OBSAH

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 4

1 NÁZOV 4

2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO 4

3 SÍDLO 4

4 OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA 4

5 KONTAKTNÁ OSOBA 4

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5

1 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5

2 STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A VÝSTUPY 5

2.1 Technické a technologické riešenie 5
2.2 Požiadavky na vstupy 6
2.3 Údaje o výstupoch 8

3 PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLÓGIE 11

4 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV 13

5 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE 13

6 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ 13

6.1 Geomorfologické pomery 13
6.2 Horninové prostredie 13
6.3 Klimatické pomery 14
6.4 Hydrologické pomery 15
6.5 Pôdne pomery 15
6.6 Fauna a flóra 16
6.7 Chránené územia 17
6.8 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra a kultúrno-historické hodnoty územia 20

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH 22

1 VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO 22

2 VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE 23

2.1 Reliéf a horninové prostredie 23
2.2 Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu 23
2.3 Vplyvy na ovzdušie 24
2.4 Pôda 24

2.5 Fauna a flóra 24
2.6 Vplyvy na krajinu 24
3 VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME 24
4 VPLYVY NA KULTÚRU A PAMIATKY 24
5 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA 24
V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE (NETECHNICKÉ ZHRNUTIE) 26
1 NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 26
2 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A JEJ ZMENÁCH 26
3 ÚZEMIE DOTKNUTÉ ZMENAMI ČINNOSTI 27
4 ÚZEMNÉ PODMIENKY 27
5 SUMARIZÁCIA VPLYVOV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE 28
5.1 Vplyvy navrhovaných zmien a ich porovnanie s pôvodným riešením 28
5.2 Synergické a kumulatívne vplyvy 28
VI. PRÍLOHY 29
1 INFORMÁCIA O POSÚDENÍ ČINNOSTI PODĽA ZÁKONA 29
2 MAPOVÁ DOKUMENTÁCIA 29
3 VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ 29
4 DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 29
VII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA OZNÁMENIA 30
VIII. SPRACOVATEĽ OZNÁMENIA 30
IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA 30

PRÍLOHY

1. Koordinačná situácia
2. Doklady
   - Informácia o posudzovaní činnosti podľa zákona
   - Výpis z katastra nehnuteľností

POUŽITÉ SKRATKY

EIA - posudzovanie vplyvov na životné prostredie (Environmental Impact Assessment)
CHVO - chránená vodohospodárska oblasť
CHVÚ - chránené vtáčie územie
MPŽPRR - Ministerstvo pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja
MŽP SR - Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
ObÚŽP - Obvodný úrad životného prostredia
TZL - tuhé znečisťujúce látky
ÚEV - územie európskeho významu
ÚSES - územný systém ekologickej stability

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1 NÁZOV

SAMHWA TECH, s. r. o.,so sídlom Dvořákovo nábrežie 10, 811 02Bratislava

IČO: 48 123 676

v zastúpení

TAKENAKA EUROPE GmbH a ENVICONSULT spol. s r.o.

2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

36060241

3 SÍDLO

Organizačná zložka
Havlíčkova 34, 817 02 Bratislava

4 OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA

TAKENAKA EUROPE GmbH so sídlom Oststrasse 10, D-40211 Düsseldorf, Nemecko

v zastúpení

Yoshimasa Mita,oficiálny splnomocnenec Takenaka Europe GmbH

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

v zastúpení

RNDr. Ivan Pirman, konateľ

5 KONTAKTNÁ OSOBA

Ing. arch. Ctibor Reiskup
Tel: 041-507 7904
Mob: 0902 927 084
e-mail: reiskup@takenaka.sk
Miesto na konzultácie: TAKENAKA EUROPE GmbH, kancelária Žilina, Pivovarská 16, Žilina

RNDr. Ivan Pirman, konateľ
spracovateľ oznámenia
Tel: 041 4632 461
Mob: 0903 548 882
e-mail: pirman@enviconsult.sk
Miesto na konzultácie: ENVICONSULT spol. s r.o., Obežná 7, Žilina

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

SAMHWA - projekt úprav Turčianske Teplice

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj:	Žilinský
Okres:	Turčianske Teplice
Obec:	Turčianske Teplice
Parcely:	KN 1233/10, 1234/10, 1234/64, 1234/65, 1234/77

Riešený areál sa nachádza na západnom okraji mesta Turčianske Teplice, v priestoroch existujúceho oploteného areálu bývalého hospodárskeho dvora Vieska. Prístup do areálu je z južnej strany z ulice Cintorínska.

2 STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A VÝSTUPY

2.1 TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ RIEŠENIE

Zmena technológie bude umiestnená v existujúcej hale spoločnosti MONEDA v Turčianskych Tepliciach. Objekt bol využívaný na strojárenskú výrobu a je napojený na všetky potrebné inžinierske siete.

Činnosťspoločnosti MONEDA bola posúdená v zisťovacom konaní v roku 2007. V zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie bola činnosť zaradená do kapitoly 7 - strojársky a elektrotechnický priemysel, položky 7 strojárska výroba a elektrotechnická výroba s výrobnou plochou od 3000 m^2. Zmeny technológií nastávajú v súvislosti s odkúpením areálu spoločnosťou SAMHWA TECH s.r.o., ktorá bude vo výrobnej hale pokračovať v strojárenskej výrobe, čím sa kategorizácia činnosti podľa zákona nemení.

Výrobný proces spoločnosti MONEDAzačínal prípravou materiálu - pílenie, rezanie, otryskávanie (zbavenie hrdze). Pri samotnej výrobe komponentov dochádzalo predovšetkým k rezaniu materiálu a tyčí, obrábaniu, frézovaniu, vŕtaniu, sústruženiu a lisovaniu. Niektoré typy dielcov boli vypaľované na páliacom stroji.

Takmer všetky vyrobené komponenty boli povrchovo upravované tzv. mokrým lakovaním. Lakovňa bolaumiestnená v samostatnom priestore vedľa obrobne.

Súčasťou výrobnej haly bol sklad chemických látok, ktorý slúžil na uskladnenie separačných, chladiacich a mazacích prostriedkov pre metalurgickú výrobu (tlakové zlievanie). Spoločnosť MONEDA, a.s. s týmito prostriedkami obchodovala, neboli využívané pre vlastnú potrebu. V sklade tak nedochádzalo k manipulácii s týmito chemickými prostriedkami.

Zameraním spoločnosti SAMHWA je výroba automobilových komponentov.Proces plánovanej strojárenskej výroby je jednoduchý, spočíva v operáciách lisovania a následného zvárania. Súčasťou procesu sú logistika (doprava, skladovanie) a kontrola.

Výrobná hala bude procesne a dispozične rozdelená na päť sekcií:

1. Prvá sekcia bude slúžiť ako sklad a miesto prípravy materiálu. V sekcii budú vyskladňované zvitky plechov a následne bude dochádzať k ich úprave. V sekcii budú umiestnené 2 strihačky plechov. Železný šrot bude dopravovaný dopravníkom do kontajnerov. Pripravený materiál bude uložený v regáloch.
2. V druhej sekcii budú umiestnené 2 mostové žeriavy a 4 lisovacie linky. V každej linke bude 5 lisov, na ktorých bude prebiehať postupné formovanie výrobku. Medzi linkami bude umiestnený dopravník, prostredníctvom ktorého sa bude dopravovať kovový odpad do kontajnerov.
3. V tretej sekcii bude umiestnených 30 robotických zváracích kabín. Zváranie bude vykonávané elektrickým oblúkom zváraním pod ochrannou atmosférou Ar (90 %) +CO_2 (10 %). Zváracie linky budú odsávané do výduchov, pričom na odsávaní budú umiestnené filtračné jednotky, na ktorých bude dochádzať k mechanickému zachytávaniu TZL na filtroch z celulózy.
4. Štvrtá sekcia bude slúžiť ako priestor na údržbu a opravu foriem lisov, ktoré sa po určitom pracovnom čase opotrebujú. V rámci údržby a opravy budú vykonávané operácie navárania, obrusovania, leštenia a kalibrovania, s použitím sústruhov, vŕtačky, frézy, brúsky a strihačky.
5. V piatej sekcii bude umiestnený sklad hotových výrobkov.

Celý proces výroby možno charakterizovať ako suchý proces, bez použitia chladiacich emulzií, technologickej vody a bez povrchových úprav materiálu. Oleje budú použité iba v prevádzkových náplniach lisov, so spotrebou 90 kg mesačne a malé množstvo bude použité na konzervovanie výrobkov, so spotrebou 55 kg/mesiac.

Prevádzka má nároky na stlačený vzduch. Pre tieto účely bude v samostatnej miestnosti zriadená kompresorová stanica, v ktorej budú v 1. etape umiestnené 3 kompresory a následne ďalšie dva. Vzniknutý kondenz bude zhromažďovaný ako nebezpečný odpad.

2.2 POŽIADAVKY NA VSTUPY

2.2.1 Záber pôdy

Pri zmene činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, táto bola na predmetnom pozemku vyňatá z pôdneho fondu. Technológia bude inštalovaná v existujúcej výrobnej hale.

2.2.2 Nároky na zastavané územie

Nie sú

2.2.3 Spotreba vody

Pitná voda

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií bude spotreba pitnej vody nasledovná:

administratívni pracovníci - 40 zamestnancov	60 l/osoba/deň	2400 l/deň
výrobní pracovníci - 160 zamestnancov	120 l/osoba/deň	19200 l/deň
výdaj stravy 200 jedál	5 l/jedlo/deň	1 000 l/deň
množstvo vody za deň (24 hod)		22600 l/deň

Celková ročná potreba vody pri 250 pracovných dňoch bude Qr= 5 650m^3/rok.

Technologická voda

Prevádzka má minimálne nároky na technologickú vodu na chladenie lisov, v množstve 15 l mesačne.

2.2.4 Suroviny a materiály

Hlavným materiálom vstupujúcim do výroby je oceľ, v množstve do 689 ton výrobkov za rok.

Z chemických látok sú to predovšetkým hydraulické oleje a konzervačné prostriedky, v týchto množstvách:

- hydraulický olej 1,08 t/rok
- konzervačný olej 0,66 t/rok

Technické plyny:

- argón 180 t/rok
- CO_2 24 t/rok

Chemické látky a chemické prípravky používané v procese strojárenskej výroby možno označiť ako štandardné. Hydraulické oleje tvoria náplň jednotlivých strojných zariadení. K ich spotrebe dochádza iba v rámci údržby. Oleje obsahujú cca 95 % ropných derivátov - vysoko rafinovaných minerálnych olejov. Zvyšok tvoria aditíva na zníženie trenia, deemulgačné prísady a aditíva na úpravu teploty tuhnutia.

Pri nakladaní s chemickými látkami a prípravkami budú rešpektované požiadavky chemického zákona č. 67/2010 Z.z., ako aj nadväzujúce právne predpisy v oblasti ochrany vôd, požiarnej bezpečnosti a ochrany zdravia ľudí.

Všetky materiály budú skladované v sklade olejov 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.

Pred uvedením výrobného závodu do prevádzky prevádzkovateľ vykoná všetky opatrenia na ochranu zamestnancov pred chemickými faktormi, vyplývajúce zo zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

2.2.5 Energetické zdroje

Elektrická energia

Elektrická energia bude využívaná na osvetlenie, vetranie a napojenie technologických zariadení. Napojenie objektu bude z vnútorného rozvodu elektrickej energie z trafostanice spoločnosti SAMHWA.

Ročná spotreba elektrickej energie bude dosahovať3 000 MWh.

Vykurovanie

Objekt nemá plynovú prípojku, vykurovanie je zabezpečené kotolňou na spaľovanie dreva (podrobnejšie pozri kap. III.2.3.1).

2.2.6 Dopravná a iná infraštruktúra

Výrobný areál je dopravne napojený na obslužnú komunikáciu - Cintorínsku ulicu. Napojenie areálu na cestnú sieť sa zmenou činnosti nemení.Pre účely parkovania je vybudované parkovisko pre 50 osobných vozidiel. Počet prejazdov osobných vozidiel sa odhaduje na 100 - 120 vozidiel denne.

Intenzita nákladnej dopravy v súvislosti s prevádzkou závodu bude veľmi nízka. Doprava materiálu - oceľových zvitkov bude realizovaná kamiónom s nosnosťou 30 ton 1 x denne. Hotové výrobky budú dopravované nákladnými vozidlami s nosnosťou 10 ton v počte 3 - 4 vozidlá denne. Okrem toho bude zabezpečená doprava technických plynov v rozsahu 4 vozidlá mesačne. Po odbočení z cesty I/65 bude doprava realizovaná po komunikáciách mesta Turčianske Teplice v trase Hájska cesta, Kollárova, Družstevná, Jozefa Lettricha, Cintorínska.

V porovnaní s prevádzkou spoločnosti MONEDA sa intenzita dopravy v súvislosti so zmenou činnosti prakticky nezmení.

2.2.7 Nároky na pracovné sily

Spoločnosť SAMHWA bude zamestnávať200 zamestnancov, z toho 40 THP a 160 v robotníckych profesiách. Prevádzka bude trojzmenná. Ďalšie pracovné príležitosti vzniknú sekundárne v sfére služieb.

2.3 ÚDAJE O VÝSTUPOCH

2.3.1 Zdroje znečisťovania ovzdušia

Palivo-energetický zdroj

Zdrojom tepla je kotolňa na spaľovanie dreva. Priestor kotolne a príručný sklad paliva sú situované v samostatných miestnostiach v severozápadnom rohu výrobnej haly.V kotolni je nainštalovaná technológia s kotlami na pyrolýzne spaľovanie (splyňovanie) dreva. V kotolni je osadená kaskáda piatich kotlov s menovitým tepelným výkonom každého kotla cca 100kW. Kotle umožňujú plynulú moduláciu tepelného výkonu v rozsahu približne 40 až 100% menovitého výkonu. Takto zostavená kaskáda bude mať celkový tepelný výkon 500kW. Výkon bude možné plynule modulovať v rozsahu 40 až 500kW.

Pri celkovej potrebe tepla na vykurovanie objektov 3167 GJ/rok, priemernej výhrevnosti dreva 16,0 MJ/kg (13 MJ/kg mäkké, 18 MJ/kg tvrdé drevo), vlhkosti dreva do 20% a celkovej účinnosti zdroja tepla a vykurovacieho systému 85% je ročná spotreba dreva okolo 233 ton.

Odvod spalín je cez dymovody kotlov do komína, ktorý je vyvedený nad strechu objektu, vo výške 1m nad úrovňou atiky.

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisovje existujúci energetický zdroj zakategorizovanýako stredný zdroj - technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia prespaľovanie palív so súhrnným menovitým tepelným príkonom 0,3 MW a vyšším (do50 MW).

Technologický zdroj

Technologickým zdrojom znečisťovania ovzdušia budú robotizované pracoviská zvárania. Vznik zváracieho dymubude znížený vykonávaním operácií v ochrannej atmosfére. Ochranná atmosféra sa používa z dôvodu zamedzenia prístupu vzduchu (kyslíka) k zvarovaným materiálom, čím sa zlepšujú podmienkyzvárania, zlepšuje kvalita zvaru a znižuje množstvo emisií znečisťujúcich látok.

Zváracie miesta budú lokálne odsávané, odsávané plyny budú vzduchotechnickýmpotrubím odvádzané a vypúšťané nad strechou objektu. Na čistenie odpadových plynov budú na odsávaní umiestnené filtračné jednotky, kde bude dochádzať k mechanickému zachytávaniu TZL na filtroch z celulózy.

Zváracie linky budú zaradené do kategórie stredný ZZO 2.99.2 Ostatné priemyselné výroby a spracovanie kovov.

Všeobecné povinnosti prevádzkovateľa zdroja znečisťovania

- podľa § 17 zákona č. 137/2010 o ovzduší musí spoločnosť požiadať o súhlas na umiestnenie a povolenie stavby a po ukončení výstavby (pred uvedením do prevádzky) o súhlas na užívanie stavby stredného zdroja znečistenia ovzdušia,
- po inštalácii zariadenia musí prevádzkovateľ požiadať príslušný orgán ochrany ovzdušia o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku (zábeh technológie), v rámci ktorej musí zistiť emisné hodnoty za účelom preukázania dodržiavania určených emisných limitov (§ 15 ods. 1 písm. b) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší) z výduchov prvým oprávneným diskontinuálnym meraním,
- zisťovanie údajov o dodržaní určených emisných limitov sa všeobecne musí vykonať za podmienok, spôsobmi a v termínoch podľa § 4 vyhlášky MŽP č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií, zisťovanie množstva emisie vypúšťaných ZL podľa § 3 tejto vyhlášky,
- pre potreby merania bude potrebné konzultovať s meracou skupinou emisií umiestnenie meracieho miesta, ktoré musí byť v súlade s požiadavkami STN ISO 9096 (83 4610) a OTN ŽP 2008,
- prevádzkovatelia zdrojov sú povinní ako súčasť žiadosti na vydanie súhlasu na užívanie predložiť návrh výpočtu množstva emisie orgánu ochrany ovzdušia pred uvedením zdroja znečisťovania do prevádzky (§ 15 ods. 1 písm. d) zákona č. 137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov),
- prevádzkovatelia zdrojov znečisťovania sú povinní viesť prevádzkovú evidenciu o zdroji (§ 15 ods. 1 písm. t/ zákona o ovzduší). Požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie stacionárneho zdroja znečisťovania sú uvedené vo vyhláške č. 228/2014 Z.z. (ktoré údaje a akým spôsobom sa budú evidovať). Takúto stálu, priebežnú a ročnú evidenciu a

evidenciu ďalších predpísaných údajov musí prevádzkovateľ v závislosti od charakteru zdroja viesť v primeranom rozsahu,

- po uvedení zariadenia do prevádzky je prevádzkovateľ zdroja znečisťovania povinný poskytovať príslušnému orgánu ochrany ovzdušia súhrn údajov z prevádzkových evidencií, ktoré sú uvedené v § 15 ods. 1 písm. e) zákona o ovzduší. Súhrn sa vyhotovuje za uplynulý kalendárny rok a predkladá v ustanovenom termíne každoročne do 15. februára. Tento termín sa nevzťahuje na zistené prekročenia emisného limitu a havárie, na ktoré sa vzťahujú ustanovenia § 15 ods. 1 písm. f) resp. g) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

2.3.2 Odpadové vody

Odkanalizovanie prevádzky je delenou kanalizáciou, s členením na splaškovú kanalizáciu a dažďovú kanalizáciu.

Objekty administratívnej budovy a haly sú napojené na potrubie splaškovej kanalizácie, ktoré je napojené na novú verejnú kanalizáciu.

Dažďové vody zo striech sú odvádzané dažďovou kanalizáciou priamo do bezmenného recipientu pretekajúceho súbežne po západnej strane pozemku.Dažďové odpadové vody zo spevnených plôch sú pred napojením do recipeintu prečistené v odlučovači ropných látok s prietokom 100 l/s a čistiacim výkonom NEL < 0,2 mg/l.

Splaškové odpadové vody

Splaškové odpadové vody budú odvádzané splaškovou vetvou kanalizácie do verejnej kanalizácie, v množstve 5 650 m^3/rok.

Technologické odpadové vody

Odpadové vody z chladenia budú vznikať v minimálnom množstve - 15 l/mesačne. Odvádzané budú doverejnej kanalizácie.

2.3.3 Odpady

V súvislosti so zmenou činnosti vzniknú druhy odpadov v kategórii nebezpečný odpad a ostatný odpad. Ich prehľad uvádzame v nasledujúcej tabuľke.

Tab. 1 Prehľad druhov odpadov vznikajúcich počas prevádzky

Číslo druhu odpadu	Kategória odpadu / Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
10 02 07	Tuhé odpady z čistenia plynuobsahujúce nebezpečné látky	N
12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov	O
13 01 10	Nechlórované minerálne, hydraulické oleje	N
13 05 06	Kaly z odlučovačov olejaz vody	N
13 08 02	Iné emulzie (kondenz u kompresorov)	N
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované NL	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikované, handry na čistenie	N
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné látky	N
16 02 14	Vyradené zariadenia iné akouvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O

Číslo druhu odpadu	Kategória odpadu / Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
N - nebezpečný odpad, O - ostatný odpad		

Nakladanie s odpadmi sa musí riadiť platnou právnou úpravou na úseku odpadového hospodárstva (zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov), ktorá požaduje predchádzať vzniku odpadov a obmedzovať ich množstvo, ako i odpady zhodnocovať recykláciou a opätovným využitím. Zneškodňovanie odpadov spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie ľudí a nepoškodzuje životné prostredie je možné vtedy, ak sa nedá použiť iný, vhodnejší spôsob nakladania s odpadmi. Z uvedeného vyplýva, že zneškodňovanie odpadov skládkovaním by mal byť posledný spôsob, ako sa bude s odpadmi nakladať.

Nebezpečný odpad bude zhromažďovaný vo vymedzenom priestore, zabezpečenom podľa požiadaviek vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z. a jeho zneškodnenie bude zabezpečené prostredníctvom oprávnenej osoby.

2.3.4 Zdroje hluku a vibrácií

V súvislosti s inštaláciou nových technologických zariadení budú na streche objektu umiestnené zariadenia vzduchotechniky. Ich emisné hodnoty hluku vyjadrené akustickým výkonom sa budú pohybovať v hodnotách 70-85 dB. Tieto zdroje neovplyvnia výrazne hlukové pomery v okolí výrobného závodu.

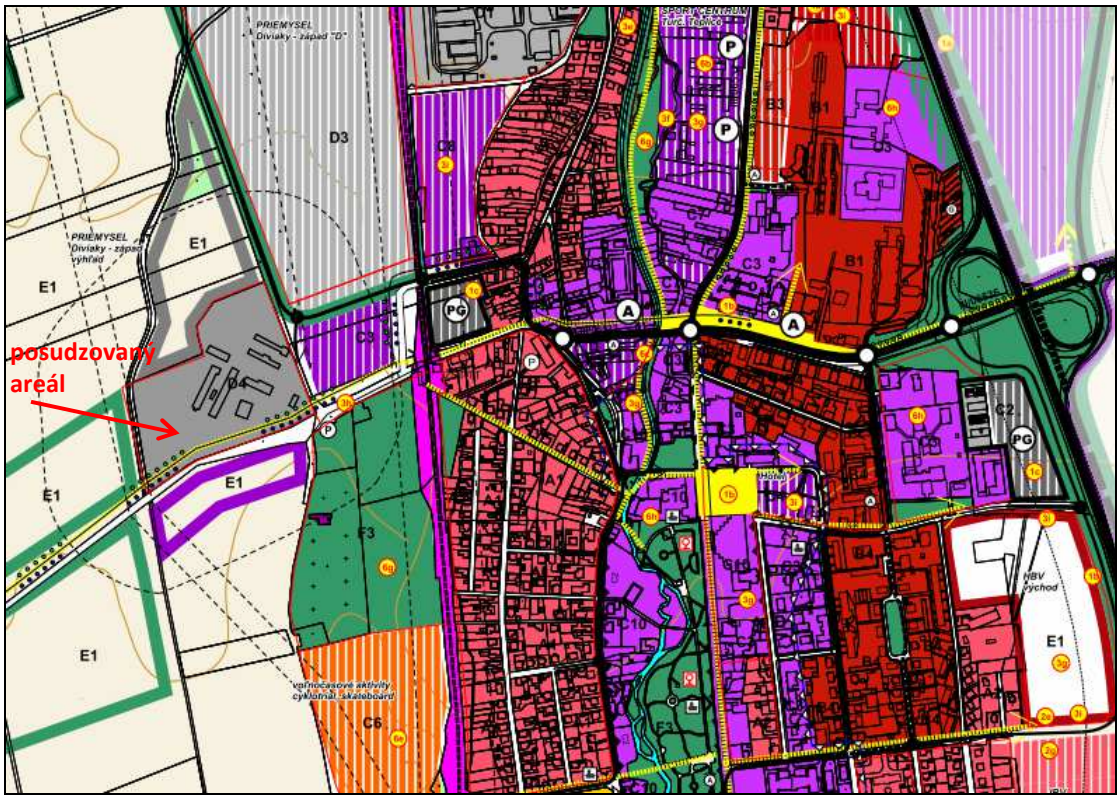
Zdrojom hluku bude aj doprava súvisiaca s prevádzkou závodu. Zvýšená intenzita osobnej dopravy bude pri nástupe a odchode z práce, pričom osobná automobilová doprava bude dosahovať cca 100 - 120 prejazdov denne. Dopravou materiálov a výrobkov sa uskutočňuje v rozsahu 4 - 5 nákladných vozidiel denne. Uvedené prejazdy neovplyvnia významne hlukové pomery v okolí prepravnej trasy.

3 PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLÓGIE

Ostatné plánované činnosti v území a kumulatívne vplyvy

Areál spoločnosti SAMWHO je situovaný v bývalom hospodárskom dvore Vieska, izolovanom od osídlenia mesta Turčianske Teplice. Územným plánom mesta je plocha vyčlenená pre výrobu a technickú vybavenosť. Táto funkcia by sa mala v budúcnosti rozšíriť aj smerom na sever, ako plánovaná priemyselná zóna Diviaky - západ. Južne od areálu je vo výhľade

Obr. 1 Výsek územného plánu mesta Turčianske Teplice



Zdroj: webová stránka mesta Turčianske Teplice

V samotnom areáli je v súčasnosti situovaná iba výrobná hala a súvisiace objekty spoločnosti SAMHWA. Objekty bývalého hospodárskeho dvora boli asanované. Ku kumulácii vplyvov prevádzky výrobnej haly s inými aktivitami v území nedochádza. K čiastočnej kumulácii dochádza z titulu hluku z dopravy, nakoľko cca 300 m východne od areálu prechádza železničná trať Martin - Horná Štubňa. Doprava súvisiaca s prevádzkou výrobného závodu však neprináša do územia významnú záťaž.

Riziká havárií

Na základe analýzy vplyvov neočakávame pri bežnej prevádzke významné nepredvídané riziká, ktoré by mohli ohroziť zdravie ľudí alebo poškodiť životné prostredie.

Najvýznamnejšie riziko prevádzky predstavuje požiar, pri ktorom môže dochádzať k uvoľňovaniu toxických splodín a ohrozeniu zdravia ľudí. Toto riziko je potrebné eliminovať v zmysle platných predpisov na úseku požiarnej ochrany.

Určité riziko predstavuje aj potenciálna havária s únikom nebezpečných látok vo výrobnom areáli, a to počas výstavby, ako aj prevádzky (doprava a skladovanie nebezpečných látok). Pre tento prípad bude potrebné spracovať, resp. aktualizovať havarijný plán v zmysle požiadaviek zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách.

Podnik nebude spĺňať kritériá pre zaradenie podniku do kategórie A alebo B, v zmysle zákona č. 261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Napriek tomu sa naň bude podľa uvedeného zákona vzťahovať povinnosť podať oznámenie o zaradení podniku.

4 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Zmeny budú realizované na základe stavebného povolenia podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku.

5 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Zmeny činnosti realizované v novovybudovanej hale nebudú mať vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice.

6 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ

6.1 GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Podľa regionálneho geomorfologického členenia Slovenska záujmové územie zaraďujeme do celku Turčianska kotlina a oddielu Diviacka pahorkatina. V širšom okolí prevláda typ reliéfu kotlinových pahorkatín. Nadmorská výška areálu je 518 m n. m.

6.2 HORNINOVÉ PROSTREDIE

Geologická stavba

Záujmové územie sa nachádza v centrálnej časti Turčianskej kotliny. Na geologickej stavbe územia sa podieľajú horniny neogénu a kvartéru.

Kvartér

Kvartér je zastúpený fluviálnymi sedimentmi pleistocénnej riečnej terasy, vo vývoji štrkov a povrchových hlín. Do východnej časti územia zasahujú deluviálne svahové sedimenty, vo forme splachových (ronových) hlín, s úlomkami hornín.

Neogén

Podložný komplex neogénu je zastúpený fáciou martinských vrstiev v sladkovodnom limnickom vývoji - sivé vápnité íly, s podradným zastúpením pieskovcov a štrkov.

Inžinierskogeologické pomery

Podľa regionálneho členenia (Matula a kol., 1985) je záujmové územie zaradené do rajónu F - rajón údolných riečnych náplavov.

Hliny sú kategorizované ako íly piesčité (CS) a v zmysle STN 73 1001 patria do triedy F4-F6.

Štrky patria do tried G5 až G3 (GC, G-F).

Geodynamické javy

Riešené územie predstavuje mierne svahovitý reliéf bez prejavov geodynamických javov charakteru zosúvania. Z geodynamických javov sa v okolitom území uplatňujú najmä procesy veternej erózie ornej pôdy.

Seizmicita územia

V zmysle „Mapy seizmických oblastí“ (STN 73 0036) sa lokalita nachádza v pásme, v ktorom maximálna intenzita seizmických otrasov nepresiahne hodnotu 7 ^{o} stupnice makroseizmickej intenzity MSK-64.

Ložiská nerastných surovín

V riešenom území sa nenachádzajú zdroje nerastných surovín, ktoré by boli v strete s realizáciou projektu.

6.3 KLIMATICKÉ POMERY

Záujmové územie zaraďujeme do mierne teplej oblasti, okrsku M6 mierne teplý, vlhký, vrchovinný s počtom letných dní menej ako 50 za rok, priemernou ročnou teplotou 7-8 °C a priemernou júlovou teplotou >= 16 0C. Priemerné ročné zrážky sa pohybujú od 650 do 800 mm. Najvlhkejším mesiacom je mesiac júl, minimum zrážok pripadá na január resp. február. Obdobia so snehovou pokrývkou trvajú 85-90 dní a maximálna hrúbka snehovej pokrývky dosahuje 50-75 cm.

Priemerné ročné hodnoty za roky 1965 - 1995 sú nasledovné (SHMÚ B. Bystrica):
Priemerný ročný úhrn zrážok: 778 mm
Priemerná ročná teplota vzduchu: 7,4 0 C
Priemerný ročný úhrn výparu: 487 mm

Tab. 2 Priemerné mesačné a ročné hodnoty zrážok v stanici Martin

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Priem
47	49	47	51	72	92	95	93	62	62	58	50	778

V Turčianskej kotline sú na základe údajov SHMÚ nevhodné rozptylové podmienky emisií charakterizované veľkou početnosťou stavov bezvetria a malých rýchlostí vetra do 2 m/s – ich početnosť je až 74% týchto situácií v roku, z toho 30-34% je bezvetrie až veľmi slabý vietor do rýchlosti 1 m/s. Celková ventilovanosť Turčianskej kotliny je slabá. Slabé prevetrávanie je znásobované častými inverznými stavmi atmosféry, ktoré zabraňujú rozptylu emisií škodlivých látok vo vyšších vrstvách atmosféry a pri ktorých sú tieto koncentrované v prízemnej vrstve ovzdušia. Inverzie sa vyskytujú hlavne vo večerných a nočných hodinách najmä na jeseň a v zime. Počet dní s inverzným stavom, pri ktorom je hrúbka inverznej vrstvy 300-400 m je v Turčianskej kotline okolo 100 dní v roku. Zhoršenie rozptylových podmienok ovplyvňuje aj nízke trvanie slnečného svitu v tejto oblasti ročne v priemere 1450 - 1550 hod. Vysoký výskyt hmiel a nízkej oblačnosti je najmä v zimnom období. Prevládajúce prúdenie vzduchu je v Turčianskej kotline v smere sever-juh.

Tab. 3 Veterná ružica pre miesto objektu (Malý Čepčín)

Smer vetra	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	
Početnosť s. vetra [%]	18,8	9,6	7,5	8,9	22,6	11,1	12,1	9,4	Φ
Rýchlosť vetra [m/s]	3,6	3,4	1,7	2,4	2,2	2,1	1,8	2,4	1,4

6.4 HYDROLOGICKÉ POMERY

Povrchové vody

Širšie záujmové územie patrí do povodia rieky Turiec, ktorá preteká západne od riešeného územia (k.ú Dubové). Bližšie územie je odvodňované tokom Teplica, ktorá preteká cez miestnu časť Vieska - mestská časť mesta Turčianske Teplice. Tok Teplica je pravobrežným prítokom rieky Turiec. V tesnej blízkosti, zo západnej strany záujmového územia preteká bezmenný potok, prítok Teplice v km 8,95. Bezmenný potok križuje železničnú trať a následne sa vlieva sa do Teplice.

Rieka Turiec je súčasťou povodia stredného toku rieky Váh. V zmysle prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z. je Turiec aj Teplica zaradený do zoznamu vodohospodársky významných vodných tokov.

Na toku Teplica na riečnom km 10 sa nachádza vodomerné zariadenie SHMÚ (stanica Turčianske Teplice).

Plocha povodia:	62,04 km^2
Nadmorská výška:	498 m n. m
$Q_{max\ 2004}$ = 2,076 m^3/s	$Q_{max\ 1963-2003}$ = 12,50 m^3/s
$Q_{min\ 2004}$ = 0,333 m^3/s	$Q_{min\ 1963-2003}$ = 0,168 m^3/s

Tok nie je sledovaný v rámci celoslovenskej monitorovacej siete kvality povrchových vôd prostredníctvom SHMÚ. Záujmové územie je od toku Teplica vzdialené cca 1 km západne.

Vodné plochy

V blízkom okolí riešeného územia sa nenachádzajú vodné plochy.

Podzemné vody

Kolektorom podzemných vôd v záujmovom území sú kvartérne terasové štrky, ktoré sú prekryté rôzne mocnou vrstvou hlín. Podzemná voda sa nachádza v hĺbke 3-5 m a kolíše v závislosti od zrážok. Priepustnosť štrkov sa najčastejšie pohybuje v rozmedzí rádov koeficienta filtrácie k_f 10^{-4}-10^{-5} m/s.

Vodohospodársky chránené územia

Územie nie je súčasťou žiadneho vodohospodársky chráneného územia alebo pásma hygienickej ochrany vodného zdroja v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách. Východným smerom cca 4,5 km sa nachádza CHVO Veľká Fatra.

Územie je v zmysle nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z.z. zaradené medzi zraniteľné oblasti.

Minerálne a termálne vody a ich ochranné pásma

Záujmové územie je situované v ochrannom pásme II. stupňa prírodných liečivých zdrojov Turčianske Teplice, ktoré bolo vyhlásené vyhláškou MZ SR č.23/2000 Z.z. z 10.1.2000 v kat. územiach Bodorová, Diviaky, Háj, Dubové, Horná Štubňa, Ivančiná, Malý Čepčín, Veľký Čepčín, Mošovce, Rakša, Turčiansky Michal, Turčianske Teplice.

6.5 PÔDNE POMERY

Pôdnym typom územia záujmovej lokality a jej blízkeho okolia sú v prevažnej miere čiernice kultizemné, karbonátové a čiernice glejové karbonátové stredné až ťažké. Jedná sa o ílovito-

hlinité pôdy neskeletnaté až slabo skeletnaté. Okrem toho sú v území zastúpené aj pseudogleje modálne, kultizemné a luvizemné nasýtené až kyslé zo sprašových hlín a svahovín. Jedná sa o hlinité pôdy, neskeletnaté až slabo skeletnaté so stredným obsahom humusu.

Posudzovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom hospodárskom areáli, v ktorom boli poľnohospodárske pôdy vyňaté z PPF. V katastri nehnuteľností sú predmetné pozemky vedené ako „ostatné plochy".

6.6 FAUNA A FLÓRA

Flóra a vegetácia

Z hľadiska súčasnej štruktúry krajiny ide o človekom výrazne pozmenenú krajinu, takmer úplne odlesnenú a poľnohospodársky využívanú s výskytom urbanizovaných priestorov mestského typu a priemyselných areálov. Významnejšie zvyšky lesných porastov v blízkom okolí posudzovanej lokality je Diviacky háj. Územie slúži ako refúgium malej poľovnej zveri, spevavcov a niektorých dravcov.

Priamo posudzovaná lokalita sa nachádza mimo zastavaného územia mesta na lokalite označovanej Územným plánom kúpeľného mesta Turčianske Teplice ako lokalita č. 19 - Areál hospodárskeho dvora Vieska. Areál bol využívaný na poľnohospodársku výrobu.

Všeobecne možno konštatovať, že z vegetácie sa tu uplatňujú antropogénne biotopy s rastlinstvom a živočíšstvom, prispôsobeným na špecifické ekologické podmienky ako napr. mechanické zraňovanie, prach, pôsobenie chemizácie a hnojenia a pod. Porasty prirodzenej vegetácie tu boli úplne nahradené poľnohospodárskymi kultúrami a synantropnou vegetáciou ako dôsledok urbanizácie. Územie nedáva predpoklady pre výskyt druhovo bohatej biote. Predpokladáme výskyt takých druhov, ako napr. mätonoh trváci -*Lolium perenne*, rumanček kamilkový -*Matricaria recutita*, skorocel väčší -*Plantago major*, lipnica ročná -*Poa annua*, nátržnik husí -*Potentilla anserina*, n. plazivý -*P. reptans* a i.

Najbližšia významná gonofondová lokalita (podľa RÚSES, okres Martin, 1993) je park v Turčianskych Tepliciach. Ide o krajinársky, historicky i dendrologicky významný park, čiastočne narušený, s výskytom viacerých druhov drevín väčších rozmerov (*Fraxinus excelsior, Acer pseudoplatanus, A. platanoides, Tilia cordata, Alnus glutinosa, A. incana, Ulmus glabra, Aesculus hippocastanum*) a miestami vyvinutým poschodím. Hniezdia tu viaceré druhy dutinohniezdiče (*Picidae, Paridae, Corvus monedula*), pinkovité, penicovité a *Sciurus vulgaris*. Park je od záujmovej lokality vzdialený cca 800 -1000 m východne.

Fauna

Zo živočíchov sa v riešenom území vyskytujú hlavne zástupcovia spevavcov - lastovičky, sýkorky, drozdy, trasochvost biely, pinka, stehlík, vrabec domový a žltochvost domový, z cicavcov najmä drobné zemné cicavce. Líšky, diviaky, srnčia zver a zástupcovia dravých vtákov myšiak lesný *(Buteo buteo*), sokol myšiar (*Falco tinnunculus*), myšiarka ušatá (*Asio otus*) využívajú okolité plochy ako potravnú bázu najmä vo vegetačnom období a období zberu plodín. Podmienky na trvalý výskyt a odchov mláďat nachádzajú vo vhodnejších lokalitách vzdialenejších lesov Veľkej Fatry. Spevavce a niektoré dravce využívajú na hniezdenie aj blízky Diviacky háj.

Biotopy

Riešené územie predstavujú prevažne antropogénne biotopy, t.j. človekom vytvorené alebo obhospodarované biotopy v kultúrnej krajine. Porasty prirodzenej vegetácie boli nahradené synantropnou vegetáciou ako výsledok urbanizácie, výstavby dopravných stavieb a poľnohospodárskej činnosti. Dominantné zastúpenie majú biotopy na obrábaných pôdach, ide o obhospodarované biotopy s poľnými kultúrami na ornej pôde. Ďalšou skupinou sú biotopy v okolí pozemných komunikácií - cestné komunikácie a železničná trať. Ide o antropogénne biotopy s rastlinstvom a živočíšstvom, prispôsobeným na špecifické ekologické podmienky - mechanické zraňovanie, vysoké teploty, nedostatok pôdnej vlahy, vyššie prúdenie vzduchu, hluk, prach, vibrácie a pod. Železničný zvršok dobre prepúšťa dažďovú vodu a udržuje koľajisko suché, v letnom období sa prehrieva a teplota substrátu značne prevyšuje teplotu okolitého prostredia.

6.7 CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Územná ochrana prírody

Územnou ochranou prírody sa v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny v legislatívne vymedzenom území v druhom až piatom stupni ochrany. Posudzovaná lokalita a ani bližšie okolie sa nenachádza v žiadnom chránenom území ani jeho ochrannom pásme. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny tu **platí 1. stupeň ochrany**.

V kontakte so severovýchodným okrajom katastrálneho územia mesta Turčianske Teplice sa nachádza veľkoplošné chránené územie prírody Národný park Veľká Fatra ochranné pásmo – 2. stupeň ochrany (kat. územie Rakša, Mošovce).

Do katastrálneho územia mesta patria maloplošné chránené územia :

- Chránený areál „Diviacke kruhy“, genofondová lokalita, výmera 1,96 ha, kat. územie Diviaky, 4. stupeň ochrany,
- Chránený areál „Potok Teplica“, výmera 1,85 ha, kat. územie Turčianske Teplice a Dolná Štubňa, 4. stupeň ochrany.

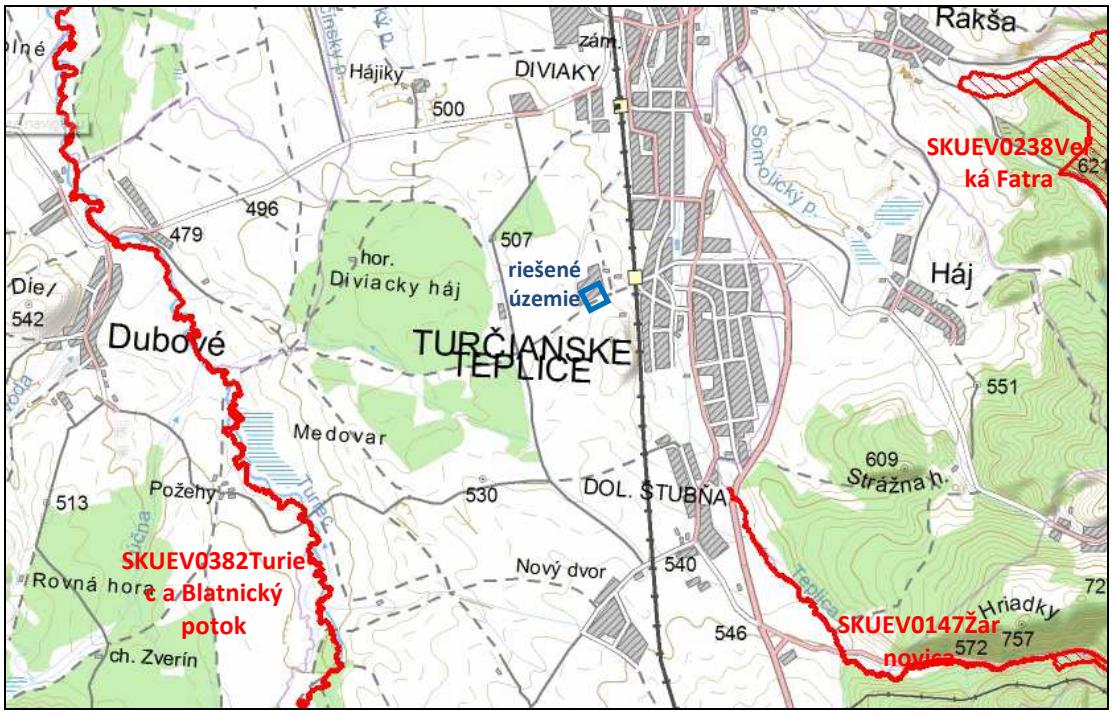
NATURA 2000

V širšom okolí sa nachádzajú nasledovné chránené územia systémuNATURA 2000.

Vzdialenosti území Natura 2000 od riešenej lokality:

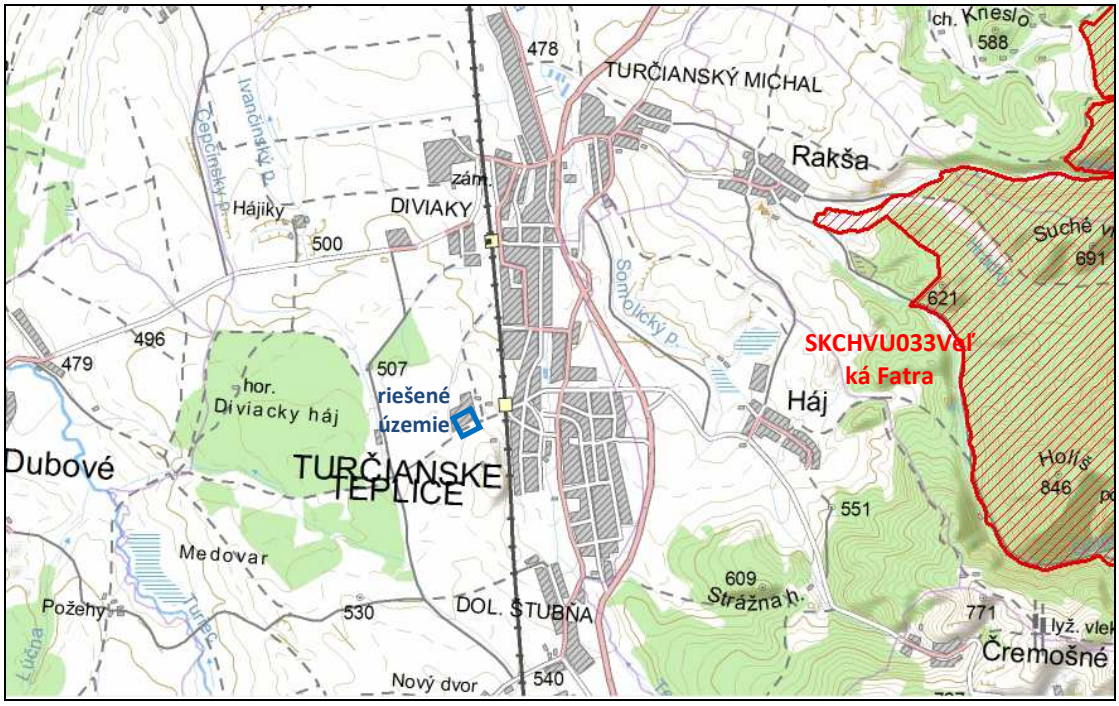
- Územie európskeho významu SKUEV0238 Veľká Fatra - 3,4 km SV
- Územie európskeho významu SKUEV0382Turiec a Blatnický potok - 3 km západne
- Územie európskeho významu SKUEV0147Turiec Žarnovica - 1,8 km JV
- Chránené vtáčie územie SKCHVU033 Veľká Fatra - 3,4 km SV.

Obr. 2 Územia európskeho významu lokalizované v širšom území


Rakša
zám.
DIVIAKY
Hájiky
500
SKUEV0238Veľká Fatra
621
496
479
507
hor.
Diviacky háj
riešené územie
Háj
Dubové
TURČIANSKE TEPLICE
542
551
Medovar
609
Strážna h.
513
Požehy
530
DOL. ŠTUBŇA
SKUEV0382Turiec a Blatnický potok
Nový dvor
540
Hriadky
72
546
SKUEV0147Žarnovica
572
757
ch. Zverín

Obr. 3

Obr. 4 Chránené vtáčie územia lokalizované v širšom území



Druhová ochrana prírody

V záujmovom území nie je dokumentovaný výskyt chránených druhov rastlín ani živočíchov.

Priamo v riešenom území sa nevyskytujú biotopy flóry a fauny významné z hľadiska zachovania biotickej, habitatovej, krajinnej diverzity a heterogenity, teda takých, v ktorých sa vyskytujú chránené, vzácne a ohrozené taxóny, biotopy ohrozených a vzácnych druhov nižších rastlín, stanovištia vzácnych a ohrozených rastlinných spoločenstiev, lokality s výskytom druhov a spoločenstiev na hranici alebo mimo územia svojho súvislejšieho areálu a lokality s výskytom ekologicky alebo inak (vývojovo, taxonomicky) významných druhov a spoločenstiev organizmov. Hodnotenie výskytu chránených druhov je vzhľadom na charakter využitia územia irelevantný.

Mokrade

V území sa nenachádza žiadna Ramsarská lokalita zaradená do Zoznamu medzinárodne významných mokradí, za ktoré prevzala SR medzinárodnú zodpovednosť.

Chránené stromy

V posudzovanom území sa nenachádza žiadny chránený strom.

Územný systém ekologickej stability

V zmysle § 2 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny sa za územný systém ekologickej stability považuje 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 nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu.

Záujmové územie nezasahuje do žiadneho prvku územného systému ekologickej stability. V širšom okolí sa nachádza biocentrum nadregionálneho významu (podľa Generelu NÚSES SR, Húsenicová a kol., 1991), ide o rieku Turiec s jadrom v národnej prírodnej rezervácii Turiec (stredný úsek toku) a v NPR Kláštorské lúky. Obe lokality sú v dostatočnej vzdialenosti od záujmovej lokality.

V najbližšom okolí záujmovej oblasti sa nachádzajú dve zaujímavé genofondové lokality, a to v západnom smere lokalita Diviacky háj, Prostredný močiar - ide o čistinu v nepôvodnom smrekovom poraste so starými jedincami *Quercus robur* veľmi veľkých rozmerov a v severo-západnom smere lokalita Hájiky - ide o opustené štrkovisko s krovitými vrbinami a nesúvislou vodnou a litorálnou vegetáciou s výskytom viacerých druhov vodných vtákov (*Anas querquedula, Charadrius dubius, Actitis hypoleucos, Tringa glareola, T. ochropus, Gallinula chloropus, Motacilla flava*).

6.8 OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA A KULTÚRNO-HISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

Obyvateľstvo

Realizáciou zmeny činnosti bude dotknuté k.ú. mesta Turčianske Teplice. Turčianske Teplice sú administratívnym, kultúrnym a spoločenským centrom horného Turca a sídlom okresu Turčianske Teplice. Súčasťou Turčianskych Teplíc sú mestské časti Diviaky, Turčiansky Michal a Dolná Štubňa. Podľa sčítania obyvateľov v roku 2011 malo mesto 6 694 obyvateľov.

Posudzovaný priemyselný areál sa nachádza v lokalite Vieska, mimo osídlenia mesta.

Zamestnanosť

Podmienky zamestnanosti vytvára samotné okresné mesto Turčianske Teplice, kde pracuje značná časť obyvateľov sídla. V úrovni ekonomickej aktivity sa prejavujú väzby aj na hospodársku základňu mesta Martin aj niektorých okolitých obcí.

Ku dňu sčítania v roku 2011 bolo v Turčianskych Tepliciach 3 290ekonomicky aktívnych obyvateľov (podiel k celkovému počtu obyvateľov bol 49,12 %). Počet evidovaných nezamestnaných tvorilo 356 obyvateľov.

Miera evidovanej nezamestnanosti v okrese Turčianske Teplice v apríli 2015 predstavovala 12,06 %.

Rekreácia a cestovný ruch

Mesto je vďaka kúpeľom, klimatickým podmienkam a bohatstvu krás okolitej prírody ideálnym miestom na oddych, rekreáciu a regeneráciu. V lete ponúka termálne kúpalisko, minigolfové ihrisko, tenisové dvorce, široké možnosti pre pešiu turistiku a cykloturistiku, v zime umelú ľadovú plochu, okolité lyžiarske svahy s vlekmi a kvalitné bežecké trate.

Okolitý región poskytuje množstvo príležitostí pre vychádzky, horské túry a cykloturistiku, v zime terény pre zjazdové aj klasické lyžovanie. V blízkosti sa nachádzajú krásne pohoria Veľkej Fatry (najvyššie vrchy Tlstá 1406, Ostrá 1264, Drienok 1264, Krížna 1574, Ostredok 1592 m n. m.) a Kremnických vrchov (najvyššie vrchy Flochová 1318, Skalka 1213 m n. m.).

Kultúrnohistorické hodnoty územia

Kultúrny život v meste je zabezpečený najmä prostredníctvom oddelenia kultúry, športu a informácií mestského úradu. Mesto prevádzkuje kino TURIEC, divadelnú sálu, kultúrne domy, mestskú knižnicu a Galériu Mikuláša Galandu. Z tradičných podujatí nemožno opomenúť Dni mesta a Hornoturčianske dožinkové slávnosti, ktoré sú v posledných rokoch spojené s Medzinárodným folklórnym festivalom Bukovinské stretnutia.

Kultúrne pamiatky zapísané v štátnom zozname nehnuteľných kultúrnych pamiatok:

- Kostol sv. Michala archanjela v Turčianskom Michale, zapísaný pod číslom 633 zo dňa 26.11.1963 (vlastník rímsko-katolícka cirkev)
- Zvonica v Diviakoch, zapísaná pod číslom 538 zo dňa 26.11.1963 (vlastník Mesto Turčianske Teplice)
- Rokokový kaštieľ a park o rozlohe 3,1 ha v Diviakoch, zapísaný pod číslom 540/1-2 zo dňa 26.11.1963 (vlastník NOE s.r.o. Turč. Teplice)
- Renesančný kaštieľ (Palatthyovský kaštieľ) a park o rozlohe 0,8 ha v Diviakoch, zapísaný pod číslom 539/1-2 zo dňa 26.11.1963 (vlastník Národná knižnica Martin)
- Renesančný kostol v Dolnej Štubni zapísaný pod číslom 550 zo dňa 26.11.1963 (vlastník rímsko-katolícka cirkev)
- Pomník pod Bôrom od akademických sochárov Bána a Grossa, zapísaný pod číslom 688 zo dňa 26.11.1963 (vlastník Mesto Turčianske Teplice)
- Galéria Mikuláša Galandu (rodný dom maliara Mikuláša Galandu) zapísaná pod číslom 3237/1-2 zo dňa 13.7.1979 (vlastník Mesto Turčianske Teplice)
- Kaplnka sv. Jána Nepomockého (bývalý sirotinec) zapísaná pod číslom 635 zo dňa 26.11.1963 (vlastník rímskokatolícka cirkev)
- Modrý kúpeľ a park o rozlohe 5,7 ha pod číslom 634/1-2 zo dňa 26.11.1963 (vlastník Slovenské liečebné kúpele, a.s., Turčianske Teplice)

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

1 VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO

Vplyvy zmeny činnosti na obyvateľstvo možno kategorizovať ako nevýznamné a oproti pôvodnej činnosti ako priaznivé. Okraj výrobnej haly sa nachádza vo vzdialenosti 440 m od najbližšieho obytného územia na ulici Železničiarska.

Obr. 5 Poloha priemyselného areálu voči sídelnému útvaru Turčianske Teplice



Hodnotenie zdravotných rizík

Z hľadiska zdravotných rizík je vzhľadom na charakter výroby vo vzťahu k obyvateľstvu relevantné posudzovať vplyv hluku a znečistenia ovzdušia.

Kritériom pre posudzovanie účinkov hluku je nariadenie vlády SR č. 549/2007 Z.z., ktoré vo vonkajšom priestore v obytnom území stanovuje najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku 50 dB pre deň a večer a 45 dB pre noc. Vzdialenosť obytného územia od priemyselného areálu 440 m je dostatočnou zárukou, ževplyvom prevádzky výrobného areálu tieto limity nebudú prekročené. Naviac, z hľadiska šírenia hluku je obytné územie vo výhodnej polohe - výrobná hala sa nachádza za horizontom morfologickej terasy.

Hlukové pomery nebudú významne ovplyvnené ani v súvislosti s dopravou, ktorej intenzita bude dosahovať 100 - 120osobných 4 - 5 nákladných vozidiel. Zmenou činnosti sa táto situácia prakticky nemení.

Výrobná činnosť výrazne neovplyvní pomery dotknutého územia z hľadiska hygieny ovzdušia. Zdroje vykurovania a technologické zariadenia sú zakategorizované ako stredné zdroje znečistenia ovzdušia s povinnosťami, ktoré prevádzkovateľovi vyplývajú z právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia. Oproti pôvodnej prevádzke spoločnosti Moneda sa vplyvy na obyvateľstvo realizáciou zmien zmiernia, nakoľko dôjde k odstaveniu činnosti povrchových úprav s použitím organických rozpúšťadiel.

Z uvedeného vyplýva, že prevádzka výrobného závodu SAMHWA nebude pre obyvateľstvo mesta Turčianske Teplice predstavovať riziko z hľadiska ohrozenia zdravia.

Z pohľadu pracovného prostredia je v posudzovanej prevádzke relevantná problematika hluku generovaného pri manipulácii s kovovým materiálom a práca s chemickými látkami a prípravkami, s ktorou súvisí hlavne problematika pracovného ovzdušia.

Na ochranu zamestnancov pred zdravotnými rizikami na pracovisku bude zamestnávateľ povinný vykonať súbor opatrení definovaných:

- zákonom č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- nariadením vlády SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku;
- nariadením vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení jeho noviel.

Jednou zo základných povinností zamestnávateľa vo vzťahu k uvedeným rizikám bude **vykonať kategorizáciu činností z hľadiska zdravotných rizík** v zmysle vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 448/2007 Z.z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii pracovných činností a o náležitostiach návrhu na zaradenie pracovných činností do kategórií z hľadiska zdravotných rizík.

2 VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE

2.1 RELIÉF A HORNINOVÉ PROSTREDIE

Zmena činnosti nevyvoláva vplyvy na reliéf a horninové prostredie.

2.2 VPLYVY NA POVRCHOVÚ A PODZEMNÚ VODU

Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu z titulu tvorby odpadových vôd sa neočakávajú; splaškové odpadové vody sú z areálu odvádzané do verejnej kanalizácie, vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch sú prečisťované v odlučovači.

Pri prevádzke za normálnych prevádzkových podmienok nie je predpoklad znehodnotenia kvality podzemných vôd únikmi škodlivých látok, nakoľko tieto budú skladované v sklade chemikálií, ktorý bude zabezpečený podľa platných predpisov.

Na potenciálne havarijné úniky škodlivých látok bude potrebné vypracovať havarijný plán v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávacej vyhlášky č. 100/2005 Z.z a zabezpečiť poučenie zamestnancov.

Pri dodržaní požiadaviek na zaobchádzanie so škodlivými látkami vyplývajúcich z § 39 vodného zákona prevádzka nebude mať nepriaznivý vplyv na kvalitu podzemných a povrchových vôd.

2.3 VPLYVY NA OVZDUŠIE

V súvislosti s realizáciou zmien dochádza k zmierneniu vplyvu výrobnej haly na ovzdušie, z titulu odstavenia prevádzky povrchových úprav s použitím organických rozpúšťadiel. Technologický zdroj bude produkovať hlavne tuhé znečisťujúce látky, ktoré budú s vysokou účinnosťou zachytávané vo filtračných jednotkách.

2.4 PÔDA

Zmena činnosti bude realizovaná vo vnútri existujúcej haly, bez vplyvu na pôdu.

2.5 FAUNA A FLÓRA

Zmena činnosti bude realizovaná vo vnútri existujúcej haly, bez možných priamych aj nepriamych vplyvov na faunu a flóru.

2.6 VPLYVY NA KRAJINU

Zmena činnosti bude realizovaná vo vnútri existujúcej haly, bez vplyvu na krajinu.

3 VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME

Vzhľadom na ukončenie činnosti spoločnosti MONEDA možno z hľadiska rozvoja priemyselných aktivít v prípade navrhovaných zmien hovoriť o priamom pozitívnom vplyve na priemysel, s následnou väzbou na rozvoj služieb. Iné prvky urbánneho komplexu (rekreácia, vodné hospodárstvo, poľnohospodárstvo a pod.) nebudú realizáciou zmien negatívne dotknuté.

4 VPLYVY NA KULTÚRU A PAMIATKY

Zmena činnosti nebude mať vplyv na kultúru a pamiatky.

5 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Navrhovaná zmena činnosti bude umiestnená v jestvujúcej hale v hospodárskom areáli a nezasahuje do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny tu platí 1. stupeň ochrany.

Rovnako územie nie je súčasťou chránených vtáčích území a území európskeho významu, teda lokalít zaradených do systému Natury 2000 a vzhľadom na vzdialenosť je akýkoľvek vplyv na tieto lokality vylúčený.

Z pohľadu ochrany vôd územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti ani ochranných pásiem zdrojov vôd.

Záujmové územie je situované v ochrannom pásme II. stupňa prírodných liečivých zdrojov Turčianske Teplice. Vzhľadom na podmienky tvorby termálnych vôd s hĺbkou obehu viac ako 1,5 km a prítomnosť niekoľko 100 m mocnej vrstvy neogénnej výplne Turčianskej kotliny možno riziko ovplyvnenia prírodných liečivých zdrojov vylúčiť.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE (NETECHNICKÉ ZHRNUTIE)

1 NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

SAMHWA - projekt úprav Turčianske Teplice

2 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A JEJ ZMENÁCH

Predmetom zmeny činnosti je inštalácia nových technológií vo výrobnej hale spoločnosti SAMHWA v Turčianskych Tepliciach, ktorá ju odkúpila od pôvodného vlastníka - spoločnosti MONEDA.Činnosť sa z pohľadu zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie nemení, je zaradená do kapitoly 7 - strojársky a elektrotechnický priemysel, položky 7 strojárska výroba a elektrotechnická výroba s výrobnou plochou od 3000 m^2.

Zameraním spoločnosti SAMHWA je výroba automobilových komponentov. Proces plánovanej strojárenskej výroby spočíva v operáciách lisovania a následného zvárania. Súčasťou procesu sú logistika (doprava, skladovanie) a kontrola.

Výrobná hala bude rozdelená na štyri sekcie:

1. Prvá sekcia bude slúžiť ako sklad a miesto prípravy materiálu. V sekcii budú vyskladňované zvitky plechov a následne bude dochádzať k ich úprave. V sekcii budú umiestnené 2 strihačky plechov. Železný šrot bude dopravovaný dopravníkom do kontajnerov. Pripravený materiál bude uložený v regáloch.
2. V druhej sekcii budú umiestnené 2 mostové žeriavy a 4 lisovacie linky. V každej linke bude 5 lisov, na ktorých bude prebiehať postupné formovanie výrobku. Medzi linkami bude umiestnený dopravník, prostredníctvom ktorého sa bude dopravovať kovový odpad do kontajnerov.
3. V tretej sekcii bude umiestnených 30 robotických zváracích kabín. Zváranie bude vykonávané elektrickým oblúkom zváraním pod ochrannou atmosférou Ar (90 %) +CO_2 (10 %). Zváracie linky budú odsávané do výduchov, pričom na odsávaní budú umiestnené filtračné jednotky, na ktorých bude dochádzať k mechanickému zachytávaniu TZL na filtroch z celulózy.
4. Štvrtá sekcia bude slúžiť ako priestor na údržbu a opravu foriem lisov, ktoré sa po určitom pracovnom čase opotrebujú. V rámci údržby a opravy budú vykonávané operácie navárania, obrusovania, leštenia a kalibrovania, s použitím sústruhov, vŕtačky, frézy, brúsky a strihačky.
5. V piatej sekcii bude umiestnený sklad hotových výrobkov.

Celý proces výroby možno charakterizovať ako suchý proces, bez použitia chladiacich emulzií, technologickej vody a bez povrchových úprav materiálu. Oleje budú použité iba v prevádzkových náplniach lisov, so spotrebou 90 kg mesačne a malé množstvo bude použité na konzervovanie výrobkov, so spotrebou 55 kg/mesiac.

Jedinou podstatnou zmenou oproti pôvodnej výrobnej činnosti spoločnosti MONEDA je odstavenie linky povrchových úprav - lakovne, v ktorej boli používané organické rozpúšťadlá.

3 ÚZEMIE DOTKNUTÉ ZMENAMI ČINNOSTI

Navrhovanézmeny činnosti budú realizované vo vnútri existujúcej haly pôvodne patriacej spoločnosti MONEDA, situovanej hospodárskom areáli na západnom okraji Turčianskych Teplíc .

4 ÚZEMNÉ PODMIENKY

Priemyselný areál sa nachádza v bývalom areáli hospodárskeho dvora Vieska na západnom okraji Turčianskych Teplíc. Terén územia je mierne zvlnený, s nadmorskou výškou 518 m.

Po geologickej stránke sa záujmové územie sa nachádza v centrálnej časti Turčianskej kotliny. Na geologickej stavbe územia sa podieľajú horniny neogénu a kvartéru. Kvartér je zastúpený fluviálnymi sedimentmi pleistocénnej riečnej terasy, vo vývoji štrkov a povrchových hlín. Podložný komplex neogénu je zastúpený fáciou martinských vrstiev v sladkovodnom limnickom vývoji - sivé vápnité íly, s podradným zastúpením pieskovcov a štrkov. Riešené územie predstavuje mierne svahovitý reliéf bez prejavov geodynamických javov charakteru zosúvania. Z geodynamických javov sa v okolitom území uplatňujú najmä procesy veternej erózie ornej pôdy.

Klimaticky patrí územie do mierne teplej oblasti, okrsku M6 mierne teplý, vlhký, vrchovinný s počtom letných dní menej ako 50 za rok, priemernou ročnou teplotou 7-8 °C a priemernou júlovou teplotou >= 16 0C. Priemerné ročné zrážky sa pohybujú od 650 do 800 mm. Najvlhkejším mesiacom je mesiac júl, minimum zrážok pripadá na január resp. február.

V Turčianskej kotline sa vyskytujú nepriaznivé rozptylové podmienky emisií charakterizované veľkou početnosťou stavov bezvetria a malých rýchlostí vetra. Celková ventilovanosť Turčianskej kotliny je slabá.

Územie patrí do povodia rieky Turiec, bezprostredne je odvodňované tokom Teplica, ktorá preteká cez miestnu časť Vieska. Tok Teplica je pravobrežným prítokom rieky Turiec. V tesnej blízkosti, zo západnej strany záujmového územia preteká bezmenný potok, prítok Teplice.

Kolektorom podzemných vôd v záujmovom území sú kvartérne terasové štrky, ktoré sú prekryté rôzne mocnou vrstvou hlín. Podzemná voda sa nachádza v hĺbke 3-5 m a kolíše v závislosti od zrážok. Priepustnosť štrkov sa najčastejšie pohybuje v rozmedzí rádov koeficienta filtrácie k_f 10^{-4}-10^{-5} m/s.

Územie nie je súčasťou žiadneho vodohospodársky chráneného územia alebo pásma hygienickej ochrany vodného zdroja v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách. Východným smerom cca 4,5 km sa nachádza CHVO Veľká Fatra.

Záujmové územie je situované v ochrannom pásme II. stupňa prírodných liečivých zdrojov Turčianske Teplice.

Posudzovaná činnosť bude realizovaná v novovybudovanom priemyselnom areáli, v ktorom boli poľnohospodárske pôdy vyňaté z PPF. V katastri nehnuteľností sú predmetné pozemky vedené ako „ostatné plochy“.

Riešené územie predstavujú prevažne antropogénne biotopy, t.j. človekom vytvorené alebo obhospodarované biotopy v kultúrnej krajine. Porasty prirodzenej vegetácie boli nahradené synantropnou vegetáciou ako výsledok urbanizácie, výstavby dopravných stavieb a poľnohospodárskej činnosti. Dominantné zastúpenie majú biotopy na obrábaných pôdach, ide o obhospodarované biotopy s poľnými kultúrami na ornej pôde.

Faunu riešeného územia tvoria prevažne kozmopolitné synantropné druhy viazané na biotopy ľudských sídiel, priemyselných komplexov, poľnohospodársky využívaných plôch. V záujmovom území nie je dokumentovaný výskyt chránených druhov rastlín ani živočíchov.

Navrhovaná zmena činnosti bude umiestnená v jestvujúcej hale v areáli hospodárskeho dvora a nezasahuje do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny tu platí 1. stupeň ochrany.

Rovnako územie nie je súčasťou chránených vtáčích území a území európskeho významu, teda lokalít zaradených do systému Natury 2000.

Z pohľadu ochrany vôd územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti ani ochranných pásiem zdrojov vôd.

5 SUMARIZÁCIA VPLYVOV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

5.1 VPLYVY NAVRHOVANÝCH ZMIEN A ICH POROVNANIE S PÔVODNÝM RIEŠENÍM

Vplyvy zmien činnosti z hľadiska nárokov na vstupy a výstupy sú prakticky identické s pôvodným využitím výrobnej haly. Jedinou významnejšou zmenou je odstavenie prevádzky lakovne, čím sa zmiernia vplyvy na ovzdušie a tým aj na obyvateľstvo. Hlukové pomery sa z titulu navrhovaných zmien významne nezmenia.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody sa nepredpokladajú. Odpadové vody budú vypúšťané do verejnej kanalizácie na základe zmluvy s jej správcom. Miesta skladovania a nakladanie s nebezpečnými látkami budú zabezpečené proti úniku 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.

Požiadavky na zabezpečenie ochrany jednotlivých zložiek životného prostredia zo strany príslušných orgánov štátnej správy navrhujeme uplatniť v rámci stavebného konania.

5.2 SYNERGICKÉ A KUMULATÍVNE VPLYVY

Výrobná hala spoločnosti SAMHWA je situovanáv rámci areálu hospodárskeho dvora Vieska, na západnom okraji Turčianskych Teplíc. V rámci areálu nepôsobia v súčasnosti žiadne iné prevádzky, ku kumulatívnym vplyvom nedochádza.

Kumulatívne vplyvy celého areálu sú v prípustných limitoch a v dôsledku prevádzky nedôjde k rizikám ohrozenia zdravia obyvateľstva. Celé územie sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.Ku kumulatívnemu vplyvu na prvky ochrany prírody nedochádza.

VI. PRÍLOHY

1 INFORMÁCIA O POSÚDENÍ ČINNOSTI PODĽA ZÁKONA

Predmetom oznámenia sú zmeny činnosti spoločnosti SAMHWA, ktoré budú realizované v rámci existujúcej výrobnej haly, situovanej v priestoroch areálu hospodárskeho dvora Vieska v Turčianskych Tepliciach. Samotná výstavba a prevádzka haly s charakterom strojárskej výroby a skladovania bola posúdená podľa zákona č. 24/2006 Z.z. v zisťovacom konaní v roku 2007, s názvom projektu „Priemyselný areál MONEDA Turčianske Teplice“.

Obvodný úrad životného prostredia v Martine vydal v zisťovacom konaní rozhodnutie, že navrhovaná činnosť sa nebude posudzovať podľa zákona. Rozhodnutie č. 2007/00308-EIA-Ku zo dňa 16.3.2007 je uvedené v prílohe - časť Doklady.

2 MAPOVÁ DOKUMENTÁCIA

1. Koordinačná situácia (v prílohe)

3 VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Výpis z listu vlastníctva sa nachádza v prílohe.

4 DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Dokumentáciu k zmene navrhovanej činnosti tvorí dokumentácia pre stavebné povolenie, spracovaná spoločnosťou TAKENAKA EUROPE GmbH. Bude predložená v rámci stavebného konania.

VII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA OZNÁMENIA

V Žiline, 5.6.2015

VIII. SPRACOVATEĽ OZNÁMENIA

ENVICONSULT spol. s r.o.

Obežná 7, 010 08 Žilina

Tel.: 041-7632 461

E-mail: ec@enviconsult.sk

www.enviconsult.sk

Koordinátor úlohy:

RNDr. Ivan Pirman

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Splnomocnený zástupca navrhovateľa:

RNDr. Ivan Pirman,

oficiálny splnomocnenec,ENVICONSULT spol. s r.o.