P.I.C. Slovakia s.r.o. , B.S. Timravy 1716/9, 962 05 Hriňová

ZÁMER

podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

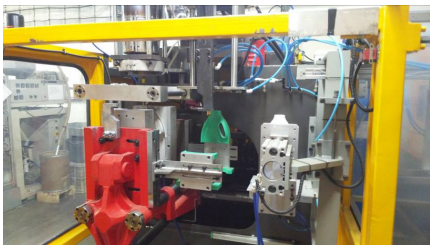
VÝROBNÝ ZÁVOD P.I.C. Slovakia s.r.o., priemyselný park VÍGĽAŠ











OBSAH

I.ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 5
1.Názov 5
2.Identifikačné číslo 5
3.Sídlo 5
4.Meno, priezvisko, kontaktné údaje oprávneného zástupcu 5
5.Meno, priezvisko, kontaktné údaje osoby poskytujúcej údaje o činnosti 5
II.ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5
1.Názov 5
2.Účel 5
3.Užívateľ 5
4. Charakter navrhovanej činnosti 5
5.Umiestnenie navrhovanej činnosti 6
6.Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti 6
7.Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti 6
8.Stručný opis technického a technologického riešenia 6
9.Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite 12
10.Celkové náklady (predpokladané) 12
11. Dotknutá obec 12
12. Dotknutý samosprávny kraj 12
13. Dotknuté orgány 12
14. Povoľujúci orgán 13
15. Rezortný orgán 13
16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 13
17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 13
III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA PRE VRIANT A 13
1 CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA 13
1.1 GEOMORFOLOGICKÉ POMERY 13
1.2 HORNINOVÉ PROSTREDIE 13
1.2.1 Geologická stavba.....13
1.3 Inžinierskogeologická charakteristika 14
1.4 Hydrogeologické pomery 14
1.5 Geodynamické javy.....15
1.6 Ložiská nerastných surovín 15
1.7 PÔDNE POMERY.....15
1.7.1 PÔDA 15
1.8 KLIMATICKÉ POMERY 15
1.9 OVZDUŠIE.....16
1.9.1. Znečistenie ovzdušia 16
1.10 HYDROLOGICKÉ POMERY 17
1.10.1 VODA 17
Povrchové vody 17
Podzemné vody 17
Minerálne a termálne vody 17
1.11 Vodohospodársky chránené územia 18
1.12 FLÓRA A FAUNA 18
1.12.1 Flóra a vegetácia 18
1.12.2 Fauna 18

1.13 Prvky územného systému ekologickej stability..... .19
Veľkoplošné chránené územia 20
Maloplošné chránené územia 20
2. KRAJINA 20
2.1 CHRÁNENÉ ÚZEMIA 20
2.1.1 Územná ochrana prírody 20
2.1.2 Druhová ochrana prírody 21
2.1.3 Chránené stromy 21
3. Obyvateľatvo, jeho aktivity, infraštruktúra a kultúrnohistorické hodnoty územia.....21
3.1 OBYVATEĽSTVO 21
3.2 Zamestnanosť 21
3.3 Zdravotný stav obyvateľstva 22
3.4 Sídla 22
3.5 Priemysel a služby 22
3.6 Poľnohospodárstvo.....23
3.7 Lesné hospodárstvo 23
3.8 Doprava.....23
3.9 Infraštruktúra 23
Zásobovanie vodou a odkanalizovanie 23
Elektrická energia 24
Zásobovanie teplom 24
Plyn 24
Telekomunikácie 24
3.10 Rekreácia a cestovný ruch.....24
3.11 Kultúrne a historické pamiatky 24
4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA 24
4.1 Zraniteľnosť horninového prostredia a reliéfu.....25
4.2 Zraniteľnosť povrchových a podzemných vôd 25
4.3 Zraniteľnosť pôd 26
4.4 Zraniteľnosť ovzdušia 26
4.5 Zraniteľnosť fauny a flóry 26
4.6 Zraniteľnosť faktorov pohody a kvality života človeka 26
4.7 Celkové zhodnotenie kvality životného prostredia v mieste realizácie zámeru.....26
IV ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE 27
1. Požiadavky na vstupy 27
Záber pôdy.....27
Spotreba vody 28
Spotreba energie 29
Dopravná a iná infraštruktúra 30
Nároky na pracovné sily 31
2. Údaje o výstupoch 31
Zdroje znečisťovania ovzdušia.....31
Odpadové vody 33
Produkcia odpadových vôd 33
Odpady 35
Zdroje hluku a vibrácií 37
Zdroje žiarenia, tepla a zápachu.....37
3.Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na ŽP 38
4.Hodnotenie zdravotných rizík 38
5.Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia..... 38
6.Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti..... 38

Vplyvy na ovzdušie 38
Vplyvy na podzemnú a povrchovú vodu 39
Vplyvy na pôdu.....39
Vplyvy na faunu a flóru 39
Vplyvy na krajinu- štruktúru a využívanie krajiny 39
Vplyvy na územný systém ekologickej stability, urbánny komplex a využívanie zeme 39
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky a archeologické, paleontologické náleziská a významné geologické lokality 39
Vplyvy na obyvateľstvo 39
7.Predpokladaný vplyv presahujúci štátne hranice 39
8.Vyvolané súvislosti a ďalšie možné riziká 40
9.Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou činnosti 40
10.Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti 40
Územnoplánovacie opatrenia 40
Horninové prostredie a podzemná voda 40
Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci 41
11.Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť Nerealizovala 41
12.Posúdenie súladu činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou 41
13.Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov 41
V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU 41
1.Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu....42
2.Výber optimálneho variantu alebo stanovenia poradia vhodnosti pre posudzované varianty 42
3.Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu 42
VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA K ÚDAJOM POĽA BODOV II. A III. 43
VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU 43
1.Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá bola použitá pre vypracovanie zámeru 43
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru 43
3.Ďalšie doplňujúce údaje o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie 43
VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU 44
IX.POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV 44
1.Spracovatelia zámeru.....44
2.Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa 44
Zoznam príloh.....44

I.ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1.Názov

P.I.C. Slovakia s.r.o.

2.Identifikačné číslo

36 619 469

3.Sídlo

B.S. Timravy 1716/9, 962 05 Hriňová

4.Meno, priezvisko, kontaktné údaje oprávneného zástupcu

Ing. Juraj Berkeš
B.S. Timravy 1716/9, 962 05 Hriňová
Mobil: 0905 666 631
pic@pic.sk

5.Meno, priezvisko, kontaktné údaje osoby poskytujúcej údaje o činnosti

Ing. Juraj Berkeš
B.S. Timravy 1716/9, 962 05 Hriňová
Mobil: 0905 666 631
pic@pic.sk

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1.Názov

VÝROBNÝ ZÁVOD P.I.C. Slovakia s.r.o., priemyselný park VÍGĽAŠ

2.Účel

Hlavným cieľom projektu bude presťahovanie jestvujúcej výroby - výrobnej technológie z prenajatých priestorov v Zvolenskej Slatine do novovybudovanej výrobnej haly v priemyselnom parku Vígľaš a rozšírenie výroby

3.Užívateľ

P.I.C. Slovakia s.r.o.
B.S. Timravy 1716/9, 962 05 Hriňová

4.Charakter navrhovanej činnosti

V zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov je plánovaná stavba zaradená do kapitoly 8 ostatné priemyselné odvetvia, položka 10 ostatné priemyselné zariadenia neuvedené v položkách č. 1-9 s výrobnou plochou od 1000 m2, do časti B – zisťovacie konanie

5.Umiestnenie navrhovanej činnosti

Lokalita:	VÍGĽAŠ
Katastrálne územie:	VÍGĽAŠ (KN-C parc.č. 1292/36)
Kraj:	Banskobystrický
Okres:	DETVA

Navrhovaný VÝROBNÝ ZÁVOD P.I.C. Slovakia s.r.o., bude umiestnený v priemyselnom parku VÍGĽAŠ.

6.Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Mapa územia v prílohe č.1

7.Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Začiatok výstavby:	2016
Ukončenie výstavby:	2017

8. Stručný opis technického a technologického riešenia

Územie, na ktorom bude realizovaná výstavba priemyselného parku sa nachádza v extraviláne obce Vígľaš, okres Detva. Rozprestiera sa na území zvané „Nad bachtárom“ pri miestnej časti Pstruša.

Samotné územie novostavby (parc. č. 1292/36, výmera parcely 20 000 m^2) ohraničuje zo SV strany prístupová komunikácia, z JV strany sú parcely 1292/29 a 1292/9 firmy Shott. Zo SZ strany je voľná parcela 1292/38. Z JZ strany sa za pozemkom tiahne úzky pás pozemku parc. č. 1292/5 za ktorým sa tiahne cesta prvej triedy I/50 Zvolen-Detva-Lučenec, ktorá tvorí hlavný príjazd do priemyselného parku.

Spoločnosť P.I.C. Slovensko vznikla v roku 2003, je flexibilná, dynamicky sa rozvíjajúca spoločnosť v oblasti plastovej výroby.

Jej výrobný program spracovania plastov nadväzuje na dlhoročnú tradíciu výroby a spracovania plastov v Novobanskom regióne na strednom Slovensku. Firma má prístup k rozsiahlym výrobným skúsenostiam a využíva potenciál silnej inžinierskej základne v regióne, čo dáva predpoklady k výrobe kvalitných obalov pre rôzne druhy spotrebného tovaru.

Výhodná logistická pozícia firmy v strednej Európe umožňuje udržať veľmi dobré cenové relácie.

P.I.C. je schopná dodávať výrobky vyrobené vyfukovaním plastov - ako fľaše, nádoby, vrchnáky a uzávery pre balenie spotrebných tovarov t.j. výroba plastových výrobkov technológiou vyfukovaním pre priemysel potravinársky, stavebný, automobilový, nábytkársky, zdravotnícky, poľnohospodársky.

P.I.C.- VÝROBNÝ PROGRAM

- vyfukovanie plastov HDPE, PETG, PVC
- inžinierske výkresy výrobkov a foriem
- výroba zákazníckych foriem
- manuálne kompletovanie výrobkov
- priamy prístup k nálepkám na obaly (papierové, plastové, atď.)

Firma je v súčasnosti v štádiu budovania štandardnej ponuky obalov. Firma má prístup ku zdrojom vysokokvalitných foriem a tak je schopná dodať na mieru vyvinuté a vyrobené výrobky pri veľmi dobrých dodacích lehotách za výhodných finančných podmienok.

Firma je registrovaná v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, Oddiel: Sro, Vložka č.: 8502/S-Zb.

Spoločnosť P.I.C. Slovakia s.r.o. prevádzkuje výrobu v prenajatých priestoroch vo Zvolenskej Slatine.

Hlavným cieľom projektu bude presťahovanie jestvujúcej výroby - výrobnej technológie z prenajatých priestorov v Zvolenskej Slatine do novovybudovanej výrobnej haly v priemyselnom parku Vígľaš a rozšírenie výroby (II. a III. etapa).

Definovanie produktu

Kompletne spracovaný výrobok môžeme charakterizovať ako výrobok vyrobený vyfukovaním vo vyfukovacích strojoch vyrobený z plastových granulátov z materiálu polyetylén HD LITEN BB 29.

Prehľad navrhovaných kapacít

Plošná bilancia

Plocha parcely (KN-C parc.č. 1292/36)	20 000 m^2
Spevnené príjazdové plochy	1 290,3 m²
Spevnené plochy a parkoviská	
Spevnené manipulačné plochy (asfaltové plochy)....	609,0 m²
Spevnené parkovacie plochy.....	142,3 m²
Chodník pre peších	81,3 m²
Spolu	2 122,9 m²
Trávnaté plochy	3 996,0 m^2

Počet parkovacích miest: 8

Objekt SO 02 - VÝROBNO-ADMINISTRATÍVNA HALA

Zastavaná plocha
Sociálno-administratívna časť..... 305,7 m²

Výrobná hala..... 2 230,5 m²

Zastavaná plocha spolu..... 2 536,2 m²

Obostavaný priestor

Sociálno-administratívna časť..... 4 503,8 m^3
Výrobná hala..... 22 795,9 m^3
Obostavaný priestor spolu..... 27 299,7 m^3

Výška objeku
Výška strechy Sociálno-administratívna časť..... 14,9-15,01m
Výška atiky Sociálno-administratívna časť..... 15,1m

Výška hrebeňa Výrobnej haly..... 10,01 m

Výška atiky Výrobnej haly..... 10,3 m

DISPOZÍCIA VÝROBY

Pôdorysný rozmer výrobných priestorov: 24,24 m x 90,46 m.

Spoločnosť P.I.C. s.r.o. pripravuje výrobný program, ktorý po výstavbe výrobných priestorov bude vybavený strojnotechnologickým zariadením presne podľa požiadaviek výroby daného sortimentu.

Stroje a zariadenia na výrobu plastových výrobkov budú usporiadané vo výrobných priestoroch podľa technologického toku s vyznačením dopravných a manipulačných trás.

Stroje a zariadenia budú kotvené na podlahu kotviacimi prostriedkami.

SYSTÉMY SKLADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Príjem základných materiálov a expedícia hotových výrobkov budú sústredené do jedného spoločného priestoru v zadnej časti výrobnej haly.
Príjem surovín: plastové granuláty vo vreciach o hmotnosti 25 kg
Expedícia hotových výrobkov:
a) kartónové obaly uložené na drevených paletách (takmer 95% expedovaného tovaru)
b) plastové vrecia

Doprava a manipulácia s paletami bude paletovacími vozíkmi.
Usporiadanie strojov: -pozdĺžne, priečne, nepravidelné

Zoskupenie strojov v jednotlivých lodiach: dva rady strojov – jedna manipulačná komunikácia-ulička

Delenie komunikácii: - manipulačné (šírka 3,0 m)

- priechodové (šírka 1,2 m)

Systém komunikácii: pravouhlý systém komunikácii

Vybavenie pracovísk: - regály na prípravky

- palety s materiálom, hotovými výrobkami

Požiadavky na dopravu

Nakupovaný tovar bude do skladu privážaný dopravnými prostriedkami cestnej nákladnej dopravy.
Spevnené plochy budú využívané na prístup vozidiel do výrobnej haly, činnosti súvisiace s výrobným procesom - nakládky a vykládky budú prebiehať s priamym napojením expedičného priestoru na dopravné prostrieky.

Týždenne budú privážať do výrobného závodu materiál do výroby a odvážať hotové výrobky 2-3 kamióny, ročne predpokladáme pohyb maximálne 120 kamiónov.

Ročne sa spracuje v prevádzke okolo 200 ton materiálu (plastové výrobky).
Doplnkovým dopravno-manipulačným prostriedkom budú ručne vedené nízkozdvižné paletové vozíky. (ďalej NZV)

Manipulácia s materiálom

Manipulácia s materiálom, polotovarmi a hotovými výrobkami v rámci výrobnej prevádzky bude po vyznačených dopravných a manipulačných uličkách.
Manipuláciu s materiálmi možno vykonávať:
- Nízkozdvižným vozíkom
- Ručne

SYSTÉMY SKLADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Príjem základných materiálov a expedícia hotových výrobkov budú sústredené do jedného spoločného priestoru v zadnej časti výrobnej haly. V tomto priestore budú uložené i kontajnery na dočasné skladovanie odpadov pred ich odvozom na likvidáciu, do ktorých budú dovážané a vyprázdňované manipulačné prostriedky z jednotlivých pracovísk.

Príjem a sklad materiálu

V halovom objekte budú stavebnými konštrukciami vytvorené špecializované skladové priestory pre príjem a expedíciu materiálu.
Nakupovaný tovar bude do skladu privážaný dopravnými prostriedkami cestnej nákladnej dopravy.
Príjem a výdaj vstupných surovín, materiálov ako aj hotových výrobkov je riešený v SV časti výrobnej haly.

Doplnkovým dopravno manipulačným prostriedkom budú ručne vedené nízkozdvižné paletové vozíky. (ďalej NZV)
Hotové výrobky budú skladované na paletách v časti expedícia hotových výrobkov alebo priamo vo výrobnej hale na voľnej ploche.

Pracovník skladu v týchto priestoroch vykoná kontrolu úplnosti dodávky podľa dodacích listov a jej neporušenosť. Po kontrole a zaevidovaní príjmu obsluha postupne zaskladní výrobné priestory v príslušnej výrobnej zóne. V skladových zónach budú najbežnejšími dopravno-manipulačnými jednotkami prosté drevené palety s rozmerom 1200x800 mm .
V tejto časti haly sú umiestnené aj kontajnery a sudy na ostatné odpady, ktoré vznikajú vo výrobnom procese. Zhromažďovanie takéhoto druhu odpadu bude v špecializovaných nádobách, v kontajneroch, sudoch na to určených.

Expedícia výrobkov

Expedičný sklad bude vytvorený vedľa skladu pre príjem materiálu. Jeho technické vybavenie a spôsob skladovania bude rovnaký. Pri expedícii bude iba postup opačný. Expedičná dávka bude vychystaná, dopravená do priestoru expedície, tam bude skontrolovaná úplnosť a nepoškodenosť expedičnej dávky, expedovaný tovar bude zabalený, vybavený príslušnými dokladmi. Následne bude naložený na nákladný automobil.

TECHNOLOGICKÉ VYBAVENIE STAVBY

Pre *komplexné zabezpečenie výrobnej činnosti v segmente plastovej výroby* výrobná plocha bude vybavená technológiami vyfukovacích strojov, baliacich strojov, chladiacich boxov.

V koncepčnom systéme budú zabudované jestvujúce stroje a zariadenia, ktoré sú využívane v súčasnej prevádzke:

- 1x GDK 2001 – vyfukovací stroj
- 2x GDK GM 751-1 – vyfukovací stroj
- 1x UNILOY - GDK – vyfukovací stroj
- 1x UC 65 Union Comercial – vyfukovací stroj
- 1x ATLANTA stretch – baliaci stroj
- 1x INDUSTRIAL Frigo – chladiaci box
- 1x GREEN BOX – chladiaci box
- 1x JARES – chladiaci box
- 1x YALE – vysokozdvižný vozík
- 2x WANNER – mlyn
- 1x PALLMANN – mlyn
- 1x AMIS – mlyn

Spoločnosť chce etapovite v budúcnosti doplniť výrobné priestory novými modernými, výkonnými strojmi, čím rozšíri svoju konkurencieschopnosť.

FOND PRACOVNEJ DOBY

Zmennosť	3 zmeny
Dĺžka pracovnej zmeny	8 hod
Počet pracovných dní za týždeň	5 dní/týždeň
Počet pracovných dní za rok	250 dní/ rok
Ročný časový fond pracovníkov	1 984 hod/rok
Ročný časový fond strojov a zariadení	3 570 hod/ rok
Využiteľnosť strojných zariadení	cca 60 %

LÁTKOVÁ BILANCIA SUROVÍN A ODPADOV

Vstupnými surovinami budú PP (polypropylen) vo forme granulátov – plast .

Ročná spotreba materiálov – plastové granuláty (súčasný stav):

Vstupné množstvo (súčasný stav)	Hotové výrobky	Odpad
106 ton	105,6 ton	0,4 ton

Predpokladané množstvo vstupného materiálu po nábehu výroby na plný výkon: 210 ton/rok.

Predpokladané množstvo odpadu po nábehu výroby na plný výkon: 0,8 tony.

Pri výrobe plastových výrobkov vznikajú výlisky, ktoré sa mechanicky odstránia, neskôr zomelú v mlynčeku na plasty a materiál sa znovu použije do výroby.
Materiál, ktorý sa nedá využiť pre ďalšiu výrobu sa zlikviduje recykláciou odbornou spoločnosťou (katalógové číslo 15 01 02) - obaly z plastov, plastové vrecia

Ročná spotreba ostatných surovín:

Hydraulické oleje - výmena hydraulických olejov je prevádzkovaná tak, že pri predpísanej kontrole stroja, zariadenia oprávnená organizácia prevedie predpísané úkony, vymenený hydraulický olej nahradia novým a použitý olej si odvezú so sebou k ďalšiemu spracovaniu alebo k odbornej likvidácii.

Možnosť intenzifikácie a rozšírenia výroby

Spoločnosť chce etapovite v budúcnosti doplniť výrobné priestory novými modernými, výkonnými strojmi, čím rozšíri svoju konkurencieschopnosť.

Rozšírenie existujúcej výroby a spoločnosti do budúcna bude možné v etapách doplnením strojového parku v s možnosťou expanzie závodu v rámci parcely.

Objemová skladba a zloženie surovín, materiálov a odpadových látok

Vstupnými surovinami budú PP (polypropylen) vo forme granulátov – plast .

Pracovné sily, zmennosť

Štruktúra pracovných miest

Na zabezpečenie cieľov spoločnosti sa predpokladá *trojzmenná prevádzka* vo výrobe a z toho vyplývajúca štruktúra pracovných miest je uvedená v nasledovných tabuľkách:

POČTY PRACOVNÍKOV

1.ZMENA 10 výrobných pracovníkov

3 administratívni pracovníci

2.ZMENA 10 výrobných pracovníkov

1 administratívny pracovník

3.ZMENA 10 výrobných pracovníkov

1 administratívny pracovník

CELKOM 35 ľudí

9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Zámerom navrhovateľa je v I. etape presťahovanie jestvujúcej výroby - výrobnej technológie z prenajatých priestorov v Zvolenskej Slatine do novovybudovanej výrobnej haly v priemyselnom parku Vígľaš a rozšírenie výroby (II. a III. etapa).

- V súčasnosti je výroba realizovaná v hale o rozmere 300 m2 v obci Zvolenská Slatina
- Spoločnosť potrebuje expanziu priestorov pre začatie nových business aktivít

Nakoľko sa spoločnosť P.I.C. Slovakia s.r.o. snaží zvyšovať svoju konkurencieschopnosť, rozhodla sa rozšíriť svoje výrobné priestory a zaviesť nové technológie, aby vyhovela svojím zákazníkom.

Projekt podporuje nárast zamestnanosti v regióne, nakoľko realizácia projektu umožní prenesenie súčasných pracovných miest a v horizonte dvoch rokov vytvorenie cca 27 nových pracovných miest na hlavný pracovný pomer, pre novoprijatých zamestnancov, s perspektívou možného ďalšieho nárastu počtu pracovných miest v ďalších rokoch.

Podporí sa sociálnoekonomický rozvoj obce Vígľaš a Podpolianskeho regiónu. Zvýši životnú úroveň a zlepší sociálnoekonomické podmienky v regióne.

10. Celkové náklady (predpokladané)

Celkové predpokladané náklady na projekt predstavujú 1 950 000 EUR

11. Dotknutá obec

Dotknutou obcou je obec Vígľaš

12. Dotknutý samosprávny kraj

Banskobystrický samosprávny kraj

13.Dotknuté orgány

Okresný úrad Detva, Odbor starostlivosti o ŽP, Štátna ochrana prírody a krajiny
Okresný úrad Detva, Odbor starostlivosti o ŽP, Štátna správa ochrany ovzdušia
Okresný úrad Detva, Odbor starostlivosti o ŽP, Štátna vodná správa
Okresný úrad Detva, Odbor starostlivosti o ŽP, Štátna správa v odpadovom hospodárstve
Okresný úrad Detva, Odbor krízového riadenia
Okresný úrad Hasičského a záchranného zboru
Regionálny úrad verejného zdravotníctva vo Zvolene

14. Povoľujúci orgán

Obec Vígľaš

15. Rezortný orgán

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky

16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Stavebné povolenie podľa zákona SNR č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (stavebný zákon)

17.Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Zámer vybudovať VÝROBNÝ ZÁVOD P.I.C. Slovakia s.r.o., v priemyselnom parku VÍGĽAŠ nebude presahovať štátne hranice Slovenskej republiky.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1 CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

1.1 GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

V zmysle regionálneho geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr - Lukniš, 1980) je záujmové územie súčasťou sústavy Alpsko- himalájskej, podsústavy Karpaty, subprovincie Vnútorné Západné Karpaty, oblasti Slovenského stredohoria, celku Zvolenská kotlina a podcelkov Slatinská kotlina, Detvianska kotlina a Rohy. Predmetné územie susedí na východe s oblasťou Slovenského rudohoria, celkom Veporské vrchy a podcelkom Sihlianska planina. Povrch územia je rovinný s nadmorskou výškou 346-360 m.

1.2 HORNINOVÉ PROSTREDIE

1.2.1 Geologická stavba

Z hľadiska regionálneho geologického členenia (Vass et al., 1988) patrí územie do oblasti vnútorných kotlín, celku zvolensko-slatinská kotlina. Na geologickej stavbe záujmového územia sa zúčastňujú sedimenty kvartérneho veku, ktorých podložie tvoria neogénne sladkovodné íly a silty s preplástkami pieskov a drobných štrkov. Pod týmto súvrstvím je vyvinutý mohutný súbor neovulkanických hornín - andezitov starohutského komplexu.

Kvartérne sedimenty v území sú tvorené fluviálnymi štrkmi a piesčitými štrkmi strednej risskej terasy. Relatívne výška bázy štrkov je na úrovni asi 10-15 m nad tokom Slatiny. Hrúbka akumulácie štrkov kolíše okolo 5 m. Najčastejším litologickým typom sú piesčité štrky hrubé až veľmi hrubé s veľkosťou valúnov 5-15 cm, menej časté sú strednozrnné

štrky s veľkosťou valúnov 2-5 cm. Ojedinele sa v štrkoch vyskytujú balvanovité obliaky veľkosti 15-20 cm. Z hornín sú zastúpené hlavne vulkanity (andezity) a kremité horniny.

Súčasťou fluviálnych piesčitých štrkov sú rôzne hrubé polohy súvekých fluviálnych nivných hlín. Štrky terás pokrývajú mladšie hlinité splachy.

Povrch celého záujmového územia je pokrytý piesčitou hlinou s obsahom organických častí.

Pod povrchovou vrstvou piesčitej hliny sa na celom území projektovanej stavby nachádzajú ílovité zeminy charakteru ílu piesčitého až ílu s vysokou a veľmi vysokou plasticitou. Konzistencia ílovitých zemín je tuhá.

Pod ílovitými zeminami sa nachádza vrstva štrkovitých zemín, ktoré možno zaradiť do triedy štrku ílovitého.

1.3 Inžinierskogeologická charakteristika

Územie, na ktorom bude realizovaná výstavba priemyselného parku sa nachádza v extraviláne obce Vígľaš, okres Detva. Rozprestiera sa na území zvané „Nad bachtárom“ pri miestnej časti Pstruša.

Samotné územie novostavby (parc. č. 1292/36, výmera parcely 20 000 m^2) ohraničuje zo SV strany prístupová komunikácia, z JV strany sú parcely 1292/29 a 1292/9 firmy Shott. Zo SZ strany je voľná parcela 1292/38. Z JZ strany sa za pozemkom tiahne úzky pás pozemku parc. č. 1292/5 za ktorým sa tiahne cesta prvej triedy I/50 Zvolen-Detva-Lučenec, ktorá tvorí hlavný príjazd do priemyselného parku.

V danej lokalite budú v rámci priemyselného parku vybudované rozvody vody, kanalizácie elektrickej energií, plynu.

Pozemok je rovinatého charakteru s miernym spádom

V zmysle inžinierskogeologickej rajonizácie Západných Karpát, patrí územie údolnej nivy Slatiny do regiónu neogénnych tektonických vkleslín – Slatinská kotlina. Kotlina je vyplnená neogénnymi sedimentami – tufickými a piesčitými ílmi, pieskami, s vložkami zlepencov a tufov.

1.4 Hydrogeologické pomery

V hydrogeologickej rajonizácii Slovenska predstavuje posudzované územie južnú časť hydrogeologického rajónu V 083 Neovulkanity pohoria Poľany a časti Zvolenskej kotliny, severnú časť rajónu V 088 Neovulkanity severných svahov Štiavnických vrchov a Javoria. Hydrogeologické pomery kvartéru Komplex kvartérnych sedimentov v hodnotenom území projektovanej rýchlostnej cesty R2 predstavuje plošne najrozšírenejší zvodnený komplex zastúpený fluviálnymi sedimentami Slatiny a jej prítokov, miestami na okrajoch nivy a v blízkosti vyústení bočných dolín proluviálnymi sedimentami. Vzhľadom na urbanizované územie je dokumentovaný výskyt antropogénnych sedimentov charakteru navážok, násypov telies pozemných komunikácií a násypov železnice.

Z hydrogeologického hľadiska majú význam hlavne fluviálne štrky v údolí Slatiny so súvislou, pomerne vysokou hladinou podzemnej vody, štrky sú trvalo zvodnené a dobre priepustné. Údolná niva rieky býva počas jarného topenia snehov a po intezívnych zrážkach miestami zaplavovaná (inundačná oblasť), pričom niektoré úseky údolnej nivy sú trvalo zamokrené.

1.5 Geodynamické javy

Lokalita sa nachádza v stabilnom území aluviálnej nivy; v posudzovanom území nie je dokumentovaný výskyt geodynamických javov.

Seizmicita územia

Podľa STN 73 0036 (Seizmické zaťaženie stavebných konštrukcií) patrí posudzované územie do oblasti 6. stupňa stupnice makroseizmickej intenzity MSK-64.

Výskyt radónu a radónové riziko

Podľa Atlasu krajiny Slovenskej republiky, 2002 územie v okolí obce Vígľaš patrí do oblasti s nízkym až stredným radónovým rizikom.

1. 6 Ložiská nerastných surovín

V širšom okolí katastrálneho územia Vígľaš sa nachádzajú tri ložiská nerastných surovín, vymedzený ťažobný priestor Pod Rohy, ťažobná surovina je andezit, v kameňolome je ťažba ukončená. Lokalita Šamilovec, vymedzený ťažobný priestor, ťažobná surovina andezit, ťažba je v súčasnosti čiastočne utlmená, v areáli kameňolomu prebieha spracovanie vyťaženého andezitu na kamenivo. Lokalita Očová II je výhradné ložisko keramických ílov, do k.ú. Vigľaš zasahuje 1/5 ložiska.

1.7 PÔDNE POMERY

1.7.1 PÔDA

Pôdno-ekologické stanovištné podmienky v oblasti kvality poľnohospodárskej pôdy v skúmanej lokalite možno hodnotiť ako priaznivé. V danom priestore sa prelínajú tri pôdne typy nivné pôdy glejové, pseudogleje na sprašových hlinách a smerom k masívu Bokov hnedé pôdy. Pôdy nachádzajúce sa na predmetnej lokalite predstavujú ornú pôdu – BPEJ 0757202. Podľa BPEJ patria pôdy do 6. bonitnej triedy.

1.8 KLIMATICKÉ POMERY

Záujmové územie patrí do klimatickej oblasti T7, teplej, mierne vlhkej s chladnou zimou. Priemerná ročná teplota vzduchu (stanica Vígľaš-Pstruša) dosahuje 7,8°C s minimom v januári (-4,6°C) a maximom v júli (18,5°C).

Priemerný ročný úhrn zrážok na najbližšej meteorologickej stanici (Vígľaš-Pstruša) dosahuje 609mm. Najviac zrážok pripadá na mesiac júl (80 mm), najmenej na zimné mesiace január (34 mm). Územie je charakteristické častým výskytom hmiel (80-100 dní). Priemerná ročná hodnota výparu je 500 mm. Režim odtoku je dážďovo-snehový s akumuláciou v mesiacoch december – február a maximálnou vodnosťou v mesiacoch marec a apríl.

Snehová pokrývka dosahuje priemernú výšku 10-12 cm a trvá v priemere 60 dní. Hĺbka premŕzania pôdy v záujmovom území je 0,95 m.

Veterné pomery

Z hľadiska možnej prašnosti, špecifického pachu a rozptylových podmienok je dôležitým prvkom smer a rýchlosť vetra. Prevládajúcimi smermi vetra v riešenom území sú východné a západné vetry; priemerná rýchlosť vetra 2,2 m/s.

1.9 OVZDUŠIE

1.9.1. Znečistenie ovzdušia

Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší upravuje práva a povinnosti osôb pri ochrane ovzdušia pred vnášaním znečisťujúcich látok ľudskou činnosťou a pri obmedzovaní príčin a zmierňovaní následkov znečisťovania ovzdušia. Územie Vígľaš - Pstruša z hľadiska čistoty ovzdušia sa radí k územiam s relatívne málo znečisteným ovzduším. Vyplýva to predovšetkým zo skutočnosti, že v obci je zatiaľ malé zastúpenie priemyslu s výraznejšími zdrojmi znečisťovania ovzdušia, i keď časom sa bude priemyselný park na Vígľaši rozrastať a pribudnú malé a stredné zdroje znečisťovania ovzdušia.

Na znečisťovaní ovzdušia sa v regióne v podstatnej miere podieľajú existujúce stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia a automobilová doprava, ktoré zaťažujú ovzdušie hlavne tuhými znečisťujúcimi látkami, SOx, NOx a CO. Rozhodujúce je znečistenie ovzdušia malými zdrojmi (lokálne kúreniská, malé prevádzky bez odlučovacích zariadení s nekvalitným uhlím ako i zastaranými technologickými zariadeniami). Nemalý podiel na vysokej prašnosti má veterná erózia a poľnohospodárstvo. Závažné lokálne ohrozenia v znečistení ovzdušia spôsobujú v zberovej sezóne sušičky poľnohospodárskych podnikov ako i aplikácia umelých pesticídov. Emisie znečisťovania ovzdušia pochádzajú aj z chovu hospodárskych zvierat.

Vzhľadom k všeobecne priaznivým klimatickým a mikroklimatickým pomerom je územie dobre prevetrávané, v dôsledku čoho dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok. Významnou oblasťou znečisťovania ovzdušia je neustále narastajúca intenzita cestnej dopravy. Všeobecne je známe, že vozidlá s benzínovým motorom zodpovedajú za 90 % celkových emisií prchavých organických látok z dopravy.

Emisie základných znečisťujúcich látok (t) zo stacionárnych zdrojov v okrese Zvolen v rokoch 2005-2011

Rok	TZL	SO2	NOx	CO	COU
2005	206	2112	766	236	84
2006	118	2422	646	189	121
2007	81	1216	574	157	137
2008	46	964	562	153	134
2009	48	1121	502	146	85
2010	58	1081	519	94	136
2011	49	1001	553	119	152

Emisie základných znečisťujúcich látok (t) zo stacionárnych zdrojov v okrese Detva v rokoch 2005-2011

Rok	TZL	SO2	NOx	CO	COU
2005	16	28	26	56	7
2006	17	26	33	58	8
2007	22	11	81	89	8
2008	21	8	88	91	9
2009	19	18	68	68	8
2010	28	19	78	73	15
2011	31	3	91	73	23

Zdroj: www.air.sk/neiscu - Inventarizácia emisií stredných a veľkých stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia SR

1.10 HYDROLOGICKÉ POMERY

1.10.1 VODA

Povrchové vody

Územie patrí do povodia stredného toku Hrona, ktorý preteká cca 15 km západne od lokality.

Samotné územie je odvodňované prostredníctvom toku Slatina, ktorá predstavuje ľavostranný prítok Hrona. Slatina, ktorá preteká v prirodzenom koryte v smere východ-západ, cca 750 m severne od posudzovaného areálu, je charakterizovaná nasledovnými parametrami prietoku:

Tok Slatina
Profil
r.km 20,2 (nad Vígľašom)
Hydrologické číslo povodia 4-23-03-037
Plocha povodia 345,57 km^2
Dlhodobý priemerný prietok 3,127 $m^3.s^{-1}$

M-denné prietoky (Q_{Md}) v $m^3.s^{-1}$:

M	30	90	180	270	330	355	364
Q_{Md}	7,903	3,503	1,659	0,813	0,423	0,250	0,151

Podzemné vody

Prítomnosť štrkovitých zemín a blízkosť vodného toku rieky Slatina je predpokladom trvalej prítomnosti podzemnej vody vo vrstve štrkovitých zemín. Hladina podzemnej vody sa nachádza v hĺbke 5-6 m. Koeficient filtrácie štrkovitých zemín sa odhaduje rádovo na n.10^{-5} - 10^{-6} m/s. Nadložné ílovité zeminy sú veľmi málo priepustné až nepriepustné.

Podložné neogénne ílovité zeminy sú ako celok nepriepustné. Priepustnejšie sú polohy pieskov, tufitov a tufov s pórovou priepustnosťou, a to v závislosti od litofa-ciálneho vývoja hornín. Vo vulkanitoch majú najväčší hydrogeologický význam tektonické línie a poruchové zóny. Na tektonické línie sa viaže aj vznik hlboko založených, niekoľko kilometrov dlhých dolín, medzi ktoré patrí aj dolina rieky Slatina a niektorých jej prítokov.

V rámci pozorovacej siete SHMÚ na systematické zisťovanie kvality podzemných vôd národného monitorovacieho programu, nie je riešené územie zaradené do monitorovacej siete.

Kvalita podzemných vôd je ovplyvnená antropogénnym znečisťovaním (poľnohospodárstvo, osídlenie). Možno predpokladať jej určitý stupeň znečistenia najmä v priestore nivy Slatiny najmä vplyvom osídlenia (absencia odkanalizovania obce), ale i vplyvom poľnohospodárskej činnosti v území.

Minerálne a termálne vody

Minerálne pramene v k.ú. obce sú evidované nasledovné:
- studňa u K. Strelcovej
- studňa S-1 v Pstruši
- medokýš v Pstruši
- medokýš pri Holcovom dvore
- skruž v Holcovom Majeri

Termálne pramene v k.ú. obce sa nenachádzajú.

1.11 Vodohospodársky chránené územia

Do riešeného územia nezasahuje žiadne vodohospodársky chránené územie v zmysle nariadenia vlády SSR č. 13/1987 Zb. v znení zákona č. 364/2004 Z.z.

1.12 FLÓRA A FAUNA

1.12.1 Flóra a vegetácia

Na základe fytogeografického členenia Slovenska (Atlas SSR, 1980) patrí územie do oblasti západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale), obvodu predkarpatskej flóry (Praecarpaticum), okresu Slovenské stredohorie, kde sa nachádza na rozhraní Poľany a Javoria.

Podľa geobotanickej mapy Slovenska (Michalko et al., 1986) pôvodnú potenciálnu vegetáciu záujmového územia tvorili dubovo-hrabové lesy karpatské (Carici pilosae – Carpinenion betuli). V priestore severozápadne od priemyselného parku boli pôvodné lužné lesy nížinné (Ulmenion).

Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne zmenený, veľká časť územia je antropicky silne ovplyvnená a intenzívne poľnohospodársky využívaná, resp. tvorená sekundárnymi spoločenstvami a antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami s prevahou poľnohospodárskych mono-kultúrnych, plevelných a ruderálnych spoločenstiev. Pôvodné rastlinné spoločenstvá sa zachovali v území severne až severozápadne od posudzovaného územia, ostrovčekovite a v refúgiách. V súčasnosti plnia významné krajinnoekologické a stabilizačné funkcie v krajine, je nevyhnutné ich zachovanie z hľadiska ekologickej stability územia.

1.12.2 Fauna

Na základe členenia Slovenska (Atlas SSR, 1980) na živočíšne regióny záujmové územie spadá do provincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty, vnútorného obvodu a južného okrsku.

Zloženie fauny širšieho riešeného územia je výsledkom pôsobenia zložitého komplexu prírodných činiteľov a zásahov človeka. Vzhľadom na konfiguráciu terénu, na pomerne vysokú výškovú zonálnosť a expozíciu, v kontexte s lokálnymi podmienkami, je súčasná fauna výrazne rôznorodá. V území sa uplatňujú zoocenózy:

- hydrických biotopov tečúcich vôd (ekosystémy Slatiny a jej miestnych prítokov),
- hydrických biotopov stojatých vôd (periodické vody, mláky, prirodzené i umelé depresie rôzneho charakteru a typu),
- lúčnych biotopov a poľnohospodárskej pôdy (poloprirodzené lúky, pasienky, kosené lúky, ruderálne spoločenstvá, orná pôda - poľnohospodárske mono-kultúry),
- nelesnej stromovej a krovinnej vegetácie (brehové porasty, remízky, medze a kroviny, líniová vegetácia rôzneho typu, záhrady),
- lesných ekosystémov (lesy, menšie lesíky) v širšom okolí,
- ľudských sídiel (budovy, parky, záhrady, ruderálne spoločenstvá).

Faunu priamo riešeného územia tvoria prevažne kozmopolitné synantropné druhy viazané na biotopy ľudských sídiel a druhy viazané na voľnú poľnohospodársku krajinu, miestami sa tu objavia i vzácnejšie druhy živočíchov (sezónny migranti - zástupcovia

avifauny). Druhovú diverzitu územia zvyšujú prítomné významnejšie krajinotvorné prvky (masív Boky, lesíky, parky, okolia recipientov, nelesná stromová vegetácia a pod.).

K najbežnejším druhom patria zástupcovia spevavcov - lastovičky, sýkorky, drozdy, trasochvost biely, vrabec domový a žltochvost domový, z cicavcov najmä drobné zemné cicavce, jež, kuna, líška a iné.

1.13 Prvky územného systému ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability je zákonom č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny definovaný ako celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky, ktoré môžu mať nadregionálny, regionálny alebo lokálny význam. Cieľom vymedzenia ÚSES ako celoplošného systému stability v krajine je:

- Zachovanie a podpora rozvoja prirodzeného genofondu krajiny a rozmanitosti foriem života (biodiverzity)
- zachovanie a doplnenie stabilizujúcich prvkov v krajine a zabezpečenie ich priaznivého pôsobenia na okolité ekologicky menej stabilné časti krajiny
- podpora možnosti polyfunkčného využívania krajiny
- zachovanie významných krajinných fenoménov.

V širšom území sú vymedzené nasledovné genofondovo významné lokality fauny a flóry (Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Zvolen (SAŽP Banská Bystrica, 1995):

• Rohy (NPR) – floristicky najcennejšia časť južných svahov pahorku Rohy (657 m n.m.) vo Zvolenskej kotline. Územie reprezentujú teplé bukové dúbravy a skalné lesostepi s výrazne xerofytnou vegetáciou.

• Meandre Slatiny II v úseku Vígľaš – Detva (pripravovaná PR). Je pokračovaním hodnotnej meandrujúcej Slatiny s rovnako zachovalou pobrežnou vegetáciou prirodzeného zloženia a priľahlými aluviálnymi lúkami pri Vígľaši a Pstruši.

Posudzovaná lokalita nezasahuje do prvkov územného systému ekologickej stability identifikovaných v rámci R-ÚSES okresov Detva a Zvolen. Najbližšie, vo vzdialenosti 700 – 750 m severne, preteká rieka Slatina, ktorá predstavuje hydricko – terestrický biokoridor regionálneho významu.

Natura 2000 je európska sústava chránených území, ktorú členské štáty Európskej únie vyhlasujú pre zachovanie najcennejších a ohrozených druhov a biotopov Európy.
Pozostáva z chránených vtáčích území vymedzených podľa smernice o ochrane voľne žijúceho vtáctva (Európskeho parlamentu a Rady 2009/147/ES z 30. novembra 2009 - kodifikované znenie smernice) a území európskeho významu vymedzených podľa smernice o ochrane biotopov (smernica Rady 92/43/EHS z 21. mája 1992). Do januára 2016 bolo vymedzených spolu 27 393 chránených vtáčích území a území európskeho významu. Výmera suchozemských lokalít je 788 847 km^2(18,1 % výmery členskýchštátovEurópskejúnie).
Slovenská republika prispela do Natura 2000 41 chránenými vtáčími územiami a 473 územiami európskeho významu.

Veľkoplošné chránené územia

Najbližšie veľkoplošné chránené územie je východne ležiaca CHKO – biosferická rezervácia Poľana. Je to naše najvyššie sopečné pohorie. Vulkanickou činnosťou sa na jej území vytvorila mohutná sopka s priemerom 20 km, čím sa zaraďuje medzi najväčšie vyhasnuté sopky v Európe. Od roku 1990 je územie biosferickou rezerváciou UNESCO.

Stratovulkanická stavba sa prejavuje striedaním odolných andezitových príkrov a prúdov vrstvami menej odolných tufov a tufitov. V centrálnej časti sa vytvorila pôsobením eróznych a denudačných procesov kotlovitá prehĺbenina- kaldera. Zvyšky lávových andezitových prúdov, ktoré odolali rozrušovacím procesom, slúžia ako náučné objekty a veľa z nich je vyhlásených za maloplošné chránené územia. Sú to Kaľamárka, Melichova skala, Vodopád Bystré.

Maloplošné chránené územia

V okrese Detva medzi maloplošné chránené územia patria:

-Chránený areál Hrončiačka v k.ú. Vígľaš
- Prírodná rezervácia Pstruša
- Národná prírodná rezervácia Zadná Poľana
- Prírodná pamiatka Melichova skala
- Národná prírodná pamiatka Vodopád Bystrého potoka
- Prírodná pamiatka Kaľamárka
- Prírodná rezervácia Rohy
- Prírodná rezervácia Habáňovo
- Chránený areál Horná Chrapková
- Prírodná pamiatka Krivánsky potok
- Prírodná rezervácia Kopa

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

Riešené územie má typický antropogénny charakter s intenzívnym poľnohospodárskym využitím. Izolovane, najmä v širšom území, sa tu zachovali prvky prírodného resp. poloprírodného charakteru. Samotné sídlo predstavuje krajinu vidieckeho typu, jeho okolie poľnohospodársku krajinu.

Územie, na ktorom bude realizovaná výstavba priemyselného parku sa nachádza v extraviláne obce Vígľaš, okres Detva. Rozprestiera sa na území zvané „Nad bachtárom“ pri miestnej časti Pstruša.

Samotné územie novostavby (parc. č. 1292/36, výmera parcely 20 000 m^2) ohraničuje zo SV strany prístupová komunikácia, z JV strany sú parcely 1292/29 a 1292/9 firmy Shott. Zo SZ strany je voľná parcela 1292/38. Z JZ strany sa za pozemkom tiahne úzky pás pozemku parc. č. 1292/5 za ktorým sa tiahne cesta prvej triedy I/50 Zvolen-Detva-Lučenec, ktorá tvorí hlavný príjazd do priemyselného parku.

2.1 CHRÁNENÉ ÚZEMIA
2.1.1 Územná ochrana prírody

V zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny riešené územie spadá do 1. stupňa ochrany prírody. Vyššie stupne ochrany prírody sa v posudzovanom území ani v jeho okolí nevyskytujú.

Najbližšie sa nachádza Prírodná rezervácia Pstruša, s rozlohou 7,3605 ha. Za chránenú bola vyhlásená v roku 1979 za účelom zabezpečenia ochrany vlhkomilných

lúčnych spoločenstiev s mimoriadne bohatým výskytom chráneného a kriticky ohrozeného druhu flóry korunovky strakatej (Fritillaria meleagris). Prírodná rezervácia Rohy s rozlohou 25,03 ha, sa nachádza 2,5 km východne na južnom svahu rovnomenného kopca. Za chránenú je vyhlásená od roku 1986 na ochranu xerotermnej vegetácie Zvolenskej kotliny, dôležitej z vedeckovýskumného, náučného a kultúrno-výchovného hľadiska.

2.1.2 Druhová ochrana prírody

Ochrana druhov rastlín a živočíchov sa vykonáva v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 24/2003, ktorou sa vykonáva z. č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. V tejto vyhláške okrem iného je určený zoznam chránených druhov rastlín a živočíchov. Lokality výskytu chránených druhov sú predmetom ochrany a výskumu. Evidencia je vedená v zmysle platných právnych noriem a na jednotlivých pracoviskách ŠOP SR.

Priamo z lokality navrhovaného SZ nie sú informácie o výskyte osobitne chráneného druhu. Na slatinnej lúke pod Vígľašským zámkom, medzi železničnou traťou a cestou I/50, východne od elektrického vedenia a pozdĺž železničnej trate sa nachádzajú biotopy s výskytom kriticky ohrozeného druhu – korunovka strakatá (Fritillaria meleagris).

2.1.3 Chránené stromy

.

V posudzovanom území sa nenachádza žiadny chránený strom. V rámci okresu boli za chránené stromy vyhlásené: Buk v Detvianskej Hute, vek 200 rokov, Buk pod Kľukou, Hriňová, vek 200 rokov, Lipa na obecnom dvore v Detvianskej Hute, Báťkova lipa, Hriňová a Lipa malolistá – predstavuje krajinotvorný a esteticky významný solitér dotvárajúci scenériu krajiny pod Poľanou. Pravdepodobne pozostatok pri klčovaní lesa pri osídľovaní územia, obvod kmeňa 616 cm, priemer koruny 21 m, výška 30 m, odhadovaný vek 250-300 rokov.

3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA A KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

3.1 OBYVATEĽSTVO

Lokalita navrhovaného výrobného areálu sa nachádza v k.ú. obce Vigľaš, okres Detva, Banskobystrický kraj.

Obec Vígľaš sa nachádza na Podpoľaní a v súčasnosti patrí do okresu Detva. Počiatky vzniku prvej osady na území Vígľaša nie sú náhodné. V dávnej minulosti si človek pre svoje obydlie vyhľadával bezpečné miesto na vyvýšeninách, z ktorých mal výhľad na široké okolie. Našiel ho aj na skalnom ostrohu nad riekou Slatinou. Prví Slovania začali toto miesto nazývať vengled, neskôr vigľad. Po niekoľkých storočiach ľud túto lokalitu nazval Vígľaš. Zemepáni, ktorí z Vígľaša ovládali väčšiu časť Podpoľania, názov svojho obydlia, svojho panstva a aj osady svojich poddaných neustále menili.

3.2 Zamestnanosť

V Obci prevažujú odvetvia ako poľnohospodárstvo, živnostníci, strojársky priemysel, ktorý sa rozvíja v priemyselnom parku a samozrejme kultúrna pamiatka Vígľašský zámok, zvonica z 19.storočia, technická pamiatka úzkokoľajná železnica a zrekonštruovaný Masarykov dvor.

3.3 Zdravotný stav obyvateľstva

- Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov - ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti, ako aj životné prostredie. Vplyv znečisteného prostredia na zdravie ľudí je doteraz len málo preskúmaný, odzrkadľuje sa však najmä v nasledovných ukazovateľoch:
- stredná dĺžka života pri narodení
- celková úmrtnosť (mortalita)
- dojčenská a novorodenecká (perinatálna) úmrtnosť
- počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými vývojovými vadami
- štruktúra príčin smrti
- počet alergických, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení
- šírenie toxikománie, alkoholizmu a fajčenia
- stav pracovnej neschopnosti a invalidity
- choroby z povolania a profesionálne otravy

Stredná dĺžka života pri narodení, tzv. nádej na dožitie je základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov. Predstavuje priemerný počet rokov života novorodenca, ktorý môže dosiahnuť pri rešpektovaní špecifickej úmrtnosti v danom období.

Aj napriek tomu, že stredná dĺžka života v SR sa od roku 1970 do roku 2001 zvýšila u mužov zo 66,7 na 69,54 a u žien zo 72,9 na 77,60 rokov, je to pod hranicou európskeho priemeru a vysoko zaostáva za naj vyspelej s inými krajinami.

Pre demografický vývoj na Slovensku je charakteristickým javom starnutie populácie, ktoré sa prejavuje nárastom starších vekových skupín obyvateľstva. Demografické starnutie je odrazom procesov formujúcich vekovú štruktúru obyvateľstva. Ide predovšetkým o pôrodnosť a úmrtnosť.

Výsledkom je súčasný regresívny typ vekovej štruktúry ako dôsledok poklesu pôrodnosti v poslednom desaťročí a len veľmi pozvoľného znižovania úmrtnosti.

Vývoj úmrtnosti v populácii je v poslednom desaťročí ovplyvnený zmenami v dynamike úmrtnosti a to tak pozitívne, ako aj negatívne. Ide predovšetkým o úmrtnosť na prioritné skupiny ochorení, a to choroby obehovej sústavy a nádory, najmä v populácii produktívneho veku.

3.4 Sídla

Vígľaš je obec na Slovensku v okrese Detva. Obec leží v údolí rieky Slatiny vo Zvolenskej kotline asi 14 km východne od mesta Zvolen.

Prvá písomná zmienka o obci cca. rok 1 392. Vígľaš o celkovej výmere katastra 3 210 ha, predstavuje typ čiastočne rozptýleného sídla na hranici medzi kompaktným a lazníckym osídlením. V súčasnosti má obec Vígľaš 1 697 obyvateľov. Obec každoročne trápia povodne kvôli rieke Slatina, ktorá preteká územím obce. Najčastejšie povodne sú v jarných mesiacoch, kedy sa zvýši hladina rieky a zaplaví nielen cesty a záhrady, ale aj obytnú zónu obce.

V lokalite Vígľaš-Pstruša bola nameraná najnižšia teplota na území Slovenska, -41°C.

V roku 2009 tam bol odhalený pamätník namerania tohto rekordu.

3.5 Priemysel a služby

V obci sú podnikateľské činnosti zamerané aj na rozvoj cestovného ruchu. Zrúcaniny Vígľašského zámku, ktorý pochádza z 13. storočia, nedávno zrekonštruovali na štvorhviezdičkový kongresový hotel, čím sa pritiahlo do regiónu veľa návštevníkov

z rôznych krajín sveta a dostalo sa toto územie do povedomia, na čom sa podieľa aj zrekonštruovaný areál Masarykovho dvora, ktorý v minulosti patril k sídlam prezidenta ČSR Tomáša G. Masaryka. V súčasnosti je z neho Jazdecký a športovo-rekreačný areál, ktorý ponúka návštevníkom ubytovanie a stravovanie v krásnych priestoroch, taktiež wellness služby, hodiny jazdenia na koňoch v krytej jazdiarni, veľa aktivít pre rodiny s deťmi v príjemnom prostredí v blízkosti jazierka a vyhliadkovej veže.

Priemyselný park, ktorý sa postupne realizuje a zapĺňa, bude zameraný prevažne na strojársku výrobu. V blízkom okolí v Detve sú Podpolianske strojárne Detva, a.s., vo Zvolene Bučina Zvolen a.s., ŽOS Zvolen, a.s., WUSAM, as.s a v obci Hriňová Hriňovské strojárne, a.s.

Priemyselná výroba v obci Vígľaš Pstruša má zastúpenie prevádzkami: EUROVIA – Kameňolomy, s r.o., ASTA spol. s r.o. - stavebná výroba, expedičný sklad dreva Vígľaš.

3.6 Poľnohospodárstvo

V katasri obce zaberá poľnohospodárska pôda 18 578 300 m^2, čo predstavuje 57,9% z celkovej výmery katastra. V obci Vígľaš sa rastlinnej výrobe venuje poľnohospodárske družstvo AGROSEV so sídlom v Detve.

3.7 Lesné hospodárstvo

V katastrálnom území zaberajú lesné pozemky 10 806 532 m^2, čo predstavuje 33,7% z celkovej výmery katastra. Vlastníkom a hospodárom lesa sú OLZ Kriváň –Lesná správa Vígľaš a Lesná správa Očová. Z hľadiska kategorizácie lesov majú v území dominantné postavenie lesy hospodárske, ktorých hlavná funkcia je produkcia drevnej hmoty. Na drevinové zloženie lesa má významný vplyv nadmorská výška 343 m n. m.

Obec obklopujú zmiešané lesy s prevahou listnatých lesov. Vegetácia toku Slatina v riešenom území sa nachádza na styku jelšových lesov na nivách podhorských a horských vodných tokov a jaseňovo-brestovo-dubových lesov. Hlavnými drevinami v nich sú dub lesný, jaseň štíhly, brest horský. Drevinové zloženie lesov je pestré. Lokalita je biotopom viacerých významných druhov fauny a flóry.

Hodnotený zámer sa nachádza mimo lesné pozemky.

3.8 Doprava

Cez obec Vígľaš prechádza cesta I/50 (E571) ČR/SR – Trenčín – Prievidza – Zvolen – Lučenec - Košice. Cesta I/50 bude čoskoro odľahčená a menej frekventovaná, dokončením výstavby dialnice. Obcou prechádza v Západovýchodnom smere železničná trať druhého hlavného železničného významu SR tzv. železničný ťah Bratislava- Nové Zámky- Levice – Zvolen- Lučenec- Fiľakovo – Košice. Trať je jednokoľajová, neelektrifikovaná. V obci Vígľaš sa nachádza vykládková a nakládková železničná stanica s kompletnou obsluhou. V časti Pstruša sa nachádza železničná zastávka Pstruša, ktorá slúži pre osobnú i nákladnú dopravu.

3.9 Infraštruktúra

Zásobovanie vodou a odkanalizovanie

Obec Vígľaš má vybudovaný verejný vodovod vo všetkých častiach s obytnou i výrobnou funkciou. Zdrojom pitnej vody je Pohronský skupinový vodovod Zolná – Detva. V obci Vígľaš – Pstuša nie je vybudovaná splašková kanalizácia a čistička odpadových vôd.

Elektrická energia
Predaj a distribúciu elektrickej energie do obce poskytuje Stredoslovenská energetika, a.s. Hlavným napájacím bodom je elektrická rozvodňa a transforovňa 110/22 V v Lieskovci a odtiaľto vyúsťujú dva VN 22 kV distribučné vzdušné vedenia.

Zásobovanie teplom
V obciach Vígľaš sa zásobovanie teplom uskutočňuje centralizovaným aj decentralizovaným spôsobom na báze plynu a tuhých palív.

Plyn
Obec je plynofikovaná, je napojená na VVTL plynovod Lovinobaňa – Zvolen DN300, 6,4 Mpa. Obec má vybudovanú rozvodnú sieť plynu o dĺžke 9 750 m.

Telekomunikácie
V obci je vybudovaná verejná telekomunikačná sieť typizovanými zemnými aj závesnými káblami.

3.10 Rekreácia a cestovný ruch

V súčasnej dobe v obci Vígľaš sú podnikateľské činnosti zamerané aj na rozvoj cestovného ruchu. Zrúcaniny Vígľašského zámku, ktorý pochádza z 13. storočia, nedávno zrekonštruovali na štvorhviezdičkový kongresový hotel, čím sa pritiahlo do regiónu veľa návštevníkov z rôznych krajín sveta a dostalo sa toto územie do povedomia, na čom sa podieľa aj zrekonštruovaný areál Masarykovho dvora, ktorý v minulosti patril k sídlam prezidenta ČSR Tomáša G. Masaryka. V súčasnosti je z neho Jazdecký a športovo-rekreačný areál, ktorý ponúka návštevníkom ubytovanie a stravovanie v krásnych priestoroch, taktiež wellness služby, hodiny jazdenia na koňoch v krytej jazdiarni, veľa aktivít pre rodiny s deťmi v príjemnom prostredí v blízkosti jazierka a vyhliadkovej veže.

3.11 Kultúrne a historické pamiatky

Na území obce Vígľaš sa nachádzajú dve kultúrne pamiatky zapísané v zozname kultúrnych pamiatok SR a patria medzi ne Zrúcanina hradu Vígľaš – evid. Č. Ss/1123 a zvonica – evid. Č. Ss/1124. Vysokú urbanistickú, architektonickú a technickú hodnotu majú pôvodné majere vybudované v rokoch 1903 – 1908 v Pstruši a Hájnikovej, navrhnuté je ich vyhlásenie za technické pamiatky.

4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA

Súčasný stav kvality životného prostredia úzko súvisí s kvalitou zdravia populácie. Kvalita prostredia, v ktorom žijeme a vyrastáme sa v posledných rokoch zmenila a podpísali sa na nej pribúdajúce technologické zariadenia, výrobné procesy a samozrejme doprava. Príroda stráca svoju silu aj napriek všemožným opatreniam na zmiernenie negatívnych vplyvov ľudskej činnosti. Netrpí však len príroda, ale aj obyvateľstvo, keďže všetky negatívne vplyvy, ktoré vstupujú do životného prostredia ohrozujú aj samotné ľudstvo a pribúda tak veľa chronických ochorení. Podľa štatistík 86% zo všetkých úmrtí a 77% záťaže ochoreniami spôsobuje skupina ochorení, medzi ktoré patria kardiovaskulárne ochorenia, nádory, duševné choroby, diabetes mellitus a chronické choroby pľúc. Druhou vedúcou príčinou úmrtí sú onkologické ochorenia a majú stúpajúcu tendenciu. Prenosné ochorenia predstavujú aj napriek pokroku v diagnostike trvalú hrozbu pre verejné zdravie.

Model determinantov zdravia pripisuje vplyvu prostredia na výsledný zdravotný stav populácie asi 20%, niektoré zdroje uvádzajú až 30%.

V podmienkach hodnotenia investičného zámeru a prevádzky posudzovanej činnosti chápeme problematiku environmentálnej únosnosti v procese EIA ako kritérium priestorovej lokalizácie potenciálnych nepriaznivých environmentálnych vplyvov činnosti na územie. Ekologická únosnosť sa v procese hodnotenia vplyvov na životné prostredie interpretuje na základe zraniteľnosti resp. citlivosti jednotlivých zložiek životného prostredia. Zraniteľnosť (citlivosť) prírodného prostredia sa rieši na základe kombinácie náchylnosti územia k deštrukcii a významnosti územia, hodnotí sa citlivosť prvkov prírodného prostredia vo vzťahu k zložkám využívania zeme.

Pre stanovenie klasifikácie zraniteľnosti používame päťstupňovú škálu zraniteľnosti:

1 Kriticky zraniteľné prostredie
2 Veľmi zraniteľné prostredie
3 Stredne zraniteľné prostredie
4 Mierne zraniteľné prostredie
5 Nepatrne zraniteľné prostredie

4.1 Zraniteľnosť horninového prostredia a reliéfu

Definujeme ako odolnosť horninového prostredia na aktivity vyvolané výstavbou a prevádzkou činnosti v predmetnom území. Horninové prostredie v lokalite môžeme hodnotiť ako geologicky pomerne jednoduché. Realizácia stavby nevyžaduje významný zásah do horninového prostredia a reliéfu. Zraniteľnosť horninového prostredia na základe zhodnotenia citlivosti hornín, hodnotíme ako nepatrne zraniteľné prostredie.

4.2 Zraniteľnosť povrchových a podzemných vôd

Zraniteľnosť povrchových vôd

Povrchové toky riešeného územia nie sú priamo dotknuté s územím realizácie stavby. Preto zraniteľnosť hodnotíme ako *nepatrne zraniteľné prostredie*.

Zraniteľnosť podzemných vôd

Závisí od koeficientu priepustnosti, od hĺbky hladiny podzemnej vody a od druhu a hrúbky pokryvnej vrstvy. Vzhľadom na súčasný stav a hydrogeologický charakter lokality a spôsob zabezpečenia zámeru pred znečistením podzemných vôd a prihliadnuc na to, že najväčším zdrojom potenciálneho znečistenia vôd môžu byť splaškové vody v obci, keďže v celej obci nie je vybudovaná verejná kanalizácia. Z pohľadu vplyvu výstavby a prevádzkovania VÝROBNÉHO ZÁVODU P.I.C. Slovakia s.r.o., nie je riziko znečistenia vyššie, keďže celá obec používa na odpadové vody žumpy. A preto hodnotíme zraniteľnosť podzemných vôd ako *stredne zraniteľné prostredie*.

4.3 Zraniteľnosť pôd

Aktuálna náchylnosť územia na eróziu závisí predovšetkým od charakteru reliéfu, zrnitosti pôd a využití územia. Pozemky hodnoteného územia a teda zraniteľnosť pôd hodnotíme ako *nepatrne zraniteľné prostredie*.

4.4 Zraniteľnosť ovzdušia

Pri hodnotení zraniteľnosti ovzdušia vychádzame:

- zo súčasného stavu znečistenia ovzdušia,
- z existujúcich zdrojov znečistenia ovzdušia
- z meteorologických faktorov

Na základe toho hodnotíme súčasný stav prostredia v danej lokalite ako *mierne zraniteľné*, veľký vplyv na kvalitu ovzdušia majú hlavne doprava a stredné zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré sú v predmetnom území zatiaľ v malom zastúpení.

4.5 Zraniteľnosť fauny a flóry

Umiestnenie VÝROBNÉHO ZÁVODU P.I.C. Slovakia s.r.o., v danej lokalite, nezasiahne do existujúcej fauny a flóry územia, keďže bude vybudovaný v existujúcom priemyselnom parku. Na základe toho hodnotíme zraniteľnosť fauny a flóry v tomto prostredí ako *nepatrne zraniteľné prostredie.*

4.6 Zraniteľnosť faktorov pohody a kvality života človeka

Medzi hlavné faktory zraniteľnosti pohody a kvality života patria

- doprava
- priemysel
- prach, hluk, vibrácie, emisie z dopravy vo vzťahu k sídelným útvarom

Z hľadiska zraniteľnosti pohody a kvality života človeka hodnotíme toto prostredie ako *mierne zraniteľné prostredie*, keďže veľký vplyv má hlavne doprava blízko obytnej zóny a s ňou spojená prašnosť a hluk.

4.7 Celkové zhodnotenie kvality životného prostredia v mieste realizácie zámeru

Celková zraniteľnosť územia vychádza zo skutočnosti, že hodnotená lokalita je situovaná v existujúcom priemyselnom parku. Napojenie areálu na cestnú komunikáciu I/50 je mimo obytné územie a dostatočne ďaleko od vodného toku.

Podľa princípu komplexnosti spolupôsobenia zložiek životného prostredia je územie podľa citlivosti, významnosti a intenzity stresu nepatrne až stredne únosné. Prejav zraniteľnosti u zložiek podzemné vody, ovzdušie a pohoda človeka sa dá eliminovať vhodnými technologickými postupmi výstavby a organizáciou prevádzky investičného zámeru, použitím environmentálne vhodnej technológie, aby boli minimalizované vplyvy investície na zložky životného prostredia, čím sa zníži vplyv na zraniteľnosť zložiek na minimum.

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

1. Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Vzhľadom na to, že navrhovaná výstavba výrobného závodu P.I.C. Slovakia s.r.o, bude realizovaná v priemyselnom parku obce Vígľaš, okres Detva, rozprestierajúc sa na území zvané „Nad bachtárom“ pri miestnej časti Pstruša, nekladú sa požiadavky na záber pôdneho fondu. Pôdorysný rozmer výrobných priestorov: 24,24 m x 90,46 m.

Samotné územie novostavby (parc. č. 1292/36, výmera parcely 20 000 m^2) ohraničuje zo SV strany prístupová komunikácia, z JV strany sú parcely 1292/29 a 1292/9 firmy Shott. Zo SZ strany je voľná parcela 1292/38. Z JZ strany sa za pozemkom tiahne úzky pás pozemku parc. č. 1292/5 za ktorým sa tiahne cesta prvej triedy I/50 Zvolen-Detva-Lučenec, ktorá tvorí hlavný príjazd do priemyselného parku.

Plošná bilancia

Plocha parcely (KN-C parc.č. 1292/36)	20 000 m^2
Spevnené príjazdové plochy	1 290,3 m²
Spevnené plochy a parkoviská	
Spevnené manipulačné plochy (asfaltové plochy)....	609,0 m²
Spevnené parkovacie plochy.....	142,3 m²
Chodník pre peších	81,3 m²
Spolu	2 122,9 m²
Trávnaté plochy	3 996,0 m^2
Počet parkovacích miest:	8
Zmennosť	3-zmenná prevádzka

Objekt SO 02 - VÝROBNO-ADMINISTRATÍVNA HALA

Zastavaná plocha
Sociálno-administratívna časť.....305,7 m²

Výrobná hala.....2 230,5 m²

Zastavaná plocha spolu.....2 536,2 m²

Obostavaný priestor

Sociálno-administratívna časť.....4 503,8 m^3
Výrobná hala.....22 795,9 m^3
Obostavaný priestor spolu.....27 299,7 m^3

Výška objeku
Výška strechy Sociálno-administratívna časť.....14,9-15,01m
Výška atiky Sociálno-administratívna časť.....15,1m

Výška hrebeňa Výrobnej haly.....10,01 m

Výška atiky Výrobnej haly.....10,3 m

Spotreba vody

STAVEBNÝ OBJEKT SO 03 – VODOVODNÁ PRÍPOJKA

Objekt SO 02 výrobno-administratívna hala bude zásobovaná pitnou a požiarnou vodou cez novovybudovanú vodovodnú prípojku **HDPE PE100 D160x14,6(DN150),SDR 11 PN16**, ktorá sa napojí na vodovodný rád HDPE D160, ktorý je súčasťou technickej infraštruktúry v priemyselnom parku.

ZABEZPEČENIE MNOŽSTVA A TLAKU VODY PRE POŽIARNU OCHRANU :
Svetlosť navrhovanej prípojky zodpovedá požiadavkám požiarnej ochrany v zmysle STN 92 0400
a potrebe vody pre navrhovaný objekt. Stály pretlak vonkajšieho rozvodu vody musí byť 0,4 MPa.

OPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA :
Na zásobovanie výrobno-administratívneho objektu vodou, sa vybuduje nová vodovodná prípojka, ktorá bude napojená na existujúce vodovodné potrubie vsadením T kusu. Za ním bude osadený uzáver DN150 so zemnou súpravou a poklopom.
16 m za napojením sa osadí prefabrikovaná vodomerná šachta s fakturačným združeným vodomerom a armatúrami, vnútorných rozmerov 3800/1400/1800mm.

Vo vodomernej šachte sa osadí hlavný uzáver vody, filter , vodomer WPVD 80 s vedľajším vodomerom, spätná klapka , vypúšťací kohút .

Dĺžka vodovodnej prípojky **VETVA V1** je **150 m** a je ukončená nadzemným hydrantom **H1** DN150 (25l.s-1).

Dĺžka vodovodnej prípojky **VETVA V2** je **88 m** a je ukončená nadzemným hydrantom **H2** DN150 (25l.s-1).

Vstup do vodomernej šachty je po oceľových stúpadlách, ktoré nezužujú prielezný otvor a sú s úpravou proti bočnému zošmyknutiu, medzi potrubím a stúpadlami je dostatočný priestor na montáž armatúr.

Vstup do šachty je cez ťažký liatinový poklop 600/600mm s rámom.

Prívodné potrubie D63x3,8 (DN50)- dĺžky 9m do výrobnej haly a administratívnej časti je napojené na vodovodnú prípojku DN150 a privedené do armatúrnej prefabrikovanej šachty 900/1200- **AŠ** pri objekte, kde budú nainštalované uzatváracie ventily a vypúšťacie kohúty samostatne pre vnútorné hydrantové hasiace zariadenia a administratívnu budovu a sociálnu časť vo výrobnej hale.

VÝPOČET POTREBY VODY :

Priemerná denná potreba: $Q_{pr.}$= (30x120)+(5x60) l .deň$^{-1}$ = 3 900 l.deň$^{-1}$=162,5 l.hod $^{-1}$

=0,045 l.s^{-1}

Maximálna denná potreba :Q_{max} = Q_{pr} x kd (kd = 1,3) Q_{max} = 5 070 l. deň $^{-1}$ = 5,070 m$^{3.}$deň$^{-1}$

Maximálna hodinová potreba: $Q_{max\ .\ hod.}$ = $Q_{max\ h}$ x kh (kh = 2,1)

$Q_{max\ .\ hod.}$ = 443,6 l . hod $^{-1}$ = 0,123 l.s^{-1}

Priemerná ročná potreba : Q_{rok} = 3,900 m$^{3.}$ x 250 dní = 975 m$^{3.}$ rok $^{-1}$

Požiarna potreba

Vnútorná požiarna potreba 1,1 l.s^{-1} - 1 ks - Hadicové zariadenie NOHA DN 25 . (súčasnosť použitia 3 ks) - 3,3l.s^{-1}

Potreba vody pre nadzemný hydrant Nova DN150 - 25l.s-1

Spotreba energie

Energetická bilancia:

Osvetlenie, zásuvky	150,0 kW
Technologické zariadenia	1000,0 kW

inštal. príkon	P_i =	1150,0 kW
súčasnosť	S =	0,6
výpočtové zaťaženie	P_p =	690,0 kW

ROČNÁ SPOTREBA ELEKTRICKEJ ENERGIE

Predpokladaná ročná spotreba elektrickej energie:

Doba využitia maxima T = 1000 hod

Spotreba elektrickej energie A = 690,0 MWh

Napäťová sústava

3/PEN, str. 50Hz, 400/230V - TN-C-S

3+PE+N, str. 50Hz, 400/2300V - TN-S

1+PE+N, str. 50Hz, 230V - TN-S

Zatriedenie objektu

Z hľadiska dodávky elektrickej energie je objekt zaradený v 3. stupni dodávky, v zmysle STN 341610.

Dopravná a iná infraštruktúra

Dopravné napojenie výrobného závodu bude zo SV strany, zo strany budúcej komunikácie priemyselného parku (parc.č. 1292/15, dvojpruhová obojsmerná miestna obslužná komunikácia so šírkou spevnenej časti 7,00 m bez vodiacich prúžkov s pravostranným chodníkom šírky 1,50 m) odbočkou vybudovanou k pozemku investora (asfaltová plocha ohraničená betónovými cestnými obrubníkmi). Táto komunikácia tvorí hlavné komunikačné napojenie priemyselného parku na miestnu komunikáciu Vígľaš časť Pstruša, ktorá je napojená na hlavnú cestu prvej triedy I/50 spájajúca trasu Zvolen - Detva - Lučenec.

Pripojenie spevnených plôch na komunikáciu priemyselného parku Vígľaš sa bude realizovať iba v jednom mieste, kolmo na os vozovky. Pripojenie výjazdu sa bude realizovať plynulo s vyspádovaním tak, aby aj v zimnom období bol výjazd plynulý a bezpečný.

Nakoľko prevádzka miestnej komunikácie Vígľaš časť Pstruša priemyselného parku nie je nadmerne vyťažená, výstavba výrobného závodu neobmedzí premávku vozidiel v oboch jazdných pruhoch.

Nároky na pracovné sily

Na zabezpečenie cieľov spoločnosti sa predpokladá trojzmenná prevádzka vo výrobe a z toho vyplývajúca štruktúra pracovných miest je uvedená v nasledovných tabuľkách:

POČTY PRACOVNÍKOV

1.ZMENA 10 výrobných pracovníkov

3 administratívni pracovníci

2.ZMENA 10 výrobných pracovníkov

1 administratívny pracovník

3.ZMENA 10 výrobných pracovníkov

1 administratívny pracovník

CELKOM 35 ľudí

2. Údaje o výstupoch
Zdroje znečisťovania ovzdušia

Realizáciou zámeru nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia. Pri samotnej výrobe nedochádza k uvoľnovaniu škodlivých látok do ovzdušia. Technológia výroby je založená na vyfukovaní.

Pri použití tohto typu technológie je materiál vo forme granúl zohriaty do visko-elastického stavu v extrúderi stroja, v ktorom hmota vykazuje značnú tvarovateľnosť, ale pritom si udržuje potrebnú súdržnosť. Ohrev materiálu je realizovaný pomocou elektrického ohrevu. Následne je hmota vytláčaná pomocou vytlačovacej hlavy v podobe nekonečného rukávu – parizonu.

Parizon je následne uzavretý do formy a rozfúknutý stlačeným vzduchom do jej dutiny. Po vychladnutí je výrobok odobratý a cyklus sa opakuje.

Vykurovanie:

Nakoľko sa objekt výrobno-administratívnej haly delí na tri samostatne vykurované a funkčne odlišné časti je aj vykurovanie týchto častí riešené separátne.

Vykurovanie - administratívna časť - časť A

Tepelná strata priestoru:	33,2 kW/hod
Teplota vykurovaného priestoru:	20 °C

Na výstupy plynového kotla bude napojených 5 okruhov, okruh vykurovania administratívnej budovy (1. + 2. + 3. + 4. NP) a okruh ohrevu TÚV. Pripojovacie potrubia ohrevu TÚV a vykurovania budú napojené na rozdeľovač (zberač) vykurovacej vody osadený v blízkosti kotla. Každá vetva bude vybavená samostatným obehovým čerpadlom energetickej triedy A s reguláciou otáčok.

Časť administratívnych priestorov bude vykurovaná doskovými radiátormi. Rozvod vykurovania bude prevedený ako dvojrúrový s teplotným spádom vykurovacej vody 60/40°C. Budú použité oceľové a plasthliníkové potrubia určené na rozvod vykurovacej vody. Ležaté vykurovacie rozvody budú vedené pod stropom (1. NP) a v podlahe (2. a 3. NP).

Ako vykurovacie telesá budú použité plechové radiátory rôznych typov a veľkostí, bielej farby. Pripojenie radiátorov bude zo spodnej strany.

Časť administratívnych priestorov (4. NP) bude vykurovaná podlahovým vykurovaním. Rozvod vykurovania bude vyhotovený z plastových potrubí vhodných pre podlahové vykurovanie. Tepelný spád vykurovacej vody bude 42/34°C. Rozvod podlahového vykurovania bude napojený na samostatnú čerpadlovú skupinu. Všetky potrubia budú osadené v podlahe.

Vykurovanie - výrobné priestory - časť B

Tepelná strata priestoru:	123,84 kW/hod
Teplota vykurovaného priestoru:	15 °C

Výrobné priestory haly budú vykurované pomocou plynových teplovzdušných jednotiek Lersen Alfa Top s výkonom 15,5 a 25,5 kW. Jednotky sa budú používať na ohrev vzduchu v priestore haly, časť jednotiek (4 ks) bude určená na prisávanie a ohrev vetracieho vzduchu z exteriéru. Nasávanie spaľovacieho vzduchu bude z exteriéru pomocou samostatného nasávacieho potrubia. Agregát používa plynule modulovaný horák. Plynulým riadením výkonu horáka sa zaisťuje znížená spotreba plynu.

Jednotky s možnosťou vetrania budú vybavené VZT potrubím na strane nasávania. V potrubí bude osadená zmiešavacia komora s možnosťou regulácie množstva vzduchu privádzaného z exteriéru alebo z interiéru. Môže byť použitá sada Lersen KSK H, pohon regulačnej klapky môže byť mechanický alebo elektrický. Na výstupe z agregátu bude použitá doplnková žalúzia pre inštaláciu agregátu do výšky nad 3 metre.

Základné údaje teplovzdušnej jednotky

Plyn. teplovzdušný agregát	LERSEN Alfa Top 15
Počet kusov	4 – cirkulačné vyhotovenie
Výkon	13,6 – 15,5 kW
Príkon	14,7 – 17 kW
Účinnosť	91,1 % (pri max. výkone)
Prietok vzduchu	3095 m3/hod
Spotreba ZP, max.	1,6 m^3/hod
Pripojovacie hrdlo	3/4“
Nasávanie vzduchu:	z exteriéru

Plyn. teplovzdušný agregát	LERSEN Alfa Top 25

Počet kusov	4 – vetracie vyhotovenie
Výkon	16,8 – 25,5 kW
Príkon	18,2 – 28 kW
Účinnosť	90,9 % (pri max. výkone)
Prietok vzduchu	3727 m3/hod
Spotreba ZP, max.	2,7 m^3/hod
Pripojovacie hrdlo	3/4“
Nasávanie vzduchu:	z exteriéru

Vykurovanie - vstavok - časť C

Tepelná strata priestoru:	0,61 kW/hod
Teplota vykurovaného priestoru:	20 °C

Miestnosti vo vstavku (WC) budú vykurované elektrickými priamo výhrevnými konvektormi s výkonmi 0,5 kW.

Plynový kotol

Zdrojom tepla pre časť A bude plynový kondenzačný kotol VAILLANT ecoTEC plus VU 466/4-5 s výkonom max. 44,1 kW (pri tepelnom spáde 80/60°C). Kotol bude v prevedení turbo, nasávanie spaľovacieho vzduchu a odťah spalín bude cez koncentrický dvojrúrový komín. Kotol má svoje vlastné obehové čerpadlo.

Kotol bude inštalovaný v miestnosti skladu na 2. NP (2.16). Výstupy z kotla sa pripoja na novovybudované rozvody vykurovania.

Zaradenie zdroja znečistenia - vykurovanie výrobného závodu

Kategorizácia zdroja znečistenia – spaľovacie zariadenia slúžiace na vykurovanie

V zmysle vyhlášky MžpSR č.410/2012 a podľa tab. č. 1, je možné tento zdroj kategorizovať nasledovne:

Kategória	1	Palivovo-energetický priemysel
Podkategória	1.1	Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov

Celkový nainštalovaný menovitý tepelný príkon vykurovacích zariadení je 208 kW – vykurovacie zariadenia výrobnej haly sú zaradené ako **malý zdroj znečistenia** ovzdušia.

Odpadové vody

PRODUKCIA SPLAŠKOVÝCH ODPADOVÝCH VÔD :

Priemerná ročná potreba : Q_{rok} = 3,900 m^3 x 250 dní = **975 m^3 rok^{-1}**

VÝPOČET PRODUKCIE DAŽĎOVÝCH VÔD

Predpokladané množstvo dažďových vôd z parkovísk a manipulačných plôch za rok:
Qr= F x p = 2 904 x 0,625 = **1 815 m3.rok-1**

Splaškové odpadové vody z objektu budú odvedené cez kanalizačnú prípojku, ktorá sa napojí na potrubie splaškovej kanalizácie PVC DN300, ktorá je vybudovaná ako súčasť technickej infraštruktúry priemyselného parku.

DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA–ODKANALIZOVANIE STRIECH A MANIPULAČNÝCH PLÔCH

Dažďové vody zo strechy objektu budú odvedené cez kanalizačné prípojky a manipulačnej plochy, ktoré sa napoja na potrubie dažďovej kanalizácie PVC DN300, ktorá je vybudovaná ako súčasť technickej infraštruktúry priemyselného parku VÍGĽAŠ.

Celková odvodňovaná plocha – **2 904 m^2**

PRODUKCIA dažďových vôd :

Plocha strechy 2 295m2

Qd= F. i. k = 0,2295x144x1 = 33,04 l.s-1

Spevnená manipulačná plocha s vpustami ENVIA VIVO - 609 m2

Qd= F. i. k = 0,0609x144x0,8 = 7,015 l.s-1

Odtok (celkom) do areálovej dažďovej kanalizácie - 40,05l.s-1

Priemerný ročný úhrn zrážok

Qr= F x p = 2 904 x 0,625 = 1 815 m3.rok-1

- F odvodňovaná plocha v ha

- i - intenzita 15 min. nával. dažďa pri p=1

- k - koeficient odtoku

p =0,625 ročný úhrn zrážok v lokalite Vígľaš Pstruša (údaj je prebratý zo záverečnej správy HGP)

Potrubie dažďovej kanalizácie bude vedené pozdĺž obvodovej konštrukcie výrobno-administratívnej haly tak, aby bolo možné napojiť ležaté zvodové potrubia dažďových odpadov.

Odpady

Zoznam druhov nebezpečných odpadov a ostatných odpadov zatriedených v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Prehľad odpadov, ktoré budú pravdepodobne vznikať pri výstavbe výrobného závodu uvádzame v tabuľke č.1 a 2

Odpady, ktoré vzniknú v priebehu výstavby stavby

Odpady zo staveniska, ktoré vzniknú pri stavebných prácach sa budú sústreďovať za účelom ich odberu a následného zhodnotenia alebo zneškodnenia dodávateľsky v pristavených kontajneroch resp. priamo na vozidlá dodávateľa. Ich dočasné zhromažďovanie bude možné len na pozemkoch ,ku ktorým má stavebník vlastnícke práva, resp. iné právo k tomu ho oprávňujúce. Prednostne budú uzatvorené zmluvné vzťahy s firmami, ktoré zabezpečia materiálové zhodnotenie stavebných odpadov čo najbližšie k miestu ich vzniku.

P.č.	Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
1.	17 0101	Betón	O
2.	17 02 01	Drevo	O
3.	17 02 03	Plasty	O
4.	17 03 02	Odpadová asfaltová lepenka a papier nasýtený živicou a bitúmenom	O
5.	17 04 05	Železo a oceľ	O
6.	17 02 02	Sklo	O
7.	17 04 11	Káble a iné ako uvedené v 17 04 10	O
8.	17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 1709 02 a 17 09 03	O
9.	20 01 01	Papier a lepenka	O
10.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Odpad kategórie O bude zneškodnený na skládke vo Zvolenskej Slatine, uvedené množstvá sú orientačné, presné množstvá závisia od postupu výstavby a možnosti recyklácie jednotlivých materiálov dodávateľom stavby.
Nekontaminovaná zemina a iný prirodzene sa vyskytujúci materiál vykopaný počas stavebných prác, ktorý sa použije spätne pri výstavbe sa nešpecifikuje ako odpad.
V prípade, že vzniknuté odpady nebudú spätne využité počas výstavby, bude potrebné zabezpečiť zhodnocovanie vzniknutých odpadov.
V prípade, že to nebude možné, odpady budú zneškodnené prostredníctvom oprávneného subjektu na zariadení k tomu určenom.
Ku kolaudácii preukázať spôsob naloženia so všetkými odpadmi vzniknutými počas výstavby v súlade s ustanovením zákona o odpadoch odberateľom, ktorý má vydaný súhlas, povolenie oprávňujúce ho v zmysle zákona o odpadoch s predmetnými druhmi odpadov ďalej nakladať.

Odpady, ktoré vzniknú v priebehu užívania stavby

Odpady, ktoré vzniknú v priebehu užívania stavby sú zaradené podľa zoznamu odpadov uvedeného v prílohe č.1 vyhlášky MŽP SR **č.365/2015 Z.z.,** ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov, s uplatnením postupu uvedeného v prílohe č. 5 citovanej vyhlášky nasledovne:

P.č.	**Číslo druhu odpadu**	**Názov druhu odpadu**	**Kategória odpadu**
1	07 02 13	Odpadový plast	Obyčajný
2	13 05 02	Kaly z odlučovača olejov z vody	Nebezpečný
3	20 03 01	Voda obsahujúca olej z odlučovača oleja z vody	Nebezpečný
4	15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	Obyčajný
5	15 01 02	Obaly z plastov	Obyčajný
6	16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti,iné ako uvedené v 160209-160213(nefunkčné žiarivky, PC)	Nebezpečný
7	16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 160209-160213(elektroodpad)	Obyčajný
8	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	Obyčajný
9	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	Obyčajný

Zaradenie nebezpečných odpadov je prevedené podľa druhu odpadu pre potreby evidencie, triedenia, zhromažďovania a agendy odpadov.

Predpokladané **súhrnné množstvo** produkovaných **nebezpečných odpadov**: cca **0,35t/rok**
Predpokladané **súhrnné množstvo** produkovaných **ostatných odpadov**: cca **5,2 t/rok,** z toho, ostatný zmesový odpad 7t/rok.

Uvedené druhy odpadov vzniknú na základe prebratých údajov z výrobnej činnosti spoločnosti P.I.C. Slovakia s.r.o., kde spoločnosť vykonáva výrobu plastových výrobkov ako predmet svojej činnosti.

Na jednotlivých pracoviskách budú umiestnené manipulačné prostriedky na triedenie a odkladanie odpadov z pracovísk.
Zmesový komunálny odpad bude triedený a zhromažďovaný:

Komunálny odpad 1 100 l kontajner

Kontajner-žltý označený PLAST 240 l plast

Kontajner-modrý označený PAPIER 240 l papier

Zmesový komunálny odpad bude 1x za týždeň vyvážaný a likvidovaný zmluvnou organizáciou.

Zdroje hluku a vibrácií

Z dôvodu prevádzky výrobného závodu sa počas prevádzky nepredpokladá žiadny zvýšený hluk alebo vibrácie.
Navrhovateľ bude počas prestavby a prevádzky zariadenia dodržiavať zákon č. 355/2007 z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášku MŽP SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Prípustné hodnoty hluku v životnom prostredí musia spĺňať hodnoty vyhlášky č.549/2007 Z.z. vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky zo 16. augusta 2007, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí

Najvyššie prípustné hodnoty hladiny hlukovej expozície podľa jednotlivých druhov činnosti na pracoviskách sú uvedené v NV SR č.115/2006 Z.z., o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

Výrobné priestory :

Skupina prác IV
činnosť, pri ktorej sa používajú hlučné stroje a nástroje alebo ktorá je vykonávaná v hlučnom prostredí a ktorá nespĺňa podmienky zaradenia do skupín I, II alebo III (prevážne fyzická práca, práca s využitím zariadení a výrobných procesov vo výrobných priestoroch a závodoch)
hluk na pracovisku $L_{AEX,8h}$= 80 dB

Kancelárske priestory :
Skupina prác II
činnosť, pri ktorej dorozumievanie predstavuje dôležitú súčasť vykonávanej práce; činnosť, pri ktorej sú veľké nároky na presnosť, rýchlosť alebo pozornosť (kontrola alebo riadenie výroby a diaľkové ovládanie; práce, ktoré sú spojené s účtovnými úkonmi alebo prácou na počítači;bežná kancelárska práca, laboratóriá
hluk na pracovisku $L_{AEX,8h}$= 50 dB

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Posudzovaná technológia nie je zdrojom žiarenia a zápachu.

3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na ŽP

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, znamenalo by to stratu príležitosti v horizonte dvoch rokov vytvorenie cca 27 nových pracovných miest na hlavný pracovný pomer, pre novoprijatých zamestnancov, s perspektívou možného ďalšieho nárastu počtu pracovných miest v ďalších rokoch.
V rámci prevádzkovania vykonávania navrhovanej činnosti, nebude mať tento proces žiadny priamy vplyv a nebude zdrojom negatívnych vplyvov na životné prostredie. Tiež sa nepredpokladá žiadny nepriamy vplyv na životnom prostredí. Realizácia činnosti neovplyvní súčasný krajinný obraz. Vzdialenosť významných ekosystémov od lokality navrhovanej činnosti je dostatočná, preto nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia súvisiaceho s činnosťou navrhovaného zariadenia.

4.Hodnotenie zdravotných rizík

Navrhovaná činnosť pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov, nebude zdrojom toxických alebo iných škodlivých látok a žiadnym spôsobom neovplyvní zdravotný stav obyvateľstva dotknutého územia.

5.Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Výrobný závod v priemyselnom parku sa nachádza blízko Prírodnej rezervácie Pstruša vzdialenej cca 400 m s rozlohou 7,3605 ha a Prírodná rezervácia Rohy s rozlohou 25,03 ha, sa nachádza 2,5 km východne na južnom svahu rovnomenného kopca. Nepredpokladá sa, že by výrobný závod pri dodržiavaní legislatívnych podmienok mohol negatívne ovplyvňovať toto územie.

6.Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery
Počas prevádzky nedôjde k narušeniu horninového prostredia. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na horninové prostredie. Vzhľadom na vyššie uvedené nedôjde k narušeniu horninového prostredia ani geomorfologických pomerov. Geodynamické javy ani výskyt nerastných surovín neboli v predmetnom území identifikované.

Vplyvy na ovzdušie

Zdrojom znečisťujúcich látok pri realizácii navrhovanej činnosti bude zvýšená intenzita dopravy na príjazdových komunikáciách k objektu a autodoprava. Vplyvy budú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia. Závažný vplyv navrhovanej činnosti na ovzdušie v obytnej zóne sa z dôvodu jej umiestnenia v priemyselnom parku nepredpokladá a taktiež nespôsobí významnejšiu zmenu kvality ovzdušia v dotknutom území, preto vplyv na kvalitu ovzdušia v hodnotenej lokalite možno hodnotiť ako málo významný.

Vplyvy na podzemnú a povrchovú vodu

Realizácia navrhovanej činnosti ako i jej prevádzka nebude mať negatívny dopad na povrchovú a podzemnú vodu..

Vplyvy na pôdu

Výstavba objektu ani prevádzka výrobného závodu nebude mať negatívny vplyv na pôdu.

Vplyvy na faunu a flóru

Navrhovaná činnosť je umiestnená do existujúceho priemyselného parku, kde si realizácia navrhovanej činnosti nevyžiada zásah ani odstránenie jestvujúcich biotopov a taktiež neovplyvní faunu a flóru posudzovanej lokality. Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti nespôsobí žiadne zmeny v biologickej rozmanitosti, štruktúre a funkcii ekosystémov a nebude mať negatívny vplyv na živočíšstvo, flóru a ich biotopy.

Vplyvy na krajinu- štruktúru a využívanie krajiny

Výstavbou výrobného závodu sa nezasahuje do scenérie krajiny.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability, urbánny komplex a využívanie zeme

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať priamy ani nepriamy vplyv na prvky regionálneho ÚSES, stavba nezasahuje do žiadnych z prvkov ÚSES. Prvky urbánneho komplexu (priemysel, služby, poľnohospodárstvo, rekreácia a pod.) a využívanie zeme nebudú realizáciou zámeru negatívne dotknuté.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky a archeologické, paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Priamo v území sa nenachádzajú žiadne kultúrne a historické pamiatky, paleontologické náleziská, či významné geologické lokality, ktoré by mohli byť ovplyvnené realizáciou navrhovanej činnosti. Rovnako nepredpokladáme vplyvy ani na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Vplyvy na obyvateľstvo

Vplyvy počas realizácie navrhovanej činnosti budú minimálne. Samotná prevádzka objektu nebude zdrojom nadmerných emisií, hluku, kontaminácie pôdy, vody, ovzdušia, nebude mať negatívny vplyv na obyvateľov, klientov, ani zamestnancov. Životný štýl a tradície obyvateľstva žijúceho v okolí plánovanej činnosti nebudú významnejšie ovplyvnené.

7.Predpokladaný vplyv presahujúci štátne hranice

Prevádzkovaním výrobného závodu vzhľadom na druh vykonávanej činnosti a vzdialenosti od štátnych hraníc sa jeho vplyv v okolitých štátoch nemôže prejaviť.

8.Vyvolané súvislosti a ďalšie možné riziká

Medzi vyvolané súvislosti patria všetky aktivity, stavby a s nimi spojené okolnosti, ktoré vzniknú v kontexte s realizáciou činnosti v prírodnom, sociálnom i hospodárskom prostredí. V čase spracovania zámeru podľa zákona č. 24/2006 Z. z. nám neboli známe žiadne iné súvislosti, ktoré by mohli mať vplyv na okolité životné prostredie.

9.Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou činnosti

Na základe analýzy vplyvov výstavby a prevádzky neočakávame pri bežnej prevádzke významné nepredvídané riziká, ktoré by mohli ohroziť zdravie ľudí alebo poškodiť životné prostredie.
Možným rizikom v prevádzke je požiar, skladované látky (plastový granulát) nie sú horľavé látky, a tak riziko požiaru nie je vysoké. Prípadné riziko je potrebné eliminovať v zmysle platných predpisov na úseku požiarnej ochrany (požiarna voda, hasiace prístroje vo výrobnom objekte, ustanovenie bezpečnostného a požiarneho technika, spracovanie požiarneho plánu).
Určité riziko predstavuje aj potenciálna havária s únikom znečisťujúcich látok v prevádzke a to počas výstavby, ako aj prevádzky (doprava, skladovanie a manipulácia so znečisťujúcimi látkami). Pre tento prípad bude potrebné spracovať havarijný plán v zmysle požiadaviek zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách.

10.Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti

Na základe hodnotenia vplyvov výstavby a prevádzky výrobného závodu, navrhujeme realizovať nasledovné opatrenia:
Manipulačné a prevádzkové priestory zreteľne označovať a dbať na to, aby do priestorov zariadenia vstupovali len oprávnené osoby
Dodržiavať bezpečnostné a protipožiarne opatrenia
Počas výstavby dbať na čistotu miestnych komunikácií
Manipuláciu so znečisťujúcimi látkami vykonávať tak, aby nedošlo k ich úniku a tým k ohrozeniu kvality podzemných vôd
V prípade potreby spracovať havarijný plán v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a vyhl. MŽP SR č. 100/2005 Z.z.
Pri ďalšej príprave, realizácii, výstavbe ako i prevádzke výrobného závodu postupovať podľa platných legislatívnych predpisov na úseku životného prostredia

Územnoplánovacie opatrenia

Územnoplánovacie opatrenia sa nenavrhujú.

Horninové prostredie a podzemná voda

Ak to geologické podmienky dovolia odporúčame, aby vody z povrchového odtoku boli odvádzané do podzemných vôd. Pre tento účel v prípade potreby je možné využiť vsakovacie komponenty. Skladovať škodlivé látky v nádržiach, sudoch, obaloch v dobrom a vyhovujúcom technickom stave. So škodlivými látkami manipulovať výhradne na spevnených plochách, zabezpečených proti úniku škodlivých látok. Havarijný stav odstrániť pomocou havarijných prostriedkov. Prípadný únik škodlivých látok riešiť podľa vypracovaného a schváleného havarijného plánu spoločnosti.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Zabezpečiť primerané osobné ochranné pracovné pomôcky pre zamestnancov navrhovanej činnosti. Pracovné postupy voliť s ohľadom na charakter práce ako aj dodržiavať ďalšie ustanovenia platnej legislatívy na úseku ochrany zdravia pri práci a požiarnej bezpečnosti.

11.Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala

V prípade, že by sa navrhovaná činnosť v záujmovej lokalite priemyselného parku nerealizovala, nebolo by dané územie plne využité a zostali by neobsadené plochy priemyselného parku. Umiestnenie navrhovanej prevádzky výrobného závodu P.I.C. Slovakia s.r.o. pokladáme za ekonomicky vhodné a technicky realizovateľné.

Projekt podporuje nárast zamestnanosti v regióne, nakoľko realizácia projektu umožní prenesenie súčasných pracovných miest a v horizonte dvoch rokov vytvorenie cca 27 nových pracovných miest na hlavný pracovný pomer, pre novoprijatých zamestnancov, s perspektívou možného ďalšieho nárastu počtu pracovných miest v ďalších rokoch.

Podporí sa sociálnoekonomický rozvoj obce Vígľaš a Podpolianskeho regiónu. Zvýši životnú úroveň a zlepší sociálnoekonomické podmienky v regióne.

12.Posúdenie súladu činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou

Obec Vígľaš má vypracovaný územný plán, ktorý odráža súčasné legislatívne a spoločensko hospodárske požiadavky. Výstavba sa bude realizovať v existujúcom priemyselnom parku.

13.Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Predkladaný zámer komplexne hodnotí vplyv navrhovanej činnosti na životné prostredie v navrhovanej lokalite. Význam očakávaných vplyvov bol vyhodnotený vo vzťahu k povahe a rozsahu navrhovanej činnosti, miestu vykonávania navrhovanej činnosti, s prihliadnutím najmä na pravdepodobnosť vplyvov, veľkosť, trvanie a frekvenciu.
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 ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

V navrhovanej činnosti sme porovnávali nulový variant a variant A.
Nulový variant predstavuje situáciu kedy by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, so zachovaním pôvodného využitia plochy – nezaplnené miesto v areáli priemyselného parku.
Variant A predstavuje realizáciu zámeru na navrhovanom území, ktoré je pre túto činnosť ekonomicky, technicky aj funkčne najvhodnejším variantom.

V tomto projekte výstavby priemyselného závodu bolo upustené od požiadavky variantného riešenia k predkladanému zámeru **VÝROBNÝ ZÁVOD P.I.C. Slovakia s.r.o., priemyselný park VÍGĽAŠ.** Vytváranie novej lokality, vzhľadom k priestorovým možnostiam existujúceho priemyselného parku, by bolo neekonomické a neefektívne a nie je k dispozícii iná lokalita.

Územie, na ktorom bude realizovaná výstavba v priemyselnom parku sa nachádza v extraviláne obce Vígľaš, okres Detva. Rozprestiera sa na území zvané „Nad bachtárom" pri miestnej časti Pstruša.

Samotné územie novostavby (parc. č. 1292/36, výmera parcely 20 000 m^2) ohraničuje zo SV strany prístupová komunikácia, z JV strany sú parcely 1292/29 a 1292/9 firmy Shott. Zo SZ strany je voľná parcela 1292/38. Z JZ strany sa za pozemkom tiahne úzky pás pozemku parc. č. 1292/5 za ktorým sa tiahne cesta prvej triedy I/50 Zvolen-Detva-Lučenec, ktorá tvorí hlavný príjazd do priemyselného parku.

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Pre hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie bolo použité komplexné hodnotenie. Súbory kritérií hodnotenia boli vyberané tak, aby charakterizovali spektrum vplyvov a ich významnosť. Kritériá očakávaných vplyvov boli vytvorené z hľadiska kvalitatívneho (bez vplyvu, pozitívny vplyv, negatívny vplyv), časového priebehu pôsobenia (krátkodobý, dlhodobý, trvalý a dočasný), formy pôsobenia (priame, nepriame, kumulatívne). Zároveň boli vplyvy diferencované na vplyvy počas výstavby a vplyvy počas prevádzky.

2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenia poradia vhodnosti pre posudzované varianty

Navrhovaný variant A, vzhľadom na predpokladané vplyvy na životné prostredie, hodnotíme ako prijateľný. V komplexnom procese hodnotenia vplyvov na životné prostredie sa nezistili vplyvy navrhovanej činnosti, ktoré by mali negatívny dopad na životné prostredie.

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Nulový variant predstavuje stav, kedy by sa predmetná činnosť v danej lokalite nerealizovala. Pri tomto stave by sa situácia mohla vyvíjať doterajším smerom. Investor však túto možnosť nepripúšťa a má výrazný záujem realizovať svoj podnikateľský zámer.

Realizáciou navrhovaného riešenia optimálneho variantu A a taktiež prevádzkou, nedôjde k významnému negatívnemu ovplyvneniu životného prostredia. Prevádzkou navrhovanej činnosti budú vytvorené nové pracovné.

Pri posúdení očakávaných vplyvov sa vychádzalo z analýzy súčasných poznatkov o území, z identifikovania stretov záujmov v hodnotenom území, ako aj z najvýznamnejších vplyvov činnosti na životné prostredie. Z výsledkov posúdenia vyplýva, že predpokladaný vplyv činnosti na životné prostredie nie je významný a nepredstavuje priame ani nepriame riziko ohrozenia jednotlivých zložiek životného prostredia a zdravia obyvateľstva.

Projekt podporuje nárast zamestnanosti v regióne, nakoľko realizácia projektu umožní prenesenie súčasných pracovných miest a v horizonte dvoch rokov vytvorenie cca 27 nových pracovných miest na hlavný pracovný pomer, pre novoprijatých zamestnancov, s perspektívou možného ďalšieho nárastu počtu pracovných miest v ďalších rokoch.

Podporí sa sociálnoekonomický rozvoj obce Vígľaš a Podpolianskeho regiónu. Zvýši životnú úroveň a zlepší sociálnoekonomické podmienky v regióne.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA K ÚDAJOM PODĽA BODOV II. A III.

Zoznam príloh:

1 Kópia katastrálnej mapy
2 Stanovisko OÚ Detva, Odbor starostlivosti o *ŽP – OU-DT-OSZP-2016/001017*

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1.Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá bola použitá pre vypracovanie zámeru

1. Geobotanická mapa Slovenska (Michalko et al., 1986)
2. Obec VÍGĽAŠ - VŠEOBECNE ZÁVÄZNÉ NARIADENIE Č. ../2014
3. R2 Pstruša – Kriváň orientačný inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum Záverečná správa 58 GEOFOS
4.DESTILA, sr.o., Orientační informace o zařízení minipivovaru s varnou 20hl
5.Ing. Arch. Škoviera, Technická správa
6. MŽP SR, 2002: Atlas krajiny SR
7. SAV a Slovenský úrad geodézie a kartografie, 1980: Atlas SSR
8. Územný plán mesta Detva,2006
9. Kolektív, 1984, Hydrigeologická rajonizácia Slovenska 2, vydanie SHMU, Bratislava
10. Mazúr E., Lukniš M., 1980 : Základné geomorfologické členenie SR, SAV Bratislava
11. Šuba, J. a kol, 1984: Hydrogeologická rajonizácia Slovenska. SHMÚ Bratislava
12. Kvalita podzemných vôd na Slovensku 1999, SHMÚ Bratislava 2000
13.www.detva.sk
14.www.enviroportal.sk
15.www.shmu.sk
16.www.podnemapy.sk

2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru

- Stanovisko OÚ Detva, Odbor starostlivosti o *ŽP – OU-DT-OSZP-2016/001017*

3. Ďalšie doplňujúce údaje o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie

Nemáme ďalšie doplňujúce údaje k navrhovanej činnosti.

XIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Miesto vypracovania zámeru: Hriňová
Dátum vypracovania zámeru: 09/2016

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. **Spracovateľ zámeru**
   Ing. Štefan Gubán

2. **Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa**

P.I.C. Slovakia s.r.o.
B.S. Timravy 1716/9
962 05 Hriňová

Zodpovedný zástupca Ing. Juraj Berkeš

Miesto, dátum, podpis spracovateľa 12.9.2016 .....

Miesto, dátum, pečiatka, podpis navrhovateľa 12.9.2016 .....

P.I.C. Slovakia s.r.o.
B. S. Timravy 1716/9
962 05 Hriňová

Zoznam príloh

1, Mapa územia
2, Kópia katastrálnej mapy
3, Stanovisko OÚ Detva, Odbor starostlivosti o ŽP – OU-DT-OSZP-2016/001017