

Rozšírenie areálu spoločnosti Materasso Slovakia, s.r.o. v Oravskom Veselom

VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE



Navrhovateľ:


Materasso

MATERASSO Slovakia, s.r.o., Oravské Veselé 612, 029 62 Oravské Veselé

Zhotoviteľ:



ENVICONSULT
ENVICONSULT spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina

September 2022

VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Názov navrhovanej činnosti

Rozšírenie areálu spoločnosti MATERASSO Slovakia, s.r.o. v Oravskom Veselom

Účel

Predmetom výstavby je rozšírenie výrobného areálu spoločnosti MATERASSO Slovakia, s.r.o. (ďalej len MATERASSO) o nový objekt výrobnéj haly s príslušenstvom západne od okraja jestvujúceho výrobného areálu. Výrobná hala je navrhovaná v rámci parciel vo vlastníctve investora, v k.ú. obce Oravské Veselé, okres Námestovo, mimo zastavaného územia obce. Predmetné parcely tvorí mierne svahovitý terén so stúpaním v smere na sever. Hlavným dôvodom výstavby výrobnéj haly je uvoľnenie jestvujúcej výrobnéj haly pre účely skladovania vstupných materiálov a hotových výrobkov v jestvujúcej výrobnéj haly, kde nie sú priestorové podmienky na skladovanie a zároveň výrobné linky. Sortiment a výrobná kapacita zostane zachovaná, navrhovaná činnosť zefektívni logistiku výroby v rámci areálu a vytvorí podmienky pre zameranie sa výrobkov s vyššou pridanou hodnotou.

Umiestnenie

Riešené územie sa nachádza v západnej časti k.ú. Oravské Veselé, mimo zastavaného územia obce. V súčasnosti sa pozemok využíva na poľnohospodárske účely (trvalo trávnaté porasty). Zo severnej a západnej strany pozemkov sú existujúce polia, z juhu sú pozemky spoločnosti EMBLEM s.r.o. momentálne vo výstavbe priemyselného areálu. Južne sa nachádza miestna cesta vedúca z obce do poľnohospodárskeho družstva a z východu je jestvujúci areál spoločnosti MATERASSO. Pozemok je prístupný z juhu po existujúcej komunikácii, resp. cez jestvujúci areál navrhovateľa. Severne od riešeného územia je vedené vzdušné VN vedenie. Obecný vodovod končí v areáli spoločnosti MATERASSO. Najbližšie objekty bývania sa nachádzajú východným smerom vo vzdialenosti cca 580 m od východnej hranice pozemku na ktorom bude nová výrobná hala.



Zdroj: www.google.sk/maps

Termín začatia a ukončenia činnosti

Začiatok výstavby: 05/2023
Začiatok prevádzky: 09/2024
Ukončenie činnosti: nie dané

Zdôvodnenie umiestnenia mobilných zariadení

Firma MATERASSO Slovakia, s. r. o., bola založená roku 1995. Zameraním firmy je výroba zdravotných a ortopedických matracov, antialergických paplónov, vankúšov a dekoračných prikrývok. Od roku 2009 firma začala s výrobou Kontinentálnych postelí a lamelových roštov. Od roku 2012 bol výrobný sortiment rozšírený o výrobu sedacích

vakov. V súčasnej dobe firma produkuje cca 150 000 matracov ročne, 15 000 roštov a 2 000 postelí. Doplnkovou činnosťou firmy je výroba bytových doplnkov, vankúšov, spacích vakov, výrobkov a hračiek z molitanu. MATERASSO Slovakia, s. r. o., pokrýva 60 – 70 % tuzemského trhu, pričom svoje výrobky vyváža do Českej republiky, Poľska, Maďarska, Nemecka, Švajčiarska, Fínska, Holandska, Litvy a do ďalších krajín.

Výrobné priestory spoločnosti sa nachádzajú v obci Oravské Veselé, kde je umiestnený celý areál s vybudovanou prístupovou cestou, vnútornou obslužnou komunikáciou, spevnenými

plochami, parkoviskami. Vybudované sú tu tiež inžinierske siete (elektrická, vodovodná,

kanalizačná prípojka), vyriešený systém odvádzania dažďových a znečistených vôd. Pred cca 2 rokmi bola vybudovaná nová reprezentatívna administratívna budova.

Rozvoj firmy so zameraním na produkty s vyššou pridanou hodnotou si vyžaduje vybudovanie samostatného výrobného objektu, ktorý bude slúžiť na výrobu matracov vo vyhovujúcich priestoroch, čím sa vytvorí s dostatočnou skladovou kapacitou v jestvujúcich priestoroch. Preto z hľadiska charakteru navrhovaného zámeru, prepojenia na existujúce priestory, logistiku a existenciu potrebnej infraštruktúry je výstavba novej výrobnej haly logickým krokom.

Argumentom pre osadenie haly v danom území je fakt, že:

- navrhovateľ je vlastníkom pozemkov, ktoré sú navrhované pre výstavbu a prevádzku PA
- samotná obec má záujem o umiestnenie danej prevádzky s cieľom udržania zamestnanosti v obci, ktorý ju svojou činnosťou prezentuje

Z hľadiska vplyvov na ŽP je najvýznamnejší záber poľnohospodárskej pôdy a všeobecne záber voľnej plochy v zázemí obce Oravské Veselé, ktorá je súčasťou CHKO Horná Orava a CHVÚ Horná Orava. Všeobecne sa jedná o štandardnú výrobu bez výrazných sprievodných výstupov z prevádzky, vzhľadom na lokalitu je prioritné celkové stvárnenie a zakomponovanie areálu do vidieckeho územia.

Územné podmienky

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, Lukniš, 1980) patrí širšie okolie do provincie Západné Karpaty, do subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty, oblasti Stredné Beskydy a do celku Podbeskydská vrchovina - horský celok tiahnucci sa južne od Podbeskydskej brázdy, budovaný prevažne paleogénnymi flyšovými pieskovecami.

Reliéf veselského chotára nie je výrazne členitý. Prevládajúce priemerné sklony svahov, podľa našich meraní dosahujú najčastejšie hodnoty 3,1 - 7°, ojedinele i 15,1 - 20°. Najnižšie hodnoty (do 1°) prevládajú v doline Mútnika (Mútnanky) a v doline Veselovianky (v strednej a dolnej časti doliny, v rámci katastra) a na lokalite Trhovec. Nadmorská výška danej oblasti je cca 720 m n. m.

Podľa regionálneho členenia (Hrašna, Klukanová, 1980) je záujmové územie zaradené do rajónu predkvartérnych hornín a kvartérnych sedimentov, konkrétne do rajónu D - rajón deluviálnych sedimentov, F - rajón údolných riečnych náplavov a Sf - rajónu flyšoidných hornín.

Najrozšírenejšími pôdami vo flyšových oblastiach, t. j. na území veselského katastra, je podľa Hrašku, Linkeša, Šurinu (1980) skupina pôd hnedých, a to pôdny typ kambizeme so svojimi podtypmi. V oblasti pahorkatinného reliéfu Veselovianskej kotliny, v najvlhkejších, v okrajových častiach má prevahu kambizem luvizemná a v depresiách, kde presakovanie zrážkovej vody je v určitej hĺbke spomaľované až zastavené nepriepustným horizontom (íly, ílovce), sa vyskytuje kambizem pseudoglejová. Lokálne sa v oblastiach s vysokou hladinou podzemnej vody vyskytujú i pôdne typy zo skupiny pôd hydromorfných, a to gleje a organozeme (rašelinné pôdy). Napr. na nive potoka Randová (medzi veselským a mútňanským katastrom), pod Kráľovou grapou, v doline Lopatovho potoka, v doline Rakovca, v doline Vahanovského potoka a inde. Riešené územie patrí do extravilánu obce a vyskytujú sa tu pôdy s kódom BPEJ (Bonitové pôdno ekologické jednotky) s označením 1063242 a skupiny kvality 7. V riešenom území sú pôdy uvedené v Zozname najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy. V území sa nachádza drenážny systém, pre odvodnenie poľnohospodárskej pôdy.

Lokalita je priamo odvodňovaná potokom Mútnik. Je to pravostranný prítok Veselianky, má dĺžku 6,1 km a je tokom V. rádu. Pramení v Podbeskydskej brázde na západnom svahu Vojtašovej (857,2 m n. m.) v nadmorskej výške približne 830 m n. m. na katastrálnom území obce Mútna. Východnú hranicu budúceho priemyselného areálu tvorí odvodňovací kanál, ktorý oddeľuje posudzovanú lokalitu od areálu MATERASSO.

Hydrogeologické pomery sú dané geologickou stavbou. Na stavbe územia dominujú horniny karpatského flyšu, ktoré sú tvorené striedaním ílov a pieskovcov.

Celé katastrálne územie Oravského Veselého leží v Chránenej krajinskej oblasti Horná Orava, ktorá bola vyhlásená vyhláškou MŽPSR č. 420/2003 Z.z. Oravské Veselé je aj súčasťou Chráneného vtáčieho územia Horná Orava, vyhláseného vyhláškou MŽPSR č. 173/2005 Z.z.

Z chránenej krajinskej oblasti sa vyčleňuje vnútorné územie obce, dotknutá lokalita zasahuje do okrajovej časti tohto chráneného územia, resp. európskej sústavy chránených území. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení tu platí 2. stupeň ochrany.

Riešené územie okrajovo zasahuje, resp. je hranicou chráneného vtáčieho územia SKCHVÚ 008 Horná Orava. Základné údaje Právny predpis o vyhlásení: Vyhláška MŽP SR č. 173/2005 Z. z., Účinnosť: 1. 5. 2005, Rozloha: 58 738 ha.

Z druhov, pre ktoré bolo vyhlásené CHVÚ Horná Orava boli počas mapovania v okolí hodnoteného projektu zaznamenané len 3 druhy:

- bocian biely (*Ciconia ciconia*),
- orol kriklavý (*Clanga / Aquila pomarina*) – predmet ochrany
- prepelica poľná (*Coturnix coturnix*) – predmet ochrany

Súčasný stav kvality životného prostredia

Celkový charakter environmentálnej kvality územia prezentujeme na základe analýzy stavu zaťaženia zložiek životného prostredia a pôsobenia jednotlivých rizikových faktorov v regiónoch Slovenskej republiky, ktorú spracovala SAŽP v roku 2016 a vydala ako publikáciu s názvom „Environmentálna regionalizácia SR“.

Jedným zo syntetických materiálov je regionalizácia SR a vyjadrenie stupňa environmentálnej kvality územia, ktorý je prezentovaný na nasledovnom obrázku. Podľa použitej metodiky je oblasť okolia Oravského Veselého charakterizovaná ako prostredie vysokej kvality. Dôvodom je predovšetkým zachovanie pôvodnej štruktúry využívania krajiny a absencia významných zdrojov znečisťovania ŽP, veľké plochy chránených území.

Technológia mobilných zariadení a nároky na vstupy

Štruktúra stavebných objektov:

- SO01 Výrobná hala
- SO02 Spevnené plochy
- SO03 Objekt TI
- SO04 Vodovodná prípojka
- SO05 NN prípojka
- SO06 Areálová kanalizácia
- SO07 Prípojka VN vedenia a trafostanica
- SO08 Verejné osvetlenie
- SO09 Oplotenie areálu
- SO10 Sadovnicke úpravy

SO01 Výrobná hala

Celá stavba je uvažovaná v nízkoenergetickom štandarde. Hlavný konštrukčný systém pri výrobnej hale je železobetónová konštrukcia so sendvičovými železobetónovými panelmi hrúbky 250 mm po obvode a na odizolovanie strechy sa použije polystyrén EPS hrúbky 400 mm. Presklenia objektu budú z trojizolačného skla s veľmi nízkym koeficientom prestupu tepla.

Celkové rozmery haly sú 192,85 x 42,85 m. Hala je členená na priestory: zádveria, WC, kancelárie, výrobný priestor a sklad. navrhovaný objekt je jednopodlažný s plochou strechou, bez podpivničenia v konštrukčnom systéme 6x6 m, konštrukčná výška pre 1.NP je 5,5 m.

SO02 Spevnené plochy

Povrch navrhovaných komunikácií, spevnených plôch je tvorený cementobetónovou doskou CB III. - skladba 1 na povrchu zaleštená s metličkovým efektom. Povrch chodníkov určených pre peších je zo zámkovej dlažby - skladba 2.

Navrhovaná spevnená plocha sa vybuduje na ex. nespevnenej ploche. Pred samotnou pokládkou jednotlivých vrstiev pre navrhované spevnené plochy je nutné vykonať terénne práce HTÚ, v rámci ktorých je nutné celú záujmovú plochu odhumusiť v hr. 300 mm.

Po vykonaní všetkých terénnych úprav v rámci, ktorých došlo k odhumuseniu plochy v hr. 300 mm, a k výkopovým resp. násypovým prácam sa terén výškovo upraví na požadované výšky a položia sa všetky vrstvy v skladbe 1 a 2.

Navrhovaná komunikácia a sp. plocha budú od okolitého terénu oddelené cestným obrubníkom 100x20x10 cm, ktorý bude uložený v betónovom lôžku. Cestný obrubník bude výškovo osadení 10 cm nad úroveň navrhovaného krytu. Napojenie obslužnej komunikácie na nadradený. dopravný systém je riešený v jednom mieste t.j. vjazd a výjazd pre kamiónovú dopravu k navrhovanej stavbe je riešené v novej križovatke v tvare T. Zakružovacie polomery sú navrhnuté tak, aby vyhovovali pre prejazd kamiónovej dopravy. Prístup osobných vozidiel zostáva v jestvujúcich polohách, na jestvujúcom parkovisku.

Dažďová voda z navrhovanej komunikácie bude stekať ku kraju vozovky a priečnym a pozdĺžnym sklonom sa odvedie do nových ul. vpustí a ďalej do navrhovanej dažďovej kanalizácie.

V rámci navrhovanej činnosti sa nenavrhujú žiadne parkovacie miesta.

SO03 Objekt TI

Navrhovaný objekt technickej infraštruktúry je situovaný v juhozápadnej časti rozšírenia areálu a s novou halou bude prepojený podzemným energokanádom. Jeho základné pôdorysné rozmery sú 6x12 m, je jednopodlažný o svetlej výške miestnosti 4m. Hlavný vstup do objektu je od navrhovanej areálovej komunikácie. V objekte bude umiestená centrálna kotolňa, sklad paliva a sklad tuhého

komunálneho odpadu. V kotolni bude inštalovaný hlavný zdroj tepla na biomasu pre navrhovanú výstavbu.

SO04 Vodovodná prípojka

Tento stavebný objekt rieši prípojku vody pre navrhovanú výrobnú halu, areálový rozvod vody a protipožiarnu nádrž. Zabezpečí potrebu pitnej a úžitkovej aj protipožiarienej vody. Potreba vody na hasenie požiarov bude krytá čiastočne z areálového vodovodu (hydranty DN 100) aj z navrhovanej protipožiarienej nádrže. Nádrž bude dopĺňaná vodou z verejného vodovodu a teda cez navrhované rozvody.

Vodovodná prípojka sa napojí na existujúci vodovod HDPE DN 110 ukončený pri existujúcej skladovej hale. Za napojením bude uzáver. Vo vzdialenosti cca 20m od bodu napojenia bude osadená vodomerná šachta. Šachta bude zo železobetónu. Bude v nej meranie združeným vodomermom DN 80mm. Toto meranie bude fakturačné. Okrem merania vodomermom budú v navrhovanej vodomernej šachte aj ostatné potrebné armatúry.

Navrhované rozvody vody budú prevažne z HDPE DN 110mm. Ich celková dĺžka bude cca 300m. Odbočku do haly SO 01 uvažujeme z rúr HDPE DN 63mm.

Parkovacie miesta sa v rámci rozšírenia výrobného areálu nenavrhujú.

SO05 NN prípojka

Stavebný objekt zabezpečí napojenie zariadení novej výrobnéj haly a verejného osvetlenia rozšíreného areálu z navrhovanej trafostanice.

SO06 Areálová kanalizácia

V tejto časti obce Oravské Veselé nie sú vhodné podmienky pre vsakovanie do podlažia - podlažie je ílovité. V lokalite bol spracovaný inžiniersko - geologický prieskum. Okrajom riešeného areálu (smerom k existujúcemu) je zatrubnený bezmenný potok. Zatrubnený potok je v potrubí BT DN 1000. Neďaleko od riešeného areálu, za prístupovou cestou, je zatrubnenie zaústenie do toku Mútnik. Na zatrubnení sú vstupné kanalizačné šachty.

Tento stavebný objekt rieši odvádzanie zrážkových vôd z povrchového odtoku zo strechy navrhovanej výrobnéj haly SO 01 a z navrhovaných spevnených plôch. Strecha SO 01 bude plochá odvodnená podtlakovou kanalizáciou. Riešené spevnené plochy budú prespádované do uličných vpustov resp. odtokových žlabov. Komunikácie a parkovacie státi budú betónové resp. asfaltové.

Zrážkové vody z povrchového odtoku budú vyústené do zatrubneného bezmenného potoka BT DN 1000 trasovaného popri riešenom areáli. Na trase zatrubnenia BT DN 1000 sú šachty a do najbližšej sa napojíme. Vyústenie do zatrubneného potoka bude potrubím plast DN 150mm. Odtok z areálu bude zredukovaný na max.13,4 l/s. Regulácia prietoku bude zabezpečená dimenziou potrubia na odtoku z retenčnej nádrže.

Areál sa navrhuje odkanalizovať gravitačne. Súčasťou dažďovej kanalizácie bude aj úsek z potrubia DN 1000 dĺžky 137m. Tento úsek bude tvoriť retenčnú nádrž. Potrubie DN 1000 dĺžky 137 m má požadovaný objem 108m³ na zachytenie celého 15-minútového dažďa. Výtok z nádrže bude redukovaný - škrtený.

Okrem tohto úseku bude dažďová kanalizácia z rúr plast (PP, PVC alebo PE) DN 150-300mm spoločnej dĺžky 150m. Rúry budú spájané hrdlovo na gumové tesnenie. Konkrétne úseky a dimenzie budú upresnené v projekte pre stavebné povolenie. Prípojky od uličných vpustov uvažujeme PVC hladké DN 150. Zrážkové vody zo spevnených plôch budú predčistené v odlučovači ropných látok.

Odlučovač je navrhnutý jeden s kapacitou 20 l/s maximálne 0,5 mg NEL/l. Odlučovač bude konštrukčne riešený ako prefabrikovaná betónová nádrž. Vstupy do odlučovača budú situované zelenej ploche. Vstupy budú cez vstupné komíny z betónových skruží, na ktorých budú umiestnené liatinové poklapy. Odlučovač ropných látok bude plnoprietočný (bez obtoku). Vo vnútri nádrží je namontované technologické vystrojenie. Princíp je založený na využití rozdielnej špecifickej hmotnosti jednotlivých komponentov v znečistenej odpadovej vode. ORL je rozdelený do troch základných častí: - sedimentačná

časť (kalojem), nádrž s koalescenčnými filtrami a dočistovací člen so sorbčnými filtrami.

V obci Oravské Veselé nie je vybudovaná verejná kanalizácia. Odvod splaškových vôd z navrhovanej haly bude riešený do navrhovanej žumpy s objemom cca 42 m³.

SO07 Prípojka VN vedenia a trafostanica

Severne od riešeného územia vedie vzdušné VN vedenie s označením č. 1303, na ktoré bude napojená nová VN prípojka do trafostanice. Navrhovaná trafostanica bude umiestnená v rozšírení areálu navrhovateľa vedľa novej haly. Trafostanica 22/0,4 kV 160kV bude riešená ako kiosková o základných pôdorysných rozmeroch 3x5 m. Pre osadenie TS nie je potrebné budovať základy, postačuje vopred vyrovnaný a zhutnený výkop.

SO08 Verejné osvetlenie

Sú navrhnuté stožiare výšky 6 metrov, svietidlá s inštalovaným výkonom 70 watt. Navrhované svietidlá budú napojené z rozvádzača RAO, ktorý bude umiestnený vedľa rozvádzača SR1 (pri navrhovanej Trafostanici).

SO09 Oplotenie areálu

Navrhované oplotenie je klasické pletivové oplotenie, ktoré bude v prevažnej miere kopírovať hranicu riešeného územia. V mieste vjazdu k novej hale bude inštalovaná vstupná brána s elektrickým pohonom a v mieste pešieho vstupu do areálu bude inštalovaná jednokrídlová bránička. Nové oplotenie je navrhované zo stĺpkov a štvorhranného pleteného pletiva z poplastovanej pozinkovanej ocele. Navrhnuté je oplotenie s výškou 2,0 m.

SO10 Sadovnícke úpravy

Principiálne budú dodržané tieto zásady:

- pre zatrávnenie sa použije heterogénna prírodná zmes tráv a bylín;
- pre výsadbu drevín sa použijú výlučne domáce a stanovištne zodpovedajúce druhy zastúpené v okolitých biotopoch;
- výstavba vzrastlej zelene sa navrhuje predovšetkým po obvode pozemku rozšíreného areálu

Vo voľnej časti územia, pri objekte technickej infraštruktúry, uvažujeme vybudovať okrasné (dažďové) jazierko s rozlohou cca 150 m². Hladina vody bude cca 100 mm po úrovňou terénu. Maximálna hĺbka vody bude 1,1 m. Celkový objem vody v jazierku bude cca 35 m³. Podrobnejšie bude okrasné jazierko riešené v ďalšom stupni PD.

Hlavnou funkciou jazierka bude okrem okrasnej funkcie aj zlepšovanie mikroklimy v území. Na svahu jazierka budú vysadené rastliny vhodné do vody. Jazierko bude zásobované vodou z dažďovej kanalizácie zvädzanej zo strechy navrhovaného objemu. Pri jazierku bude zabudovaná retenčná nádrž z dôvodu možnosti dopĺňania jazierka vodou, spôsobenú výparom. Do jazierka bude viesť prívodné a odtokové potrubie z retenčnej nádrže cez cirkulačné čerpadlo. Retenčná nádrž bude prepojená s dažďovou kanalizáciou havarijným prepádovým potrubím.

Popis technológie výroby

V novej výrobnej hale bude premiestnená výroba matracov. Hlavnými vstupnými materiálmi sú pásy peny rôznej štruktúry, vodouriediteľné lepidlá, poťahové látky a baliace fólie. Pásy peny sú rezané, strihané a tvarované do požadovaných rozmerov a navzájom podľa predlohy lepené vodouriediteľnými lepidlami. Po zaschnutí lepidiel sú matrace potiahnuté poťahovou látkou so zipovým uzatváraním. Takto pripravené matrace sú balené do plastových obalov a premiestnené do expedičného skladu. Linky na rezanie a strihanie peny sú automatizované, navliekanie poťahových látok je prevažne manuálne.

Sumarizácia hlavných vplyvov mobilných zariadení na spracovanie stavebných odpadov na životné prostredie a zdravie

Lokalita výstavby je vzdialená od západnej časti Oravského veselého okolo 580 m, obyvatelia budú čiastočne ovplyvnení hlukom zo stavby, ale vzhľadom na vzdialenosť by tento nemal byť výrazný. Obyvatelia budú tiež ovplyvnení zvýšenou dopravou hlavne nákladných vozidiel pre potreby výstavby a s tým súvisiacim hlukom, prašnosťou a znečistením ovzduším hlavne pozdĺž existujúcej prístupovej komunikácie, čo možno označiť ako hlavnú záťaž. Uvedené vplyvy nebudú mať trvalý charakter a sú viazané výhradne na pomerne krátke obdobie výstavby v trvaní niekoľko mesiacov.

Vplyvy hluku

Prevádzka bude produkovať emisie v minimálnej miere a hluk bude generovaný prevažne energetickými jednotkami (výroba tepla). Technické zdroje hluku budú umiestnené v interiery haly bez ovplyvnenia vonkajšieho prostredia. Vzhľadom na vzdialenosť k najbližšej obytnej zástavbe je predpoklad negatívnych dopadov prevádzky výrobných haly vrátane dopravy na obyvateľstvo minimálne. Dopravná intenzita sa oproti súčasnému stavu nezmení, nakoľko sa výstavbou výrobných haly nepredpokladá zvýšenie objemu výroby, ale len o optimalizáciu procesov presunutím výrobných liniek do nových priestorov a uvoľnením jestvujúcich pre skladové účely. preprava materiálov a hotových výrobkov zostane na rovnakej úrovni, t.j. 5 nákladných vozidiel denne (10 prejazdov).

Vplyvy znečistenia ovzdušia

V súvislosti s realizáciou zámeru vznikne stredný zdroj znečistenia ovzdušia, nakoľko prevádzkový objekt bude vykurovaný kotlom na biomasu. Ďalšie zariadenia prevádzky budú mať len minimálne alebo žiadne emisie.

Zdravotné riziká

Podľa vyššie uvedených vyhodnotení predpokladané negatívne vplyvy súvisiace s prevádzkou mobilných drviacich a triediacich zariadení nedosahujú také hodnoty, ktoré by mohli spôsobiť ohrozenie zdravia obyvateľov záujmového územia alebo v závažnej miere zhoršili životné podmienky obyvateľov.

Vplyvy na povrchové vody

Stavba bude v blízkosti potoka Mútnik (okolo 100 m južne) a odvodňovacieho kanála (východná hranica pozemku – v súčasnosti už zasypaný a zatrubnený). Kanál bol vybudovaný umelo a potok Mútnik je s prirodzeným korytom. Vzhľadom na umiestnenie stavby je vylúčené, aby došlo k zásahu do koryta Mútnika počas výstavby. Zároveň nemožno ukladať stavebný alebo iný odpad v potoku a v jeho blízkosti. Rizikom sú tiež neočakávané havarijne úniky ropných látok zo stavebných mechanizmov a nákladných vozidiel do tokov. Eliminácia tohto rizika je otázkou prevencie a udržiavania mechanizmov a vozidiel v dobrom technickom stave. Prípadný únik ropných látok (pohonné hmoty alebo oleje) v minimálnych objemoch je zvládnuteľný bežne dostupnými havarijnými prostriedkami (zemina, piesok, piliny...). Väčšie úniky je potrebné hlásiť bezodkladne Slovenskej inšpekcii životného prostredia, inšpektorátom životného prostredia, odborom inšpekcie ochrany vôd aj prostredníctvom tiesňových liniek (112).

Pri navrhovanej činnosti nie je predpoklad znehodnotenia kvality povrchových a podzemných vôd únikmi znečisťujúcich látok z výrobných prevádzok, nakoľko tieto budú zhromažďované v samostatných zberných nádobách vo vnútri haly.

Dažďové vody zo strechy nového objektu budú odvedené podtlakovou kanalizáciou. Dažďové vody zo spevnených plôch a komunikácií. Dažďové vody z povrchového odtoku budú vyústené do zatrubneného nepomenovaného potoka BT DN 1000 trasovaného popri riešenom areáli. Na trase zatrubnenia BT DN 1000 sú šachty a do najbližšej sa napojíme. Vyústenie do zatrubneného toku bude potrubím plast DN 150mm. Odtok z areálu bude zredukovaný na max.13,4 l/s.

Areál bude odkanalizovaný gravitačne. Súčasťou dažďovej kanalizácie bude aj úsek z potrubia DN 1000 dĺžky 137 m. Tento úsek bude tvoriť retenčnú nádrž. Potrubie DN 1000 dĺžky 137 m má požadovaný objem 108 m³ na zachytenie celého 15-minútového dažďa. Výtok z nádrže bude redukovaný- škrtený.

Dažďové vody zo spevnených plôch budú odvádzané cez ORL 20 s max. prietokom $Q=20$ l/s 0,1 mg NEL, do areálovej kanalizácie a do recipienta.

Dažďová voda z navrhovanej komunikácie bude stekať ku kraju vozovky a priečnym a pozdĺžnym sklonom sa odvedie do nových uličných vpustí a následne do kanalizácie. Dažďová voda z navrhovaného chodníka je bude stekať do okolitého terénu.

Vplyvy na podzemné vody

Počas výstavby môže byť kvalita podzemných vôd ohrozená pri vykonávaní zemných prác a stavebnej činnosti a v dôsledku vzniku havarijných stavov pri prípadnom úniku pohonných hmôt z motorových vozidiel a stavebných mechanizmov. Táto možnosť hrozí aj pri manipulácii s pohonnými hmotami.

Pre obdobie výstavby je dôležitou podmienkou zodpovedná realizácia stavebných prác, zabezpečenie zariadení na skladovanie a manipuláciu so znečisťujúcimi látkami, následne správna manipulácia s týmito látkami a v neposlednej miere aj realizácia preventívnych opatrení, hlavne z hľadiska zabezpečenia stavby havarijnými prostriedkami a poučením zamestnancov dodávateľa stavby.

Výnimočným prípadom ohrozenia kvality povrchových a podzemných vôd môže byť havária, kedy je možná kontaminácia okolia havárie predovšetkým uniknutými ropnými látkami. Z hľadiska prevencie ochrany vôd bude mať prevádzkovateľ, podľa § 39 ods. 4 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách, povinnosť zostaviť zmenu plánu preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán), predložiť ho orgánu štátnej vodnej správy na schválenie a oboznámiť s ním zamestnancov. Pracovisko bude musieť byť zabezpečené špeciálnymi prístrojmi a prostriedkami potrebnými na zneškodnenie úniku znečisťujúcich látok do vôd alebo prostredia súvisiaceho s vodou. Náležitosti havarijného plánu a postup pri riešení havárie stanovuje vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

Z hľadiska personálnej pripravenosti bude potrebné zabezpečiť poučenie zamestnancov a vodičov o rizikách znečistenia podzemných vôd, o nebezpečných vlastnostiach ropných látok a o postupoch v prípade havárie.

Uvedené potenciálne nebezpečenstvá znečistenia vôd sa vplyvom zmeny navrhovanej činnosti oproti súčasnému stavu nezmení.

Vplyvy na biotu

V súvislosti so stavbou by nemalo dôjsť k odstraňovaniu vegetácie, nakoľko celú plochu tvorí trvalý trávnatý porast. Ako pri každom zábere pôdy dôjde k ovplyvneniu edafických organizmov, ktoré obývajú pôdne prostredie. Tento vplyv by mal byť zmiernený skrývkou humusového horizontu dostatočnej hrúbky. Potenciálne môže byť ovplyvnené hniezdenie niektorých citlivých druhov vtákov na vyrušovanie (dravce) v okolitej brehovej vegetácii. Celkovo vplyvy na faunu a flóru možno hodnotiť ako malé. Z druhov pre, ktoré bolo vyhlásené CHVÚ Horná Orava boli počas mapovania v okolí hodnoteného projektu zaznamenané len 3 druhy:

- bocian biely (*Ciconia ciconia*),
- orol krikľavý (*Clanga / Aquila pomarina*) – predmet ochrany
- prepelica poľná (*Coturnix coturnix*) – predmet ochrany

Priamy vplyv na chránené územia nepredpokladáme. Antropické vplyvy súvisiace s plánovanou výstavbou budú mať iba lokálny charakter a prejavujú sa hlavne dočasnými zmenami v cirkadiánnej a priestorovej aktivite živočíchov biotopov susediacich so stavebnou parcelou.

Vzhľadom na kontakt s CHKO Horná Orava a CHVÚ Horná Orava bolo spracované tzv. Primerané posúdenie vplyvu na chránené územia Natura 2000. Tento dokument tvorí prílohu č. 1 správy o hodnotení.

Primerané hodnotenie v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z.z a metodiky (ŠOP SR, 2014, 2016) vyhodnotilo vplyvy projektu Rozšírenie areálu Materasso na jednotlivé predmety ochrany územia. Mierne negatívne vplyvy (-1) sú očakávané v prípade dvoch druhov vtákov v CHVÚ Horná Orava. Ide o orla krikľavého (*Clanga / Aquila pomarina*) a prepelica poľná (*Coturnix coturnix*). Projekt je predložený v jednom variante a nulovom variante. Najväčšiu hrozbu pre oba druhy predstavuje záber 19 520 m² lúčneho biotopu v CHVÚ Horná Orava, ktorý zanikne v dôsledku výstavby hodnoteného projektu. Ďalším negatívnym vplyvom na prepelicu poľnú môže byť vyrušovanie počas výstavby v čase začiatku hniezdenia. V primeranom hodnotení bolo vyhodnotené aj kumulatívne pôsobenie iných projektov spolu s hodnoteným projektom Rozšírenia areálu Materasso. Pri Zámere Priemyselný areál EDM s.r.o a strategickom dokumente ZaD č. 1 ÚPN-O Oravské Veselé boli identifikované kumulatívne vplyvy umiestnenia a realizácie priemyselného areálu v CHVÚ Horná Orava, ktoré pôsobia kumulatívne s hodnoteným projektom na dotknuté predmety ochrany – prepelica poľná (-1) a orol krikľavý (-1).

Mierne negatívne vplyvy posudzovaného projektu sa dajú v dotknutom CHVÚ Horná Orava zmierniť, ale záber biotopu sa nedá v CHVÚ nahradiť. Zmierňujúce opatrenia sú popísané v časti C.IV SoH a v kapitole 8 primeraného posúdenia.

Na základe vykonaného primeraného hodnotenia môžeme konštatovať, že projekt Rozšírenie areálu Materasso nebude mať významný nepriaznivý vplyv na integritu území sústavy Natura 2000 samostatne ani v kombinácii s inými projektmi.

Predpokladaná antropogénna záťaž územia

Priestorová syntéza vplyvov činnosti v území

Význam a vlastnosti očakávaných vplyvov boli posúdené v súlade s prílohou č. 10 k zákonu č. 24/2006 Z.z., ktorá stanovuje kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona. Bola pritom braná do úvahy povaha a rozsah navrhovanej činnosti vo vzťahu k miestu vykonávania navrhovanej činnosti, ako aj súvislosť s inými činnosťami. Navrhovaná činnosť bola vyhodnotená aj vo vzťahu k nároku na vstupy (záber pôdy, využívanie vody, potreba surovín a celkové využitie prírodných zdrojov, potreba energetických zdrojov) a k charakteru výstupov (znečistenie ovzdušia, tvorba odpadov, odpadové vody, iné odpady, hluk, vibrácie, žiarenie, teplo, zápach a iné očakávané vplyvy).

Pri hodnotení bola braná do úvahy environmentálna citlivosť oblasti, ktorá bude zasiahnutá navrhovanou činnosťou s prihliadnutím na súčasný stav využitia územia, súlad navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou, relatívny dostatok, kvalitu a regeneračné schopnosti prírodných zdrojov v dotknutej oblasti a v horninovom prostredí, únosnosť prírodného prostredia, najmä ak ide o tieto oblasti: vodné útvary, mokrade, lesy, chránené územia, oblasti významné z hľadiska výskytu, ochrany a zachovania vzácných druhov fauny a flóry (napr. chránené druhy a ich biotopy), oblasti, v ktorých už bola vyčerpaná únosnosť prírodného prostredia, husto obývané oblasti, historicky, kultúrne alebo archeologicky významné oblasti.

Navrhovaná činnosť je umiestnená v katastrálnom území obce Oravské Veselé, v nadväznosti na jestvujúci areál MATERASSO a severne od budovaného areálu spoločnosti EDM s.r.o. Nová hala bude dopravné napojené jestvujúcou miestnou komunikáciou, ktorá bola vybudovaná v rámci jestvujúceho areálu MATERASSO.

Z analýzy vplyvov navrhovanej činnosti vyplýva, že jej dominantným vplyvom bude záber poľnohospodárskej pôdy a plochy ktorá je súčasťou okrajovej zóny CHKO Horná Orava a CHVÚ Horná Orava. Zo záverov primeraného posúdenia vplyvu na územia Natura 2000 vyplýva, že výstavbou a prevádzkou novej haly nebude narušená integrita a funkčnosť dotknutých chránených území. Predpokladom je realizácia zmierňujúcich opatrení uvedených v časti C.IV.

Nemenej významným vplyvom bude narušenie scenérie krajiny, ktorý bude nezvratný. Tento vplyv sa začal už výstavbou susedného areálu spoločnosti EDM s.r.o. Z tohto pohľadu nemožno navrhovanú činnosť vnímať pozitívne, na zmiernenie tohto vplyvu je zakomponovať do územia čo najviac vegetačných prvkov.

Ostatné vplyvy ako hluk a prašnosť sú relevantné predovšetkým počas výstavby, kedy budú ich prejavy najintenzívnejšie, ale časovo obmedzené. Počas prevádzky budú vplyvy porovnateľné so súčasným stavom, nakoľko nedôjde k navýšeniu objemu výroby ani dopravy súvisiacej s navrhovanou činnosťou. Počet pracovníkov zostane taktiež na rovnakej úrovni ako v súčasnosti.

Priestorové rozloženie predpokladaných preťažených lokalít územia a priestorová syntéza negatívnych vplyvov na obyvateľstvo

Priestorová syntéza vplyvov výstavby a prevádzky posudzovanej činnosti v riešenom území je vykonaná na základe analýzy prezentovanej v predchádzajúcich kapitolách. Pri syntetickom hodnotení sme sa zamerali na dominantné vplyvy prevádzky navrhovanej činnosti, ktoré boli posudzované vo vzťahu so zraniteľnosťou konkrétneho antropogénneho a prírodného prostredia a jeho súčasnou záťažou.

Najvýznamnejším negatívnym vplyvom je koncentrácia priemyselnej výroby v relatívne zachovalom prírodnom prostredí mimo intravilán obce Oravské Veselé (spolu so spoločnosťou EDM s.r.o.). S tým súvisí záber poľnohospodárskej pôdy vo voľnej krajine, čo si vyžiada zvýšené nároky na celkové stvárnenie objektov a ozelenenie areálu s cieľom zmiernenia vizuálneho vplyvu v území.