I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I. 1. Názov:

RB, Veľké Kapušany, s.r.o.,

I. 2. Identifikačné číslo organizácie:

IČO: 36602809

I. 3. Sídlo:

Zelená 273/36,
079 01 Veľké Kapušany

I. 4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa:

Rudolf Bodnár
konateľ
ul. Zelená 273/36
079 01 Veľké Kapušany
Tel: mob. +421 566 383 355
E-mail: steelrb@gmail.com.

I. 5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti:

Rudolf Bodnár
konateľ
ul. Zelená 273/36
079 01 Veľké Kapušany
Tel: mob. +421 566 383 355
E-mail: steelrb@gmail.com.

II. 1. Názov zmeny navrhovanej činnosti

„Spracovanie a predaj stavebnej betonárskej ocele Veľké Kapušany“

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

III.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Košický
Okres: Michalovce
Obec: Veľké Kapušany
Katastrálne územie. Veľké Kapušany
Parcelné číslo: parcela KN „C“ č. 331/14,

Zmena navrhovanej činnosti „Spracovanie a predaj stavebnej betonárskej ocele Veľké Kapušany“ je situovaná v katastri mesta Veľké Kapušany, v areáli spoločnosti RB, Veľké Kapušany, s.r.o., ul. Zelená 273/36, parcela KN „C“ č. 331/14, k.ú. Veľké Kapušany.

Zmena navrhovanej činnosti sa nachádza v zastavanom území, nezasahuje do žiadneho chráneného územia.

Prevádzka spoločnosti RB Veľké Kapušany v riešenej lokalite bola zriadená už v roku 2006. Spoločnosť sa zaoberala dovozom a predajom hrubých tabuľových a zvitkových plechov z Ukrajiny. Postupne sa začal zvyšovať dopyt a ako narastali nároky obchodných partnerov o sortiment v tomto segmente priemyslu, tak sa postupne rozširovalo portfólio výrobkov a tým aj počet odberateľov a dodávateľov. Od roku 2013 sa spoločnosť stala spoľahlivým partnerom v oblasti dodávky stavebnej betonárskej ocele.

Postupne narastal a rozširoval sa okruh zákazníkov a vďaka narastajúcemu záujmu o dodávku a spracovanie betonárskej ocele uzatvorila spoločnosť RB Veľké Kapušany zmluvu s nemeckou firmou PEDAX na intenzifikáciu existujúcej technológie.

Výrobná kapacita existujúcej prevádzky je 3 000 ton spracovanej betonárskej ocele mesačne. **V súčasnosti má navrhovateľ zámer intenzifikáciou existujúceho technického vybavenia zvýšiť výrobnú kapacitu prevádzky spoločnosti mesačne na 4 000 ton, čím chce dosiahnuť *rozšírenie ponuky kvality, druhov a množstva modifikácií spracovania stavebnej betonárskej ocele*** pri splnení všetkých požiadaviek na ochranu životného prostredia.

Vzhľadom na vyššie uvedené ako aj na vývoj legislatívy v danej oblasti a súčasný zámer navrhovateľa o pokračovanie činnosti v existujúcich priestoroch ***v rozšírenej ponuke svojich výrobkov*** v súlade s platnou legislatívou, je potrebné uskutočniť zmenu navrhovanej činnosti.

Navrhovateľ RB, Veľké Kapušany, s.r.o., ul. Zelená 273/36, 079 01 Veľké Kapušany 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 oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Spracovanie a predaj stavebnej betonárskej ocele Veľké Kapušany“, (ďalej len „Oznámenie“), nakoľko činnosť svojim rozsahom spĺňa podmienky pre zisťovacie konanie: - v súlade so zákonom NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon EIA) sa jedná o činnosť, uvedenú v prílohe č. 8 zákona, bod 8. Ostatné priemyselné odvetvia, položka č. 10 – Ostatné priemyselné zariadenia neuvedené v položkách č.1 – 9s výrobnou plochou od 1.000 m^2, časť B - zisťovacie konanie.

8. Ostatné priemyselné odvetvia
Rezortný orgán: Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky

Pol. číslo	**Činnosť, objekty a zariadenia**	**Prahové hodnoty**	
		Časť A (povinné hodnotenie)	**Časť B (zisťovacie konanie)**
10.	Ostatné priemyselné zariadenia neuvedené v položkách č. 1 - 9 s výrobnou plochou		od 1 000 m^2

Zmena navrhovanej činnosti spočíva v zámere navrhovateľa intenzifikáciou existujúceho technického vybavenia manipulačnej haly dosiahnuť **zvýšenie jej výrobnej kapacity zo súčasných 3.000 t mesačne na 4 000 ton, a zároveň dosiahnuť aj zvýšenie úrovne kvality výstupných produktov a *rozšírenie ponuky druhov a množstva modifikácií spracovanej stavebnej betonárskej ocele.***

Intenzifikácia existujúcej prevádzky **zabezpečí zautomatizovanie výrobného procesu vysoko sofistikovaných zariadení výrobnej linky** /BAT technológie/ na rezanie a ohýbanie ocele typu PEDAX umiestnenej v existujúcej zastrešenej manipulačnej hale s rozlohou 2.329 m^2 pri splnení všetkých požiadaviek na ochranu životného prostredia.

Oznámenie je spracované po obsahovej a štrukturálnej stránke v zmysle Prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z.z. Údaje v Oznámení komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia v danom posudzovanom území.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa plánuje v existujúcej manipulačnej hale vykonávať práce spojené s rezaním a ohýbaním stavebnej betonárskej ocele za účelom jej spracovania na požadované dĺžky, tvary a uhly ohybu podľa požiadaviek objednávateľa s jej konečným využitím v stavebníctve ***v rozšírenej ponuke kvality, druhov a množstva modifikácií spracovania stavebnej betonárskej ocele***.

III.2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).

Areál zmeny navrhovanej činnosti „Spracovanie a predaj stavebnej betonárskej ocele Veľké Kapušany“, je navrhovaný v existujúcich priestoroch spoločnosti RB, Veľké Kapušany, s.r.o., ul. Zelená 273/36, 079 01 Veľké Kapušany – v zastavanom území mesta Veľké Kapušany.

Areál spoločnosti RB, Veľké Kapušany, s.r.o., predstavuje v súčasnosti funkčný areál, ktorý je plne vybavený na požadovaný účel prevádzky spracovania a predaja ***v rozšírenej ponuke kvality, druhov a množstva spracovania stavebnej betonárskej ocele*** a spĺňa požiadavky na ochranu životného prostredia.

III..2.1. Stavebno-technické riešenie stavby

Areál spoločnosti RB, Veľké Kapušany, s.r.o., je prístupný pre dopravu samostatným vstupom zo štátnej cesty prechádzajúcej mestom Veľké Kapušany v smere Michalovce - Pavlovce nad Uhom – Veľké Kapušany.

Areál spoločnosti je oplotený a je napojený na rozvody inžinierskych sietí. Areál sa nachádza v blízkosti železničnej trate.

Obr.č.1 Montažná hala na spracovanie stavebnej betonárskej ocele



Areál spoločnosti je riešený ako súhrn existujúcich stavieb zabezpečujúcich základnú prevádzku areálu:

- administratívna budova so sociálnym zázemím
- objekt vjazdu a výjazdu z areálu s mostovou váhou
- manipulačná hala
- vnútro areálové komunikácie
- vnútro areálové osvetlenie
- skladové priestory
- vonkajšie manipulačné plochy
- parkovacie státia pre zamestnancov a zákazníkov
- oplotenie

Technické vybavenie manipulačnej haly:

2 ks - vysokovýkonný, počítačom riadený automatický strihač značky Metax

1 ks - poloautomatický strihač typu Simplex EV

1 ks - automatická dvojhlavová ohýbačka – double bender typu Permatic

3 ks - programovateľná ohýbačka typu Perfekt CC

1 ks - programovateľná ohýbačka typu Special S

1 ks - programovateľná zakružovačka typu Rotax

1 ks - automatická ohýbačka strmeňov typu Twinmaster 16 X

1 ks - automatická ohýbačka strmeňov typu Twinmaster 12 X

1 ks - linka na výrobu pilót s automatickým zváracím robotom typu GTM-150

2 ks - 5-tonový mostový žeriav Conecranes

1 ks - 20-tonový mostový žeriav Conecranes s elektromagnetom

Obr.č.2 Interiér montažnej haly na spracovanie stavebnej betonárskej ocele



Súčasťou manipulačnej haly sú aj motorové dopravníky a motorové zrovnávače, resp. reťazové zásobníky, ako súčasti výrobných liniek.

K príprave výroby je využívaný program LP Systém, ktorý je vyvinutý nemeckou spoločnosťou LENNERTS&PARTNER GmbH, Mohrenstr. 12, 96450 Coburg.

Strojový park je navrhnutý tak, aby bola možnosť spracovať betonársku oceľ s priemerom od Ø6 mm až do Ø32 mm uzavretým technologickým postupom.

Výrobcom uvedených strojov a projektantom existujúcej výrobnej linky je nemecká firma PEDAX GmbH, 54636 Bitburg, Nemecko, ktorá sa zaoberá projekciou výrobných liniek a výrobných technológií na svetovej úrovni a výrobcom stroja na výrobu pilót je talianska firma SCHNELL, S.p.A., 61030 Montemaggiore.

<u>Manipulácia s prísne klasifikovanou betonárskou oceľou:</u>

Používaná betonárska oceľ je klasifikovaná na základe nezávisle vykonaných laboratórnych skúšok. Klasifikovaná oceľ určená pre aktuálnu investíciu je skladovaná oddelene a zápisnice z vykonaných skúšok sú vopred doručené zákazníkovi pred jej vyskladnením**.**

- prijatá betonárska oceľ je uskladnená na prevádzke a je vytriedená podľa veľkosti priemeru na osobitnej skládke,
- na základe objednávateľom zadanej zákazky sú odčlenené príslušné, podľa priemeru roztriedené množstva betonárskej ocele potrebné na zabudovanie,
- z odčleneného množstva ocele za prítomnosti inžiniera a objednávateľa sú odobraté vzorky podľa normy **MSZ EN 339**, resp. podľa technického predpisu vzťahujúceho sa na daný projekt (podľa počtu dávok, podľa priemeru, maximálne po 50 tonách, skúšobné testy sa vykonávajú z 5 ks rôznych vlákien),
- odobraté vzorky sú označené na jednoznačnú identifikáciu vhodným spôsobom,
- laboratórne skúšky týchto vzoriek vykonáva nezávislé akreditované laboratórium, ktoré **má osvedčenie o akreditácii vydané NAT**. (**AGMI Anyagvizsgáló és Minőségellenőrző Zrt.**, 1211 Budapest, Központi út 24-26. *Slov.: uzatvorená akciová spoločnosť* ***Testovanie materiálov a kontrola kvality, u.a.s.***),
- z vykonanej skúšky je odovzdané 1 originálne vyhotovenie zápisnice objednávateľovi,
- toto klasifikované množstvo materiálu je skladované oddelene, označené rozlišovacím znakom, na ktorom je uvedené meno objednávateľa a presné označenie miesta zabudovania (napr. Colas Hungária Zrt., M4 M0 Cegléd II. etapa),

- plánovači výroby doručia vedúcemu smeny výrobné štítky na jednotlivé pozície vyrábaného produktu vo forme výrobných štítkov,
- vedúci smeny jednotlivé výrobné štítky roztriedi podľa priemeru a typu stroja a zabezpečí, že výrobky pre daný projekt, napr. M4 M0 Cegléd II. etapa, vyrobené budú vyrobené z betónovej ocele na tento projekt klasifikovanej. Pri výrobe betonárskej ocele dodržiavame predpisy stanovené normou **MSZ EN 13670:210**,
- pri ukončení výroby jednotlivých pozícií uvedú strojníci na sprievodný štítok výrobného štítku, ktorý slúži na uvedenie čísla dávky, presné číslo dávky, z ktorej bola daná pozícia vyrobená,
- sprievodný štítok (na ktorý sa uvedie číslo dávky) sa dostane na technickú prípravu, kde technik uvedie do špeciálne na tieto účely vytvorenej excelovskej tabuľky čísla dávok patriace k jednotlivým pozíciám, ktorú tabuľku priebežne postupujeme objednávateľovi,
- pri vyskladnení sa na dodacom liste uvedú čísla dávok použitých materiálov a k dodaciemu listu je doložený výrobný výkres,
- vedúci smeny, náhodným výberom skontrolujú parametre rezu a ohybu vyrobeného výrobku, pričom ich porovnajú so zadanými parametrami.
- Počas celého procesu výroby betonárskej ocele, od skladovania surovín na jej výrobu, až po skladovanie konečného výrobku na pracovisku, sú dodržiavané predpisy stanovené v norme **e-ÚT 07.02.11:2011** v plnom rozsahu.

Kontrola výroby v podniku:

Vyrábaná betonárska oceľ je kontrolovaná počas celého výrobného procesu, čo sa týka jej kvality a kvantity. Pri výrobe výrobkov je na zreteli aj skutočnosť, aby odberateľom boli dodané výrobky s takými parametrami, aké boli v plánovanom zadaní požadované. Výrobu betonárskej ocele vyhovujúcej normou stanoveným parametrom budú umožňujú kvalitné automatické pracovné stroje, a to strihač a ohýbačka.

Všeobecný popis výrobného procesu:

Popis suroviny: suroviny sú dovážané na prevádzku nákladnými autami v 6-12-13-14-15- metrových zväzkoch s priemerom 8 mm až 32 mm. Spolu s dodaným materiálom je dodaný aj zoznam materiálu, dodací list a certifikát kvality, aby bola zabezpečená identifikácia a sledovanie materiálu počas celého výrobného procesu. Identifikátory kvality výrobku sú umiestnené na identifikačných značkách jednotlivých zväzkov. Identifikačné značky sú umiestňované na jednotlivých zväzkoch, teda cca po 2,5-tonách. Dovezenú surovinu umiestnime pomocou mostového žeriavu na skládku surovín.

Proces predchádzajúci spracovaniu betonárskej ocele: S výrobou betonárskej ocele začneme na základe plánov, ktoré nám poskytne objednávateľ. Interpretáciu statických plánov vykonajú kolegovia, ktorí výrobný proces pripravujú a ktorí tieto plány natypujú do počítača. Po počítačovom spracovaní plánov sa vytlačia umelohmotné etikety, na ktorých sú uvedené výrobné údaje a na základe ktorých je možné začať výrobu.

Proces výroby: zo skladiska surovín preložíme surovinu pomocou mostového žeriava na prípravný stôl strihača Pedax v 2,5 tonových zväzkoch. Strojníci na základe etikiet nastavia na stroji hodnoty, ktoré udávajú rozmery, na aké má byť surovina opracovaná. Po zadaní údajov a nastavení stroja sa potrebné množstvo betonárskej ocele vyberie z načatého zväzku a manuálne preloží z prípravného stola na rezačku strihača. Činnosť stroja je ovládaná

nožným pedálom. Strihať surovinu je možné iba v prípade, ak je bezpečnostný kryt zatvorený. Materiál narezaný na požadované rozmery sa presunie na zrovnávače, odkiaľ je pomocou mostového žeriava premiestnený na ďalšie spracovanie, alebo do skladu hotových výrobkov. Na opracovaný materiál sa pripevní už spomínaná etiketa, na základe ktorej je možná ďalšia identifikácia výrobku.

Hotové výrobky: Hotové výrobky sú dodávané odberateľom na miesto jeho použitia v dohodnutom termíne. Pred dopravou výrobkov naložíme výrobky pomocou mostového žeriava na nákladné autá. Na vyskladnené výrobky sa v počítači vyhotovia dodacie listy, ktoré šoféri dajú potvrdiť na mieste vykládky na stavbe. Na základe potvrdených dodacích listov budú vystavené faktúry.

Kontrola parametrov a kvantity výrobkov počas výroby: Každý odborník, ktorý sa podieľa na výrobe, má k dispozícii štandardné kovové meracie zariadenie. Túto skutočnosť vedúci smeny neustále kontrolujú. Na začiatku výrobného procesu, v prvej fáze, sa vyrobí vzorka, ktorej rozmery strojník skontroluje a upraví nastavenie stroja, ak je to potrebné. V prípade, ak sú rozmery správne, tak sa zaháji výroba.

V prípade výroby s veľkým počtom pozícií, je potrebné, aby strojník túto kontrolu vykonal viackrát, aby mohol vykonať prípadnú korekciu. V priebehu procesu výroby je potrebné, aby vedúci smeny vykonali nematkové kontroly rozmerov vyrobených pozícií. Takto sa presvedčia, či sa vyrábajú výrobky so správnymi parametrami. V prípade, ak zistia nejaký problém, signalizujú to pracovníkovi, ktorý chybný polotovar opraví.

Kontroluje sa množstvo a aj hmotnosť vyskladnených výrobkov. Výrobnú prevádzku môže náklad opustiť len po vykonaní výstupného kontrolného váženia. Na prevádzke nám na tieto účely slúži 60-tonová mostová váha, ktorá odváži náklad s presnosťou na 5 kg a slúži na vstupnú a výstupnú kontrolu kamiónov. O vážení sa vypracuje dokument, tzv. vážny lístok.

III.2.2. Požiadavky na vstupy

III.2.2.1. Záber pôdy

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná v manipulačnej hale v existujúcom areáli spoločnosti RB, Veľké Kapušany p.č. 331/14, k,ú, Veľké Kapušany. Areál spoločnosti je umiestnený v zastávanom území mesta Veľké Kapušany, ul. Zelená 273/36, 079 01 Veľké Kapušany. Jedna sa o územie dlhodobo využívané na priemyselné účely – jednotlivé parcely areálu sú evidované v katastri nehnuteľnosti ako zastavané plochy a nádvoria.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedochádza k záberu nových plôch ornej prípadne lesnej pôdy. Aj naďalej budú využívané len existujúce plochy a existujúce stavby.

Zmena navrhovanej činnosti spočíva v zámere navrhovateľa intenzifikáciou existujúceho technického vybavenia v existujúcej manipulačnej hale dosiahnuť zvýšenie jej výrobnej kapacity zo súčasných 3.000 t mesačne na 4 000 ton, a zároveň dosiahnuť aj zvýšenie úrovne kvality výstupných produktov a rozšírenie ponuky druhov a množstva modifikácií spracovanej stavebnej betonárskej ocele.

III.2.2.2. Zásobovanie vodou

Pitná voda

Priamo na realizáciu a prevádzkovanie zmeny navrhovanej činnosti je ***potreba vody takmer nulová.*** Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti ***nevzniknú*** nároky na výstavbu nových objektov súvisiacich so spotrebou a zdrojmi vody. Spotreba vody je viazaná jedine na pitné, najmä však na hygienické účely.

Pri realizácií zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zvýšeniu spotreby pitnej ani úžitkovej vody z dôvodu, že realizácia zmeny nie je viazaná na zvýšenie existujúceho počtu zamestnancov spoločnosti.

Požiarna voda

V rámci zmeny navrhovanej činnosti s riešením a zriadením nových hydrantov pre požiarne účely sa neuvažuje.

Zmena navrhovanej činnosti spočíva v intenzifikácií existujúceho technického vybavenia v existujúcej technologickej linke. Navrhované riešenie v rámci existujúceho areálu nezvyšuje nároky na požiarnobezpečnostné opatrenia a na zariadenia na protipožiarny zásah oproti pôvodnému existujúcemu riešeniu protipožiarnej bezpečnosti areálu**.**

Objekt manipulačnej haly nachádzajúci sa v areáli spoločnosti je v súčasnosti vybavený prostriedkami protipožiarnej ochrany podľa platnej legislatívy.

Pretože realizácia zmeny navrhovanej činnosti nemení charakter prevádzky a ani spôsob doterajšej prevádzky, **nevzniknú nároky na zmenu koncepcie protipožiarnej ochrany oproti pôvodnému riešeniu protipožiarnej bezpečnosti prevádzky.**

Priemyselná voda

V rámci predmetnej stavby priemyselná voda nie je potrebná.

III.2.2.3. Surovinové a energetické zdroje

Vstupné suroviny

Pri prevádzke zariadenia na spracovanie a predaj stavebnej betonárskej ocele jedinou vstupnou a výstupnou surovinou je podľa požiadaviek odberateľa spracovávaná betonárska oceľ – skrátená na požadovanú dĺžku a ohnutá v požadovaných uhloch.

Elektrická energia

Elektrická energia je pre napájanie technologických uzlov existujúcej výrobnej prevádzky riešená elektrickou prípojkou z vlastnej rozvodnej skrine umiestnenej v areáli spoločnosti.

Zmena navrhovanej činnosti nemení doterajší stav v odbere elektrickej energie. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedochádza k výraznému zvýšeniu odberu elektrickom energie oproti súčasnému stavu. Existujúci stav distribučnej siete a kapacita existujúcej trafostanice a rozvodnej skrine vyhovuje novým požiadavkám.

Použitím sofistikovaných postupov v automatickom režime pri spracovaní ocele je predpoklad, že aj napriek zvýšenej výrobnej kapacite existujúcich technologických zariadení spotreba elektrickej energie stupne oproti súčasnosti len veľmi málo,

Základná ochrana pred priamym dotykom živých častí elektrických zariadení v existujúcej prevádzke je v súčasnosti riešená, podľa toho o aké konkrétne elektrické zariadenie sa jedná:

- ochrana základnou izoláciou živých častí
- ochrana zábranami alebo krytmi
- ochrana malým napätím PELV

Zásobovanie zemným plynom a teplom

Pre navrhovanú stavbu nie je potrebné riešiť zásobovanie zemným plynom ani teplom.

III.2.2.4. Dopravná a iná infraštruktúra

Zmena navrhovanej činnosti si nevyžaduje nové dopravné riešenie. Využívaná, bude tak ako aj doteraz, existujúca dopravná sieť. Komunikačné napojenie areálu sa nemení.

Existujúce dopravné napojenie je bezkolízne, bolo vybudované a povolené na užívanie v súlade s platnou legislatívou, je vyhovujúce pre daný účel a v súčasnom stave je v súlade s príslušnými normami STN a Technickými podmienkami TP 09/2008 , TP 10/2008.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti tieto jestvujúce dopravné vzťahy neobmedzí. Štátna cesta v smere Michalovce – Pavlovce nad Uhom – Veľké Kapušany na ktorú v zastavanou území mesta Veľké Kapušany je dopravne napojená existujúca prevádzka, bola opakovane kapacitne posudzovaná.

Z tohto dôvodu nie je potrebné jej súčasné kapacitné posúdenie v súlade s príslušnými normami STN a metodikami (STN 73 6102, STN 73 6101, Technické podmienky TP 10/2010. Predmetná štátna cesta a miestne komunikácie vyhovujú súčasným požiadavkám.

III.2.2.5. Nároky na pracovné sily

Zmena navrhovanej činnosti vzhľadom na jej charakter a navrhovanú zmenu, nemá nároky na zvýšenie počtu zamestnancov prevádzky.

III.2.2.6. Iné nároky

Pamiatková starostlivosť:

Zmena navrhovanej činnosti sa nenachádza na území žiadnej pamiatkovej zóny ani mestskej pamiatkovej rezervácie a je mimo územia, v ktorom uplatňuje svoj záujem štátna pamiatková starostlivosť.

Ochrana prírody a krajiny, nároky na poľnohospodársku a lesnú pôdu, nároky na výrub porastov:

Z hľadiska ochrany prírody a krajiny zmena navrhovanej činnosti nie je v kolízii s územnou ani druhovou ochranou prírody a krajiny. Nedochádza k záberu poľnohospodárskej ornej pôdy ani LPF.

Pri posudzovaní predkladanej zmeny navrhovanej činnosti neboli identifikované iné ďalšie nároky

III.2.3. Údaje o výstupoch

III.2.3.1. Zdroje znečisťovania ovzdušia

Počas prevádzky

Plošne zdroje

Pri realizácií zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik nových emisií znečisťujúcich látok v takej miere, ktorá by výrazným spôsobom ovplyvnila kvalitu ovzdušia v širšom okolí existujúcej prevádzky.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia v zmysle zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná do priestorov jestvujúcej prevádzky na spracovanie a predaj stavebnej betonárskej ocele spoločnosti RB Veľké Kapušany a je bez nárokov na nové voľné plochy.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nebude dotknutá žiadna zeleň ani spevnené plochy.

Z hľadiska ochrany jednotlivých zložiek životného prostredia nebude mať navrhovaná zmena žiadny vplyv, nakoľko sa jej realizáciou mení len výrobná kapacita existujúcich zariadení ich intenzifikáciou, čím dôjde k zvýšeniu výrobnej kapacity z existujúcich 3.000 ton spracovanej ocele na 4.000 ton mesačne, ale vzhľadom na spôsob spracovania stavebnej betonárskej ocele – skracovanie strihom nie rezaním a jej ohýbanie, zvýšenie výroby nebude mať pre svoje bezprostredné okolie takmer žiadne negatívne dopady.

Maximálna pozornosť bude spoločnosťou venovaná logistike a teda vyťaženosti dopravy materiálu do a z prevádzky, tak aby náklady na prepravu boli minimalizované, To znamená, že NA dovážajúce materiál do prevádzky budú zároveň využité na odvoz spracovanej ocele spotrebiteľovi.. Tým sa znížia náklady na dopravu a zníži sa aj počet obrátkovosti NA – vstup a výstup z areálu. V konečnom dôsledku to prospeje aj samotnému životnému prostrediu.

Líniové zdroje znečistenia budú predstavovať jedine dopravne prostriedky pohybujúce sa po komunikáciách. Vzhľadom na predpokladanú optimalizovanú intenzitu dopravy súvisiacu s dopravnou obsluhou zmeny navrhovanej činnosti predpokladáme, že prírastok priemernej dennej imisie z automobilovej dopravy v dotknutom území v porovnaní so súčasným stavom bude zanedbateľný.

Počas prevádzky navrhovanej zmeny činnosti nebude dochádzať k znečisťovaniu ovzdušia vzhľadom na charakter prevádzky – spracovanie stavebnej ocele strihom a ohýbaním a jej expedícia.

Zmena navrhovanej činnosti je navrhovaná tak, aby v maximálne možnej miere eliminovala vplyv na ovzdušie a miestnu klímu a jej vplyv v celkovom kontexte možno charakterizovať ako málo významný.

III.2.3.2. Odpadové vody a odkanalizovane

Z procesu zmeny navrhovanej činnosti ***nevznikajú ži***adne ***odpadové vody***, ktoré by vyžadovali následnú úpravu, resp. ktoré by boli priamo vypúšťané do verejnej kanalizácie.

Splaškové odpadové vody z hygienického a sociálneho zariadenia predmetnej prevádzky sú odvádzané do verejnej kanalizácie.

Na zachytenie prípadného havarijného znečistenia na pevných vyspadovaných manipulačných plochách je prevádzka zabezpečená dostatočným množstvom sorbčného materiálu s potrebným vybavením pre jeho použitie – náradie, vodotesné nádoby.

Činnosť v zariadení nebude mať vplyv na povrchový vodný tok a ani na podzemné vody.

Technologické odpadové vody v zariadení nevznikajú. Jedná sa o spracovanie stavebnej ocele strihom a ohýbaním a jej expedícia za účelom ich ďalšieho využitia u zmluvných odberateľov.

III.2.3.3. Odpady

Pri nakladaní s odpadom pri spracovaní stavebnej ocele budú v prevádzke dodržiavané základné požiadavky legislatívy v odpadovom hospodárstve. Odpady budú, tak ako doteraz, v prevádzke triedené a zhromažďované podľa druhov.

Odpady zo spracovanej stavebnej betonárskej ocele sú pri jej spracovávaní minimalizované z dôvodu ekonomického záujmu spoločnosti o maximálnu vyťažnosť vstupnej stavebnej ocele. Minimálne množstva odpadu sú zhromažďované v kontajnery, ktorý je umiestnený v zastrešenom priestore, zabezpečujúcom ochranu materiálu proti nežiaducemu negatívnemu dopadu počasia.

Nakladanie s odpadom bude riešené, tak ako aj v súčasnosti, v súlade so zákonom o odpadoch č. 79/2015 Z.z. a príslušnými vykonávacími predpismi.

Vytriedené odpady z prevádzky areálu sú odvážané pravidelne na základe zmluvy prostredníctvom organizácie, zabezpečujúcej zber odpadov, s ktorou prevádzkovateľ zariadenia má uzavretý zmluvný vzťah.

Kontajnery na vytriedený odpad sú umiestnené na prístupných pevných a odizolovaných miestach v areáli. Priestor určený pre umiestnenie kontajnerov je udržiavaný a zabezpečený proti nepovolaným osobám. Zároveň je zabezpečené ich včasné vyprázdňovanie, tak aby nedochádzalo k ich prepĺňaniu a znečisťovaniu okolia.

Počas prevádzky po realizácií zmeny navrhovanej činnosti:

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je na základe existujúcej technológie výroby ako aj po realizácii zmeny navrhovanej činnosti predpoklad vzniku nasledujúcich druhov odpadov

Tab.č.2 ***Druhy odpadov vznikajúcich počas prevádzky***

13 ODPADY Z OLEJOV A KVAPALNÝCH PALÍV (OKREM JEDLÝCH OLEJOV, 05, 12 A 19)	
13 02 ODPADOVÉ MOTOROVÉ, PREVODOVÉ A MAZACIE OLEJE	
13 02 06 syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	**N**
13 02 07 biologicky ľahko rozložiteľné syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	**N**
15 **ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ**	
15 01 OBALY (VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV)	
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 03 zmiešané obaly	**O**
15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	**N**
15 02 ABSORBENTY, FILTRAČNÉ MATERIÁLY, HANDRY NA ČISTENIE A OCHRANNÉ ODEVY	
15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	**N**
17 04 KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATIN)	
17 04 05 železo a oceľ	
20 02 01 Biologicky rozložiteľný odpad	**O**
20 03 01 Zmesový komunálny odpad	**O**

O-ostatný odpad, N - nebezpečný odpad

Pri nakladaní s odpadmi je potrebné dodržiavať legislatívu v odpadovom hospodárstve a plniť povinnosti držiteľa odpadov v súlade s § 14 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Presné druhy, množstvá a príslušné dokumenty (havarijný plán, prevádzkový poriadok, evidenčné listy...) podľa platnej legislatívy budú aktualizované v súlade splatnou legislatívou.

Zmesový komunálny odpad a ich oddelené zložky budú tak ako doteraz zhromažďované v zberných nádobách zodpovedajúcich systému zberu komunálnych odpadov v Meste Veľké Kapušany.

Všetky materiály sú skladované vo vyhradenom priestore v originálnom balení až do doby spracovania. Sklad je zabezpečený havarijnou nádržou a spĺňa aj ďalšie požiadavky vyhlášky MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Zhodnotenie BAT

Cieľom najlepších dostupných technológií (BAT) je znížiť spotrebu materiálov, vody a energie a emisií všetkých druhov (do ovzdušia, odpadových vôd, odpadov a hluku). Požiadavkou BAT je aj používať menej nebezpečných látok, ktoré majú okrem menších vplyvov na životné prostredie aj výhody z hľadiska vyššie uvedených aspektov - zníženie spotreby energie, zníženie spotreby vody, zníženie nákladov na úpravu vôd.

Intenzifikácia existujúcej technológie v rámci zmeny navrhovanej činnosti rešpektuje základné požiadavky kladené na BAT technológie.

Návrh technického a technologického riešenia zmeny navrhovanej činnosti spĺňa štandardné požiadavky podľa platných všeobecne záväzných predpisov a zodpovedá princípom najlepšej dostupnej techniky.

III.2.3.4. Zdroje hluku

Zdroje hluku a vibrácií

Zdroje hluku (bodové, líniové a plošné) sú miesta a zariadenia, v ktorých hluk vzniká a z ktorých sa šíri do prostredia.

Za zdroje hluku možno na území mesta Veľké Kapušany považovať: zastavané územie (*je zaťažené miernou až strednou hladinou hluku z bodových zdrojov hluku, pričom samotné územie hluk generuje, prípadne dochádza k jeho rozloženiu do okolitého prostredia, a tým k zníženiu intenzity v zastavanom území*), dopravu (cestná a železničná), priemyselné a poľnohospodárske areály. Vývoj intenzity dopravy (rastúci trend) je hlavným líniovým zdrojom hluku.

Z hľadiska kategorizácie dotknutého územia je vonkajšie prostredie zaradené do III. kategórie chránených území s prípustnou hodnotou dopravného hluku cez deň a večer 60 dB a v noci 50 dB.

Hlukovú situáciu v širšom okolí dotknutého územia ovplyvňuje predovšetkým *cestná doprava*, dopravná premávka na pozemnej komunikácií, vedenej cez zastavané územia intravilánu. Na zvýšenej hladine hluku sa podieľa v danom priestore aj železničná doprava. Zdrojom vibrácií v danom priestore je hlavne cestná a železničná doprava.

Navrhovaná činnosť je (musí byť) v súlade s ustanoveniami - *zákona* č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení
- *vyhlášky* MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v platnom znení
- *nariadenia vlády* SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hlukom
- *nariadenia vlády* SR č. 416/2005 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám v platnom znení

Záujmové územie a jeho bezprostredné okolie bude aj naďalej ovplyvňované aj počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti v prevažnej miere hlukom z mobilných zdrojov pozemnej dopravy na priľahlej komunikácií a blízkej železničnej trate.

Hluk generovaný len dopravnými nárokmi zmeny navrhovanej činnosti však nebude presahovať prípustné hodnoty hluku v žiadnom referenčnom intervale cez deň a ani vo večerných a nočných hodinách.

Zdrojom hluku v dotknutej lokalite je najmä:

Hluk vznikajúci počas manipulácie s dovezenou betonárskou oceľou, prípadne odvážaným spracovaným výstupom – skrátená a ohýbaná betonárska oceľ (dovoz na miesto, spracovanie v manipulačnej hale a odvoz výrobkov).

Emisie hluku z tohto krátkodobého technologické zdroja sú lokálneho charakteru a v priebehu dňa sporadické a sú realizované v odhlučnenej manipulačnej hale.

Nepredpokladá sa, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k závažnému ovplyvneniu obytnej zóny hlukom z dopravy, ktorá súvisí s navrhovanou činnosťou, t. j. dovoz materiálu na miesto určenia, manipulácia a odvoz. Vplyv hluku z tejto činnosti, vzhľadom na hlukovú záťaž v okolí bude ***zanedbateľný.***

Spracovanie stavebnej betonárskej ocele – /strihanie a ohyb/ prebieha v uzavretej odhlučnenej manipulačnej hale. Hluk pri spracovaní je pohlcovaný stenami haly a jeho prenos do vonkajšieho prostredia je minimálny a pre okolie zanedbateľný.

Z uvedeného je zrejmé. že zmena navrhovanej činnosti bude iba malým a zanedbateľným príspevkom k súčasnej hlukovej situácii okolo dopravných trás, preto sa nepredpokladá závažné ovplyvnenie obytných zón hlukom v dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti.

Je možné predpokladať, že realizácia navrhovanej činnosti nespôsobí prekračovanie hygienických limitov akustického tlaku ***vo vonkajšom prostredí.***

<u>Počas prevádzky</u> :

Hluk vznikajúci počas manipulácie so stavebnou oceľou - ***stacionárny*** zdroj: pri prevádzke zmeny navrhovanej činnosti v technologickom procese produkujú technologické zariadenia v manipulačnej hale pri ohýbani a strihaní ocele.

Emisie hluku z tohto technologické zdroja sú lokálneho charakteru. Hladiny hluku jednotlivých technologických zariadení neprekračujú (nesmú prekračovať) limitné hodnoty pre pracovné prostredie.

Spracovanie stavebnej betonárskej ocele – /strihanie a ohyb/ prebieha v uzavretej odhlučnenej manipulačnej hale. Hluk pri spracovaní je pohlcovaný stenami haly a jeho prenos do vonkajšieho prostredia je minimálny a pre okolie zanedbateľný.

Nepredpokladá sa ani závažné ovplyvnenie obytnej zóny hlukom z dopravy, ktorá súvisí s navrhovanou činnosťou, t. j. dovoz na miesto určenia, spracovanie a odvoz. Vplyv hluku z tejto dopravy, vzhľadom na hlukovú záťaž v okolí prístupovej cesty na miesto určenia a na existujúcu frekvenciu dopravy na nej bude ***zanedbateľný***:

Z toho vyplýva, že vplyvy hluku sú aktuálne najmä v súvislosti so zamestnancami pri využívaní navrhovanej činnosti; nepredpokladá sa však, že hlukové pomery na pracovisku navrhovanej činnosti by mohli významne prekročiť limitné hodnoty.

V zmysle prílohy č. 2 k vyššie uvedenému nariadeniu vlády SR č. 115/2006 Z. z. sú pre navrhovanú činnosť

- **skupina prác III** - Č*innosť rutinnej povahy, pri ktorej je dorozumievanie súčasťou vykonávanej práce; činnosť vykonávaná na základe čiastkových sluchových informácií.*

Dodávateľ existujúcej technológie ***preventívne*** odporúča pre pobyt obsluhy v bezprostrednej blízkosti od prevádzkovanej navrhovanej činnosti používať vhodné a primerané osobné ochranné pracovné pomôcky (OOPP) na ochranu sluchu (eliminácia hlučnosti).

Všetky vyššie uvedené zdroju hluku navrhovanej činnosti budú dočasné a krátkodobé a vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti ***nebudú mať závažný vplyv na obyvateľstvo***.

Samotná prevádzka po realizácií zmeny navrhovanej činnosti **nezvýši hladiny hluku** v posudzovanom vonkajšom priestore, nakoľko nedôjde k vzniku novej činnosti, ale k pokračovaniu existujúcej činnosti.

Prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti **nedôjde k zmene hlukovej situácie oproti súčasnosti.**

Celá prevádzka navrhovanej zmeny činnosti bude z hľadiska protihlukových opatrení v súlade s požiadavkami podľa vyhl. MZSR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

III.2.3.5. Zdroje žiarenia a iné fyzikálne polia

Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti sa vznik - výskyt a šírenie žiarenia ani iných fyzikálnych polí /magnetické, tepelné a.i. ekvivalentné žiarenie/ nepredpokladá, zmena navrhovanej činnosti nie je a ani nebude ich zdrojom.

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti ani jej prevádzky sa nebudú používať žiadne zdroje ultrafialového, infračerveného, rôntgenového a radioaktívneho žiarenia.

Nepredpokladá s*a* činnosť technologických zariadení, ktoré by mohli byť pôvodcom nepriaznivých účinkov intenzívneho *elektromagnetického ž*iarenia, nepredpokladá sa prevádzka otvorených generátorov vysokých a veľmi vysokých frekvencií ani zariadení, ktoré by tieto generátory obsahovali, tzn. zariadenia, ktoré by mohli byť pôvodcom nepriaznivých účinkov elektromagnetického žiarenia na zdravie.

Vibrácie

Realizácia a prevádzka zmeny navrhovanej činnosti ***nie je zdrojom*** nadlimitných vibrácií. Prípadné otrasy a ***vibrácie***, ktoré môžu vznikať skôr počas prevozu (z dopravného prostriedku), ako počas technologického procesu, budú krátkodobé a dočasné, bez výrazného vplyvu na okolité prostredie. Prípadné vibrácie budú minimálne, bez vplyvov na zdravie

zamestnancov alebo stabilitu konštrukčných dielov. Šírenie vibrácií počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti ***sa nepredpokladá.***

Z uvedeného je zrejmé, že je možné predpokladať (očakávať) určité, aj keď iba minimálne, negatívne účinky *hluku* (z prepravy) a *vibrácií* (hlavne z prepravy) zmeny navrhovanej činnosti. Emisie hluku, príp. vibrácií sú, ako je uvedené vyššie, viazané na čas príjazdu (dovoz na miesto), triedenie a odvoz. Ide však o časovo nespojitý výstup a individuálny pohyb.

Existujúcim a dominantným zdrojom hluku, resp. vibrácií v dotknutom území je doprava na miestnych komunikáciách. Príspevok záťaže hluku a vibrácií zo zmeny navrhovanej činnosti na obytné územie tak bude iba ***krátkodobý***, ***dočasný*** *a hlavne* ***zanedbateľný.***

III.2.3.6. Vyvolané investície

V súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú vyvolané investície,.

III.3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie.

Navrhovaná zmena činnosti nemá žiadne prepojenie s inými činnosťami v dotknutom území. Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme a neočakávame žiadne riziká, ktorých význam a vplyv by mohol vylúčiť očakávané ciele alebo vplyv, ktorý by mohol významnejšie ovplyvniť vlastnosti dotknutého územia.

Realizáciou navrhovanej zmeny sa nepredpokladá vznik nových rizík, ktoré by už neboli identifikované a posudzované v predchádzajúcich etapách predprojektovej a projektovej dokumentácie v rámci stavebného povolenia.

Po zrealizovaní navrhovanej zmeny, okrem vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, nebude dochádzať k žiadnym iným nežiaducim vplyvom a činnosť nebude za bežných štandardných podmienok rizikom pre svoje okolie.

Potenciálne riziká poškodenia a ohrozenia životného prostredia možno predpokladať iba pri neštandardných prevádzkových stavoch spojených s havarijnými únikmi pohonných hmôt, alebo chemických látok.

Toto riziko je možné minimalizovať dodržiavaním všeobecne záväzných prevádzkových predpisov a havarijných plánov na úseku ochrany ovzdušia, vôd a odpadového hospodárstva

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

Zisťovacie konanie v zmysle § 18 odst. 2 písm. d) zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov - Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie

Zmenou navrhovanej činnosti nedochádza k žiadnym stavebným zásahom. Výstavba existujúcej manipulačnej haly bola realizovaná na základe stavebného povolenia podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku.

III.5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.

Vzhľadom na lokalizáciu, charakter a rozsah posudzovanej činnosti navrhovaná stavba nebude mať cezhraničný vplyv.

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

III.6.1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

Geomorfologické pomery

Záujmové územie je podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, Lukniš, 1980) zaradené do : ***sústavy:*** Alpsko-Himalájskej, ***podsústavy :*** Panónska panva, ***provincie:*** Východopanónska panva ***subprovincie:*** Veľká dunajská kotlina, ***oblasti:*** *Východoslovenská nížina,* ***celku:*** *Kapušianske pláňavy a Latorická rovina.*

Reliéf riešeného územia je rovinný, resp. len mierne zvlnený. Terénna výšková členitosť je minimálna. Pohybuje sa v rozmedzí od 101,0 m.n.m. po 102 m.n.m..

Obrázok č. 3 Zmena navrhovanej činnosti vo fyzickogeografickej mape



III.6.2. HORNINOVÉ PROSTREDIE

Geologické pomery

Záujmové územie predstavuje intenzívne poklesávajúcu panvu vyplnenú neogennými a sčasti i kvartérnymi sedimentami. Jednotlivé tektonické kryhy tvoriace panvu, nepoklesávali rovnomerne. Poklesnuté časti sú vyplnené až 60 m mocnými polohami kvartérnych štrkov, ílov a pieskov. Na povrchu ich prekrývajú vrstvy spraší a sprašových hlín. Poklesy vo Východoslovenskej nížine majú za následok aj vejárovitý tvar riečnej siete. Celé územie je budované mladými holocénnymi až subrecennými náplavami Laborca tvorenými len ílovitými hlinami, miestami piesčitými o hrúbke 3-5 m miestami 6-7 m. Povrch územia je nepatrne sklonený k juhu s veľmi nízkou hodnotou sklonu do 1^{o} –2^{o}.

Kapušanské pláňavy – táto jednotka zahŕňa typické rovinné územie, zovreté zo severu riekou Uh, zo západu Laborcom a z juhu depresnými mokraďovým územím Latorice. Reliéf fluviálnych rovín má časť pláňav v blízkosti spomínaných tokov, ktoré geneticky odpovedajú holocenným a recentným agradačným valom. Popri Latorici sa v reliéfe prejavujú aj zamokrené preliačiny. Centrálna časť pláňav je charakteristická eolickým reliéfom sprašovej tabule a v JZ časti aj súvislejším pokrovom eolických pieskov. Výdatným zdrojom eolickej činnosti sú hlavne piesčité náplavy Uhu. Spraše sú zväčša odvápnené v superpozícií mocnejších súvrství viatych pieskov.

V bezprostrednom okolí záujmového územia sa ***ložiská nerastných surovín*** nevyskytujú. V okolí v obci Beša a časť kat. územia obce Čičarovce sa nachádzajú chránené ložiskové územie „Beša“ a dobývací priestor „Beša“, ktorými sa zabezpečuje ochrana výhradného ložiska kremenných pieskov proti znemožneniu alebo sťaženiu ich dobývania. Kat. územie obce Krišovská Liesková sa nachádza časť dobývacieho priestoru „Pavlovce nad Uhom“, ktorým sa zabezpečuje ochrana výhradného ložiska zemného plynu, gazolínu a ropy. V hodnotenom území Chránené ložiskové územie /CHLÚ/ - nie je vytýčené.

Obrázok č. 4 Zmena navrhovanej činnosti v geologickej mape:



Pôdne pomery

Poľnohospodárske pôdy boli analyzované na základe mapovania tzv. pôdno-ekologických jednotiek. Mapované pôdne jednotky boli zatriedené podľa platného morfogenetického klasifikačného systému pôd, ktorý sa využíva jednotne pre poľnohospodárske a lesné pôdy.

V riešenom území sa nachádzajú nasledovné typy pôdy:

- ***nivné pôdy*** – pôdy vytvorené počas sústavného vplyvu povrchovej a podzemnej vody na fluviálnych sedimentoch.

Fluvizem /FM/ - je pôdnym typom recentných aluviálnych nív s vysokou hladinou podzemnej vody, často s periodickými záplavami. Má ochrický humusový horizont, pod ktorým je pôdotvorný substrát – zvrstvené nivné sedimenty rôznej zrnitosti a zastúpenia riečnych štrkov.

Ide o veľmi heterogénny pôdny typ rôznej hrúbky pôdneho profilu, rôznej zrnitosti a skeletovitosti. V širšom riešenom území sú fluvizeme absolútne najrozšírenejšími pôdami – vyskytujú sa najmä na nivách Laborca, Latorice a Uhu.

- ***ilimerické pôdy*** – pôdy s výskytom podpovrchového luvického horizontu, dokumentujúceho procesu iluviácie pôd.

Luvizem /LM/ - je pôdym typom s výrazne vyvinutým eluviálnym luvickým horizontom (svetlým horizontom ochudobneným o vyluhované koloidy) pod tenkým chrickým humusovým horizontom. Pod týmto horizontom sa nachádza dobre vyvinutý luvický horizont akumulácie vyluhovaných koloidov. Tieto pôdy sú viazané na vlhšiu mierne teplú až mierne chladnú klímu, sú prevažne stredne hlboké až hlboké, málo až stredne skeletovité, zrnitostne stredne ťažké až ťažké. V katastri mesta Veľké Kapušany sú rozšírené najmä pôdy subtypu luvizeme typické až pseudoglejové.

- ***hydromorfné pôdy*** – pôdy vyvinuté za sústavného alebo periodického ovplyvňovania povrchovou alebo podzemnou vodou, s výskytom podpovrchového mramorovaného, glejového alebo organozemného horizontu.

- Pseudogleje /PG/ - je pôdny typ s vyvinutým mramorovým pseudoglejovým horizontom pod ochrickým až melanickým humusovým horizontom, ktorý je dôsledkom dlhodobého povrchového zamokrovania pôd. Ide o pôdy hlboké a skeletovité, zrnitostne ťažké až veľmi ťažké.

- Glej /GL/ - je pôdny typ s vyvinutým glejovým horizontom pod ochrickým až melanickým humusovým horizontom. Vznikol ako dôsledok dlhodobého ovlyvňovania pôdneho profilu vysokou hladinou podzemnej vody. Ide o pôdy hlboké až stredne hlboké, väčšinou málo až stredne skeletnaté, zrnitostne ťažké až veľmi ťažké.

- mačinové pôdy – pôdy s veľmi tenkým svetlým humusovým horizontom, ktorý sa vytvoril na viatych pieskoch, na íloch, slieňoch, alebo sprašiach.

Regozeme /RM/ - je pôdny typ na miestach, kde boli eróziou úplne odstránené pôvodné pôdy. Rozlišujú sa podľa zrnitosti substrátoch na: typické stredne ťažkých až ťažkých substrátoch, arenické na pieskoch, pelické na slieňoch a íloch.

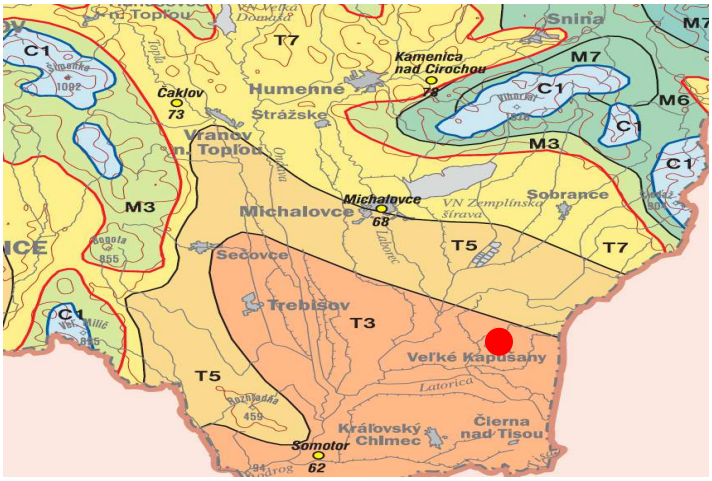
III.6.3. KLIMATICKÉ POMERY

Klimatický patrí záujmové územie do teplej oblasti, podoblasti mierne vlhkej, okrsok teplý, mierne suchý s chladnou zimou. Najteplejší mesiac je júl, najchladnejší je január. Priemerná ročná teplota vzduchu je 9 až 10^{o} C, s priemernými ročnými úhrnmi zrážok 600 - 650 mm. Maximum snehovej prikrývky priemerne 20 až 30 cm.

Smer vetra v roku južný 19 %, severný 11 %, západný 5 %, severozápadný 4 %, severovýchodný 4 %, juhovýchodný 4 %, juhozápadný 3 % a východný 2 %. Na bezvetrie pripadá 48 % v roku. Ročná oblačnosť pod 60 %. Trvanie slnečného svitu za rok v priemere nad 2200 hodín.

Najbližšia klimatická a zrážkomerná stanica v okolí riešeného územia sa nachádza v Sennom (112 m n.m.) – sledovanie všetkých klimatických parametrov okrem slnečného svitu a v Lelesy (100 m n.m.) – sledovanie slnečného žiarenia, teploty a zrážok.

Obrázok č. 5: Klimatická charakteristika zaujmového územia



III.6.4. HYDROLOGICKÉ POMERY

PODZEMNÉ VODY

Základné typy podzemných vôd riešeného územia sa formujú v neogénnych sedimentálnych a kvartérnych zeminách. V kvartérnych sedimentoch prevláda plytký obeh podzemných vôd. V neogénnych sedimentoch prevláda hlboký obeh so striedajúcim sa koeficientom filtrácie. Eolické sedimenty a fluviálno – deluviálne sedimenty, ktoré reprezentujú striedanie jemnozrnných a piesčitých zemín, majú všeobecne nepriaznivé hydrologické pomery. Podzemné vody majú prevažne napätú hladinu.

Najlepšie prostredie pre infiltráciu a akumuláciu podzemných vôd tvoria kvartérne fluviálne sedimenty – poriečné nivy, formované povrchovými tokmi Laborca, Uhom a Latorice. Náplavy Laborca, Uhu a Latorice (štrkopiesky) sú z hydrologického hľadiska priaznivé.

Zamokrené územia v dôsledku vysokých stavov povrchových tokov sa vyskytujú aj v oblasti aluviálnych nív, v oblasti inundácie tokov, s častým výskytom organických zemín. Inundačné územia sú v okolí tokov Laborec, Uh, Latorica ohrozované umelými hrádzami.

Územia sú odvodňované systémom kanálov, ktoré sú poprepájané a zvedené do recipientov s nadväznosťou na vybudovanú hydromelioračnú sieť.

V fluviálnych náplavoch a proluviálnych kužeľoch je v súčasnosti vybudovaná sieť SHMU, ktorá je trvale pozorovaná.

PRAMENE A PRAMENNÉ OBLASTI

V širšom okolí sa nachádzajú tri zdroje minerálnych prameňov (spracoval: RNDr. Husár, ORRKSK). Významnejším zdrojom je vrt pri obci Krišovská Liesková – vrt Stretava 21, ktorý bol navŕtaný s geotermálnou vodou, s výdatnosťou 1 l.s-1 a s teplotou na ústi vrtu okolo 80 ^{o}C. Ložisková teplota kolíše v rozmedzí 143 – 146 ^{o} C. Teploty v hĺbke: 500 m – 41 ^{o}C, 1000 m – 65^{o} C, 1500 m – 89^{o} C, 2000 m – 112^{o} C, 2500 m – 135^{o} C, 3000 m – 160^{o} C. Z ostatných zdrojov geotermálnych vôd sú v okolí : 7 vrtov v okolí Vojan.

VODOHOSPODÁRSKY CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Konkrétne záujmové územie sa nenachádza v žiadnom vodohospodársky chránenom území

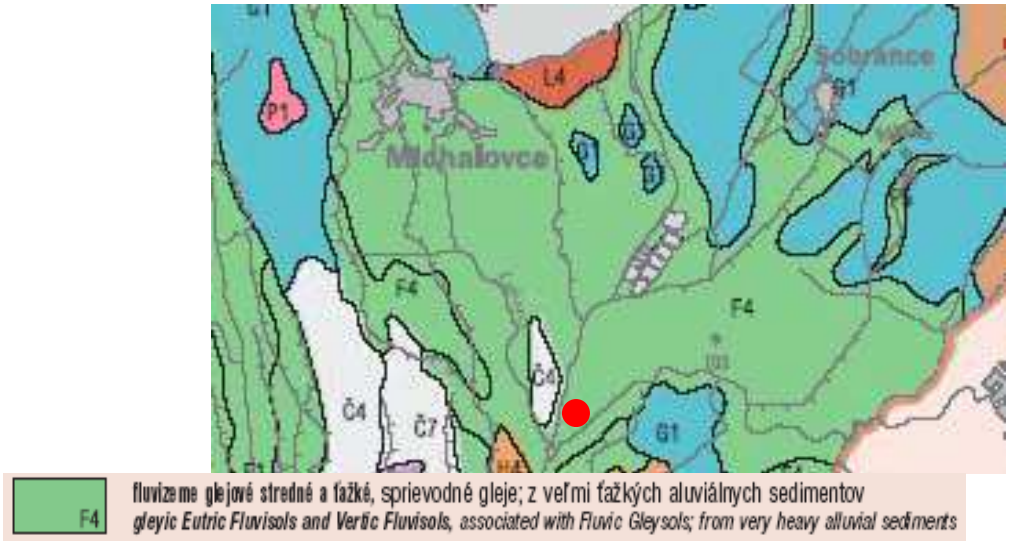
III.6.5. PÔDNA CHARAKTERISTIKA

Prevládajú nivné pôdy glejové a oglejené (pelitické) na veľmi ťažkých nivných sedimentoch a podľa druhu prevládajú pôdy ílovité.

V širšom záujmovom území prevládajú pôdy nivných oblasti – prevážne nivné pôdy glejové a oglejené na nekarbonátových aluviálnych sedimentoch, fluvizeme taktiež terestrické ilimerizované pôdy až oglejené pôdy na sprašových a iných hlinách a terestrické hnedozeme ilimerizované a oglejené na sprašových a iných hlinách s nízkym obsahom humusu 2 až 3 %.

Pôdotvorný substrát – sprašové hliny a nevápnité nivné uloženiny. Pri charakterizovaní prevládajúcich pôd ide o pôdy zrnitostne stredne ťažké až ľahké, pôdna reakcia slabo kyslá s prevažne hlbokými pôdami vyskytujúce sa v nivách vodných tokov. Ich využitie je hlavne ako orné pôdy s prevahou pestovania obilnín, kukurice, strukovín a krmovín. Náchylnosť na kontamináciu pôd je v možnosti translokácie kontaminovaných látok do hlbších častí pôd profilu a do podzemných vôd.

Obrázok č. 6: Pôdna charakteristika širšieho záujmového územia



III.6.6. FAUNA, FLÓRA, VEGETÁCIA

RASTLINSTVO

Riešené územie spadá do oblasti panónskej flóry /Pannonicum/, obvodu europanónska xerotermná flóra /Eupannonicum/ a do okrsku Východoslovenská nížina.

Takmer celé územie bolo v dávnej minulosti pokryté lužnými lesmi. Do pôvodnej skladby vegetačného krytu riešeného územia v značnej miere zasiahol človek, ktorý systematickým rúbaním a klčovaním lesných porastov ale aj intenzívnym odvodňovaním časť územia premenil na ornú pôdu, lúky a pasienky. Do prirodzenej skladby takmer všetkých rastlinných

spoločenstiev v riešenom území v posledných desaťročiach zasiahli vodohospodárske úpravy, intenzifikácia poľnohospodárstva, a ďalšie antropogénne faktory. Vodná a močiarna vegetácia je jedným z najvýznamnejších fenoménov. Je to relatívne najbohatší komplex prirodzených stanovíšť s veľmi vzácnou vegetáciou. Sú to biotopy s vysokým počtom chránených a ohrozených druhov, ako je napríklad aldrovantka pľuzgiernatá /Aldrovanda vesiculosa/, húsenikovec erukovitý /Beckmannia eruciformis/, močiarka Baudotova /Batrachium baudotti/, žerušnica malokvetá / Cardamine parviflora/, elatinka kuričkovitá /Elatine alsinastrum/ bahnička kranská /Eleocharis carniolica/ iskernik bočnokvetý /Ranunculus lateriflorus/. Dominantný druh vysokej drevinnej zelene v južnej časti riešeného územia je najmä Salix alba - vŕba biela, Salix cinerea - vŕba popolavá, vtrúsene Salix caprea - vŕba rakyta, Populus tremula – topoľ osikový, Fraxinus excelsior – jaseň štíhly, Alnus glutinosa – jelša lepkavá v podraste Frangula alnus - krušina jelšová, Euonymus europaea – bršlen európsky, Cornus sanguinea – svib krvavý, Viburnum opulus - kalina ob., Smbucus nigra – baza čierna a i.

ŽIVOČÍŠSTVO

Riešené územie podľa rozdelenia živočíšnych regiónov patri do oblasti panónskej, obvodu juhoslovenského, do okrsku potiského pahorkatinného, podokrsku nížinného. Zo zoogeografického hľadiska predmetné územie sa nachádza v zóne lužných a zmiešaných lesov Východoslovenskej nížiny. Cez územie prebieha viacero hraníc areálov rozšírenia niektorých druhov živočíchov a vyskytuje sa tu aj niekoľko typických prvkov západokarpatských a východokarpatských elementov.

Z hľadiska zoogeografického zloženia fauny sa na území vyskytuje pestrá paleta živočíšnych druhov v malom od eurosibírskej zložky cez druhy európskeho rozšírenia, boreoalpínske, boreomontánne, po východoeurópske druhy listnatých lesov.

Z hľadiska migrácie živočíšnych druhov je potrebné zdôrazniť význam toku Latorica, ako migračnej cesty pri jarných a jesenných migráciách vtákov, čo značne ovplyvňuje aj biodiverzitu vtáčích spoločenstiev na riešenom území.

Chránené a ohrozené druhy živočíchov uvádzané pre riešene územie v literatúre : kormorán veľký /Phalacrocorax carbo/, svrčiak zelenkavý /Locustella naevia/, trsteniarik vodný /Acrocephalus paludicola/, volavka purpurová /Ardea purpurea/, beluša malá /Egretta grazeta/, bocian biely /Ciconia ciconia/, bocian čierny Ciconia nigra/, kulík čierny /Charadrius dubius/ kačica chrapka /Anas crecca/. Lesy v okoli Latorice poskytujú útočisko početným zástupcom dravcov jako napríklad krahulec ob. /Acipiter nisusu/, haja tmavá /Milvus nigrans/, sova ob. /Strix aluco/ sokol kobcovitý /Falco vespertinus/. Z chránených druhov drobných cicavcov majú tu vhodné životné podmienky piskor malý /Sorex minutus/, jež ob. /Erinaceuseuropaeus/, bielozubka krpatá /Crocidurasualeovens/, netopier ob. /Myotis myotis/, mačka divá /Felis silvestris/, lasica ob /Musetela nivalis/.

Pochôdzkou zistené druhy vyskytujúcej sa fauny, ktorá v riešenom území nachádza priestor na reprodukciu:

a) Obojživelníky: ropucha obyčajná - /Bufo bufo/, Hrabavka škvrnitá - Pelobates fuscus, skokan zelený - Rana klesculenta,

b) Plazy: jašterica obyčajná - Lacerta agilis, užovka obyčajná - Natrix natrix,

c) Vtáky: škovránok poľný - Alauda arvensis, kačica divá - Anas platyrhynchos, kačica chrapačka - Anas querquedula, myšiarka ušatá - Asto otus, myšiak hôrny - Buteo buteo, stehlík obyčajný - Carduelis carduelis, bocian biely - Ciconia ciconia, kaňa močiarna - Circus aeruginosus, glezg obyčajný - Coccothraustes coccothraustes, kukučka obyčajná - Cuculus canorus, ďateľ veľký – Dendrocopos major, pinka obyčajná - Fringilla coelebs, včelárik zlatý

- Merops apiaster, vrabec poľný – Passer montanus, bažant obyčajný - Phasianus colchicus, straka obyčajná - Pica pica, hrdlička poľná - Streptopelia turtus,
d) Cicavce: srna hôrná - Capreolus capreolus, večernica pozdná - Eptesicus serotinus, zajac poľný - Lepus europeus, hraboš poľný - Microtus agrestis, netopier vodný - Myotis daubentoni, piskor obyčajný - Sorex araneus, sviňa divá - Sus scrofa, líška obyčajná Vulpes vulpes, krt obyčajný – Talpa europea.

III.6.7. CHRÁNENÉ ÚZEMIA

PASPORT VÝZNAMNÝCH ČASTI PRÍRODY A KRAJINY RIEŠENÉHO ÚZEMIA

Osobitne chránené časti prírody a krajiny

Veľkoplošné chránené územia: v riešenom k.ú. nie sú vyhlásené

Maloplošné chránené územia: nie sú vyhlásené

Chránené stromy : nie sú vyhlásené

Časti prírody pripravované na ochranu: nie sú pripravované

Územia NATURA 2000

Chránené vtáčie územia (CHVÚ) : v riešenom území nie sú vyhlásené

Územia európskeho významu (ÚEV) - v riešenom území sa nenachádzajú

V širšom okolí mimo riešeného územia boli zaznamenané chránené územia prírody podľa jednotlivých kategórií:

Vyhlásené chránené územia
- Veľkoplošné chránené územia: - CHKO Latorica
- SPA – chránené vtáčie územie – SKCHVO15 Medzibodrožie

III.6.8. ŠTRUKTÚRA KRAJINY

A. Poľnohospodárska krajina - agroekosystémy:
- trvalé trávne porasty
- orná pôda
- nelesná drevinná vegetácia

Trvalé trávne porasty

V k.ú. Veľké Kapušany sa nachádza pomerne rozsiahly komplex pôvodných lúk so vzrastlou zeleňou – krovinami, skupinami stromov a solitérmi. Tvoria ich pastviny, kosené alebo ladom ležiace lúky s vlhkými zvyškami dávnych meandrov nížinných riek. Zastúpené sú rastlinné spoločenstvá so psiarkou lúčnou, psinčekom poplazovým, rôznymi druhmi ostríc.

V dôsledku rozsiahlych melioračných a regulačných zásahov došlo v niektorých častiach katastrálneho územia k ubúdaniu prirodzených trávnatých porastov resp. sa rozšírili plochy kultúrnych siatych lúk a trvalých trávnych porastov so zmenenou floristickou skladbou. Tieto v extenzívnom spôsobe hospodárenia majú tendenciu navracať sa do pôvodného štádiá – zarastať burinami.

V kombinácií s krajinnou zeleňou zastávajú stabilizačnú funkciu, ktorá sa mení so stupňom intenzity využitia územia. V katastrálnom území Veľké Kapušany majú TTP dominantné postavenie.

Orná pôda

V riešenom území sa nachádza orná pôda veľkobloková so segetálnou vegetáciou, ktorá je počas dlhého obdobia bez vegetačného krytu. Z toho vyplýva aj náchylnosť na eróziu, najmä veternú. Je intenzívne zmenený a obhospodarovaný prvok s neustálym prísunom energie a vysokým stupňom starostlivosti zo strany človeka.

V prevažnej časti katastra je orná pôda odvodnená do odvodňovacích kanálov, ktoré tvoria po zarastení krovinami vhodné koridory pre ornitofaunu.

Nelesná drevinná vegetácia

V riešenom území sa vyskytuje vzrastlá, stromová zeleň plošná alebo bodová vytvárajúca ostrovčekovitú mozaiku vegetácie na nížine. Krovinné formácie sa nachádzajú v otvorenej kultúrnej krajine, na poľných medziach, pozdĺž poľných ciest na opustených neobrábaných miestach, na hraniciach lúk a pasienkov.

Porasty tvoria prevažne tŕnisté a širokolisté druhy kríkov (trnka, hloh, ruža, ostružina), po okrajoch sa pripájajú početné ďalšie teplomilné kry. Od ostatných typov krovinnej vegetácie sa odlišujú hlavne floristickým zložením – rastú na suchých a teplých stanovištiach.

Scenéria krajiny

Zastavané a antropogénnou činnosťou pozmenené plochy:

- zastavané územie mesta Veľké Kapušany
- priemyselná časť mesta Veľké Kapušany
- dopravná sieť – cestné komunikácie a železničná doprava

Ochrana krajiny

Typy krajinnoekologických komplexov /KEK/

KEK predstavujú homogénne priestorové areály v predmetnom území, ktoré pre k.ú. Michalovce boli rozčlenené do nasledovných typov KEK:

I. Poľnohospodárska lúčno-oráčinová krajina s dostatočným zastúpením ekostabilizačných prvkov a mimolesnej zelene; KEK má dobré podmienky pre poľnohospodárske využitie, menej na pestovanie plodín a prednostne na pasienkárstvo, čím je zaručené zachovanie biodiverzity a prirodzených stanovíšť rastlín a živočíchov, vhodné podmienky sú aj pre nestatickú rekreáciu a športové aktivity, pri jestvujúcich objektoch je možné aj ich rekreačné využitie. Krajina v KEK nevyžaduje žiadne krajinnoekologické zásahy a úpravy.

II. Poľnohospodárska oráčinová krajina s nedostatočným zastúpením ekostabilizačných prvkov a mimolesnej zelene. Z hľadiska poľnohospodárskeho využitia KEK vhodný najmä na pestovanie plodín. Len vo veľmi obmedzenej miere sú tu plochy vhodné na zachovanie biodiverzity a prirodzených stanovíšť rastlín a živočíchov. Z krajinnoekologického hľadiska sú potrebné opatrenia na rozčlenenie krajiny a budovanie krajinných štruktúr s ich biologickým obohatením.

III. Sídelná vidiecka krajina s prevažujúcou obytnou funkciou a s priemerným zastúpením ochrannej a izolačnej zelene. KEK vhodný na bývanie a ostatné nevýrobné aktivity, šport, v obmedzenej miere cestovný ruch. Vyžaduje skvalitnenie infraštruktúry, ako

aj zakladanie a skvalitnenie jestvujúcej drevinovej zelene, trávnikov a ostatných biologických zložiek prostredia.

IV. Sídelná vidiecka krajina s prevažujúcou výrobnou poľnohospodárskou funkciou a s nedostatočným zastúpením produkčnej, ochrannej a izolačnej zelene. KEK predurčený a vhodný na poľnohospodárske využitie, vyžaduje výrazné zmeny v oblasti výsadby izolačnej drevinovej zelene a dôsledné zabezpečenie eliminácie nepriaznivých vplyvov na zložky životného prostredia.

Územný systém ekologickej stability

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

Regionálny ÚSES tvorí sieť ekologicky významných segmentov krajiny, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov regiónu.

Regionálny ÚSES dotvárajú biokoridory spájajúce medzi sebou biocentrá spôsobom umožňujúcim migráciu organizmov, aj keď jeho časť nemusí poskytovať trvalé existenčné podmienky. Pod pojem migrácia zahrňujeme nielen pohyb živočíšnych jedincov, pohyb rastlinných orgánov schopných vyrásť do novej rastliny, ale aj výmenu genetických informácií v rámci populácií a pod. Týmto všetkým sa biokoridor stáva dynamickým prvkom, ktorý zo siete izolovaných biocentier vytvára vzájomne sa ovplyvňujúci územný systém.

Z prvkov R - ÚSES-u sa do riešeného územia premietol – Regionálny biokoridor Latorica.

Pre okres Michalovce bol spracovaný R- ÚSES Michalovce v roku 1994. Nový R – ÚSES bol vypracovaný v roku 2012.

PRVKY ÚSES

biocentrum územie v ktorom sa nachádzajú zachovalé sukcesné štádia, prípadne plochy, ktoré majú vhodné podmienky pre ich vznik a ďalší prirodzený vývoj. Územia s vysokým stupňom zachovalosti, prirodzenosti a reprezentatívnosti zoo zložky s dostatočnou územnou rozlohou,

biokoridor spája medzi sebou biocentrá spôsobom umožňujúcim migráciu organizmov, aj keď jeho časť nemusí poskytovať trvalé existenčné podmienky,

interakčný prvok určitý ekosystém, jeho prvok alebo skupina ekosystémov, prepojený na biocentrá a biokoridory, ktorý zabezpečuje ich priaznivé pôsobenie na okolité časti krajiny pozmenenej alebo narušenej človekom,

významný krajinný prvok taká časť územia, ktorá utvára charakteristický vzhľad krajiny alebo prispieva k jej ekologickej stabilite, najmä les, brehový porast, jazero, rieka, park, aleja, remíza.

Nadregionálne biokoridory:

V riešenom území sa nenachádzajú.

Regionálne biocentrá

V riešenom území sa nenachádzajú.

Regionálne biokoridory

V riešenom území sa nenachádza

Interakčné prvky N a R – ÚSES

V riešenom území sa nenachádzajú.

Pasport plôch z hľadiska ekologickej stability krajiny

1, Plochy ekologicky nestabilné:
- Orná pôda s nízkym plošným zastúpením osobitne významných častí prírody
- Územia postihnuté eróziou
- Územia pod vplyvom svahových pohybov
- Územia degradačne postihnuté antropogénnou činnosťou (lomy, skládky, výsypky, zastavané územia, záhradkárske a chatové lokality)

2, Plochy ekologický stredne stabilné:
- trvalé trávne porasty s nízkym plošným zastúpením osobitne významných častí prírody a krajiny,
- plošné výsadby nepôvodných druhov vrátane poľnohospodárskych kultúr.

3, Plochy ekologický stabilné
- mokraďné spoločenstvá,
- zaplavované lúky,
- brehové porasty.

Súčasná krajinná štruktúra riešeného územia je výrazne antropogénne pozmenená. Boli zlikvidované pre dané prostredie typické ekosystémy, ktoré plnili regulačnú funkciu obehu vody v prírodných ekosystémoch s priaznivým dopadom na retenčnú kapacitu a tvorbu vhodných genofondových podmienok. Konečná klasifikácia riešeného územia je súčtom hodnôt faktorov posudzujúcich ekologickú stabilitu z pozitívneho hľadiska (podporujúco - ochranné faktory) a faktorov znižujúcich ekologickú stabilitu, ktoré zmenšujú výslednú ekologickú hodnotu.

Výsledkom je 5 stupňov ekologickej stability:

I.stupeň - veľmi vysoká ekologická stabilita
II.stupeň - vysoká ekologická stabilita
III. stupeň - stredne vysoká ekologická stabilita
IV.stupeň - malá ekologická stabilita
V.stupeň - veľmi malá ekologická stabilita

Na riešenom území k.ú. Veľké Kapušany prevažuje III. stupeň, ktorý je miestami kombinovaný so IV. stupňom. Územie je charakteristické nížinným terénom s poľnohospodársky obrábanými pôdami, trvalými trávnymi porastami a pasienkami. Priestor si vyžaduje mimoriadnu starostlivosť pri udržiavaní existujúcich a zvyšovaní počtu nových ekostabilizačných prvkov, najmä doplnenie nelesnej vegetácie v rámci prepojenia miestnych biokoridorov. V riešenom území katastra Veľké Kapušany sa nachádzajú aj územia s II. stupňom s vysokou ekologickou stabilitou, reprezentovanou predovšetkým prvkami miestneho MÚSES-u.

Znečistenie ovzdušia

Veľké zdroje znečisťovania

V širšom záujmovom území sa nachádza veľký zdroje znečisťovania ovzdušia. Prevádzkovateľom tohto zdroja je - EVO Vojany. EVO Vojany prevádzkuje zariadenie EVO1, ktoré pozostáva zo 6-ich blokov na pevné palivo a zariadenia EVO2, ktoré pozostáva

taktiež zo 6-ich blokov, ale na plynné a kvapalné palivo. Vyššie uvedené bloky emitujú nasledovné základné znečisťujúce látky (ZL): TZL, SO_2, NOx, SUMA C. Najväčšie množstvo týchto látok produkujú bloky EVO1.

Na celkovú kvalitu ovzdušia má vplyv smer emisií z komínov, ktorý závisí od meteorologických podmienok, hlavne od smeru prevládajúcich vetrov. Negatívne účinky znečisťovania majú najväčší dopad na vegetáciu a poľnohospodársky využívanú pôdu.

Lokálne znečistenie ovzdušia

Lokálne kotolne a domové kúreniska v meste Veľké Kapušany sú plynofikované. Podiel malých zdrojov znečistenia ovzdušia na celkovom znečistení ovzdušia je daný predovšetkým stupňom plynofikácie obcí v okolí zýujmového územia..

Stále viac narastá význam automobilovej dopravy ako zdroja znečistenia ovzdušia, a to predovšetkým v hlavných dopravných koridoroch.. Nárast intenzity cestnej dopravy spôsobuje zvyšovanie celoplošnej zaťaženosti komunikácií a zvyšuje množstvo emisií z výfukových plynov (najmä CO, NO_x, VOC), sekundárnu prašnosť a tým negatívne ovplyvňuje ovzdušie v dýchacej zóne človeka, pri obmedzených rozptylových podmienkach v mestskej zástavbe.

Podľa Prílohy 8 Vyhlášky MŽP SR č. 705/2002 Z.z. územie Košického kraja je zaradené medzi aglomerácie a zóny pre účel hodnotenia kvality ovzdušia. V rámci tejto zóny sú vymedzené 4 oblasti riadenia kvality ovzdušia v súlade s § 9 ods. 3 zákona o ovzduší. Dotknuté územie nie je zaradené medzi aglomerácie a zóny pre účel hodnotenia kvality ovzdušia.

Znečistenie vôd

Povrchové vody

V lokalite navrhovanej činnosti sa nevyskytujú žiadne povrchové vodné toky. Kvalita povrchových vôd je sledovaná na toku Laborec. Najbližším miestom odberu je odberové miesto Ižkovce.

Do roku 2007 sa kvalita povrchových vôd hodnotila podľa STN 75 7221 „Kvalita povrchových vôd, avšak táto norma bola ku dňu 1.3.2007 zrušená. Hodnotenie kvalitatívnych ukazovateľov za rok 2007-2008 bolo vykonané v zmysle nariadenia vlády SR č. 296/2005 Z.z.. Negatívny vplyv na základné fyzikálnochemické ukazovatele v toku Laborec majú chladiace odpadové vody EVO Vojany.

V mieste odberu Laborec - Ižkovce z 35 hodnotených ukazovateľov nevyhovovali 3 ukazovatele, a to fenoly, dusitanový dusík a chloroform.

Podzemné vody

Podľa archívnych údajov je podzemná voda stredne mineralizovaná, s celkovou mineralizáciou stúpajúceho trendu (319-514 mg.l-1), stredne až dosť tvrdá, mierne až nepatrne kyslá, s pH 6,4-6,9. V chemizme prevládajú Ca, Mg, HCO3 ióny. Vo vode je trvalo zvýšený obsah mangánu a v niektorých obdobiach celkového železa. Ostatné fyzikálnochemické parametre neprekračujú limitné koncentrácie pitnej vody.

Za posledné desaťročie dochádza k zvyšovaniu celkovej mineralizácie a zároveň aj dusičnanov. Prirodzený chemizmus podzemných vôd v záujmovom území je v súčasnosti potenciálne ovplyvnený hlavne poľnohospodárskou výrobou. Intenzívne poľnohospodárstvo pôsobí ako plošný zdroj znečisťovania a podpisuje sa predovšetkým na plošnom znečistení podzemných vôd rôznymi formami dusíka.

Kontaminácia pôd a horninového prostredia

Podľa mapy „Kontaminácia pôdneho fondu“ (VÚPOP Bratislava, 1996) v záujmovej oblasti a priamo v dotknutom sa nenachádzajú pôdy kontaminované, teda pôdy, kde by bol v neprimeranej kvantite indikovaný niektorý z rizikových prvkov v pôdotvornej vrstve.

Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka

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

Syntetickým ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t.j. nádej na dožitie. Po roku 1991 pokles celkovej úmrtnosti, ale najmä dojčenskej a novorodeneckej sa prejavil v predĺžení strednej dĺžky života pri narodení. Od roku 1994 zaznamenáva teda stredná dĺžka života v SR trvalý nárast. V roku 2012 dosiahla stredná dĺžka života u žien SR 77,02 roka a 69,1 roka u mužov. V okrese Michalovce bola táto hodnota 76,4 roka u žien a 67,3 roka u mužov.

Z hľadiska chorobnosti zaujímajú srdcovo-cievne ochorenia taktiež vedúce miesto. Najviac prípadov PN na kardiovaskulárne ochorenia v rámci Košického kraja bolo v okrese Trebišov (4 825) a najmenej v okrese Košice III (1 488) prípadov. Najviac ochorení u mužov i žien na zhubné nádory v Košickom kraji v porovnávanom období bolo v okrese Košice I (579,4 mužov a 581,5 žien na 100 000 zamestnancov) a naj-menej z okresu Košice III (237,7 mužov a 176,9 žien na 100 000 zamestnancov).

Podobne ako v celej SR i v Košickom kraji a jeho sídlach je zaznamenaný nárast alergií, najmä alergickej rinitídy sezónnej i celoročnej, bronchiálnej astmy, dermorespiračného syndrómu a potravinovej alergie.

Podľa zistení RÚVZ Michalovce v okrese stúpa počet ochorení na diabetes mellitus – ukazovatele sú nad celoslovenským i krajským priemerom. V roku 1999 bolo v okrese Michalovce dispenzarizovaných 5 559,23 (SR – 4 437,59) a v roku 2013 už to bolo 6 896,33 osôb/100 tisíc (SR – 5 270,36).

Z charakteristiky zdrojov znečistenia životného prostredia, uvedenej v predchádzajúcich kapitolách vyplýva, že zdravotný stav obyvateľstva ovplyvňuje v území činnosť viacerých podnikov, negatívne faktory dopravy (blízkosť ciest, železničná doprava, vnútromestská doprava, poľnohospodárska činnosť a iné).

Výsledky medzinárodného projektu 5. rámcového programu EÚ *„Hodnotenie zdravotného rizika pre ľudí z dlhotrvajúcej a nízkej expozície (PCB)“* ukončeného v auguste 2004, na realizácií ktorého sa podieľala aj SR preukázali, že obyvatelia v okolí Strážskeho, vrátane Michaloviec, majú vysoké koncentrácie polychlórovaných bifenylov v krvi a sú vystavení významne vyššiemu riziku poškodenia štítnej žľazy, vzniku diabetu a imunitných porúch u dospelých. U detí ide o neurobehaviorálne deficity, poruchy sluchu a zubnej skloviny. Aj keď jednoznačne dokázané toxické efekty majú väčšinou charakter subklinický a latentný, ich prítomnosť je považovaná za veľmi významnú z hľadiska celkového zdravotného stavu exponovanej populácie.

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

IV.1. Vplyvy na prírodné prostredie

IV.1.1. Vplyvy na ovzdušie

Počas prevádzky:

Samotná prevádzka na spracovanie betonárskej ocele nebude mať negatívny vplyv na znečistenie ovzdušia v riešenom území.

Súčasný stav kvality ovzdušia v riešenom priestore je ovplyvnený najmä lokálnymi zdrojmi znečisťovania ovzdušia doprava (mobilné zdroje).

Zdrojmi znečisťovania budú dopravné mechanizmy (mobilné zdroje znečisťovania). Tento vplyv je však len sporadický a časovo obmedzený na vykládku a nakládku stavebnej betonárskej ocele a výrobkou z nej.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zvýšenie výrobnej kapacity zariadenia - predpokladaná mesačná kapacita stúpne z existujúcich 3.000 ton spracovanej ocele na 4.000 ton mesačne.

Takéto zvýšenie výrobnej kapacity vzhľadom na charakter výroby – strihanie a ohyb stavebnej ocele nepredstavuje výrazne zvýšenie zaťaženia a dopadov na kvalitu ovzdušia predmetného územia oproti súčasnému stavu

Zmena navrhovanej činnosti a s ňou súvisiace aktivity v štádiu prevádzky z hľadiska klimatických pomerov a hygieny ovzdušia neovplyvnia súčasné pomery dotknutého územia.

Umiestnenie a prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude ovplyvňovať kvalitu ovzdušia znečisťujúcimi látkami. Je oprávnený predpoklad, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, počas jej prevádzky, nedôjde z hľadiska kvality ovzdušia k žiadnym podstatným negatívnym javom.

Kvalitu ovzdušia zanedbateľne ovplyvňujú emisie znečisťujúcich látok najmä z prepravy stavebnej ocele a výrobkov z nej. Ide o vyvolané vplyvy - emisie z dopravy prebiehajúcej po existujúcich komunikáciách vedených cez zastavané územie.

Uvedené emisie nebudú mať priamy vplyv na obyvateľstvo. Navyše bude kvalita ovzdušia takto ovplyvnená iba ***krátkodobo*** počas pracovných dní a počas pracovnej doby a ***s lokálnym dosahom*** *(pôsobením).*

Z uvedeného je zrejmé, že významný príspevok negatívneho vplyvu (*zvýšenie emisií*) z dopravy z dôvodu prevádzkovania zmeny navrhovanej činnosti sa v porovnaní so súčasným stavom ***nepredpokladá***. Je potrebné zdôrazniť, že spoločnosť bude maximálnu pozornosť venovať logistike a vyťaženosti dopravy pri preprave materiálu do a z prevádzky, tak aby náklady na prepravu boli minimalizované, To znamená, že NA dovážajúce materiál do prevádzky budú zároveň využité na odvoz spracovanej ocele spotrebiteľovi.. Tým sa znížia náklady na dopravu a zníži sa aj počet obrátkovosti NA – vstup a výstup z areálu.

Imisné prírastky (plynných) škodlivín zo zmeny navrhovanej činnosti (zo súvisiacej nákladnej automobilovej dopravy) môžu byť nepatrne zvýšené, avšak v žiadnom prípade sa nepredpokladá prekročenie maximálnych prípustných limitov; je možné ich považovať za málo významné, ***zanedbateľné*** aj z toho dôvodu, že na prepravu bude využívaný dopravný prostriedok, ktorý vyhovuje emisným požiadavkám v zmysle platnej legislatívy.

Vplyv navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia sa hodnotí ako nevýznamný, pretože realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti nespôsobí prekročenie platných imisných limitov.

IV.1.2. Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Zmena navrhovanej činnosti ***neovplyvní*** režimy ani odtokové pomery povrchových vôd, ***neovplyvní*** režim, charakter prúdenia podzemných vôd, resp. dosiahnutie hladiny podzemnej vody, ani nebude mať vplyv na zásoby podzemných vôd.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti ***nie je predpoklad***, že by sa zmenili charakteristiky vodného režimu daného územia.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde z hydrologického hľadiska k žiadnym podstatným, závažným, negatívnym javom (nepredpokladajú sa).

Umiestenie navrhovanej činnosti bude nad úrovňou hladiny podzemnej vody, vždy v súlade s požiadavkami príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany vôd.

V procese zmeny navrhovanej činnosti ***nevznikajú*** žiadne ***odpadové vody,*** ktoré by mohli (významne) ovplyvniť stav podzemných a povrchových vôd.

V štandardných prevádzkových podmienkach (v štandardnom režime) zmeny navrhovanej činnosti nie je predpoklad kontaminácie tak podzemných, ako aj povrchových vôd, v rámci navrhovanej činnosti nedôjde k ich negatívnemu ovplyvneniu. ***Vplyv*** navrhovanej činnosti ***na kvalitu povrchových a podzemných vôd sa nepredpokladá***. Riziko ohrozenia kvality podzemných a povrchových vôd je nízke, prakticky ***nulové***.

Potenciálnym zdrojom znečistenia povrchových a podzemných vôd zo zmeny navrhovanej činnosti, obdobne ako u horninového prostredia môže byť iba riziko kontaminácie v dôsledku neštandardných prevádzkových stavov a havarijných situácií (napr. únik ropných látok), ktoré je však obmedzené (vylúčené) samotným technickým prevedením zariadení zmeny navrhovanej činnosti, ako aj predpísanou technologickou disciplínou v zmysle príslušných noriem a predpisov, striktným dodržiavaním pracovnej disciplíny a pravidelnou kontrolou. Navyše tieto prípadné negatívne vplyvy však majú iba povahu *možných rizík*. Akékoľvek riziko havárie, ktorá by mohla spôsobiť znečistenie povrchových, alebo podzemných vôd je však v dôsledku realizácie a prevádzky navrhovanej činnosti ***nepravdepodobné***.

Negatívne vplyvy na povrchové a podzemné vody sa pri normálnom prevádzkovom režime ***neočakávajú***, navrhovaná činnosť z pohľadu *vodných pomerov* je ***environmentálne prijateľná***.

IV.1.3. Vplyvy na pôdu

Navrhovaná činnosť ***neovplyvní*** *pôdne pomery*, ***nebude mať vplyv*** na spôsob využívania pôdy (dotknuté územia nezasahujú do poľnohospodárskeho ani do lesného pôdneho fondu).

Navrhovaná činnosť bude prevádzkovaná v súčasnom existujúcom zariadení, majetkovo usporiadanom. Nedôjde k záberu poľnohospodárskeho, ani lesného pôdneho fondu, prípadne iných plôch. Taktiež nedôjde k zmenám pôdneho krytu (odňatiu orníc). Priamy ***vplyv na pôdu*** v dotknutom území ***nebude zmenený***.

Navrhovaná činnosť bude v danom prípade umiestnená v intraviláne mesta Veľké Kapušany. To znamená, že pri zmene navrhovanej činnosti v danej lokalite ***nevzniknú žiadne vplyvy na pôdu***, pretože ide už o zastavané plochy a nádvoria.

Realizácia a prevádzkovanie zmeny navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na čistotu pôd. Pri prevádzke zmeny navrhovanej činnosti bude potrebné dbať na správnu

manipuláciu, aby nemohlo dôjsť k znečisteniu pôdy ropnými látkami. Bude potrebné dodržovať pracovné postupy a pokyny, v prípade krízovej situácie sa riadiť vypracovaným a schváleným „Havarijným plánom“. Za stanovených podmienok navrhovaná činnosť nevytvára predpoklad pre významné riziko kontaminácie pôd.

V dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú ani nepriaznivé účinky na okolitú pôdu, závažné znečistenie pôdy počas prevádzky navrhovanej činnosti sa nepredpokladá, pri štandardnom prevádzkovaní ***kvalita pôdy nebude*** navrhovanou činnosťou ***ovplyvnená***.

Vplyvy na kvalitu pôdy úzko súvisia najmä s kvalitou ovzdušia v danom území. Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa nebudú produkovať také emisie, ktoré by spôsobili relevantné zhoršenie kvality okolitej pôdy. Nepriamy vplyv na pôdu (cez ovzdušie a imisný spád emisií) súvisí s prenosom znečisťujúcich látok na väčšie vzdialenosti. Kontaminácia pôd cudzorodými prvkami z dôvodu realizácie navrhovanej činnosti sa však ***nepredpokladá***. Pri emisiách produkovaných navrhovanou činnosťou ide o zanedbateľný vplyv, ktorý sa vo vlastnostiach pôd dotknutého územia neprejaví.

Neštandardné situácie bežného charakteru napr. pri preprave stavebnej ocele a výrobkov z nej, sú riešiteľné bežnými havarijnými postupmi.

Vplyvy navrhovanej činnosti na kvalitu (čistotu) pôd majú povahu možných rizík, tzn. sú náhodné, nepriame, ***nevýznamné***.

Z uvedeného je zrejmé, že prípadné ***vplyvy*** navrhovanej činnosti z hľadiska veľkosti aj celkovej významnosti ***na okolitú pôdu*** sú nepatrné a málo významné, ***zanedbateľné***, ***environmentálne prijateľné***.

IV.1.4. Vplyvy na krajinu, chránené územia a genofondové lokality

Základný postup hodnotenia vplyvov na krajinu spočíva v určení miery zachovania krajinného rázu v danej lokalite a porovnaním súborov typických znakov danej krajiny so súborom dochovaných znakov. Predpokladaný vplyv na krajinu je nutné posudzovať z hľadiska prírodných, kultúrnych a historických charakteristík, miery zachovanosti krajinného rázu, estetických hodnôt, harmonického začlenenia objektov do krajiny a dominánt krajiny. V prípade záujmových oblastí ide o dlhodobou činnosťou antropogénne narušenú krajinu.

Zmena navrhovanej činnosti nie je novou činnosťou v danom území. Priamo dotknutý areál je súčasťou už antropogénne zmenenej krajiny. Ovplyvnenie reliéfu a charakteru krajiny zmenou navrhovanej činnosti ***sa nepredpokladá.***

Zmena navrhovane činnosti ***nepredstavuje žiadny zásah*** do ***scenérie*** (zámer nebude mať vplyv na vnímanie krajiny, z hľadiska scenérie nedôjde k výraznej zmene oproti súčasnému stavu), ***štruktúry*** (celkový krajinný obraz zostane zachovaný) a ***využívania krajiny*** (funkčné využitie územia a pomer zastúpenia jednotlivých prírodných zložiek oproti súčasnému stavu ostanú nezmenené, rovnako realizáciou navrhovanej činnosti sa nezmení ani pomer medzi prírodnými zložkami a antropogénnymi komponentmi daného prostredia), nedôjde k podstatnému zásahu do scenérie a dispozície územia. Je zrejmé, že priamy vplyv zmeny navrhovanej činnosti na scenériu krajiny, jej obraz alebo štruktúru v podstate irelevantný.

Ekologická stabilita a ochrana krajiny

Predpokladá sa, že zmena navrhovanej činnosti nezníži ekologickú stabilitu krajiny nakoľko nedôjde k zásahom do prvkov územného systému ekologickej stability. Zmena

navrhovanej činnosti je umiestnená v území, ktoré je dlhodobo využívané ako priemyselná zóna.

Pri dodržaní opatrení počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme významné negatívne vplyvy na prvky ochrany prírody a krajiny.

IV.2. Vplyvy na obyvateľstvo a urbanizované prostredie

Realizácia a prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nezhorší súčasný stav životného prostredia v danom posudzovanom území. Samotná prevádzka zmeny navrhovanej činnosti vzhľadom na svoju podstatu, charakter a rozsah predmetnej činnosti ***nie je zdrojom*** znečisťujúcich látok, ani pôvodcom stresujúcich faktorov, alebo iných negatívnych vplyvov v miere, pri ktorej by sa dali predpokladať negatívne dopady na zdravotný stav obyvateľstva, ak budú dodržané všetky technické, bezpečnostné, hygienické a legislatívne podmienky prevádzky.

Obyvateľstvo nebude počas umiestnenia a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti významnejšie ***ovplyvnené*** zhoršenou kvalitou životného prostredia. Ani preprava (dovoz a odvoz - hladina hluku a produkcia emisií znečisťujúcich látok) neovplyvní kvalitu života obyvateľstva v okolí dopravných trás vzhľadom na sporadickú dopravu do a zo zariadenia.

Pri zmene navrhovanej činnosti sú najsledovanejšími parametrami pre posudzovania vplyvov na obyvateľstvo emisie znečisťujúcich látok, emisie hluku a prípadne vibrácií. Vibrácie z navrhovanej činnosti sú však zanedbateľné, nevzniká ohrozenie zdravia zamestnancov, resp. stability konštrukčných dielov, v žiadnom prípade neohrozujú obyvateľstvo.

Nepredpokladá sa, aby emisné zaťaženie a taktiež hladiny hluku súvisiace s realizáciou navrhovanej činnosti boli takého rozsahu, že by mohli závažne ovplyvniť životné prostredie dotknutého územia a zdravie obyvateľstva. Navyše ide o vplyvy nepravidelné, dočasné, krátkodobé a iba s lokálnym dosahom.

Taktiež doprava vyvolaná prevozom stavebnej ocele do predmetnej prevádzky a odvoz z nej nevyvolá prakticky ž***iadne zmeny v zaťažení obyvateľstva*** z cestnej dopravy v bezprostrednom okolí dopravných trás, ako aj v širšom území.

Z vyššie uvedeného je zrejmé, že realizácia navrhovanej činnosti ***nepredstavuje žiadne riziká pre dotknuté obyvateľstvo.***

Dlhodobý negatívny vplyv samotnej prevádzky navrhovanej činnosti na obyvateľstvo a urbanizované prostredie sa nepredpokladá.

IV.2.1. Vplyvy na dopravu a technickú infraštruktúru

Riešený areál prevádzky spracovania a predaja stavebnej betonárskej ocele je dopravne napojený na štátnu cestu Michalovce – Pavlovce nad Uhom – Veľké Kapušany. Existujúci vstup do areálu je voľne prepojený a prejazdný na štátnu cestu cez vstupnú bránu. Autobusovú dostupnosť celoplošne zabezpečuje SAD. Mesto Veľké Kapušany je prepojené aj železničnou traťou ŽSR.

Požiadavky na dopravu spojené s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sú riešené výlučne cestnou dopravou a nevyžadujú si zmenu riešenia existujúcej dopravy.

S novým dopravným značením vjazdu i obmedzením rýchlosti pri realizácií zmeny navrhovanej činnosti nie je uvažované.

Existujúce dopravné napojenie je bezkolízne, bolo vybudované a povolené na užívanie v súlade s platnou legislatívou, je vyhovujúce pre daný účel a v súčasnom stave je v súlade s príslušnými normami STN a Technickými podmienkami TP 09/2008 , TP 10/2008.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti tieto jestvujúce dopravné vzťahy neobmedzí. Štátna cesty na ktorú je napojený vjazd a výjazd z priestorov prevádzky je vybudovaná ako dvojprúdová. Dopravno - kapacitne bola budovaná na stav zaťaženia predmetného územia v dostatočnej kapacite a priepustnosti.

Predmetná štátna cesta bola opakovane kapacitne posudzovaná. Z tohto dôvodu nie je potrebné jej súčasné kapacitné posúdenie v súlade s príslušnými normami STN a metodikami (STN 73 6102, STN 73 6101, Technické podmienky TP 10/2010. Štátna cesta a miestne komunikácie vyhovujú súčasným požiadavkám.

Navrhovaná činnosť nie je zaradená do kategórie - veľký investičný projekt. Z tohto dôvodu nie je potrebné danú činnosť posudzovať z pohľadu dopravno-kapacitného posudzovania vplyvov veľkých investičných projektov.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na dopravu sú ***zanedbateľné***. V žiadnom prípade, nedôjde v záujmovom území vplyvom zmeny navrhovanej činnosti ani k čiastočnému zahusteniu dopravy. V danom prípade prevádzka zmeny navrhovanej činnosti predpokladá využívanie jestvujúcej cestnej siete. Uvedené prístupové komunikácie sú využívané verejnosťou. Vzhľadom na to, že po prístupových komunikáciách sa navrhovaná činnosť bude pohybovať na dovoz do a odvoz zo zariadenia, navyše nepravidelne, vplyv navrhovanej činnosti na dopravu ***je zanedbateľný***, nie je možné hovoriť o zvýšenej intenzite dopravy. Ide o vplyv lokálny, občasný, nepravidelný, dočasný a nevýznamný.

Maximálna pozornosť bude spoločnosťou venovaná logistike a teda vyťaženosti dopravy materiálu do a z prevádzky, tak aby náklady na prepravu boli minimalizované, To znamená, že NA dovážajúce materiál do prevádzky budú zároveň využité na odvoz spracovanej ocele spotrebiteľovi.. Tým sa znížia náklady na dopravu a zníži sa aj počet obrátkovosti NA – vstup a výstup z areálu.

Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na dopravu neboli identifikované. Vzhľadom na funkčné riešenie navrhovanej činnosti a vybudovanú priľahlú dopravnú infraštruktúru je možné konštatovať, že ***zanedbateľný dopravný príspevok*** navrhovanej činnosti na priľahlej cestnej sieti bude kapacitne únosný a nevyvolá vznik žiadnych kongescií v priľahlých križovatkových uzloch. Vplyvy navrhovanej činnosti spojené s dopravnou obslužnosťou sú celkovo hodnotené ako ***nevýznamné až nulové***.

IV.2.2. Iné vplyvy

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa môžu vyskytnúť riziká úrazov, požiaru a havárií mechanizmov. S haváriami súvisia aj technické poruchy mechanizmov a s nimi súvisiaci možný únik ropných látok do pôdy a podzemných vôd. Pri dodržaní technologických postupov, pravidelných technických kontrol zariadení a techniky a bezpečnostných predpisov, sú tieto riziká málo pravdepodobné.

- riziko havárii:
- únik ropných látok z mechanizmov,
- riziko požiaru,

Intenzita vplyvov bude závisieť od miery dodržiavania technologických postupov, rešpektovania príslušných noriem a realizácie navrhovaných opatrení na zmiernenie negatívnych vplyvov.

Na prevenciu vzniku možných havárií a elimináciu možných vplyvov sa riadi: prevádzkovým poriadkom, požiarnym plánom , havarijným plánom podľa zákona o vodách a havarijným plánom podľa právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva.

Vplyvy na najbližšiu existujúcu obytnú, event. inú zástavbu s dlhodobým pobytom osôb v okolí navrhovanej činnosti, vo väzbe na hlukové a rozptylové vplyvy.

Pri prevádzke zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k odstráneniu žiadnych objektov a realizácia činnosti si nevyžiada výrub stromovej ani krovinovej vegetácie. Charakter navrhovanej činnosti počíta so zachovaním vegetácie na jej pôvodných stanovištiach.

Výrazne navŕšenie znečistenia ovzdušia počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti oproti súčasnému stavu sa nepredpokladá.

Vplyvy na urbanný komplex a na kultúrne a historické pamiatky

Posudzovaná činnosť nepredstavuje takú činnosť, ktorá by mala závažný vplyv na urbanný komlex oproti súčasnému stavu.

Kultúrne a historické pamiatky, ktoré by mohli byť dotknuté vplyvom realizácie posudzovanej činnosti, sa v dotknutom území ani v jeho bezprostrednom okolí nenachádzajú.

Súčasne sa nepredpokladá vplyv na kultúrne a historické pamiatky, ktoré sa nachádzajú v širšom okolí navrhovanej činnosti.

Vplyvy na horninové prostredie a geomorfologické pomery

Navrhovaná činnosť nie je zaradená do kategórie - veľký investičný projekt.

Na základe doterajších získaných informácií je možné konštatovať, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, nedôjde k ovplyvneniu geologických a hydrogeologických pomerov na danej lokalite.

Z tohto dôvodu nie je potrebné zmenu navrhovanú činnosť v dotknutom území znova vyhodnocovať vo vzťahu s geologickým a hydrogeologickým prieskumom.

Na základe vyššie uvedeného možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti nebude mať preukázateľný vplyv na horninové prostredie a geomorgologické pomery dotknutého územia.

V dotknutom území ani v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín, ktoré by mohli byť ovplyvnené realizáciou činnosti.

IV.3. Hodnotenie zdravotných rizík

V rámci zmeny navrhovanej činnosti ***sa nepredpokladajú*** (dlhodobé) ***negatíva*** z hľadiska záujmov ochrany zdravia tak obyvateľstva, ako aj zamestnancov. Počas prevádzky nedôjde k ohrozeniu zdravia okolitého obyvateľstva. Aj vzhľadom na to, že prevádzkovanie zmeny navrhovanej činnosti bude len vo vyhradených priestoroch, ***nemôžu vzniknúť reálne zdravotné riziká*** ani iné dôsledky na obyvateľov (na verejné zdravie).

Hodnotenie rizika je procesom zhodnocovania pravdepodobnosti a závažnosti škodlivých účinkov (situácií), ktoré môžu vzniknúť u ľudí alebo v životnom prostredí v dôsledku expozície zdrojov rizík za definovaných podmienok.

Hodnotenie zdravotného rizika predstavuje metódu, pomocou ktorej sa za určitých definovaných podmienok stanovuje kvalitatívna alebo kvantitatívna miera ohrozenia zdravia človeka vybraným rizikovým faktorom, pričom sú brané do úvahy potenciálne nepriaznivé účinky na ľudské populácie vystavené alebo majúce pravdepodobnosť byť vystavené. Ide o odhad miery závažnosti záťaže ľudskej populácie vystavenej zdraviu škodlivým faktorom životných a pracovných podmienok a spôsobu života, s cieľom znížiť zdravotné riziká.

Samotná prevádzka zmeny navrhovanej činnosti, nebude zdrojom znečisťujúcich látok, ani pôvodcom stresujúcich faktorov, či iných negatívnych vplyvov v miere, pri ktorej by sa

dali predpokladať negatívne dopady na zdravotný stav obyvateľstva, ak budú dodržané všetky bezpečnostné, hygienické, technické a legislatívne podmienky prevádzky.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi a na základe získaných povolení vydaných v zmysle platných právnych predpisov. Aj z tohto dôvodu ***sa nepredpokladá***, že bude predstavovať ***zdravotné riziko pre obyvateľstvo***.

IV.4. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia (prírody, vodohospodárske)

Prírodne hodnotné lokality, ktoré požívajú ochranu v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, sú vo väčšej vzdialenosti od lokalizácie posudzovanej činnosti a jej prevádzka chránené územia neovplyvní.

Priamo do riešenej lokality nezasahuje žiadne chránené územie. Všetky prírodne hodnotné lokality sú vo väčšej vzdialenosti od lokalizácie posudzovanej činnosti. Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti, nemá vplyv na územie európskeho významu.

V súlade so zákonom 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny platí v dotknutom území prvý stupeň ochrany. Lokalita posudzovanej činnosti nie je súčasťou žiadneho chráneného územia európskeho významu a taktiež nie je súčasťou chráneného vtáčieho územia. Priamo v hodnotenej lokalite nebol zistený výskyt žiadneho z druhov vtákov, ktoré sú predmetom ochrany.

Vzhľadom na charakter, rozsah a lokalizáciu navrhovanej činnosti sa nepredpokladá jej vplyv na územia národnej sústavy chránených území.

Na riešenom území nie je žiadna chránená vodohospodárska oblasť a preto ani záujmové územie navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadnej CHVO.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti je lokalizovaná v zastavanom území mesta Veľké Kapušany.

Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti si nevyžiada zásah ani odstránenie jestvujúcich biotopov a taktiež neovplyvní faunu a flóru posudzovanej lokality.

Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude mať negatívny dopad na zmeny v biologickej rozmanitosti, štruktúre a funkcii ekosystémov.

Vplyv na genofond, biodiverzitu a okolitú krajinu

Vzhľadom na dostatočnú priestorovú vzdialenosť významných prírodných ekosystémov od lokality posudzovanej činnosti, nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia.

Zároveň s prihliadnutím na povahu a účel zmeny navrhovanej činnosti nemôže dôjsť k nepriamemu negatívnemu ovplyvneniu lokalít významných z hľadiska ochrany genofondu a biodiverzity prostredníctvom znečistenia ovzdušia.

Súčasná štruktúra krajiny širšieho záujmového územia predstavuje silne antropogénne pozmenenú urbánnu krajinu. Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti neovplyvní charakter daného územia, ani štruktúru a scenériu krajiny.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Toto oznámenie o zmene navrhovanej činnosti *„Spracovanie a predaj stavebnej betonárskej ocele Veľké Kapušany“* je vypracované podľa zákona NR SR č. č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych prepisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zmena navrhovanej činnosti „Spracovanie a predaj stavebnej betonárskej ocele Veľké Kapušany“ je situovaná v katastri mesta Veľké Kapušany, v manipulačnej hale spoločnosti RB, Veľké Kapušany, s.r.o., ul. Zelená 273/36, parcela KN „C“ č. 331/14, k.ú. Veľké Kapušany.

Zmena navrhovanej činnosti sa nachádza v zastavanom území, nezasahuje do žiadneho chráneného územia.

Prevádzka spoločnosti RB Veľké Kapušany v riešenej lokalite bola zriadená už v roku 2006. Spoločnosť sa zaoberala dovozom a predajom hrubých tabuľových a zvitkových plechov z Ukrajiny. Postupne sa začal zvyšovať dopyt a ako narastali nároky obchodných partnerov o sortiment v tomto segmente priemyslu, tak sa postupne rozširovalo portfólio výrobkov a tým aj počet odberateľov a dodávateľov. Od roku 2013 sa spoločnosť stala spoľahlivým partnerom v oblasti dodávky stavebnej betonárskej ocele.

Výrobná kapacita existujúcej prevádzky je 3 000 ton spracovanej betonárskej ocele mesačne. **V súčasnosti má navrhovateľ zámer intenzifikáciou existujúceho technického vybavenia zvýšiť výrobnú kapacitu prevádzky spoločnosti mesačne na 4 000 ton, čím chce dosiahnuť *rozšírenie ponuky kvality, druhov a množstva modifikácií spracovania stavebnej betonárskej ocele*** pri splnení všetkých požiadaviek na ochranu životného prostredia.

Vzhľadom na vyššie uvedené, ako aj na vývoj legislatívy v danej oblasti a súčasný zámer navrhovateľa o pokračovanie činnosti v existujúcich priestoroch ***v rozšírenej ponuke svojich výrobkov*** v súlade s platnou legislatívou, je potrebné uskutočniť zmenu navrhovanej činnosti.

Navrhovateľ RB, Veľké Kapušany, s.r.o., ul. Zelená 273/36, 079 01 Veľké Kapušany 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 oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Spracovanie a predaj stavebnej betonárskej ocele Veľké Kapušany“, (ďalej len „Oznámenie“), nakoľko činnosť svojim rozsahom spĺňa podmienky pre zisťovacie konanie: - v súlade so zákonom NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon EIA) sa jedná o činnosť, uvedenú v prílohe č. 8 zákona, bod 8. Ostatné priemyselné odvetvia, položka č. 10 – Ostatné priemyselné zariadenia neuvedené v položkách č.1 – 9s výrobnou plochou od 1.000 m^2, časť B - zisťovacie konanie.

Zmena navrhovanej činnosti spočíva v zámere navrhovateľa intenzifikáciou existujúceho technického vybavenia manipulačnej haly dosiahnuť **zvýšenie jej výrobnej kapacity zo súčasných 3.000 t mesačne na 4 000 ton, a zároveň dosiahnuť aj zvýšenie úrovne kvality výstupných produktov a *rozšírenie ponuky druhov a množstva modifikácií spracovanej stavebnej betonárskej ocele.***

Intenzifikácia existujúcej prevádzky **zabezpečí zautomatizovanie výrobného procesu vysoko sofistikovaných zariadení výrobnej linky** na rezanie a ohýbanie ocele typu PEDAX umiestnenej v existujúcej zastrešenej manipulačnej hale s rozlohou 2.329 m^2 pri splnení všetkých požiadaviek na ochranu životného prostredia.

Oznámenie je spracované po obsahovej a štrukturálnej stránke v zmysle Prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z.z. Údaje v Oznámení komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia v danom posudzovanom území.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa plánuje v existujúcej manipulačnej hale vykonávať práce spojené s rezaním a ohýbaním stavebnej betonárskej ocele za účelom jej spracovania na požadované dĺžky, tvary a uhly ohybu podľa požiadaviek objednávateľa s jej konečným využitím v stavebníctve ***v rozšírenej ponuke kvality, druhov a množstva modifikácií spracovania stavebnej betonárskej ocele***.

SUMARIZÁCIA VPLYVOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A OPATRENIA NA ICH ZMIERNENIE

Vplyvy zmien navrhovanej činnosti z hľadiska nárokov na vstupy a výstupy možno zosumarizovať nasledovne:

- nie je vytvorený nový zdroj znečisťovania ovzdušia
- nie je výrazne zvýšený odber elektrickej energie
- nie je zvýšená tvorba odpadových vôd
- nie je zvýšená tvorba odpadov, vrátane nebezpečných.
- odber pitnej vody sa výrazne nemení

Z hľadiska ochrany životného prostredia prevádzka zmeny navrhovanej činnosti pri dodržaní kompletnej environmentálnej legislatívy ako aj pri realizácii navrhovaných opatrení bude mať len málo významné nepriaznivé vplyvy na životné prostredie.

Posudzovaná lokalita má z pohľadu umiestnenia navrhovanej činnosti nasledovné výhody:

- Bezproblémové dopravné napojenie na existujúcu štátnu cestu .
- Prijateľný vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia.
- Majetkoprávne vysporiadané územie

Vplyvy na obyvateľstvo sa v súvislosti s uplatnením zmien významne nezmenia. Hlukové pomery sa z titulu navrhovaných zmien nezmenia.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody sa nepredpokladajú. Odpadové vody budú vypúšťané do verejnej kanalizácie tak ako doteraz na základe zmluvy s jej správcom. Miesta skladovania a nakladanie s odpadmi budú zabezpečené v súlade s požiadavkami právnych predpisov a technických noriem.

Vplyvy na prvky ochrany prírody a chránené územia neboli identifikované a z titulu navrhovaných zmien sa nemenia.

Rovnako nebudú ovplyvnené ostatné zložky životného a urbánneho prostredia. Celé územie sa nachádza v 1. stupni ochrany prírody podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Ku kumulatívnemu vplyvu na prvky ochrany prírody nedochádza.

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie

V etape prevádzky:

1. Zabezpečiť objekt pred prípadným požiarom podľa požiadaviek platných predpisov a noriem.

2. Zabezpečiť pravidelnú kontrolu kanalizácie, kanalizačných objektov a udržiavať ich v dobrom technickom stave.
3. Spôsob zhromažďovania a nakladania s odpadmi počas prevádzky zosúladiť s legislatívnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.
4. Spracovať postupy a opatrenia pre prevádzkovanie v prípadoch zlyhania činnosti (pri havarijnom stave) v prevádzke.

Posudzovaná lokalita má z pohľadu zmeny navrhovanej činnosti nasledovné ***pozitíva:***

- pozemok, na ktorom sa bude realizovať zmena navrhovanej činnosti je vo vlastníctve navrhovateľa,
- činnosť bude situovaná v existujúcom zariadení
- napojenie na jestvujúcu infraštruktúru a vybudovaný dopravný systém,
- prítomnosť jestvujúcich spevnených plôch, bez záberu poľnohospodárskej a lesnej pôdy,
- na navrhovanej lokalite sa nenachádzajú žiadne vyhlásené ani navrhované veľkoplošné, maloplošné chránené územia alebo územia európskeho významu NATURA 2000,
- zmena navrhovanej činnosti nebude zaťažovať hlukové a imisné pomery najbližšej obytnej zástavby

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nebude dochádzať k znečisťovaniu ovzdušia, pôdy a ďalších zložiek životného prostredia.

Počas prevádzky budú zdroje hluku a vibrácii minimálne a nebudú zaťažovať okolité životné prostredie.

Počas prevádzky sa nepredpokladá negatívny vplyv na obyvateľstvo a urbanizované prostredie

Predpokladá sa, že prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nezníži ekologickú stabilitu krajiny nakoľko nedôjde k zásahom do prvkov územného systému ekologickej stability. Zmena navrhovanej činnosti zároveň neovplyvni chránené územia, biotopy ani chránené živočíchy.

Nakoľko má zmena navrhovanej činnosti navrhované rovnaké funkčné využitie ako je tomu v pôvodnom zámere a výrazne nezaťažuje životné prostredie, predpokladáme minimálne vplyvy zmeny na obyvateľstvo.

Vplyvy na horninové prostredie sú v prípade navrhovanej zmeny oproti pôvodnému zámeru rovnaké.

V dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k prekročeniu prípustných imisných hodnôt v zmysle platnej legislatívy.

Vplyv navrhovanej zmeny na hlukovú situáciu v riešenom území bude porovnateľný s pôvodným zámerom. Z hľadiska hlukových imisií prevádzka zmeny navrhovanej činnosti neovplyvni svoje okolie.

Z pohľadu prevádzky zmeny navrhovanej činnosti budú prijaté technické a organizačné opatrenia tak, aby nedošlo k negatívnemu ovplyvnenie kvantity a kvality podzemných a povrchových vôd. Kvalita a fyzikálno–chemické vlastnosti podzemnej vody nebudú plánovanou zmenou ovplyvnené.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti je z pohľadu možných havárií rovnaký ako pri pôvodnom zámere.

Vplyv na pôdu sú v prípade navrhovanej činnosti rovnaké, ako pri pôvodnom zámere – nedôjde k záberu ornej pôdy.

Vplyvy na živočíšstvo budú v prípade zmeny navrhovanej činnosti obdobné ako v prípade pôvodného zámeru, významná zmena sa nepredpokladá.

Vzhľadom na nízku rozmanitosť fauny a flóry v riešenom území, hodnotíme vplyvy zmeny na biodiverzitu riešeného územia ako nevýznamné, obdobne ako v pôvodnom zámere. Negatívne vplyvy neboli identifikované.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti z pohľadu jej objemových a plošných parametrov, obdobne ako v prípade pôvodného zámeru, nebude vplývať na scenériu krajiny.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti nebude mať na štruktúru a využívanie krajiny žiadny dopad.

Zmena navrhovanej činnosti priamo nezasahuje do žiadneho existujúceho prvku USES, resp. ekologický významného prvku krajiny – rovnako ako pôvodný zámer. Vplyv zmeny navrhovanej činnosti vzhľadom na jej polohu, jej funkčné prevedenie a vzdialenosť od prvkov USES je málo významný.

Vplyv na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické a archeologické náleziská, kultúrne hodnoty nehmotnej povahy a miestne tradície ostávajú bez zmeny.

Vplyvy na chránené územia, chránené výtvory, pamiatky a ochranné pásma ostávajú bez zmeny, výrazne negatívne vplyvy neboli identifikované.

<u>Záverečné zhodnotenie:</u>

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie v hodnotenom území považujeme realizáciu zmeny za prijateľnú a z hľadiska vplyvov na životné prostredie a celospoločenského úžitku investície za realizovateľnú.

Významné nepriaznivé vplyvy na životné prostredie a zdravie ľudí neboli identifikované.

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie

Účelom navrhovaných opatrení je predchádzať, zmierniť, minimalizovať, resp. kompenzovať predpokladané vplyvy, ktoré by mohli vzniknúť počas realizácie (prevádzky) zmeny navrhovanej činnosti.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti *sa však nepredpokladá zvýšenie ekologickej záťaže územia* v porovnaní so súčasný stavom.

Navrhovateľ je povinný zabezpečiť všetky opatrenia na ochranu životného prostredia počas celej doby realizácie (prevádzky) zmeny navrhovanej činnosti, je povinný dodržiavať všetky právne predpisy súvisiace s ochranou životného prostredia.

Na základe vyhodnotenie možných vplyvov predmetnej zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia je možné špecifikovať určité opatrenia z hľadiska *prevencie* (predchádzanie vplyvom), *zmiernenia* a *minimalizácie* očakávaných prípadných (v podstate zanedbateľných) negatívnych vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Cieľom environmentálneho posudzovania je nielen identifikovať významné vplyvy, ale nájsť k nim aj prijateľné riešenie, ktorými sa vybrané javy ochránia, alebo zmiernia dopady na ne.

Tento cieľ je možné dosiahnuť opatreniami, ktoré sa viažu na jeden alebo na viac vplyvov zároveň. Realizácia nižšie navrhnutých opatrení zmeny navrhovanej činnosti a korektný postup vo vzťahu k obyvateľstvu dotknutému navrhovanou činnosťou, sú taktiež jedným z cieľov navrhovateľa.

Opatrenia sa po ich akceptácii včleňujú do rozhodovacieho procesu a stávajú sa súčasťou povoľovacích činností.

Počas prevádzkovania zmeny navrhovanej činnosti je potrebné dôsledne dodržiavať schválenú technickú dokumentáciu, vypracované platné technologické a manipulačné postupy, bezpečnostné a požiarne predpisy, havarijné plány a platné všeobecne záväzné právne predpisy a normy súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti.

Na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie sa navrhujú nasledovné opatrenia:

Technické a technologické opatrenia

Prehliadky a údržba zariadení ktoré sa používajú v zariadení na spracovanie stavebnej ocele sa budú vykonávať podľa *technologickej* dokumentácie od dodávateľa (výrobcov) zariadení.

Najvýznamnejším preventívnym technickým opatrením je *samotná lokalizácia* navrhovanej zmeny činnosti do riešeného územia.

Vzhľadom na to, že navrhovaná činnosť bude umiestnená v existujúcom areáli, je predpoklad, že potrebné technické opatrenia boli navrhnuté a zrealizované už pri ich vybudovaní na základe právoplatného stavebného povolenia.

Ďalšie ***technické opatrenia*** sú:

- Zmenu navrhovanej činnosti ***zabezpečiť'*** dostatočným množstvom prostriedkov na likvidáciu prípadného úniku znečisťujúcich ropných látok do prostredia (dostatočná zásoba sorpčného materiálu a príslušné náradie a obaly na okamžitý sanačný zásah/.

Organizačné a prevádzkové opatrenia

Podmienkou funkčnosti všetkých zariadení je technologická disciplína a plnenie organizačných a prevádzkových opatrení.

- Pre zmenu navrhovanej činnosti ***vypracovať'*** kompletnú prevádzkovú dokumentáciu o technicko-organizačnom zabezpečení riadeného chodu zariadení a minimalizáciu vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie (technologický reglement, prevádzkový poriadok, prevádzkový denník, zmluvy týkajúce sa nakladania s odpadmi, súhlasy, vyjadrenia a stanoviská orgánov dotknutej štátnej správy a samosprávy).
- Dokumentácia zmeny navrhovanej činnosti, vrátane technologickej dokumentácie, na základe ktorej sa bude navrhovaná činnosť realizovať, bude ***obsahovať'*** všetky oprávnené,

relevantné technické opatrenia, aby sa zmiernili možné nepriaznivé vplyvy a riziká prevádzky (vrátane ochrany majetku, objektov a osôb, protipožiarneho zabezpečenia, ochrany pred bleskami a pod.).
- Realizáciu a prevádzkovanie zmeny navrhovanej činnosti ***vykonávať*** podľa schválenej projektovej a prevádzkovej dokumentácie (*Prevádzkový poriadok*, *Technologický reglement*) v súlade so súhlasom na *nakladanie s NO*, vrátanie ich *prepravy* a na základe podmienok vyplývajúcich z rozhodnutia príslušného úradu (súhlas na *zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením*).
- ***Dodržiavať*** podmienky vydaných súhlasov.
- Riadne, v zmysle prevádzkového poriadku a pracovných návodov ***prevádzkovať*** všetky súvisiace technologické celky.
- Pri nakladaní s odpadmi počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti ***postupovať*** podľa platných všeobecne záväzných právnych predpisov pre oblasť odpadového hospodárstva (zákon o odpadoch a súvisiace právne predpisy).
- Odpady vznikajúce pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti ***zaraďovať*** podľa platného Katalógu odpadov a ***zabezpečiť*** ich ďalšie spracovanie (zneškodnenie, zhodnotenie) u oprávnených organizácií.
- Jednotlivé odpady ***zhromažďovať*** oddelene podľa druhov odpadov (nezmiešavať a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim unikom;
- ***Viesť*** a uchovávať príslušnú evidenciu o odpadoch
- ***Podávať*** hlásenia o údajoch z evidencie (ohlasovať ustanovené údaje) príslušným orgánom štátnej správy. Vedenie a obsah prevádzkovej dokumentácie ***musí zodpovedať*** požiadavkám vyplývajúcim z relevantných ustanovení platných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva SR.
- ***Umožniť*** orgánom vykonávajúcim štátny dozor v danej problematike prístup do areálu, ***poskytovať*** im požadované údaje súvisiace s prevádzkou navrhovanej činnosti a bezodkladne ***vykonať*** prípadné nimi uložené opatrenie na nápravu.
- Zabezpečiť a ***dodržiavať*** prípadné ďalšie opatrenia, ktoré vyplynú zo stanovísk a rozhodnutí dotknutých orgánov.
- V areáli a v okolí zmeny navrhovanej činnosti ***udržiavať*** poriadok a čistotu.
- ***Vykonať*** všetky dostupné opatrenia na zabránenie úniku odpadov a znečisťujúcich látok (najmä ropné látky - PHM, oleje a pod.) [viď zákon č. 364/2004 Z. z., o vodách (vodný zákon) v platnom znení] - minimalizácia skladovania a manipulácie, zabezpečené dočasné skladovanie na vopred určených a zabezpečených miestach.
- ***Dodržiavať*** požiadavky vyhlášky Ministerstva vnútra SR č. 96/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
- Prepravu v rámci zmeny navrhovanej činnosti ***prispôsobiť*** stavebnému a dopravno-technickému stavu prístupových komunikácií, ***zabezpečiť***, aby nedochádzalo k poškodzovaniu a znečisťovaniu prístupových komunikácií.
- prevádzkovanie zmeny navrhovanej činnosti ***zabezpečiť*** a ***vykonávať*** štandardne iba v pracovných dňoch a v štandardnom pracovnom čase;
- ***Zabezpečiť*** (technicky aj organizačne), aby hluk z navrhovanej činnosti dlhodobo neprekračoval prípustnú hladinu hluku vo vnútornom prostredí v zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v platnom znení, ***dodržiavať*** ustanovenia nariadenia vlády SR č.115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred

rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení platnom znení. Všetci zamestnanci (obsluha) sú povinní ***dodržiavať*** platné predpisy a schválenú technickú dokumentáciu v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky, dodržiavať zásady spracované v prevádzkovej dokumentácii a v „*havarijných plánoch*“ organizácie, týkajúceho sa ich činnosti.
- Zamestnancov ***vybaviť*** vhodnými OOPP a ***zabezpečiť*** ich používanie.
- Podrobné opatrenia pre prípad vzniku nepredvídaných udalostí pri prevádzkovaní zmeny navrhovanej činnosti (riešenie všetkých predvídateľných druhov havárií) budú vo vypracovaných „**Opatreniach** pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi“ a v „**Havarijnom pláne**“ (**HP**) vypracovanom v zmysle *zákona o vodách*).
- Pri prípadnom úniku nebezpečných látok ***postupovať*** v zmysle vypracovaných a schválených havarijných plánov.
- *Dodržiavať* hygienické limity pre pracovné prostredie podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a podľa nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z. z o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- *Realizovať* opatrenia na zabezpečenie požiarnej bezpečnosti podľa zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v platnom znení a súvisiacich predpisov, ***dodržiavať*** preventívne protipožiarne opatrenia na základe vypracovaného ***Požiarneho poriadku***.
- *Zabezpečiť* pravidelné školenia (oboznamovanie) zamestnancov zmeny navrhovanej činnosti so všetkými vypracovanými dokumentmi (prevádzkovým poriadok, preventívne opatrenia na predchádzanie prevádzkových porúch a havárií, platnými predpismi bezpečnosti a ochrany pri práci a s platnými predpismi na ochranu zdravia); sústavné vzdelávanie z hľadiska bezpečnosti a dopadu vykonávaných činností na životné prostredie, ako aj v oblasti environmentálneho povedomia.
- *Zabezpečiť* pravidelné zdravotné kontroly zamestnancov zmeny navrhovanej činnosti a ich potrebné (pre)očkovanie.
- *Zabezpečiť* bez havarijnú prevádzku zmeny navrhovanej činnosti (zabránenie úniku ropných látok, minimalizácia plynných emisií)
Žiadne ďalšie opatrenia ***sa nenavrhujú***.

Vyjadrenie k technicko-ekonomickej realizovateľnosti opatrení

Všetky vyššie uvedené opatrenia na prevenciu, elimináciu a minimalizáciu vplyvov na životné prostredie sú navrhnuté tak, aby boli technicky reálne pre všetky zúčastnené strany a realizovateľné bez vplyvu na časový harmonogram a ekonomiku navrhovanej činnosti.

Navrhované opatrenia na elimináciu predpokladaných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie ľudí zodpovedajú možnostiam, ktoré poskytuje dosiahnutý stupeň poznania, *sú reálne* a aj z organizačného, technického a ekonomického hľadiska ***sú realizovateľné*** a sú dosiahnuteľné cenovo dostupnými prostriedkami.

Poznatky z využívania obdobných navrhovaných činností nepreukázali negatívny vplyv na životné prostredie a zdravotný stav obyvateľstva dotknutých oblastí. Preto je odôvodnený predpoklad, že pri dodržiavaní všetkých navrhovaných a zrealizovaných opatrení, realizácia a prevádzkovanie zmeny navrhovanej činnosti negatívne ***neovplyvní*** kvalitu životného prostredia v riešenom území.

VI. Prílohy

VI.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti *„Spracovanie a predaj stavebnej betonárskej ocele Veľké Kapušany“* sú zmeny navrhovanej činnosti spoločnosti RB, Veľké Kapušany, s.r.o., ul. Zelená 273/36, 079 01 Veľké Kapušany, ktoré budú realizované v náväznosti na existujúcu prevádzku spracovania stavebnej betonárskej ocele.

Činnosť prevádzky spracovania stavebnej betonárskej ocele v existujúcich priestoroch, je realizovaná dlhodobo. Predmetná činnosť nebola doposiaľ posudzovaná v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Na základe vyššie uvedeného navrhovateľ RB, Veľké Kapušany, s.r.o., ul. Zelená 273/36, 079 01 Veľké Kapušany 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 oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Spracovanie a predaj stavebnej betonárskej ocele Veľké Kapušany“, (ďalej len „Oznámenie“), nakoľko činnosť svojim rozsahom spĺňa podmienky pre zisťovacie konanie: - v súlade so zákonom NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon EIA) sa jedná o činnosť, uvedenú v prílohe č. 8 zákona, bod 8. Ostatné priemyselné odvetvia, položka č. 10 – Ostatné priemyselné zariadenia neuvedené v položkách č.1 – 9s výrobnou plochou od 1.000 m^2, časť B - zisťovacie konanie.

8. Ostatné priemyselné odvetvia
Rezortný orgán: Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
10.	Ostatné priemyselné zariadenia neuvedené v položkách č. 1 - 9 s výrobnou plochou		od 1 000 m^2

Na základe uvedeného zmena navrhovanej činnosti v zmysle § 18 odst. 2 písm. d) zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov - podlieha **zisťovaciemu konaniu.**

Z dôvodu vyššie uvedeného bolo potrebné vypracovať dokumentáciu EIA – Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti..

Zmena navrhovanej činnosti spočíva v zámere navrhovateľa intenzifikáciou existujúceho technického vybavenia manipulačnej haly dosiahnuť **zvýšenie jej výrobnej kapacity zo súčasných 3.000 t mesačne na 4 000 ton, a zároveň dosiahnuť aj zvýšenie úrovne kvality výstupných produktov a *rozšírenie ponuky druhov a množstva modifikácií spracovanej stavebnej betonárskej ocele.***

Intenzifikácia existujúcej prevádzky **zabezpečí zautomatizovanie výrobného procesu vysoko sofistikovaných zariadení výrobnej linky** na rezanie a ohýbanie ocele typu PEDAX umiestnenej v existujúcej zastrešenej manipulačnej hale s rozlohou 2250 m^2 pri splnení všetkých požiadaviek na ochranu životného prostredia.

Oznámenie je spracované po obsahovej a štrukturálnej stránke v zmysle Prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z.z. Údaje v Oznámení komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia v danom posudzovanom území.

Dotknutá obec

Mesto Veľké Kapušany

Dotknutý samosprávny kraj

Košický samosprávny kraj

Dotknuté orgány

Dotknutým orgánom, v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov, je orgán verejnej správy, ktorého záväzný posudok, súhlas, stanovisko, alebo vyjadrenie, vydávané podľa osobitných predpisov, podmieňujú povolenie činnosti.

- Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie Slobody 1, 071 01 Michalovce
- Okresný úrad Michalovce, odbor krízového riadenia, Námestie Slobody 1, 071 01 Michalovce
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva Michalovce, Sama Chalupku 5, 071 01 Michalovce
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Michalovciach, Frasa Kráľa 21, 071 01 Michalovce

Rezortný orgán

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky

VI.2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

Viď príloha č.1 a 2

VI.3. Výpis z katastra nehnuteľností

Kópie výpisu z katastra nehnuteľnosti sú v prílohe predkladaného oznámenia o zmene navrhovanej činnosti – výpis registra „C“ evidovaných na katastrálnej mape. (Viď príloha č.4).

VI.4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti:

Predkladané oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo vypracované na základe súvisiacich mapových, evidenčných, textových a grafických podkladov poskytnutých navrhovateľom.

Oznámenie je spracované po obsahovej a štrukturálnej stránke v zmysle Prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z.z. Údaje v Oznámení komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia v danom posudzovanom území.

VII. Dátum spracovania

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo vypracované v mesiaci november 2017.

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia:

Mgr. František V a š k o
Environmentálne poradenstvo

Podpis spracovateľa:

.....
Mgr. František V a š k o

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

.....
Rudolf B o d n á r
konateľ

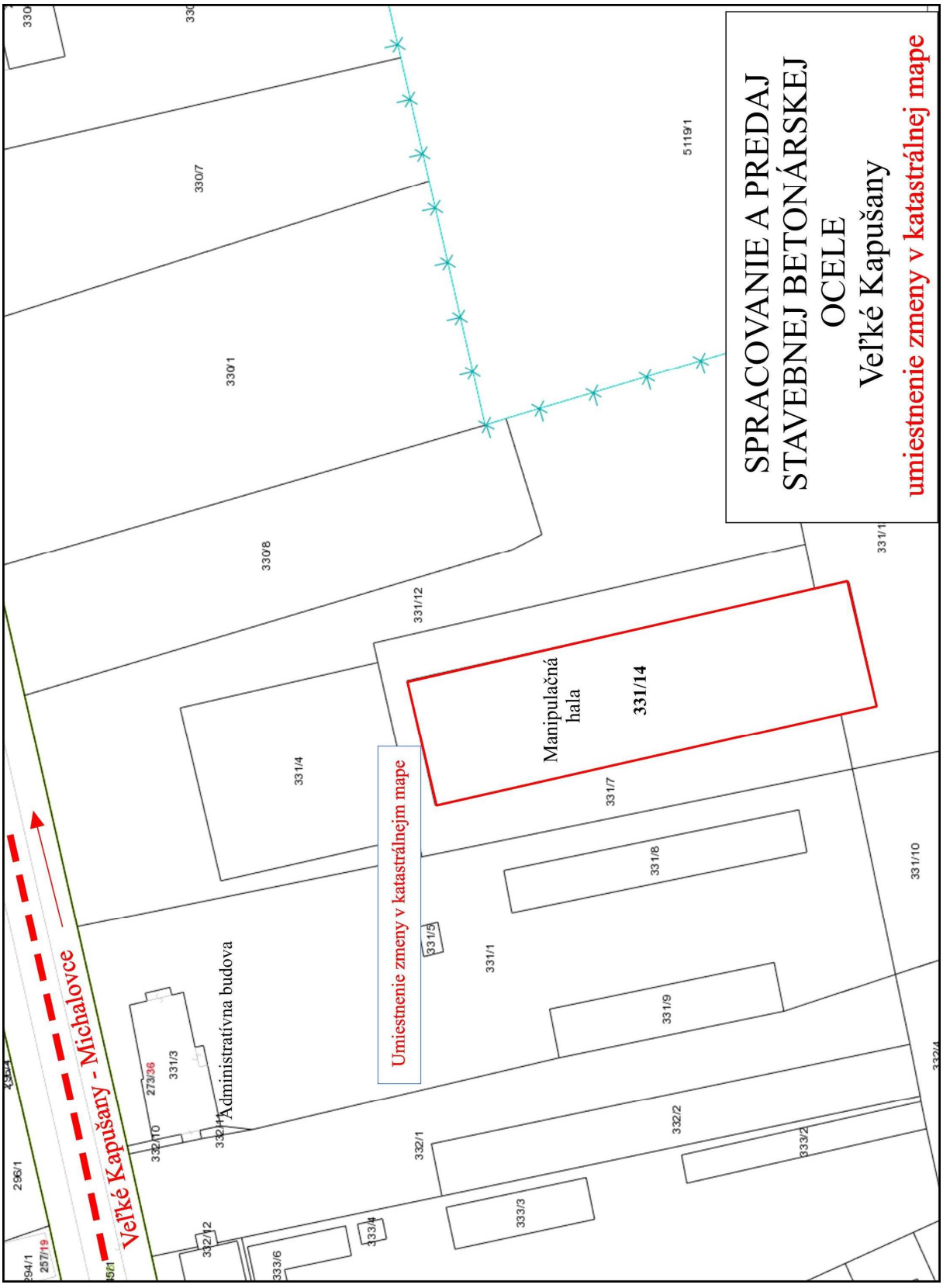
P R Í L O H Y

Príloha č.1: Situácia širších vzťahov
Príloha č.2: Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti v katastrálnej mape
Príloha č.3: Umiestnenie technologických celkov v manipulačnej hale
Príloha č.4: Výpis z katastra nehnuteľnosti p.č. 331/14

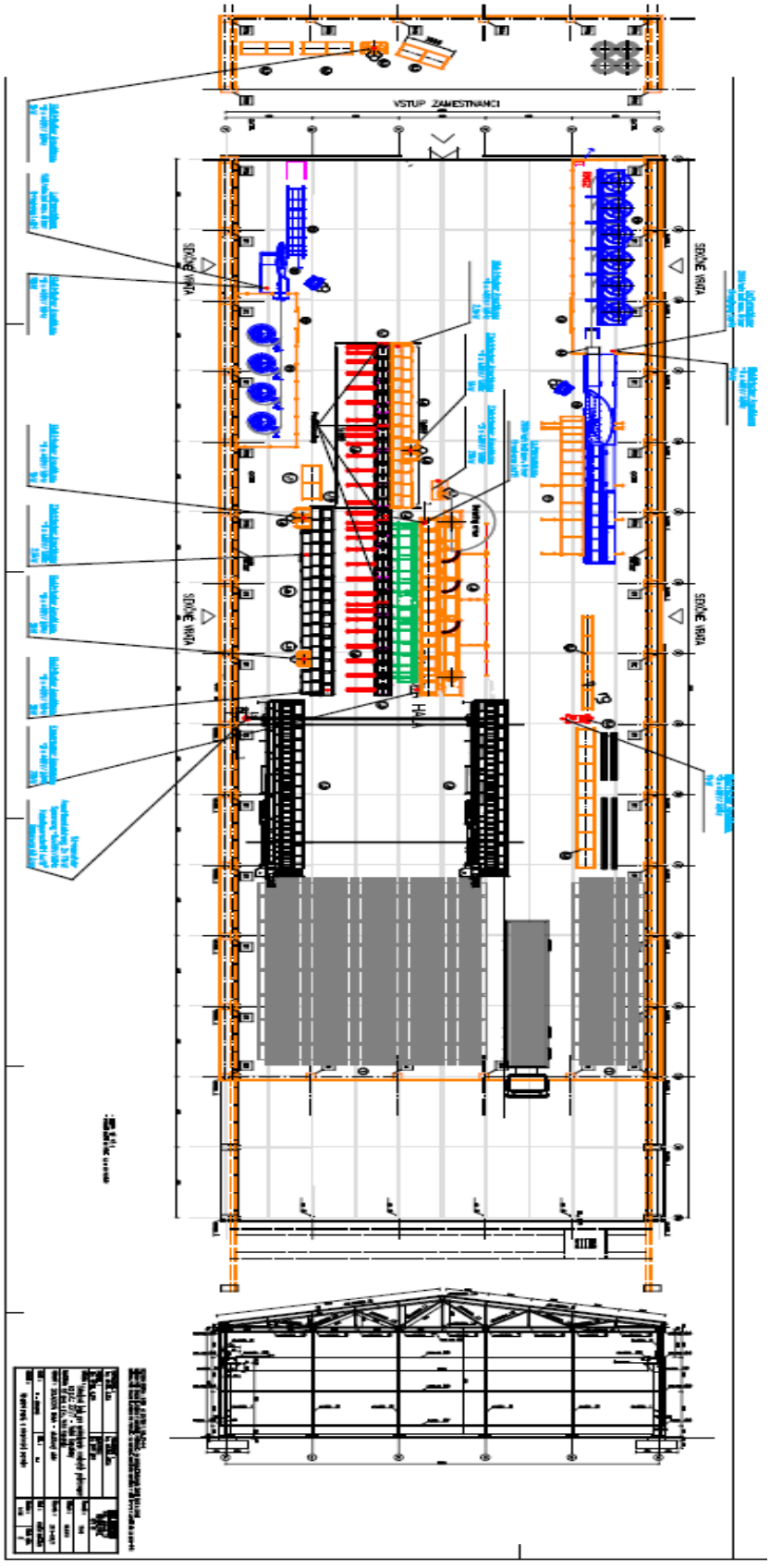
Príloha č.1: Situácia širších vzťahov



Príloha č.2: Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti v katastrálnej mape



Príloha č.3: Umiestnenie technologických celkov v manipulačnej hale



Príloha č.4: Výpis z katastra nehnuteľnosti p.č. 331/14

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Okres	: 807	Michalovce	Dátum vyhotovenia	: 2.12.2017	
Obec	: 543853	Veľké Kapušany	Čas vyhotovenia	: 23:25:35	
Katastrálne územie	: 868043	Veľké Kapušany	Údaje platné k	: 29.11.2017 18:00:00	

Výpis je nepoužiteľný na právne úkony

VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 5355

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

Parcely registra „C" evidované na katastrálnej mape

Počet parciel: 6

Parcelné číslo	Výmera v m²	Druh pozemku	Spôsob využívania pozemku	Druh chránenej nehnuteľnosti	Spoločná nehnuteľnosť	Umiestnenie pozemku	Druh právneho vzťahu
330/8	2773	Ostatná plocha	37		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
331/4	1444	Zastavaná plocha a nádvorie	16		1	1	
Právny vzťah k stavbe súpisné číslo 1113 evidovanej na pozemku parcelné číslo 331/4							
Iné údaje: Bez zápisu							
331/7	1840	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
331/12	4628	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
331/13	3172	Ostatná plocha	37		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
331/14	2329	Zastavaná plocha a nádvorie	16		1	1	
Právny vzťah k stavbe súpisné číslo 1888 evidovanej na pozemku parcelné číslo 331/14							
Iné údaje: Bez zápisu							

Legenda

1 z 4

Spôsob využívania pozemku

16 Pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená súpisným číslom

18 Pozemok, na ktorom je dvor

37 Pozemok, na ktorom sú skaly, svahy, rokliny, výmole, vysoké medze s krovím alebo kamením a iné plochy, ktoré neposkytujú trvalý úžitok

Spoločná nehnuteľnosť

1 Pozemok nie je spoločnou nehnuteľnosťou

Umiestnenie pozemku

1 Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce

Stavby

Počet stavieb: 2

Súpisné číslo	Na pozemku parcelné číslo	Druh stavby	Popis stavby	Druh chránenej nehnuteľnosti	Umiestnenie stavby
1113	331/4	20	**Sklad**		1
Iné údaje: Bez zápisu					
1888	331/14	20	**Skladová hala**		1
Iné údaje: Bez zápisu					

Legenda

Druh stavby

20 Iná budova

Umiestnenie stavby

1 Stavba postavená na zemskom povrchu

ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY Z PRÁVA K NEHNUTEĽNOSTI

Vlastník

Počet vlastníkov: 1

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	Spoluvlastnícky podiel
1	**RB, Veľké Kapušany, s.r.o., Zelená 273/36, Veľké Kapušany, PSČ 079 01, SR, IČO: 36602809**	1/1
	Titul nadobudnutia Kúpna zmluva N 113/06 zo dňa 22.12.2006 - V 603/06 - čz 736/06 Rozhodnutie o určení s.č., č.j.2238/2012/OV, Z395/12, č.z.464/12	
	Iné údaje Slovenská sporiteľňa, a.s., Tomášikova 48, 832 37 Bratislava (IČO 00 151 653) - Kvitancia a žiadosť o výmaz záložného práva V 43/2007 zo dňa 12.11.2012, Z 11/2013 - čz.108/13 Slovenská sporiteľňa, a.s., Bratislava, Suché mýto 4 (IČO 00 151 653) - Kvitancia - Z 536/10 - čz 700/10 Slovenská sporiteľňa, a.s., Suché mýto 4, 816 07 Bratislava (IČO 00 151 653)-Kvitancia a žiadosť o výmaz záložného práva zo dňa 20.01.2012 V 686/07 - Z 52/12 - čz 84/12 Vzdanie sa časti záložného práva zo dňa 26.5.2008 - Z 269/08 - čz 345/08 Rozhodnutie o zrušení súp.č. R 13/2008/OV, R 14/2008/OV - Z 267/08 - čz 346/08 Vzdanie sa záložného práva zo dňa 26.5.2008 - Z 268/08 - čz 347/08	

2 z 4

	Poznámky Bez zápisu.

Správca

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	K nehnuteľnosti K vlastníkovi
Neevidovaní		

Nájomca

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	K nehnuteľnosti K vlastníkovi
Neevidovaní		

Iná oprávnená osoba

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	K nehnuteľnosti K vlastníkovi
Neevidovaní		

Iné údaje - nepriradené

GP č.35476451-005/2005 - čz 55/05
GP č.34872728-003/2012 - čz 464/12

ČASŤ C: ŤARCHY

K nehnuteľnosti K vlastníkovi	Obsah
Vlastník poradové číslo 1	Slovenská sporiteľňa, a.s., Tomášikova č. 48, 832 37 Bratislava (IČO 00 151 653); Zmluva o zriadení záložného práva k nehnuteľnostiam a mandátna zmluva č. 164/AUOC/06-ZZ/2 zo dňa 15.6.2010 na sklad č.s. 1113 na parcele C KN 331/4 bez výmery a na parcely C KN 330/8, 331/4, 331/7, 331/12 a 331/13 - V 259/2010 - čz 483/2010
Vlastník poradové číslo 1	Slovenská sporiteľňa, a.s., Tomášikova 48, 832 37 Bratislava (IČO 00 151 653) - Zmluva o zriadení záložného práva k nehnuteľnostiam a Mandátna zmluva č. 131/AUOC/10-ZZ/1 zo dňa 18.6.2010 na sklad č.s. 1113 na parcele C KN č. 331/4 a na parcely C KN č.330/8, 331/4, 331/7, 331/12 a 331/13 - V 260/2010 - čz.577/10
Vlastník poradové číslo 1	Slovenská sporiteľňa, a.s., Tomášikova 48, 832 37 Bratislava (IČO 00 151 653) - Zmluva o zriadení záložného práva k nehnuteľnostiam a Mandátna zmluva č. 228/AUOC/11-ZZ/1 zo dňa 20.9.2011 na sklad čs. 1113 na parc. č. 331/4, parc. č. 330/8-2773m2, parc. č. 331/4-1444m2, parc. č. 331/7-3984m2, parc. č. 331/12-4628m2, parc. č. 331/13-3357m2 - V 267/11 - čz 743/11
Vlastník poradové číslo 1	ČSOB Leasing, a.s., Panónska cesta 11, 852 01 Bratislava (IČO: 35704713) - Zmluva o záložnom práve a vecnom bremene na nehnuteľný majetok č. ZDN /16/00751 zo dňa 1.03.2016 na stavbu skladová hala č.s.1888 na parcele C KN č. 331/14 a na parcelu C KN č. 331/14 - V 85/2016 - čz 145/16 - Z 210/2016 - Dohoda záložných veriteľov o poradí záložných práv zo dňa 24.03.2016 - čz 218/16
Vlastník poradové číslo 1	Slovenská sporiteľňa, a.s., Tomášikova 48, 832 37 Bratislava (IČO 00 151 653) - Zmluva o zriadení záložného práva k nehnuteľnostiam a Mandátna zmluva č.228/AUOC/11-ZZ/3 na skladovú halu č.s.1888 na parc.C KN č.331/14 a na parcelu C KN č.331/14 zo dňa 07.09.2012 - V 447/12 - čz 563/12 - Z 210/2016 - Dohoda záložných veriteľov o poradí záložných práv zo dňa 24.03.2016 - čz 218/16

3 z 4

Vlastník poradové číslo 1	Slovenská sporiteľňa, a.s., Tomášikova 48, 832 37 Bratislava (IČO 00 151 653) - Zmluva o zriadení záložného práva k nehnuteľnostiam a Mandátna zmluva č.131/AUOC/10-ZZ/3 na skladovú halu č.s.1888 na parc.C KN č.331/14 a na parcelu C KN č.331/14 zo dňa 07.09.2012 - V 448/12 - čz 564/12 - Z 210/2016 - Dohoda záložných veriteľov o poradí záložných práv zo dňa 24.03.2016 - čz 218/16
Vlastník poradové číslo 1	ČSOB Leasing, a.s., Panónska cesta 11, 852 01 Bratislava (IČO: 35704713) - Zmluva o záložnom práve a vecnom bremene na nehnuteľný majetok č. ZIN /16/00751 zo dňa 1.03.2016 na parcelu C KN č. 331/13 - V 85/2016 - čz 145/16
Vlastník poradové číslo 1	ČSOB Leasing, a.s., Panónska cesta 11, 852 01 Bratislava (IČO: 35704713) - Zriadenie vecného bremena spočívajúceho v povinnosti povinného z vecného bremena strpieť vstup a peší prechod záložného veriteľa , ako aj iných ním určených osôb, vjazd a prejazd motorovým vozidlom alebo akýmkoľvek iným dopravným prostriedkom záložného veriteľa, ako aj iných ním určených osôb, zastavenie a parkovanie motorových pozidiel alebo akýchkoľvek iných dopravných prostriedkov záložného veriteľa, ako aj iných ním určených osôb na, resp. cez pozemok zaťažený vecným bremenom do katastra nehnuteľnosti k parcele C KN č. 331/7 - Zmluva o záložnom práve a vecnom bremene na nehnuteľný majetok č. ZIN /16/00751 zo dňa 1.03.2016 - V 85/2016 - čz 145/16
Vlastník poradové číslo 1	ČSOB Leasing, a.s., Panónska cesta 11, 852 01 Bratislava (IČO: 35704713) - Zmluva o záložnom práve na nehnuteľný majetok č. ZIN /16/01243 zo dňa 17.03.2016 na stavbu skladová hala č.s.1888 na parcele C KN č. 331/14 a na parcely C KN č. 331/13, 331/14 - V 117/2016 - čz 189/16

Výpis je nepoužiteľný na právne úkony

4 z 4