



Mobis Slovakia s.r.o.

VÝROBNÁ HALA SÚČIASTOK – ROZŠÍRENIE III. ETAPA

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

OBSAH

I.	Údaje o navrhovateľovi.....	3
II.	Názov zmeny navrhovanej činnosti.....	4
III.	Údaje o zmene navrhovanej činnosti.....	4
IV.	Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľov.....	17
V.	Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie.....	20
VI.	Prílohy.....	21
VII.	Dátum spracovania.....	22
VIII.	Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia.....	22
IX.	Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	22

Zoznam použitých skratiek

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
CHVÚ	Chránené vtáčie územia
LV	Výpis z katastra nehnuteľností (výpis z listu vlastníctva)
LPF	Lesný pôdny fond
MŽP SR	Ministerstvo životného prostredia SR
PPF	Poľnohospodársky pôdny fond
RID	Európska dohoda o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru
SO	Stavebný objekt
STN	Slovenská technická normalizácia
ÚSES	Územný systém ekologickej stability
ZZO	Zdroj znečisťovania ovzdušia

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV (MENO)

Mobis Slovakia s.r.o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

35 876 557

3. SÍDLO

MOBIS ulica 1
013 02 Gbeľany

4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Poštová adresa a adresa prevádzky:

Mobis Slovakia s.r.o.

MOBIS ulica 1,
013 02 Gbeľany

Lee Won Young

Oprávnený zástupca navrhovateľa – generálny manažér

Ing. Slavomír Zbín

kontaktná osoba

Mobil: 0911 564 987

e-mail: slavomir.zbin@mobis.sk

5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE

RNDr. Vladimír Žúbor

EKOCONSULT® – enviro, a.s.

Miletičova 23

821 09 Bratislava

Tel: 0904 682 936

Fax: +421-2-5024 4329

e-mail: zubor@ekoconsult.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

NÁZOV

VÝROBNÁ HALA SÚČIASTOK – ROZŠÍRENIE III. ETAPA

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj:	Žilinský
Okres:	Žilina
Katastrálne územie:	Gbeľany
Číslo parciel:	848/44, 848/6, 848/9, 825/6, 825/70, 825/71, 825/72
Umiestnenie pozemkov	Pozemok je umiestnený v jestvujúcom výrobnom areáli Mobis Slovakia s.r.o.
Druh pozemkov	Ostatné plochy

2. STRUČNÝ POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

2.1 STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Predmetom tohto Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je dostavba výrobnej haly SOM003 - III. Etapa (I.etapa dostavby bola uskutočnená v rokoch 2010 a II. etapa bola v roku 2012), jej účel a funkcia zostáva nezmenená, t.z. jedná sa o montážnu halu prístrojových panelov, pričom do prestavovaných a dostavaných priestorov sú premiestnené niektoré časti výroby a skladov.

Výrobná hala SOM003 je situovaná v juhovýchodnej časti existujúceho výrobného areálu Mobis Slovakia s.r.o., nachádzajúceho sa východne od mesta Žiliny, v katastri obce Gbeľany.

Architektonické riešenie rešpektuje pôvodný vzhľad objektu SO M003 a výberom použitých materiálov citlivo zakomponováva dostavanú časť haly súčiastok, ktorá bude pripojená k hale SO N002 (skladová hala CKD), tak aby objekt pôsobil ako jednoliaty celok .

Dispozičné riešenie dostavby je navrhnuté tak, aby plynule a logicky nadväzovalo na bezprostredne susediace miestnosti s ktorými vytvára ucelený priestor s prihliadnutím na logistické a požiarnebezpečnostné väzby.

V rozšírenej časti haly bude vo východnej časti objektu (časť INJEKTION) premiestnená údržba foriem a na uvoľnenom priestore sa rozšíri výroba vstrekovania plastov (časť INJEKTION) o jeden nový lis.

V strednej časti rozšírenia haly (časť IP SHOP) sú navrhnuté skladové priestory, budú sa tu skladovať hotové výrobky – prístrojové dosky. V existujúcej časti haly, na mieste vybúraného vnútorného vstavku pribudnú dva stroje na výrobu poťahov na prístrojové dosky.

V západnej časti rozšírenej haly je navrhovaný dvojpodlažný vstavok . Na prízemie tohto vstavku sa premiestni existujúci sklad polyolu, ktorého nový názov bude „Sklad chemických látok IP“ (prevádzkový sklad horľavých kvapalín), laboratóriá a kompresorovňa, na poschodí

bude umiestnená kancelária, zasadačka, školiaca miestnosť, archív, denná miestnosť, serverovňa a sociálne zariadenia.

Priestor premiestneného skladu polyolu sa rozdelí na dve miestnosti:

- sklad spotrebného materiálu IP shopu (príručný sklad horľavých kvapalín)
- údržba foriem IP shopu

Dopravné napojenie

Situovanie objektu a jeho napojenie na komunikačné ťahy je riešené s ohľadom na existujúce komunikácie a infraštruktúru. Objekt je napojený prístupovou komunikáciou na vnútroareálový komunikačný systém, ktorý je vyvedený do areálu Kia Motors Slovakia s.r.o. a na verejnú komunikáciu vedenú pozdĺž východnej hranice pozemku závodu. Vnútorne komunikácie sú zokruhované. V rámci areálu je riešené len parkovanie klientov a vrcholového manažmentu. Parkovanie zamestnancov je riešené komplexne na spoločnej ploche pri vjazde do areálu Mobis Slovakia s.r.o.

K Výrobnej hale SOM003 je pešia doprava riešená chodníkmi, ktoré sú vedené pozdĺž vnútroareálovej komunikácie.

Napojenie objektu na inžinierske siete

Výrobná hala SOM003 je napojená na inžinierske siete (voda, splašková a dažďová kanalizácia, plyn, elektrina, informačné siete, SHZ), ktoré sú vybudované v súčasnom závode Mobis Slovakia s.r.o.

2.2 NAVRHOVANÉ ZMENY

Predmetom tohto Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je dostavba výrobnéj haly SOM003 - III. Etapa (I.etapa dostavby bola uskutočnená v rokoch 2010 a II. etapa bola v roku 2012), jej účel a funkcia zostáva nezmenené, t.z. jedná sa o montážnu halu prístrojových panelov, pričom do prestavovaných a dostavaných priestorov sú premiestnené niektoré časti výroby a skladov.

Rozšírenie výrobnéj haly bude realizované formou dostavby južnej časti haly, čím dôjde k prepojeniu haly SO M003 VÝROBNÁ HALA SÚČIASTOK s halou SO N002 SKLADOVÁ HALA CKD. Stavba svojim vzhľadom zodpovedá výrobnému charakteru. Dostavba výrobnéj haly má obdĺžnikový tvar s rozmermi 30,6 m x127,73 m. Výška haly je 9,5 a 16 m.

Hala bude postavená ako prefabrikovaná železobetónová hala. Obvodový plášť bude skladaný z C kaziet, trapézového plechu a minerálnej vlny . Strešná konštrukcia haly je navrhnutá z oceľových priehradových väzníkov a väzníc, na ktoré je uložený trapézový plech. Na streche sú navrhnuté svetlíky z polykarbonátu. Tepelné izolácie sú z minerálnej vlny. Podlahu na prízemí tvorí drátkobetónová doska. Bude izolovaná proti vlhkosti aj proti priesaku škodlivých látok v miestach ich skladovania a manipulácie.

Hlavné objemové a plošné ukazovatele stavby

Rozmery: 30,6 m x 127,73 m , výška haly je 9,5 a 16 m.

Zastavaná plocha objektu	3 908,54 m ²
Obostavaný priestor objektu	37 522,00 m ³

V rozšírenej časti haly bude vo východnej časti objektu (časť INJEKTION) premiestnená údržba foriem a na uvoľnenom priestore sa rozšíri výroba vstrekovania plastov (časť INJEKTION) o jeden nový lis.

V strednej časti rozšírenia haly (časť IP SHOP) sú navrhnuté skladové priestory, budú sa tu skladovať hotové výrobky – prístrojové dosky. V existujúcej časti haly, na mieste vybúraného vnútorného vstavku pribudnú dva stroje na výrobu potáhov na prístrojové dosky.

V západnej časti rozšírenej haly je navrhovaný dvojpodlažný vstavok. Na prízemí tohto vstavku sa premiestni existujúci sklad polyolu, nový názov bude - Sklad chemických látok IP (prevádzkový sklad horľavých kvapalín), laboratóriá a kompresorovňa, na poschodí bude umiestnená kancelária, zasadačka, školiaca miestnosť, archív, denná miestnosť, serverovňa a sociálne zariadenia.

Priestor premiestneného skladu polyolu sa rozdelí na dve miestnosti:

- sklad spotrebného materiálu IP shopu (príručný sklad horľavých kvapalín)
- údržba foriem IP shopu

Výrobný sortiment závodu MOBIS sa predkladaným rozšírením nezmení. V prevádzke Výroba prístrojových panelov budú aj naďalej vyrábané prístrojové panely pre osobné automobily s výrobnou kapacitou 525 000 kusov za rok, terajšia výrobná kapacita je 350 000 kusov za rok.

Prevádzka výroby prístrojových panelov (IP SHOP)

Vyrábaný sortiment : výroba potáhov na prístrojové dosky (SKIN, koženka) plastový potáh z TPU alebo PVC

Výrobná kapacita :

- pôvodný stav: 350 000 kusov potáhov / rok
- nový stav po prestavbe : 525 000 kusov potáhov / rok

Technologický proces :

Zariadenie na odstredivé liatie (POWDER SLUSH MACHINE)

Z TPU prášku (PVC prášku) sa odstredivým liatím v zohriatej forme na cca 200-250 stupňov vytvára potáh prístrojovej dosky. Následne sa forma schladí v chladiacej nádrži. Tam sa aj ofúkne vzduchom (osuší). Po ochladení sa forma presunie na stanicu odformovania, kde pracovníci vyberú výrobok z formy. Forma sa po kontrole a očistení pustí späť do procesu. Vloží sa do pece kde sa ohreje a celý proces sa opakuje znova. Ohrev, liatie, chladenie, odformovanie, ...

Narezávacie zariadenie (SCORING MACHINE)

Vyrobený potáh prístrojovej dosky sa nareže na stroji. Nareže (perforuje) sa miesto v ktorom sa v prípade vystrelenia AIR BAGU, v tomto mieste sa otvorí kryt AIR BAGU a dôjde k nafúknutiu AIR BAGU. Narezávanie sa vykonáva robotom pomocou ultrazvukového noža.

Pracovník zoberie potáh vloží do stroja, prisaje vakuom potáh do prípravku. Následne zatlačí štart a robot nareže čiaru AIR BAGU. Zariadenie vyhodnotí stav OK alebo NOK a uvoľní potáh z prípravku. Pracovník zoberie potáh a uloží ho do vozíka.

Popis manipulácie s materiálom :

Zariadenie na odstredivé liatie (POWDER SLUSH MACHINE)

TPU (PVC) prášok sa ručne nasype do pripravených zásobníkov. V budúcnosti sa bude tento proces robiť automaticky pomocou robotov. Prášok sa bude sypať do zásobníka a odtiaľ sa bude dávkovať pomocou robotov.

Narezávacie zariadenie (SCORING MACHINE)

Vyrobený poťah prístrojovej dosky na nareže na stroji. Nareže (perforuje) sa miesto v ktorom sa v prípade vystrelenia AIR BAGU. V tomto mieste sa otvorí kryt AIR BAGU a dôjde k nafúknutiu AIR BAGU. Narezávanie sa vykonáva robotom pomocou ultrazvukového noža.

Prevádzka vstrekovania plastov (INJEKTION)

Vyrábaný sortiment : plastové diely – nárazníky z Polypropylénu

Výrobná kapacita:

pôvodný stav : 2 432 000 kusov za rok (carriere – 465 000 ks, nárazníky a c/pady – 1 967 000 ks)

nový stav po prestavbe (po inštalácii lisu číslo 10) : 2 713 000 kusov za rok (carriere – 465 000 ks, nárazníky a c/pady – 2 248 000 ks)

Technologický proces : Z vonkajších síl sa pomocou púmp privedie polypropylén cez potrubie do násypky vstrekovacieho lisu. Tam sa použitím teplôt a tlaku materiál roztaví a vstriečne do formy na to určenej. Po ochladení výrobku sa pomocou robota výrobok presunie na dopravníkový pás. Tam ho pracovník opracuje, skontroluje a uloží do vozíka, ktorý sa následne odvezie do skladu.

Popis manipulácie s materiálom :

Granulát – cez potrubie – automatické doplnenie

Forma – žeriavom – ovláda nastavovač

Výrobky – na vozíkoch – ťahá pracovník na kolieskach

Prevádzka údržby foriem

Technologický proces : vykonáva sa tu presun foriem na ktorých je potrebné vykonať plánovanú údržbu alebo odstrániť havarijný stav. Opravy a údržba sa vykonáva v príslušnej zóne na to určenej. V týchto priestoroch je aj uskladnenie aktuálne nepoužívaných foriem.

Popis manipulácie s materiálom :

Forma sa presúva žeriavom ovládaným pracovníkom údržby.

Približné predpokladané náklady na realizáciu stavby: 5.000 000,- EUR

Predpokladaný začiatok výstavby: 08/2014

Predpokladaný začiatok prevádzky: 03/2015

2.3 VSTUPY

Zábery pôdy

V súvislosti s navrhovanou zmenou činnosti dôjde k záberu pôdy. Zmeny budú realizované medzi jestvujúcimi halami v priemyselnom areáli spoločnosti Mobis Slovakia s.r.o.

Miesto určené na realizáciu navrhovanej činnosti sa nachádza v katastrálnom území obce Gbeľany na parcelách č. 848/44, 848/6, 848/9, 825/6, 825/70, 825/71, 825/72 vo vlastníctve navrhovateľa spoločnosti Mobis Slovakia s.r.o. Výstavba bude realizovaná v rámci rozšírenia výrobné haly M003. Umiestnením navrhovanej činnosti nedôjde k záberu pôdy z poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu.

Požiadavky na vodu

Počas výstavby je predpokladaná minimálna spotreba vody. Potrebná voda bude odoberaná z existujúcej vodovodnej prípojky v prevádzke.

Počas prevádzky navrhovanej zmeny činnosti sa s potrebou vody neuvažuje.

Požiadavky na energie a médiá

V navrhovanom objekte bude zabezpečené pripojenie elektrickej energie a stlačeného vzduchu.

Vzhľadom na charakter navrhovanej zmeny činnosti sa predpokladá len minimálne navýšenie spotreby elektrickej energie a stlačeného vzduchu.

Zemný plyn a tepelná energia počas výstavby ani počas prevádzky navrhovanej zmeny činnosti nebudú potrebné.

Požiadavky na dopravu a manipuláciu s materiálom

Vjazd do areálu spoločnosti Mobis Slovakia s.r.o. je situovaný na príjazdovej ceste do obce Gbeľany, na ktorú sa schádza z cesty č. 583 Žilina – Terchová. Preprava stavebného materiálu a novej technológie v rámci závodu bude po existujúcich vnútroareálových komunikáciách.

Počas výstavby sa bude dovážať do areálu materiál a technológia na výstavbu nových liniek a odvážať sa bude odpad a materiály súvisiace s výstavbou.

Počas prevádzky bude spotrebný materiál dopravovaný do skladu po existujúcich vnútroareálových a vnútroareálových komunikáciách.

Pri manipulácii s materiálom a surovinami je prevádzkovateľ povinný riadiť sa a postupovať v zmysle platnej legislatívy.

Materiál a suroviny je potrebné ukladať a skladovať len na vyhradených miestach a nezatarasovať ním priestory v okolí elektrického a hasiaceho zariadenia, vrátane manipulačných uličiek.

Nároky na pracovné sily

Plánované zmeny bude realizovať vybraný dodávateľ, disponujúci potrebnou kapacitou zamestnancov v požadovanej profesijnej skladbe, preto za súčasného stavu nie je možné odhadnúť počet pracujúcich na stavbe.

Rozšírením priestorov sa ročný časový fond oproti pôvodnému riešeniu nemení. V prevádzke Výroba prístrojových panelov je trojzmená nepretržitá prevádzka.

- | | |
|---------------------------------------|-------|
| • Počet pracovných dní v roku | 365 |
| • Ročný časový fond pracovníka v hod. | 2 920 |
| • Ročný časový fond stroja v hod | 8 760 |

V súčasnej dobe pracuje v prevádzkach, ktorých sa prestavba dotýka, t.j. časť IP, laboratórium, Injekcion a údržba foriem nasledujúci počet zamestnancov :

- Zamestnanci THP	18 osôb
- Výrobný zamestnanci	324 osôb
spolu	342 osôb

Po prestavbe a prístavbe pribudne :

- Zamestnanci THP	14 osôb
- Výrobný zamestnanci	<u>68 osôb (61 mužov + 7 žien)</u>

spolu 82 osôb

Spolu na prestavaných prevádzkach bude pracovať 32 THP pracovníkov a 392 robotníkov.

Nový výrobný zamestnanci - 61 mužov a 7 žien, budú pracovať na 3 zmeny. V najviac vyťaženej zmene to bude 20 mužov a 3 ženy.

Nový výrobný zamestnanci, budú mať šatne vo voľných kapacitách šatní susedného objektu CKD - 61 mužov a 7 žien.

Po prestavbe bude v najviac vyťaženej zmene pracovať 131 robotníkov + 32 THP pracovníkov

V existujúcom objekte SOM003 je umiestnený výdaj stravy, s kapacitou výdaja 250 jedál/ deň – túto časť priestoru budú využívať aj noví zamestnanci

2.4 VÝSTUPY

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Počas výstavby možno považovať za producenta emisií vlastné stavenisko. Znečistenie sa prejaví lokálne priamo na stavenisku, čo však bude v jestvujúcej hale a v menšej miere na prístupových komunikáciách. Vplyvy budú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia a intenzitu znečistenia je možné minimalizovať vhodnými opatreniami.

Mobilných producentov emisií počas výstavby budú predstavovať vozidlá stavebnej techniky pri navážaní materiálu na výstavbu.

Podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší a platných súhlasov Okresného úradu, je zdroj znečisťovania ovzdušia kategorizovaný nasledovne:

4.38.2 Priemyselné spracovanie plastov: b) výroba fólie a iných výrobkov s projektovaným množstvom spracovaného polyméru v kg/h: ≥ 100 .

Inštalovaním nového lisu č.10 spracovávajúceho PP a zariadenia na výrobu potahu z PVC a TPU prášku (PSM zariadenie) dôjde k rozšíreniu zdroja znečisťovania ovzdušia a nové zariadenia.

Spracovanie plastov je prekročením prahovej kapacity zaradené ako **stredný zdroj znečisťovania ovzdušia**, pre tento druh činnosti nie je daná prahová hodnota pre veľký zdroj znečisťovania ovzdušia.

Novo inštalovaný lis č. 10 bude slúžiť na výrobu plastových dielov karosérie a interiéru vozidiel na báze granulátu PP (polypropylén), ktorý je vstrekaný pod tlakom do foriem lisu. Účinkom tepelnej depolymerizácie môžu vznikať najmä emisie propylénu, ktorých vznik je pri dodržaní technicko-prevádzkových parametrov zanedbateľný. Emisie vznikajúce lisovaním PP granulátu

majú fugitívny charakter, čo znamená, že sa na ne neuplatňuje emisný limit, ani povinnosť jeho preukazovania.

Zariadenie na výrobu poťahu z PVC a TPU prášku bude konštrukčne totožné s jestvujúcim zariadením nachádzajúcim sa v hale Instrument panel. Dochádza tu k formovaniu poťahu roztavením PVC alebo TPU prášku. Prášok sa taví priamo vo forme vyhrievanej priamym ohrevom. Teplo potrebné na tavenie sa vytvára spaľovaním zemného plynu. Zariadenie je vybavené odsávaním do vonkajšieho ovzdušia. Výduchom sú vypúšťané spaliny od priameho procesného ohrevu a technológie lisovania. Prevádzkou tohto zariadenia dochádza k vzniku emisií TZL, CO, NO_x, SO₂, TOC zo spaľovania zemného plynu a emisií TOC, HCl (lisovanie PVC prášku) a TOC (lisovanie TPU prášku) z procesov lisovania. Emisie znečisťujúcich látok z procesov lisovania sú produkované v množstvách určených na základe nameraného hmotnostného toku a počtu prevádzkových hodín (merania emisií na jestvujúcom zariadení preukázali prítomnosť zanedbateľných koncentrácií v odpadových plynách). Množstvo emisií vznikajúcich spaľovaním zemného plynu je priamo úmerné reálnej spotrebe zemného plynu (výpočet s použitím VEF). Pre toto zariadenie navrhujeme uplatňovať všeobecné emisné limity podľa prílohy č. 3 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z.z..

Odpadové vody a vody z povrchového odtoku

SO M003 VÝROBNÁ HALA SÚČIASTOK je napojená na areálový vodovod a na kanalizáciu spoločnosti Mobis Slovakia s.r.o. V prevádzke nebudú vznikať žiadne odpadové vody.

Odvedenie dažďovej vody zo strechy objektu sa realizáciou zmeny činnosti nezmení.

Aby nedošlo k prípadným únikom škodlivých látok v rámci jednotlivých skladov alebo k úniku na spevnenú plochu, je potrebné skladovať škodlivé látky a narábať s nimi v zmysle platnej legislatívy. V prípade úniku škodlivých látok je potrebné postupovať v zmysle Havarijného plánu spoločnosti Mobis Slovakia s.r.o.

Odpady

Počas výstavby budú vznikať odpady pri výkopových prácach, pri montáži a kompletizácii na mieste, pri úprave terénu pre vybudovanie spevnenej plochy pred skladom a pri ďalších stavebných prácach. Po ukončení výstavby, vybraný dodávateľ stavby v spolupráci s investorm stavby predloží ku kolaudačnému konaniu evidenciu odpadov zo stavby a doklady o ich zhodnotení, prípadne zneškodnení, zmluvu na odvoz a nakladanie s odpadmi podľa platných právnych predpisov. Vzniknuté odpady počas výstavby budú zhromažďované do pristavených kontajnerov

Tabuľka: Predpokladané druhy odpadov, ktoré môžu vznikať počas výstavby

Č. druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
17 0904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903	O
15 0101	Obaly z papiera a lepenky	O
15 0102	Obaly z plastov	O
15 0103	Obaly z dreva	O
15 0104	Obaly z kovu	O
15 0106	Zmiešané obaly	O
15 0110	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 0202	Absorbenty obsahujúce nebezpečné látky	N

Tabuľka: Predpokladané druhy odpadov, ktoré môžu vzniknúť počas prevádzky

Kat. číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Ročná produkcia t/rok
07 02 08	Iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny (odpadový polyol, odpadový izokyanát)	N	3
07 02 13	Odpadový plast	O	60
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	N	3
13 01 11	Syntetické hydraulické oleje	N	2
13 08 02	Iné emulzie	N	1
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	6
15 01 02	Obaly z plastov	O	3
15 01 03	Obaly z dreva	O	15
15 01 06	Zmiešané obaly	O	10
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	3
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných	N	3
15 02 03	Absorbenty iné ako uvedené v 15 02 02	O	2
16 01 14	Nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N	2
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 160209 až 160212	N	0,1

Zhromažďovanie a skladovanie jednotlivých druhov odpadov sa bude počas prevádzky navrhovanej zmeny činnosti vykonávať aj naďalej v zmysle ustanovení vyhlášky MŽP SR č.283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Odber a preprava vrátane zhodnotenia alebo zneškodnenia odpadov, bude zabezpečené oprávnenou organizáciou na nakladanie s odpadmi, tak aby bola splnená povinnosť pôvodcu ustanovená v §19, ods. 1, písm. f) zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení ďalších predpisov, t.j. „odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa tohto zákona...“ ako aj ostatné požiadavky vyplývajúce z platných právnych predpisov vrátane európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí – ADR a poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru – RID.

Prevádzkovateľ bude uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá, ako aj o ich zhodnotení a zneškodnení a bude ohlasovať ustanovené údaje z evidencie príslušnému orgánu správy odpadového hospodárstva.

Zdroje hluku a vibrácií

Počas výstavby môže dôjsť vplyvom pohybu nákladných automobilov a montážnymi prácami k miernemu zvýšeniu hladín hluku a vibrácií v areáli spoločnosti Mobis Slovakia s.r.o.

Prevádzka navrhovanej zmeny činnosti nebude mať vplyv na zvýšenie hladín hluku ani vibrácií. Pre minimalizovanie dopadu na výrobu, budú vo vnútri haly použité dočasné opatrenia brániace šíreniu prachu a hluku (dočasné deliace priečky, fóliové zábrany a pod.)

3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ

Navrhované zmeny súvisia s výrobnou činnosťou a zmenami v rámci areálov spoločnosti Mobis Slovakia s.r.o.

4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Stavebné povolenie podľa § 58 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov

5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Posudzovaná zmena činnosti nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a kritériá uvedené v prílohe č. 13. a č. 14. predmetného zákona.

6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Navrhovaná činnosť je umiestnená v Žilinskom kraji, v okrese Žilina, na katastrálnom území obce Gbeľany a parcele č. 848/44, 848/6, 848/9, 825/6, 825/70, 825/71, 825/72 v katastri nehnuteľnosti evidované ako ostatné plochy, ktorá je vo vlastníctve spoločnosti Mobis Slovakia s.r.o.

Navrhovaná zmena sa nachádza medzi jestvujúcimi halami v rámci areálu závodu Mobis Slovakia s.r.o. západne od obce Gbeľany, od ktorej ho oddeľuje komunikácia vybudovaná v rámci výstavby automobilového komplexu Kia Motors Slovakia s.r.o. a Mobis Slovakia s.r.o., ktorá prepojuje starú a novú cestu II/583. Najbližšia obytná zástavba (v obci Gbeľany) sa nachádza vo vzdialenosti cca 150 m od okraja areálu Mobis Slovakia s.r.o.

GEOMORFOLOGICKÉ A GEOLOGICKÉ POMERY

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

Podľa regionálneho geomorfologického členenia Slovenska (Lukniš, Mazúr, 1980) patrí záujmové územie do Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západných Karpát a subprovincie Vnútorných Západných Karpát, Fatransko – tatranskej oblasti, celku Žilinskej kotliny, oddielu Žilinská pahorkatina.

Územie môžeme charakterizovať ako rovinný reliéf poriečnej nivy, ktorý prechádza do zvlneného reliéfu pahorkatiny. Nadmorská výška lokality je 345 – 350 m n.m.

Záujmové územie je súčasťou Žilinskej kotliny, ktorej výplň tvoria súvrstvia vnútrokarpatského paleogénu. Zo severu je kotlina ohraničená Kysuckou vrchovinou, z východu Malou Fatrou, z juhu severnou časťou Strážovských vrchov a zo západu Súľovskými vrchmi.

Z geologického hľadiska je dotknutá lokalita a širšie územie budované terciérnymi horninami paleogénneho veku (Vnútrokarpatský paleogén – Žilinská kotlina), ktoré sú reprezentované flyšovou formáciou – ílovcovo – pieskovcovým súvrstvom s prevahou pelitickej zložky. V povrchovej zóne sú ílovce zväčša úplne zvetrané.

Paleogénne podložie je prekryté kvartérnymi sedimentami o mocnosti 6-16 m, tvorené piesčitými a hlinitými štrkami, vo vrchnej časti pieskami a piesčitými povodňovými hlinami.

V úseku medzi Varínom a Teplickou nad Váhom, na severnom okraji aluviálnej nivy Váhu, sa nachádzajú mohutné a súvislé prolúviálne kužele prechádzajúce do nízkej terasy Váhu.

Na povrchu územia sa môžu nachádzať antropogénne sedimenty – navážky.

Z hľadiska inžiniersko-geologickej rajonizácie Slovenska (M. Matula, 1985) patrí záujmové územie do oblasti vnútrohorských kotlín – 53 Žilinská kotlina, do rajónu údolných riečnych náplavov typu F. Typ rajónu je definovaný ako rajón kvartérnych sedimentov.

Povrchové hliny sú kategorizované ako íly piesčité a v zmysle STN 73 1001 patria do triedy F4, F6 a F8. Štrkovité sedimenty patria do skupiny G, do triedy G3 a G5.

Dotknuté územie je z geologickej stránky budované paleogénnymi horninami (striedanie pieskovcov a ílovcov). Paleogénne podložie je prekryté mohutnou akumuláciou terasových sedimentov rieky Váh, ktorá je tvorená štrkami. Povrchovú vrstvu tvorí vrstva hliny, kategorizovanej ako íl stredno až vysokoplastický.

Z hľadiska vzniku a vývoja geodynamických javov môžeme záujmové územie charakterizovať ako stabilné.

Na území sa vyskytuje vodná a veterná erózia, ktorá ovplyvňuje najmä prachovité sedimenty nivy Váhu.

Podľa seizmologickej mapy Slovenska zaraďujeme záujmové územie do 7° MSK-64.

Podľa STN 730036 „Seizmické zaťaženie stavieb“, patrí územie do zdrojovej oblasti seizmického rizika č. 2, ku ktorej je v zmysle uvedenej normy priradené základné seizmické zrýchlenie $a_r = 1,0 \text{ m.s}^{-2}$.

Z hľadiska vplyvu vlastností geologického podložia na seizmický pohyb je územie podľa citovanej normy zaradené do kategórie B.

Okres Žilina disponuje veľkým surovinovým potenciálom. Z praktického hľadiska majú najväčší význam nerudné, najmä stavebné suroviny. Predstavujú ich dolomity a vápence, cementárske suroviny, stavebný a dekoračný kameň, štrkopiesky a tehliarske suroviny. Ložiská týchto surovín sa nachádzajú v Strážovských vrchoch, Malej Fatre, Lietavskej Svinnej, Lietavskej Lúčke, Považskom Chlmci, Bytčici a Bánovej.

V záujmovom území sa ložiská nerastných surovín, ktoré by mohli predstavovať stret s navrhovanou činnosťou, nenachádzajú.

PÔDNE POMERY

Z hľadiska pôdno-ekologických oblastí patrí dotknuté územie do oblasti Karpaty, podoblasti Kotliny stredne vysokého stupňa, regiónu Žilinská kotlina. Na charakter pôdy vplyvajú rôzne prírodné činitele, ako geologický podklad, reliéf, klíma, hydrologické pomery i rastlinstvo.

V záujmovom území sa vyskytujú pôdne typy fluvizeme a kambizeme. Prevládajúcim pôdnym subtypom sú fluvizeme typické (piesčito-hlinité až hlinité s 20-40 cm humusovým horizontom). Pod nimi sa nachádzajú piesočnato-hlinité kalové sedimenty, pod ktorými sú aluviálne štrky.

Na území areálu Mobis Slovakia s.r.o. sú zastúpené aj kambizeme typické (30 cm humusový hlinitý horizont) Pod nimi sa nachádzajú zahlinené opracované štrky.

V zmysle zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa v dotknutom území vyskytujú pôdy s 5. až 8. bonitnou triedou.

Kambizeme a fluvizeme sú z dôvodu tenkého humusového horizontu veľmi náchylné na mechanické narušenie ich profilu. Pôdy záujmového územia sú relatívne málo náchylné na utláčanie a deštrukciu ich štruktúry. Náchylnosť pôd na chemickú degradáciu je v záujmovom území tiež malá.

Produkčný potenciál poľnohospodárskych pôd okresu Žilina je stredne až veľmi nízky. V Žilinskej kotline sú pôdy s vyššou produkčnou schopnosťou v rámci kraja, kde je aj pomer zornenia vyšší.

Navrhovaná zmena činnosti je v jestvujúcej hale, ktorá je súčasťou areálu Mobis Slovakia s.r.o., realizácia navrhovaných zmien si tak záber poľnohospodárskej pôdy nevyžiada.

KLIMATICKÉ POMERY A OVZDUŠIE

Z makroklimatického hľadiska patrí záujmové územie do mierne teplej klimatickej oblasti (priemerne menej ako 50 letných dní za rok), podoblasti vlhkej, okrsku mierne teplého, vlhkého s chladnou až studenou zimou.

Najteplejším mesiacom je mesiac júl a najchladnejším mesiacom január. Priemerné januárové teploty sa pohybujú od $-2,5$ do -5 °C, júlové od 17 do $18,5$ °C. Priemerné ročné teploty vzduchu sa pohybujú v rozsahu od $6,7$ do $8,2$ °C. Počet letných dní s teplotou vyššou ako 25°C predstavuje v priemere 42,9 za rok a počet mrazových dní, v ktorých minimálna teplota vzduchu klesá pod 0°C , je v priemere 125,5 za rok. 71 až 81 dní za rok je s priemernou teplotou 0°C .

Priemerný ročný úhrn zrážok sa pohybuje v rozmedzí 750 – 800 mm, najväčšie priemerné úhrny zrážok sa vyskytujú v júni a júli a dosahujú 95 – 105 mm. Vyskytuje sa tu v priemere 120 – 140 zrážkových dní s úhrnom vlahy 1 mm a viac. Snehová pokrývka sa vytvára v priemere od polovice novembra a udržuje sa v priemere do konca marca. Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou sa pohybuje v rozmedzí 60 až 80 dní.

Pre záujmové územie je pomerne častým javom výskyt hmiel v priemere v 80 – 90 dňoch. Hmly sa v tejto oblasti vytvárajú vo zvýšenej miere v jesennom a zimnom období, najmä počas noci a k ich rozrušovaniu dochádza v skorých ranných dopoludňajších hodinách.

Na základe údajov SHMÚ sú v širšom okolí dotknutého územia nevhodné rozptylové podmienky emisií charakterizované veľkou početnosťou stavov bezvetria a malých rýchlostí vetra. Slabé prevetrávanie je znásobované častými inverziami. Inverzie sa vyskytujú hlavne na jeseň a v zime, vo večerných a nočných hodinách.

Prevládajúce prúdenie vzduchu v Žilinskej kotline je v smere sever - juh.

Najväčšia veternosť býva v priebehu roku v mesiacoch marec, apríl. Najmenšia veternosť v mesiacoch august, september a október.

HYDROLOGICKÉ POMERY

Z hľadiska hydrogeologických pomerov patrí dotknuté územie do povodia rieky Váh, priamo do povodia stredného toku Váhu (č. hydrologického povodia 4-21). Jeho priemerný prietok je v okolí Žiliny $123,9 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Areálmi Kia Motors Slovakia s.r.o. a Mobis Slovakia s.r.o. preteká pravostranný prítok Váhu potok Kotrčiná. Je to malý vodný tok, ktorý v suchých obdobiach môže vysychať resp. dochádza k jeho infiltrácii do kolektora podzemných vôd. V blízkosti obce Gbeľany preteká aj ľavostranný bezmenný prítok Kotrčinej.

Južne od areálu navrhovateľa tečie rieka Váh reprezentovaná Vodným dielom Žilina.

Režim väčšiny tokov v území je typický stredohorský snehovo-dažďový s akumuláciou vody a nízkymi stavmi v decembri až februári, vysokou vodnosťou v marci až máji (maximálnymi stavmi prevažne v apríli) a nízkymi stavmi v septembri až októbri. V horských častiach tokov sa maximálne stavy posúvajú na koniec apríla až začiatok mája, v kotlinových tokoch na koniec marca až začiatok apríla.

V dotknutom území, priamo, sa nenachádza žiadna vodná plocha. Južne od areálu Mobis Slovakia s.r.o. sa na vodnom toku Váh nachádza Vodné dielo Žilina, ktoré bolo vybudované s funkciou ochrany územia pred povodňami a funkciou výroby elektrickej energie.

Podľa hydrologickej rajonizácie Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) patrí záujmové územie do hydrogeologického regiónu 29 – Paleogén a kvartér, časti Žilinskej kotliny a východného okraja Súľovských vrchov.

V záujmovom území sú podzemné vody viazané na kvartérnu akumuláciu štrkov poriečnej nivy a nízkej terasy. Podložný komplex je hydrogeologickým izolátorom - v dôsledku veľmi nízkej priepustnosti.

Generálny smer prúdenia podzemných vôd je od východu k západu. Podzemné vody sú dopĺňané najmä infiltráciou z povrchových tokov (Varínka, Váh), menej významným zdrojom sú atmosférické zrážky a prestup podzemných vôd zo svahov.

S vybudovaním vodného diela, s tým súvisiaceho náhradného biokoridoru, podzemnej tesniacej steny a drénu, súvisí zmena pôvodného hydrologického režimu. Generálny smer prúdenia ako aj spôsob dotácie podzemných vôd však zostali nezmenené.

V areáli Mobis Slovakia s.r.o. dosahuje hladina podzemnej vody od 3 do 9 m pod terénom.

Prirodzené pramene podzemných vôd sa v záujmovom území nenachádzajú. V širšom okolí sú významnými akumuláciami podzemných vôd vodné zdroje Teplička nad Váhom a Gbeľany.

Dotknuté územie patrí do povodia stredného toku Váhu. Približne 400 m západne od areálu závodu sa nachádza vodárenský zdroj Teplička nad Váhom a východne od areálu vodárenský zdroj Gbeľany. Areál závodu je situovaný vo vonkajšej časti pásma hygienickej ochrany II. stupňa vodárenských zdrojov Teplička nad Váhom a Gbeľany.

FAUNA A FLÓRA

Podľa fytogeografického členenia Slovenska (Futák, 1980) patrí celok Žilinská kotlina, ktorého súčasťou je aj dotknuté územie, do Stredoeurópskej fytogeografickej provincie, oblasti Západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale), obvodu flóry vysokých (centrálnych) Karpát (Eucarpaticum), okresu Fatra a podokresu Malá Fatra (Lúčanská Fatra).

Pôvodný vegetačný kryt územia podľa Geobotanickej mapy (Michalko, 1986) tvorili na aluviálnych naplaveninách Váhu spoločenstvá lužných lesov nížinných a jaseňovo-brestových. Svahy pokrývali dubovo-hrabové lesy karpatské.

Pôvodná vegetačná pokrývka sa vplyvom antropogénnej činnosti nezachovala a bola nahradená antropogénnymi biotopmi. V súčasnosti v širšom okolí prevláda synantropná vegetácia ako dôsledok urbanizácie, industrializácie a poľnohospodárskej činnosti.

V zmysle zoogeografického členenia územia Slovenska (Čepelák, Atlas SSR 1980) patrí celok Žilinská kotlina, ktorého súčasťou je aj dotknuté územie, do provincie stredoeurópskych pohorí, podprovincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty, obvodu vnútorného a okrsku západného.

Súčasné druhové zloženie živočíšstva je dôsledkom pôsobenia prírodných faktorov ku ktorým pristupuje vplyv hospodárskej činnosti človeka a silný urbanizačný tlak.

S tým že sa zmenila fytocenologická rozmanitosť (poklesla), súvisí aj pokles a druhová skladba a kvalita zoocenóz. Dominantné zastúpenie majú synantropné druhy spevavcov (sýkorky, žltouchvost domový *Phoenicurus ochruros*, drozd čierny *Turdus merula*, vrabec domový *Passer domesticus*, hrdlička záhradná *Streptopelia decaocto*, stehlík zelenka *Carduelis chloris*, pinka obyčajná *Fringilla coelebs*, z cicavcov je to myš domová *Mus musculus*, potkan obyčajný *Rattus norvegicus* a podobné druhy biotopu ľudských sídiel. Z plazov je to napr. jašterica obyčajná *Lacerta agilis*.

Výsledkom dlhotrvajúceho vplyvu ľudskej činnosti majú sídla a ich okolie chudobnú zoocenózu, so zastúpením druhov bez významnejšieho socioekologického statusu.

Dotknuté územie je z hľadiska výskytu živočíchov málo významné, nakoľko je situované v existujúcich areáloch automobilových závodov, ktorého súčasťou sú zastavané plochy, komunikácie a upravené trávnaté plochy s vysadenými kvetmi, krovinami a stromami.

Vzácné a ohrozené druhy ani biotopy sa na dotknutom území trvalo nevyskytujú. V najväčšej miere sú tu zastúpené synantropné druhy a druhy so širokou ekologickou valenciou. Výskyt vzácnejších druhov je v okolí ojedinelý. Patrí sem najmä vodné vtáctvo, ktoré si na poliach nachádza potravu.

CHRÁNENÉ ÚZEMIA A ICH OCHRANNÉ PÁSMA

Na dotknutú lokalitu a blízke okolie sa vzťahuje základný 1. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

V hodnotenom území sa nenachádzajú žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územia a ich ochranné pásma v zmysle § 17 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Hodnotenú lokalitu sa nenachádza ani v citlivých a zraniteľných oblastiach podľa Nariadenia vlády č. 617/2004 Z.z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti.

Žilinský kraj je región s najväčším plošným podielom území v rôznom stupni ochrany v rámci Slovenskej republiky. Zachovalé prírodné dedičstvo je chránené vo veľkých súvislých celkoch (veľkoplošných chránených územiach), ako aj v menších maloplošných chránených územiach. V rámci súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000 sa v okrese nachádzajú dve Chránené vtáčie územia (CHVÚ) a to CHVÚ Malá Fatra a CHVÚ Strážovské vrchy. V okrese sa nachádzajú aj Územia európskeho významu – Kľak, Kozol, Kysucké Beskydy, Malá Fatra, Strážovské vrchy, Šujské rašelinisko a Varínka.

V dotknutom území nie je v súčasnosti evidovaný žiaden trvalý výskyt vzácných a ohrozených druhov rastlín a živočíchov ani žiadne osobitne chránené druhy rastlín a voľne žijúcich živočíchov uvedených vo vyhláske MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. V predmetnom území nie je evidovaný ani žiadny chránený alebo ohrozený biotop a vzhľadom na charakter územia sa výskyt týchto druhov a biotopov v dotknutom území ani nepredpokladá.

Na území navrhovanej činnosti ani v jej blízkom okolí sa nenachádza žiaden chránený strom podľa § 49 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. K dotknutému územiu najbližšie rastú tieto chránené stromy: lipa malolistá „Lipa v Gbeľanoch“ (S 180), javor cukrový „Javor v Žiline“ (S 188), lipa malolistá „Lipa v Žiline“ (S 187) a ľaliovník tulipánolistý „Ľaliovník v Žiline“ (S 189).

Na dotknutom území a jeho blízkom okolí sa nevyskytujú žiadne významné migračné koridory živočíchov.

Približne 400 m západne od areálu závodu sa nachádza vodárenský zdroj Teplička nad Váhom a východne od areálu vodárenský zdroj Gbeľany. Areál závodu je situovaný vo vonkajšej časti pásma hygienickej ochrany II. stupňa vodárenských zdrojov Teplička nad Váhom a Gbeľany.

ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY

Základnými štrukturálnymi elementmi ÚSES sú biocentrá, biokoridory, interakčné prvky a genofondovo významné lokality. Hodnotená lokalita nezasahuje do siete prvkov a interakčných línií štruktúry ekologickej stability.

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

V širšom území posudzovanej lokality sa nachádzajú nasledovné prvky kostry ÚSES:

Nadregionálneho významu

- rieka Váh (NRBk) – hydricko terestrický biokoridor

Regionálneho významu

- Straník (RBc)

Lokálneho významu

- potok Kotrčiná (LBk) – hydrický biokoridor
- Gbeliansky potok (LBk) – hydrický biokoridor
- Medzi jarkami (LBc) – biocentrum

Ekologicky významné segmenty krajiny (R-ÚSES):

- potok Kotrčiná - významný líniový segment (brehové porasty)

KRAJINA

Širšie záujmové územie patrí do Žilinskej kotliny, jej severovýchodnej časti. Dotknuté územie je lokalizované v rovinnom území na aluviálnej nive rieky Váh v rámci areálu spoločnosti Mobis Slovakia s.r.o. Najbližšia obytná zástavba je súčasťou obce Gbeľany a nachádza sa vo vzdialenosti cca 150 m od okraja areálu Mobis Slovakia s.r.o.

Širšie záujmové územie predstavuje vidiecku krajinu s výskytom priemyselných areálov s postupným prechodom urbanizovaných častí do poľnohospodárskej krajiny. Krajina je silne pozmenená antropogénnou činnosťou, s prvkami poľnohospodárskej krajiny, dopravnej štruktúry a infraštruktúry.

Medzi prvky s vyššou ekologickou a estetickou hodnotou patria zvyšky zväčša líniových spoločenstiev krovín a stromov a trávnaté pásy, ktoré môžeme pozorovať na voľných plochách, popri dopravných komunikáciách alebo neďaleko vodných tokov a plôch.

Krajinný obraz každého územia je daný prírodnými, najmä reliéfovými pomermi a vytvorenými prvkami súčasnej krajinnej štruktúry. Reliéf predstavuje limit vo vizuálnom vnímaní krajiny, ktorý určuje, do akej miery je každá priestorová jednotka krajiny výhľadovým a súčasne videným priestorom. Prvky krajinnej štruktúry určujú estetický potenciál daného priestoru, resp. bariérovo (pozitívne aj negatívne) tento priestor ovplyvňujú.

Z krajinárskeho hľadiska patrí dotknuté územie a jeho okolie do málo hodnotného územia tvoreného rovinným reliéfom bez prirodzenej vegetácie, cez ktoré vedie množstvo líniových stavieb (vedenia VVN, železnica, cestné komunikácie).

Vnímanie scenérie krajiny z pohľadov záujmovej lokality v nadväznosti na širší priestor je vo východnom smere dané panorámou Malej Fatry s obrysmi hradu Strečno, v severnom smere panorámu urbanizovanej krajiny uzatvára Kysucká vrchovina, ktorej súčasťou je dominanta vrch veľký Straník. Medzi negatívne prvky scenérie patrí vrch Polom, ktorý je poznačený ťažbou kameniva a priemyselné areály (teplárne). Z širšieho pohľadu dotvára scenériu dotknutého územia silueta mesta Žilina s jej výškovými dominantami.

OBYVATEĽSTVO A SÍDLA

Areál Mobis Slovakia s.r.o. sa nachádzajú na území okresu Žilina. Navrhovaná činnosť je plánovaná v areáli Mobis Slovakia s.r.o. v katastrálnom území obce Gbeľany.

Nedaleko areálu závodu sa rozprestiera krajské mesto Žilina. Žilina je centrum severozápadného Slovenska a jedno z najväčších miest Slovenskej republiky. Mesto Žilina ako aj okolité obce sú už dlhšiu dobu ovplyvnené populačným vývojom - migráciou obyvateľstva z vidieckych sídiel do mestského sídla. V rokoch 1970-1991 vzrástol počet obyvateľov v meste Žilina o 29 514. Súviselo to aj s územno-správnymi zmenami – integrácia obcí s mestom/spätné odčlenenie niektorých obcí. Nárast počtu obyvateľov súvisel aj so zvýšením počtu bytov ako aj pracovných miest. Do roku 1990 prevláda v okolitých sídlach mierny pokles obyvateľstva.

Od roku 1991 dochádza k miernej zmene vo vývoji počtu obyvateľstva. Dôvodmi sú zníženie počtu prisťahovaných obyvateľov, miernejšia výstavba nových bytov v meste, znižujúca sa pôrodnosť a zvýšený záujem o výstavbu rodinných domov na okraji, resp. mimo mestského sídla. V obci Gbeľany bol zaznamenaný mierny nárast a následne mierny pokles počtu obyvateľov.

Tabuľka: Vývoj počtu obyvateľov v obciach Gbeľany a Nededza a v meste Žilina

Obec	1991	1998	2000	2002	2009
Gbeľany	1 144	1 224	1 235	1 230	1 221
Žilina	83 911	86 953	86 679	85 347	85 252

Zdroj: Sčítanie ľudu, domov a bytov v okrese Žilina. OO ŠÚ SR v Žilne, r. 1992, 2001. Bilancia pohybu obyvateľstva v SR podľa obcí. ŠÚ SR Bratislava, 1996, 1998, 1999, 2000. Stav a pohyb obyvateľstva v roku 2002. ŠÚ SR – Krajská správa Žilina, Žilina r. 2003.

V blízkosti navrhovanej činnosti sa nachádzajú obce Gbeľany, Nededza, Mojš a Teplička nad Váhom, najbližším mestom je krajské mesto Žilina.

Žilina nadobúda význam jadra Severopovažského regiónu. Mesto plní funkciu administratívno-správneho, hospodárskeho a kultúrneho centra celoštátneho a medzinárodného významu. Je sídlom krajských a obvodných úradov.

Žilina je jedným z ťažísk osídlenia celoštátneho významu. Ťažisko okolo Žiliny zahŕňa okrem samotného krajského mesta aj Martin, Čadca, Považská Bystrica (vzdialenosť od Žiliny je 27-35 km) a pridruženými mestami sú obec Varín, Kysucké Nové Mesto, Bytča a Rajec. Pospájaním týchto sídiel vzniká systém hviezdicového tvaru. Je to intenzívne urbanizovaný priestor, ktorý je pospájaný spoločenskými, hospodársko-ekonomickými a kultúrnymi vzťahmi a záujmami.

REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH

Priamo na dotknutom území ako aj v areáli Mobis Slovakia s.r.o. sa areály rekreácie nenachádzajú. Širšie okolie dotknutého územia patrí do rekreačného krajinného celku Žilina a okolie. Jadrom celého celku je mesto Žilina. V okolí dotknutého územia sa nachádza Vodné dielo Žilina, ktoré má vysoký potenciál rekreácie. V budúcnosti sa plánuje jeho intenzívnejšie využitie, napr. na vodné športy, pešiu turistiku aj cykloturistiku. Na rekreáciu, turistiku,

lyžovanie a bezmotorové lietanie má výborné podmienky aj neďaleko sa nachádzajúci vrch Straník.

KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY A POZORUHODNOTI

Priamo v dotknutom území sa nenachádzajú žiadne kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti. K najvýznamnejším pamiatkam širšieho okolia patria Hrad Strečno – národná kultúrna pamiatka, kaštieľ v Gbeľanoch a Tepličke nad Váhom a kostol sv. Martina v Tepličke nad Váhom. Čo sa týka počtosti kultúrnych pamiatok má v okolí prvenstvo mesto Žilina.

ARCHEOLOGICKÉ A PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY

V širšom okolí dotknutého územia sa nachádza veľké množstvo lokalít s archeologickými nálezmi, tieto však realizáciou posudzovanej činnosti nebudú nijako ovplyvnené. Napríklad najväčšie hradisko Žilinskej kotliny, ktoré sa nachádza na vrchu Slaník. Priamo v dotknutom území sa známe náleziská a lokality nenachádzajú.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

Pre potreby komplexného posúdenia očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti vychádzame v nasledujúcich kapitolách zo slovného hodnotenia vplyvov metódou hodnotiaceho opisu.

VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO

Vplyvom navrhovanej zmeny činnosti „Výrobná hala súčiastok – Rozšírenie III. etapa“ sa nepredpokladajú žiadni priamo dotknutí obyvatelia, nakoľko navrhovaná zmena činnosti bude súčasťou jestvujúcich hál v rámci priemyselného areálu a v jej bezprostrednom okolí sa obytné zóny nenachádzajú. Vplyv emisií, prašnosti a hluku z dopravy na obyvateľstvo v najbližšej obytnej zóne bude minimálny.

Prevádzka navrhovanej zmeny činnosti nebude pri dodržaní relevantných technických, bezpečnostných a hygienických opatrení zdrojom iných škodlivín, žiarení alebo vibrácií, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva.

Priame ani nepriame narušenie pohody a kvality života sa vplyvom zmien v prevádzke nepredpokladajú.

V záujmovom území sa činnosti, ktoré sú predmetom tohto oznámenia o zmene, nebudú dotýkať individuálnych a skupinových záujmov ľudí (vlastníctvo pozemkov, bývanie, ochrany prírody a krajiny, nútená migrácia obyvateľstva v rámci demolácií a pod.).

Vzhľadom na charakter navrhovanej zmeny činnosti predpokladáme len minimálne negatívne vplyvy na obyvateľstvo.

VPLYVY NA GEOLOGICKÉ A GEOMORFOLOGICKÉ POMERY A NA PÔDU

Vzhľadom na charakter navrhovaných zmien a umiestnenie v rozšírení jestvujúcich hál priemyselného areálu Mobis Slovakia s.r.o. nepredpokladáme žiadne vplyvy na geologické a geomorfologické pomery lokality. Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia (napr. únik ropných látok z dopravných mechanizmov a automobilov, technologická havária, nesprávna manipulácia s prevádzkovými kvapalinami a odpadom), ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy.

Stavba navrhovanej činnosti bude realizovaná tak, aby v prípade havárie eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia.

Keďže dotknuté územie nezasahuje do poľnohospodárskeho ani do lesného pôdneho fondu, nebude mať navrhovaná činnosť vplyv na spôsob využívania pôdy

Na posudzovanom území sa nevyskytujú žiadne ťažené ložiská nerastných surovín.

VPLYVY NA KLIMATICKÉ POMERY A OVZDUŠIE

Prevádzka navrhovanej zmeny činnosti je v zmysle zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší kategorizovaná ako zdroj znečisťovania ovzdušia. V novovzniknutom objekte v rámci rozšírenia Výrobnej haly súčiastok – III. Etapa budú inštalované zariadenia, ktoré budú zdrojom znečisťovania ovzdušia.

VPLYVY NA HYDROLOGICKÉ POMERY

Ovplyvnenie prúdenia a režimu povrchových a podzemných vôd hodnotenou činnosťou sa počas bežnej prevádzky nepredpokladá.

Dotknuté územie patrí do povodia stredného toku Váhu. Približne 400 m západne od areálu závodu sa nachádza vodárenský zdroj Teplička nad Váhom a východne od areálu vodárenský zdroj Gbeľany. Areál závodu je situovaný vo vonkajšej časti pásma hygienickej ochrany II. stupňa vodárenských zdrojov Teplička nad Váhom a Gbeľany.

Navrhované zmeny nebudú mať vplyv na zmenu kvality vypúšťaných odpadových vôd.

Voda z povrchového odtoku je odvádzaná cez existujúcu dažďovú kanalizáciu.

Hala je skonštruovaná tak, aby sa v prípade havárie eliminovala možnosť kontaminácie povrchových aj podzemných vôd.

VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY

Navrhovanou zmenou činnosti nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Areál, v ktorom je navrhovaná zmena činnosti, sa nachádza v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. Vzhľadom na synantropný charakter fauny a flóry a nízku druhovú diverzitu v posudzovanej lokalite, nepredpokladáme negatívny vplyv na faunu a flóru. Vplyv navrhovanej zmeny činnosti hodnotíme preto ako nevýznamný.

VPLYVY NA KRAJINU, KRAJINNÝ OBRAZ A VYUŽÍVANIE KRAJINY

Navrhovaná činnosť je riešená v rámci jestvujúcej výrobnéj haly SOM003 a haly SO N002 (skladová hala CKD) priemyselného areálu v blízkosti ďalších výrobných hál.

Keďže súčasná štruktúra krajiny záujmového územia predstavuje silne antropogénne pozmenenú krajinu, realizácia zámeru nebude mať negatívny vplyv na lokalitu a krajinu z hľadiska funkčného ani estetického. Scenéria krajiny ani krajinný obraz sa realizáciou investičného zámeru nezmení. Štruktúra a využitie krajiny ako aj celkový krajinný obraz zostane zachovaný.

VPLYVY NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A OCHRANNÉ PÁSMO

Prevádzka posudzovanej činnosti nebude mať vplyv na chránené územia ani ich ochranné pásma. Zmenou činnosti nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Prevádzka je navrhovaná v území, na ktoré sa vzťahuje prvý stupeň ochrany. Užívanie areálu na predmetný zámer nepredstavuje činnosť v území zakázanú. Areál Mobis Slovakia s.r.o. priamo nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny.

Areál závodu je situovaný vo vonkajšej časti pásma hygienickej ochrany II. stupňa vodárenských zdrojov Teplica nad Váhom a Gbeľany.

VPLYVY NA ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY

Navrhovaná zmena činnosti nebude mať vplyv na územný systém ekologickej stability, keďže priamo nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSES, tzn. nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES ani iných biologicky hodnotných území.

VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME

Posudzovaná zmena činnosti nebude mať vzhľadom na svoj charakter negatívny vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme - nebude nijako zmenený urbánny komplex sídla ako ani využívanie krajiny, nakoľko sa jedná o priestory v rámci areálu a funkčné využitie územia ani jeho charakter sa nezmení.

VPLYVY NA KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY

Navrhovaná zmena činnosti nebude mať negatívny vplyv na kultúrne a historické pamiatky, nakoľko sa tieto v dotknutom území nenachádzajú.

VPLYVY NA ARCHEOLOGICKÉ A PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY

Nepredpokladáme negatívny vplyv navrhovanej zmeny činnosti na archeologické a paleontologické náleziská, ani na významné geologické lokality, nakoľko sa tieto na dotknutom území nenachádzajú.

VPLYVY NA KULTÚRNE HODNOTY NEHMOTNEJ POVAHY

Vzhľadom na umiestnenie a charakter navrhovanej zmeny činnosti nepredpokladáme jej negatívny vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy a hodnotíme ju ako bez vplyvu.

SYNERGICKÉ A KUMULATÍVNE VPLYVY

Z predbežného hodnotenia jednotlivých vplyvov a z ich vzájomného spolupôsobenia vyplýva, že sa nepredpokladajú také vplyvy navrhovanej zmeny činnosti, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území a jeho okolí oproti súčasnemu stavu a ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Predmetom tohto Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „VÝROBNÁ HALA SÚČIASTOK – ROZŠÍRENIE III. ETAPA“ je **dostavba výrobnej haly SOM003 - III. Etapa (I.etapa dostavby bola uskutočnená v rokoch 2010 a II. etapa bola v roku 2012), jej účel a funkcia zostáva nezmenená, t.z. jedná sa o montážnu halu prístrojových panelov, pričom do prestavovaných a dostavaných priestorov sú premiestnené niektoré časti výroby a skladov.**

Rozšírenie výrobnej haly bude realizované formou dostavby južnej časti haly, čím dôjde k prepojeniu haly SO M003 VÝROBNÁ HALA SÚČIASTOK s halou SO N002 SKLADOVÁ HALA CKD. Stavba svojim vzhľadom zodpovedá výrobnému charakteru. Dostavba výrobnej haly má obdĺžnikový tvar s rozmermi 30,6 m x 127,73 m. Výška haly je 9,5 a 16 m. Hala bude postavená ako prefabrikovaná železobetónová hala. Obvodový plášť bude skladaný z C kaziet, trapézového plechu a minerálnej vlny . Strešná konštrukcia haly je navrhnutá z oceľových priehradových väzníkov a väzníc, na ktoré je uložený trapézový plech. Na streche sú navrhnuté svetlíky z polykarbonátu. Tepelné izolácie sú z minerálnej vlny. Podlahu na prízemí tvorí dráťobetónová doska. Bude izolovaná proti vlhkosti aj proti priesaku škodlivých látok v miestach ich skladovania a manipulácie.

Hlavné objemové a plošné ukazovatele stavby

Rozmery: 30,6 m x 127,73 m , výška haly je 9,5 a 16 m.

Zastavaná plocha objektu	3 908,54 m ²
Obstavaný priestor objektu	37 522,00 m ³

V rozšírenej časti haly bude vo východnej časti objektu (časť INJEKTION) premiestnená údržba foriem a na uvoľnenom priestore sa rozšíri výroba vstrekovania plastov (časť INJEKTION) o jeden nový lis.

V strednej časti rozšírenia haly (časť IP SHOP) sú navrhnuté skladové priestory, budú sa tu skladovať hotové výrobky – prístrojové dosky. V existujúcej časti haly, na mieste vybraného vnútorného vstavku pribudnú dva stroje na výrobu poťahov na prístrojové dosky.

V západnej časti rozšírenej haly je navrhovaný dvojpodlažný vstavok . Na prízemí tohto vstavku sa premiestni existujúci sklad polyolu , nový názov bude - Sklad chemických látok IP (prevádzkový sklad horľavých kvapalín), laboratóriá a kompresorovňa, na poschodí bude umiestnená kancelária, zasadačka, školiaca miestnosť, archív, denná miestnosť, serverovňa a sociálne zariadenia.

Priestor premiestneného skladu polyolu sa rozdelí na dve miestnosti:

- sklad spotrebného materiálu IP shopu (príručný sklad horľavých kvapalín)
- údržba foriem IP shopu

Výrobný sortiment závodu MOBIS sa predkladaným rozšírením nezmení. V prevádzke Výroba prístrojových panelov budú aj naďalej vyrábané prístrojové panely pre osobné automobily s výrobnou kapacitou 525 000 kusov za rok, terajšia výrobná kapacita je 350 000 kusov za rok.

Približné predpokladané náklady na realizáciu stavby: 5.000 000,- EUR

Predpokladaný začiatok výstavby: 08/2014

Predpokladaný začiatok prevádzky: 03/2015

Dotknuté územie patrí do Žilinského kraja, okresu Žilina, katastrálneho územia obce Gbeľany. Navrhovaná činnosť sa bude realizovať v areáli závodu navrhovateľa. východne od mesta Žilina. Pozemok je rovinatý s priemernou nadmorskou výškou 350 m n.m.

K záberu pôdy - PPF ani LPF realizáciou zámeru nedôjde. Navrhovaná zmena činnosti je navrhovaná v rámci jestvujúcej haly areálu navrhovateľa Mobis Slovakia s.r.o.

Prevádzka navrhovanej zmeny činnosti je v zmysle zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší kategorizovaná ako zdroj znečisťovania ovzdušia. V objekte budú inštalované zariadenia, ktoré budú predstavovať rozšírenie jestvujúceho zdroja znečisťovania ovzdušia.

Navrhované zmeny nebudú mať vplyv na zmenu kvality vypúšťaných odpadových vôd ani vôd z povrchového odtoku.

Zmenou činnosti nedôjde k tvorbe nových druhov odpadov ako nebezpečných tak aj ostatných.

Vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia sú opísané v oznámení v časti IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických. Treba tiež podotknúť, že v rámci záujmového územia, nejde o nové vplyvy vstupujúce do územia a prevádzka bude realizovaná v rámci jestvujúcej haly priemyselného areálu Mobis Slovakia s.r.o. Ani jeden predpokladaný vplyv nie je zaradený medzi významné negatívne vplyvy.

Identifikované negatívne vplyvy je možné zmierniť vhodnými technickými, technologickými, bezpečnostnými, organizačnými, resp. inými opatreniami.

Navrhovaná činnosť nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej Republiky a Európskej únie.

VI. PRÍLOHY

1. Záverečné stanoviská z procesu posudzovania vplyvov činnosti, ktorá sa mení – vyjadrenie k predošlému oznámeniu o zmene
2. Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti
3. Odborné stanovisko orgánu ochrany prírody a krajiny
4. Stanovisko príslušného orgánu územného plánovania, či zmena navrhovanej činnosti je v súlade s platnými územnoplánovacími dokumentáciami platnými pre dané územie *nepríkladá sa, zámerom je zmena činnosti, ktorú je navrhnuté realizovať v rámci existujúceho priemyselného areálu navrhovateľa a v rámci existujúcej haly a priestorov.*
5. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti - Dispozičný plán (pôdorys) vstavku

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Jún 2014

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA



EKOCONSULT – enviro, a.s.

Miletičova 23
821 09 Bratislava

.....
RNDr. Vladimír Žúbor
EKOCONSULT® – enviro, a.s.
za spracovateľa oznámenia o zmene navrhovanej činnosti

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

.....
Ing. Slavomír Zbín
Mobis Slovakia s.r.o.
oprávnený zástupca navrhovateľa

PRÍLOHY

Záverečné stanovisko z procesu posudzovania vplyvov činnosti - vyjadrenie k predošlému oznámeniu o zmene činnosti

Mapa širších vzťahov

Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti - Layout