ARNOLD IZOLÁCIE

Prístavba k výrobnej hale Arnold izolácie, Šišov zmena stavby

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

Január 2017

Obsah

Úvod 5

1. Údaje o navrhovateľovi 6

1.1. Názov (meno) 6
1.2. Identifikačné číslo 6
1.3. Sídlo 6
1.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa 6
1.5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie 6
Kontaktné osoby: 6
Miesto na konzultácie: 6

2. Názov zmeny navrhovanej činnosti 6

3. Údaje o zmene navrhovanej činnosti 7

3.1. Umiestnenie navrhovanej zmeny 7
3.2. Stručný popis technického a technologického riešenia 7
3.2.1. Základné informácie o stavbe 7
Dispozičné riešenie 7
Navrhovaná zmena 8
Stavebno-technické riešenie 8
3.2.2. Požiadavky na vstupy 9
Záber pôdy 9
Spotreba vody 9
Energetické vstupy 10
Materiálové vstupy 10
Nároky na dopravnú infraštruktúru 10
Pracovné sily 11
3.2.5. Údaje o výstupoch 11
Ovzdušie 11
Odpadové vody 12
Odpady 12
Hluk a vibrácie 14
3.3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárie vzhľadom na použité látky a technológie 15
3.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 15
Povoľujúci orgán 15
Dotknutá obec 15
Dotknutý samosprávny kraj 15
Dotknuté orgány 15
Rezortný orgán 16
3.5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 16
3.6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia 16
3.6.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území 16
Geomorfologické pomery 16
Geologické pomery 16
Pôdne pomery 17

Klimatické pomery 18
Hydrologické pomery 18
3.6.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria 20
Krajinná štruktúra 20
Scenéria 20
Prvky územného systému ekologickej stability 20
Fauna a flóra 21
3.6.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia 22
Obyvateľstvo 22
Poľnohospodárstvo, priemysel a lesné hospodárstvo 22
Služby 22
Doprava a dopravné plochy 23
Infraštruktúra a inžinierske siete 23
Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti 23
3.6.4. Súčasný stav kvality životného prostredia 24
Ovzdušie 24
Povrchové a podzemné vody 25
Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou 25
Rastlinstvo a živočíšstvo 26
Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka 26
Syntéza hodnotenia súčasných environmentálnych problémov posudzovanej lokality 27

4. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických 27

4.1. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie 27
Vplyvy na obyvateľstvo 27
Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery 28
Vplyvy na klimatické pomery 28
Vplyvy na ovzdušie 28
Vplyvy na vodné pomery 28
Vplyvy na pôdu 29
Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy 29
Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz 29
Vplyvy na dopravu 29
Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma 29
Vplyvy na územný systém ekologickej stability 29
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky 29
Vplyvy na archeologické náleziská 30
Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality 30
Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy 30
Vplyvy na hlukovú situáciu 30
4.2. Komplexné posúdenie vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi 30
4.3. Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie 30
4.4. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia 31
4.5. Hodnotenie zdravotných rizík 31
4.6. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu vplyvy spôsobiť 31

5. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie 32

6. Prílohy 33

6.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona 33

6.2. Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a okolitej zástavbe 33
6.3. Výpis z katastra nehnuteľností 33
6.4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti 33
7. Miesto a dátum spracovania oznámenia 34
8. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia 34
9. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa 34
Prílohy 35

Úvod

Navrhovateľ Arnold izolácie k.s., 218, 956 38 Šišov predkladá v zmysle § 29 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 24/2006 Z.z.“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Prístavba k výrobnej hale Arnold izolácie, Šišov – zmena stavby“ (ďalej len „Oznámenie“), nakoľko činnosť svojim rozsahom spĺňa podmienky pre zisťovacie konanie:

- príloha č. 8, tab. č. 8: Ostatné priemyselné odvetvia, položka č. 10: *Ostatné priemyselné zariadenia neuvedené v položkách č. 1 – 9 s výrobnou plochou od 1 000 m^2.*

Prístavba bola v roku 2015 pod názvom „Výrobný areál Arnold izolácie, Šišov“ hodnotená v zisťovacom konaní v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. Na základe zisťovacieho konania Okresný úrad Bánovce nad Bebravou, odbor starostlivosti o životné prostredie rozhodnutím č.j. OU-BN-OSZP-2015/002791-017 z dňa 18.05.2015 rozhodol, že sa navrhovaná činnosť nebude posudzovať.

Zmena navrhovanej činnosti spočíva v rozšírení výrobných plôch o 521,1 m^2.

Oznámenie je spracované po obsahovej a štrukturálnej stránke v zmysle Prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z.z. Údaje v Oznámení komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti.

1. Údaje o navrhovateľovi

1.1. Názov (meno)

Arnold izolácie k.s.

1.2. Identifikačné číslo

35 746 688

1.3. Sídlo

218, 956 38 Šišov

1.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Dušan Kajan
Arnold izolácie k.s. 218, 956 38 Šišov
mobil: +421 917 694 580, e-mail: duk@arnoldgroup.com

1.5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

Kontaktné osoby:

Ing. Igor Šinský
Projektová kancelária - ŠINSKÝ, s.r.o., 475, 956 36 Rybany
mobil: +421 903 528 669, e-mail: igor_sinsky@stonline.sk

Ing. Ján Palaj
ENEX consulting, s.r.o., Školská 66, 911 05 Trenčín
tel.: +421 32 286 21 10, mobil: +421 911 205 909, e-mail: palaj@enexconsult.sk

Miesto na konzultácie:

Arnold izolácie k.s., 218, 956 38 Šišov

2. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Prístavba k výrobnej hale Arnold izolácie, Šišov – zmena stavby

3. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

Existujúci výrobný areál je zameraný na výrobu priemyselných izolácií a tepelnoizolačných prvkov. Pôvodný areál vzhľadom na výrobnú plochu nepresahujúcu 1 000 m^2 nebol predmetom posudzovania v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. V roku 2015 bolo rozhodnuté o rozšírení výrobnej plochy vybudovaním prístavby k jestvujúcej výrobnej hale, čím dosiahla výrobná plocha 1 980 m^2. Prístavba bola v roku 2015 pod názvom „Výrobný areál Arnold izolácie, Šišov“ hodnotená v zisťovacom konaní v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. Na základe zisťovacieho konania Okresný úrad Bánovce nad Bebravou, odbor starostlivosti o životné prostredie rozhodnutím č.j. OU-BN-OSZP-2015/002791-017 z dňa 18.05.2015 rozhodol, že sa navrhovaná činnosť nebude posudzovať.

Výroba v poslednom období neustále rastie a keďže navrhované výrobné priestory nebudú postačovať, bolo rozhodnuté o ďalšom zväčšení výrobnej plochy. Zmenou vnútornej dispozície a zväčšením II. podlažia v novej hale sa výrobné priestory rozšíria o ďalších 521,1 m^2.

Využitie prístavby sa oproti pôvodnému Zámeru nezmení. Jednopodlažná časť haly bude slúžiť ako skladovací priestor a druhá dvojpodlažná časť bude slúžiť na výrobné účely. Na I. NP sa umiestni plniarenská dielňa a na II. NP bude šijacia dielňa.

3.1. Umiestnenie navrhovanej zmeny

Navrhovaná zmena je situovaná v jestvujúcom areáli firmy Arnold izolácie v Šišove.

Kraj:	Trenčiansky
Okres:	Bánovce nad Bebravou
Obec:	Šišov
Katastrálne územie:	Šišov
Parcely:	č. 357/10 a 357/16

3.2. Stručný popis technického a technologického riešenia

3.2.1. Základné informácie o stavbe

Dispozičné riešenie

Areál spoločnosti Arnold izolácie k.s. predstavuje moderný priemyselný areál, ktorý je plne vybavený na požadovaný účel a spĺňa všetky požiadavky na ochranu životného prostredia.

Vo výrobnom areáli sa realizuje výroba izolačných materiálov na báze sklených vlákien a textilu a priemyselných izolácií turbín, motorov automobilov, izolácií proti chladu, teplu a hluku.

Výrobný areál Arnold izolácie je situovaný na okraji obce Šišov, na parcelách č.357/10, 357/16 a 357/21 katastrálne územie Šišov.

Ako výrobné a skladovacie priestory slúži jednopodlažná hala oceľovej konštrukcie rozmerov 30 x 70 m opláštená trapézovým plechom. V prednej časti haly je umiestnený vstavok, v ktorom sa nachádza administratíva prevádzky, jedáleň s kuchynkou, šatne, sociálne zázemie a ako aj technologické zázemie (kotolňa). V strednej časti haly je pracovisko šitia a plnenia priemyselných izolácií, ktoré bude po dokončení prístavby premiestnené do nových priestorov. Ďalej sa vo výrobnej hale nachádza sklad materiálu a hotových výrobkov a klampiarska dielňa vrátane rezania, lisovania a tvarovania plechov. V zadnej časti vedľa haly je umiestnený zásobník na technický plyn. Vnútorné priestory výrobnej haly sú cez vráta napojené na dvor, ktorý tvoria spevnené betónové plochy.

Prístavba k výrobnej hale je navrhnutá ako dvojpodlažná budova rozmerov 30 x 50 m, čím pôdorysne s pôvodnou halou tvorí písmeno L. Stavba je zdvihnutá na úroveň spevnenej plochy dvora, resp. na úroveň podlahy v jestvujúcej výrobnej hale, betónovými základmi. Na základových konštrukciách je navrhnutá železobetónový skelet opláštený sendvičovými panelmi, zavesenými na navrhovanú konštrukciu haly. Časť haly bude slúžiť ako skladovací priestor a časť na výrobné účely. Výrobná časť je dvojpodlažná. Na I. NP sa umiestni plniarenská dielňa a na II. NP bude šijacia dielňa. Technické vybavenie a osadenie zamestnancami bude prebraté z jestvujúcej výrobnej haly. Po takomto presťahovaní časti výroby sa uvoľní priestor v jestvujúcej hale. Uvoľnený priestor bude čiastočne zmenený na klampiarsku dielňu. Zvyšok prístavby je určený pre skladovacie plochy v regálovom systéme. Prístup do prístavby je riešený z nádvoria.

Na prístavbu bolo pre navrhovateľa Arnold izolácie, k.s., Šišov vydané stavebné povolenie. V súčasnosti je stavba vo vysokom štádiu rozostavanosti.

Na spevnených plochách sa nachádzajú parkovacie miesta. Spevnené plochy sú cez uličné vpuste odvodnené do dažďovej kanalizácie a vody po prečistení v odlučovači ropných látok sú vypúšťané do podzemných vôd cez vsakovací systém. Vody zo strechy haly sú odvádzané priamo do vsakovacieho objektu. Splaškové vody zo sociálnych zariadení, spŕch a kuchynky sú prečistené v čistiarni odpadových vôd, ktorá je umiestnené v južnej časti pozemku a z nej sú vypúšťané cez výustný objekt do recipientu – potoka Livina. Areál je oplotený oceľovým pletivom na oceľových stĺpikoch v prednej časti resp. drevených v zadnej časti. Vstup do areálu uzatvára oceľová posuvná brána. V smere od susedného obytného domu je vynechaný pás zelene s vysadenými vzrastlými drevinami.

Areál je plynulo napojený na cestnú infraštruktúru. Prístupové plochy sú priamo spojené so vstupmi do kancelárií a pre zásobovanie, majú priame napojenie na cestnú komunikáciu medzi mestami Topoľčany a Bánovce nad Bebravou.

Navrhovaná zmena

Pretože výroba neustále rastie a je zrejmé, že navrhované výrobné priestory nebudú postačovať, bolo rozhodnuté o ďalšom zväčšení výrobnej plochy. Zmenou vnútornej dispozície, iným riešením napojenia prístavby na pôvodný objekt a zväčšením II. podlažia v novej hale sa výrobné plochy rozšíria o ďalších 521,1 m^2.

Hlavná zmena spočíva v predĺžení II. nadzemného podlažia o 10 m čím sa zväčší výrobná plocha na obidvoch podlažiach celkovo o 457,1 m^2. To si vyžiada posunutie nákladného výťahu a vyvolá zmenšenie skladovacích priestorov.

Podľa pôvodne posúdeného projektu prístavba mala byť na jestvujúcu výrobnú halu prepojená prepojovacou chodbou. V novom riešení sa opláštenie severnej a južnej strany pôvodnej výrobnej haly predĺži a napojí sa tesne na prístavbu. Pôvodná západná stena bude odstránená, čím sa výrobná plocha pôvodnej haly zväčší o 64 m^2.

Stavebno-technické riešenie

Prístavba k výrobnej hale je bez suterénnych priestorov. Hĺbka základovej špáry má premenlivú hĺbku. Základové konštrukcie sú navrhnuté premenlivej výšky od základovej špáry. Hlavné konštrukcie tvoria pilóty. Hĺbka zakladania bude 9,5 m od rastlého terénu. Rovnakú konštrukciu zakladania, ako má prístavba, má aj nakladacia rampa pri navrhovanej hale.

Základová doska v objekte je z drátkobetónu C25/30 s hladeným povrchom a vsypom PANBEX, hr. 200mm.

Nosná konštrukcia výrobno-skladovacej haly je navrhnutá ako železobetónový skelet. V nosnej konštrukcii prístavby výrobnej haly je osová vzdialenosť nosných stĺpov v priečnom smere /rámov/ 6,17 m a v pozdĺžnom smere 4,875 m. Nosný železobetónový skelet sa skladá z prefabrikovaných stĺpov, prievlakov rôznych rozmerov. Strop I.NP je navrhnutý zo stropných predpätých SPIROL panelov na šírku rozponu 6,17 m. Schodiskové ramená ako i medzipodesta sú navrhnuté oceľobetónové vystužené betonárskou oceľou. Schodnice budú obložené keramickou dlažbou s protišmykovou úpravou.

Komplexná priestorová tuhosť konštrukcie a stabilita jednotlivých nosných prvkov je zabezpečená sústavou strešných a stenových vystužovadiel.

Strešná konštrukcia je tvorená trapézovými plechmi T150/1,00. Statická schéma je uvažovaná ako dvojpoľový nosník s rozpätiami 6,17 m.

Podlahové konštrukcie v hale budú mať nosnú vrstvu z drátkobetónu C25/30 s hladeným povrchom a vsypom PANBEX celkovej hrúbky, hr. 200mm. Nášľapné vrstvy v jednotlivých prevádzkach sú navrhnuté podľa účelu miestnosti.

Strešná konštrukcia objektu je navrhnutá ako jednoplášťová sedlová strecha s odvodom dažďovej vody do strešných dažďových žľabov. Opláštenie strechy tvorí HI fólia na báze h-PVC hr. 1,5 mm, separačná geotextília, TI - minerálna vlna DACHROCK hr. 60 mm a TI - minerálna vlna ROOFROCK hr. 120 mm, parozábrana z PE fólie a trapézový plech.

Obvodový plášť je z PUR panelov hrúbky 120mm. Výška obvodových panelov je 1.000 mm a budú kotvené do ŽB prefabrikovaných stĺpov. Všetky spoje, styky a oplechovania jednotlivých prvkov obvodového a strešného plášťa sú riešené podľa typových - systémových detailov STN 73 3610.

Do úrovne +0,30 metra je realizovaný ochranný sokel z prefabrikovaných ŽB panelov hrúbky 14 0mm, ktoré budú v spodnej časti kotvené do základových kalichov a v hornej časti do stĺpov. Z exteriérovej strany budú zateplené kontaktným zatepľovacím systémom s tepelným izolantom z XPS hr. 80 mm.

Interiérové deliace priečky /THZ – hala/ budú realizované z vodorovne kladených PUR panelov výšky 1.000 mm a hrúbky 40 mm. Budú kotvené do oceľových stĺpikov z valcovaných profilov a ŽB prefabrikovaných stĺpov.

3.2.2. Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Navrhovaná zmena si nevyžiada rozšírenie zastavanej plochy areálu oproti pôvodne posúdenému projektu..

Spotreba vody

Pitná voda

Výrobný areál je napojený na jestvujúci obecný vodovod.

Uvažovaná spotreba vody po vybudovaní prístavby bude nasledovná:

- prevádzka čistá — 60 l/osoba.zmena
- denná potreba vody — 60 x 90 osôb — Q_{d1} = 5 400 l/deň
- priemerná denná potreba — Q_p = 0,09 l/s
- max. denná potreba — Q_d = 0,18 l/s

- max. hod. potreba Q_h = 0,32 l/s

Predpokladaná ročná spotreba vody Q_r je 1 430 m^3/r.

Po navrhovanej zmene sa spotreba pitnej vody počas bežnej prevádzky oproti pôvodnému projektu nezvýši, pretože sa nenavyšujú počty zamestnancov.

Energetické vstupy

Elektrická energia

Projekt predpokladá nasledovnú príkonovú bilanciu:

	P_i inštalovaný príkon	P_p súčasný príkon
Prístavba k výrobnej hale	218,0 kW	109,0 kW

Uvedená energetická bilancia bude pokrytá z NN rozvádzača jestvujúcej transformačnej stanice. Inštalovaný príkon sa oproti pôvodnému projektu nezvyšuje.

Zemný plyn

Zemný plyn je využívaný na vykurovanie priestorov a prípravu TÚV. Zdrojom tepla pre vykurovanie jestvujúcej haly a prístavby bude jestvujúca plynová kotolňa, v ktorej sú inštalované 4-kotlová zostava Immergas 50.

Navrhovaná zmena si nevyžiada inštaláciu dodatočného zdroja tepla. Spotreba zemného plynu sa oproti pôvodnému projektu nezvyšuje.

Materiálové vstupy

Vstupy do výrobného procesu predstavujú nasledovné materiály:

- Minerálne izolačné materiály
- Priemyselné tkaniny a nite
- Oceľové plechy
- Tlakové nádoby s N, CO_2 a Ar, zvárací materiál -
- Papier a lepenka, drevo
- Hydraulické oleje
- Čistiace prostriedky -
- Rôzny spotrebný materiál -

Predpokladá sa, že spotreba vstupných materiálov sa zvýši po dobudovaní výrobných priestorov.

Nároky na dopravnú infraštruktúru

Prepravné potreby areálu po rozšírení mierne zvýšia intenzitu dopravy. Na základe predpokladanej kapacity sa uvažuje, že dopravné nároky sa zvýšia o 1 prejazd nákladného vozidla denne.

Areál má dobré napojenie na verejné komunikácie. Dopravné nároky ani po rozšírení si nevyžiadajú budovanie nových alebo rekonštrukciu jestvujúcich dopravných napojení.

Pracovné sily

Celkový počet pracovníkov bude 90 v nasledujúcej štruktúre:
Počet výrobných pracovníkov: 80
Počet pracovníkov THP: 10

3.2.5. Údaje o výstupoch

Výstupy navrhovanej činnosti predstavujú:
- znečistenie ovzdušia
- produkcia odpadových vôd
- produkcia odpadov
- produkcia hluku.

Ovzdušie

Pri realizácii navrhovanej zmeny sa nepredpokladá vznik emisií znečisťujúcich látok v takej miere, ktorá by výrazným spôsobom ovplyvnila kvalitu ovzdušia v širšom okolí.

V súčasnosti sa vo výrobnej hale nachádza kotolňa klasifikovaná ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia, nakoľko jej príkon nepresahuje 0,3 MW.

Realizácia prístavby výrobnej haly si nevyžiada inštaláciu dodatočného zdroja tepla oproti pôvodne posúdenému projektu.

Klasifikácia jestvujúceho zdroja sa nezmení – príkon nepresiahne 0,3 MW. Ide o malý zdroj znečisťovania ovzdušia:

- Kotolňa – 4 kotlová zostava Immergas 50 s inštalovaným príkonom 200,0 kW

1. PALIVOVO-ENERGETICKÝ PRIEMYSEL

1.1.- Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW < 0,3

Pre malé zdroje znečisťovania nie sú emisné limity určené. Iný nový zdroj znečisťovania ovzdušia nevznikne.

Líniové zdroje znečistenia ovzdušia predstavuje komunikácia, ktorá bude využívaná pri prevádzke navrhovanej činnosti. Vzhľadom na predpokladanú intenzitu dopravy súvisiacu s dopravnou obsluhou navrhovanej činnosti, predpokladáme, že prírastok priemernej dennej imisie z automobilovej dopravy v dotknutom území v porovnaní so súčasným stavom bude zanedbateľný.

Činnosť je navrhovaná tak, aby v maximálnej možnej miere eliminovala vplyvy na ovzdušie a jej vplyv v celkovom kontexte možno charakterizovať ako málo významný.

Odpadové vody

Pri prevádzke areálu budú vznikať splaškové a dažďové vody. Iné odpadové vody pri prevádzke vznikať nebudú. Splaškové vody budú odvádzané do jestvujúcej čistiarne odpadových vôd umiestnenej v juhozápadnej časti pozemku. Odvádzanie vôd z povrchového odtoku je riešené do vsakovacieho objektu. Vody z komunikácií budú odvádzané v jestvujúcou kanalizáciou a prečisťované v novom odlučovači ropných látok.

Splaškové vody

Množstvo splaškových bude zodpovedať množstvu spotrebovanej vody:

- prevádzka čistá 60 l/osoba.zmena
- denná potreba vody 60 x 90 osôb Q_{d1} = 5 400 l/deň
- priemerná denná potreba Q_p = 0,09 l/s
- max. denná potreba Q_d = 0,18 l/s
- max. hod. potreba Q_h = 0,32 l/s

Predpokladaná tvorba splaškových vôd za rok je 1 430 m^3/r. Splaškové vody budú čistené v jestvujúcej ČOV AT 50 Aquatec.

Po navrhovanej zmene sa množstvo splaškových počas bežnej prevádzky oproti pôvodnému projektu nezvýši, pretože sa nenavyšujú počty zamestnancov.

Dažďové vody

Do dažďovej kanalizácie budú odvádzané dažďové vody zo striech a zo spevnených plôch. V pôvodnom projekte sa uvažovalo s nasledovným množstvom dažďových vôd:

Druh povrchu	Plocha	Súčiniteľ	Odtok
Zastavané plochy, strechy	0,1667 ha	1	22,34 l/s

Veľkosť spevnených plôch a striech sa realizáciou navrhovanej zmeny nezmení a preto sa nezmení ani množstvo odvádzaných dažďových vôd oproti pôvodnému projektu.

Odpady

Pri výstavbe je možné predpokladať vznik primerane veľkého množstva odpadov, ktoré vzniknú najmä pri zakladaní stavby a výkopových prácach.

Tab. 1 Odpady vznikajúce pri výstavbe nových objektov (V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., v znení neskorších právnych predpisov):

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória	Predpokladaný spôsob zneškodnenia alebo zhodnotenia
15 01 01	obaly z papiera lepenky	O	R3
15 01 02	obaly z plastov	O	R3
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	D1/D10

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória	Predpokladaný spôsob zneškodnenia alebo zhodnotenia
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály, vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy, kontaminované nebezpečnými látkami	N	D1/D10
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	D1
17 02 01	drevo	O	R3
17 02 03	plasty	O	R5
17 04 07	zmiešané kovy	O	R4
17 05 03	zemina a kamenivo, obsahujúce nebezpečné látky	N	D1
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	D1
20 03 01	zmesový komunálny odpad (zariadenie staveniska)	O	D1

Pri výstavbe sa môžu vyskytnúť aj nebezpečné odpady, ktoré si vyžadujú osobitné nakladanie. Vzniknuté nebezpečné odpady budú odvážané na zneškodnenie bezprostredne po ich vzniku.

Počas realizácie bude vykonávaná evidencia vzniku a spôsobu zneškodnenia jednotlivých odpadov, z dôvodu preukázania súladu spôsobu zneškodnenia odpadov s legislatívou. Všetky odpady musia byť zhodnotené alebo zneškodnené na zariadeniach vybavených príslušnými súhlasmi, v zmysle platnej legislatívy.

Množstvo odpadov vzniknutých realizáciou navrhovanej zmeny je z celkového hľadiska zanedbateľné.

Predpokladá sa, že po uvedení prístavby výrobnej haly do prevádzky sa primerane zvýši množstvo odpadov vznikajúcich pri výrobe. Štruktúra odpadov vznikajúcich pri prevádzke areálu sa oproti pôvodnému projektu nezmení.

Tab. 2 Odpady, ktoré môžu vznikať pri činnosti prevádzky (V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., v znení neskorších právnych predpisov):

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória
04 02 22	odpady zo spracovaných textilných vlákien	O
10 11 03	odpadové vláknité materiály na báze skla	O
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 13	odpady zo zvárania	O
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	N
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 05 06	olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 08	zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
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 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 2)	N
17 04 05	železo a oceľ	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Nebezpečné odpady si vyžadujú osobitné nakladanie. Pri nakladaní s odpadmi je nevyhnutné dodržiavať platnú legislatívu v oblasti odpadov. NO budú skladované na vyhradenom mieste vo vhodných nádobách na kvapalné nebezpečné odpady (oleje, a pod.) a na tuhý nebezpečný odpad (sorbenty, handry, žiarivky a pod.) a budú umiestnené v záchytných vaničkách. Pre prípad havárie budú v mieste skladovania umiestnené havarijné prostriedky. Skladovacie priestory budú označené informačnou tabuľkou s názvom nebezpečného odpadu a bezpečnostnými značkami podľa STN 018001.

Odpady z výroby budú triedené a ukladané do veľkoobjemových kontajnerov určených na tento účel.

Všetky odpady sú ďalej zhodnotené alebo zneškodnené u oprávnených osôb, ktoré majú udelené príslušné súhlasy v zmysle platnej legislatívy.

Hluk a vibrácie

Prevádzka navrhovanej činnosti bude zdrojom hluku v súvislosti s vyvolaným dopravným zabezpečením a tiež s prevádzkou niektorých technologických zariadení. Pri činnosti Zariadenia boli identifikované dva typy zdrojov hluku:

- doprava na príjazdových komunikáciách
- samotná výroba

Vzhľadom na nízku intenzitu dopravy vyvolanú prevádzkou areálu bude hluk zo súvisiaceho dopravného zabezpečenia minimálny. V nočnej dobe nebude dopravná obsluha vykonávaná.

Vznik hluku počas prevádzky sa predpokladá len v najbezprostrednejšom okolí výrobných objektov, pričom tieto vibrácie sú z hľadiska prenosu do väčších vzdialeností, vzhľadom k svojej intenzite irelevantné.

Najbližšie trvale obývaný dom sa nachádza severozápadným smerom vo vzdialenosti 33 m od jestvujúcej výrobnej haly resp. 72 m od navrhovanej prístavby. Na hranici medzi areálom spoločnosti Arnold izolácie a susedným rodinným domom je ponechaný zelený pás s vysadenými vzrastlými drevinami. Vzhľadom na uvedený odstup a skutočnosť, že hlavná činnosť šitie izolačných materiálov a výroba klampiarskych prvkov sa bude vykonávať vo vnútri výrobných hál, nepredpokladá sa vznik hluku, ktorý prekročí legislatívne určené normy v okolí výrobného areálu.

Nárast hluku vyvolaný navrhovanou zmenou je zanedbateľný.

3.3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárie vzhľadom na použité látky a technológie

Ako vyplýva z popisu navrhovanej zmeny rozšírenie výrobnej plochy bude realizované vnútri objektu, ktorý je vo fáze realizácie, nemení jestvujúce inžinierske siete, využíva jestvujúci areál, zefektívňuje materiálové toky vo výrobe a vo viacerých aspektoch zlepšuje jestvujúci stav.

Potenciálne riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia počas prevádzky navrhovanej činnosti predstavujú únik škodlivých látok do prostredia, havárie, úder bleskom, požiar a nebezpečenstvo dopravných kolízií. Technické riešenie prevádzok, skladovacích priestorov a manipulačných priestorov je riešené tak, aby prípadné riziká ohrozenia životného prostredia boli minimalizované.

3.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

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

Povoľujúci orgán

Obec Šišov
Šišov 63, 956 38 Šišov

Dotknutá obec

Obec Šišov
Šišov 63, 956 38 Šišov

Dotknutý samosprávny kraj

Trenčiansky samosprávny kraj, Úrad Trenčianskeho samosprávneho kraja
K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín

Dotknuté orgány

Okresný úrad Bánovce nad Bebravou, Odbor starostlivosti o životné prostredie,
Námestie Ľ. Štúra 7/7, 957 01 Bánovce nad Bebravou
Okresný úrad Bánovce nad Bebravou, Odbor krízového riadenia,
Námestie Ľ. Štúra 7/7, 957 01 Bánovce nad Bebravou
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne
Nemocničná č. 4, 911 01 Trenčín
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Bánovce nad Bebravou
Na Vŕštek 1047/3, 957 01 Bánovce nad Bebravou
Okresný úrad Bánovce nad Bebravou, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií,
Námestie Ľ. Štúra 7/7, 957 01 Bánovce nad Bebravou

Rezortný orgán

Ministerstvo hospodárstva SR
Mierová 19, 827 15 Bratislava

3.5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vplyvy navrhovanej zmeny popisovanej v oznámení vzhľadom k umiestneniu dotknutej činnosti a charakteru navrhovanej zmeny nepresahujú štátne hranice.

3.6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

3.6.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Geomorfologické pomery

Záujmové územie patrí v zmysle geomorfologického členenia (Mazúr - Lukniš, 1986) do Alpsko-himalájskej sústavy, podsústava Panónska panva, provincia Západopanónska panva, subprovincia Malá Dunajská kotlina, oblasť Podunajská nížina, celku Podunajská pahorkatina, podcelku Nitranska pahorkatina, časť Bánovská pahorkatina. Bebrava odvodňuje aj územie, ktoré patrí do podcelkov Zliechovská hornatina a Nitrické vrchy. (Atlas krajiny SR, 2002).

Záujmové územie sa nachádza v centrálnej časti Nitrianskej pahorkatiny. Vyznačuje sa reliéfom nížinatých pahorkatín členených úvalovými dolinami. Ide o samostatný morfologický celok, ktorý vznikol rozrušením pôvodnej neogénnej tabule.

Geologické pomery

Geologická charakteristika územia

Nitrianska pahorkatina, ktorá tvorí širšie okolie posudzovaného územia predstavuje najvyšší terénny stupeň Podunajskej nížin. Jedná sa o depresiu medzi pohoriami Považským Inovcom a Tríbečom, vyplnenú vrstvami pliocénu /panón, dák, ruman/ a eolicko-deluviálnymi sedimentmi o veku würm - holocén. Južne prechádza depresia do Podunajskej roviny, kde sú v náloží neogénnych vrstiev výraznejšie zastúpených kvartérne akumulačné sedimenty pleistocénnych terás a aluviálnych nív.

Kvartérne sedimenty dotknutého územia patria do oblasti nížin, v ktorej sú diferencovane zastúpené rôzne genetické a faciálne typy sedimentov.

Kvartér je budovaný prevažne slabo piesčitými ílovito-prachovitými hlinami. Tieto hliny sa v rozsahu záujmového územia nachádzajú v subhorizontálnom uložení nad neogénnym súvrstvím s premenlivou mocnosťou od 0,5 do 10 m. V úzkom koridore pozdĺž vodných tokov sú vyvinuté fluviálne-aluviálne a nivné uloženiny, lokálne aj v podobe terás, ktoré sú tvorené piesčitými, hlinito-piesčitými uloženinami, často s prímesou klasického materiálu. Ich rozsah je predurčený morfológiou terénu, dosahujú malé mocnosti 2-3 m.

Zeminy kvartéru sa vyznačujú prevažne žltými, hnedými a hrdzavohnedými farbami. Pozvoľne a diskodartne prechádzajú do podložného neogénneho súvrstvia analogického litologického zloženia

Granulometria a litológia týchto zemín nasvedčuje tomu, že celý komplex kvartérnych hlín je málo výrazne vertikálne členený, väčšinou nie je možné bližšie určenie genetického pôvodu.

Najpodstatnejšiu časť pliocénnej výplne tvoria vrstvy panónu vo vápnito ílovitom vývoji. V ich nadloží je vyvinutý komplex ílovitých pieskov s ílmi a štrkmi. Vyššie vystupujú vrstvy dáku, v ktorých prevládajú pestrofarebné íly striedajúce sa s jemnozrnnými pieskami. Celé súvrstvie je chudobné na faunu. Táto časť pliocénnej výplne depresie vystupuje i v predmetnom území a analogicky, podľa litologického vývoja zaraďujeme do stupňa dák celú neogénnu časť predmetného územia.

Variabilita vo vývoji neogénnych vrstiev, časté striedanie plôch s rôznym zastúpením piesčitej frakcie, prítomnosť úlomkov cudzorodých hornín a štrkopiesčitých horizontov, ako aj farebná nestálosť sú dokladom nekľudného sedimentačného prostredia v nehlbokých jazerných vodách. Petrografický charakter sedimentačného materiálu, s prevahou zŕn kremeňa a kamencov, menej karbonátov a pieskovcov poukazuje, že hlavnou znosovou oblasťou tohto typu sedimentov bolo predovšetkým jadrové pohorie Považského Inovca.

Zmenu sedimentačných podmienok so zvýšeným prínosom Ca - zložky naznačuje i vápnito - ílovité súvrstvie vystupujúce z podložia vrchnej nevápnitej časti komplexu. Uvedenému nasvedčuje tiež zmena a pestrosť farebných odtieňov ílovitých uložení, od sivo-bielej farby až po sivú a sivo-čiernu, sivo-zelenú, svetlozelenú, hnedosivú, hrdzavú až hrdzavo-hnedú, žltú a oranžovú.

Z hospodárskeho hľadiska nevytvára geologická stavba územia okresu Partizánske priaznivé predpoklady na výskyt významnejších ložísk nerastných surovín. Výnimkou je potenciál na ťažbu stavebného kameňa (dolomit, vápenec) a čiastočne aj tehliarskych surovín.

Geodynamické javy

Dotknuté územie je možné charakterizovať z hľadiska geodynamických javov ako relatívne stabilné. Exogénne geodynamické javy ako zosuvy, zosuny ani iné gravitačné pohyby horninového prostredia sa vzhľadom povahe podložia hodnoteného územia neuplatňujú.

V zmysle STN 73 0036 záujmové územie patrí do rajónu s predpokladanou zvýšenou seizmickou intenzitou do 7 ºMSK 64.

Ložiská nerastných surovín

Priamo v dotknutom území sa nenachádzajú žiadne vyhradené ani nevyhradené ložiská nerastných surovín.

Najbližšie sa nachádza na území Trenčianskeho kraja Nadlice - Livinské Opatovce - v blízkosti lokality východným smerom - vyhradené ložisko ťažby tehliarskej suroviny. Prevádzkou skládky nie je ochrana ložiska dotknutá. Vzdialenejšie v okrese Partizánske, v lokalite Hradište v lokalite Partizánske ložisko ťažby dolomitu, nie je dotknutá ochrana ložiska.

Pôdne pomery

Pôda predstavuje významný krajinný prvok s nezastupiteľnou energetickou a bioprodukčnou funkciou. Je výsledkom vzájomného pôsobenia atmosféry, hydrosféry, litosféry a biosféry. Je s nimi tesne spätá a preto detailne odráža súčasnú a čiastočne i minulú štruktúru krajiny. Zároveň je jedným z najdôležitejších existenčných faktorov ľudskej spoločnosti.

Pôdotvorné procesy sú podmienené rôznymi endogénnymi a exogénnymi faktormi ako je materská hornina, klíma, biologické činitele, geografia terénu. Odrazom vplyvu týchto faktorov sú základné vlastnosti pôdy, a to chemické, fyzikálne a biologické.

Dominujúcim pôdnym typom v oblasti stredného povodia Nitry je hnedozem, zaberajúca na takmer 65 % aktívnej pôdy regiónu. Pôdotvorným substrátom hnedozeme sú spraše, sprašové hliny, prípadne ílovité a piesočnaté sedimenty.

V oblasti prevládajú z pôdnych typov hnedozeme a kambizeme, pomerne vysokým percentom sú zastúpené aj fluvizeme, ktoré sa vyskytujú okolo rieky Nitry. Z pôdnych druhov dominujú stredne ťažké - piesočnato hlinité pôdy, pôdy stredne ťažké – hlinité, až ťažké ílovito hlinité.

Podľa svahovitosti prevládajú pôdy do 7 stupňov, bez skeletu, hlboké. Z hľadiska vodnej a veternej erózie pôdy v okrese patria k málo ohrozeným. 2. stupeň kvality pôd z 9 škálovej stupnice zaberá takmer 1/3 výmery poľnohospodárskych pôd okresu.

Na pôdotvorných substrátoch sú vyvinuté dva typy pôd. V alúviu tokov sa nachádzajú nivné pôdy a vo vyššie položených častiach územia hnedozeme. Z hľadiska produkčnej schopnosti pôd sa orná pôda zaraďuje medzi orné pôdy s vysokoprodukčným potenciálom.

Klimatické pomery

Záujmové územie patrí do teplej oblasti, do teplého, mierne suchého okrsku s miernou zimou (Atlas krajiny SR, 2002). Priemerné teploty sú v januári podľa uvedenej charakteristiky nad -3 °C a počet letných dní je viac ako 50.

Zrážkové pomery

Priemerný ročný úhrn zrážok predstavuje 632 mm a vlhkosť vzduchu je 76 %. Približne 60 % zrážok pripadá na letné obdobie, množstvo zrážok stúpa s nadmorskou výškou. Snehová prikrývka je relatívne malá (dosahuje okolo 25 cm) a trvá menej ako 100 dní.

Teplotné pomery

Priemerná ročná teplota je 9,1 0C, priemerná teplota v júli 19,3 0C, v januári - 2,6 0C, vo vegetačnom období 14 až 16 0C. Oblasť má do roka menej ako 80 dní s výskytom teplôt pod bodom mrazu a interval medzi posledným a prvým dňom s teplotami - 0,1 0C je viac ako 160 dní.

Veterné pomery

V záujmovej lokalite prevládajú vetry severovýchodné v 11,9 % celkového trvania (zima 9,3 %, leto 13,8 %), druhým najfrekventovanejším je severozápadný vietor v 11,4 % (10,0 % zima resp. 14,6 % leto).

Tab. 3 Priemerná početnosť smerov vetra v % na meteorologickej stanici Malé Bielice

Priemerná rýchlosť m.s^{-1}								
	S	**SV**	**V**	**JV**	**J**	**JZ**	**Z**	**SZ**
1,2	14,9	13,8	8,9	10,3	11,8	12,9	11,8	15,6

Hydrologické pomery

Povrchové vody

Hydrologicky patrí dotknuté územie do povodia rieky Bebrava prostredníctvom toku Livina, ktorý preteká obcou s pravostranným prítokom Šišovským potokom. Potok Livina je hydrologicky významným vodným tokom danej oblasti. Pramení v Považskom Inovci a pri obci Livina sa vlieva do

rieky Bebrava. Patrí k základnému povodiu 4-22-02. Všetky toky tejto oblasti patria čiastkovému povodiu rieky Nitry.

Režim potoka Livina je nevyrovnaný, pričom najvyšší vodný stav je zaznamenávaný v mesiacoch marec až máj, kedy odvádza zrážkové vody z pohoria Považský Inovec. Maximálne prietoky tohto potoka dosahujú hodnotu 9,5 m3 . s-1 v období letných mesiacov pri intenzívnej búrkovej činnosti. Minimálne stavy 0,6 m3 . s-1 sú zaznamenávané v období august až november.

Podzemné vody

Územie patrí do hydrogeologického rajónu Q 051 „Kvartér západného okraja Podunajskej roviny". Z hľadiska výskytu vodohospodársky významných kolektorov podzemnej vody je toto územie bezvýznamné.

Množstvo a kvalita podzemnej vody v rozhodujúcej miere závisí od geologickej stavby územia, tektonickej porušenosti jednotlivých súvrství alebo horninových masívov, plošného rozsahu a mocnosti vodonosných vrstiev a ich priestorovej pozície, spôsobe dopĺňania podzemnej vody, koeficientu transmisivity (priepustnosť horninového prostredia, atď.).

Širšie územie môžeme po geologickej stránke charakterizovať ako neogénnu panvu. Predmezozoické komplexy sa vyznačujú puklinovou priepustnosťou, kde tvorba zásob podzemnej vody je obmedzená na pripovrchovú zónu zvetrania, nakoľko do hĺbky niekoľko metrov sa pukliny uzatvárajú, takže nie sú vytvorené podmienky pre akumuláciu významnejších zásob podzemnej vody. Oveľa lepšie podmienky pre tvorbu zásob podzemných vôd poskytujú mezozoické súvrstvia vápencov a dolomitov obalových jednotiek jadrových pohorí, kde puklinová až puklinovo - krasová priepustnosť umožňuje intenzívne vsakovanie zrážok a akumuláciu podzemných vôd. Negatívne sa tu prejavuje tektonické narušenie týchto útvarov, ktoré zmenšuje plochu jednotlivých vododržných kolektorov. Zároveň tektonická preddispozícia umožnila rozčlenenie karbonátového komplexu vodnou eróziou a vznik hlbokých údolí až kaňonov, ktoré znížili hladinu podzemnej vody. Treťohorné sedimenty budujúce veľkú časť územia svojimi hydrogeologickými vlastnosťami tiež neposkytujú vhodné podmienky pre významnejšie akumulácie podzemnej vody v pripovrchovej zóne (rádovo desiatky metrov).

Z kvartérnych útvarov vhodné podmienky pre akumuláciu podzemných vôd poskytujú najmä štrkopieskové polohy v náplavoch Nitry a jej väčších prítokov. V menšej miere sú využiteľné akumulácie podzemných vôd v proluviálnych sedimentoch.

Spraše a sprašové hliny sú veľmi málo vododržné a nevytvárajú podmienky pre akumuláciu podzemných vôd.

Celkovo môžeme charakterizovať Nitriansku pahorkatinu ako oblasť s deficitom povrchových vôd. Tento deficit je ešte umocňovaný nízkym zrážkovým úhrnom v dôsledku záveterného efektu a kolísaním zrážok v dôsledku zmien globálnych podmienok.

Minerálne a geotermálne vody

Vo vlastnom riešenom území nie je zistený, ani evidovaný žiadny zdroj minerálnej ani geotermálnej vody.

Vodohospodársky chránené územia

Záujmové územie nie je súčasťou žiadneho vodohospodársky chráneného územia alebo pásma hygienickej ochrany vodného zdroja.

3.6.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra (druhotná krajinná štruktúra) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novo vytvoril ako umelé prvky krajiny (Ružička, Ružičková, 1973). Sú charakterizované z fyziognomickoformačno-ekologického hľadiska. Ich obsahovú náplň určuje funkčná charakteristika (spôsob využitia prvkov), biotická charakteristika prvkov (charakteristika reálnej vegetácie a biotopov), stupeň antropickej premeny (prírode blízke prvky až umelé technické prvky) a formačná charakteristika podľa priestorového usporiadania prvkov, resp. krajinných štruktúr (plocha, línia a bod).

Súčasná krajinná štruktúra širšieho územia je štruktúrou vidieckeho typu, ktorá sa postupne mení na typ sídelnej štruktúry s výrobnou a dopravnou funkciou.

Miesto navrhovanej činnosti ako aj širšie dotknuté územie má typický antropogénny charakter s intenzívnym poľnohospodárskym využitím. V krajine dotknutého územia a jeho okolia sa nachádzajú človekom vytvorené alebo modifikované prvky, ktoré dávajú predstavu o súčasnom využití územia.

Scenéria

Krajinná scenéria je v širšom kontexte reprezentovaná intenzívne obhospodarovanou a využívanou kultúrnou krajinou poľnohospodárskeho typu, sídelnou vidieckou štruktúrou. Juhozápadným smerom sa nachádza skládka odpadov Ekos Borina.

Prvky územného systému ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) je celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ktoré zabezpečujú rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Táto je tvorená biocentrami, biokoridormi a interakčnými prvkami v hierarchických úrovniach: provincionálnej, nadregionálnej, regionálnej a miestnej (lokálnej) úrovni.

V okrese Bánovce nad Bebravou sú vymedzené prvky RÚSES prevzaté z RÚSES okresu Topoľčany. Sú navrhované 2 nadregionálne biocentrá Rokoš a Nitrické vrchy, 60 regionálnych biocentier a iba 1 biokoridor regionálneho významu, pričom viaceré biocentrá nespĺňajú parametre regionálnych biocentier.

Biokoridor regionálneho významu:

- Bebrava

Vo väčšej vzdialenosti ešte možno evidovať:

Biocentrá regionálneho významu:

- Livina
- Chynoranský luh
- Betlehem
- Pravotice
- Otrhánky
- Háj

Všetky prvky ÚSES sa nachádzajú mimo riešeného územia, na riešenú lokalitu nemajú priame ekologické väzby.

Fauna a flóra

Kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika vegetácie riešeného územia

Podľa fytogeografického členenia (Futák in Mazúr et al., 1980) spadá hodnotená lokalita do oblasti na rozhraní západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale) a obvodu predkarpatskej flóry (Praecarpaticum) a panónskej flóry (Panonicum), obvodu europanónskej xerotermnej flóry (Eupannonicum). Z pohľadu fytogeograficko-vegetačného členenia (Atlas krajiny SR, 2002) patrí lokalita do dubovej zóny, podzóny nížinnej a oblasti pahorkatinnej, okresu Nitrianska niva. Z hľadiska rekonštruovanej prirodzenej vegetácie, t.j. takej ktorá by sa na území vytvorila, keby územie neovplyvňoval človek, by na dotknutej lokalite a jej bezprostrednom okolí boli zastúpené v prvom rade jaseňovo-brestovo-dubovými lesmi v povodiach veľkých riek (tzv. tvrdé lužné lesy) – (Fraxino – Ulmetum). Ide o lesy viazané na vyššie a relatívne suchšie polohy nív. V stromovom poschodí sú nosnými drevinami jaseň úzkolistý, bresty a dub letný. V bylinnom poschodí sú zastúpené napr. cesnačka lekárska, brečtan popínavý, pľúcnik lekársky a pod..

Súčasný vegetačný kryt záujmového územia však je už dlhodobo tvorený rastlinnými spoločenstvami poľnohospodárskych monokultúr. V blízkosti obytnej zástavby, a prechádzajúcej cestnej komunikácie a železničnej trate, sa v okolí záujmovej lokality vyskytujú prevažne druhy porastajúce okraje ľudských sídiel, zastúpené hlavne burinnými spoločenstvami.

V dotknutom aj širšom území je vegetácia výrazne ovplyvnená antropickou činnosťou, súčasné druhové a priestorové zloženie je výsledkom dlhodobých procesov a odrazom vplyvu človeka na životné prostredie.

Charakteristika biotopov

Podľa zoogeografického členenia patrí záujmové územie do provincie eurosibírske stepi s podprovinciou Pannonicum, úseku panónska step (Eu-pannonicum).Druhová inventarizácia sa na lokalite nerobila, vzhľadom však na dlhodobé poľnohospodárske využívanie záujmového územia a bezprostrednú blízkosť urbanizovaných plôch je predpoklad, že diverzita fauny je primeraná spôsobu využitia a je pomerne chudobná. Fauna je zastúpená hlavne spoločenstvami osídľujúcimi typ poľnohospodárskej krajiny ako sú spoločenstvá remízok krovinnej a stromovej vegetácie, v najpravdepodobnejšom zastúpení napr. hrdličky poľnej (Streptopelia turtur), straky obyčajnej (Pica pica), penice obyčajnej (Sylvia communis), stehlíka obyčajného (Carduelis carduelis), drozda čierneho (Turdus merula), penice čiernohlavej (Sylvia atricapilla), strakoša obyčajného (Lanius collurio), strnádky obyčajnej (Emberiza citrinella), jašterice obyčajnej (Lacerta agilis), alebo spoločenstvá porastov lemujúcich komunikácie, ktoré sú druhovo chudobnejšie, v druhovom zastúpení hlavne hraboša poľného (Microtus arvalis), straky obyčajnej (Pica pica), pŕhľaviara čiernohlavého (Saxicola torquata), jašterice obyčajnej (Lacerta agilis) a i.. Vzhľadom k blízkosti obytnej zástavby sa v lokalite môžu presadzovať aj spoločenstvá osídľujúce okolie ľudských sídiel s výskytom prevažne synantropných druhov. Z vtákov sú charakteristické výskytom napr. drozd čierny (Trudus merula), vrabec domový (Passer domesticus). Z cicavcov krt obyčajný (Talpa europea), myš domová (Mus musculus), potkan hnedý (Rattus rattus) a jež obyčajný východoeurópsky (Erinaceus concolor roumanicus).

3.6.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

Obyvateľstvo

Okres Bánovce nad Bebravou je jeden z najmenších okresov Slovenska, jeho rozloha je 462 km2 a v roku 2011 v ňom žilo 37 035 obyvateľov z toho bolo 18 144 mužov a 18 891 žien (www.statistics.sk).

Obec Šišov sa rozkladá na ploche 9,63 km^2. V roku 2011 žilo v obci 481 obyvateľov, z toho bolo 245 mužov a 236 žien. Hustota obyvateľstva je 49 obyvateľa na km^2.

Poľnohospodárstvo, priemysel a lesné hospodárstvo

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Celková výmera poľnohospodárskeho pôdneho fondu v okrese Bánovce nad Bebravou je 19466 ha. Poľnohospodárska výroba, ako aj produkčný potenciál poľnohospodárskej pôdy v okrese je rôznorodá. Pôdy v okrese majú všeobecne vysoké produkčné vlastnosti a vhodné pôdno-klimatické podmienky na intenzívne a účelné využívanie. Lesný pôdny fond má v okrese 53 %-né zastúpenie.

Podiel viacročných krmovín na ornej pôde predstavuje 13 %, čo činí 1867 ha. Celková výroba v prepočte na seno bola 14255 ton s úrodou 7,64 t/ha. Pestovaním cukrovej repy sa zaoberalo 8 poľnohospodárskych subjektov.

Na nive a terasách Bebravy sa pestuje repa, pšenica a sladovnícky jačmeň. Do V časti okresu zasahuje tradičná ovocinárska oblasť s pestovaním jabĺk a sliviek. V podhorských oblastiach sa darí zemiakom a raži.

V okrese chovajú hovädzí dobytok, kravy, v minulosti sa darilo chovu oviec. Dnes sa chovom oviec zaoberá iba PD Uhrovec. Celkom chová 523 kusov z toho 443 bahníc. Výroba vlny tvorila 816 kg.

Priemysel

V okrese Bánovce nad Bebravou má zastúpenie: strojársky priemysel, stavebný priemysel, textilný priemysel, drevospracujúci priemysel, potravinársky priemysel, automobilový priemysel - elektrotechnika, kovovýroba, obuvnícky priemysel, výroba a spracovanie kožiarskych tovarov a ďalšie. Priemyselným centrom okresu sú Bánovce nad Bebravou.

Služby

Obec Šišov je vybavená škálou zariadení lokálneho významu v oblasti školstva, zdravotníctva, kultúry, telovýchovy a športu, sociálnej starostlivosti, ako aj zariadení obchodu a služieb. Úroveň poskytovaných služieb je rôzna, zameraná je však na pokrytie potrieb domáceho obyvateľstva.

Školstvo

Školstvo na území obce Šišov tvorí Základná škola a Materská škola.

Zdravotníctvo a sociálna starostlivosť

Zdravotná starostlivosť sa poskytuje obyvateľom obce v ambulancii všeobecného lekárstva a zubnej ambulancii.

Doprava a dopravné plochy

Automobilová doprava

Územím obce Šišov prechádzajú cesty II triedy č. 06462, 06464 a 06465, ktoré zabezpečujú napojenie na cesty vyššieho rádu.

Iné druhy dopravy

Územím okresu Bánovce nad Bebravou prechádza jednokoľajová železničná trať č. 143 medzi Hornou Nitrou a Stredným Považím. V okrese prechádza 13,5 km železničnej trate, najbližšia železničná stanica sa nachádza v Rybanoch.

Infraštruktúra a inžinierske siete

Záujmovým územím riešeného regiónu prechádzajú všetky potrebné siete technickej infraštruktúry. Obec je zásobovaná elektrickou energiou, plynom, a pitnou vodou.

Obec má vybudovaný verejný vodovod, ale nemá vybudovanú kanalizáciu na odvádzanie odpadových vôd. Domácnosti v obci Šišov používajú na odvádzanie odpadových vôd žumpy. Náhradné odvádzanie odpadových vôd a zneškodňovanie obsahu žúmp sa zabezpečuje vývozom cisternami alebo inými prepravnými prostriedkami.

Obec je pokrytá signálom všetkých troch slovenských mobilných operátorov.

Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Najstaršie archeologické nálezy dosvedčujú osídlenie šišovského chotára už v mladšej dobe kamenej, na rozhraní 4. a 3. tisícročia p.n.l. Už vtedy tu žil ľud tzv. lengyelskej kultúry. A jeho tunajšiu existenciu dokladujú povrchové nálezy črepov z hrubej úžitkovej keramiky.

Osídlenie v mladšej dobe bronzovej dokladujú sídliská a pohrebiská tzv. lužickej kultúry. Od tohto obdobia je kataster obce Šišov osídlený až dodnes. Svedčia o tom nálezy črepového materiálu z halštatského, laténskeho a hradištného obdobia. Našli sa na opevnenom hradisku nad obcou, v ktorého strede stojí dnešný šišovský kostol.

Slovanské osídlenie z obdobia 8. až 10. storočia dosvedčujú črepy slovanských hrncovitých nádob hnedočervenej farby vytvorené z hliny na hrnčiarskom kruhu s rytou výzdobou v podobe vodorovných žliabkov, vlnoviek a pásov. Na slovanskom hradisku v Šišove (z prelomu 11. a 12. storočia) stál starý románsky kostol, ten však spustol v priebehu 17. storočia.

Prvá zachovaná písomná zmienka o obci Šišov pochádza z roku 1113 v takzvanej Zoborskej listine, kde sa uvádza pod menom „Sis" alebo „Sys", čo sa pokladá za osobné meno šľachtica Sixta (Sisa). Tento Sixtov (Sisov) majetok sa od 15. stor. uvádzal už ako Šišov. V 18. stor. sa uskutočnila urbárska regulácia s pomalým počiatkom obecnej samosprávy v Šišove.

Najstaršou kultúrnohistorickou pamiatkou je v Šišove farský kostol, postavený nad obcou na starom hradisku.

Ďalšie kultúrnohistorické pamiatky náboženského charakteru sú kamenný kríž na najvyššom mieste cesty cez Brezinu zo 70. rokov 18. storočia. Podľa miestnej tradície ho postavili na počesť Márie Terézie, ktorá po tejto ceste prechádzala z Nitrianskej do Trenčianskej stolice. Ďalšie dve kultúrnohistorické pamiatky sa nachádzajú priamo v obci. Je to kamenná socha sv. Jána Nepomuckého pri fare a kamenná socha sv. Floriána uprostred dediny. Obe pochádzajú z konca 18. Storočia. Ďalšia socha sv. Jána Nepomuckého zo 70. rokov 18. storočia je na Hornom Riadku neďaleko potoka Lúštek pred Godálovým domom. Kultúrnohistorické pamiatky náboženského charakteru sú však aj na Dolnom Riadku. Je to barokova kamenná socha Sedembolestnej Panny Márie v Teichmanovej záhrade z konca 18. storočia. Pôvodne stála pri ceste z Dolného na Horný Riadok, ktorú pri komasácii zrušili. Pri komasácii však zrušili aj starý dolnoriadocký cintorín nad osadou. Pri ňom stála aj kamenná socha sv. Jozefa zo začiatku 19. storočia. Tú potom preložili na začiatku nového dolnoriadockého cintorína, kde stojí dodnes. V roku 1938 vznikol aj drevený kríž pri križovatke ciest z Borčian na Dolný Riadok a na Chudú Lehotu (na „Kyslej vode“), ktorý nechala postaviť rodina starostu obce Pavla Horvátha.

Zo svetových kultúrnohistorických pamiatok je v Šišove najvýznamnejší kaštieľ. Je to poschodová klasicistická budova obdĺžnikového pôdorysu, postavená na starších základoch. Poslednú podobu dostala pri prestavbe v roku 1870, odkedy ju viackrát upravovali. Ďalšou kultúrnohistorickou pamiatkou je rozsiahly park, ktorý sa nachádza na východ od kaštieľa na oboch brehoch potoka Liviny. Vznikol už v druhej polovici 19. Storočia, ľudovo sa nazýva ako „panská záhrada“ a je v ňom aj veľa cudzokrajných listnatých a ihličnatých stromov a kríkov (platany, gaštany, tuje, cyprusy a i.).

3.6.4. Súčasný stav kvality životného prostredia

Kvalita životného prostredia v širšom okolí posudzovanej lokality je daná spôsobom využitia územia. Na znečisťovaní životného prostredia riešeného územia sa podieľa doprava, osídlenie, poľnohospodárska a výrobná činnosť a najmä prevádzkovanie skládky odpadov v katastri obcí Chudá Lehota a Livinské Opatovce.

Súčasný stav kvality životného prostredia predmetnej lokality je výsledkom vzájomného priestorového a časového pôsobenia stresových faktorov rôznej intenzity.

Primárne potenciálne bariérové prvky sú definované ako hmotné poloprirodzené a umelé antropogénne prvky, ktorých ekologická kvalita ohrozuje rozvoj života a podstatne obmedzuje rozvoj bioty. V hodnotenom území sa vyskytujú bariérové prvky cestnej dopravy, výrobných areálov, zastavaného územia a skládky odpadov.

Sekundárne potenciálne bariérové prvky predstavujú negatívne dopady socioekonomických javov v krajine, pričom ich plošný rozsah a veľkosť nie je vždy možné vymedziť a prejavujú sa chemickou resp. fyzickou degradáciou: ovzdušia, vôd, pôd, vegetácie a živočíšstva, stability krajiny a zdravia obyvateľstva.

Ovzdušie

V dotknutom okrese Bánovce nad Bebravou sa nevyskytuje žiadna oblasť riadenej kvality ovzdušia. Medzi najväčších znečisťovateľov ovzdušia v okrese patrili Agrovýkrm Rybany, AVAKS, s.r.o. Uhrovec, BYTHERM s.r.o. Bánovce nad Bebravou, Gabor Bánovce nad Bebravou, Karloff Distillery Company s.r.o. Šišov, KOVYT Bánovce nad Bebravou, Linea – D s.r.o. Bánovce nad

Bebravou, MVL AGRO s.r.o. Bánovce nad Bebravou, Podielnické poľnohospodárske družstvo Rybany a Poľnoslužby BEBRAVA Rybany.

Tab. 4 Množstvo emisií zo stacionárnych veľkých a stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia (okres Bánovce nad Bebravou)

Rok	Emisie (t/rok)				
	TZL	SO_2	NO_x	CO	TOC
2003	20,310	9,921	26,465	94,333	40,428
2004	20,635	3,696	27,749	90,791	5,196
2005	18,633	3,232	28,066	43,645	37,567
2006	14,345	2,274	24,006	33,392	17,832
2007	13,795	2,124	24,511	27,777	6,854
2008	13,556	2,379	22,236	21,528	15,681

Poznámka: TZL-tuhé znečisťujúce látky, TOC – celkový organický uhlík

V zmysle údajov štatistického úradu bolo v okrese Bánovce nad Bebravou celkovo zo stacionárnych zdrojov vyprodukovaných v roku 2007 TZL 233 t/rok, SO_2 32,7 t/rok, NO_x 83,7 t/rok a CO 328,8 t/rok.

V dotknutom Trenčianskom kraji sa nachádzajú 3 stanice národnej siete monitorovania kvality ovzdušia, a to Prievidza, Handlová a Bystričany, a monitorovacie stanice kvality ovzdušia mesta Trenčín. Všetky sú vzdialené od záujmovej lokality desiatky kilometrov. Pre vyjadrenie znečistenia vzdušia tak boli použité výstupy environmentálnej regionalizácie SR (2008). Podľa nej sa koncentrácia SO_2 pohybuje na záujmovom území a jeho okolí v rozpätí 1,001 – 5,0 µg/m^3 (limitná hodnota 20 µg/m^3), koncentrácia PM_{10} v rozpätí 15,01 – 20,00 µg/m^3 (limitná hodnota 40 µg/m^3), koncentrácia NO_2 v rozpätí 5,1 – 10,0 µg/m^3 (limitná hodnota 40 µg/m^3), koncentrácia CO v rozpätí 600,1 – 1.000 µg/m^3 (bez limitnej hodnoty). Z ďalších sledovaných prvkov boli vyhodnocované Pb (rozpätie 0,011-0,020 µg/m^3, limitná hodnota 0,5 µg/m^3), benzén (rozpätie 1,6-1,8 µg/m^3, limitná hodnota 5 µg/m^3), priemerná koncentrácie pre prízemný ozón (rozpätie 50,001-60 µg/m^3.h, limitná hodnota pre ochranu ľudského zdravia 120 µg/m^3.h), počet prekročení limitnej koncentrácie ozónu pre ochranu ľudského zdravia (rozpätie 25,001 – 40). Na základe syntézy uvedených skutočností, ako aj ďalších poznatkov, napríklad o prítomnosti významných zdrojov znečisťovania ovzdušia, sumárnom množstve emisií a pod., bola lokalita a jej okolie klasifikované ako plochy so stredným znečistením ovzdušia.

Povrchové a podzemné vody

Kvalita povrchovej vody v potoku Livina sa v najbližšom okolí nesleduje. Z toho dôvodu súčasný stav kvality povrchovej vody nie je podrobnejšie hodnotený.

V posudzovanej lokalite nie sú indície významnejšej kontaminácie podzemných vôd. Potenciálnym zdrojom znečistenia územia je poľnohospodárstvo, ktoré pôsobí ako plošný zdroj znečisťovania a podpisuje sa na plošnom znečistení podzemných vôd rôznymi formami dusíku.

Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou

Stále viac vystupuje do popredia poškodenie pôd prírodnými procesmi a to hlavne následkom intenzívnej antropogénnej činnosti. Hlavnými negatívnymi faktormi, ktoré ovplyvňujú poľnohospodársku výrobu a environmentálne funkcie sú zhutňovanie a acidifikácia pôd, neuvážené

rekultivácie pôd, najmä odvodňovanie, nadmerná chemizácia, divoké skládky, zvýšená veterná a vodná erózia.

Veterná erózia silná až veľmi intenzívna sa v Trenčianskom kraji nevyskytuje, iba v jeho južnej časti je mierna až stredne silná. Na väčšine poľnohospodárskej pôdy sa vyskytuje nepatrná až takmer žiadna veterná erózia. Intenzita je závislá najmä na sklonitosti reliéfu, pokryvnosti vegetáciou a na pôdnom druhu.

Rastlinstvo a živočíšstvo

Posudzovaná plocha nie je z fytocenologického ani botanického hľadiska významnou, resp. hodnotnou lokalitou. Realizáciou činnosti nedôjde ku poškodeniu alebo zničeniu hodnotnejších a ekologicky stabilných fytocenóz. Vzhľadom na charakter biotopu lokality priamo na riešené územie nie sú viazané žiadne významné druhy živočíchov.

Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka

Zdravie je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno-ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života.

Zdravotný stav obyvateľstva je odzrkadlením vplyvov viacerých faktorov. Jedným z najvýznamnejších je faktor vplyvu životného prostredia na zdravie obyvateľstva, ďalej zlý životný štýl a úroveň zdravotníckej starostlivosti.

K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky, patrí úmrtnosť - mortalita. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí však nielen od uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva.

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti. Zdravotný stav obyvateľstva v Trenčianskom kraji je odzrkadlením vplyvov uvedených faktorov.

Komplexným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t.j. nádej na dožitie. Po roku 1991 sa pokles celkovej úmrtnosti, ale najmä dojčenskej a novorodeneckej, prejavil v predĺžení strednej dĺžky života pri narodení. Nádej na dožitie pri narodení u mužov v roku 2003 dosiahla 69,76 roka a u žien prekročila hranicu 77,62 roka. V porovnaní s predchádzajúcimi rokmi sa stredná dĺžka života mierne zvyšuje.

K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné i pracovné podmienky, patrí úmrtnosť (mortalita). Najvyššiu úmrtnosť v rámci Trenčianskeho kraja zaznamenávajú okresy s najstarším obyvateľstvom a to Myjava a Nové Mesto nad Váhom. Najnižšiu mieru úmrtnosti majú okresy Prievidza, Ilava a Bánovce nad Bebravou.

V úmrtnosti podľa príčin smrti, ako v celej SR, tak i Trenčianskom kraji a taktiež aj v okrese Myjava, dominuje úmrtnosť na ochorenie obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca a nádorové ochorenia. Medzi päť najčastejších príčin smrti patria: kardiovaskulárne ochorenia, zhubné nádory, vonkajšie príčiny (poranenia, otravy, vraždy, samovraždy, atď.), choroby dýchacej sústavy a ochorenia tráviacej sústavy. Uvedené príčiny majú za následok 95 % všetkých úmrtí.

Dlhodobá a pretrvávajúca exploatácia prírodných zdrojov, likvidácia pôvodnej krajinnej štruktúry a dynamický prechod k súčasnej krajinnej štruktúre a kontaktná blízkosť významných zdrojov znečisťovania prostredia, sa prejavuje aj na zdravotnom stave obyvateľov.

Syntéza hodnotenia súčasných environmentálnych problémov posudzovanej lokality

Úroveň životného prostredia je jedným z faktorov, ktoré vplýva na zdravotný stav obyvateľov a sprostredkovane aj na dĺžku života. Celková kvalita života z hľadiska miestnych obyvateľov je integráciou faktorov rozoberaných v predošlých kapitolách.

Súčasný stav krajiny širšieho okolia posudzovanej lokality je ovplyvnený stresovými faktormi súvisiacimi s osídlením, poľnohospodárstvom, tvorbou odpadov a dopravou. Tieto sa prejavujú nielen ako bodové, líniové, či plošné zdroje znečistenia, ale aj ako líniové bariéry vo vzťahu k migrácii živočíchov.

Napriek zníženiu priemyselnej výroby, zmene technológií, zlepšeniu technickej štruktúry dopravných prostriedkov je i naďalej jedným z najvýraznejších environmentálnych problémov širšieho územia kvalita ovzdušia a znečistenie povrchových vôd.

Súčasné ekologické problémy územia sú dané stavom reálnych bariér v krajine a vyplývajú z existencie stresových faktorov. Stresové faktory tvoria prvky súčasnej krajinnej štruktúry s najnižšou úrovňou (stupňom) ekologickej stability. Patria medzi ne existujúce zastavané plochy, veľkobloková orná pôda, dopravné komunikácie a podobne.

Najvýraznejším aspektom, ktorý ovplyvňuje kvalitu životného prostredia posudzovaného územia je prevádzky skládky a automobilová doprava, ktorej sprievodným javom je emisná a hluková záťaž.

Ďalším nepriaznivým javom je intenzívna poľnohospodárska činnosť, ktorej dôsledkom je plošná kontaminácia hnojivami a agrochemikáliami a zvýšená prašnosťou v mimovegetačnom období.

Pôvodné prírodné prostredie v záujmovom území je trvale poznačené antropogénnymi vplyvmi najmä stavebnými prvkami, komunikáciami a inžinierskymi objektmi.

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

4.1. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Predpokladané vplyvy na životné prostredie predstavujú vplyvy vyvolané činnosťami súvisiacimi s realizáciou a prevádzkovaním navrhovaného objektu.

Vplyvy na obyvateľstvo

Negatívne vplyvy je možné očakávať v dôsledku zvýšenej frekvencie dopravy na verejných komunikáciách počas výstavby areálu a to zvýšením sekundárnej prašnosti, emisií z dopravy a hluku. Tieto vplyvy vzhľadom na situovanie prevádzky a vzhľadom na predpokladaný objem dopravy možno hodnotiť ako zanedbateľné.

Negatívne vplyvy počas prevádzky vyvolané nárastom dopravy na príjazdových komunikáciách ako aj tvorbou emisií a hluku možno vzhľadom na situovanie prevádzky a vzhľadom na predpokladaný objem dopravy súvisiacej s prevádzkou areálu rozsahom možno hodnotiť ako zanedbateľné. Počas prevádzky výrobného areálu sa prejavia vo vzťahu k obyvateľstvu najmä priaznivé vplyvy v oblasti socio-ekonomickej a to nárastom pracovných príležitostí. Uvedené vplyvy sa nezmenia oproti už posúdenému projektu.

Oproti pôvodnému projektu nedôjde ani ku vzniku nových významných vplyvov.

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

Horninové prostredie

Kontaminácia horninového prostredia počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti je len málo pravdepodobná a to iba pri havarijných situáciách, ku ktorým by pri dodržaní všetkých bezpečnostných predpisov nemalo dôjsť.

Celkovo sa vplyv na horninové prostredie počas výstavby a bežnej prevádzky navrhovanej činnosti hodnotí ako málo významný až zanedbateľný.

Nerastné suroviny

V dotknutom území ani v jeho okolí sa nenachádza žiadne ťažené ani výhľadové ložisko nerastných surovín. Vplyvy sú nulové.

Geodynamické javy a geomorfologické pomery

Vplyvy na geodynamické javy a geomorfologické pomery sú nulové.

Vplyvy na klimatické pomery

Realizáciou a prevádzkou navrhovanej zmeny nedôjde k významným zmenám mikroklímy. Vplyvy sú nulové.

Vplyvy na ovzdušie

Realizácia zmeny si nevyžiada zvýšenie príkonu jestvujúcej kotolne oproti pôvodne posúdenému projektu. Vplyv na kvalitu ovzdušia v celkovom kontexte možno charakterizovať ako zanedbateľný až nulový.

Prírastok emisií z automobilovej dopravy v dotknutom území bude zanedbateľný a výrazne neovplyvní kvalitu ovzdušia v porovnaní so súčasným stavom.

Navrhovaná zmena nevyvolá kvantitatívnu ani kvalitatívnu zmenu vplyvov v porovnaní s pôvodným projektom.

Vplyvy na vodné pomery

Navrhovaná činnosť nebude mať negatívne vplyvy na vodné pomery. Potenciálnym zdrojom znečistenia povrchových a podzemných vôd môžu byť havarijné situácie (únik ropných látok zo stavebných mechanizmov alebo prevádzkových automobilov, havária kanalizácie a pod.), vzhľadom na navrhované riešenie spevnených plôch sú možnosti preniknutia škodlivých látok do podzemných vôd iba minimálne. Vplyvy však majú iba povahu potenciálnych rizík.

Z hľadiska celkovej bilancie zrážkových vôd bude vplyv areálu neutrálny, pretože zrážkové vody nebudú odvádzané do verejnej kanalizácie ani do povrchového recipientu ale do vsakovacích objektov. Navrhovaná zmena nevyvolá kvantitatívnu ani kvalitatívnu zmenu vplyvov v porovnaní s pôvodným projektom.

Vplyvy na pôdu

Navrhovanou zmenou nedôjde k záberu lesného a poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Vplyvy sú nulové.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Navrhovaná zmena bude realizovaná vnútri objektu, ktorý je vo fáze výstavby. Výstavba si nevyžiadala výrub vzrastlých drevín a v dotknutom území sa nevyskytujú chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov ani ich biotopy. Územím neprechádzajú migračné koridory živočíchov.

Vplyvy navrhovanej zmeny na chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín ani na živočíchy a ich biotopy sú nulové.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Nakoľko činnosť je realizovaná v území, ktoré je definované ako výrobné plochy, vplyv na štruktúru a využívanie krajiny je neutrálny. Vplyv na krajinný obraz širšieho okolia, nakoľko ide o priemyselný objekt, možno hodnotiť ako negatívny. Samotná zmena uvedený vplyv nemení.

Vplyvy na dopravu

Areál má dobré napojenie na verejné komunikácie. Zvýšené dopravné nároky si nevyžiadajú budovanie nových alebo rekonštrukciu jestvujúcich dopravných napojení. Prírastok dopravy na verejných komunikáciách bude zanedbateľný.

Nárast zaťaženia dopravou vyvolaný realizáciou navrhovanej výstavby možno hodnotiť vzhľadom na súčasnú intenzitu dopravy ako zanedbateľný.

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Navrhovaná činnosť nezasahuje do chránených vtáčích území, území európskeho významu ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Nezasahuje do veľkoplošných ani maloplošných chránených území prírody. Územie, v ktorom sa činnosť navrhuje sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zák. č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov. Navrhovaná činnosť nezasahuje ani do chránených vodohospodárskych oblastí.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Dotknuté územie nezasahuje do žiadneho z prvkov RÚSES, preto realizácia zámeru nebude mať negatívny vplyv na prvky RÚSES.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Na území dotknutom realizáciou zámeru sa nenachádzajú objekty zapísané v Štátnom zozname pamiatok.

Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na pamiatkovo chránené objekty.

Vplyvy na archeologické náleziská

Na území dotknutom realizáciou zámeru sa nenachádzajú archeologické náleziská.
Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na archeologické náleziská.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na území dotknutom realizáciou zámeru sa nenachádzajú paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Vplyvy na hlukovú situáciu

Vplyv na hlukovú situáciu okolitého územia posudzovanej činnosti bude mať najmä prevádzka dopravy. Prírastok hluku z automobilovej dopravy v dotknutom území však nebude významný v porovnaní so súčasným stavom.

Z celkového hľadiska nie je predpoklad významného negatívneho vplyvu činnosti na hlukovú situáciu okolia vzhľadom na umiestnenie technologických zariadení v uzavretom objekte.

Navrhovaná zmena nevyvolá kvantitatívnu ani kvalitatívnu zmenu vplyvov v porovnaní s pôvodným projektom.

4.2. Komplexné posúdenie vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi

Popísané vplyvy predstavujú málo významné riziko ohrozenia životného prostredia a zdravia obyvateľov.

Vplyvy počas prevádzky zariadenia budú mať dlhodobý a trvalý a z celkového pohľadu prevažne pozitívny charakter.

Negatívne vplyvy sa prejavia len v rámci areálu pričom neprekročia rámce stanovené právnymi predpismi v oblasti ochrany životného prostredia a budú mať len charakter potenciálneho ohrozenia životného prostredia.

Celkovo je možné konštatovať, že popisovaná činnosť nebude mať taký vplyv, ktorý by vytvoril novú preťaženú lokalitu, t.j. takú, kde sa koncentrujú nepriaznivé účinky aktivít s dopadom na zdravie obyvateľstva, alebo zložky životného prostredia.

4.3. Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie

Riziká pri prevádzke je možné eliminovať dôsledným dodržiavaním podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Dôležité sú podmienky požiarnej ochrany a prístup k objektom v prípade použitia požiarnej techniky po spevnených prístupových plochách.

Vzhľadom na charakter prevádzky a technické riešenie areálu nie je pri dodržaní právnych požiadaviek, prevádzkových predpisov a vykonávania pravidelnej údržby inštalovaných zariadení reálny predpoklad vzniku havárií s negatívnym vplyvom na životné prostredie.

Potenciálne riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia počas prevádzky navrhovanej činnosti je možné špecifikovať v rozsahu a pravdepodobnosti výskytu a to únik škodlivých látok do prostredia, havárie, výbuchu plynu a skladovaných pohonných látok, požiaru a nebezpečenstva dopravných kolízií.

Vzhľadom k tomu k vzniku havárie môže dôjsť len po zlyhaní technických zábran pôsobením vonkajších činiteľov alebo obzvlášť neopatrnou a nezodpovednou manipuláciou so škodlivými látkami, nedodržiavaním pracovnej disciplíny a nekontrolovaným pohybom strojov a vozidiel v areáli. Riziká technického pôvodu je možné eliminovať pri dodržaní všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov.

Neboli identifikované ďalšie možné významné riziká spojené s realizáciou činnosti v skúmanom území.

4.4. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

4.5. Hodnotenie zdravotných rizík

Hodnotenie zdravotných rizík predstavuje odhad miery závažnosti záťaže ľudskej populácie vystavenej zdraviu škodlivým faktorom životných podmienok a pracovných podmienok a spôsobu života s cieľom znížiť zdravotné riziká.

Navrhovaná výroba nepredstavuje nebezpečnú výrobnú prevádzku, ktorá by významne zaťažovala životné prostredie emisiami, hlukom, produkciou odpadových vôd, neprimeranými nárokmi na energie, vodu, zásobovanie plynom, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na zdravie ľudí.

Priame zdravotné riziká počas prevádzky budú znášať len zamestnanci. Prevádzka je navrhnutá tak, aby nemohlo dôjsť k priamemu ohrozeniu zdravia a života pracovníkov a bol dodržaný zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov.

V rámci prevádzky bude vykonaná objektivizácia faktorov pracovného prostredia, tak aby boli identifikované pracoviská zaťažené zvýšeným hlukom prípadne inými faktormi. Na identifikovaných pracoviskách budú pracovníci vybavený osobnými ochrannými prostriedkami, aby bol vplyv na ich zdravie minimalizovaný.

Prevádzkou navrhovanej činnosti pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov sa nepredpokladá také ovplyvňovanie životného prostredia, ktoré by mohlo zhoršiť zdravotný stav obyvateľstva.

Zdravotné riziká vyvolané realizáciou zámeru hodnotíme ako minimálne.

4.6. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu vplyvy spôsobiť

S prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia sa nepredpokladá, že vplyvy popisované v oznámení by mohli vyvolať iné súvislosti, ktoré neboli uvedené v oznámení.

5. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Existujúci výrobný areál spoločnosti Artnold izolácie k.s., Šišov je zameraný na výrobu priemyselných izolácií a tepelnoizolačných prvkov. Pôvodný areál vzhľadom na výrobnú plochu nepresahujúcu 1 000 m^2 nebol predmetom posudzovania v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. V roku 2015 bolo rozhodnuté o rozšírení výrobnej plochy vybudovaním prístavby k jestvujúcej výrobnej hale, čím dosiahla výrobná plocha prekročila 1 000 m^2, ktorá bola v roku 2015 pod názvom „Výrobný areál Arnold izolácie, Šišov“ hodnotená v zisťovacom konaní v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. Na základe zisťovacieho konania Okresný úrad Bánovce nad Bebravou, odbor starostlivosti o životné prostredie rozhodnutím č.j. OU-BN-OSZP-2015/002791-017 z dňa 18.05.2015 rozhodol, že sa navrhovaná činnosť nebude posudzovať.

Výroba v poslednom období neustále rastie a keďže navrhované výrobné priestory nebudú postačovať, bolo rozhodnuté o ďalšom zväčšení výrobnej plochy. Zmenou vnútornej dispozície, zmenou napojenia pôvodnej haly a zväčšením II. podlažia v novej hale sa výrobné priestory rozšíria o ďalších 521,1 m^2.

Výrobný areál Arnold izolácie je situovaný na okraji obce Šišov, na parcelách č.357/10, 357/16 a 357/21 katastrálne územie Šišov.

Ako výrobné a skladovacie priestory slúži jednopodlažná hala oceľovej konštrukcie rozmerov 30 x 70 m opláštená trapézovým plechom. V prednej časti haly sa nachádza administratíva prevádzky, jedáleň s kuchynkou, šatne, sociálne zázemie a ako aj technologické zázemie (kotolňa). V strednej časti haly je pracovisko šitia a plnenia priemyselných izolácií, ktoré bude po dokončení prístavby premiestnené do nových priestorov. Ďalej sa vo výrobnej hale nachádza sklad materiálu a hotových výrobkov a klampiarska dielňa vrátane rezania, lisovania a tvarovania plechov. Vedľa haly je umiestnený zásobník na technický plyn. Vnútorné priestory sú cez vráta napojené na dvor.

Prístavba k výrobnej hale je navrhnutá ako dvojpodlažná budova rozmerov 30 x 50 m, čím pôdorysne s pôvodnou halou tvorí písmeno L. Časť haly bude slúžiť ako skladovací priestor a časť na výrobné účely. Výrobná časť je dvojpodlažná. Na I. NP sa umiestni plniarenská dielňa a na II. NP bude šijacia dielňa. Technické vybavenie a osadenie zamestnancami bude prebraté z jestvujúcej výrobnej haly. Uvoľnený priestor bude zmenený na klampiarsku dielňu. Zvyšok prístavby je určený pre skladovacie plochy v regálovom systéme. Prístup do prístavby je riešený z nádvoria.

Na prístavbu bolo pre navrhovateľa Arnold izolácie, k.s., Šišov vydané stavebné povolenie. V súčasnosti je stavba vo vysokom štádiu rozostavanosti.

Na spevnených plochách sa nachádzajú parkovacie miesta. Areál je oplotený oceľovým pletivom. Vstup do areálu uzatvára oceľová posuvná brána. Areál je plynulo napojený na cestnú infraštruktúru.

Zmena spočíva v predĺžení II. nadzemného podlažia o 10 m. Novo bude riešené aj napojenie pôvodnej haly na prístavbu. Celkovo sa výrobná plocha zväčší o 521,1 m^2.

Navrhovaný areál je v súlade s územným plánom obce svojou funkciou.

Vplyvy navrhovaného rozšírenia výrobnej plochy predstavujú málo významné riziko ohrozenia životného prostredia a zdravia obyvateľov. Vplyvy počas prevádzky zariadenia budú mať dlhodobý a trvalý a z celkového pohľadu prevažne pozitívny charakter – vznik nových pracovných miest.

Negatívne vplyvy sa prejavia len v rámci areálu pričom neprekročia rámce stanovené právnymi predpismi v oblasti ochrany životného prostredia.

Celkovo je možné konštatovať, že popisovaná činnosť nebude mať taký vplyv, ktorý by vytvoril novú preťaženú lokalitu, t.j. takú, kde sa koncentrujú nepriaznivé účinky aktivít s dopadom na zdravie obyvateľstva, alebo zložky životného prostredia.

6. Prílohy

6.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Pôvodný areál vzhľadom na výrobnú plochu nepresahujúcu 1 000 m^2 nebol predmetom posudzovania v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. V roku 2015 bolo rozhodnuté o rozšírení výrobnej plochy vybudovaním prístavby k jestvujúcej výrobnej hale, čím dosiahla výrobná plocha 1 980 m^2. Prístavba bola v roku 2015 pod názvom „Výrobný areál Arnold izolácie, Šišov“ hodnotená v zisťovacom konaní v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. Na základe zisťovacieho konania Okresný úrad Bánovce nad Bebravou, odbor starostlivosti o životné prostredie rozhodnutím č.j. OU-BN-OSZP-2015/002791-017 z dňa 18.05.2015 rozhodol, že sa navrhovaná činnosť nebude posudzovať.

Rozhodnutie je v prílohe.

6.2. Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a okolitej zástavbe

V prílohe.

6.3. Výpis z katastra nehnuteľností

V prílohe.

6.4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

V prílohe.

7. Miesto a dátum spracovania oznámenia

Trenčín, január 2017

8. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

Ing. Ján Palaj, ENEX consulting, s.r.o., Školská 66, 911 05 Trenčín

V Trenčíne ....

9. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

V Šišove ....
Dušan Kajan
konateľ

Prílohy

OKRESNÝ ÚRAD BÁNOVCE NAD BEBRAVOU

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Nám. Ľ. Štúra 7/7, 957 01 Bánovce nad Bebravou

OU-BN-OSZP-2015/002791-017 V Bánovciach nad Bebravou dňa 18.05.2015

ROZHODNUTIE

Okresný úrad Bánovce nad Bebravou, odbor starostlivosti o životné prostredie ako orgán štátnej správy na úseku posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa § 53 ods. 1 písm. c) a § 56 písm. b) zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon"), vydáva podľa § 29 zákona na základe zámeru **„Výrobný areál Arnold izolácie, Šišov"**, ktorý predložil navrhovateľ, **Arnold izolácie k.s., 218, 956 38 Šišov, IČO: 35 746 688,** po ukončení zisťovacieho konania toto rozhodnutie:

Navrhovaná činnosť **„Výrobný areál Arnold izolácie, Šišov"** v katastrálnom území obce Šišov uvedená v predloženom zámere sa

nebude posudzovať

podľa zákona. Na uvedenú činnosť je preto možné požiadať príslušný povoľujúci orgán o povolenie podľa osobitných predpisov.

ODÔVODNENIE

Navrhovateľ, Arnold izolácie k.s., 218, 956 38 Šišov (ďalej len „navrhovateľ") predložil Okresnému úradu Bánovce nad Bebravou, odboru starostlivosti o životné prostredie (ďalej len „OU BN OSZP ") podľa § 22 ods. 1 zákona dňa 17.04.2015 zámer navrhovanej činnosti **„Výrobný areál Arnold izolácie, Šišov"**, vypracovaný podľa § 22 ods. 4 a 5 zákona a prílohy č. 8 k zákonu.

Zámer vypracoval Ing. Ján Palaj, ENEX trade, s.r.o., Zlatovská 1962, 911 05 Trenčín v apríli 2015.

Na základe písomnej žiadosti navrhovateľa podľa § 22 ods. 7 zákona upustil OU BN OSZP od požiadavky variantného riešenia zámeru listom č. OU-BN-OSZP-2015/002591-002 zo dňa 13.04.2015.

Účelom navrhovanej činnosti je vybudovanie prístavby k jestvujúcej výrobnej hale na výrobu priemyselných izolácií a tepelnoizolačných prvkov. Rozšírením výrobného areálu sa dosiahne výrobná plocha 1980 m^2.

Činnosť bude realizovaná v Trenčianskom kraji, v okrese Bánovce nad Bebravou, v obci Šišov, na pozemku s parcelným číslom 357/10 a 357/16 k.ú. Šišov.

Navrhovaná činnosť svojimi parametrami – výrobná plocha 1980 m^2 podľa prílohy č. 8 zákona, bod 8. Ostatné priemyselné odvetvia, položka č. 10. Ostatné priemyselné odvetvia neuvedené v položkách č. 1-9 s výrobnou plochou od 1000 m^2 podlieha zisťovaciemu konaniu, ktoré OU BN OSZP vykonal podľa § 29 zákona.

V rámci zisťovacieho konania OU BN OSZP ako príslušný orgán rozposlal zámer podľa § 23 ods. 1 zákona na zaujatie stanoviska rezortnému orgánu, dotknutým orgánom, povoľujúcemu orgánu a dotknutej obci.

V zmysle § 23 ods. 1 zákona Okresný úrad Bánovce nad Bebravou, odbor starostlivosti o životné prostredie zverejnil oznámenie o predložení zámeru ako aj zámer navrhovanej činnosti na internetovej stránke Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky.

V zákonom stanovenom termíne a v termíne do vydania tohto rozhodnutia doručili na OU BN OSZP svoje písomné stanoviská nasledovné subjekty (stanoviská sú uvádzané v skrátenom znení):

1. Okresný úrad Bánovce nad Bebravou, odbor starostlivosti o životné prostredie
a) úsek štátnej správy odpadového hospodárstva, list číslo OU-BN-OSZP-2015/002818-002 zo dňa 22.04.2015 - s predloženým zámerom súhlasí bez pripomienok a nepožaduje ho posudzovať podľa zákona.
b) úsek štátnej správy ochrany ovzdušia, list číslo OU-BN-OSZP-2015/002826-002 zo dňa 24.04.2015 - zámer rieši malý zdroj znečisťovania ovzdušia a z hľadiska záujmov ochrany ovzdušia nemáme pripomienky a zámer nepožaduje posudzovať podľa zákona.
c) úsek štátnej správy ochrany prírody a krajiny, list číslo OU-BN-OSZP-2015/002823-002 zo dňa 30.04.2015 – predložený zámer sa nedotýka záujmov ochrany prírody a navrhovanú činnosť nepožadujeme posudzovať podľa zákona.
d) úsek štátnej vodnej správy, list číslo OU-BN-OSZP-2015/002828-002 zo dňa 11.05.2015 - z hľadiska záujmov sledovaných orgánom štátnej vodnej správy nemáme k predloženému zámeru pripomienky a nepožadujeme posudzovanie v zmysle zákona.

2. Okresný úrad Bánovce nad Bebravou, pozemkový a lesný odbor, list č. OU-BN-PLO-2015/002981-002 zo dňa 29.04.2015 – s predloženým zámerom súhlasíme bez pripomienok a nepožadujeme ho posudzovať podľa zákona.

3. Okresný úrad Bánovce nad Bebravou, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácii, list č.OU-BN-OCDPK-2015/003048-002/PET zo dňa 4.05.2015 – prepravné potreby areálu mierne zvýšia intenzitu dopravy. Areál má dobré napojenie na verejné komunikácie a nevyžaduje budovanie nových alebo rekonštrukciu jestvujúcich dopravných napojení. S predloženým zámerom úpravy súhlasíme a nepožadujeme ho posudzovať podľa zákona.

4. Okresný úrad Bánovce nad Bebravou, odbor krízového riadenia, list č. OU-BN-OKR-2015/000690-36 zo dňa 27.04.2015 – nemá z hľadiska civilnej ochrany obyvateľstva k predmetnej dokumentácii žiadne pripomienky a navrhuje neposudzovať podľa zákona.

5. Obec Šišov listom zo dňa 13.05.2015 vydala stanovisko, že nemá k zámeru žiadne pripomienky.

6. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, list číslo 17074/2015-3200-22756 zo dňa 6.05.2015 – predložený zámer odporúča schváliť v kontexte so stanoviskami účastníkov konania za predpokladu, že sa neobjavia iné relevantné pripomienky. K predloženému zámeru má MH SR nasledovné odporúčania:

- v objekte umiestňovať predovšetkým moderné a perspektívne technológie najlepších dostupných techník (BAT) a najlepších environmentálnych postupov (BEP), ktoré budú v podmienkach prevádzky minimálne ovplyvňovať životné prostredie
- počas výstavby ako aj počas prevádzky realizovať všetky opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov posudzovaných činností na životné prostredie
- dodržiavať všetky požiadavky (v zmysle platnej legislatívy odpadového hospodárstva) na nakladanie s nebezpečným odpadom

Navrhuje predložený zámer ďalej neposudzovať podľa zákona.

7. Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Trenčíne, list č. B/2015/02000-004, zo dňa 07.05.2015 – na základe preskúmania predloženej dokumentácie a výsledku štátneho zdravotného dozoru na mieste stavby orgán verejného zdravotníctva súhlasí so zámerom PD pre navrhovanú činnosť a vydáva záväzné stanovisko, že predložený zámer nie je potrebné posudzovať podľa zákona.

8. Trenčiansky samosprávny kraj Trenčín, list číslo TSK/2015/03546-2 zo dňa 29.04.2015 – súhlasí s navrhovanou činnosťou, keďže uvedený zámer činnosti nie je v rozpore so Zmenami a Doplnkami č. 2 ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja a navrhuje predložený zámer neposudzovať podľa zákona.

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Bánovciach nad Bebravou a verejnosť sa v zákone stanovenom termíne ani v termíne do vydania tohto rozhodnutia k predloženému zámeru nevyjadrili.

Z á v e r

Okresný úrad Bánovce nad Bebravou, odbor starostlivosti o životné prostredie v rámci zisťovacieho konania posúdil navrhovanú činnosť z hľadiska jej povahy a rozsahu, miesta jej vykonávania, najmä jeho únosného zaťaženia a ochranu poskytovanú podľa osobitných predpisov, významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, súladu s územno-plánovacou dokumentáciou a úrovne spracovania zámeru. Pri svojom rozhodovaní sa zaoberal požiadavkami a pripomienkami uvedenými v stanoviskách zainteresovaných orgánov.

Všetky zainteresované subjekty vyjadrili kladný postoj k navrhovanej činnosti a z ich stanovísk nevyplynulo, že je predpoklad očakávaných vplyvov na životné prostredie takého významu, aby vzniesli požiadavku na ďalšie posudzovanie zámeru.

Na základe informácií uvedených v zámere s prihliadnutím na opatrenia navrhnuté na odstránenie a zmiernenie nepriaznivých vplyvov, ako aj na stanoviská zainteresovaných subjektov rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Požiadavky, ktoré je potrebné rešpektovať pri spracovaní ďalšieho stupňa dokumentácie stavieb a v ďalšom procese konania o povolení činnosti podľa osobitných predpisov (vyplynuli zo stanovísk doručených k zámeru):

- v objekte umiestňovať predovšetkým moderné a perspektívne technológie najlepších dostupných techník (Best Available Techniques-BAT) a najlepších environmentálnych postupov (Best Environmental Practices - BEP), ktoré budú v podmienkach prevádzky minimálne ovplyvňovať životné prostredie
- počas výstavby ako aj počas prevádzky realizovať všetky opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov posudzovaných činností na životné prostredie
- dodržiavať všetky požiadavky (v zmysle platnej legislatívy odpadového hospodárstva) na nakladanie s nebezpečným odpadom

Ak sa zistí, že skutočné vplyvy posudzovanej činnosti sú väčšie ako sa uvádza v zámere, je ten, kto činnosť vykonáva, povinný zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v zámere a v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Upozornenie: Podľa § 29 ods. 16 zákona dotknutá obec o tomto rozhodnuti bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené a na úradnej tabuli obce.

P o u č e n i e

Zisťovacie konanie sa nevykonáva podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov, a preto sa voči nemu nemožno odvolať. Toto rozhodnutie možno preskúmať súdom podľa zákona č. 99/1963 Zb. Občiansky súdny poriadok v znení neskorších predpisov.

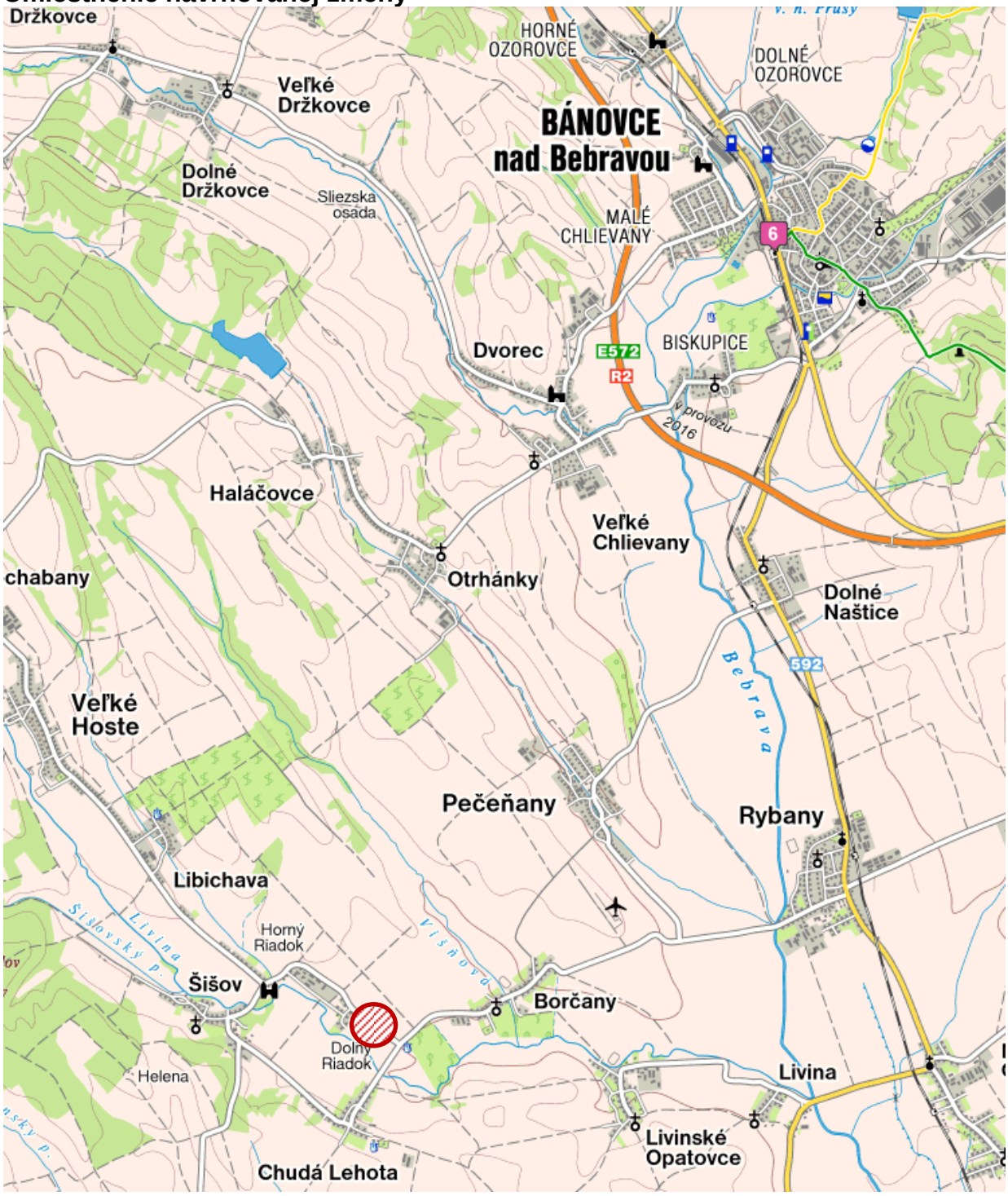
Okresný úrad Bánovce nad Bebravou 7

RNDr. Ľubomír Zajac
vedúci odboru

Doručuje sa:

1. Arnold izolácie k.s., 956 38 Šišov č. 218
2. Ministerstvo hospodárstva SR, Mierová 19, 827 15 Bratislava 212
3. Obec Šišov, Obecný úrad Šišov, 956 38 Šišov
4. Okresný úrad Bánovce nad Bebravou, odbor starostlivosti o životné prostredie
   - štátna správa odpadového hospodárstva,
   - štátna správa ochrany ovzdušia,
   - štátna správa ochrany prírody a krajiny
   - štátna vodná správa
5. Okresný úrad Bánovce nad Bebravou, pozemkový a lesný odbor
6. Okresný úrad Bánovce nad Bebravou, odbor krízového riadenia
7. Okresný úrad Bánovce nad Bebravou, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
8. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne, Nemocničná 4, 911 01 Trenčín
9. Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Bánovciach nad Bebravou, Ul. Na vŕšteku 1047/3, 957 01 Bánovce nad Bebravou
10. Úrad Trenčianskeho samosprávneho kraja, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín

Umiestnenie navrhovanej zmeny





Umiestnenie výrobného areálu

Jestvujúca výrobná hala

Prístavba výrobnej haly, v ktorej bude zmena realizovaná

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Okres: **Bánovce nad Bebravou** **Vytvorené cez katastrálny portál**
Obec: **ŠIŠOV** Dátum vyhotovenia **08.01.2017**
Katastrálne územie: **Šišov** Čas vyhotovenia: **19:08:08**

VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 424

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

PARCELY registra "C" evidované na katastrálnej mape

Parcelné číslo	*Výmera v m2*	*Druh pozemku*	*Spôsob využ. p.*	*Umiest. pozemku*	*Právny vzťah*	*Druh ch.n.*
357/ 10	6723	Orná pôda	1	1		
357/ 16	5139	Zastavané plochy a nádvoria	18	1		
357/ 20	4744	Orná pôda	1	2		
357/ 21	2131	Zastavané plochy a nádvoria	16	1		
357/ 22	6	Zastavané plochy a nádvoria	17	1		

Legenda:
Spôsob využívania pozemku:
1 - Pozemok využívaný pre rastlinnú výrobu, na ktorom sa pestujú obilniny, okopaniny, krmoviny, technické plodiny, zelenina a iné poľnohospodárske plodiny alebo pozemok dočasne nevyužívaný pre rastlinnú výrobu
17 - Pozemok, na ktorom je postavená budova bez označenia súpisným číslom
18 - Pozemok, na ktorom je dvor
16 - Pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená súpisným číslom
Umiestnenie pozemku:
2 - Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce
1 - Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce

Stavby

Súpisné číslo	*na parcele číslo*	*Druh stavby*	*Popis stavby*	*Druh ch.n.*	*Umiest. stavby*
218	357/ 21	14	výrobná hala - šijacia dielňa		1
	357/ 22	18	trafostanica		1

Legenda:
Druh stavby:
18 - Budova technickej vybavenosti sídla (vymenníková stanica, budova na rozvod energií, čerpacia a prečerpávacia stanica, úpravňa vody, transformačná stanica a rozvodňa, budova vodojemu alebo čistiareň odpadových vôd a iné)
14 - Budova obchodu a služieb
Kód umiestnenia stavby:
1 - Stavba postavaná na zemskom povrchu

ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY

Por. číslo ***Priezvisko, meno (názov), rodné priezvisko, dátum narodenia, rodné číslo (IČO) a miesto trvalého pobytu (sídlo) vlastníka*** ***Spoluvlastnícky podiel***

Účastník právneho vzťahu: **Vlastník**

3 **Arnold izolácie k.s., Šišov 79, Šišov, PSČ 956 38, SR** **1 / 1**
IČO :

Titul nadobudnutia	**Kúpna zmluva V 390/08 zo dňa 3. 3. 2008 - 19/08;**
Titul nadobudnutia	**Z 733/08 - Zápis GP 37 453 254-040/2008 a Rozhod. Poz.úradu v Trenčíne č. H/2008/00515-002 zo dňa 28. 5. 2008 - 55/08;**
Titul nadobudnutia	**Zmluva V 2541/08 zo dňa 8. 6. 2009 o kúpe nehnuteľnosti - 43/09;**
Titul nadobudnutia	**Z 1006/09 - Rozhodnutie zo dňa 15. 7. 2009 o určení s. č. pre stavbu, GP 41370309-11/2009 - 50/09;**

ČASŤ C: ŤARCHY

Bez zápisu.

Informatívny výpis 1/2 Údaje platné k: **05.01.2017 18:00**

Iné údaje:

3 **Zmena názvu podľa Výpisu z obchodného registra III 6673/2008 podľa R 122/08-43/08;**

Poznámka:
Bez zápisu.