôdorys – administratívna časť
Príloha č. 4 Pohľad
Príloha č. 5 Rez
Príloha č. 6 List vlastníctva
Príloha č. 7 List upustenie o požiadavky variantného riešnia

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

VII.1 ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE

Predkladaný zámer bol vypracovaný na základe mapových, textových a grafických podkladov poskytnutých od investora a verejných organizácií. Časť zámeru popisuje technické riešenie zariadenia, ktoré bolo prevzaté od investora.

VII.2. UPUSTENIE OD VARIANTNÉHO RIEŠENIA

Zámer bude predložený v jednom variante.
Navrhovateľ TD Company, s.r.o. ktorý je vlastníkom pozemku na ktorom bude vybudovaná „navrhovaná činnosť“, ktorého bude aj prevádzkovateľom požiadal samostatnou žiadosťou o upustenie od variantného riešenia.

Literatúra:

- Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR, Bratislava, 2002, ESPRIT spol. s.r.o. Banská Štiavnica, 2002.
- Projektová dokumentácie , pre stavebné povolenie – Administratvíno-prevázdzkový objekt
- Štatistický lexikón obcí SR 2002, ŠU SR, Bratislava, 2003.

Internetové zdroje:

www.zbierka.sk,www.google.com, www.sazp.sk, www.enviroportal.sk

Legislatíva:

- Zákon č. 314/2014 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné, Príloha č.8
- STN 73 0036 Seizmické zaťaženie stavieb
- Zákon NR SR č. 198/2014 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny
- Nariadenia vlády SR č. 249/2003 Z.z., zoznam zraniteľných a citlivých oblastí v zmysle §81

ods. 1 písm. b) zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách.
- Vyhlášky MŽP SR č. 40/2002 Z.z. o ochrane zdravia pred hluchom a vibráciami, Príloha č. 1
- Nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z.z.
- Vyhláška č. 365/2015 Z.z , Katalóg odpadov
- Zákon č. 3502015 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší
- Zákon č. 118/2015 Z.z. ktorým sa mení a doĺňa zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- Nariadenie vlády č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.
- Nariadenia vlády SR č.387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci
- Zákon č. 314/2001 Z. z. a vyhl. č. 94/2004 Z. z., ktorá ustanovuje základné technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb
- Zákon č. 596/2002 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí
- Zákon č. 339/2006 Z.z. o ochrane pred hlukom v komunálnom prostredí
- Zákon NR SR č. 2/2005 Z.z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí.
- Zákon NR SR č. 409/2014 Z. z. o vodách
- Vyhláška MV SR 94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb
- Vyhláška MV SR 96/2004 Z.z., ktorou sa stanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti
- Vyhláška MV SR 699/2004 Z.z. o zabezpečení stavieb vodou v prípade požiaru

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Miesto vypracovania zámeru : Bratislava

Dátum vypracovania zámeru : júl 2016

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

SPRACOVATEĽ ZÁMERU
ENVIROSPOL, s.r.o.
Bajkalská 9/B, 83104 Bratislava

.....
Mgr. Maroš Ďuro, spracovateľ zámer

NAVRHOVATEĽ ZÁMERU
TD Company, s.r.o.
Kamenná 2825/11 01001 Žilina

.....
Denisa Ryšavá, konateľ spoločnosti

POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

Svojím podpisom potvrdzujem, že údaje obsiahnuté v zámere vychádzajú zo skutočností a najnovších poznatkov o stave životného prostredia v záujmovom území.

....

spracovateľ navrhovateľ

MAPOVÁ A INÁ DOKUMENTÁCIA