

PÖTTINGER STROJE, s.r.o.
Partizánska 75, 957 01 Bánovce nad Bebravou



*Podpora inteligentných inovácií spoločnosti
PÖTTINGER STROJE, s.r.o.*

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

Úvod

V zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, predkladáme na posúdenie Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na prevádzku spoločnosti PÖTTINGER STROJE, s.r.o., Partizánska 75, 95701 Bánovce nad Bebravou.

V súvislosti s plánovanou modernizáciou výroby bol navrhnutý nový projekt - Podpora inteligentných inovácií spoločnosti PÖTTINGER STROJE, s.r.o.

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

Podľa prílohy č.8a citovaného zákona spadá uvedená činnosť do zisťovacieho konania pre činnosť č.7. Strojársky a elektronický priemysel, položka: č. 7. Strojárska výroba s výrobnou plochou nad 3000 m².

Navrhovaná zmena sa týka inovácie časti výrobného procesu, ktorý zahŕňa výmenu jestvujúcich zariadení za nové – inovované strojné zariadenia na ploche 131 m² z celkovej výrobnnej plochy 6050 m².

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

I. Základné údaje o navrhovateľovi.

I.1. Názov

PÖTTINGER STROJE, s.r.o.

I.2. Identifikačné číslo

IČO: 359 43 599

I.3. Sídlo

Partizánska 75, 957 01 Bánovce nad Bebravou

I.4. Oznámenie oprávneného zástupcu navrhovateľa.

Ing. Martina Tomschitz - ekonomická riaditeľka

I.5. Oznámenie kontaktnej osoby.

Ing. Roman Melicher
MeMo Consulting Slovakia, s. r. o.
Tel.: +421905827274

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti.

Podpora inteligentných inovácií spoločnosti PÖTTINGER STROJE, s.r.o.

II.1 Účel.

Predmetom navrhovanej zmeny je obstaranie novej inovatívnej technológie – CNC sústruhu, hydraulického ohraňovacieho lisu a meracieho 3D ramena, ktoré nahradia zastaralé a menej výkonné zariadenia v jestvujúcej a schválenej výrobnjej prevádzke. Projekt vytvára

predpoklad pre zefektívnenie výrobného procesu a tiež pre ekonomicky nižšie náklady, čím prispeje priamo k udržaniu a zabezpečeniu ďalšieho rastu spoločnosti. Realizáciou projektu dôjde k inovácii výroby techniky pre odpadové hospodárstvo a komponentov pre poľnohospodárske stroje.

Zmena činnosti inštalácia nových zariadení sa plánuje v objekte výrobnéj haly na parcele číslo 2357/1.

II.2 Užívateľ.

Užívateľom bude spoločnosť PÖTTINGER STROJE, s.r.o.

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti.

Predmetná činnosť je zaradená do strojárkej výroby, ktorej hlavným poslaním je zabezpečovanie výroby techniky a zariadení pre potreby odpadového hospodárstva a komponentov pre poľnohospodárske stroje.

III.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti.

Kraj: Trenčiansky

Okres: Bánovce nad Bebravou

Katastrálne územie: Bánovce nad Bebravou

Číslo parcely: 2357/1

Umiestnenie pozemkov Pozemok je umiestnený v jestvujúcom výrobnom areáli firmy

KORD Slovakia, a.s., Partizánska 916/73, 957 01 Bánovce nad Bebravou

Druh pozemku: Zastavané plochy a nádvoria

Výpisy z katastra nehnuteľností (LV č. 406) je uvedený v Prílohe č. 2 tohto Oznámenia o zmene.

III.2. Opis technického a technologického riešenia.

Predmetom navrhovaného riešenia je inovácia výrobného procesu, ktorá spočíva v nahradení jestvujúcich strojných zariadení novými, modernejšími a efektívnejšími zariadeniami. Inováciou sa zlepši efektivita výrobného procesu nielen z pohľadu technických parametrov ale aj z pohľadu ekonomickej efektivity výroby.

Celý proces inovácie teda spočíva v :

1. Nahradení starého sústruhu novým CNC sústruhom na obrábanie kovového tyčového materiálu. Nové zariadenie bude umiestnené v tých istých výrobných priestoroch ako terajšie staré zariadenie. Plocha potrebná pre zariadenie predstavuje 45 m².
2. Nahradení starého ohraňovacieho zariadenia (SAFAN) novým hydraulickým ohraňovacím lisom s nárokom na výrobnú plochu 50 m². Umiestnenie nového zariadenia je situované v tých istých výrobných priestoroch ako jestvujúce zariadenie.
3. Pre potreby kontroly parametrov výrobkov bude pri novom ohraňovacom zariadení umiestnené 3D meracie rameno s nárokom 36 m² na výrobnú plochu.

Celkové nároky na umiestnenie nových zariadení predstavujú 131 m² výrobných plochy z celkovej súčasnej – 6050 m². Táto plocha nevytvára nároky na novú prístavbu k existujúcim výrobným priestorom, ktoré sú situované do časti existujúcej haly M3 v priemyselnom areáli firmy KORD Slovakia a. s. v Bánovciach nad Bebravou.

Predmetom navrhovanej zmeny je teda umiestnenie nových inovatívnych zariadení do výroby spoločnosti, ktorej výroba je zameraná na výrobu technických zariadení pre potreby odpadového hospodárstva a poľnohospodárstva. Sekundárne sa bude jednať o príspevok pre zlepšovanie životného prostredia.

Vstupy

Vzhľadom na to, že sa jedná o existujúcu výrobnú prevádzku, nie sú pre technologické zariadenia potrebné žiadne nové suroviny ani materiály. Prevádzkové kvapaliny, tak ako sú skladované v obaloch sa odvážajú do prevádzkových jednotlivých výrobných objektov. Potreba prevádzkových materiálov v nových zariadeniach je cca o 30% nižšia oproti existujúcim zariadeniam a predstavuje 450 l hydraulického oleja. Potreba elektrickej energie sa nezvyšuje.

Obsluha zariadení - 3 pracovníci v jednej smene, doterajší stav, počet sa nezvyšuje

Administratíva - doterajší stav, počet sa nezvyšuje

Zábery pôdy

Navrhované zariadenia budú umiestnené v existujúcej hale, teda nedôjde k záberu ani poľnohospodárskej pôdy ani lesnej pôdy.

Zdroje a spotreba vody

Výrobná Hala je zásobovaná priemyselnou úžitkovou vodou a pitnou vodou. Je napojená na existujúce rozvodné potrubia vlastníka areálu – firmy KORD Slovakia, a.s.

Navrhovanou zmenou nedôjde ku zmenám vo využívaní vody.

Energetické zdroje

Pre prevádzku technologických zariadení sú potrebné nasledovné energie a média:

- elektrická energia
- pitná a úžitková voda

Zabezpečenie potrebnej energie a vody sa navrhovanou zmenou činnosti nezmení.

Výrobky, vznik odpadov a likvidácia

Navrhované nové výrobné zariadenia sú súčasťou výrobného procesu, ktorého výsledkom sú technické zariadenia pre odpadové hospodárstvo firiem a komponenty pre poľnohospodárske stroje. Odpady môžu vzniknúť iba z výrobných činností, pričom touto inováciou dochádza k lepšiemu využitiu materiálu a energií a tým k celkovému zníženiu produkcie odpadov a zaťaženiu ŽP.

VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU

V blízkom okolí nie je známa žiadna výstavba. Navrhnutá zmena v závode spoločnosti bude však náročná pre skutočnosť, že bude realizovaná za plnej prevádzky v závode s nutnosťou využívania doterajších výrobných kapacít a priestorov. Postup prác preto musí byť realizovaný podľa dohodnutého plánu organizácie výmeny zariadení.

Preložky inžinierskych sietí sa nepredpokladajú, príde iba k úpravám a napojení nových vedení elektrickej energie v existujúcich priestoroch výrobných hál.

Zdôvodnenie potreby činnosti v danej lokalite.

Navrhovaná zmena – inovácia výrobného procesu rieši potrebu zefektívnenia výroby a zvýšenia konkurencieschopnosti spoločnosti na trhu s podobnými produktmi. Uvedená inovácie je zároveň podporovaná EÚ v rámci programu výskum a inovácie, kde sa spoločnosť uchádza o priamu nenávratnú podporu.

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

V blízkom okolí nie je známa žiadna iná výstavba a ani realizácia činností, ktoré by mohli viesť k zvýšenému riziku havárie. Navrhnutá zmena bude však náročná pre skutočnosť, že bude realizovaná za plnej prevádzky v závode s nutnosťou využívania doterajších výrobných kapacít. Postup prác preto musí byť realizovaný podľa dohodnutého plánu organizácie práce.

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

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

Činnosť závodu spoločnosti PÖTTINGER STROJE, s.r.o. je zaradená podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, v znení neskorších predpisov do kategórie 7. Strojársky a elektrotechnický priemysel, pod položku č. 7. – Strojárska výroba s výrobnou plochou od 3000 m².

Vzhľadom na to, že plánovanou investíciou – inováciou výrobného zariadenia sa nezvyšuje výrobná plocha a samotná zmena zaberá celkovo 131 m² jestvujúcej výrobnéj plochy, nemení sa strojná technológia, žiadame od upustenia povinného hodnotenia a zisťovacieho konania podľa hore uvedeného zákona.

Predložené oznámenie o zmene bude slúžiť ako podklad pre podanie žiadosti o nenávratné finančné prostriedky z Operačného programu Výskum a inovácie – podpora z fondov EÚ.

III.5 Vyjadrenie o vplyvoch zámeru presahujúceho štátne hranice.

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

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

Navrhovaná zmena činnosti je umiestnená v Trenčianskom kraji, v okrese Bánovce nad Bebravou, na katastrálnom území Bánovce nad Bebravou na parcele č. 2357/1 v katastri nehnuteľnosti evidovanej ako zastavané plochy a nádvoria.

Územie, ktorého sa dotýka nasledujúci popis, je ohraničené buď samotným priestorom predpokladanej realizácie zmeny (dotknuté hodnotené územie) alebo v širšom meradle (širšie okolie hodnotenej oblasti). Niektoré informácie týkajúce sa zložiek životného prostredia sú regionálneho a krajského charakteru.

Geomorfologické a geologické pomery

Geomorfologické pomery dotknutého územia sú výsledkom endogénnych a exogénnych geomorfologických procesov. V súčasnosti je najvýraznejším činiteľom ovplyvňujúcim geomorfologické pomery ľudská činnosť.

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, E., Lukniš, M., 1986) 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).

Dotknuté územie sa rozprestiera na úpätí mierneho svahu na okraji ľavostrannej údolnej nivy riečky Radiša. Je súčasťou výbežku Nitrianskej pahorkatiny, zvaného Bánovská pahorkatina. Tvorí ju pahorkatinový reliéf, s relatívnymi výškovými rozdielmi nepresahujúcimi 100 m. Chrbty pahorkatiny sú široké, ploché a hladko modelované s pomerne konštantnou nadmorskou výškou 300 - 350 m.n.m., ktorá mierne stúpa k okrajom pahorkatiny.

Ďalšou morfológickou štruktúrou v okolí dotknutého územia je Bebravská niva. Má rovinatý charakter s miernymi prechodmi do pahorkatiny. Na stavbe Bebravskej nivy sa podieľajú hlavne fluviálne sedimenty s povodňovými hlinami a na svahoch s eolicko-deluviálnymi hlinami sprašového charakteru. Podľa základných typov erózo-denudačného reliéfu sa v hodnotenom území vyskytuje reliéf nížinných pahorkatín a reliéf rovín a nív.

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 fluviálnymi sedimentmi (štrky s rôznym obsahom piesku a hĺn), deluviálnymi sedimentmi (hlinité piesky, hlinito-kamenité uloženiny) a eolickými sedimentmi vo forme spraší. Neogén predstavujú fluviálno – limnické štrky, zlepenice, íly s vložkami pieskov a piesčitých ílov a pieskovcov veku dak - roman.

Paleogén je reprezentovaný striedajúcimi sa pieskovecami a ílovcami. V hlbších polohách sa nachádzajú zlepenice a brekie, ktoré prevládajú nad ílovcami a pieskovecami.

Zaujímavé územie je možné charakterizovať z hľadiska geodynamických javov ako pomerne stabilné. V samotnom okolí hodnoteného územia sa nenachádzajú výrazné aktívne tektonické línie. V širšom území sa vyskytuje výmoleťová erózia.

Radónové riziko vzniká v prírodnom prostredí prirodzeným rádioaktívnym rozpadom uránu U^{238} , ktorý je v stopových množstvách prítomný takmer vo všetkých horninách. Podľa doteraz vykonaných prieskumov na území mesta Bánovce nad Bebravou radón (Rn) nebol zistený.

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.

Ovzdušie

Dotknuté územie patrí do teplej klimatickej oblasti, okrsku teplého mierne suchého s miernou zimou (Atlas krajiny SR, 2002). Priemerné ročné teploty v kotlinovej časti územia sa pohybujú okolo 6 - 8°C. Najteplejším mesiacom je júl (18-19°C) a najchladnejším mesiacom je január (-2,0 až -3,0°C).

Najbližšia klimatická stanica Topoľčany udáva za rok 2018 spadnutý úhrn zrážok 493,8 mm. Najväčšie množstvo zrážok spadlo v hodnotenom území od mája do septembra (316,4 mm). Od októbra do apríla spadlo 177,4 mm zrážok. Snehová pokrývka sa vyskytuje 100 – 120 dní v roku a jej maximálna hrúbka je 20 – 30 cm.

Orografické pomery územia sú ovplyvnené polohou Bánoviec v údolí rieky Radiša a pahorkatinným reliéfom Bánovskej vrchoviny. Prevláda západné a severozápadné prúdenie vzduchu. Územie patrí medzi nadpriemerne inverzné polohy. Nachádza sa v oblasti údolí veľkých riek, s výskytom hmiel, od 60 do 85 dní v roku. Slniečny svit v letnom období je asi 60 %, v zimnom období v priemere asi 25 %.

Voda

Vodné toky

Hodnotené územie patrí do hydrogeologického regiónu mezozoikum a paleogén južnej časti Strážovských vrchov (Atlas krajiny SR, 2002). Z hydrologického hľadiska patrí hodnotené územie do povodia 4-21-11 rieky Nitra. Hodnotené územie, ako aj celú Bánovskú kotlinu, prilahlé časti Strážovských vrchov a Považského Inovca odvodňuje rieka Bebrava, ktorá pramení v Strážovských vrchoch, má dĺžku 47,2 km, plochu povodia 634 km² a priemerný ročný prietok 3,7 m³/sek. Najbližšie k dotknutému územiu preteká prítok Bebravy, rieka Radiša, ktorý je druhým hlavným tokom v území. Územím mesta pretekajú aj potoky Svinica a Dubníčka.

Vodné plochy

Vodné plochy prirodzeného pôvodu sa v okolí nenachádzajú. Najväčšou vodnou nádržou je vodná nádrž Prusy s úžitkovou plochou 35,12 ha. V neďalekom okolí mesta sa nachádzajú ešte ďalšie vodné nádrže, a to Vodná nádrž Svinná, Haláčovce, Brezolupy, Nedašovce. Všetky vodné nádrže boli projektované ako povodňové ochrany, príp. pre chov rýb a použité ako závlahy. Pri vodnej nádrži Prusy sa ráta do budúcnosti aj s využitím na rekreačné účely.

Najväčším znečisťovateľom povrchového toku Bebrava je Západoslovenská vodohospodárska spoločnosť a.s., Topoľčany, ktorá vypúšťa do toku odpadové vody z ČOV v Bánovciach nad Bebravou. Tok Radiša je znečisťovaný najmä vypúšťaním odpadových vôd z prevádzok TANAX a.s. a SAD a.s. Bánovce nad Bebravou.

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 hlin. 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.

Priamo v hodnotenom území realizoval A. Porubský (1961) hydrogeologický prieskum náplavov Radiše pre závod Tatra n.p. Bánovce nad Bebravou. V rámci prieskumu, ktorého cieľom bolo zabezpečenie pitnej a úžitkovej vody pre závod boli vybudované hydrogeologické vrty HG-1 a HG-2, hlboké 10,0 m. Ich výdatnosť dosiahla 2,0 l.s⁻¹ pri znížení hladiny podzemnej vody o 2 m od pôvodnej ustálenej hladiny. Kvartérne náplavy rieky Radiše, zastúpené hlinami a piesčitými štrkami s rôznym stupňom zahlinenia, dosahovali hrúbku okolo 7,0 m. Podložie štrkov tvoria horniny paleogénu, reprezentované ílmi a ílovitými bridlicami. Riešiteľ prieskumu hodnotí kvartérne náplavy ako najpriaznivejší hydrogeologický celok v danom území. Hodnoty vypočítaného koeficientu filtrácie dosahujú 3,0 -4,5.10⁻¹ m.s⁻¹.

Pramene a pramenné oblasti

V hodnotenom území sa významné pramene ani pramenné oblasti nenachádzajú.

Termálne a minerálne pramene

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 a pásma hygienickej ochrany

Najbližšie k dotknutému územiu sa nachádza vodohospodársky chránená oblasť Strážovské vrchy (cca 25 km), podľa zákona č. 305/2018 Z.z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Dotknuté územie sa nachádza mimo tejto chránenej vodohospodárskej oblasti.

Rieka Bebrava evidovaná ako vodohospodársky významný tok.

Stupeň znečistenia podzemných vôd

Znečistenie podzemných vôd ovplyvňuje prostredie ktorým podzemné vody pretekajú. V oblasti Bánoviec sú to náplavy rieky Bebrava a Radiša, ktoré sú dopĺňané podzemnými vodami stekajúcimi z okolitých pahorkatín. Hlavným znečisťovateľom podzemných vôd je poľnohospodárska výroba (používanie hnojív), doprava (infiltrácia znečistenej vody z komunikácií), skládky a staré environmentálne záťaž, kanalizácia (netesnosti, havárie), znečistená zrážková voda.

Pôda

V samotnom hodnotenom území, je prevažná časť pozemku zastavaná, resp. upravená na spevnený povrch. Ojedinelé výskyty pôd sú prevažne antropogénneho charakteru, s prevažujúcimi zarastenými navážkami a minimálnym obsahom humusu. V širšom okolí hodnoteného územia sa vyskytujú prevažne hnedozeme. Pôdotvorným substrátom hnedozemí sú spraše, sprašové hliny alebo neogéne sedimenty, buď ílové alebo piesočnaté.

Fauna a flóra

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

V riešenom území môžeme rozlíšiť niekoľko samostatných typov vegetačnej pokrývky, ktorej 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.

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 obhospodarovat'. Pozemky na území mesta boli postupne

využitie na zástavbu, doplnenie plochami s vegetáciou, ktoré majú charakter záhrad, ovocných sádov, trávnatých porastov, parkov a pod.

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. V bezprostrednej blízkosti areálu TATRA sa nachádza vegetácia obhospodarovaných polí, záhrady pri rodinných domoch s výsadbami ovocných drevín, trávnaté plochy ihrísk a záhradkárska osada. Pri Partizánskej ceste a okolo objektu školy sa nachádza stromoradie, v ktorom druhovo prevažuje javor mliečny a topole.

Fauna širšieho územia je viazaná najmä na biotopy polí a záhrad. V širšom území reprezentuje faunu niekoľko druhov vtákov: škóvránok poľný (*Alauda arvensis*), jarabica poľná (*Perdix perdix*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), bažant poľovný (*Phasianus colchicus*), myšiak lesný (*Buteo buteo*), sokol myšiar (*Falco tinmmculus*), 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 myšožravá (*Mustela nivalis*), liška hrdzavá (*Vulpes vulpes*) a rôzne druhy hmyzu.

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.

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 krovinovou zeleňou.

Chránené územia

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

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.

Dotknuté územie je v porovnaní s pôvodným stavom úplne zmenené, zastúpenie pôvodných prvkov je minimálne. Stupeň ekologickej stability územia je nízky.

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými štrukturálnymi elementmi ÚSES sú biocentrá, biokoridory, interakčné prvky a genofondovo významné lokality. Biocentrá - predstavujú ekosystémy, alebo skupiny ekosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Biokoridory - predstavujú priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktoré spájajú biocentrá a umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktoré priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

Na území okresu Bánovce nad Bebravou sú navrhované prvky ÚSES nasledovne:

- nadregionálne biocentrá – 2 (Rokoš a Nitrické vrchy)
- regionálne biocentrá – 60,
- v území je vymedzený jeden biokoridor regionálneho významu (vodný tok Bebravy).

Nadregionálne biocentrá sa nachádzajú na Považskom Inovci, Strážovských vrchoch a Podunajskej pahorkatine.

Biocentrá regionálneho významu

Stabilitné prvky (genofondovo významné lokality a ekologicky významné plochy) regionálneho významu v rámci širších environmentálnych 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 vŕškom, II. kat. územie Uhrovec – spoločenstvá drievových dúbav na vápenci s výskytom vstavačovitých rastlín,
- tok Livina – úsek od Dolného Riadku po Livinu – pôvodné porasty neregulované.

Biokoridory regionálneho významu

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.

Biokoridory lokálneho významu

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.

Krajina

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. Ekologickú stabilitu dotknutého územia hodnotíme ako nízku. Najvýznamnejšími ekostabilizujúcimi prvkami v širšom okolí hodnoteného územia sú tok rieky Bebrava a tok rieky Radiša.

Dotknuté územie a jeho okolie sa nachádzajú v urbanizovanom území, v priestore ekologicky narušenom. Ekostabilizačné prvky, ako lesy, vodné plochy a vodné toky sa v bezprostrednom okolí dotknutého územia nevyskytujú. Absentujú tiež prvky územného

systému ekologickej stability na regionálnej aj miestnej úrovni. 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.

Obyvateľstvo a sídla

V Bánovciach nad Bebravou žije v súčasnosti cca 19 000 obyvateľov. Populačná situácia v sídle je stabilizovaná.

Demografické údaje mesta Bánovce špecifikujú nižší priemerný vek obyvateľov oproti priemernému veku obyvateľov okresu. V celkovom počte obyvateľov za posledné roky sa však už aj v tomto sídle prejavil mierny úbytok obyvateľstva.

Podmienky zamestnanosti obyvateľov širšieho okolia vytvára samotné okresné mesto Bánovce nad Bebravou, kde pracuje prevažná časť ekonomicky aktívnej časti obyvateľstva. V úrovni ekonomickej aktivity sa výrazne prejavujú väzby na hospodársku základňu ďalších miest, najmä Partizánskeho, Novák, Trenčína, Topoľčian a Prievidze. Mesto Bánovce nad Bebravou sa nachádza v údolí rieky Bebravy na úpätí Strážovských vrchov v nadmorskej výške 216 metrov a leží na hlavnej spojnici magistrály medzi stredným Slovenskom a Moravou. S pričlenenými časťami má mesto 18 933 obyvateľov. 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. Mesto má predpoklady pre ďalší rozvoj predovšetkým svojou polohou, demografickou skladbou, výrobnými tradíciami, podnikateľskými aktivitami v území, svojimi výrobnými kapacitami a pod. Charakter sídla je priemyselno - službovo - poľnohospodársky. Mesto pôsobí polarizačne aj aglomerizačne na okolité obce a vytvára sústavu vzájomne prepojených sídelných uzlov. Zástavba mestskej aglomerácie je značne rozmanitá. Nachádzajú sa tu objekty hromadnej bytovej zástavby i rodinných domov.

Priamo v dotknutom území sa nenachádzajú žiadne kultúrne a historické pamiatky

Z archeologického hľadiska je okolie Bánoviec osobitnou oblasťou, kde v povodí Bebravy sú známe lokality z dôb Veľkomoravskej ríše.

Priamo na dotknutej lokalite sa žiadne archeologické náleziská, paleontologické náleziská ani významné geologické lokality nenachádzajú.

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

Navrhovaná činnosť nebude mať žiadny priamy vplyv na okolité obyvateľstvo, nakoľko navrhovaná zmena činnosti bude realizovaná v existujúcej hale v priestoroch, ktoré sú súčasťou priemyselného areálu. Prevádzka navrhovanej zmeny činnosti nebude pri dodržaní relevantných technických, bezpečnostných a hygienických opatrení zdrojom iných škodlivín, žiarení alebo vibrácií, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva. Priame ani nepriame narušenie pohody a kvality života obyvateľstva sa vplyvom zmeny v prevádzke nepredpokladá nakoľko sa bude jednať o nahradenie jestvujúcich zariadení novými, modernejšími a energeticky úspornejšími zariadeniami s rovnakou náplňou výrobných činností.

Údaje o výstupoch

1. Ovzdušie

Počas realizácie a ani pri prevádzke nových zariadení navrhovanej činnosti možno s určitosťou predpokladať, že táto nebude mať žiaden vplyv na znečistenie ovzdušia oproti pôvodnej technológii, ktorá bude nahradená týmto projektom.

2. Hluk a vibrácie

Realizáciou navrhovanej činnosti nebude negatívnym spôsobom ovplyvnená hladina hluku a vibrácií. Navrhovaná činnosť nie je zdrojom vibrácií.

3. Odpady

Počas realizácie projektu sa nepredpokladá vznik odpadu, nakoľko sa jedná o umiestnenie a osadenie nových strojných zariadení priamo od výrobcu resp. dodávateľa.

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

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

4. Voda

Realizácia hodnotenej zmeny nevyžaduje žiadne nároky na spotrebu vody a tým ani na potrebu čistenia odpadových vôd. Činnosťou nových zariadení nebude negatívne ovplyvňované ani znečisťovanie povrchových a podzemných vôd, nakoľko strojné zariadenia sú havarijne zabezpečené proti úniku prevádzkových kvapalín samotnou konštrukciou a budú inštalované vo výrobných hale bez možnosti úniku do vonkajšieho prostredia.

Predpokladané vplyvy na prírodné prostredie

Z hľadiska ekológie nevznikajú navrhovanou výstavbou žiadne nové vplyvy na životné prostredie.

Z hľadiska ekológie nevznikajú pri technologickom procese žiadne nebezpečné výpary, exhaláty, nedovolený a nadmerný hluk a iné rušivé vplyvy na okolie.

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

Výrub porastov a náhradné rekultivácie nie sú potrebné.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Dôvodom navrhovanej zmeny je potreba inovácie výrobných zariadení na zvýšenie efektívnosti výrobného procesu. Podstatou navrhovanej zmeny je nahradenie existujúcich výrobných zariadení novými - CNC sústruhu, hydraulického ohraňovacieho lisu a meracieho 3D ramena. Zmena nemá negatívny vplyv na ŽP a ani nezvyšuje jeho zaťaženie oproti existujúcemu stavu. Zmena sa týka plochy 131 m² z celkovej výrobných plochy 6050 m².

Činnosť závodu spoločnosti PÖTTINGER STROJE, s.r.o. je zaradená podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, v znení neskorších predpisov do kategórie 7. Strojársky a elektrotechnický priemysel, pod položku č. 7. – Strojárska výroba s výrobnou plochou od 3000 m².

Vzhľadom na to, že plánovanou investíciou – inováciou výrobného zariadenia sa nezvyšuje výrobná plocha a samotná zmena zaberá celkovo 131 m² existujúcej výrobných plochy, nemení sa strojná technológia, žiadame od upustenia povinného hodnotenia a zisťovacieho konania podľa hore uvedeného zákona.

Predložené oznámenie o zmene bude slúžiť ako podklad pre podanie žiadosti o nenávratné finančné prostriedky z Operačného programu Výskum a inovácie – podpora z fondov EÚ.

VI. Prílohy:

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

- Jedná sa o jestvujúcu prevádzku už povolenú.

2. LV 406

3. Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti a vo vzťahu k okolitej zástavbe

4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti – pôdorys prevádzky s umiestnením nových zariadení.

VII. Dátum spracovania

Miesto: Bánovce nad Bebravou

Dátum: Apríl 2021

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

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

.....

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

PÖTTINGER STROJE, s.r.o.
navrhovateľ

.....

PRÍLOHY

Príloha č. 3 - Situácia širších vzťahov a umiestnenie prevádzky



Pôdorys prevádzky s rozmiestnením strojov a zariadení

