

Hella Slovakia Signal-Lighting s.r.o.
Bánovce nad Bebravou



Sušiareň granulátu



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

Apríl 2021

Obsah

Úvod	4
1. Údaje o navrhovateľovi	5
1.1. Názov (meno)	5
1.2. Identifikačné číslo.....	5
1.3. Sídlo.....	5
1.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	5
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	5
2. Názov zmeny navrhovanej činnosti.....	6
3. Údaje o zmene navrhovanej činnosti	6
3.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti.....	6
3.2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch	7
3.2.1. Základné informácie o súčasnom stave	7
3.2.2. Navrhovaná zmena	7
3.2.3. Požiadavky na vstupy	9
3.2.4. Údaje o výstupoch.....	10
3.3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárie vzhľadom na použité látky a technológie	12
3.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.....	12
3.5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	13
3.6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia	13
3.6.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území	13
3.6.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	17
3.6.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia.....	20
3.6.4. Súčasný stav kvality životného prostredia.....	24
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
4.2. Komplexné posúdenie vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi	29
4.3. Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie	30
4.4. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia	30
4.5. Hodnotenie zdravotných rizík	30
4.6. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu vplyvy spôsobiť.....	30
5. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	31
6. Prílohy	33
6.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona	33
6.2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe	33

6.3.	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 Hella Slovakia Signal-Lighting s.r.o., Bánovce nad Bebravou (ďalej len HELLA) 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 „Sušiareň granulátu“ (ďalej len „Oznámenie“) pretože navrhovaná zmena sa týka činnosti, ktorá svojim rozsahom charakterom a rozsahom spĺňa podmienky pre zisťovacie konanie:

- príloha č. 8, tab. č. 7: Strojárske a elektrotechnické priemysel
položka č. 7 *Strojárska výroba, elektrotechnická výroba s výrobnou plochou od 3 000 m².*

Činnosť bola v roku 2002 pod názvom „Výrobný areál firmy Hella Bánovce nad Bebravou“ hodnotená v zisťovacom konaní v zmysle vtedy platného zákona NR SR č. 127/1994 Z.z. Na základe zisťovacieho konania Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky rozhodnutím č. 4268/02-4.3/vh z dňa 04. 11. 2002 určilo, že sa navrhovaná činnosť nebude posudzovať.

Následne boli predložené na zisťovacie konanie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. zmeny navrhovanej činnosti v rokoch 2006, 2012 a 2019, ktoré riešili modernizáciu areálu, zníženie energetickej náročnosti a zvýšenie kvality výroby.

Zmena navrhovanej činnosti v súčasnosti spočíva vo vybudovaní novej sušiarne granulátu so zastavanou plochou 207 m², ktorá bude tesne nadväzovať na existujúcu výrobnú halu.

Oznámenie je spracované po obsahovej a štruktúrálnej 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)

Hella Slovakia Signal-Lighting s.r.o..

1.2. Identifikačné číslo

36 325 732

1.3. Sídlo

Hreždovská 1629/16, 957 04 Bánovce nad Bebravou

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

Thomas Weier, Managing Director

Hella Slovakia Signal-Lighting s.r.o., Hreždovská 1629/16, 957 04 Bánovce nad Bebravou
tel: +421 38 762 81 10, e-mail: zuzana.haljakova@hella.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:

Juraj Batora, Manager of Facility

Hella Slovakia Signal-Lighting s.r.o., Hreždovská 1629/16, 957 04 Bánovce nad Bebravou
tel: +421 38 762 85 80, e-mail: juraj.batora@hella.com

Ing. Henrich Pavlik

PIO KERAMOPROJEKT, a.s., Dolný Šianec 1013/1, 911 48 Trenčín
mobil: +421 908 536 302, e-mail: hPavlik@kmp.sk

Ing. Ján Palaj

ENEX consulting, s.r.o., Školská 66, 911 05 Trenčín
mobil: +421 911 205 909, e-mail: palaj@enexconsult.sk

Miesto na konzultácie:

Hella Slovakia Signal-Lighting s.r.o., Hreždovská 1629/16, 957 04 Bánovce nad Bebravou

2. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Sušiareň granulátu

3. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

Výrobný závod Hella Slovakia Signal-Lighting, s.r.o. Bánovce nad Bebravou je výrobnomontážny závod s ťažiskovým výrobným procesom zameraným na tlakové lisovanie plastov z granulátu a následnú montáž svetiel. Produktom sú zadné skupinovú a jednofunkčné svetlá (svetlá pre osvetlenie interiéru, poznávacej značky, dverí a pod.) pre rôznych výrobcov osobných automobilov.

Činnosť bola v roku 2002 pod názvom „Výrobný areál firmy Hella Bánovce nad Bebravou“ hodnotená v zisťovacom konaní v zmysle vtedy platného zákona NR SR č. 127/1994 Z.z. Na základe zisťovacieho konania Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky rozhodnutím č. 4268/02-4.3/vh z dňa 04. 11. 2002 určilo, že sa navrhovaná činnosť nebude posudzovať.

Ďalej navrhovaná činnosť v záujmovom území prešla procesom zisťovacieho konania podľa zákona č. 24/2006 Z.z. v roku 2006 pod názvom „Hella Slovakia Signal-Lighting Bánovce nad Bebravou – rozšírenie výroby – III. etapa“. Na základe zisťovacieho konania Obvodný úrad životného prostredia v Bánovciach nad Bebravou vydal rozhodnutie č. OUŽP/2006/03429-011 zo dňa 29.12.2006, ktorým rozhodol, že sa navrhovaná činnosť nebude posudzovať.

V roku 2012 bolo predložené Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti pod názvom „Modernizácia – Hella Slovakia Signal-Lighting, s.r.o.“. OÚŽP v Bánovciach nad Bebravou vydal vyjadrenie č. j. OUŽP/2012/00315-007 zo dňa 24.01.2012, že zmena navrhovanej činnosti „Modernizácia - Hella Slovakia Signal-Lighting, s.r.o.“ nebude mať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie a preto nie je predmetom zisťovacieho konania v zmysle § 18 ods. 5) zákona.

V roku 2019 bolo predložené Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti pod názvom „Zníženie energetickej náročnosti a zvýšenie využívania obnoviteľných zdrojov energie v spoločnosti Hella Slovakia Signal-Lighting, s.r.o.“. Na základe zisťovacieho konania Okresný úrad Bánovce nad Bebravou vydal rozhodnutie č. OU-BN-OSZP-2019/03683-011 zo dňa 20.05.2019, ktorým rozhodol, že sa navrhovaná činnosť sa nebude posudzovať.

V roku 2019 navrhovateľ Okresnému úradu Bánovce nad Bebravou predložil Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Factory in Factory – závod v závode v spoločnosti Hella Slovakia Signal-Lighting s.r.o.“. Rozhodnutím vydaným v zisťovacom konaní č. OU-BN-OSZP-2019/005943-017 zo dňa 19.08.2019 rozhodol, že zmena navrhovanej činnosti „Factory in Factory – závod v závode v spoločnosti Hella Slovakia Signal-Lighting s.r.o.“, sa nebude posudzovať.

V zmysle uvedených zisťovacích konaní bola stavba povolená a uvedená do prevádzky.

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti spočíva vo vybudovaní novej sušiarne granulátu so zastavanou plochou 207 m², ktorá bude tesne nadväzovať na jestvujúcu výrobnú halu.

3.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Záujmové územie sa nachádza v Trenčianskom kraji, v okrese Bánovce nad Bebravou, v meste Bánovce nad Bebravou v severozápadnej časti. Areál je ohraničený vodným tokom Svinica, železničnou traťou Trenčín – Chynorany a Hreždovskou ulicou. V územnom pláne mesta Bánovce nad Bebravou je predmetné územie definované ako výrobné územie – priemysel.

Navrhovaná výstavba bude realizovaná v areáli na parc.č. 4615/3 v k.ú. Bánovce nad Bebravou, ktorá je vedená ako zastavané plochy a nádvoria a je vo vlastníctve navrhovateľa.

3.2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch

3.2.1. Základné informácie o súčasnom stave

Celková plocha areálu predstavuje 49 200 m², z toho zastavaná plocha hlavného výrobnoskladovacieho objektu je 23 392 m², komunikácie a spevnené plochy zaberajú 12 100 m² a počet parkovacích miest pre osobné vozidlá je približne 260.

Architektúra výrobného objektu je dispozične aj tvarovo jednoduchá, horizontálne členená. Rozmery hlavného objektu sú cca 225 x 82 m. Výrobná hala je tvorená prefabrikovaným betónovým skeletom so zatepleným obvodovým plášťom. Horizontálne členenie tvoria pásy okien a atika z tvarovaného plechu. Objekt je farebne riešený vo farbách typických pre prevádzky firmy Hella - žltobielo-sivo-moderé farebné riešenie.

Dispozične je objekt riešený jednoducho. Prednú časť tvoria sociálno-administratívne priestory a technické priestory. Pomocné a technické priestory sú podľa potreby na rôznych miestach objektu (transformovňa, kotolňa, strojovňa VZT). Najväčšiu plochu zaberá výrobná hala, ktorá je priečkami rozčlenená na viacero samostatných hál (B01 až B04). Vonkajší obvodový plášť pre administratívu, sociálnu a technickú časť je z porothermových blokov, hala je opláštená skladanou fasádou z C-kaziet, minerálnej vlny a vlnovkového plechu. Strecha jednoplášťová, nevetraná s tepelnou izoláciou s oblúkovými svetlákmi. Vo výrobných priestoroch, skladových a technických priestoroch je priemyselná podlaha, v sociálnych zariadeniach, šatniach a gastro je keramická dlažba, v kanceláriách koberec.

Na vykurovanie slúži plynová kotolňa a v rámci ekologizácie závodu sa využíva zvyškové teplo z lisovania plastov a kompresorov. Splaškové vody z areálu sú odvádzané do verejnej kanalizácie mesta Bánovce nad Bebravou. Dažďové vody sú po prečistení v ORL odvádzané do recipientu Svinica.

Výrobný proces je rozdelený podľa charakteru výroby do nasledovných celkov:

- tlakové lisovanie plastov
- vysokovákuové pokovovanie hliníkom
- montáž zadných svetidiel
- montáž jednofunkčných svetidiel
- údržba foriem
- strojná údržba.

Navrhovaná sušiareň granulátu bude súčasťou výrobného celku tlakového lisovania plastov, ktorý sa zameriava na spracovanie granulovaných plastov vo vstrekovacích lisoch vertikálnych a horizontálnych. Granuláty sú skladované v 5 vonkajších silách, každé s objemom 70 m³. Do výrobného procesu vstupujú aj materiály získané recykláciou týchto plastov z nezhodných výrobkov.

3.2.2. Navrhovaná zmena

Urbanistické a architektonické riešenie

Navrhovaná zmena spočíva v prístavbe miestnosti pre sušenie granulátu.

Urbanisticko-technické riešenie osadenia stavby vychádza z primárnych požiadaviek na efektívne využitie dotknutej časti mesta Bánovce nad Bebravou. Navrhovaná zóna je situovaná podľa

Územného plánu sídelného útvaru Bánovce nad Bebravou do územia definovaného ako plochy výroby. Z uvedeného vyplýva, že predkladaná zmena je v súlade so schválenou územno-plánovacou dokumentáciou.

Stavebno-technické riešenie

Búracie práce pozostávajú z vybúrania otvorov pre technológiu v jestvujúcej fasáde zo železobetónových panelov, otvoru pre dvere medzi sušiarňou granulátu a výrobnou halou, demontáže jestvujúcich okien a ich spätnej montáži v novej obvodovej stene sušiarne.

Súčasťou búracích a demontážnych prác je úprava alebo odstránenie súvisiacich inžinierskych rozvodov v dotknutých konštrukciách.

Zemné práce pozostávajú z výkopu pre základovú dosku a pásy. Po ukončení stavebných prác na objekte sa zrealizujú zásypy okolia objektu ornitou a plocha sa pripraví na založenie vegetačných prvkov. Trávnik bude založený na dôkladne pripravenej pôde.

Základová doska bude mať hrúbku 400 mm. Základové pásy budú celkovej výšky 1,0 m a šírky 0,5 m. Základová doska a pásy budú z betónu. Horná hrana dosky tvorí podlahu so zahladeným povrchom a protiprašným vsypom od terénu je doska odizolovaná hydroizoláciou s ochranou geotextíliou. Pod dosku bude zrealizovaný zhutnený násyp.

Jestvujúcu kanalizáciu pod doskou je nutné ochrániť pomocou chráničky po celom obvode v celej dĺžke.

Zvislé konštrukcie tvorí murivo navrhnuté z tehál PoroTherm hrúbky 300mm. Preklady budú realizované ako monolitické železobetónové. Vodorovné nosné konštrukcie stropu tvorí SPIROLL panel predbežne navrhnutý na rozpätie cca 8,4m s uložením na veniec. Nad panel je uvažovaná dobetónávka z dôvodu väčšej tuhosti stropnej konštrukcie.

Vonkajšiu povrchovú úpravu stien tvorí kontaktný zateplovací systém a pohľadový plech opláštenia. Prestupy nosných betónových konštrukcií a pomocných oceľových konštrukcií cez steny budú utesnené pružným tmelom a lištami. Oceľové prvky budú natreté ochranným syntetickým náterom. Povrchová úprava strechy je navrhnutá z fóiovej krytiny mechanicky kotvenej do podkladu, spád strechy tvorí zateplovací materiál pod krotým je osadená parozábrana. Vnútorňá povrchová úprava stien je navrhnutá z vápennocementových omietok a maliarskeho náteru stien. Podlaha bude zo zahladeného betónu so vsypom proti prašnosti. Otvory po demontovaných oknách budú vyplnené izoláciou a uzatvorené sadrokartónovým obkladom, resp. domurované a omietnuté vápennocementovou maltou a maliarskym náterom.

Vnútorňé dvere budú drevené, fóiované, plné alebo s presklením, protipožiarne dvere budú drevené alebo oceľové plné alebo s presklením v protipožiarnej zárubni. Veľkoplošné vráta budú kovové, zateplené, otvor bude zabezpečený proti pádu osôb pri otvorených krídlach.

Okná v novej prístavbe budú presunuté z pôvodnej obvodovej steny, okná sú hliníkové, po montáži doplniť parapety a vyspravenie ostení. Vstup do objektu bude osobným vstupom cez vyrovnávacie kovové schodisko, zábradlie trubkové, podlaha zo zahladeného betónu.

Klapiarske konštrukcie sú z poplastovaného plechu, interiérové plechy sú poplastované a pozinkované podľa požiadavky investora. Farebnosť bude podľa konštrukcie ktorú dopĺňajú, pred objednávkou konštrukcií zamerať skutočné rozmery na stavbe.

Miestnosť je vykurovaná tepelnými ziskami z odpadového tepla technológie. S ohľadom na povahu stavby a potreby prevádzky sú na doplnenie navrhnuté pre vykurovanie miestnosti nástenné konvektory inštalované pevne na stene 3x Vaillant eloMENT VER s menovitým tepelným výkonom 2500 W, celkovým výkonom 7500 W.

Osvetlenie bude LED svetidlami. Objekt bude napojený na jestvujúci EPS a vybavenýbleskozvodom.

Technologická časť

V objekte sušiarne bude umiestnená technológia sušenia granulátu určeného pre vstrekolisy v hale B01. V rámci technológie inštalované sušiacie agregáty, sušiacie zásobníky, vákuové pumpy a ďalšie príslušenstvo potrebné pre funkčnosť celého systému. Sušiacie agregáty vytvárajú suchý vzduch, ktorý slúži na odstránenie nežiadúcej vlhkosti z granulátu. Granulát je počas sušenia umiestnený v sušiacich zásobníkoch s objemom 900 l, do ktorých je vháňaný suchý vzduch a pomocou nastavenej teploty 140 °C sa dosahuje odstránenie vlhkosti z granulátu. Pohyb granulátu z vonkajších síl do sušiacich zásobníkov je zabezpečený pomocou vákuových púmp cez nerezové potrubie. Po vysušení obdobne je zabezpečený posun granulátu do výrobného procesu v hale B01. Zariadenia sú napojené na elektrickú sieť pomocou nových rozvádzačov, okruh chladiacej vody a rozvod stlačeného vzduchu. Zariadenia pracujú v plnoautomatickom režime bez potreby trvalej obsluhy. Technologické zariadenia je možné ovládať pomocou vzdialeného prístupu.

3.2.3. Požiadavky na vstupy

Nakoľko ide len komplementárnu a podpornú činnosť k hlavnému výrobnému procesu predpokladá sa, že realizácia a prevádzka navrhovanej sušiarne granulátu, si vyžiada nasledujúce požiadavky na vstupy:

- plochy pre výstavbu
- spotreba elektrickej energie.

Ďalšie vstupy ako vodu a zemný plyn si navrhovaná zmena nevyžaduje. Taktiež nie je potrebné odstraňovať vzrastlé dreviny. Navrhovaná prevádzka si nevyžaduje nové pracovné sily ani nevyvolá nároky na dopravnú infraštruktúru.

Záber pôdy

Celková rozloha areálu navrhovateľa je 49 000 m². Parcela č. 4615/3 je súčasťou areálu a je evidovaná ako zastavané plochy a nádvorja. Preto si činnosť nevyžaduje vyňatie pôdy z PPF. Samotný objekt sušiarne zaberie plochu 207 m², čo je v uvedenom kontexte zanedbateľné, predstavuje to zhruba 0,4 % plochy areálu.

Energetické vstupy

Do stavby budú vyvedené dva nové rozvádzače, ktoré zabezpečia potrebný príkon pre inštalované technologické zariadenia. Inštalovaný príkon pre potreby sušiarne vrátane vykurovania a osvetlenia bude $P_i = 343,0$ kW. Potreby nového objektu budú dostatočne pokryté z existujúcej trafostanice v areáli, nárast spotreby elektrickej energie bude v kontexte celého závodu minimálny.

Nároky na dopravnú infraštruktúru

Nároky na dopravu predstavujú nároky na statickú dopravu a nároky na dopravnú obsluhu v súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti.

Počas realizácie sa predpokladá dočasné zvýšenie frekvencie dopravy na verejných komunikáciách, ktoré bude spôsobené nasledovnými procesmi:

- realizácia výkopov pre základy pod nové objekty a odvoz výkopovej zeminy
- výstavba a realizácia nových objektov a s tým súvisiaci dovoz stavebného materiálu
- odvoz materiálu a stavebného odpadu vzniknutého pri realizácii

Tieto nároky budú riešené v rámci projektu organizácie výstavby, ale vzhľadom na rozsah stavby sú zanedbateľné.

Dopravne sa v súčasnosti areál napája na Hreždovskú ulicu. Dá sa konštatovať, že nároky na dopravnú infraštruktúru sa oproti súčasnému stavu nezvyšujú a budú dostatočne pokryté aj v budúcnosti. Navrhovaná zmena si nevyžaduje zmenu dopravnej infraštruktúry ani zvyšovanie počtu parkovacích miest.

Pracovné sily

V jednotlivých prevádzkach a administratíve centrálného skladu bude pracovať cca 400 zamestnancov v dvojzmennej prevádzke. Pôvodne sa predpokladalo, že v prevádzkach v hale DC2 bude pracovať v trojzmennej prevádzke 147 zamestnancov.

3.2.4. Údaje o výstupoch

Výstupy pri realizácii

Pri realizácii navrhovanej sušiarne budú vznikať:

- stavebné odpady
- hluk
- emisie znečisťujúcich látok
- potenciálne ohrozenie vôd.

Pri výstavbe objektu je možné predpokladať vznik primerane veľkého množstva odpadov z výkopových a búracích prác a iných druhov stavebných odpadov.

Tab. 3 Odpady vznikajúce počas výstavby (V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z.):

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 04	obaly z kovov	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
17 02 01	drevo	O
17 02 03	plasty	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O

Časť výkopovej zeminy bude použitá na terénne a sadové úpravy okolia haly, prípadná prebytočná zemina a ďalšie odpady budú odovzdané na zneškodnenie alebo zhodnotenie oprávneným osobám v súlade so zákonom o odpadoch.

Počas výstavby nových objektov a počas inštalácie potrebného technologického vybavenia, dôjde k časovo obmedzenému a len lokálnemu zaťaženiu ovzdušia:

- emisiami zo spaľovacích motorov nákladných automobilov a stavebnej techniky v súvislosti s dopravou jednotlivých komponentov technologického vybavenia, stavebných materiálov a vznikajúceho odpadu na miesto určenia
- zvýšenou prašnosťou súvisiacou so samotnou stavebnou činnosťou.

Taktiež emisie hluku súvisia len so stavebnou činnosťou, budú mať krátkodobý a lokálny dopad.

Zakladanie objektu bude nad úrovňou hladiny podzemnej vody. Potenciálnym zdrojom znečistenia podzemných vôd môžu byť havarijné situácie počas výstavby. Majú však povahu možných rizík. V prípade dodržania všeobecných požiadaviek na manipuláciu so stavebnými a pohonnými látkami, a dodržaní pracovných a technických postupov navrhovaná výstavba neovplyvní prúdenie a režim podzemných vôd ani povrchových vôd.

Výstupy počas prevádzky

Počas prevádzky nebude objekt zdrojom emisií znečisťujúcich látok, odpadov a odpadových vôd.

Z identifikovateľných zmien dôjde k miernej zmene odvádzania dažďových vôd. V súčasnosti sa v mieste realizácie stavby nachádza trávnik. Výstavba objektu si vyžiada potrebu odvedenia dažďových vôd zo strechy objektu sušiarne do dažďovej kanalizácie a následne do recipientu Svinica.

Množstvo dažďových vôd zo strechy

Plocha strechy $S = 207 \text{ m}^2$

Súčiniteľ odtoku $\Psi = 0,9$

Výdatnosť dažďa $r = 162 \text{ l/s.ha}$

$Q_r = r \times \Psi \times S = 0,0162 \times 0,9 \times 207$

$Q_r = 3,018 \text{ l/s}$

Na celkovú bilanciu zrážkových vôd v areáli predkladaná zmena má prakticky nulový vplyv, pretože riešená plocha tvorí len 0,4 % celkovej plochy areálu cca 49 000 m².

Iné relevantné výstupy počas prevádzky neboli identifikované, resp. ich príspevok k súčasným environmentálnym vplyvom areálu je na zanedbateľnej úrovni. Prevádzka nebude zdrojom emisií znečisťujúcich látok ani neovplyvní jestvujúce zdroje znečisťovania ovzdušia v rámci areáli. Prevádzka nebude zdrojom priemyselných odpadových vôd ani splaškových vôd. Priamo z procesu sušenia počas prevádzky odpady vznikať nebudú. Môžu sa vyskytnúť odpady v minimálnych množstvách najmä počas čistiacich, údržbových a servisných prác, ale nebude to mať vplyv na

súčasný stav nakladania s odpadmi v rámci závodu. Látky, ktoré by mohli predstavovať riziko znečistenia podzemných alebo povrchových vôd nebudú pri prevádzke sušiarne používané. Emisie hluku sa vzhľadom na konštrukčné riešenie objektu nepredpokladajú.

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

Výrobný závod Hella Slovakia Signal-Lighting, s.r.o. Bánovce nad Bebravou je výrobo-montážny závod s ťažiskovým výrobným procesom zameraným na tlakové lisovanie plastov z granulátu a následnú montáž svetiel. nie interiéru, poznávacej značky, dverí a pod.) pre rôznych výrobcov osobných automobilov.

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti spočíva vo vybudovaní novej sušiarne granulátu so zastavanou plochou 207 m², ktorá bude tesne nadväzovať na jestvujúcu výrobnú halu po stránke stavebnej ale aj technologickej.

Technické riešenie prevádzky sušiarne je navrhnuté tak, že potenciálne riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia počas prevádzky navrhovanej činnosti sú znížené na najnižšiu možnú mieru.

3.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

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

Povoľujúci orgán

Mesto Bánovce nad Bebravou
Nám. Ľ. Štúra 1/1, 957 01 Bánovce nad Bebravou

Dotknutá obec

Mesto Bánovce nad Bebravou
Nám. Ľ. Štúra 1/1, 957 01 Bánovce nad Bebravou

Dotknutý samosprávny kraj

Trenčiansky samosprávny kraj
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
Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Bánovciach nad Bebravou
Na Vrštek 1047/3, 957 01 Bánovce nad Bebravou

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne
Nemocničná 4, 91101 Trenčín
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 Slovenskej republiky
Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava 212

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

V zmysle regionálneho geologického členenia Západných Karpát (Mazúr, E., Lukniš, M., in Atlas krajiny SR, 2002) je širšie záujmové územie súčasťou Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Panónska panva, provincie Západopanónska panva, subprovincie Malá dunajská kotlina, oblasti Podunajská nížina, celku Nitrianska pahorkatina (podcelok Bánovská pahorkatina) a celku Nitrianska niva (Bebravská niva). Bánovská kotlina je jedným zo severných „prstovitých“ výbežkov Podunajskej nížiny, ktorými vniká medzi jadrové pohoria. Podľa geomorfologického členenia územia Slovenska je súčasťou celku Podunajskej pahorkatiny a podcelkov Nitrianskej pahorkatiny a Nitrianskej nivy. Bánovská kotlina je územne totožná s dvomi geomorfologickými jednotkami nižšieho rádu (časťami), Bánovskou pahorkatinou a Bebravskou nivou.

Bánovská pahorkatina je budovaná hlavne neogénnymi a paleogénnymi sedimentmi na ktorých je vyvinutý relatívne mocný pokryv kvartérnych eluviálno-deluviálnych a deluviálnych sedimentov. Charakteristickým znakom sú široké ploché chrbty s množstvom úvalinových dolín, ktoré sú na dne zasutené.

Bebravská niva má rovinatý charakter s prevažne miernymi prechodmi do pahorkatiny. Na stavbe sa podieľajú hlavne fluviálne sedimenty s povodňovými hlinami a na svahoch s eolicko-deluviálnymi hlinami sprašového charakteru.

Geologické pomery

Geologická charakteristika územia

Katastrálne územie mesta Bánovce nad Bebravou sa nachádza na rozhraní jadrových pohorí a terciárnej kotliny. Od západu ohraničuje Bánovskú kotlinu jadrové pohorie Považský Inovec, v ktorého kryštalickej jadre sa nachádzajú svory, svorové ruly, migmatity a granity. Styk pohoria s kotlinou je tektonický. Strážovské vrchy susedia s kotlinou od severozápadu, severu a východu.

Tvorí niekoľko antiklinálnych a synklinálnych pásiem so zložitou príkrovou stavbou. Časť horstva, ktorá prilieha k záujmovému územiu je budovaná druhohornými vápencami, dolomitmi, slieňovcami, slieňitými bridlicami. Styk pohoria s kotlinou je tektonický, čiastočne transgresívny. Bánovská kotlina, ktorú vyplňajú usadeniny treťohôr, ležiace diskordantne na horninách mezozoika má zložitú tektonickú stavbu. Do podoby priekopovej prepadliny bola vytváraná vo vrchnom miocene, čo sa ďalej zvýraznilo v pliocene.

Geologicky je Bánovská pahorkatina tvorená horninami paleogénu, neogénu a kvartéru. Tieto horniny sú uložené transgresívne a diskordantne na mezozoiku Strážovských vrchov. V širšom okolí dotknutého územia sa nachádzajú sedimenty kvartéru, pod nimi vystupujú sedimenty neogénu a v podloží horniny vnútrokarpatského paleogénu.

Kvartérne sedimenty sú tvorené hlavne fluvialnými sedimentmi (štrky s rôznym obsahom piesku a hlin), deluvialnými sedimentmi (hlinité piesky, hlinito-kamenité uloženiny) a eolickými sedimentmi vo forme spraší.

Neogén predstavujú fluvialno – limnické štrky, zlepenec, íly s vložkami pieskov a piesčitých ílov a pieskovcov veku dak - roman.

Z hľadiska inžiniersko-geologickej rajonizácie patrí lokalita do regiónu neogénnych tektonických vkleslín a do oblasti vnútro karpatských nížin. Podľa geologickej stavby je územie budované sedimentmi neogénu a paleogénu, ktoré sú uložené na mezozoiku Strážovskej hornatiny. Nad nimi sa nachádzajú najmladšie kvartérne sedimenty, ktoré tvoria najvrchnejšiu vrstvu a ktoré boli overené inžiniersko-geologickým prieskumom. Pod povrchovou zónou sa nachádza íl vysokej plasticity do hĺbky okolo 2,4 – 2,8 m. Vzhľadom na malú priepustnosť ílov je sťažený prístup vody do tejto vrstvy a konzistencia je pevná až tuhá. V minulosti bolo územie trvalo zamokrené. Smerom hlbšie sú íly strednoplastické – miestami prachovité konzistencie mäkkej, menej tuhej, vzhľadom na blízkosť HPV a ich lepšiu priepustnosť. Zistená mocnosť sa pohybuje od 0,5 – 1,8m. Íl je málo únosný, silne stlačiteľný a často obsahuje organické látky. Celé súvrstvie ílu nie je vhodné na zakladanie. Ďalšou overenou vrstvou je súvrstvie štrku s prímiesou jemnozrnej zeminu sivomodrej farby strednej uľahlosti. Súvrstvie je dostatočne mocné, únosné a málo stlačiteľné. Tvorí vhodné prostredie pre zakladanie. Povrchové vrstvy sa však pohybujú cca 3,2 – 3,7 m pod terénom. Pod súvrstvom štrkov boli overené neogénne uloženiny zelenohnedej farby pozostávajúce z piesku ílovitého z úlomkami až štrku ílovitého. V súvrství majú prevahu ílovité piesky SC.

Ložiská nerastných surovín

V samotnom dotknutom území ani v jeho širšom okolí sa nenachádza žiadne ložisko rudných surovín, ropy a plynu.

Výskyt nerudných surovín – vápence a dolomity (stavebníctvo, hutnícky priemysel, sklárstvo a poľnohospodárstvo) – ťažia sa v okolí Timoradze, Závady, v Uhrovskom Podhradí a iných menších lomoch. Pri Omastinej a Šípkove sú menšie nevyužívané ložiská lignitu.

Priamo v dotknutom území sa nenachádza žiadne ložisko nerastných surovín.

Pôdne pomery

Pôda je samostatný prírodný útvar, ktorý vznikol premenou vrchnej časti zemskej kôry pôsobením organizmov na horniny za účasti vzduchu, vody a slnečnej energie (Mičian, 1972). Na utváranie pôdnych typov a ich vlastností majú vplyv všetky zložky fyzickogeografickej sféry.

Najrozšírenejšie pôdy na území mesta Bánovce nad Bebravou sú hnedozeme, pôdotvorným substrátom hnedozemí sú spraše, sprašové hliny alebo neogénne sedimenty, buď ílove alebo piesočnaté. Na sprašiach a sprašových hlinách sa vyskytuje hnedozeme luvizemna.

Priamo dotknuté územie je v súčasnosti tvorené zastavanými plochami. Primárne sa v dotknutom území vyskytovali hlavne fluvizeme glejové. V širšom území sa nachádzajú hnedozeme, hnedozeme pseudoglejové a pseudogleje zo sprašových a polygenetických hĺn, v menšej miere hnedozeme luvizemné a luvizeme zo sprašových hĺn a hnedozeme kultizemné a hnedozeme kultizemné erodované, lokálne modálne z polygenetických hĺn (Šály et Šurina, 2002).

Kvôli stupňu ovplyvnenia a premeny uvedených pôvodných fluvizemí priamo v dotknutom území možno tieto už z typologického hľadiska považovať za antropogénne (kultizeme a antrozeme), čo znamená umelá pôda na nepôvodných substrátoch.

Klimatické pomery

Podľa Končekovho členenia spadá územie mesta Bánovce nad Bebravou teplej klimatickej oblasti, ktorá má ročne priemerne 50 letných dní a viac (maximálna teplota 25°C a vyššia). Zaberá pahorkatiny, časti nižších pohorí a vnútrokarpatské kotliny.

V katastrálnom území sa nachádzajú dva okrsky okrskov teplý, mierne vlhký, vrchovinový okrskok a okrskok teplý, mierne suchý, pahorkatinový až vrchovinový okrskok.

V severovýchodnej časti územia mesta sa prejavuje aj mierne teplá klíma, mierne chladný okrskok, pretože sem zasahujú Strážovské vrchy. Naopak do juhozápadnej časti zasahuje teplá oblasť, s teplým, mierne vlhkým okrskom, keďže sem zasahuje Podunajská pahorkatina. Priemerné mesačne teploty sa pohybujú počas roka od -2°C až - 6°C v januári a do 16°C až 19°C v júli. Zrážky nezachovávajú na tomto území vyrovnanosť.

Zrážkové pomery

Priemerný ročný úhrn zrážok sa v meste Bánovce nad Bebravou pohybuje od 600 do 700 mm. Najviac zrážok sa vyskytuje v júni, priemerne 707 mm a najmenej v marci, priemerne 276 mm. Na dokreslenie zrážkových pomerov treba uviesť aj snehové charakteristiky, a to priemerný počet dní so snehovou pokrývkou, ktorých je priemerne 40, pričom najviac ich býva v januári, s priemernou výškou snehovej pokrývky 7 – 8 cm. Oblačnosť vyjadruje percento pokrytia oblohy oblakmi. Najväčšia oblačnosť býva v lete popoludní a v zime ráno a dopoludnia. Najoblačnejší býva december a najmenej oblačný august alebo september.

Teplotné pomery

Priemerná ročná teplota v meste Bánovce nad Bebravou je 9,5 °C. Priemerná teplota v januári je -2 °C až - 6 °C a priemerná teplota v júli 16 °C až 19 °C.

Veterné pomery

V záujmovom území prevládajú vetry severozápadné, severné a severo-východné,. V ročnom chode sú najveternejšími mesiacmi február a marec, kým najmenej veterný býva september. Pre jaré obdobie sú charakteristické časté zmeny poveternostných situácií. V tomto období je najmenšia početnosť výskytu bezvetria zo všetkých ročných období. Priemerná rýchlosť vetra dosahuje hodnoty od 4,01 – 5,10 m.s-1, zastúpenie bezvetria je 23%.

Hydrologické pomery

Povrchové vody

Hlavným recipientom katastrálneho územia mesta je rieka Bebrava, ktorá odvodňuje celé územie a spolu so svojimi prítokmi tvorí hydrologickú sieť územia. Celé katastrálne územie mesta patrí do povodia rieky Nitra. Rieka Bebrava má celkovú dĺžku 49,6 km a katastrálnym územím mesta preteká v dĺžke 6,8 km. Pramení nad obcou Čierna Lehota. Priemerný ročný prietok je 3,7 m³/s. Na území mesta priberá pravostranné prítoky Machnáč, Svinnica, Inovec, Hreždovský potok a ľavostranné prítoky Radiša, Dubnička, Jelešnica a Naštický potok. Rieka Bebrava má takmer v celej dĺžke na území okresu a mesta upravený prietokový profil a na ochranu príľahlého územia pred povodňami sú vybudované ochranné hrádze. Nad Topolčanmi ústi rieka Bebrava do rieky Nitra. Najdlhším prítokom Bebravy je Radiša s celkovou dĺžkou 24,5 km a priemerným ročným prietokom 0,7 m³/s. Pramení vysoko v horách nad obcou Závada pod Čiernym vrchom. Na území mesta priberá potok Lipový. Južne pod Biskupicami sa Radiša vlieva do Bebravy.

Podzemné vody

Kolektor podzemných vôd v záujmovom území tvoria kvartérne náplavy poriečnej nivy toku Bebrava, ktoré sú charakterizované vysokým stupňom zvodnenia. Reprezentované sú piesčitými štrkami, ktoré sú prekryté rôzne mocnou vrstvou povodňových ílovitých hĺn. Podzemná voda sa nachádza v hĺbke okolo 2 m. Priepustnosť štrkov sa najčastejšie pohybuje v rozmedzí rádov koeficienta filtrácie k_f 10⁻³-10⁻⁴ m/s.

Režim podzemných vôd je ovplyvňovaný vodnými tokmi pretekajúcimi územím, s ktorými sú podzemné vody v hydraulickej spojitosti. Kolísanie hladiny podzemnej vody ovplyvňujú klimatické pomery a hydrologické stavy tokov. Generálny smer prúdenia podzemných vôd je zhodný so smerom údolia - SZ-JV.

Minerálne a geotermálne vody

V hodnotenom území ani jeho okolí sa minerálne pramene nenachádzajú. Na oblasť Bánovskej kotliny je viazaný výskyt geotermálnych vôd. V Bánovciach nad Bebravou bola termálna voda zachytená vrtom BnB-1 v triasových dolomitoch, v hĺbke 2 000 – 2 025 m. Výdatnosť vrtu dosahuje pri voľnom prelive 3,05 l/s a pri čerpaní 13 l/s. Teplota vody pri prelive dosahuje 30 °C a pri čerpaní 46 °C. Vrt sa využíva pre kúpalisko a vykurovanie. Ochranné pásmo zdroja bolo stanovené v okruhu 10 m od vrtu.

Vodohospodársky chránené územia

Najbližšie k dotknutému územiu sa nachádza vodohospodársky chránená oblasť Strážovské vrchy, vyhlásená Nariadením vlády SR č. 1387 zo 6. februára 1987, v ktorej sa vyžaduje územná ochrana s prioritou zachovania prirodzenej akumulácie podzemných vôd. Dotknuté územie sa nachádza mimo tejto chránenej vodohospodárskej oblasti.

Podľa prílohy 1 vyhlášky č. 211/2005 v znení neskorších predpisov ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských tokov, je rieka Bebrava evidovaná ako vodohospodársky významný tok.

Priamo v hodnotenom území sa nenachádza žiadne vodohospodársky chránené územie alebo ochranné pásmo iného vodného zdroja. Navrhovaná lokalita pre realizáciu navrhovanej činnosti

predstavuje v súčasnosti z vodohospodárskeho hľadiska územie bez možnosti významného využívania podzemných vôd.

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

Krajinná štruktúra

Krajinná štruktúra predstavuje vzájomnú kombináciu prvkov prírodného, poloprírodného (človekom pozmenené prvky krajinnej štruktúry) i umelého (človekom vytvorené prvky krajinnej štruktúry) charakteru. Na základe zastúpenia a plošnej rozlohy jednotlivých prvkov súčasnej krajinnej štruktúry možno hodnotiť súčasný stav antropizácie územia (ľudského ovplyvnenia územia), či ide o územie prirodzené s vysokou krajinoekologickou hodnotou, alebo naopak o územie antropický silne pozmenené s nízkou krajinoekologickou hodnotou.

Súčasná štruktúra krajiny je v priamej závislosti s využitím územia. Štruktúra dotknutého územia nesie črty zastavaného územia s dominanciou zastavaných plôch so sprievodnými líniovými prvkami miestnych a obslužných komunikácií. Dominantné postavenie majú priemyselné a obslužné areály. Recesívne sú zastúpené prvky zelene. Nakoľko širšie dotknuté územie zahŕňa intravilán mesta Bánovce nad Bebravou, tak štruktúra územia je daná zastavanými plochami so striedaním sa s plochami technickej infraštruktúry, verejnej a parkovej zelene.

Dotknuté územie je intenzívne urbanizované, absentujú v ňom ekostabilizačné prvky.

Scenéria

Scenéria okolitej krajiny predstavuje urbanizovanú krajinu s umelými prvkami, ako cesty, železnica, výrobné objekty, parkoviská, objekty služieb, objekty na bývanie a pod. V dotknutom území v scenérii krajiny dominujú výrobné haly priemyselnej zóny.

Prvky územného systému ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine a vytvára predpoklady pre trvalé udržateľný rozvoj. Základ tohto systému tvoria biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu.

Stabilitné prvky (genofondovo významné lokality a ekologicky významné plochy) regionálneho významu v rámci širších enviromentálnych vzťahov dotknutého sídelného útvaru Bánovce nad Bebravou sú viazané predovšetkým na koregión Podunajská pahorkatina a Strážovské vrchy. Najbližšie k mestu sa vyskytujú tieto biocentrá regionálneho významu:

- Jelšina, kat. územie Dubnička – lužný les s prevahou jelše a výskytom vstavačovitých rastlín,
- Smradľavý vrch, kat. územie Timoradza – výskyt škumpy vlasatej,
- pod Jankovým vrškom, II. kat. územie Uhrovec – spoločenstvá drieňových dúbav na vápenci s výskytom vstavačovitých rastlín,
- tok Livina – úsek od Dolného Riadku po Livinu – pôvodné porasty neregulované.

Prepojenie regionálnych biocentier zabezpečuje biokoridor regionálneho významu – vodný tok rieky Bebravy. Bebrava spájajúca nadregionálny biokoridor Nitry s Považským Inovcom a Strážovskými vrchmi má v regionálnej mierke dominantnú úlohu v rámci vytvorenia siete fungujúcich regionálnych a lokálnych biokoridorov.

Lokálne interakčné prvky predstavujú najmä ľavostranné prítoky stredného a horného toku Bebravy. Vodný tok Svinica (pravostranný prítok) ako biokoridor lokálneho významu má miestny migračný a potravný význam pre vodné a pri vode žijúce živočíchy. Na jej brehoch sa vyskytuje vzácny druh krtičník tŕňomilný.

V dotknutom území sa žiadne z uvedených prvkov územného systému ekologickej stability nadregionálnej, regionálnej ani miestnej úrovne, nenachádzajú.

Fauna a flóra

Kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika vegetácie riešeného územia

Podľa fyto geografického členenia (Futák, 1984) spadá dotknuté územie do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu eupanónskej xerotermej flóry (Eupannonicum), okresu Podunajská nížina. Na základe fyto geograficko-vegetačného členenia SR (Plesník, 2002) vlastné riešené územie patri do dubovej zóny, nížinnej podzóny, pahorkatinnej oblasti, okresu Nitrianska pahorkatina. V kontexte urbanizácie dotknutého územia a jeho okolia sa vytvorila v území sídelná vegetácia. Vznikla ako dôsledok postupnej výstavby a prevádzky jednotlivých funkčno-urbanizačných štruktúr mesta. Dôsledkom adaptability, introdukcie a postupných zmien podmienok došlo v území k synantropizácii vegetácie. V širšom okolí predmetného územia sa nachádzajú plochy, ktoré v súčasnosti osídľuje ruderalná vegetácia. Dominuje tu púpava lekárska (*Taraxacum* sect. *Ruderalia*), vratič obyčajný (*Tanacetum vulgare*), palina pravá (*Artemisia absinthium*), štiav alpínsky (*Rumex alpinum*), ostružina černicová (*Rubus fruticosus*), pichliač roľný (*Cirsium arvense*), smlz kroviskový (*Calamagrostis epigejos*) a ďalšie.

Hodnotené územie leží na rozhraní Trenčianskej kotliny a Trenčianskej vrchoviny, ktoré z fyto geografického hľadiska patria do eurosibírskej podoblasti a atlanticko-európskej provincie. Podľa fyto geografického členenia Slovenskej republiky patrí širšie územie do bukovej zóny, a kryštálicko-druho hornej oblasti (Atlas krajiny SR, 2002).

V riešenom území môžeme rozlíšiť niekoľko samostatných typov vegetačnej pokrývky, ktoré priestorové rozmiestnenie ako aj kvalita sú v súčasnosti ovplyvnené predovšetkým poľnohospodárskou činnosťou. Na hodnotenom území a v jeho širšom okolí možno ojedinele pozorovať zvyšky prirodzenej vegetácie. Rekonštruovaná prirodzená vegetácia (podľa Michalko J. a kol., 1986: Geobotanická mapa Slovenska) je taká, ktorá by sa v študovanom území vyvinula, ak by na krajinu nepôsobil človek.

Tvorili by ju hlavne nasledujúce jednotky:

Lužné lesy nížinné (*Ulmenion*) – jednotka v území zaberá celú nivu rieky Bebrava a Radiša. Ide najmä o jaseňovo-brestové a dubovo-brestové lesy patriace do podzväzku *Ulmenion*. Na ich vývoj a štruktúru má rozhodujúci vplyv vodný režim v spojení s pôdnymi vlastnosťami.

Stromovú vrstvu tvorí jaseň úzkolistý (*Fraxinus angustifolia*), dub letný (*Quercus robur*), brest hrabolitý (*Ulmus minor*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), javor poľný (*Acer campestre*), čremcha strapcovitá (*Prunus avium*) a dreviny mäkkých lužných lesov najmä topoľ biely (*Populus alba*), topoľ čierny (*Populus nigra*), jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*) a viaceré druhy vŕb. V krovinnom poschodí, ktoré býva dobre vyvinuté s vysokou pokryvnosťou sa vyskytujú svíb krvavý (*Cornus sanguinea*), vtáčí zob obyčajný (*Ligustrum vulgare*), bršlen európsky (*Euonymus europaea*), druhy rodu hloh (*Crataegus*) a iné.

Dubovo-hrabové lesy Karpatské (*Quercus carpinetum* – *medioeuropaeumi*) sa viažu na piesočnaté a štrkovité terasy prekryté sprašovými hlinami, na náplavové kužele, sprašové pahorkatiny a vzácnejšie na vápnité alúviá rovín, na miernych svahoch a vrcholových plošinách na všetkých geologických substrátoch.

Stromovú vrstvu tvorí hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), dub letný (*Quercus robur*), dub sivastý (*Quercus pedunculiflora*), dub zimný (*Quercus robur*), javor poľný (*Acer campestre*), javor mliečny (*Acer platanoides*), brest hrabolitý (*Ulmus minor*), brest väz (*Ulmus laevis*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), z krovín sa vyskytujú svíb krvavý (*Cornus sanguinea*), vtáčí zob obyčajný (*Ligustrum vulgare*), bršlen bradavičnatý (*Euonymus europaea*), z bylín: ostrica chlpatá (*Carex pilosa*), ostrica plstnatá (*Carex digitata*), zvonček žihľavolistý (*Campanula trachelium*) a iné.

Pôvodné zloženie a zastúpenie druhov môžeme pozorovať väčšinou už len v hornatejších oblastiach. Súčasná vegetácia dotknutého územia bola už v minulosti ovplyvnená človekom. Pôvodné spoločenstvá boli postupne odstránené, v okolí dotknutého územia sa pôda začala poľnohospodársky obhospodarováť. Pozemky na území mesta boli postupne využité na zástavbu, doplnenú plochami s vegetáciou, ktoré majú charakter záhrad, ovocných sádov, trávnatých porastov, parkov a pod. V širšom území – v okolí mesta celkovo prevládajú agroceenózy poľí s pomerne nízkou diverzitou s krovitými porastmi remíz, v ktorých prevládajú druhy ako baza čierna (*Sambucus nigra*), slivka trnková (*Prunus spinosa*), ruža šípková (*Rosa canina*) a hloh obyčajný (*Crataegus* sp.).

V dotknutom území, v rámci priemyselného areálu, sa plochy s vegetáciou vyskytujú minimálne, pri vstupe do závodu (okrasné výsadby ihličnanov, kríkov a listnatých drevín), nezastavané plochy sú zatravnené.

Fauna

Živočíšstvo lokality okolo Bánoviec nad Bebravou zaraďujeme zo zoogeografického hľadiska do palearktiskej oblasti. Územie sa nachádza v provincii listnatých lesov podkarpatského úseku.

Fauna širšieho územia je viazaná najmä na biotopy poľí a záhrad. V širšom území reprezentuje faunu niekoľko druhov vtákov: škvrňák poľný (*Alauda arvensis*), jarabica poľná (*Perdix perdix*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), bažant poľný (*Phasianus colchicus*), myšiak lesný (*Buteo buteo*), sokol myšiak (*Falco tinnunculus*), čiernozobá (*Pica pica*), vrana túlavá (*Corvus corone*), krkavec veľký (*Corvus corax*), škorec lesklý (*Sturnus vulgaris*), kavka tmavá (*Corvus monedula*), ďalej drozdy a stehlíky. Z cicavcov sú to predovšetkým drobné hlodavce ako hraboš poľný (*Microtus arvalis*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), z vyšších cicavcov diviak lesný (*Sus scrofa*), jeleň lesný (*Cervus elaphus*) a srnec lesný (*Capreolus capreolus*), lasica myšozráv (*Mustela nivalis*), liška hrdzavá (*Vulpes vulpes*) a rôzne druhy hmyzu.

Vzhľadom na značnú urbanizáciu územia, faunu riešeného územia tvoria prevažne kozmopolitné synantropné druhy viazané na biotopy ľudských sídiel. V území sa uplatňujú zoocenózy nelesnej stromovej a krovinej vegetácie a zoocenózy ľudských sídiel. Diverzita fauny je vzhľadom na charakter územia relatívne chudobná. Z fauny sú zastúpené druhovo početnejšie rady bezstavovcov. Z hľadiska vtáctva sú typickými druhmi vrabec domový, drozd čierny, lastovička obyčajná, trasochvost biely, žltouchvost domový. Cicavce sú zastúpené hlavne druhmi ako myš domová, potkan obyčajný, jež východoeurópsky prípadne krt obyčajný.

Vzhľadom na charakter hodnotenej činnosti a jej umiestnenie je vylúčený priamy vplyv na chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy. V samotnom dotknutom území sa žiadne z chránených biotopov nevyskytujú.

Migračné koridory živočíchov

Významné migračné koridory cez záujmové územie neprechádzajú. V širšom okolí hodnoteného územia funkciu migračných koridorov preberajú hlavne prvky líniovej vegetácie pozdĺž ciest všetkých

druhov. Charakter relatívne súvislého biokoridoru má aj vegetácia pozdĺž toku Radiša spolu s doprovodnou trávnatou a krovinnou zeleňou.

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

Obyvateľstvo

V meste Bánovce nad Bebravou k 31.12.2020 žilo 17 417 obyvateľov. Hustota obyvateľstva je 656,01 obyvateľa na km².

V roku 2016 v produktívnom veku 12 624 (67,86 %) obyvateľov, poproduktívnom veku je 3 185 (17,12 %) a 2 792 (deti a mladiství do 18 rokov) 15,02 % obyvateľov.

Dôležitejšou demografickou charakteristikou je úroveň populačného starnutia. Dobre ju vystihujú priemerný vek obyvateľstva a index starnutia (pomer počtu obyvateľov vo veku 65 rokov a viac na 100 obyvateľov vo veku 0 -14 rokov). Oba ukazovatele jednoznačne dokumentujú trend intenzívneho starnutia v meste Bánovce nad Bebravou. Vývoj štruktúry obyvateľstva podľa vekových skupín v meste Bánovce nad Bebravou ukazuje, že počet obyvateľov poproduktívnom veku (nad 65 rokov) sa približuje k počtu obyvateľov v predproduktívnom veku (od 0 do 14 rokov). Index starnutia má výrazne stúpajúcu tendenciu od roku 2011. V porovnaní so stavom v okrese Bánovce nad Bebravou (109,48) má síce mesto nižší index starnutia (95,46), ale napriek tomu sa hodnota indexu starnutia približuje k hodnote 100. Nepriaznivý vývoj indexu starnutia predpokladá negatívny dopad na ekonomickú zaťaženosť obyvateľov v produktívnom veku.

Sídla

Mesto Bánovce nad Bebravou je centrom regiónu a sídlom okresných úradov. Súčasťou mesta sú i mestské časti Dolné a Horné Ozorovce, Biskupice a Malé Chlievany. Charakter sídla je priemyselno-službovo-poľnohospodársky. Mesto pôsobí polarizačne aj aglomerizačne na okolité obce a vytvára sústavu vzájomne prepojených sídelných uzlov.

Poľnohospodárstvo, priemysel a lesné hospodárstvo

Poľnohospodárstvo

V oblasti mesta Bánovce nad Bebravou: k. ú. Bánovce nad Bebravou: 365,4002 ha ornej pôdy, 16,02 ha ovocných sádov, 31,7180 ha trvalých trávnatých porastov, k. ú. Biskupice: 16,0209 ha ornej pôdy, 4,25 ha ovocných sádov, k. ú. Horné Ozorovce : 187,5749 ha ornej pôdy a 49,8182 ha trvalých trávnatých porastov, k. ú. Malé Chlievany: 358,0398 ha ornej pôdy, 27,5891 ha trvalých trávnatých porastov.

Z hľadiska poľnohospodárskej výroby v meste Bánovce nad Bebravou väčšinu poľnohospodárskej pôdy využíva MVL AGRO, s.r.o., obhospodaruje celkom 5.250,57 ha poľnohospodárskej pôdy z toho 4.033,71 ha ornej pôdy, 196,36 ha trvalých trávnatých porastov, 16,96 ha ovocných sádov. V ovocných sadoch sa na 16,96 ha ovocných sádov pestujú: jablone 15,30 ha (Gala, Golden delicious, Jonagold, Jonagored), broskyne 1,33 ha, marhule : 0,32 ha, slivky : 0,30 ha, maliny: 0,10 ha, jahody: 7,94 ha. Pestuje pšenicu ozimnú : 301 ha, jarný jačmeň 90,29 ha, repku ozimnú 171,36 ha, kukuricu na zrno 52,16 ha, kukuricu na siláž 35,80 ha, lucernu 59,21 ha, ďatelinu 19,78 ha , trávnu 12,64 ha.

Priemysel

Priemyselná výroba je orientovaná najmä na strojárenskú, automobilovú, textilnú výrobu, stavebný priemysel, mliekarenský, obuvnícky priemysel, kovovýroba.

V meste Bánovce nad Bebravou sa prevažná časť priemyslu sústreďuje v areáli bývalého automobilového podniku TATRA: Authentic, s. r. o. (Výroba umelých kameňov), Auto Koiš, s. r. o. (Servis a predaj súčiastok), Elettromil Slovakia, s. r. o. (Výroba elektrických transformátorov a oceľových konštrukcií), FGV Slovakia, s. r. o. (Výroba kovových častí nábytku, tesnení a nábytkových plastových doplnkov), FMB s. r. o. (Výroba komponentov na kabíny pre stavebné, poľnohospodárske a manipulačné stroje), GZS Chemicals Slovakia, s. r. o. (Predaj priemyselnej chémie, chemických produktov na úpravu vody a bazénovej chémie), Hella Slovakia Signal Lighting, s. r. o. (Svietidlá), International Quick Service Slovakia, s. r. o. (VELUX) (Autosúčiastky), Konako, s. r. o. (Výroba strojov a výroba náhradných dielov pre automobilový priemysel), Kovytec, s. r. o. (Kovovýroba), LKW Komponenten, s. r. o. (Dodávateľ komponentov pre strojársky holding MAN), Medline Assembly Slovakia s. r. o. (Výroba zdravotníckych pomôcok), POTTINGER stroje, s. r. o. (Výroba a predaj techniky pre odpadové hospodárstvo), RÖHM Slovakia, s. r. o. (Povrchová úprava kovov, kovoobrábanie, zámočníctvo, nástrojárstvo), RST Rolety, s. r. o. (Výroba roletových boxov a produktov z drevocementovej hmoty, montáž roliet), SPPP Slovakia, s. r. o. (Lakovanie vonkajších plastových dielov a výroba exteriérových dielov v automobilovom priemysle), VALSABBIA SLOVAKIA, s. r. o. (Predaj hutníckeho materiálu, výroba oceľovej výstuže do betónu), VOITH Industrial Services, s. r. o. (Priemyselné služby), WAVIN Slovakia, s. r. o. (Výroba a predaj plastových potrubných systémov, kanalizačných šacht, ležadiel kanalizácií, bezvýkopových technológií, odkvapových systémov, tlakových rozvodov, rozvodov pre vykurovanie)

Na území mesta sa v súčasnosti významne presadzuje textilný priemysel, ktorý úspešne zastupujú najmä firmy: Eterna, s. r. o. (výroba pánskych košiel z bavlny), BKV, s. r. o. (výroba pánskych košiel a dámskych blúzok), Zornica Banko Fashion, s. r. o. (výroba košiel, blúzok, pyžám, záster, sukní, posteľnej bielizne a bytového textilu), HÜSLER PRODUKTION, s. r. o. (výroba pracovných odevov, nemocničného, reflexného oblečenia, gastro oblečenia, maskáčového oblečenia, tričiek s logom)

V oblasti potravinárskeho priemyslu dominuje závod Milsy, a. s., ktorý spracováva mlieko, vyrába čerstvé mliečne výrobky, parenice, syry a korbáčiky. V súčasnosti je najväčším producentom nátierkového masla na Slovensku.

GABOR Slovensko, s. r. o. sa stal jedným z pilierom firmy pri otvorení východného trhu vo výrobe obuvi. RAK spol. s. r. o. zabezpečuje výrobu detskej obuvi a doplnkového tovaru.

Lesné hospodárstvo

Extravilán mesta Bánovce nad Bebravou predstavuje cca 27 km² pozemkov. Z tejto výmery zaberajú lesné porasty cca 4 km². Kataster Bánoviec nad Bebravou eviduje 390 ha lesných pozemkov, ktorých vlastníckmi a súčasne užívateľmi sú podielníci bývalého urbariátu. Pozemkové spoločenstvo bývalých Pozemkových stavieb Bánovce nad Bebravou obhospodaruje 274 ha lesa. Ostatná lesná pôda v bánovskom katastri je užívaná podnikom Lesy SR š.p. Banská Bystrica, odštepný závod Trenčín.

Školstvo

Mesto Bánovce nad Bebravou prevádzkuje celkom 7 materských škôl - z toho je 6 priamo v meste a 1 je v miestnej časti Horné Ozorovce. V súčasnom období je na území mesta 5 plnoorganizovaných základných škôl. Súčasťou každej školy je školský klub detí a školská jedáleň.

Základná umelecká škola poskytuje v meste odborné umelecké vzdelanie v umeleckých odboroch hudobnom, výtvarnom, tanečnom a literárno – dramatickom.

Na území mesta sa nachádzajú tri stredné školy – Gymnázium, Spojená škola s organizačnými zložkami Stredná priemyselná škola a Stredná odborná škola a Stredná odborná škola Juraja Ribaya. Všetky školy patria do pôsobnosti Trenčianskeho samosprávneho kraja.

Zdravotníctvo a sociálna starostlivosť

Zdravotnícku a ústavnú zdravotnú starostlivosť obyvateľom mesta Bánovce nad Bebravou poskytuje Nemocnica Bánovce – 3. súkromná nemocnica, s. r. o. so sídlom na ul. Hviezdoslavova. Nemocnica Bánovce – 3. súkromná nemocnica, s. r. o. prevádzkuje zdravotnícke zariadenie ústavnej zdravotnej starostlivosti rozdelené podľa odborného zamerania zdravotníckeho zariadenia:

Okrem Nemocnice Bánovce v meste zabezpečuje lekárenskú službu 14 lekární a v meste pôsobí ADOS sv. Tadeáša (agentúra domácej ošetrovateľskej starostlivosti).

Na území mesta Bánovce nad Bebravou sociálne služby poskytuje Centrum sociálnych služieb špecializované zariadenie s orientáciou na Alzheimerove ochorenie a demencie rôzneho typu, ktorého zriaďovateľom je Trenčiansky samosprávny kraj a nezisková organizácia Archa, ktorá prevádzkuje Domov sociálnych služieb. Do pôsobnosti mesta Bánovce nad Bebravou patrí správa 5 klubov dôchodcov (Bánovce nad Bebravou, Horné Ozorovce, Dolné Ozorovce, Biskupice a Malé Chlievany).

Kultúra

V súčasnosti v meste kultúrne podujatia organizuje množstvo subjektov. Mesto má na tieto účely zriadenú obchodnú spoločnosť, ktorá túto činnosť zabezpečuje. Ide najmä o podujatia pripomínajúce rôzne významné výročia, udalosti, koncerty, divadelné predstavenia, činnosť filmového klubu, jarmoky a pod. Kultúrny život v meste dotvára svojou činnosťou aj Bánovské kultúrne centrum (Knížnica L. Štúra). Mesto ďalej zabezpečuje aktivity v oblasti kultúry v štyroch mestských častiach a to najmä prostredníctvom občianskych výborov a miestnych spolkov. Medzi organizácie a združenia, ktoré mesto rôznym spôsobom podporuje a ktoré sa svojou činnosťou dotýkajú oblasti kultúry sú Mládežnícky parlament, Združenie obcí Bánovecko, cirkvi, miestna organizácia Matice slovenskej, miestna organizácia Slovenského červeného kríža, dobrovoľné hasičské zbory, kluby dôchodcov, Jednota dôchodcov Slovenska, miestne organizácie Slovenského zväzu zdravotne postihnutých, Klub slovenských turistov, miestny odbor Slovenského zväzu protifašistických bojovníkov a Zbor pre občianske záležitosti pôsobiaci pod Mestským úradom. V rámci školstva sú to všetky školy a materské školy na území mesta, ale najmä Základná umelecká škola D. Kardoša a Centrum voľného času.

Doprava a dopravné plochy

Automobilová doprava

Mestom Bánovce nad Bebravou prechádza štátna cesta I. triedy č. I/50, ktorá zabezpečuje prepojenie okresov Prievidza, Trenčín a prepojenie miest s Banskobystrickým krajom. Cesta má medzinárodný význam. Južným okrajom mesta prechádza rýchlostná komunikácia R2 Ruskovce – Pravotice.

Územie mesta Bánovce nad Bebravou je všetkými smermi prepojené aj zbernými komunikáciami štátnych ciest II. triedy a miestnymi komunikáciami (MK), ktoré spájajú funkčné plochy mesta, čím je vytvorená možnosť pohybu medzi mestskými časťami. Celková doprava

predstavuje dĺžku 69 km, pričom štátne komunikácie predstavujú dĺžku 10 km, miestne komunikácie 59 km (cesty I. triedy 37 km, cesty II. triedy 12 km, cesty III. triedy 10 km). Chodníky spolu predstavujú 52 km (pri miestnych komunikáciách 42 km, pri štátnych komunikáciách 10 km).

Železničná doprava

Cez mesto Bánovce nad Bebravou vedie železničná trať Trenčín – Chynorany, ktorá je jednokolajová neelektrifikovaná. Železničná stanica Bánovce nad Bebravou leží v km 16,630 trate č. 143. Je to stanica zmiešaná s počtom koľají 4 dopravné a 5 manipulačných, podľa povahy práce a medziľahlá po prevádzkovej stránke. V stanici odbočuje vlečka KORD Slovakia a.s. (ex TATRA), čo značne využíva nákladná doprava.

Infraštruktúra a inžinierske siete

Záujmovým územím prechádzajú všetky potrebné siete technickej infraštruktúry.

Mesto je zásobovaná elektrickou energiou, plynom, teplom a pitnou vodou.

Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie

Mesto je zásobované gravitačným vodovodom z podzemných zásobníkov vody 1 000 m³ a 2x 2 500 m³ s prepojením na zásobník Ponitrianskeho skupinového vodovodu 2 x 2 000 m³. Zásobníky sú plnené z prameňov a ich záchyty na území okresu Bánovce nad Bebravou.

Stav vodovodnej siete umožňuje všetkým obyvateľom mesta, ako aj organizáciám a podnikateľom napojiť sa na pitnú vodu z verejného vodovodu. Mesto je akcionárom Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti Nitra, ktorá spravuje vodovodnú a kanalizačnú sieť na území mesta.

Mesto má vybudovanú verejnú kanalizáciu jednotnej sústavy s centrálnou čistiarňou odpadových vôd (ČOV). ČOV je nedostatočnej kapacity, správca Západoslovenská vodárenská spoločnosť pripravuje jej rozšírenie a intenzifikáciu v rámci odkanalizovania celého regiónu. Kanalizačnú sieť je potrebné dobudovať na Ul. Textilná, v mestských častiach Malé Chlievany, Horné Ozorovce a v mestskej časti Biskupice, kde v súčasnosti prebieha realizácia. Mesto nemá vybudovanú dostatočne účinnú ochranu pre odvádzanie dažďových prívalových povrchových vôd do vodných tokov mimo kanalizačné potrubia.

Zásobovanie elektrickou energiou

Mesto Bánovce nad Bebravou nemá vlastné energetické zdroje. Je zásobované elektrickou energiou v súčasnej dobe z distribučných a priemyselných transformačných staníc – spolu 78 ks 22 /0,4 kV, (+ Horné Ozorovce 7, Biskupice 2) ktoré sú napojené z rozvodne TR 110/22 kV Bánovce nad Bebravou cez 22 kV vzdušné a káblové vývody, v mimoriadnom zapojení z rozvodne Topoľčany, prípadne Partizánske.

Prevádzkovateľ – Západoslovenská distribučná, a.s., Čulenova 6, Bratislava – Správa energetických zariadení Sever, Trenčín. Celkovo na území mesta je 108 km vedení.

Zásobovanie zemným plynom

Tepelné hospodárstvo v majetku mesta je v správe spoločnosti BYTTHERM, spol. s r.o. Bánovce nad Bebravou. Toho času spravujú 4 117 m primárnych rozvodov, 12 235 m sekundárnych rozvodov, 3 860 m teplej úžitkovej vody vrátane termálnej. Klasické rozvody tepla (tepelný kanál z

prefabrikovaných prvkov a v ňom umiestnené tepelne izolované oceľové potrubie) sa postupne nahrádzajú bezkanálovým s využitím predizolovaného potrubia, ktoré má podstatne lepšie tepelno-technické vlastnosti. Výroba tepla je realizovaná v centrálnych kotolniciach na zemný plyn a biomasou na sídlisku Dubnička. Okrem uvedeného tepelného hospodárstva sú v niektorých bytových domoch blokové kotolne, výrobné prevádzky a priemyselné komplexy sú vykurované vlastnými kotolňami prevažne na zemný plyn.

Mesto využíva hĺbkový termálny vrt v miestnej časti Biskupice. Prívod termálnej vody z termálneho prameňa do kúpaliska na Pažiti v dĺžke 2 600 m je stále v provizórnom prevedení (oceľové potrubie voľne uložené v teréne prirodzených tokov rieky Bebravy a potoka Dubnička). Trvalý prívod je čiastočne vyprojektovaný treba nájsť investora na nový prívod termálnej vody. Predizolované potrubie zásobuje termálnou vodou mestskú plaváreň a predohrev teplej úžitkovej vody v kotolni na ul. 9. mája.

V meste je vybudovaná rozsiahla sieť stredotlakových plynovodov o dĺžke 30 029 m, ktoré pokrývajú celoplošne zastavanú časť mesta a aj jeho pričlenené časti. Mesto je zásobované vysokotlakovým plynovodom prostredníctvom dvoch regulačných staníc 10 000 m³/hod. Prevádzkovateľ – Slovenský plynárenský priemysel distribúcia, a.s., Mlynské Nivy 44, Bratislava.

Telekomunikácie

Mesto má vo všetkých svojich miestnych častiach dostupné pripojenie na pevnú sieť Slovak Telekom. Všetky mestské časti sú pokryté signálom všetkých troch slovenských mobilných operátorov.

3.6.4. Súčasný stav kvality životného prostredia

Kvalita životného prostredia v širšom okolí posudzovanej lokality je daná spôsobom využitia územia, ktoré má v riešenom území typický antropogénny charakter. Na znečisťovaní životného prostredia riešeného územia sa podieľa doprava, služby, osídlenie a priemyselná činnosť.

Súčasný stav kvality životného prostredia predmetnej lokality je výsledkom vzájomného priestorového a časového pôsobenia stresových faktorov rôznej intenzity, ktoré možno rozdeliť na:

- primárne potenciálne bariérové prvky
- sekundárne potenciálne bariérové prvky

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 a prvky priemyselného areálu.

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

Kvalita ovzdušia je v súčasnosti ovplyvňovaná najmä výrobou energie, priemyslom a dopravou. Oblasť Hornej Nitry patrí k územiám s najviac znehodnoteným životným prostredím na Slovensku. Kvalita ovzdušia Hornonitrianskej oblasti je ovplyvňovaná predovšetkým prevádzkou veľkých priemyselných zdrojov, ktoré sú významnými zástupcami palivovo – energetického a chemického priemyslu na Slovensku.

Stav ovzdušia v okrese Bánovce nad Bebravou je ovplyvnený existujúcimi malými, strednými a veľkými zdrojmi znečistenia ovzdušia umiestnenými priamo v okrese, ďalej automobilovou dopravou, ale aj prenosmi emisií zo vzdialených zdrojov. Výšku koncentrácií znečisťujúcich látok však priaznivo ovplyvňuje dobrá vetrateľnosť územia zabezpečovaná prevládajúcimi severnými a severozápadnými vetrami.

Kvalitu ovzdušia aj dominantný podiel na jeho znečistení v okrese Bánovce nad Bebravou výraznou mierou ovplyvňuje energetika – najmä tepelná elektrárňa v Zemianskych Kostolňanoch, nachádzajúca sa, cca 12 km od dotknutého územia (produkuje 82 % SO₂ a 50 % NO_x v rámci kraja). Menšie množstvo exhalátov emitujú zdroje chemického priemyslu a lokálne vykurovanie. Veľký podiel na vysokej úrovni znečistenia v tejto lokalite má nízka kvalita používaného uhlia.

Znečistenie ovzdušia v dotknutom území je spôsobené najmä jestvujúcou okolitou infraštruktúrou priemyselných objektov a ich stacionárnymi zdrojmi ako aj dopravou na pozemných komunikáciách a neelektrifikovanej železničnej trati. V neposlednom rade prispieva k znečisteniu ovzdušia aj prenos znečisťujúcich látok z iných okresov (Prievidza, Partizánske a Topoľčany).

Povrchové a podzemné vody

Kvalita povrchovej a podzemnej vody v predmetnom území nie je súčasťou monitorovacej siete kvality vôd Slovenska. Najbližším miestom monitorovania kvality povrchových vôd je na rieke Bebrava v jej 18,30 rkm.

Hydrogeologické pomery územia určuje jeho geologicko-tektonická stavba, morfológické, klimatické a hydrologické podmienky. Tieto základné faktory ovplyvňujú vznik podzemných vôd, ich obeh, režim, akumuláciu v hydrogeologických štruktúrach a formujú ich fyzikálnochemické vlastnosti.

Na tvorbe zásob podzemných vôd sa podieľajú zrážky, podzemné vody prestupujúce zo susedných území (zo severu a západu) a podzemné vody kvartérnych náplavových sedimentov (hlavne tam, kde s horninami neogénu tvoria jeden zvodnený celok).

Pri podzemných vodách kvartéru si pozornosť zasluhujú náplavy rieky Bebravy. Zastupujú ich náplavové hliny a štrky, prípadne piesky. Štrky bývajú pomerne často zahlinené. Kolektory podzemných vôd predstavujú vrstvy štrkov a pieskov, ktoré charakterizuje pórová priepustnosť. Významnú funkciu v území plnia vrstvy sprašových hĺn, ktoré jednak zachytávajú zrážkové vody a postupne ich odvádzajú kolektorským horninám a jednak čiastočne zabraňujú znečisťovaniu podzemných vôd. Podzemné vody kvartéru sú napájané väčšinou atmosférickými zrážkami. Hladina podzemnej vody je voľná, alebo napätá a je v hydraulikej spojitosti s povrchovým tokom.

Chemizmus podzemných vôd fluvialných sedimentov je viac formovaný miešaním vôd rôznej mineralizácie, zloženia a pôvodu ako mineralizačnými procesmi prebiehajúcimi na fázovom rozhraní voda – hornina. Dôsledkom takýchto genetických pomerov je veľká priestorová variabilita mineralizácie a chemického zloženia fluviogénnych vôd. Dôležitým faktorom participujúcim pri formovaní tejto variability je anorganické a organické znečistenie, transportované do prostredia obehu fluviogénnych vôd.

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.

Podľa Atlasu krajiny SR (2002) spadá hodnotená lokalita do oblasti s relatívne čistými pôdami, kde geogénne podmienené obsahy rizikových prvkov nepresahujú požadované hodnoty. Pôdy sú však málo odolné voči kompácii a sú stredne náchylné na vodnú eróziu..

Podľa mapy kontaminácie pôdneho fondu (VÚPOP, in Správa o stave životného prostredia v roku 2002) spadá dotknutá lokalita do zóny relatívne čistých pôd. Lesné pôdy vyskytujúce sa v dotknutom priestore patria do kategórie potenciálnej vodnej erózie pôdy (mm.rok-1) nepatrnej až slabej (0,05 – 0,50).

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.

Medzi najväčšie problémy zdravotného stavu obyvateľstva patria srdcovo-cievne, nádorové, diabetické ochorenia, psychické, psychosomatické choroby, choroby dýchacieho ústrojenstva. Všetky tieto choroby majú stúpajúci trend. Veľmi závažnou a znepokojujúcou skutočnosťou je vývoj nepriaznivého stavu u detskej populácie. Zdravotný stav obyvateľstva v území, ale aj v celoslovenskom meradle, je priamo ovplyvňovaný kvalitou životného prostredia. V súbore negatívnych faktorov zhoršujúcich kvalitu životného prostredia a nepriaznivo vyplývajúcich na zdravie ľudí sú zahrnuté hluk a vibrácie.

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, priemyslom, 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. Stresové faktory tvoria prvky súčasnej krajinnej štruktúry s najnižšou úrovňou (stupňom) ekologickej stability. Patria medzi ne existujúce zastavané plochy, technické diela, líniové stavby, veľkobloková orná pôda, dopravné komunikácie a podobne.

Najvýraznejším aspektom, ktorý ovplyvňuje kvalitu životného prostredia posudzovaného územia je priemyselná výroba, automobilová doprava a železničná 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 priemyselnými 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

Navrhovaná zmena navrhovanej činnosti spočíva vo vybudovaní novej sušiarne granulátu so zastavanou plochou 207 m², ktorá bude tesne nadväzovať na existujúcu výrobnú halu. Predpokladané vplyvy na životné prostredie predstavujú vplyvy vyvolané činnosťami súvisiacimi s realizáciou a prevádzkovaním navrhovanej zmeny.

Popisované vplyvy sa vzťahujú len na územie výrobného areálu alebo v jeho tesnej blízkosti. Z hľadiska predpokladaných a očakávaných vplyvov na životné prostredie nie je predpoklad ovplyvňovania kvality životného prostredia aj za hranicami spomínaného areálu.

Vplyvy na obyvateľstvo

Najbližšie trvale obývané domy sa nachádzajú v časti Malé Chlievany vo vzdialenosti 70 od miesta výstavby, ale vzhľadom na rozsah navrhovanej zmeny sa počas výstavby neprejavajú nepriaznivé vplyvy na obyvateľov.

Negatívne vplyvy môžu pôsobiť na pracovníkov stavby a zamestnancov výrobného závodu. Počas výstavby sa predpokladá:

- zvýšená sekundárna prašnosť,
- zvýšené emisie z výfukových plynov stavebnej techniky,
- zvýšená hlučnosť súvisiaca s prevádzkou stavebných mechanizmov.

Vplyvy počas výstavby sú negatívne, ale sú to vplyvy krátkodobé, dočasné a čiastočne eliminovateľné technickými opatreniami a v celkovom kontexte minimálne až zanedbateľné.

Počas prevádzky oproti už existujúcemu stavu nedôjde k zmene ani ku vzniku nových vplyvov na obyvateľstvo.

Vplyvy na horninové prostredie, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Počas realizácie sa vplyv na horninové prostredie predpokladá len vo vrchnej časti úrovne zakladania v súvislosti s výkopovými prácami. Realizácia navrhovanej činnosti nevyvolá v dotknutom území zhoršenie existujúceho stavu horninového prostredia ani neovplyvní hladinu a režim podzemných vôd.

Možným zdrojom znečistenia horninového prostredia môžu byť havarijné situácie (únik ropných látok z strojov a mechanizmov, nesprávna manipulácia so znečisťujúcimi látkami a pod.). Celkovo sa vplyv na horninové prostredie vzhľadom na geologickú charakteristiku územia počas výstavby navrhovanej činnosti hodnotí ako zanedbateľný až nulový. Má charakter skôr potenciálnych rizík.

Počas prevádzky sa vzhľadom na technické riešenie plôch v objekte vplyvy na horninové prostredie nepredpokladajú. Stavba bude realizovaná tak, aby v maximálnej možnej a známej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia.

Zmena oproti súčasnému stavu je nulová. Vplyvy na geodynamické javy a geomorfologické pomery sú nulové.

Vplyvy na klimatické pomery

Navrhovaná zmena si vyžaduje len malé rozšírenie zastavaných plôch oproti súčasnému stavu, ale v celkovom kontexte túto zmenu vplyvu možno hodnotiť ako zanedbateľnú až nulovú oproti súčasnému stavu.

Vplyvy na ovzdušie

Realizáciou navrhovanej činnosti nevznikne nový ani nebudú zmenené jestvujúce zdroje znečisťovania ovzdušia. Zmena činnosti nevyvolá zmenu súčasných vplyv areálu na ovzdušie.

Očakávať možno len časovo obmedzenú zvýšenie emisií TZL počas búracích prác a zakladania stavby, ktoré však bude krátkodobé a lokálne obmedzené. Tento vplyv je možné hodnotiť ako negatívny ale zanedbateľný.

Vplyvy na vodné pomery

Voda nebude vo výrobnom procese používaná. Navrhnuté stavebné a konštrukčné prvky, prevádzkové opatrenia ako aj charakter výroby vylučujú možnosť kontaminácie podzemných alebo povrchových vôd. Vplyvy navrhovanej zmeny na vodné pomery sú nulové.

Vplyvy na pôdu

Parcela, na ktorej bude realizovaná stavba sušiarne je evidovaný ako zastavané plochy a nádvoria, a preto je tento vplyv nulový.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

V hodnotenom 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 a na živočíchy a ich biotopy sú nulové.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Využitie územia je v súlade s územným plánom mesta Bánovce nad Bebravou.

Navrhovaná zmena nevyvolá kvantitatívnu ani kvalitatívnu zmenu vplyvov v porovnaní so súčasným stavom.

Vplyvy na dopravu

Dá sa konštatovať, že nároky na dopravnú infraštruktúru sa oproti súčasnému stavu nezvýšia a budú dostatočne pokryté aj v budúcnosti. Navrhovaná zmena si nevyžaduje zmenu dopravnej infraštruktúry ani zvyšovanie počtu parkovacích miest.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

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

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Na území dotknutom navrhovanou zmenou sa nenachádzajú objekty zapísané v Štátnom zozname pamiatok. Nepredpokladá sa priamy vplyv na pamiatkovo chránené objekty.

Vplyvy na archeologické náleziská

Na území dotknutom navrhovanou zmenou sa nenachádzajú archeologické náleziská. Nepredpokladá sa priamy vplyv na archeologické náleziská.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na území dotknutom navrhovanou zmenou sa nenachádzajú paleontologické náleziská a významné geologické lokality. Nepredpokladá sa priamy vplyv na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Nepredpokladá sa priamy vplyv navrhovanej zmeny na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Vplyvy na hlukovú situáciu

Súčasťou navrhovanej zmeny nie sú nijaké nové technologické zariadenia emitujúce nadmerný hluk, ktoré budú umiestnené vo vonkajšom prostredí a preto sa vzhľadom na konštrukčné riešenie objektu predpokladá, že navrhovaná sušiareň nevyvolá oproti súčasnému stavu zvýšenie emisií hluku.

Očakávať možno len časovo obmedzenú zvýšenie emisií hluku počas stavebných prác, ktoré však bude krátkodobé a lokálne obmedzené. Tento vplyv je možné hodnotiť ako negatívny ale zanedbateľný.

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

Predpokladá sa, že príspevok vplyvu na životné prostredie počas prevádzky navrhovanej sušiarne bude skôr negatívny, dlhodobý a trvalý, ale v kontexte celého výrobného areálu zanedbateľný až nulový. Niektoré vplyvy budú mať len charakter potenciálneho ohrozenia životného prostredia. Súčasné vplyvy výrobného závodu ani po realizácii neprekročia rámce stanovené právnymi predpismi v oblasti ochrany 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, požiaru a nebezpečenstva dopravných kolízií.

Žiadne ďalšie možné významné riziká spojené s realizáciou navrhovanej zmeny činnosti v skúmanom území neboli identifikované.

4.4. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

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.

Vplyv je hodnotený aj po navrhovanej zmene ako nulový.

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 činnosť nepredstavuje nebezpečnú prevádzku, ktorá by zaťažovala životné prostredie emisiami, hlukom, produkciou odpadových vôd, neprimeranými nárokmi na energiu, vodu, zásobovanie plynom a mohla by mať negatívny vplyv na zdravie ľudí.

Priame zdravotné riziká počas prevádzky neboli identifikované, pretože zariadenie bude pracovať v automatickom režime bez potreby trvalej obsluhy. Objekt a technologické vybavenie sú navrhnuté 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.

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 navrhovanej zmeny sú nulové.

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

Výrobný závod Hella Slovakia Signal-Lighting, s.r.o. Bánovce nad Bebravou je výrobo-montážny závod s ťažiskovým výrobným procesom zameraným na tlakové lisovanie plastov z granulátu a následnú montáž svetiel. Produktom sú zadné skupinovú a jednofunkčné svetlá (svetlá pre osvetlenie interiéru, poznávacej značky, dverí a pod.) pre rôznych výrobcov osobných automobilov.

Činnosť bola v roku 2002 pod názvom „Výrobný areál firmy Hella Bánovce nad Bebravou“ hodnotená v zisťovacom konaní v zmysle vtedy platného zákona NR SR č. 127/1994 Z.z. Na základe zisťovacieho konania Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky rozhodnutím č. 4268/02-4.3/vh z dňa 04. 11. 2002 určilo, že sa navrhovaná činnosť nebude posudzovať.

Následne boli predložené na zisťovacie konanie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. zmeny navrhovanej činnosti v rokoch 2006, 2012 a 2019, ktoré riešili modernizáciu areálu, zníženie energetickej náročnosti a zvýšenie kvality výroby.

V zmysle uvedených zisťovacích konaní bola stavba povolená a uvedená do prevádzky.

Záujmové územie sa nachádza v Trenčianskom kraji, v okrese Bánovce nad Bebravou, v meste Bánovce nad Bebravou v severozápadnej časti. Areál je ohraničený vodným tokom Svinica, železničnou traťou Trenčín – Chynorany a Hrežďovskou ulicou. V územnom pláne mesta Bánovce nad Bebravou je predmetné územie definované ako výrobné územie – priemysel.

Navrhovaná výstavba bude realizovaná v areáli na parc.č. 4615/3 v k.ú. Bánovce nad Bebravou, ktorá je vedená ako zastavané plochy a nádvoria a je vo vlastníctve navrhovateľa.

Celková plocha areálu predstavuje 49 200 m², z toho zastavaná plocha hlavného výrobo-skladovacieho objektu je 23 392 m², komunikácie a spevnené plochy zaberajú 12 100 m² a počet parkovacích miest pre osobné vozidlá je približne 260.

Architektúra výrobného objektu je dispozične aj tvarovo jednoduchá, horizontálne členená. Rozmery hlavného objektu sú cca 225 x 82 m. Výrobná hala je tvorená prefabrikovaným betónovým skeletom so zatepleným obvodovým plášťom. Horizontálne členenie tvoria pásy okien a atika z tvarovaného plechu. Objekt je farebne riešený vo farbách typických pre prevádzky firmy Hella - žltobielo-sivo-modré farebné riešenie.

Dispozične je objekt riešený jednoducho. Prednú časť tvoria sociálno-administratívne priestory a technické priestory. Pomocné a technické priestory sú podľa potreby na rôznych miestach objektu (transformovňa, kotolňa, strojovňa VZT). Najväčšiu plochu zaberá výrobná hala, ktorá je priečkami rozčlenená na viacero samostatných hál (B01 až B04). Vonkajší obvodový plášť pre administratívu, sociálnu a technickú časť je z porothermových blokov, hala je opláštená skladanou fasádou z C-kaziet, minerálnej vlny a vlnovkového plechu. Strecha jednoplášťová, nevetraná s tepelnou izoláciou s oblúkovými svetlíkmi. Vo výrobných priestoroch, skladových a technických priestoroch je priemyselná podlaha, v sociálnych zariadeniach, šatniach a gastro je keramická dlažba, v kanceláriách koberec.

Na vykurovanie slúži plynová kotolňa a v rámci ekologizácie závodu sa využíva zvyškové teplo z lisovania plastov a kompresorov. Splaškové vody z areálu sú odvádzané do verejnej kanalizácie mesta Bánovce nad Bebravou. Dažďové vody sú po prečistení v ORL odvádzané do recipientu Svinica.

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti spočíva vo vybudovaní novej sušiarne granulátu so zastavanou plochou 207 m², ktorá bude tesne nadväzovať na existujúcu výrobnú halu. Objekt sušiarne bude jednoduchá zateplená prístavba z tehál Porotherm na základových pásoch. V objekte

sušiarne bude umiestnená technológia sušenia granulátu určeného pre vstrekolisy v hale B01. V rámci technológie inštalované sušiacie agregáty, sušiacie zásobníky, vákuové pumpy a ďalšie príslušenstvo potrebné pre funkčnosť celého systému. Sušiacie agregáty vytvárajú suchý vzduch, ktorý slúži na odstránenie nežiadúcej vlhkosti z granulátu. Granulát je počas sušenia umiestnený v sušiacich zásobníkoch s objemom 900 l, do ktorých je vháňaný suchý vzduch a pomocou nastavenej teploty 140 °C sa dosahuje odstránenie vlhkosti z granulátu. Pohyb granulátu z vonkajších síl do sušiacich zásobníkov je zabezpečený pomocou vákuových púmp cez nerezové potrubie. Po vysušení obdobne je zabezpečený posun granulátu do výrobného procesu v hale B01. Zariadenia sú napojené na elektrickú sieť pomocou nových rozvádzačov, okruh chladiacej vody a rozvod stlačeného vzduchu. Zariadenia pracujú v plnoautomatickom režime bez potreby trvalej obsluhy. Technologické zariadenia je možné ovládať pomocou vzdialeného prístupu.

Predpokladá sa, že príspevok vplyvu na životné prostredie počas prevádzky navrhovanej sušiarne bude skôr negatívny, dlhodobý a trvalý, ale v kontexte celého výrobného areálu zanedbateľný až nulový. Niektoré vplyvy budú mať len charakter potenciálneho ohrozenia životného prostredia. Súčasné vplyvy výrobného závodu ani po realizácii neprekročia rámce stanovené právnymi predpismi v oblasti ochrany životného prostredia.

Ďalšie posudzovanie vplyvov navrhovanej zmeny činnosti nie je potrebné.

6. Prílohy

6.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Činnosť bola v roku 2002 pod názvom „Výrobný areál firmy Hella Bánovce nad Bebravou“ hodnotená v zisťovacom konaní v zmysle vtedy platného zákona NR SR č. 127/1994 Z.z. Na základe zisťovacieho konania Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky rozhodnutím č. 4268/02-4.3/vh z dňa 04. 11. 2002 určilo, že sa navrhovaná činnosť nebude posudzovať.

Ďalej navrhovaná činnosť v záujmovom území prešla procesom zisťovacieho konania podľa zákona č. 24/2006 Z.z. v roku 2006 pod názvom „Hella Slovakia Signal-Lighting Bánovce nad Bebravou – rozšírenie výroby – III. etapa“. Na základe zisťovacieho konania Obvodný úrad životného prostredia v Bánovciach nad Bebravou vydal rozhodnutie č. OUŽP/2006/03429-011 zo dňa 29.12.2006, ktorým rozhodol, že sa navrhovaná činnosť nebude posudzovať.

V roku 2012 bolo predložené Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti pod názvom „Modernizácia – Hella Slovakia Signal-Lighting, s.r.o.“. OUŽP v Bánovciach nad Bebravou vydal vyjadrenie č. j. OUŽP/2012/00315-007 zo dňa 24.01.2012, že zmena navrhovanej činnosti „Modernizácia - Hella Slovakia Signal-Lighting, s.r.o.“ nebude mať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie a preto nie je predmetom zisťovacieho konania v zmysle § 18 ods. 5) zákona.

V roku 2019 bolo predložené Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti pod názvom „Zníženie energetickej náročnosti a zvýšenie využívania obnoviteľných zdrojov energie v spoločnosti Hella Slovakia Signal-Lighting, s.r.o.“. Na základe zisťovacieho konania Okresný úrad Bánovce nad Bebravou vydal rozhodnutie č. OU-BN-OSZP-2019/03683-011 zo dňa 20.05.2019, ktorým rozhodol, že sa navrhovaná činnosť sa nebude posudzovať.

V roku 2019 navrhovateľ Okresnému úradu Bánovce nad Bebravou predložil Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Factory in Factory – závod v závode v spoločnosti Hella Slovakia Signal-Lighting s.r.o.“. Rozhodnutím vydaným v zisťovacom konaní č. OU-BN-OSZP-2019/005943-017 zo dňa 19.08.2019 rozhodol, že zmena navrhovanej činnosti „Factory in Factory – závod v závode v spoločnosti Hella Slovakia Signal-Lighting s.r.o.“, sa nebude posudzovať.

Rozhodnutia sú v prílohe.

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

V prílohe.

6.3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

V prílohe.

7. Miesto a dátum spracovania oznámenia

Trenčín, apríl 2021

8. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

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

V Trenčíne

.....

v spolupráci s
PIO KERAMOPROJEKT, a.s., Dolný Šianec 1013/1, 911 48 Trenčín

9. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Thomas Weier, Managing Director
Hella Slovakia Signal-Lighting s.r.o., Hrežďovská 1629/16, 957 04 Bánovce nad Bebravou

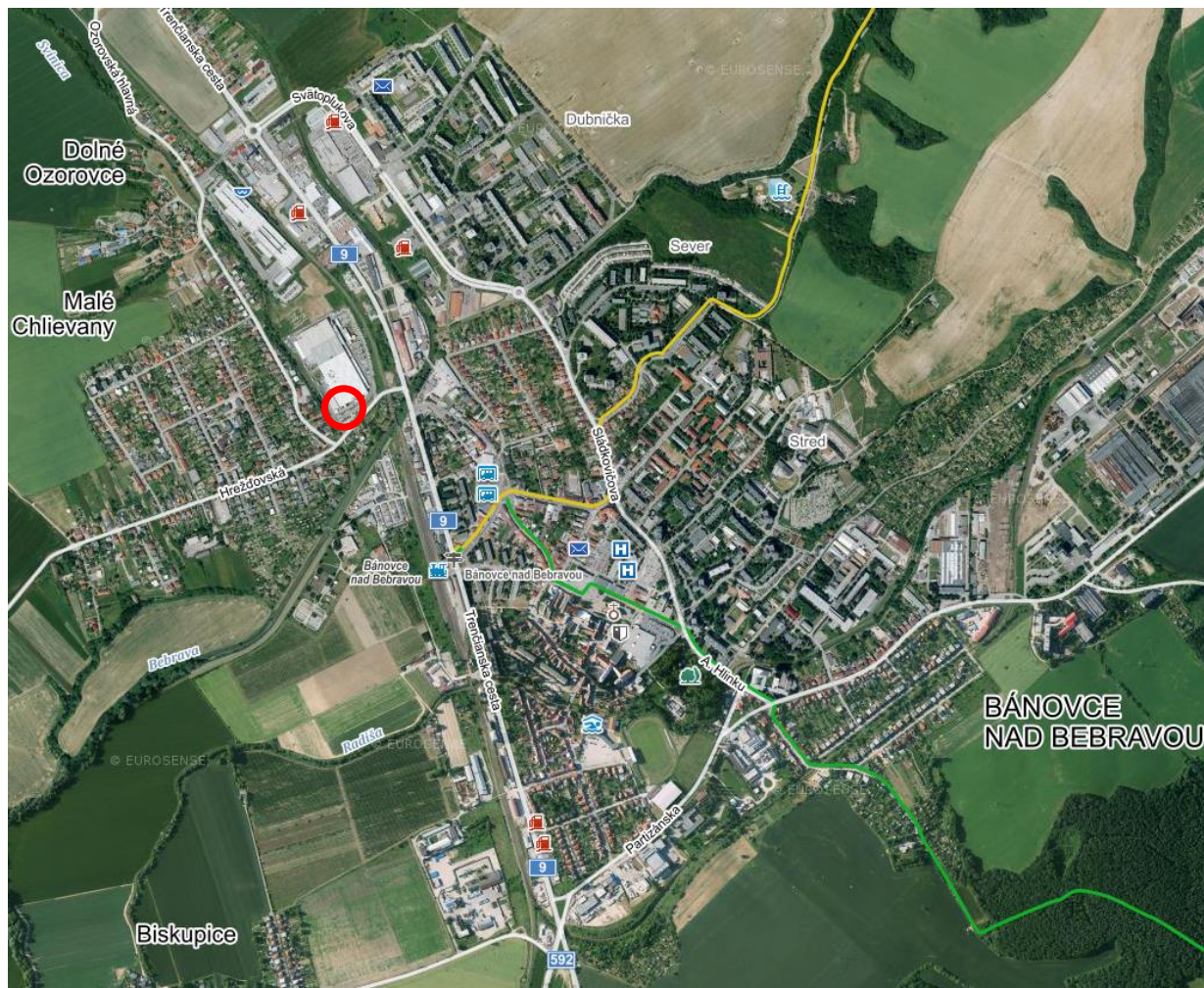
V Bánovciach nad Bebravou

.

.....

Prílohy

Sušiareň granulátu – situovanie (širšie vzťahy).



Umiestnenie stavby