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 4

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 4

1 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 4

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

2.1 Technické a technologické riešenie 6
2.2 Požiadavky na vstupy 7
2.3 Údaje o výstupoch 10

3 PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLÓGIE 12

4 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV 14

5 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE 14

6 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ 14

6.1 Geomorfologické pomery 14
6.2 Horninové prostredie 14
6.3 Klimatické pomery 15
6.4 Hydrologické pomery 16
6.5 Pôdne pomery 17
6.6 Fauna a flóra 18
6.7 Chránené územia 19
6.8 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra a kultúrno-historické hodnoty územia 21

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH 25

1 VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO 25

2 VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE 27

2.1 Reliéf a horninové prostredie 27
2.2 Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu 27
2.3 Vplyvy na ovzdušie 28
2.4 Pôda 28

2.5 Fauna a flóra 28
2.6 Vplyvy na krajinu 28
3 VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME 28
4 VPLYVY NA KULTÚRU A PAMIATKY 29
5 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA 29
V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE (NETECHNICKÉ ZHRNUTIE) 30
1 NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 30
2 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A JEJ ZMENÁCH 30
3 ÚZEMIE DOTKNUTÉ ZMENAMI ČINNOSTI 30
4 ÚZEMNÉ PODMIENKY 31
5 SUMARIZÁCIA VPLYVOV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE 32
5.1 Vplyvy navrhovaných zmien a ich porovnanie s pôvodným riešením 32
5.2 Synergické a kumulatívne vplyvy 32
VI. PRÍLOHY 32
1 INFORMÁCIA O POSÚDENÍ ČINNOSTI PODĽA ZÁKONA 33
2 MAPOVÁ DOKUMENTÁCIA 33
3 DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 33
VII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA OZNÁMENIA 34
VIII. SPRACOVATEĽ OZNÁMENIA 34
IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA 34

POUŽITÉ SKRATKY

EIA - posudzovanie vplyvov na životné prostredie (Environmental Impact Assessment)
CHVO - chránená vodohospodárska oblasť
CHVÚ - chránené vtáčie územie
MŽP SR - Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
OU - OSŽP - Okresný úrad – odbor starostlivosti o životné prostredie
TZL - tuhé znečisťujúce látky
ÚEV - územie európskeho významu
ÚSES - územný systém ekologickej stability

SUBJEKTY ZISŤOVACIEHO KONANIA

dotknutá obec

Mesto Turčianske Teplice

dotknutý samosprávny kraj

Žilinský samosprávny kraj

dotknuté orgány

Okresný úrad odbor starostlivosti o životné prostredie Turčianske Teplice
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Martin
Okresný úrad odbor krízového riadenia Turčianske Teplice
Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Martin
Okresný úrad odbor starostlivosti o ŽP v sídle kraja Žilina

povoľujúci orgán

Mesto Turčianske Teplice
OU odbor starostlivosti o ŽP Turčianske Teplice

Rezortný orgán

Ministerstvo hospodárstva SR

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1 NÁZOV

SAMHWA TECH, s. r. o.,

2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

48 123 676

3 SÍDLO

Jozefa Lettricha 2013/4
039 01 Turčianske Teplice

4 OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA

5 KONTAKTNÁ OSOBA

Miesto na konzultácie: SAMHWA TECH, s.r.o. Turčianske Teplice , ul. Jozefa Lettricha 2013/4

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Skladová hala - SAMHWA

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

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



Obr. 1 Prehľadná situácia **M 1:50 000**

Riešený areál sa nachádza na západnom okraji mesta Turčianske Teplice, v novovybudovaných priestoroch (2008) pôvodne pre spoločnosť MONEDA. V súčasnosti je celý areál majetkom SAMHWA TECH s.r.o. Prístup do areálu je z južnej strany z ulice Cintorínska.

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

Priestor, kde bola vybudovaná výrobná hala so všetkými potrebnými inžinierskymi sieťami prešiel v roku 2007 procesom zisťovacieho konania. Stavba bola posudzovaná pod názvom „Priemyselný areál MONEDA Turčianske Teplice“. Zisťovacie konanie bolo ukončené rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia v Martine č. 2007/00308-EIA-Ku zo dňa 16.3.2007, že navrhovaná činnosť sa nebude posudzovať podľa zákona 24/2006 Z.z.

V roku 2015 prešiel celý areál do vlastníctva spoločnosti SAMHWA TECH, s.r.o. a zmena výrobného zamerania nového vlastníka prešla zisťovacím konaním podľa zákona 24/2006 Z.z.

s vydaním rozhodnutia č.j. OU-TR-OSZP-2015/00504 Ku z 8. 7.2015 s výrokom, že zmenu činnosti (charakteru výroby) nie je potrebné ďalej posudzovať.

2.1 TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ RIEŠENIE

Spoločnosť SAMHWA TECH, s.r.o. je svojim výrobným zameraním orientovaná na automobilový priemysel, vyrába časti podvozkov pre osobné automobily značky KIA a Hyundai. Proces fungujúcej strojárenskej výroby je jednoduchý, spočíva v operáciách lisovania a následného zvárania. Súčasťou procesu sú logistika (doprava, skladovanie) a kontrola.

Výrobná hala je v súčasnosti procesne a dispozične rozdelená na sekcie:

1. Prvá sekcia slúži ako miesto skladovania a prípravy materiálu. V sekcii sú vyskladňované zvitky plechov a následne dochádza k ich úprave. Sú tu umiestnené 3 strihačky plechov. Odpad zo železa je dopravovaný dopravníkom do kontajnerov, stojacich vo vonkajších priestoroch. Vo vyčlenenom priestore sa vykonáva údržba a oprava foriem lisov. V rámci údržby a opravy sú vykonávané operácie navárania, obrusovania, leštenia a kalibrovania, s použitím sústruhov, vŕtačky, frézy, brúsky a strihačky.
2. V druhej sekcii sú umiestnené 3 mostové žeriavy a 4 lisovacie linky. V každej linke je 5 lisov, na ktorých prebieha postupné formovanie výrobku. Medzi linkami je umiestnený dopravník, prostredníctvom ktorého sa dopravuje kovový odpad do kontajnerov.
3. V tretej sekcii je umiestnených 89 zváracích robotov, bodovačiek, ktoré sú súčasťou robotických zváracích kabín alebo sú umiestnené jednotlivo. Zváranie je vykonávané elektrickým oblúkom zváraním pod ochrannou atmosférou Ar (90 %) +CO_2 (10 %). Zváracie roboty sú odsávané do potrubia, ktoré je zaústené do filtračných jednotiek (typ Donaldson), na ktorých dochádza k mechanickému zachytávaniu TZL s účinnosťou až 99,97 %. Vyčistený vzduch je vracaný spätne do výrobnej haly. Jednotlivo umiestnené bodovacie zariadenie má lokálny odsávací a čistiaci systém.
4. V zostávajúcej časti výrobnej haly je vyčlenený priestor pre kvalitu, sklad materiálu, sklad hotových výrobkov.

Celý proces výroby možno charakterizovať ako suchý proces, bez použitia chladiacich emulzií, technologickej vody a bez povrchových úprav materiálu. Oleje sú používané iba v prevádzkových náplniach lisov.

Prevádzka má nároky na stlačený vzduch. Pre tieto účely je zriadená kompresorová stanica so 4-mi kompresormi.

V súčasnosti je v SAMHWE zavedená 3 zmenová výroba 5 dní v týždni.

Predkladaná zmena:

Vzhľadom na zvýšené požiadavky odberateľov (automobilový priemysel) spoločnosť SAMHWA TECH plánuje vybudovať nový skladový priestor o ploche 1 180 m^2 a uvoľnený priestor vo výrobnej hale využije pre procesy zvárania (osadenie 30 zváracích agregátov). Skladová hala bude jednoloďový objekt obdĺžnikového pôdorysu s rozmermi 48,4m x 24,4m (po opláštení). Svetlá výška haly bude min. 5,0m, výška hrebeňa je 6,5m nad úrovňou podlahy (±0,000). Objekt bude zastrešený symetrickou sedlovou strechou so sklonom strešných rovín 5°. Založenie oceľového skeletu bude plošné, na základových železobetónových pätkách, podlaha v objekte bude betónová (priemyselná) s požadovanou plošnou únosnosťou. Opláštenie stien je

predbežne navrhnuté z vodorovných stenových sendvičových panelov, strešný plášť bude tvorený strešnými sendvičovými panelmi.

Medzi existujúcou výrobnou halou a novou skladovou halou bude vybudovaný krytý prejazd, ktorý má pôdorys 10m x 42,35m. Prestrešenie bude vybudované ako pultový prístrešok so sklonom strešnej roviny 5°, strešný plášť bude tvorený profilovaným plechom. Nosný systém prístrešku je priečny, osová vzdialenosť priečnych nosných polorámov je 6,0m (7 polí x 6,0m = 42,0m). Predbežne sa uvažuje s uložením nových stĺpov na základové pätky existujúcej haly a s uložením nosníkov s teoretickým rozpätím 10,0m na obvodové stĺpy novej haly.

Objekt nebude napojený na vodovod a kanalizáciu, nebude vykurovaný. Vetranie bude pomocou vzduchotechnických zariadení, bez ohrevu vzduchu, výmena bude zabezpečená 5x za hodinu. V skladovej hale bude skladovaný vstupný materiál – kovové diely na zváranie, obalový prepravný materiál ako aj hotové výrobky. Uvoľnený skladový priestor vo výrobnej hale bude využitý pre rozšírenie výroby. Rozšírenie výroby bude spočívať v osadení 30 zváracích robotov do uvoľnených priestorov výrobnej haly. Nové roboty budú odsávané a napojené na existujúcu filtračnú stanicu. V hale ostane vyčlenený priestor na kontrolu kvality.

Statická doprava

Investor v budúcnosti plánuje s rozšírením existujúceho parkoviska pri administratívnej budove o 17 parkovacích miest. Nové parkovacie plochy budú umiestnené severne od súčasných, povrch bude zo zámkovej dlažby, pod ktorou bude fólia proti priesaku ropných produktov. Vody z povrchového odtoku budú odvádzané dažďovým žľabom do existujúcej kanalizácie a čistené na existujúcom ORL. Z východnej strany parkoviska budú vysadené stromy (kombinácia listnatých a ihličnatých stromov).

2.2 POŽIADAVKY NA VSTUPY

2.2.1 Záber pôdy

Pri výstavbe skladovej haly nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, táto bola na predmetnom pozemku vyňatá z pôdneho fondu. Parcela 1234/10 je vedená v KN ako zastavaná plocha a nádvorie.

2.2.2 Nároky na zastavané územie

Výstavbou skladovej haly a prestrešením priestoru medzi skladom a existujúcou výrobnou halou nebudú potrebné stavebné zásahy do výrobnej haly. Dôjde len k prekotveniu s využitím základových pätiek existujúcej haly.

2.2.3 Spotreba vody

SAMHWA TECH, s.r.o. v roku 2019 spotrebovala 947 m^3 pitnej vody. Zdrojom pitnej vody je verejný vodovod v správe Turčianskej vodárenskej spoločnosti, a.s. Martin.
V dôsledku výstavby skladovej haly a plánovaného rozšírenia výroby (zvárania) v existujúcej výrobnej hale dôjde postupne k zvýšeniu počtu zamestnancov a tým k zvýšeným nárokom na pitnú vodu.

Tab. 1 Potreba vody pre nových zamestnancov

počet zamestnancov – nových	množstvo vody	spotreba za deň	Spotreba za rok
27 (3 zmeny)	120 l/os/deň	3,24 m^3/deň	810 m^3/rok (250)
3	60 l/os/deň	0,18 m^3/deň	45 m^3/rok (250)

Reálna spotreba vody je na základe skúseností nižšia ako vypočítaná potreba vody až o 30-50%. Toto tvrdenie potvrdzuje aj údaj o reálnej spotrebe vody v SAMHWA za rok 2019 (947 m^3) pri priemernom počte zamestnancov 150.

Plánované skladové priestory ani rozšírenie výroby (zváranie) si nevyžadujú technologickú vodu.

2.2.4 Suroviny a materiály

SAMHWA TECH, s.r.o. v roku 2019 spotrebovala do výroby:
- 8 000 ton oceľových zvitkov, ktoré sú hlavným materiálom vstupujúcim do výroby
- 1 978,7 t oceľových výrobkov (SUB KD diely) – dovoz zo zahraničia.

Tab. 2 Ďalšie vstupné suroviny v 2019

	Množstvo v t
Olej	0,6
Emulzia EKO WELD	1 t
Argón	252,9
CO_2	64,2
Obalový materiál	0,4

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. Ďalšou látkou je mazivo na vodnej báze EKO WELD, pre spracovanie kovov, ktoré obsahuje rôzne aditíva a neobsahuje ropné oleje, využíva sa pri zváraní.

Mazivo EKO WELD sa skladuje len v množstve potrebnom na výmenu 1x 200 l sud v priestore výrobnej haly. Oleje sú skladované vo vonkajšom sklade olejov v originálnom balení až do doby ich použitia. Obvykle sa skladuje len jeden 200 l sud. Sklad je zabezpečený havarijnou nádržou, je uzamknutý, vybavený havarijnými prostriedkami. Pri nakladaní s chemickými látkami a prípravkami sú rešpektované požiadavky chemického zákona č. 67/2010 Z.z., ako aj nadväzujúce právne predpisy v oblasti ochrany vôd, požiarnej bezpečnosti a ochrany zdravia ľudí.

V dôsledku výstavby skladovej haly nedôjde k zvýšeným nárokom na vstupné suroviny. Rozšírením výroby o ďalšie zváracie agregáty sa postupne zvýši množstvo vstupných surovín o max. 30 % oproti súčasnosti:

- o cca 2 700 ton oceľových zvitkov,
- o cca 640 t oceľových výrobkov (SUB KD diely)
- o cca 0,3 t emulzie EKO WELD
- o cca 85 t argónu
- o cca 22 t CO_2

2.2.5 Energetické zdroje

Elektrická energia

Elektrická energia je využívaná na osvetlenie, vetranie a napojenie technologických zariadení. Napojenie objektu je z vnútorného rozvodu elektrickej energie z trafostanice spoločnosti SAMHWA. Ročná spotreba elektrickej energie bola v r. 2019 - 2 422,301 MWh.
Výstavbou skladovej haly a zvýšením počtu zváracích agregátov v existujúcej výrobnej hale sa spotreba elektrickej energie zvýši o cca 10-15 %, čiže celková spotreba môže dosiahnuť 2 786 MWh.

Vykurovanie

Vykurovanie výrobnej haly a príprava TUV spaľovaním drevnej biomasy (pelety) v kotolni. V roku 2019 bolo spotrebovaných 30,26 t drevných peliet.

Skladová hala nebude vykurovaná a preto nebudú zvýšené nároky na palivo.

2.2.6 Dopravná a iná infraštruktúra

Výrobný areál je dopravne napojený na obslužnú komunikáciu - Cintorínsku ulicu. Napojenie areálu na cestnú sieť sa predkladanou zmenou činnosti nezmení. Pre účely parkovania je vybudované parkovisko pre 22 osobných vozidiel. Zamestnanci využívajú na dochádzku do zamestnania osobné automobily, verejnú dopravu (autobus, vlak), bicykle. Dosažiteľnosť zastávky verejnej dopravy (ŽSR, autobus) je od 5-10 minút.

Intenzita nákladnej dopravy v roku 2019 bola priemerne denne 7 nákladných automobilov, ktoré dovážajú zvitky, SUB KD diely, technické plyny a odvážajú hotové výrobky, železný šrot, iné druhy odpadov a odpadovú vodu. Okrem toho dovoz stravy, iných pomocných materiálov pre administratívu zabezpečujú vozidlá do 3,5 t.

V dôsledku rozšírenia výroby dôjde k zvýšeniu počtu nákladných automobilov o 2-3 nákladné automobily denne, čiže celková intenzita dopravy bude 10 nákladných automobilov denne (20 prejazdov) za deň. Doprava pomocou nákladných vozidiel je vykonávaná v dennom čase od 6,00- 22,00hod.

Investor má vydané územné rozhodnutie na stavbu parkoviska v tesnej blízkosti plánovanej skladovej haly. Vzhľadom na zmenu vedenia v spoločnosti a plánovanú skladovú halu bolo rozhodnuté, že parkovisko sa v tomto priestore nebude realizovať. V budúcnosti sa uvažuje s rozšírením existujúceho parkoviska severným smerom o 17 parkovacích miest.

Doprava do a z areálu SAMHWA je smerovaná po odbočení z cesty I/65 po komunikáciách mesta Turčianske Teplice v trase Hájska cesta, Kollárova, Družstevná, Jozefa Lettricha, Cintorínska. Plánovaniu zmenou nedôjde k zmene trasovania dopravy do areálu SAMHWA.

2.2.7 Nároky na pracovné sily

V súčasnosti spoločnosť SAMHWA zamestnáva 154 zamestnancov, z toho 13 THP a 141 v robotníckych profesiách. Prevádzka je trojzmenová, najsilnejšia je prvá zmena s obvykle 60 zamestnancami.
Rozšírením výroby - doplnením zváracích agregátov sa počet zamestnancov postupne zvýši na o 30, z toho 27 v robotníckej profesii a 3 technici.

2.3 ÚDAJE O VÝSTUPOCH

2.3.1 Zdroje znečisťovania ovzdušia

Palivo-energetický zdroj

Zdrojom tepla pre výrobnú halu je kotolňa na spaľovanie drevnej biomasy (drevné peletky). Priestor kotolne a príručný sklad paliva je situovaný v samostatnej miestnosti v severovýchodnej časti výrobnej haly. V kotolni je nainštalovaný kotol BIO Matic SR 500 s príkonom 550 kW na spaľovanie biomasy – drevených peliet. Odpadová vzdušnina zo spaľovania je odvádzaná do vonkajšieho ovzdušia oceľovým komínom DN 300, s prevýšením 1,5 m nad strechou haly, vzdialenosť ústia komína od terénu je 10,3 m.

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov je existujúci energetický zdroj zakategorizovaný ako stredný zdroj – 1.1.2. technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia pre spaľovanie palív so súhrnným menovitým tepelným príkonom 0,3 MW a vyšším (do 50 MW).

Pracoviská zvárania sú zdrojom zváracieho dymu, ktorý je znížený vykonávaním operácií v ochrannej atmosfére. Ochranná atmosféra sa používa z dôvodu zamedzenia prístupu vzduchu (kyslíka) k zvarovaným materiálom, čím sa zlepšujú podmienky zvárania, zlepšuje kvalita zvaru a znižuje množstvo emisií znečisťujúcich látok.

Zváracie agregáty sú odsávané, odsávané plyny sú vzduchotechnickým potrubím odvádzané a čistené v 2 filtračných jednotkách, kde dochádza k mechanickému zachytávaniu TZL a vyčistený vzduch sa vracia spätne do výrobnej haly.

V dôsledku zvýšenia počtu zváracích agregátov nebude potreba doplniť čistiace filtračné zariadenie nakoľko sú v súčasnosti inštalované 2 filtračné jednotky, z ktorých 1 je kapacitne využívaná na 30 %. Zostávajúca kapacita bude využitá pre nové zváracie agregáty.

2.3.2 Odpadové vody

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

Objekty administratívnej budovy a výrobnej haly sú napojené na splaškovú kanalizáciu, ktorá je zaústená do 2 žúmp s objemom 2x20 m^3. Splaškové odpadové vody sú pravidelne odvážané cisternou TURVOD do čistiarne odpadových vôd v Diviakoch. V roku 2019 bolo odvezených 999 m^3.

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

Z novej skladovej haly nebudú vznikať splaškové odpadové vody. Zvýšené množstvo splaškových odpadových vôd od novoprijatých zamestnancov bude odvádzané do existujúcich žúmp s pravidelným vývozom do ČOV Diviaky.

Dažďové vody zo skladovej haly budú odvedené do „dažďovej záhradky“ s prirodzeným vsakovaním. Vzhľadom na nie celkom vhodné geologické podmienky pre vsakovanie, bude z dažďovej záhradky urobený bezpečnostný prepad do bezmenného potoka, ktorý bude využívaný podľa potreby, predovšetkým v čase významnejšej zrážkovej činnosti.



Príklad dažďovej záhradky

2.3.3 Odpady

V roku 2019 vznikli v spoločnosti SAMHWA TECH, s.r.o. nasledovné druhy odpadov:

Tab. 3 Druhy a množstvo odpadov v SAMHWA v r.2019

Číslo druhu odpadu	Kategória odpadu / Názov druhu odpadu	množstvo odpadu v tonách
08 03 17	Odpadové tonery „N“	0,1
10 01 06	Popol z neošetreného dreva „O“	0,17
12 01 02	Prach a zlomky zo železných kovov „O“	2 251,74
12 01 13	Odpady zo zvárania „O“	13,0
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky „O“	2,08
15 01 02	Obaly z plastov „O“	14,99
15 01 03	Obaly z dreva „O“	0,94
15 01 06	Zmiešané obaly „O“	4,99
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikované, handry na čistenie „N“	4,82
N - nebezpečný odpad, O - ostatný odpad		

Druhy odpadov, ktoré môžu vzniknúť v SAMHWA TECH, s.r.o. a sú uvedené aj v súhlase na zhromažďovanie nebezpečných odpadov č.j. OU-TR-OZSP-2016/000589-004-OH-Pa z 18.8.2016.

Tab. 4

Číslo druhu odpadu	Kategória odpadu / Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	N
13 02 05	Motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 05 02	Kaly z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 06	Kaly z odlučovačov oleja z vody „N“	N
13 05 07	Voda obsahujúca olej z ORL	N
13 08 02	Iné emulzie (kondenz u kompresorov) „N“	N
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované NL „N“	N
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné látky „N“	N
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13 „O“	O
16 06 01	olovené batérie	N
20 01 21	Odpadové žiarivky a iný odpad s obsahom ortuti	N

V súvislosti s výstavbou skladovej haly a rozšírením výrobnej činnosti nebudú vznikať iné druhy odpadov ako tie , ktoré vznikajú v súčasnosti pravidelne v SAMHWA TECH a prípadne aj druhy odpadov, ktoré má spoločnosť definované v súhlase na zhromažďovanie nebezpečných

odpadov. Množstvo odpadov sa mierne zvýši a to z dôvodu zvýšeného množstva odpadu zo zvárania (odpad z filtračnej stanice), prípadne odpadu zo železa a odpadu z obalov.

Nakladanie s odpadmi sa už v súčasnosti riadi a naďalej sa bude riadiť platnou právnou úpravou na úseku odpadového hospodárstva (zákon č. 79/2015 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.

Spoločnosť SAMHWA TECH, s.r.o.:

- má zavedený systém oddeleného zberu odpadov,
- má vytvorený priestor na ich zhromažďovanie odpadov pred ich odberom
- má uzatvorenú zmluvu na odber, zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov
- má uzatvorenú zmluvu s OZV na riešenie odpadov z obalov
- vedie evidenciu odpadov , každoročne zasiela hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním
- odborne vo veci riešenia problematiky ochrany životného prostredia vrátane odpadového hospodárstva spolupracuje so spoločnosťou ENVICONSULT, spol.s r.o.

2.3.4 Zdroje hluku a vibrácií

V súvislosti s výstavbou skladovej haly a zvýšením počtu zváracích agregátov nevzniknú nové stacionárne zdroje hluku a vibrácií.

Zdrojom hluku bude mierne zvýšená doprava súvisiaca s prevádzkou závodu (dovoz materiálu, odvoz výrobkov, odpadu) oproti súčasnosti (o 2-3 nákladné autá denne). Celkovo predpokladáme 10 NA /20 prejazdov NA denne (do 22,00 hod). Zvýšená intenzita osobnej dopravy bude pri nástupe a odchode z práce, pričom osobná automobilová doprava môže dosahovať cca 120 prejazdov osobných automobilov denne.

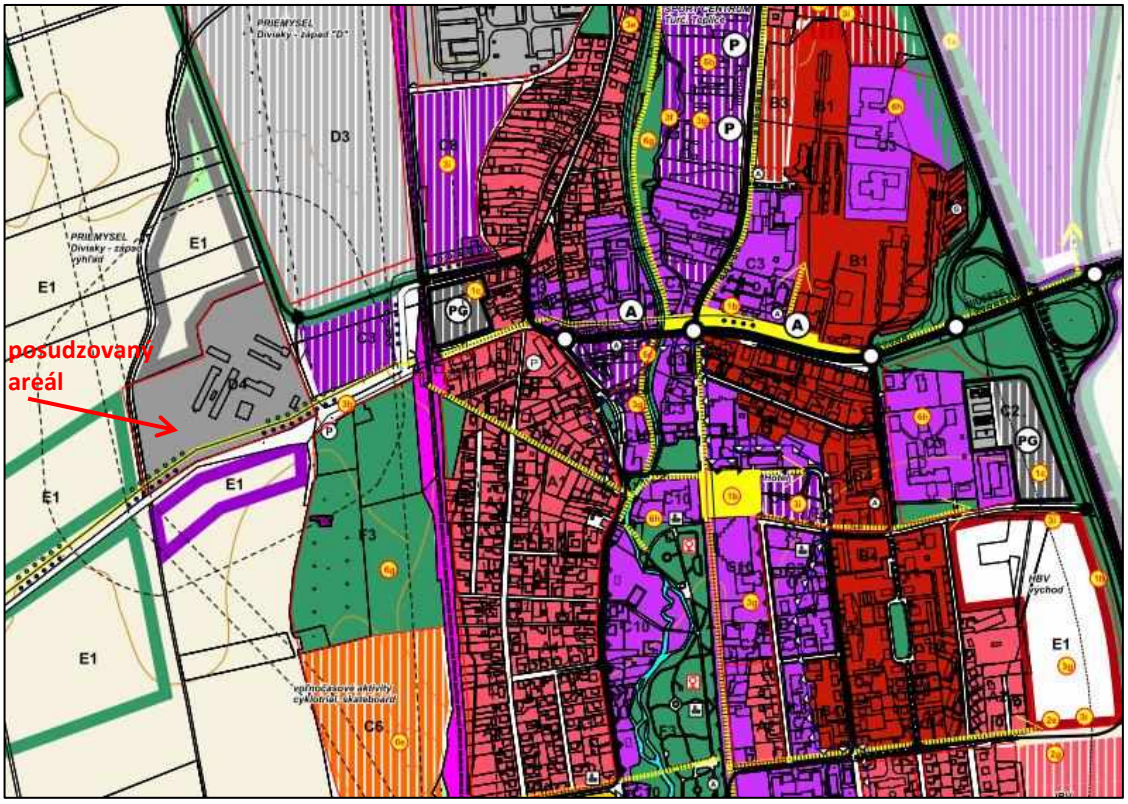
Uvedené prejazdy neovplyvnia významne hlukové pomery v okolí prepravnej trasy.

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 SAMWHA TECH je situovaný v bývalom hospodárskom dvore Vieska, izolovanom od osídlenia mesta Turčianske Teplice. Tento areál bol v r.2008 asanovaný a bola tam vystavaná nová výrobná hala pre spoločnosť MONEDA. 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 navrhovaná plocha určená pre občiansku vybavenosť. Územný plán bol spracovaný Ing. arch. Krajčom, autorizovaným architektom Žilina v máji 2007. Územný plán bol schválený uznesením Mestského zastupiteľstva č. 87/2007 zo dňa 27.8.2007.

Obr.2 Výsek územného plánu mesta Turčianske Teplice



Zdroj: webová stránka mesta Turčianske Teplice

V samotnom areáli je od roku 2008 situovaná výrobná hala a súvisiace objekty – administratívny objekt, vrátnica. Od roku 2015 tieto objekty vlastní a využíva spoločnosť SAMHWA TECH, s.r.o. 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 Vrútky - Horná Štubňa. Doprava súvisiaca s prevádzkou výrobného závodu SAMHWA TECH však nepriniesla do územia významnú záťaž. Nepredpokladáme, že zvýšenie intenzity dopravy o 2-3 NA /4-6 prejazdov denne oproti súčasnosti by mohlo spôsobiť v okolitom území problém.

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 (požiarny vodovod, hasiace prístroje, protipožiarne smernice...).

Určité riziko predstavuje aj potenciálna havária s únikom znečisťujúcich látok vo výrobnom areáli, a to počas výstavby skladovej haly ako aj prevádzky. Pre tento prípad sú v areáli k dispozícii havarijné prostriedky.

Podnik v súčasnosti nespĺňa a výstavbou skladovej haly a zvýšením počtu zváracích agregátov nebude spĺňať kritériá pre zaradenie podniku do kategórie A alebo B, v zmysle zákona č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

4 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Výstavba skladovej haly s inžinierskymi sieťami vyžaduje územné rozhodnutie a následne stavebné povolenie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku. Dažďová kanalizácia – stavebné povolenie podľa zákona 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov v súlade s ustanoveniami zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku.

5 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Výstavba skladovej haly a zvýšenie počtu zváracích agregátov v existujúcej výrobnej hale nebudú mať vzhľadom na situovanie záujmovej lokality, 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 ° 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 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.5 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.6 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.

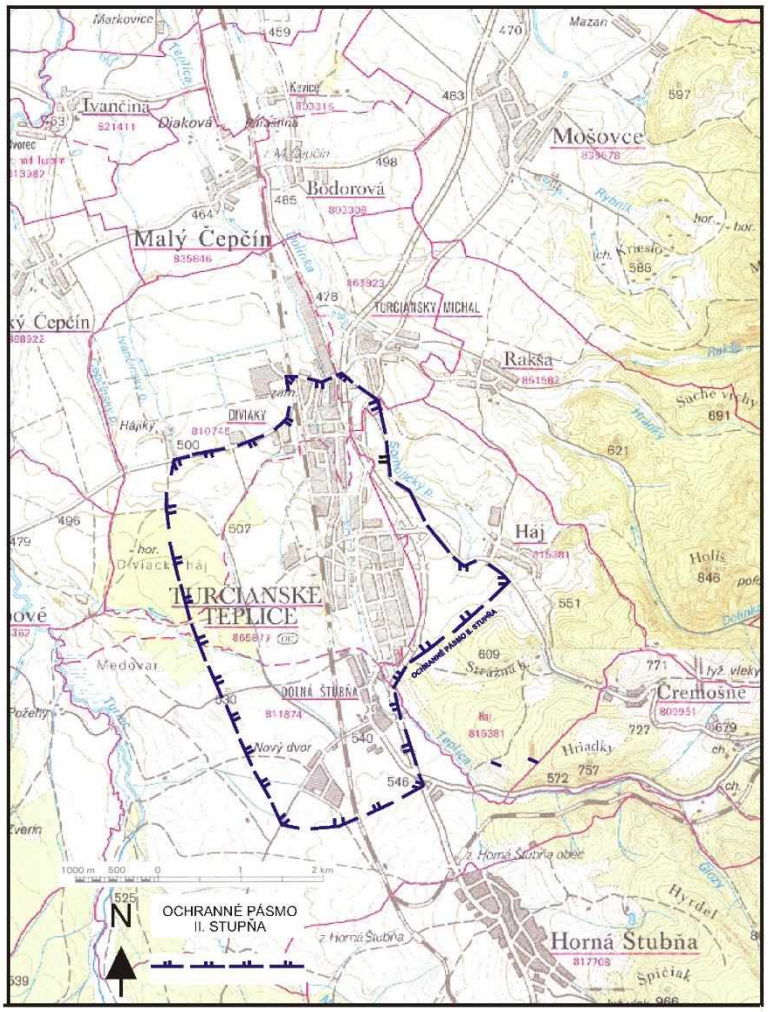
Vodné plochy

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.

Obr. 3 Ochranné pásmo II. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Turčianskych Tepliciach



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. 392/2007 Z.z. v kat. územiach Diviaky, Háj, Turčianske Teplice a Dolná Štubňa.

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 areáli spoločnosti SAMHWA TECH, s.r.o. v ktorom je predmetný pozemok (KN C: 1234/10) vedený ako zastavané plochy a nádvorie.

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. D4 - plocha výroby a technickej vybavenosti. V roku 2019 spoločnosť vysadila pozdĺž oplotenia 50 ihličnatých stromčekov.

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 genofondová 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

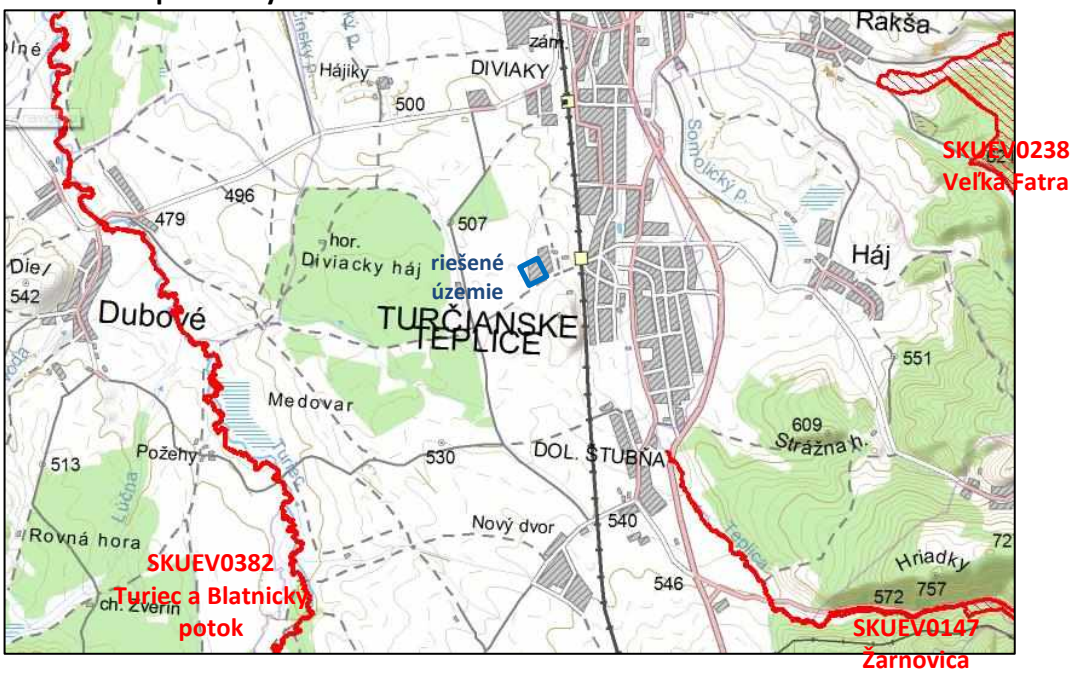
Územnou ochranou prírody sa v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny v legislatívne vymedzenom území v druhom až piatom stupni ochrany. Posudzovaná lokalita a ani bližšie okolie sa nenachádza v žiadnom chránenom území ani jeho ochrannom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

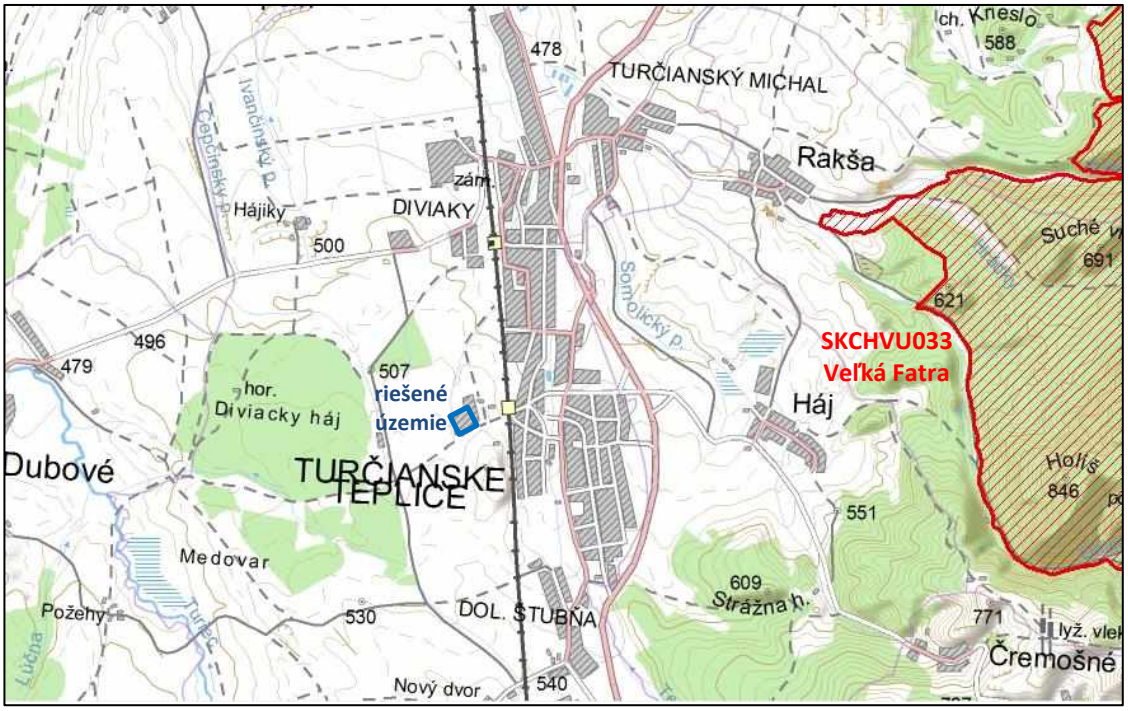
Do katastrálneho územia mesta patria maloplošné chránené územia :

- Chránený areál „Diviacke kruhy“, genofondová lokalita, výmera 1,96 ha, kat. územie Diviaky, 4. stupeň ochrany, genofondová lokalita močiarnych fytocenóz a zoocenóz.
- Chránený areál „Potok Teplica“, výmera 1,85 ha, kat. územie Turčianske Teplice a Dolná Štubňa, 4. stupeň ochrany. Predstavuje hodnotný krajinný biologicky a ekostabilizačný prvok s výskytom vzácnej a ohrozenej chránenej fauny viazanej na vodné prostredie s prirodzeným charakterom vegetácie.

Obr.4 Územia európskeho významu lokalizované v širšom území



Obr.5 Chránené vtáčie územia lokalizované v širšom území



NATURA 2000

V širšom okolí sa nachádzajú nasledovné chránené územia systému NATURA 2000.

Vzdialenosti území Natura 2000 od riešenej lokality:

- Územie európskeho významu SKUEV0238 Veľká Fatra - 3,4 km SV
- Územie európskeho významu SKUEV0382 Turiec a Blatnický potok - 3 km západne
- Územie európskeho významu SKUEV0147 Turiec Žarnovica - 1,8 km JV
- Chránené vtáčie územie SKCHVU033 Veľká Fatra - 3,4 km SV.

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, infraštruktúra

Realizáciou zmeny činnosti bude dotknuté k.ú. mesta Turčianske Teplice, okres Turčianske Teplice, Žilinský kraj.

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.

Vývoj počtu obyvateľov v sídle za posledné desaťročia charakterizuje úbytok celkového počtu obyvateľov. Pokiaľ napr. v r. 1993 žilo v sídle 7 270 obyvateľov, tak v roku 2018 to bolo 6 369 obyvateľov. Celkový prírastok/úbytok za rok 2018 bol -43 obyvateľov, z toho z prirodzenej meny -27 a migračné saldo predstavovalo -16 obyvateľov.

Populácia v sídle starne. Vidieť to aj na počte obyvateľov v jednotlivých vekových skupinách za rok 2018 (nižšie zastúpenie obyvateľstva v predproduktívnej vekovej skupine (12,48 %) a vysoké zastúpenie v produktívnej (67,17 %) a v poproduktívnej (20,0 %) vekovej skupine. Index vitality nižší ako 100 vypovedá o tom, že v sídle nie je predpoklad k jeho populačnému rozvoju z vlastných zdrojov (index vitality za rok 2018 bol 62,40).

Okresné sídlo je v súčasnosti sídlom regionálneho významu a v niektorých oblastiach i vyššieho významu. Plní najmä funkciu bývania a rekreácie. Sídlo svojou vybavenosťou pokrýva základné a vyššie potreby tam žijúcich obyvateľov a návštevníkov.

Zástavba aglomerácie je značne rozmanitá. Nachádzajú sa tu objekty hromadnej bytovej zástavby i rodinných domov. Zachované historické stavebné hodnoty, kultúrne tradície a prírodné danosti vytvárajú základné predpoklady pre formovanie podmienok rozvoja turizmu, cestovného ruchu a kúpeľníctva.

Sídlo je napojené na všetky inžinierske siete. Hlavnú komunikačnú kostru cestnej dopravy v území tvorí navrhovaná rýchlostná cesta R3 (št. hranica MR/SR Šahy - Zvolen - Žiar nad Hronom - Turčianske Teplice - Martin - Kraľovany - Dolný Kubín - Trstená – št. hranica SR/PR), cesta I/65 Žilina - Martin - Žiar nad Hronom a cesta I/14 Turčianske Teplice - Harmanec. Cestnú sieť dopĺňajú cesty II. a III. triedy, miestne a obslužné komunikácie. Územím prechádza železničná trať č. 170 (Vrútky - Zvolen), ktorú tvoria železničná trať č. 171 Vrútky – Diviaky – Horná Štubňa – hranica Žilinského a Banskobystrického kraja a železničná trať č. 172 Diviaky – hranica kraja Žilinského a Banskobystrického kraja – Banská Bystrica.

Priemysel, poľnohospodárstvo, 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.

Priemyselná výroba v okrese Turčianske Teplice nemá výrazné zastúpenie. Okres Turčianske Teplice je bez veľkých nosných podnikov a jeho hospodárske zameranie je na poľnohospodárstvo, služby - kúpeľníctvo. V oblasti priemyselnej výroby tu vyvíjali v minulosti činnosť závody na spracovanie dreva (Drevina a Tatra nábytok) a závod zameraný na prieskum palív, nerudných surovín a niektorých rúd (Geologický prieskum).

Priemyselná výroba v súčasnosti má zastúpenie v podobe menších prevádzok z oblasti strojárskeho priemyslu (napr. AHP Hydraulika, s.r.o.,), drevospracujúceho priemyslu (ALDIMA, s.r.o.,). Z bývalého podniku Geologického priemyslu tu ostali geoekologické laboratóriá GEL spoločnosti Eurofins/BelNovamann a podniky služieb – napr. Technické služby, závod v Budiši, ktorý plní minerálnu vodu. Väčšina týchto podnikov sídli v Turčianskych Tepliciach.

V poľnohospodárskej oblasti je rastlinná výroba v území zameraná prevažne na pestovanie hustosiatych obilnín, najmä jačmeňa ktorých plochy sa v poslednom období zvýšili. Znížil sa podiel plôch zemiakov a objemových krmív. Lúky i pasienky kotliny, najmä v alúviu Turca sú veľmi produkčné. V živočíšnej výrobe prevláda chov hovädzieho dobytka a oviec, menej chov ošípaných, veľkokapacitný chov hydiny a doplnkový je chov rýb. Významnejšími poľnohospodárskymi podnikmi zabezpečujúcimi rastlinnú a živočíšnu výrobu v riešenom území sú najmä: podnik veľkochovu hydiny – Spoločný hydinársky podnik, Turčianske Teplice so sídlom v mestskej časti Diviaky, ďalej sú to AFG, s.r.o. Turčianske Teplice , PD Dubové, PD Mošovce, Agrotrade Group, s.r.o. prevádzka Turček a Malý Čepčín, Bryndziareň, s.r.o. a iné. V menšom zastúpení v území hospodária aj samostatne hospodáriaci roľníci (2,8%). Z rybárskych firiem sú to najmä: Pstruhová farma (SOU poľnohospodárske a rybárske Mošovce), chov akvarijných rybičiek, Rybárstvo Požehy, s.r.o. – chov lososovitých rýb a pstruha dúhového.

Lesná správa Turčianske Teplice hospodári na Hornom Turci na výmere cca 9000 ha lesa s ročnou ťažbou dreva 25-30 000 m³. Hospodárske lesy zaberajú až 60% z celkovej výmery lesného porastu v okrese Turčianske Teplice. Prevládajú lesy zmiešané s prevahou ihličnanov 60% (smrek, borovica, jedľa, červený smrek, tis obyčajný, kosodrevina) a 40% - tným zastúpením listnáčov (buk, javor, jaseň, brest, breza, jelša, osika, lipa, dub, jarabina, topoľ, vŕba, pagaštan konský).

Hospodárske aktivity v území neposkytujú dostatok pracovných príležitostí, čo je obyvateľstvom riešené aj odchádzkou za prácou i mimo región. Ku dňu sčítania v roku 2011 bolo v Turčianskych Tepliciach 3 290 ekonomicky aktívnych obyvateľov (podiel k celkovému počtu obyvateľov bol 49,12 %). Počet evidovaných nezamestnaných tvorilo 356 obyvateľov.

Miera evidovanej nezamestnanosti sa v posledných rokoch výrazne zlepšila (kým napr. miera evidovanej nezamestnanosti v okrese Turčianske Teplice v apríli 2015 predstavovala 12,06 %, tak za január 2020 to bolo 4,75 %).

Rekreácia a cestovný ruch

Rekreačný potenciál širšieho okolia riešeného územia je veľký a rozmanitý. Blízke pohoria Veľkej Fatry a Kremnických vrchov poskytujú dobré podmienky pre rekreáciu, vychádzky, horské túry, cykloturistiku, zimné športy. Termálne liečivé pramene v Turčianskych Tepliciach umožnili rozvoj kúpeľníctva. Kúpeľníctvo a cestovný ruch sú hlavným ťažiskom rozvoja mesta Turčianske Teplice a priľahlého regiónu. Termálne kúpaliská (Turčianske Teplice, Mošovce) umožnili rozvoj dennej a pobytovej rekreácie pri vode. V samotnom sídle priestor pre dennú rekreáciu a oddych poskytuje vnútorný systém zelene a parkov, športových plôch a zariadení, vodné v sídle a v jeho zázemí, záhradkárske kolónie, blízke lesy a pod.

V sídle sú napr. 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 a archeologické lokality

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 Nepomuckého (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)

Známe archeologické lokality v riešenom území:

Sídlisko - pravek, nálezy na povrchu - nevýrazné črepy (severne od obce Rakša a severne od Turčianskych Teplíc - MČ Turčiansky Michal)

Sídlisko, pohrebisko - pravek, včasná doba dejinná, stredovek, nálezy: v celom priestore sa objavuje keramika z viacerých období (Turčianske Teplice MČ Diviaky – MČ Turčiansky Michal, medzi Somolickým potokom a Teplicou)

Sídlisko z mladšej doby hradištnej (Turčianske Teplice).

Sídlisko - pravek nálezy: zlomky keramiky (Turčianske Teplice – Dolná Štubňa, po oboch stranách potoka Teplica a severne od neho).

V území nebol robený plošný archeologický prieskum, preto je možné, že pri zemných prácach môžu byť odkryté nové – dosiaľ neobjavené nálezy. Z tohto dôvodu je potrebné pri zemných prácach postupovať v súlade s platnou legislatívou (stavebný zákon a zákon o ochrane pamiatok).

Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka

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

Syntetickým ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t.j. nádej na dožitie. Po roku 1991 pokles celkovej úmrtnosti, ale najmä dojčenskej a novorodeneckej sa prejavil v predĺžení strednej dĺžky života pri narodení. Podľa ŠÚ SR bola priemerná stredná dĺžka života pri narodení v dotknutom okrese Turčianske Teplice za roky 2012 - 2016 u mužov 70,96 a žien 77,56. rokov. Priemerná dĺžka pri narodení mierne vzrástla u oboch pohlaví. Vidieť pomerne vysoký rozdiel medzi výškou dožitia sa u mužov a u žien.

Pre demografický vývoj v SR je charakteristický dlhodobý pokles pôrodnosti aj v oblastiach s doteraz priaznivou natalitou. Úmrtnosť obyvateľstva v SR sa od roku 1993 udržuje pod hranicou 10 zomretých osôb na 1 000 obyvateľov.

V roku 2018 zomrelo v sídle 79 obyvateľov, hrubá miera úmrtnosti predstavovala 12,40 ‰, čo je vyššia úmrtnosť ako priemer za SR, čo môže byť čiastočne ovplyvnené okrem nižšie uvádzaných príčin úmrtí aj vyšším vekom obyvateľstva v danom území.

Z porovnania štatistík za dlhšie obdobie je zrejmé, že v štruktúre úmrtnosti podľa príčin smrti nedochádza v posledných rokoch v SR k podstatným zmenám. Päť najčastejších príčin smrti: kardiovaskulárne ochorenia, zhubné nádory, vonkajšie príčiny (poranenia, otravy, vraždy, samovraždy a pod.), choroby dýchacej sústavy a ochorenia tráviacej sústavy, majú za následok cca 90 - 95 percent všetkých úmrtí.

Taká je situácia aj v Žilinskom kraji, okrese Turčianske Teplice a jeho sídlach. V roku 2018 zomrelo v okrese Turčianske Teplice v dôsledku nádorových ochorení 45 ľudí (čo je 23,68 % zo

všetkých úmrtí), v dôsledku chorôb obehovej sústavy 97 obyvateľov čo je 51,05 % zo všetkých úmrtí), na dýchacie ochorenia 16 obyvateľov čo je8,42 % zo všetkých úmrtí), v dôsledku chorôb tráviacej sústavy 8 obyvateľov (čo je 4,21 % zo všetkých úmrtí), a na vonkajšie zavinenia 9 obyvateľov (čo je 4,74 % zo všetkých úmrtí). Uvedené úmrtia predstavovali v okrese Turčianske Teplice v roku 2018 celkom 92,11 % vo vzťahu k celkovému počtu úmrtí. Zostávajúce percentá úmrtí pripadajú na iné diagnózy. (Zdroj: www.statistics.sk/štatistika hospitalizovaných v SR 2019). V rámci SR bol zaznamenaný vzostup alergických ochorení, to platí i o Žilinskom kraji a jeho sídlach.

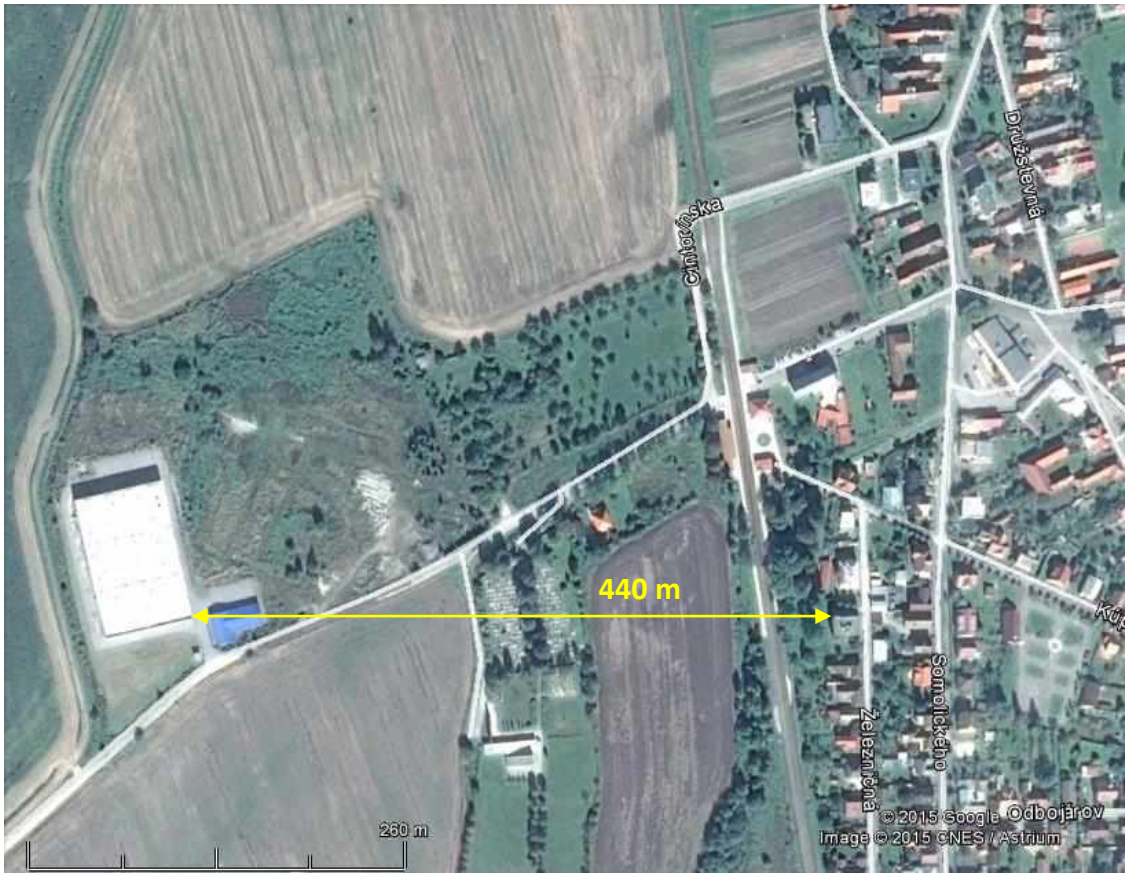
Hodnotenie zdravotného stavu obyvateľov v priemere za veľké či menšie územné celky je pomerne zložité, pretože zdravie nie je iba neprítomnosť choroby, ako sme už vyššie uviedli, zdravotný stav je výslednicou fyzického, psychického a sociálneho zdravia. Podľa viacerých zdrojov má rozhodujúci vplyv životný štýl a správanie, nasledované životným prostredím, genetickými a biologickými faktormi a zdravotníckymi službami.

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

1 VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO

Vplyvy výstavby skladovej haly a zvýšenie počtu zváracích agregátov v existujúcej výrobnej hale na obyvateľstvo možno kategorizovať ako nevýznamné vzhľadom na len mierne zvýšenie intenzity dopravy oproti súčasnosti (o 2-3 NA/deň) Okraj výrobnej haly sa nachádza vo vzdialenosti 440 m od najbližšieho obytného územia na ulici Železničiarska.

Obr.6 Poloha priemyselného areálu voči sídelnému útvaru Turčianske Teplice



Hodnotenie zdravotných rizík

Z hľadiska zdravotných rizík je vzhľadom na charakter plánovanej stavby vo vzťahu k obyvateľstvu relevantné posudzovať vplyv hluku.

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 (ul. Železničná) a cca 530 m obytné domy v miestnej časti Vieska, že vplyvom prevádzky skladovej haly, ktorá bude súčasťou výrobného areálu SAMHWA tieto limity nebudú prekročené. Naviac, z hľadiska šírenia hluku je obytné územie vo výhodnej polohe - výrobná hala sa nachádza za horizontom morfologickej terasy. Skladová hala nebude zdrojom hluku, rovnako zváracie agregáty umiestnené do existujúcej výrobnej haly nebudú zdrojom vonkajšieho hluku vzhľadom na stavebno-technické riešenie výrobnej haly a už existenciu filtračnej stanice na západnej časti haly.

Hlukové pomery nebudú významne ovplyvnené ani v súvislosti s dopravou, ktorej intenzita bude dosahovať počas 24 hodín cca 120 osobných automobilov a 10 nákladných vozidiel (6,00-22,00 hod). Obvykle je doprava zabezpečovaná tak, aby autá odchádzali do 18,00 hod. V ojedinelých prípadoch prichádzajú nákladné automobily aj počas večerných hodín.

Charakter výrobnej činnosti sa meniť nebude, dôjde k zvýšeniu počtu zváracích agregátov o 30, ktoré budú umiestnené v existujúcej výrobnej hale, v priestore v súčasnosti vyčlenenom pre skladovanie. Zdroj vykurovania sa meniť nebude a odpadová vzdušnina zo zváracích agregátov bude odsávaná a čistená v existujúcej filtračnej stanici a spätne vracaná do výrobných priestorov.

Z uvedeného vyplýva, že plánovaná zmena vo výrobnom závode SAMHWA nebude pre obyvateľstvo mesta Turčianske Teplice predstavovať riziko z hľadiska ohrozenia zdravia.

Zabezpečenie ochrany pracovného prostredia bolo popísané v predchádzajúcej časti oznámenia. Existujúce riešenie ochrany zamestnancov (odsávanie zváracích agregátov a čistenie odsávanej vzdušniny na účinných (99,97%) filtroch s nano-vláknami) sa plánovanými aktivitami nebude meniť. Nové zváracie agregáty budú odsávané a odpadový vzduch bude čistený v existujúcej filtračnej stanici, ktorej kapacita (1 filtr. stanica) je v súčasnosti využívaná na cca 30 %.

Čo sa týka skladovej haly – tu je navrhovaná 5-násobná výmena vzduchu prostredníctvom vzduchotechnického zariadenia.

Spoločnosť SAMHWA TECH, s.r.o. má vydané RUVZ so sídlom v Martine rozhodnutie o uvedení priestorov do prevádzky pod č. PPL 2020/00105 zo dňa 9.1.2020. Spoločnosť zabezpečila pre objektivizáciu fyzikálnych a chemických faktorov v pracovnom prostredí:

- Meranie vibrácii na ruky a celé telo u obsluhy, ktorá ručne ovláda lisy a u operátora údržby a opravy foriem (rok 2016)
- Meranie chemických faktorov chemických látok a zmesí a pevných aerosolov (aerosoly zo zvárania) (05/2018):
    - Cu a jej anorganické zlúčeniny– respirabilná frakcia a inhalovateľná frakcia,
    - Mn a jeho anorganické zlúčeniny– respirabilná frakcia a inhalovateľná frakcia
    - oxidy železa a dymy Fe - respirabilná frakcia a inhalovateľná frakcia
    - chróm a anorganické zlúčeniny Cr (II a III) nerozpustné ako Cr
    - zváračské pevné aerosoly
- Meranie hluku na 5 pracovných pozíciách (operátor ručne ovládaného lisu, operátor poloautomatickej linky, operátor strihacieho lisu, kontrolór kvality, operátor údržby a opravy foriem) – 06/2016

Výsledky meraní sú súčasťou dokumentácie potrebnej v zmysle zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a sú využívané pri práci pracovnej zdravotnej služby PZS Zdravotka, s ktorou má SAMHWA uzatvorenú zmluvu o výkone činnosti.

2 VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE

2.1 RELIÉF A HORNINOVÉ PROSTREDIE

Stavba skladovej haly vyvolá mierne vplyvy na reliéf a horninové prostredie. Hala bude postavená na základových železobetónových pätkách. Výkop bude do hĺbky max. 1,5 m.

2.2 VPLYVY NA POVRCHOVÚ A PODZEMNÚ VODU

Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu z titulu výstavby skladovej haly a tvorby vôd z povrchového odtoku sa neočakávajú.

Splaškové odpadové vody sú a budú z areálu odvádzané do 2 existujúcich žúmp, ktoré sú pravidelne odvážané na ČOV Diviaky. Vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch sú

prečisťované v odlučovači ropných látok a následne sú vypúšťané do bezmenného toku, situovaného hneď za západným oplotením areálu SAMHWA.

Vody z povrchového odtoku z novej skladovej haly budú odvádzané strešnými zvodmi do dažďovej záhradky, z ktorej bude voda postupne vsakovať do podložia. V čase výdatných zrážok bude vybudovaný prepad akumulovaných vôd do bezmenného potoka vzhľadom na nie celkom vhodné podmienky pre vsakovanie. Táto filozofia zadržiavania vody v území je v súlade so Stratégiou adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy (2014).

V súvislosti so skladovou halu nebude dochádzať k manipulácii so znečisťujúcimi látkami. Jedine môže dôjsť k úniku kvapalín z prevádzky dopravných prostriedkov – VZV na premiestňovanie tovaru a hotových výrobkov. SAMHWA je vybavená prostriedkami pre prípad úniku znečisťujúcich látok.

Prevádzka skladovej haly a zvýšenie počtu zváracích agregátov nebude mať nepriaznivý vplyv na kvalitu a kvantitu podzemných a povrchových vôd.

2.3 VPLYVY NA OVZDUŠIE

V súvislosti s plánovanou skladovou halou a zvýšením počtu zváracích agregátov nedôjde k vplyvom na ovzdušie, pretože skladová hala nebude vykurovaná a odsávaný vzduch od nových agregátov bude čistený v existujúcej filtračnej stanici (99,97 % účinnosť) a spätne vracaný do výrobnej haly.

2.4 PÔDA

Plánovaná aktivita bude realizovaná na ploche, ktorá je vedená v katastri nehnuteľností ako zastavané plochy a nádvorie. V súčasnosti je plocha zatrávnená. Pred začatím prác bude vrchná vrstva odstránená a použitá na terénne úpravy areálu SAMHWA (napr. severná časť areálu).

2.5 FAUNA A FLÓRA

Plánované aktivity budú realizované na voľnej trávnatej ploche a tiež vo vnútri existujúcej haly. V súčasnosti povrch plochy, kde sa bude realizovať výstavba skladovej haly, je zatrávnená. Pri každom zábere nezastavanej pôdy dôjde k ovplyvneniu edafických organizmov, ktoré obývajú pôdne prostredie.

2.6 VPLYVY NA KRAJINU

Keďže sa jedná o priemyselnú zónu , výstavba skladovej haly nenaruší priemyselný charakter územia. Areál SAMHWA bude pôsobiť ako viac využívaný a zastavaný priestor.

3 VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME

Spoločnosť SAMHWA TECH, s.r.o. má vymedzené postavenie v štruktúre automobilového priemyslu, je jedným z významných dodávateľov automobilových dielov pre spoločnosti Donghee Slovakia (Strečno), Donghee Czech (Český Těšín), Dongwon Slovakia (Dubnica n.

Váhom). Iné prvky urbánneho komplexu (rekreácia, vodné hospodárstvo, poľnohospodárstvo a pod.) nebudú realizáciou plánovaných aktivít negatívne dotknuté.

4 VPLYVY NA KULTÚRU A PAMIATKY

Zmena činnosti nebude mať vplyv na kultúru a pamiatky. Pri stavebných prácach bude potrebné postupovať v súlade so zákonom 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu.

5 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Plánovaná podnikateľská aktivita- stavba skladovej haly zaberie cca 1180 m^2 trávnatej plochy, zvýšenie počtu zváracích agregátov bude umiestnených v existujúcej výrobnej hale. Teda plánovaná činnosť bude v existujúcom priemyselnom 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 a výstupy z plánovanej činnosti 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

Skladová hala - SAMHWA

2 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A JEJ ZMENÁCH

Predmetom predkladaného oznámenia o zmene je výstavba skladovej haly južne od existujúcej výrobnej haly a inštalácia nových max. 30 -tich zváracích agregátov v existujúcej výrobnej hale spoločnosti SAMHWA v Turčianskych Tepliciach. Areál je situovaný mimo sústredenú zástavbu mesta. 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.

Výrobné zameranie spoločnosti SAMHWA je výroba automobilových komponentov (časti podvozkov). Proces plánovanej strojárenskej výroby spočíva v operáciách lisovania a následného zvárania. Súčasťou procesu sú logistika (doprava, skladovanie) a kontrola. Plánovanou aktivitou sa výrobné zameranie nezmení, naopak oddelí sa výrobná činnosť od skladovania, ktoré sa presunie do novej skladovacej haly. Vo vyprázdnenom priestore výrobnej haly bude osadených 30 zváracích agregátov, ktoré budú odsávané a vzdušnina bude čistená v jednej z existujúcich filtračných staníc. Vyčistená vzdušnina bude odvádzaná späť do výrobnej haly.

Predkladaná zmena:

Vzhľadom na požiadavky odberateľov (automobilový priemysel) spoločnosť SAMHWA TECH plánuje vybudovať nový skladový priestor o ploche 1 180 m^2. Skladová hala bude jednoloďový objekt obdĺžnikového pôdorysu s rozmermi 48,4m x 24,4m (po opláštení). Svetlá výška haly bude min. 5,0m, výška hrebeňa je 6,5m nad úrovňou podlahy (±0,000). Objekt bude zastrešený symetrickou sedlovou strechou so sklonom strešných rovín 5°. Založenie oceľového skeletu bude plošné, na základových železobetónových pätkách, podlaha v objekte bude betónová (priemyselná) s požadovanou plošnou únosnosťou. Opláštenie stien je predbežne navrhnuté z vodorovných stenových sendvičových panelov, strešný plášť bude tvorený strešnými sendvičovými panelmi.
Medzi existujúcou výrobnou halou a novou skladovou halou bude vybudovaný krytý prejazd, ktorý má pôdorys 10m x 42,35m. Prestrešenie bude vybudované ako pultový prístrešok so sklonom strešnej roviny 5°, strešný plášť bude tvorený profilovaným plechom.

Objekt skladovej haly nebude napojený na vodovod a kanalizáciu, nebude vykurovaný. Vetranie bude pomocou vzduchotechnických zariadení, bez ohrevu vzduchu, výmena bude zabezpečená 5x za hodinu. V skladovej hale bude skladovaný vstupný materiál – kovové diely na zváranie, obalový prepravný materiál ako aj hotové výrobky.

3 ÚZEMIE DOTKNUTÉ ZMENAMI ČINNOSTI

Navrhované zmeny budú realizované v oplotenom areáli SAMHWA TECH, s.r.o. Turčianske Teplice, ktorý je v zmysle UPD zaradený do plochy vyčlenenej pre výrobu a technickú vybavenosť. Priemyselná plocha je situovaná na západnom okraji Turčianskych Teplíc.

4 ÚZEMNÉ PODMIENKY

Priemyselný areál sa nachádza na západnom okraji Turčianskych Teplíc. Terén územia je mierne zvlnený, s nadmorskou výškou okolo 518 m n.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, do ktorého sú zaústené vody z povrchového odtoku zo striech a spevnených pozemkov.

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 priemyselnom areáli, v ktorom boli poľnohospodárske pôdy vyňaté z PPF. V katastri nehnuteľností sú predmetné pozemky vedené ako „zastavané plochy a nádvoria“.

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 výstavba skladovej haly bude umiestnená v areáli spoločnosti SAMHWA, južne od existujúcej výrobnej haly 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.

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 so súčasným využívaním výrobnej haly. Zmenou je vymiestnenie skladu z výrobnej haly do novopostavenej skladovej haly a osadenie cca 30-tich zváracích robotov na uvoľnené miesto vo výrobnej hale. Hlukové pomery sa z titulu navrhovaných zmien významne nezmenia.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody sa nepredpokladajú. Odpadové vody sú vypúšťané do 2 žúmp a odvážané na čistenie do blízkej ČOV v Diviakoch. Dažďové vody z plánovanej skladovej haly budú zaústené do dažďovej záhradky s postupným vsakovaním a bezpečnostným prepadom do bezmenného potoka. Miesta skladovania a nakladanie s nebezpečnými látkami budú zabezpečené proti úniku v súlade s požiadavkami právnych predpisov a technických noriem. Nové zváracie agregáty budú odsávané a odvádzané do jednej z filtračných staníc, ktorá má účinnosť 99,97 % a vyčistený vzduch je opätovne vracaný do výrobnej haly.

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 územného a stavebného konania.

5.2 SYNERGICKÉ A KUMULATÍVNE VPLYVY

Výrobná hala spoločnosti SAMHWA a plánovaná skladová hala sú situované v rámci existujúceho priemyselného areálu spoločnosti SAMHWA TECH, s.r.o., na západnom okraji Turčianskych Teplíc. V rámci areálu nepôsobia v súčasnosti žiadne iné prevádzky, ku kumulatívnym vplyvom nedochádza.

Vplyvy celého areálu sú v prípustných limitoch a v dôsledku výstavby skladovej haly 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, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA; V PRÍPADE, AK ÁNO, UVEDIE SA ČÍSLO A DÁTUM ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA, PRÍP. JEHO KÓPIA

Priestor a činnosť, kde je od roku 2015 funguje spoločnosť SAMHWA TECH, s.r.o. prešiel v roku 2007 procesom zisťovacieho konania. Obvodný úrad životného prostredia v Martine vydal v zisťovacom konaní pre pôvodnú spoločnosť Moneda s.r.o. rozhodnutie č.j. 2007/00308-EIA-Ku zo dňa 16.3.2007, že navrhovaná činnosť „Priemyselný areál MONEDA Turčianske Teplice“ sa nebude posudzovať podľa zákona 24 /2006 Z.z.
V roku 2015, keď objekt prešiel do vlastníctva spoločnosti SAMHWA TECH, s.r.o. plánovaná výrobná činnosť prešla procesom zisťovacieho konania. Výsledkom bolo rozhodnutie OU OSZP v Turčianskych Tepliciach č.j. OU-TR-OSZP-2015/00504-Ku zo dňa 08.07.2015 o tom, že činnosť nepodlieha ďalšiemu posudzovaniu.

2 MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE

1. Koordinačná situácia
2. Plánované dispozičné rozmietnenie výrobnej haly
3. 3D zobrazenie

3 DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Dokumentáciu k oznámeniu o zmene tvorí dokumentácia pre územné povolenie, spracovaná spoločnosťou Creat, s.r.o. Martin vo februári 2020.

VII. DÁTUM VYPRACOVANIA OZNÁMENIA

V Žiline, 9.3.2020

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

ENVICONSULT spol. s r.o.
Obežná 7, 010 08 Žilina
Tel.: 041-7632 461
E-mail: ec@enviconsult.sk
www.enviconsult.sk

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

SAMHWA TECH, s.r.o.