



GALMM s.r.o. Ružomberok

Galmm prevádzka Čadca – montážno-skladová hala

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

Január 2021

OBSAH

I.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI.....	5
1	NÁZOV	5
2	IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO	5
3	SÍDLO	5
4	OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA.....	5
5	KONTAKTNÁ OSOBA	5
II.	NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	6
III.	ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	6
1	UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	6
2	OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH	8
2.1	Technické a technologické riešenie	8
2.2	Požiadavky na vstupy	12
2.3	Údaje o výstupoch	14
3	PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE.....	17
4	DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV	17
5	VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE	17
6	ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ	17
6.1	Geomorfologické pomery	17
6.3.	Klimatické pomery	19
6.4.	Kvalita ovzdušia	20
6.5.	Hydrologické pomery	20
6.6.	Pôdne pomery	22
6.7.	Fauna a flóra	22
6.8.	KRAJINA	23
6.9.	Chránené územia	23
6.10.	Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra a kultúrno-historické hodnoty územia	24
IV.	VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH	27

1	VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO	27
2	VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE	29
2.1	Reliéf a horninové prostredie	29
2.2	Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu	29
2.3	Vplyvy na ovzdušie a klímu	29
2.4	Vplyvy na Pôdu	30
2.5	Vplyvy na Faunu a flóru	31
2.6	Vplyv na štruktúru a scenériu krajiny	31
3	VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME	31
4	VPLYVY NA KULTÚRU A PAMIATKY	31
5	ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA	31
6	NAVRHOVANÉ OPATRENIA	32
V.	VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE	32
1	NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	32
2	ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	32
3	ÚZEMIE DOTKNUTÉ ZMENAMI ČINNOSTI	33
4	VPLYVY ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A ICH POROVNANIE SO SÚČASNÝM STAVOM	34
5	SYNERGICKÉ A KUMULATÍVNE VPLYVY	34
6	POSÚDENIE SÚLADU ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU	34
VI.	PRÍLOHY	35
1.	INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA; V PRÍPADE, AK ÁNO, UVEDIE SA ČÍSLO A DÁTUM ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA, PRÍP. JEHO KÓPIA	35
2.	MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE	36
3.	DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	36
VII.	MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA OZNÁMENIA	36
VIII.	MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA	36
IX.	PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	36

POUŽITÉ SKRATKY

EIA	- posudzovanie vplyvov na životné prostredie (Environmental Impact Assessment)
CHVÚ	- chránené vtáčie územie
NA	- nákladné automobily
NEIS	- Národný emisný informačný systém
ORL	- odlučovač ropných látok
OÚ- OSZP	- Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie
SÚ	- sídelný útvar
TZL	- tuhé znečisťujúce látky
ÚEV	- územie európskeho významu
ÚPN	- územný plán
ÚSES	- územný systém ekologickej stability
ŽP	- životné prostredie

Dotknuté orgány v zmysle zákona 24/2006 Z.z.

Príslušný orgán

Okresný úrad Čadca odbor starostlivosti o životné prostredie

Rezortný orgán

Ministerstvo hospodárstva Bratislava

Dotknutý samosprávny kraj

Žilinský samosprávny kraj

Dotknuté orgány

Okresný úrad Čadca

odbor starostlivosti o životné prostredie

odbor krízového riadenia

odbor lesný a pozemkový

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Čadca;

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Čadca;

Dotknutá obec

Mesto Čadca

Povoľujúci orgán

Mesto Čadca

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1 NÁZOV

Galmm s.r.o.

2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

31 579 736

3 SÍDLO

J. Jančeka 39, 034 01 Ružomberok

4 OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA

Ing. Martin Motyka – konateľ
Tel. 0905 355 808
Email: martin.motyka@galmm.sk

5 KONTAKTNÁ OSOBA

Ing. Martin Motyka – konateľ
Tel. 0905 355 808
Email: motykam@galmm.sk

Tomáš Motyka, MBA – riaditeľ závodu Čadca
Tel. 0903 739 110
Email: motykata@galmm.sk

Jozef Kozár
Tel. 0908 904 587
Email: kozarj@galmm.sk

miesto na konzultácie:

GALMM s.r.o. prevádzka Čadca – Podzávoz

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

GALMM prevádzka Čadca - montážno-skladová hala

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Spoločnosť GALMM s.r.o. Ružomberok (ďalej len GALMM) sa špecializuje na povrchovú úpravu kovov a na pokovovanie materiálov. Spoločnosť bola založená v r. 1993 a rozvíja svoje výrobné aktivity zamerané na povrchové úpravy kovov vo vlastných priestoroch na ul. J. Jančeka 39 v Ružomberku. GALMM má už v oblasti povrchových úprav kovových dielov 30 ročnú históriu, postupne prevádzkuje v Ružomberku 5 galvanických liniek. V roku 2019 bola spustená nová prevádzka povrchových úprav kovov elektrokoagulačným nanášaním lakov a farieb (kataforéza) a práškovým nanášaním farieb v Čadci – priemyselný areál Podzávoz (v blízkosti areálu fi Gnotec).

Nová výrobná hala spoločnosti GALMM v Čadci vrátane technológie prešla v roku 2008 procesom zisťovacieho konania, výsledkom ktorého bolo rozhodnutie Obvodného úradu životného prostredia v Čadci č.j. 2008/0043/EB1/Lin z 28.4.2008, že sa stavba ďalej nemusí posudzovať (príloha 1). Následne nasledovalo vydanie ďalších potrebných povolení:

- Územné povolenie Mesto Čadca č.j. VD/2008/ 972/CA z 7.8.2008
- Stavebné povolenie mesto Čadca č.j. VD 2008/0108 zo 14.10.2008
- Zmena stavby pred dokončením – Mesto Čadca č.j. VD/2009/150/Ca z 4.2.2009 (technológia)
- Stavebné povolenie ObU ŽP Čadca 2008/00913/BBI z 22.10.2008 – „Vodovodná a kanalizačná prípojka, ČOV“
- Stavebné povolenie ObÚ ŽP Čadca č.j. 2009/00032/2008/01216 /BBI zp 16.2.2009 – „Linka kataforetického a práškového povlakovania“
- Povolenie na skúšobnú prevádzku Mesto Čadca č.j. VD 3165/2019/MU z 2.10.2019 – skúšobná prevádzka povolená na 18 mesiacov
- Povolenie na užívanie stavby „Neutralizačná stanica a kanalizačná prípojka“ vydal. OU OSZP Čadca č.j. OU CA-OSZP-2019/ 009398-004 z 18.9.2019
- Povolenie na užívanie vodnej stavby ČOV vydal OU OSZP Čadca pod č. OU-CA-OSZP -2017/ 013040 z 12.12.2017 , zmena povolenia č.j. OU-CA-OSZP -2019/8536-004 z 8.8.2019

Plánovaná zmena sa týka výstavby montážno-skladovacej haly v areáli priemyselného parku, v blízkosti výrobnéj haly Galmm (parc. KN C: 14559/255), na pozemkoch investora. Hala bude o rozmeroch cca 30,8x 48,8 m s výstupkom 6x18,7m a s výškou 9,5 m, bude slúžiť na skladovanie vstupných a výstupných komponentov určených pre KTL a na montáž a medzisklady pre viacprvkové komponenty určené k demontáži a spätnej montáži.

1 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Žilinský
Okres: Čadca
Obec: Čadca
Katastrálne územie: Čadca
Parcely: parcely, na ktorých bude realizovaná stavba s príslušnými spevnenými plochami:
KN – C 14559/128, 14559/342, 14559/363, (vlastník GALMM s.r.o)
KN – C 14559/223, (K.Ú. ČADCA) (vlastník GNOTEC s.r.o.)

Parcely dotknuté prípojkami inžinierskych sietí i a vjazdami:

KN – C 14559/223, 14559/140 - vlastník GNOTEC s.r.o.

KN – C 14559/309, 14559/266, 14559/265, 14559/276 , 14559/346,
14559/314 , 14559/315 - vlastník NDS a.s.

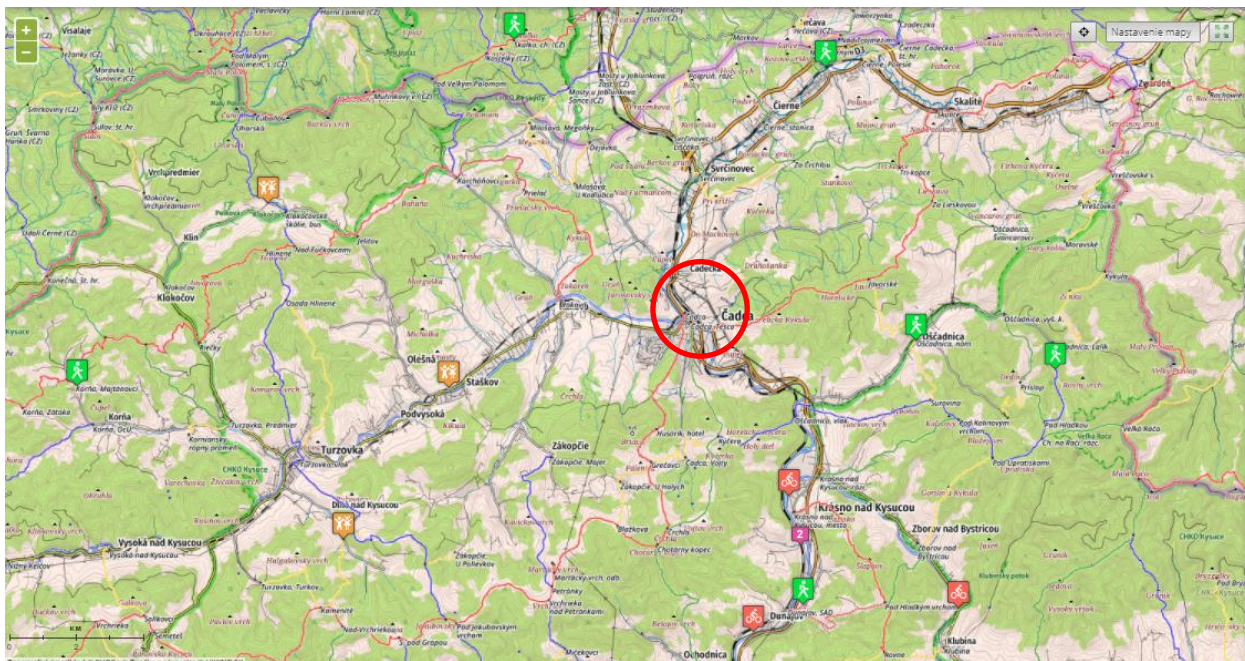
Momentálne prebieha proces prerozdelenia častí parciel v rámci stavebníka a spol. GNOTEC s.r.o. Pre účely územného povolenia bude doložený súhlas vlastníka susednej nehnuteľnosti k plánovanej výstavbe navrhovaného objektu.

Existujúci areál spoločnosti GALMM je situovaný v severnej časti priemyselného areálu Podzávoz, v blízkosti priemyselného podniku Gnotec Čadca, SEYON EHWA Slovakia, a diaľničného privádzača. Areál sa nachádza v priemyselnej zóne mesta Čadca, časť Podzávoz podľa platného ÚP je to III. Urbanistický okrsk Milošová – Podzávoz, 3/VP/2 výrobné plochy. Prvé rodinné domy sa nachádzajú východne za cestou I/75 vo vzdialenosti cca 356 m. Smerom západne je najbližší rodinný dom (č. 2886) 350 m od západného okraja Galmm a 402 m od plánovanej skladovej haly. Za železnicou severovýchodne je situovaná skládka NNO JOKO a syn.

Parcela je rovinná, nadmorská výška sa pohybuje okolo 423 m n.m. Vo vzdialenosti cca 136 m juhovýchodne preteká potok Čierňanka.

Zo severnej strany lemuje riešené územie diaľničný privádzač pre D3, na východnej a južnej strane sa nachádza pozemok susedného areálu GNOTEC s.r.o. a na západnej strane je susedný priemyselný areál.

Obr. 1 Prehľadná situácia



Podkladová mapa: Turistická mapa, VKÚ, a.s. Harmanec, 2002.

Obr. 2 situácia z katastrálnej mapy



Zdroj: www.mapka.gku.sk

Foto 1 pohľad na miesto pre montážno-skladovú halu



2 OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH

2.1 TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ RIEŠENIE

1. Výstavba montážno-skladovej haly

Montážno - skladová hala s prístreškom, ktorý zabezpečí jej prepojenie s existujúcou prevádzkou budú osadené východne od existujúcej výrobnéj haly. Navrhovaný objekt bude slúžiť ako skladová a expedičná zóna vrátane drobných ručných montáží pre kompletáž viacprvkových výrobkov. Montáž a demontáž bude pomocou jednoduchého elektrického náradia. Výrobky sú určené najmä pre automobilový priemysel. Prístrešok funkčne prepojí existujúci objekt a navrhovaný objekt a existujúce spevnené plochy vrátane parkovacích státi prekryje a zabezpečí sa „suchý“ prechod medzi objektami.

Plocha haly bude 1620 m² s výškou 9,5 m. Hala bude zo železobetónovej konštrukcie opláštená sendvičovým fasádnymi panelmi, vnútorné priestory budú oddelené sadrokartónovými priečkami. Podlaha plánovanej haly bude drátkobetónová doska hr. 200 mm oddelená od štrko-pieskového podkladu separačnou vrstvou (2x fólia). Pod štrkopieskovým podkladom bude separačná vrstva (geotextília). Presvetlenie haly bude riešené oknami na fasáde haly - východná, južná a západná strana. Strecha haly plochá. Odvodnenie strechy je navrhnuté strešnými vpustami napojenými na vnútorné dažďové zvody, prístrešok je odvodnený cez dažďové žľaby a zvody do vsaku.

Prístrešok medzi existujúcou a plánovanou halou bude mať rozmery cca 52,7 x 15,1 m, výška 6,5 m.

K navrhovanému objektu sú uvažované aj prislúchajúce nové spevnené plochy na južnej strane pozemku, nové 4 parkoviská ako aj upravená vnútroareálová infraštruktúra.

Kapacity: 3 zmenová prevádzka
5 dní v týždni, 50 týždňov v roku

Počet nových zamestnancov : 18

Napojenie areálu na existujúce inžinierske siete

Areál GALMM prevádzka Čadca je napojený na všetky potrebné a požadované inžinierske siete – NN + TS, vodovod, plynovod STL, kanalizácia dažďová + ORL, kanalizácia splašková + ČOV, neutralizačná stanica a technologická kanalizácia. Momentálne sú splaškové odpadové vody a priemyselné odpadové vody po čistení vypúšťané na základe povolenia príslušného úradu do toku Čierňanka.

Dopravné napojenie existujúceho areálu GALMM je cez susedný areál GNOTEC s.r.o., z južnej strany z existujúceho vjazdu a výjazdu, pričom právo prechodu a prejazdu je riešené vecným bremenom. Taktiež pre časť inžinierskych sietí je riešené vecné bremeno. Presun materiálu a výrobkov z existujúcej haly do plánovanej montážno-skladovej haly budú zabezpečovať elektrické VZV a paletové vozíky v rámci existujúcej prevádzky.

Vykurovanie novej haly bude pomocou 2 plynových kotlov s výkonom 2x 100 kW s vyústením dvoma komínmi nad strechu objektu vo výške min 1,0 m. V hale budú osadené elektrický kompresor so vzdušníkmi a VZT zariadenia.

Navrhovanou zmenou sa napojenie na inžinierske siete zmení nasledovne:

- dažďové vody zo striech haly a prístrešku sú riešené do novej dažďovej kanalizácie vrátane napojenie existujúceho areálu GALMM. Trasa dažďovej kanalizácie je vedená po východnom obvode parcely spol. GNOTEC s.r.o. a následne bude vyústená do recipientu južne od areálu GNOTEC s.r.o., za cestou.
- dažďové vody z časti spevnených plôch na severnej strane areálu budú odvedené aj s častou dažďových vôd z prístrešku do novonavrhovaného podzemného vsaku východne za novým objektom
- dažďové vody z parkovísk, ktoré sú mimo prístrešku - celkovo 4ks – budú odvádzané priamo do dažďovej kanalizácie bez ORL. Zvyšné parkovacie miesta budú kryté a teda nie je potrebné riešiť ORL.

- splašková kanalizácia bude riešená ako gravitačná v novej trase so zaústením do verejnej kanalizačnej vetvy prechádzajúcej vo východnej časti areálu GNOTEC s.r.o. , kde bude dopojenie do existujúcej revíznej šachty, resp. podľa požiadavky správcu kanalizácie.
- pitná voda bude napojená z existujúceho pripojovacieho vodovodu DN 80 na západnej strane areálu, bude riešené samostatnou odbočkou min. DN 50 a trasa bude vedená v interiéri pod stropom existujúcej haly, následne popod navrhovaný prístrešok vrátane doizolovania tejto vonkajšej časti trasy.
- plyn bude napojený z existujúceho pripojovacieho plynovodu na západnej strane areálu, bude riešené samostatnou odbočkou a novou skrinkou HUP na fasáde existujúceho objektu a trasa bude vedená v interiéri pod stropom existujúcej haly, následne popod navrhovaný prístrešok.
- NN pripojenie bude riešené z existujúcej TS vo vlastníctve stavebníka na západnej strane areálu, bude riešené samostatnou odbočkou a trasa bude vedená v interiéri pod stropom existujúcej haly, následne popod navrhovaný prístrešok.

Osadenie novej montážno-skladovej haly s inžinierskymi sieťami, rezy a pohľady sú uvedené v grafickej prílohe č. 2.

Popis existujúcej výroby (súčasný, nulový stav

V súčasnosti spoločnosť GALMM prevádzkuje v Čadci v existujúcej hale technologickú linku na povrchové úpravy:

1. **Predúprava** – zabezpečuje odmastenie a prípravu dielcov na povrchovú úpravu KTL lakovaním. Predúprava zahŕňa ponory dielcov osadených na závesoch do jednotlivých procesných vaní s technologickými kúpeľmi. Ide o technologické operácie bez použitia organických látok.
- Odmasťovací vaňový kúpeľ – čistenie dielcov je postrekom pomocou trysiek ohriateho odmasťovacieho roztoku. V hornej časti vane je umiestnené veko, ktoré bráni úniku roztoku počas postrekovania. Tesne pod vekom sú umiestnené odsávacie digestory, ktoré sú napojené na odsávacie rozvody vyvedené nad strechu haly výduchom V1. Výduch V1 je vyvedený 12,1 m nad terénom s prevýšením 2,15 m nad miestom vyústenia na streche so sklonom 3°.
- Teplé a studené oplachy - oplach výrobkov prebieha ponorom do vody a DEMI vody.

Na pozdĺžnych hranách obidvoch vaní teplých oplachov sú umiestnené odsávacie digestory, ktoré sú napojené na odsávacie rozvody vyvedené nad strechu haly prostredníctvom výduchu V1.

- Morenie – zabezpečuje odstránenie okují (okysličené plátky kovu) a oxidačných vrstiev ohriatým moriacim roztokom. Odsávacie digestory, ktoré sú napojené na absorbér kyslých pár a následne vyvedené mimo priestor haly výduchom V2. Výduch V2 je vyvedený 11,9 m nad terénom s prevýšením 3,2 m nad miestom vyústenia na streche so sklonom 3°. Účinnosť záchytu je 97 %.
- Aktivácia - oplach výrobkov v aktivačnom roztoku, ktorý pokryje kov nepatrnými zrnkami, (fosfátovanie),
- Zinkofosfátovanie – aplikácia vrstvy Zn-fosfátu prostredníctvom ohriateho fosfátovacieho kúpeľa. Na pozdĺžnych hranách vaní sú umiestnené odsávacie digestory, ktoré sú napojené na absorbér kyslých pár (práčka plynov) a následne vyvedené mimo priestor haly výduchom V2. Účinnosť záchytu je 97 %.
- Pasivácia – aplikácia špeciálnej ochrannnej vrstvy.

Projektovaná /reálna kapacita chemických kúpeľov je 27,6 m⁻³.

Súčasťou tohto technologického zdroja je aj ohrev kúpeľov predúpravy plynovým kotlom na zemný plyn, typu: VIESSMANN Vitoplex 200, Horák typu: WEISHAUP T WM-G10/3-A, tepelný príkon kotla: 761 kW. Odvod spalín: Samostatným výduchom V3, ktorý je vyvedený 11,45 m nad terénom s prevýšením 1,5 m nad miestom vyústenia na streche.

2. Kataforetické tzv. KTL lakovanie.

Lakovanie zahŕňa ponory dielcov do jednotlivých procesných vaní (vane s tryskami) s technologickými kúpeľmi. Postrekové systémy sú tvorené rámami, umiestnenými na dlhších stranách vaní. Maximálna lakovaná plocha 400 m²/hod.

- 2 ks Kataforetická lakovacia vaňa využitelný objem vane: 14,4 m³, vaňa je chladená a ohrievaná na stabilnú potrebnú teplotu.
- 2 x oplach ultrafiltrátom pre odstránenie mechanicky priľnutej vrstvy farby, využitelný objem vane: 4,8 m³, vaňa nie je vykurovaná.
Ultrafiltrát sa získava z KTL farby pomocou špirálových ultrafiltračných modulov. Vyrobený ultrafiltrát je sústreďovaný v nádrži.
- Oplach DEMI vodou - pre odstránenie mechanicky priľnutej vrstvy farby, využitelný objem vane je 4 m³, vaňa nie je vykurovaná

Odsávanie z vaní KTL je napojené na ventilátor, vyvedený nad strechu haly výduchom V10. Výduch V10 je vyvedený 11,4 m nad terénom s prevýšením 2,7 m nad miestom vyústenia na streche.

Súčasťou tohto technologického zdroja je aj sušenie a vypaľovanie KTL laku.

Na vypaľovanie KTL laku slúži pec vyhrievaná 3 ks horákov na zemný plyn. Horák typu: Weisshaupt, tepelný príkon horáka: 222 kW.

Spaliny zo zemného plynu a organické rozpúšťadlá uvoľňované z vypaľovaného laku KTL sú odvádzané výdychmi V5 (11,45 m nad terénom s prevýšením 2 m nad miestom vyústenia) a V6 (12,25 m nad terénom s prevýšením 2,7 m nad miestom vyústenia).

Po vypálení výrobkov dochádza k ochladeniu v chladiacej zóne, kde je privádzaný chladiaci vzduch ventilátorom z vonkajšieho prostredia a po prechode chladiacou zónou je druhým ventilátorom vrátený do vonkajšieho prostredia výduchom V9.

Náhradný zdroj elektrickej energie (dieselagregát)- tento zdroj slúži pri výpadku elektrickej energie, ktorá je potrebná pre KTL uzol, aby nedošlo k znehodnoteniu KTL kúpeľa. Palivom je nafta, príkon zdroja : 0,07578 kW, výduch V4 (výška 9,68 m nad terénom s prevýšením 1 m nad strechu).

Celkový tepelný príkon energetického zdroja: 0,743 MW.

3. Práškové lakovanie.

Na práškové lakovanie je využívaná kabína typu SAMES PVV EasyCompact. Dielce sú navážané do kabíny k nástreku na podvesnom dopravníku. Prestreknutý prášok sa recykluje v monocyklóne a následne je späť dopravený do zásobníka. Odsávanie zabezpečuje koncový filter. Vnútorný priestor je rozdelený na dve časti – časť automatická a časť ručného dostreku.

Súčasťou je vypaľovanie dielcov. Na vypaľovanie slúži pec vyhrievaná 3 ks horákov na zemný plyn:

Horák typu: Weisshaupt, tepelný príkon horáka: 222 kW. Spaliny zo zemného plynu sú odvádzané výdychmi V7 (12,25 m nad terénom s prevýšením 2,3 m nad miestom vyústenia) a V8 (11,9 m nad terénom s prevýšením 2,3 m nad miestom vyústenia na streche). Po vypálení výrobkov dochádza k ochladeniu v chladiacej zóne.

Skladové priestory: v existujúcej výrobnej hale sú samostatné skladové priestory (zabezpečené záchytnou nádržou) pre skladovanie chemických látok používaných v procese povrchových úprav. Obdobne sú v hale vyčlenené priestory pre príručné skladovanie chemikálií a zhromažďovanie vznikajúcich odpadov.

Spoločnosť GALMM prevádzka Čadca počas prevádzky :

- Zabezpečila meranie vypúšťaných znečisťujúcich látok do ovzdušia z technologickej linky oprávnenou organizáciou Enviro Team Košice, s.r.o. v dňoch 17.a 18.6.2020. Meraním bolo potvrdené dodržanie emisných limitov všetkých vypúšťaných znečisťujúcich látok.

- Zabezpečila meranie chemických faktorov v prevádzke - protokol o skúške č. 39433 – 39452/2020 zo dňa 1. 7. 2020 – meranie vykonali odborní pracovníci akreditovaného laboratória Eurofins Bel/Novamann. Nebolo zistené prekročenie limitných hodnôt stanovených legislatívou.
- Zabezpečila meranie hluku v pracovnom prostredí protokol č. 42940/2020 o meraní a stanovení expozície hluku - meranie vykonali odborní pracovníci akreditovaného laboratória Eurofins Bel/Novamann 14.7.2020.
- Má spracovaný posudok o riziku pre prácu s expozíciou nebezpečným chemickým faktorom a karcinogénnym a mutagénnym faktorom , 09/ 2018
- Má spracovaný prevádzkový poriadok a posudok o riziku Ochrana zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku, Safira s.r.o. Ružomberok 09/2020
- Má spracované posúdenie zdravotných rizík a kategorizáciu prác na rok 2020, Safira s.r.o. Ružomberok
- Má spracovaný prevádzkový poriadok a posudok o riziku pre činnosti chemickým látkam a zmesiam , karcinogénnym a mutagénnym faktorom, toxickým látkam a zmesiam , Safira s.r.o. Ružomberok 08/2020
- má uzatvorenú zmluvu o pracovnej zdravotnej službe s firmou Safira s.r.o. Ružomberok
- má uzatvorenú zmluvu o odbere, zhodnotení alebo zneškodnení odpadov s firmou HGM Žilina, s.r.o.
- má spracovaný Havarijný plán v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách, ktorý bol predložený na schválenie na SIZP Žilina.

Tab. 1 údaje o výrobe v Čadci

Údaje o výrobe vstupoch, výstupoch za rok 2020	Jednotka	hodnota
Kapacita výroby – povrchovo upravená plocha	m ²	58 588
Spotreba vody	m ³	7 238
Spotreba elektrickej energie	kWh	710 280
Spotreba zemného plynu celkovo	m ³	131 061
Z toho technológia	m ³	117 210
Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	m ³	7 238
Množstvo chemických látok pre povrchové úpravy	Kg	14 051
Množstvo chemických látok pre úpravu OV	Kg	4 479
Intenzita dopravy NA /mesiac	Ks	25
Max. NA/deň	ks	2
Počet zamestnancov aktuálne/ konečný stav		38 /69

2.2. POŽIADAVKY NA VSTUPY

2.2.1. Záber pôdy

Realizácia navrhovanej zmeny bude mať nároky na záber poľnohospodárskej pôdy a to v nasledovnom rozsahu:

767 m² z parc. 14559/223 – orná pôda

282 m² z parc. 14559/363 – orná pôda

67 m² z parc. 14559/342 – trvalý trávny porast.

Zostávajúca časť parc. 14559/128 je vedená ako zastavané plochy a nádvoría.

Navrhovateľ bude postupovať v súlade s požiadavkami zákona 220/2004Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

2.2.2 Nároky na zastavané územie

Priestor pre výstavbu montážno-skladovej haly je vo väčšej miere voľný, nezastavaný. Existujúca spevnená plocha v dĺžke 48,8 x 2,5 až 7,5 m bude odstránená. Odstránený betónový základ (odpad pod kat.č. 170101) môže byť využitý pri úprave pláne pod novú montážno-skladovú halu. Rovnako bude odstránená vodná stavba – čistiareň odpadových splaškových vôd spôsobom, ktorý určí projektant v projekte pre UR (vytiahnutie ČOV a zasypanie priestoru).

2.2.3 Nároky na vodu

Spoločnosť GALMM v roku 2020 spotrebovala pre technológiu, sociálne a pitné účely 7 238 m³ vody prípojkou z verejného vodovodu.

V dôsledku plánovanej zmeny dôjde k minimálnemu nároku na zvýšenie odberu vody. Zvýšený odber bude z dôvodu nových zamestnancov v množstve 495 m³ za rok.

2.2.4 Suroviny a materiály

V roku 2020 GALMM spotreboval 14, 051 t chemických látok pre povrchové úpravy a 4 479 t chemikálií na čistenie odpadových vôd (neutralizačná stanica).

V dôsledku výstavby novej montážno-skladovej haly nebudú potrebné žiadne nové chemické látky.

2.2.5 Energetické zdroje

V roku 2020 GALMM spotreboval 710 280 kWh elektrickej energie pre účely technológie, osvetlenia haly a areálu. V súvislosti s plánovanou zmenou sa predpokladá navýšenie spotreby elektrickej energie o 390,6 MWh/rok (osvetlenie, jednoduché elektrické náradie na montáž...)

V roku 2020 GALMM spotreboval 131 061 m³ zemného plynu (ohrev technologických kúpeľov, vykurovanie, príprava TUV). Plánovaná zmena bude mať nové nároky na potrebu zemného plynu (vykurovanie priestorov) – vypočítaná potreba zemného plynu je 134 816,4 m³ /rok.

2.2.6 Dopravná a iná infraštruktúra

V súčasnosti sa preprava väčšiny vstupných materiálov (kovové výrobky od dodávateľov) realizuje dovozom pomocou nákladných automobilov zo zmluvných spoločností. Priemerná intenzita dopravy (dovoz výrobkov, doprava CHL, odvoz hotových produktov a odpadov) sa pohybuje v súčasnosti na úrovni 25 nákladných vozidiel za mesiac (50 prejazdov), čo činí priemerne 1 nákladný automobil denne (2 prejazdy). Maximálne cez deň prídu do firmy 2 nákladné automobily. Statická doprava – v súčasnosti je vybudovaných 12 parkovacích miest.

Realizáciou plánovanej zmeny, ktorá spočíva vo výstavbe montážno-skladovej haly nepredpokladáme zvýšenú intenzitu dopravy, naopak povrchovo upravené kovové výrobky dodávateľov sa preskladnia a je predpoklad efektívnej vyťaženia vozidiel odvážajúcich tovar. Zamestnanci budú tak ako doteraz do zamestnania dochádzať vlastnými osobnými automobilmi, verejnou dopravou (zástavka je cca 7 min od Galmm) prípadne aj nemotorovými prostriedkami (bicykel, kolobežka, pešo).

Statická doprava: dobuduje sa 6 parkovacích miest, a pri parkovacích miestach bude vyčlenený priestor pre bicykle.

2.2.7 Nároky na pracovné sily

V súčasnosti pracuje vo výrobnom závode celkom 38 pracovníkov, konečný stav pre existujúcu linku predúpravy a KTL bude 69 pracovníkov.

Plánovaná zmena si vyžiada 18 nových zamestnancov, prevažne v robotníckej profesii.

2.3. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

2.3.1 Zdroje znečisťovania ovzdušia

V súčasnosti je spoločnosť GALMM prevádzka Čadca zaradená ako stredný zdroj znečistenia ovzdušia nasledovne:

Kategorizácia zdroja znečisťovania ovzdušia podľa vyhl. č. 410/2012 Z.z.:

6.3.2 Nanášanie náterov na povrchy, lakovanie s projektovanou spotrebou organických rozpúšťadiel v t/rok:

a) kovov $\geq 0,6$ (stredný zdroj – KTL lakovanie)

Súčasťou tohto technologického zdroja je aj stredný zdroj:

Sušenie a vypaľovanie KTL laku + dieselagregát .

1.1.2 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom $\geq 0,3$ a ≤ 50 MW.

2.9.2 Povrchové úpravy kovov, nanášanie povlakov a súvisiace činnosti okrem úprav s použitím organických rozpúšťadiel a práškoveho lakovania:

b) pri použití chemických postupov s projektovaným objemom kúpeľov ≥ 3 a < 30 m³ za hodinu (predúprava)

Súvisiace činnosti:

j) odmasťovanie s projektovanou kapacitou ≥ 20 dm³/h

Súčasťou tohto technologického zdroja je:

Ohrev kúpeľov predúpravy – stredný zdroj:

1.1.2 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom $\geq 0,3$ a ≤ 50 MW.

Neutralizačná stanica – malý zdroj

5.3b centrálné čistiare odpadových vôd priemyselných podnikov

6.8.2 Nanášanie povlakov s použitím práškových hmôt (bez použitia organických rozpúšťadiel) s projektovanou spotrebou práškovej hmoty ≥ 1 a ≤ 200 t/rok. – stredný zdroj

Súčasťou tohto technologického zdroja je aj stredný zdroj - vypaľovanie dielcov.

1.1.2 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom $\geq 0,3$ a ≤ 50 MW.

Vykurovanie výrobných priestorov je zaradené ako malý zdroj znečistenia ovzdušia (2x35 kW).

V roku 2019 vzhľadom na postupné zavádzanie technológie a vydanie kolaudačného rozhodnutia 2.10.2019 neboli do ovzdušia vypúšťané ZL. Od začiatku roka 2020 nabehla postupne výroba a prvé hlásenie o množstve ZL vypustených do ovzdušia za rok 2020 bude zaslané na OU OSZP Čadca do 15.2.2021. Pre účely výpočtu a v súlade s požiadavkami legislatívy bolo vykonané prvé oprávnené diskontinuálne meranie, ktoré spočívalo v zistení, či GALMM dodržiava stanovené emisné limity ZL a v odmeraní hmotnostného toku ZL pre účely výpočtu množstva ZL. Meranie vykonala spoločnosť Enviro Team Košice v júni 2020.

V roku 2020 bolo na vykurovanie priestorov haly a technológie spálených 131 061 m³ zemného plynu. Množstvo emisií vypustených do ovzdušia za rok 2020 z energetického zdroja znečistenia bolo:

Tab. 2 množstvo ZL v tonách za rok 2020 z prevádzky GALMM Čadca (vykurovanie a technológia)

ZL	TZL	SOx	NOx	CO	TOC
Množstvo 2020	0,034826	0,0006767	0,1889	0,01252	0,14057
ZL	2.sadz.trieda	3.sadz-trieda	4.sadz.trieda		
Množstvo 2020	0,000281	0,00138	0,03418		

V súvislosti s plánovanou zmenou nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia, bude sa jednať o doplnenie /zmenu malého energetického zdroja znečisťovania o 2 kotle s príkonom 100 kW/1 kotol v novej montážno-skladovej hale. Predpokladáme, že množstvo zemného plynu na vykurovanie sa zvýši o 134 816,4 m³/rok.

Tab. 3 množstvo ZL z vykurovania montážno-skladovej haly

ZL	TZL	SOx	NOx	CO	TOC
Množstvo v t/tok	0,0102	0,00123	0,1997	0,0806	0,0134

Povinnosti prevádzkovateľa:

- požiadať príslušný orgán štátnej správy (mesto Čadca) podľa zákona 137/2010 Z.z. o vydanie súhlasu na zmenu malého zdroja znečistenia ovzdušia.

2.3.2 Odpadové vody

V GALMM v súčasnosti vznikajú splaškové odpadové vody, priemyselné odpadové vody a dažďové vody. Odpadové vody z technológie povrchových úprav sú čistené na vlastnej neutralizačnej stanici a na základe platného povolenia č.j. OU-CA-OSZP- 2019/000045-006 z 20.3.2019 sú vypúšťané do toku Čierňanka. Splaškové odpadové vody sú čistené na biologickej ČOV a tiež vypúšťané na základe povolenia OU Čadca OU-CA-OSZP-2020/008866-004 zo dňa 25.9.2020 do toku Čierňanka. Dažďové vody zo striech a dažďové vody z komunikácií a spevnených plôch čistené na ORL sú zaústené cez kanalizáciu Gnotec do toku Čierňanka. V roku 2020 bolo do toku vypustených 7 238 m³.

Po realizácii plánovanej stavby dôjde k zmene zaústenia splaškových odpadových vôd, tieto budú zaústené do verejnej kanalizácie s ČOV v správe SeVaK, a.s. Množstvo splaškových odpadových vôd po realizácii stavby sa zvýši o cca 495 m³/rok.

Vody z povrchového odtoku zo strechy haly a čiastočne prístrešku budú zaústené do dažďovej kanalizácie s vyústením na južnej strane areálu Gnotec do toku Čierňanka. Časť dažďových vôd z prístrešku a spevnených plôch bude zaústená do vsaku na ploche východne za plánovanou halou.

Povinnosti prevádzkovateľa:

- požiadať príslušný orgán štátnej správy – OU OSZP Čadca o povolenie na asanáciu ČOV
- požiadať príslušný orgán štátnej správy – OU OSZP Čadca o povolenie na vypúšťanie dažďových vôd do toku Čierňanka a do vsaku (podzemné vody)

2.3.3. Odpady

V roku 2020 v GALMM Čadca vzniklo 9,5905 t odpadov, z toho 5,787 t nebezpečných a 2,8035 t ostatných. 1,365 t (14,2 %) zo všetkých vzniknutých odpadov bolo zhodnotených (papier, plasty), zvyšok 85,8. % bolo zneškodnených prostredníctvom oprávnených organizácií. GALMM má vydaný súhlas na zhromažďovanie nebezpečných odpadov pod č.j. OU-CA- OSZP-2020/001098-002 z 13.1.2020.

V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov pri realizácii plánovanej zmeny vzniknú odpady zo stavebnej činnosti, ktorých predpokladaný zoznam uvádzame v tab.4.

Tab. 4

p.č.	Katal.číslo	Názov odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.	kategória	Spôsob nakladania
1	15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	R
2	15 01 02	Obaly z plastov	O	R
3	15 01 03	Obaly z dreva	O	R
4	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	D
5	15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	D
6	17 01 01	Betón	O	D1/ R12
7	17 04 05	Železo a oceľ		R
8	17 04 11	Káble iné ako uvedené v 170410	O	R
9	17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 170505	O	D1
10	20 01 03	Zmesový komunálny odpad	O	D1

Nakladanie s odpadmi sa musí riadiť platnou právnou úpravou na úseku odpadového hospodárstva (zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a súvisiace predpisy), ktorá hlavné ciele, limity a hierarchiu v odpadovom hospodárstve uvádza v §-6 zákona 79/2015 Z.z. o odpadoch. V zásade sa požaduje predchádzať vzniku odpadov a obmedzovať ich množstvo, ako i odpady pripravovať na opätovné použitie, odpady recyklovať, zhodnocovať (aj energeticky). 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 prípadne spaľovaním bez využitia energie by mal byť posledný spôsob, ako sa bude s odpadmi nakladať.

V prípade, ak bude časť výkopovej zeminy umiestnená v areáli stavby (vyrovnanie terénu) v súlade s ustanoveniami §-u 1 ods. 2 písm.“h” zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch sa na ňu nebude vzťahovať legislatíva v odpadovom hospodárstve. Avšak akonáhle nebude možné zeminu umiestniť v areáli stavby bude potrebné s ňou nakladať v zmysle zákona o odpadoch.

Počas prevádzky montážno-skladovej haly budú vznikať predovšetkým nasledovné druhy odpadov:

Tab. 5 odpady vznikajúce počas prevádzky

p.č.	Katal.číslo	Názov odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.	kategória	Spôsob nakladania
1	15 01 01	Obaly z papiera a lepenky (obalový materiál)	O	R
2	15 01 02	Obaly z plastov (obalový materiál)	O	R
3	15 01 03	Obaly z dreva (palety, obaly z dreva)	O	R
4	20 01 03	Zmesový komunálny odpad (zamestnanci)	O	D1

Investor už v súčasnosti nakladá s odpadmi, ktoré vznikajú z jeho výrobných činností a plní požiadavky legislatívy na úseku odpadového hospodárstva ako i podmienky vydaného kolaudačného povolenia, súhlasu na zhromažďovanie NO a VZN mesta Čadca. V budúcnosti bude potrebné, aby boli aj v novej hale vytvorené podmienky na triedenie a oddelený zber vznikajúcich odpadov.

2.3.3 Zdroje hluku a vibrácií

Plánovanou stavbou nevznikne žiaden nový zdroj hluku a vibrácií.

2.3.4 Zápach a iné výstupy

Plánovaná stavba nebude zdrojom žiarenia ani zápachu do vonkajšieho prostredia.

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

Plánovaná zmena – výstavba montážno-skladovej haly sa bude realizovať vo voľnom priestore priemyselného areálu bez obmedzenia aktivít GALMM-u prípadne Gnotecu. Hala bude slúžiť hlavne ako sklad pre povrchovo upravené výrobky a ich jednoduchú montáž prípadne demontáž. Vzhľadom na plánované využitie novej skladovej haly nie je predpoklad vzniku havárií nakoľko sa v novej hale nebudú používať žiadne chemické látky.

Pri bežnej prevádzke neočakávame významné nepredvídané riziká, ktoré by mohli ohroziť zdravie ľudí alebo poškodiť životné prostredie.

Riziko vzniku požiaru v prevádzke sa rieši v súčasnosti v súlade s predpismi na úseku požiarnej ochrany. Pre novú skladovú halu bude využívaný nadzemný hydrant ktorý v súčasnosti slúži pre existujúci výrobný objekt spolu s požiarňou 48 m³ nádržou spoločnosti Gnotec,

4 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Územné povolenie a následne stavebné povolenie na montážno-skladovú halu v zmysle zákona 50/76 Z.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku.

5 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Predkladaná zmena – výstavba haly realizovaná v priemyselnom parku Čadca – Podzávoz, v areáli firmy GALMM, nebude mať vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice.

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

Územie stavby sa nachádza v severnej časti katastra mesta Čadca, v lokalite Podzávoz v existujúcej priemyselnej zóne. Územie je obkolesené diaľničným privádzačom, železničnou traťou, potokom Čierňanka a okolitými priemyselnými areálmi – Gnotec, pozemkami Národnej diaľničnej spoločnosti a severnejšie areálom SEYON -E HWA AUTOMOTIVE SLOVAKIA, s.r.o.

6.1 GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Vzhľadom na príslušnosť ku geomorfologickým celkom patrí Čadca do vonkajších Západných Karpát, konkrétnejšie do Turzovskej vrchoviny, z geologického hľadiska sú to treťohorné flyšové súvrstvia, ktoré sú tvorené striedaním pieskovcov a ílovcov. Vzhľadom na klimatické pomery sa Čadca nachádza v mierne teplej oblasti s dostatkom zrážok. Z hydrologického hľadiska patrí do povodia rieky Kysuce, z pedologického hľadiska tu prevládajú hnedé lesné pôdy.

6.2 HORNINOVÉ PROSTREDIE

Geologická stavba

Podľa základného regionálneho geologického členenia Západných Karpát sa záujmové územie nachádza v jednotke:

- | | | |
|-----------|---------|--------------------------|
| I. rádu | 2 | - Flyšové pásmo |
| II. rádu | 2 II. | - Vnútná (magurská) zóna |
| III. rádu | 2 II.A | - Magurský flyš |
| IV. rádu | 2 II.AC | - Račiansky flyš |

Na geologickej stavbe územia sa zúčastňujú sedimenty kvartéru a v ich podloží sedimenty paleogénu.

Pre overenie inžinierskogeologických a základových pomerov bolo na lokalite vykonané inžinierskogeologické posúdenie (Šustek, Žilina 2004), ktorým bola objasnená geologická stavba záujmového územia. Na parcele KN 14554/51 (predmetné územie) boli vykopané v roku 2004 v rámci prieskumu pre spoločnosť Ferrex, s.r.o. Čadca dve sondy s hĺbkou 3,0 m m.p.t. s výsledkom:

- v hĺbke 1,40 až 1,70 m je zistená navážka s prímесou stavebného odpadu, alebo íly, strednoplastické;
- v ďalšej vrstve až do hĺbky 3,0 m sa nachádzajú aluviálne štrky.

V okolí hodnoteného územia boli overené íly štrkovité hrdzavohnedej až hnedej farby, mäkkej až pevnej konzistencie s obsahom balvanitej zložky. Pomer slabo opracovaných úlomkov pieskovca a ílovitej výplne je cca 40:60, ojedinele nadobúdajú až charakter štrku ílovitého.

Paleogén je reprezentovaný ílovcami zlínskych vrstiev račanského súvrstvia. Ílovce sú prevažne vápnité, šedé, modrošedé i hnedošedé, lastúrnato-bridlične odlučné, pomerne ľahko podliehajúce zvetrávacím procesom. V cykloch s prevahou pieskovcov býva vyšší podiel ílovcov nevápnitých. Pieskovce sa vyskytujú v polohách 1 cm až 6,0 m mocných, zelenej a šedej farby, sú jemne až stredne zrnité, vápnité a masívne. Mocnosť zlínskych vrstiev račanského súvrstvia je pravdepodobne viac ako 1500 m (Geoprieskum, 2002).

V decembri 2020 bol v území (areál Gnotec a Galmm v Čadci) vykonaný inžinierskogeologický prieskum (GEOTEM s.r.o. Nová Dubnica). Prieskumné práce pozostávali z realizácie 5 IG vrtov do hĺbky cca 7 až 12 m a z 3 dynamických penetračných skúšok do hĺbky 7 až 12 m.

Realizovanými geologickými dielami V-1 až V-5 a dynamickými penetračnými skúškami DPS-1 až DPS-3 (príloha č.5) bola overená geologická stavba územia. Z litologicko – genetického hľadiska sa jedná o komplex antropogénnych, polygenetických a fluviálnych štrkovitých a jemnozrnných kvartérnych sedimentov, ktorých podložie je tvorené vsetínskymi vrstvami zlínskeho súvrstvia, paleogénneho veku. Na základe geologickej dokumentácie môžeme v predmetnom území vyčleniť nasledovný vrstevný sled:

- **navážky** charakteru ílu so strednou plasticitou a ílu štrkovitého, 0,2-0,7 m
- **jemnozrnné zeminy** charakteru ílu s vysokou plasticitou, a ílu piesčitého – premenlivá mocnosť od 0,3-1,3 m. Reprezentované sú polygenetickým ílom s vysokou plasticitou (F8/CH), lokálne (V-2 a V-4) s prechodmi do ílu piesčitého (F4/CS)
- **štrkovité zeminy** charakteru štrku s prímесou jemnozrnej zeminy a štrku ílovitého. Sú prítomné od úrovne cca 1,0 m (V-2 a V-5) až 1,8 m (DPS-3). Jedná sa o fluviálne štrky. Zastúpené sú štrkom s prímесou jemnozrnej zeminy (G3/G-F), ktorý na báze – na kontakte s podložím

lokálne prechádza do štrku ílovitého (G5/GC) až ílu štrkovitého (F2/CG) (V-2, DPS-1). Štrky sú prevažne veľmi uľahnuté, vo vrchných polohách a na kontakte s podložíom stredne uľahnuté až uľahnuté. Sú sivej, hnedej, sivohnedej až hnedosivej farby, hrubé zrná sú tvorené prevažne pieskovcom a siltovcom, menej slieňovcami, sú zaoblené až polozaoblené, ojedinele až poloostrohranné, veľkosti do 2-4 cm, menej do 5-12 cm, ojedinele 15 cm, výplň je tvorená pieskom s prímiesou jemnozrnej zeminy, lokálne až pieskom ílovitým.

- **paleogénne podložie** zvetrané a vrtaním porušené ílovce, lokálne sú charakteru ílu štrkovitého a štrku ílovitého. Podložné paleogénne súvrstvia boli zastihnuté od hĺbky 8,3 m (V-2) až 8,8 m (V-3). Reprezentované sú ílovcami, siltovcami a pieskovcami sivej až hnedosivej farby, lokálne čokoládovohnedej farby (V-2).

Úroveň hladiny podzemnej vody v záujmovom území bola overená (GEOTEM s.r.o. 2020) na úrovni 3,0 m až 4,3 m pod terénom. Konkrétne v priestore montážno-skladovej haly Galmm (V1) bola zistená hladina podzemnej vody na úrovni 3,0 m.

Geodynamické javy

Záujmová oblasť nejaví známky zosuvnej činnosti, je stabilné, bez výraznejších prejavov geodynamických procesov.

Seizmicita územia

Seizmicita - podľa normy STN EN 1998-1 (STN 730036) patrí dotknuté územie do oblasti seizmického ohrozenia s hodnotou referenčného špičkového seizmického zrýchlenia $a_{gR} = 0,40 \text{ m.s}^{-2}$.

V zmysle tabuľky 3.1 STN EN 1998-1 (73 0036) predmetné podložie tvorené paleogénnymi súvrstviami zaraďujeme do kategórie A s rýchlosťou šírenia šmykových vln $v_s > 800 \text{ m.s}^{-1}$. Kvartérny pokryv polygenetických a fluvialných sedimentov zaraďujeme podľa citovanej normy do kategórie D s rýchlosťou šírenia šmykových vln $v_s < 180 \text{ m.s}^{-1}$.

Radónové riziko

Radón vzniká v prírodnom prostredí prirodzeným rádioaktívnym rozpadom uránu U_{238} , ktorý je prítomný v stopových množstvách vo všetkých horninách. Je jedným z faktorov vplývajúcich na zdravotný stav obyvateľstva, ktorého účinku je obyvateľstvo vystavené zo stavebných materiálov, z horninového podložia budov a z vody. Z výsledkov prieskumných prác realizovaných na území okresu Čadca bolo zistené nízke radónové riziko.

Ložiská nerastných surovín

V riešenom území, ani v jeho blízkom okolí nie sú evidované žiadne ložiská nerastných surovín, alebo stavebných surovín.

6.3. KLIMATICKÉ POMERY

Klímu Čadce výrazne ovplyvňuje dolinová poloha mesta. Územie do 700 - 800 metrov nad morom patrí do mierne teplej oblasti. Priemerná júlová teplota tejto oblasti neklesá pod 16°C . Oblasti nad 800 metrov nad morom patria do chladnej klimateckej oblasti s priemernou júlovou teplotou 14°C . Priemerná ročná teplota Čadce je $6,7^\circ\text{C}$. Maximum teploty pripadá na júl, v podolí kolíše v rozpätí $16 - 17^\circ\text{C}$, vo vrcholových častiach pohorí klesá až na $11 - 12^\circ\text{C}$. V januári teplotný priemer v dolinách klesá pod $-4,5^\circ\text{C}$ a na rozvodných chrbtoch až pod -7°C . V troch mesiacoch priemerná teplota klesá pod 0°C (december, január, február). Zrážok je na území Čadce dostatok a sú pomerne rovnomerne rozložené počas celého roka. Priemer zrážok je 864 milimetrov. Maximum zrážok pripadá na júl (123 mm), minimum na január, prípadne február alebo december (50 mm). Nad 100 mm ešte jún a august. Najvyššie denné úhrny zrážok sa vyskytujú v období letných búrok. Sú to výdatné lejaky, obvyčajne sprevádzané elektrickými výbojmi a hrmením. Najnižšie denné úhrny zrážok sú rozptýlené od októbra až po máj. V zimnom polroku klesá výdatnosť zrážok, zrážky padajú prevažne v pevnom skupenstve a vytvárajú snehovú pokrývku. Prvé dni so snežením pripadajú na koniec októbra, prípadne začiatok

novembra. Priemerné ročné rýchlosti vetra sa pohybujú v rozpätí 1,9 - 2,8 m/s. Najviac dní so silnými vetrami je v období január - máj. Oblasť je vcelku veterná, najviac veterných dní sa vyskytuje na jar a najmenej veterné je jesenné obdobie. V Čadci je v roku viac ako jedna štvrtina dní s bezvetrím. Najviac bezveterných dní pripadá na koniec leta a na jesenné obdobie.

Hĺbku premrzania bola vypočítaná z Technických podmienok TP 3/2009 „Navrhovanie netuhých a polotuhých vozoviek“ na hodnotu 1,22 m (GEOTEM s.r.o. , 12/2020).

6.4. KVALITA OVZDUŠIA

Nezanedbateľný vplyv na kvalitu ovzdušia na území mesta Čadca má aj diaľkový prenos znečisťujúcich látok z priemyselných aglomerácií z Poľska (oblasť Katowíc) a Českej republiky (oblasť Ostravy). Mesto Čadca má nevhodné rozptyľové podmienky emisií charakterizované veľkou početnosťou stavov bezvetria a malých rýchlostí vetra. Celková ventilovanosť územia je slabá. Slabé prevetrávanie je zvyšované častými inverznými stavmi atmosféry, ktoré zabraňujú rozptylu emisií škodlivých látok vo vyšších vrstvách atmosféry a tieto sú vtedy koncentrované v prízemnej vrstve ovzdušia. Aj napriek tejto skutočnosti územie okresu Čadca nepatrí z hľadiska zaťaženia koncentráciou znečisťujúcich látok v ovzduší, ktorá trvaním, frekvenciou výskytu alebo spoločným účinkom viacerých z nich môže vyvolať vo zvýšenej miere škodlivé účinky na zdravie obyvateľstva a životné prostredie medzi územia s vysokou koncentráciou znečisťujúcich látok v ovzduší ani medzi závažné, či ohrozené oblasti, aj keď sa nachádza v oblasti diaľkového prenosu emisií z Poľska a Českej republiky.

Na základe podkladov SHMÚ (www.shmu.sk) od roku 2005/2010 až 2019 vid' tab. 6) dochádza v okrese Čadca k poklesu emisií základných znečisťujúcich látok: tuhých znečisťujúcich látok, oxidov síry, oxidov dusíka a CO. Relatívnu stabilitu si drží TOC – celkový organický uhlík. Pokles emitovaného množstva znečisťujúcich látok je výsledkom realizovaných opatrení ako odprášenie veľkých zdrojov znečistenia ovzdušia, plynofikáciou, alebo elektrifikáciou stredných a malých zdrojov ako i poklesom výroby.

Údaje o množstve vybraných vypúšťaných ZL do ovzdušia v okrese Čadca uvádzame v tab. č.6

Tab.6 Údaje o vybraných ZL vypustených do ovzdušia v okrese Čadca v tonách

ZL	2019	2018	2017	2016	2015	2010	2005
TZL	6,1	5,183	5,098	6,404	6,935	44,341	119,982
SO ₂	66,154	67,552	84,171	89,358	80,868	129,305	256,533
NO _x	44,617	45,793	48,315	49,491	48,576	62,307	86,104
CO	156,185	160,654	167,776	170,071	161,159	213,126	264,010
TOC	18,257	17,866	16,983	16,918	15,793	17,335	22,755

Okres Čadca je typickým príkladom dôsledku využívania menej kvalitných palív. Okrem priemyselných zdrojov mali v minulosti nepriaznivý vplyv na kvalitu ovzdušia aj lokálne zdroje (domáce kúreniská), v ktorých sa spaľoval rôznych nekvalitný materiál (uhlie najnižšej kvality, uhoľné kaly, domové odpady a pod.). Z tabuľky vidno, že v roku 2019 v porovnaní s rokom 2005 došlo k zníženiu všetkých základných emisií ZL od 20% (TOC) po 95% (TZL).

6.5. HYDROLOGICKÉ POMERY

Povrchové vody

Územie mesta Čadca patrí do čiastkového povodia rieky Váh (4-21-06). Hlavným vodným tokom na území mesta je rieka Kysuca, ktorá preteká územím mesta v dĺžke 9,05 km (rkm 23,15 – rkm 32,20), a ktorá tvorí kostru riečnej siete. Kysuca preteká celým územím regiónu Kysúc. Celková dĺžka toku je 66,6 km, rieka odvodňuje územie s plochou približne 1 053 km². Jej povodie je výrazne asymetrické s prevahou ľavostranných prítokov. Riečnu sieť v území tvoria prítoky Kysuce, z ktorých najvýznamnejším

je ľavostranný prítok Čierňanka (4-21-06-055) s prítokmi – Čadečanka (4-21-06-056) a Milošovský potok (4-21-06-058). Z pravostranných prítokov možno uviesť toky Rieka (4-21-06-061), Briavský potok (4-21-06-044) a Gabrišovský potok (4-21-06-044). Toky Kysuca (4-21-06-012) a Čierňanka (4-21-06-045) patria podľa vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov medzi vodohospodársky významné vodné toky.

Čierňanka (4-21-06-045) – má dĺžku 21 km. Je to ľavostranný prítok Kysuce, je tokom IV. rádu. Zaberá povodie 158 km², priemerný sklon toku je 14 ‰, na dolnom toku 4,6 ‰, priemerný prietok dosahuje v ústí 2,82 m³/s a špecifický odtok je 17,91 l/km²/s. Horný tok, po sútoku s Čadečkou, sa často označuje ako Skaličanka.

Kysuca v hornom úseku má pomerne dobrú kvalitu vody. Najväčšími zdrojmi povrchového znečistenia vôd v okrese Čadca sú prevádzky spoločností SEVAK Čadca, SEVAK Turzovka, SEVAK Krásno nad Kysucou. Ďalej sú to vodohospodársky nebezpečné skládky odpadov a malé bodové zdroje (napr. výuste odľahčovacích stôk, septiky, žumpy s poruchou vodotesnosti a pod.). Plošnými zdrojmi znečistenia povrchových vôd sú tiež poľnohospodárska a lesohospodárska činnosť, priemyselná výroba, znečisťovanie vplyvom dopravy a zimnej údržby ciest.

Tab.7 Údaje o kvalite vody Čierňanky v mg/l

BSK ₅	CHSK _{Cr}	NL	NEL
2,4	8,7	19	0,05

Vodné plochy

V katastri mesta Čadca sa nachádza umelá vodná nádrž na Milošovskom potoku, ktorá je chovným revírom. Objem nádrže je 50 000 m³ a hladina má plochu približne 3 hektáre. Je to najväčšia a súčasne aj najatraktívnejšia stojatá kaprová voda v okrese Čadca. Má pestré zloženie rýb, s výskytom kapra, amura, tolstolobika, pstruha dúhového, štučky, zubáča, úhora, ostrieža a bielej ryby. Na hladine stojatých vôd môžeme častokrát vidieť kačici divú, kačicu chrapkavú a volavku popolavú.

V bezprostrednej blízkosti záujmového územia sa nenachádza žiadna vodná plocha.

Vodárenská nádrž Nová Bystrica bola postavená v rokoch 1983 – 1989. Nachádza sa na rieke Bystrica, pod sútokom potoka Harvelka a Riečnickým potokom. Na dne údolia, ktoré je dnes v hĺbke takmer 50 m, sa nachádzali obce Riečnica a Harvelka a v povodí boli samoty patriace k týmto obciam. Prehradením toku Bystrice 55 m vysokou hrádzou sa vytvorila zásoba vody pre zásobovanie skupinového vodovodu Nová Bystrica – Čadca – Žilina pitnou vodou. Hlavným účelom VN Nová Bystrica je: zabezpečovanie stáleho odberu vody pre úpravňu vody, na zásobovanie pitnou vodou okresov Čadca a Žilina (odber 200 – 1500 l.s⁻¹), zníženie povodňovej vlny, zabezpečenie sanitárneho prietoku pod nádržou Q₃₅₅ = 137 l.s⁻¹, hydroenergetický potenciál využívaný elektrárnami MVE I., MVE II. Nie je povolené rekreačné využitie ani športové rybárstvo.

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie SR patrí územie mesta Čadca do hydrogeologického rajónu PQ 028 Paleogén povodia Kysuce. Celé riešené územie mesta Čadca (k. ú. Čadca a k. ú. Horelica) je súčasťou Chránenej vodohospodárskej oblasti Beskydy – Javorníky, ktorá bola vyhlásená NV SSR č. 13/87 Zb.

V študovanom území bola geologickými dielami zastihnutá hladina podzemnej vody v úrovni 3,0 m (V-1) až 4,3 m (V-3) pod úrovňou terénu (geologický prieskum 12/2020).

Z fyzikálno-chemickej analýzy vody z vrtu V-2 vyplýva, že celková mineralizácia dosahuje hodnotu 592,0 mg.l⁻¹ a radí ju do kategórie pre vody so zvýšenou mineralizáciou. Na základe nameranej hodnoty pH - 7,18 je podzemná voda slabo alkalická. Stanovené obsahy hlavných iónov tvoriace celkovú mineralizáciu, spôsobujú celkovú tvrdosť vody v hodnote 7,04 mmol.l⁻¹.

Z aspektu klasifikácie tvrdostí je voda tvrdá. Na základe kritérií Gazdovej klasifikácie vodu hodnotíme ako A2, základný výrazný vápenato-hydrogenuhličitanový chemický typ.

Z výsledkov chemickej analýzy vyplýva, že podzemná voda nevykazuje agresívne účinky na betónové konštrukcie – symbol X0, v zmysle STN 038372 predstavuje pre kovové potrubia prostredie s veľmi nízkou agresivitou, kovové potrubia je odporúčané chrániť za použitia normálnej izolácie.

Hodnotenie vsakovacej schopnosti horninového prostredia

Z vykonaného IG prieskumu vyplýva, že z prítomných geologických vrstiev najlepšiu vsakovaciu schopnosť majú štrky s prímесou jemnozrnnej zeminy, ktoré sú prítomné v hĺbke od cca 1,0 až 1,8 m. Ich vsakovaciu schopnosť možno charakterizovať koeficientom filtrácie: $k_f = 7,4 \cdot 10^{-1}$ až $3,7 \cdot 10^{-3} \text{ m.s}^{-1}$. Pri navrhovaní odvádzania dažďových vôd do vsakovacích objektov, je potrebné počítať s koeficientom filtrácie $k_f = 7,4 \cdot 10^{-4}$ až $3,7 \cdot 10^{-3} \text{ m.s}^{-1}$ (štrkové sedimenty) a zaústiť ich do štrkového súvrstvia.

Minerálne a termálne vody

V riešenom území ani v jeho okolí nie sú registrované ani evidované zdroje minerálnych alebo termálnych vôd, ani ich ochranné pásma.

6.6. PÔDNE POMERY

Lokalita (parcela 14559/223 ...) je zaradená do BPEJ 0711015:

07- región mierne teplý, mierne vlhký, s teplotou v januári od -3 do 5°C, teplotou vo vegetačnom období 13-15 °C

11 – kód hlavnej jednotky – fluvizeme glejové, stredne ťažké (likálne ľahké). Fluvizeme sú pôdnym typom, ktoré sa vyskytujú v nivách vodných tokov, ktoré sú alebo donedávna boli zaplavované a výrazným kolísaním hladiny podzemnej vody. Subtyp - glejové, s vysokou hladinou podzemnej vody a glejovým horizontom pod humusovým horizontom.

0-rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie Na území sa vyskytujú pôdy s veľkou a strednou retenčnou schopnosťou a pôdy so strednou priepustnosťou.

1-slabo skeletovité pôdy, obsah skeletu v povrchovom horizonte 5-25%, v podpovrchovom horizonte 10-25 %

5- stredne ťažké pôdy – ľahšie piesočnaté.

Od výstavby prvých priemyselných objektov v areáli sa orná pôda nevyužíva na poľnohospodárske účely.

6.7. FAUNA A FLÓRA

Flóra

Podľa fytogeografického členenia leží posudzovaná lokalita v oblasti západokarpatskej fóry v obvode západobeskydskej flóry v okrese Západobeskydské Karpaty (Atlas Slovenskej republiky, 1980).

Z hľadiska lesných vegetačných stupňov radíme okolie Čadce do jedľovobukového stupňa – Abieto Fagetum. Tento stupeň zaberá 21% z celkovej plochy lesov.

Medzi najrozšírenejšie druhy nachádzajúce sa na danom území patrí: Buk lesný (*Fagus sylvatica*), Jedľa biela (*Abies alba*), Baza červená (*Sambucus racemosa*), Vríba rakyta (*Salix caprea*), Ríbezľa skalná (*Ribes petraeum*), Ostružina srstnatá (*Rubus hirtus*), Smlz chlpkatý (*Calamagrostis villosa*), Chlpaňa lesná (*Luzula sylvatica*), Kostihoj srdcovitolistý (*Symphytum cordatum*), Kyslička obyčajná (*Oxalis acetosella*).

Z hľadiska zastúpenia jednotlivých druhov stromov a krov, nachádzame v okrese prevažne listnaté až listnato ihličnaté stromy.

Fauna

Podľa členenia na živočíšne regióny (Čepelák, Atlas SSR, 1980) živočíšstvo hodnoteného územia patrí do provincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty vonkajšieho obvodu, moravsko-slovenského okrsku. Súčasný zloženie fauny regiónu je výsledkom dlhého vývoja v geologických dobách, keď sa menili klimatické,

pôdne a vegetačné podmienky. V historickej dobe do vývoja fauny zasiahol najpenikavejší človek. Najmä kľúčovanie lesov, úprava vodných tokov, vznik a rozvoj sídiel, dopravy podmienili ústup, prípadne zmeny pôvodných živočíšnych spoločenstiev.

Medzi významné chránené a ohrozené živočíchy kraja patria: Jasoň červenooký *Parnassius apollo*, hlavátka podunajská *Hucho hucho*, jasoň chochlačkový *Parnassius mnemosyne*, Mihula ukrajinská *Eudontomyzon mariae*, Kolok malý *Zingel streber*, Ploska pásavá *Alburnoides bipunctatus*.

Súčasný zloženie fauny regiónu je výsledkom dlhého vývoja v geologických dobách, keď sa menili klimatické, pôdne a vegetačné podmienky.

Širšie okolie dotknutého areálu reprezentuje územie polí a lúk v návaznosti na synantropné spoločenstvá živočíchov v biotope ľudských sídiel. Ide o formy živočíchov, ktoré sa druhotne dostali do prostredia v susedstve človeka. V blízkom okolí sa koncentrujú formy živočíchov viazané na charakter podhorských potokov a typickými fyzikálnymi vlastnosťami vodného prostredia.

V povodí Čierňanky sa nachádza chránený druh vydry obyčajnej (*Lutra lutra*) s vhodnými podmienkami pre výskyt a rozmnožovanie. Na bahnitých potokoch sa vyskytujú rôzne druhy červov, vodných mäkkýšov a vodný hmyz.

V stojatých vodách v okrese Čadca sa vyskytujú kapor, amur, tolstolobik, pstruh dúhový, štika, zubáč, úhor, ostriež. Na hladine stojatých vôd môžeme častokrát vidieť kačici divú, kačicu chrapkavú a volavku popolavú.

6.8. KRAJINA

Štruktúra krajiny a využitie územia

Územie okresu Čadca tvorí Turzovská vrchovina, severná časť Javorníkov a Kysucké Beskydy, s údoliami rieky Kysuce a jej prítokov Čierňanky a Bystrice. Ťažiskovým urbanizačným priestorom je Čadca a jej okolie.

Scenériu záujmového územia tvorí poľnohospodárske plochy, dopravné trasy (cesty, železnice), priemyselné areály, priestor odpadového hospodárstva (skládka NNO) ako i cca 400 m vzdialené rodinné domy. Zvyšok tvoria stavebné objekty mesta na pozadí pahorkatiny Javorníkov.

Krajinná scenéria

V širšom záujmovom území sa nachádzajú nasledovné štruktúrne prvky :

- urbánny komplex časti Podzávoz
- komunikačný a produktovodný komplex
- poľnohospodársky komplex polí a lúk

Komunikačný a produktovodný komplex predstavuje líniové dopravné prvky (cesty, železnica) a produktovody (plynovod, elektrické vedenia, vodovod, kanalizačný zberač). Poľnohospodársky komplex tvorí orná pôda v celom území vo veľkoblokovej štruktúre.

Priamo v záujmovom území sa nachádzajú výrobné haly, spevnené plochy areálové komunikácie. Nachádzajú sa tu prvky nelesnej stromovej a krovinej vegetácie pozdĺž vodného toku Čierňanky. Obytná časť súvislej zástavby rodinných domov sa nachádza vo vzdialenosti asi 400 m.

6.9. CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Územná ochrana prírody

V priamo dotknutom území sa nenachádza žiadne chránené územie ochrany prírody a krajiny, ktorému by bola zabezpečovaná územná ochrana v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny vyšším stupňom ochrany ako 1. stupňom. Platí tu teda všeobecná ochrana.

Najbližšie k dotknutému územiu sa nachádza biokoridor toku Čierňanka, ktorý preteká cca 140 m od areálu GALMM v Čadci - Podzávoz.

Žiadne z chránených území nezasahuje do priamo dotknutého územia ani do jeho bezprostrednej blízkosti.

Územia Natura

SKUEV 0653 – Penovcové pramenisko v Čadečke a Skalitom, plocha 2,126 ha

SKEUV 0656 – rašeliniská v Rakovej a Milošovej, plocha 19,3 ha

Druhá ochrana prírody

Hodnotenie výskytu chránených druhov je vzhľadom na charakter využitia okolitého územia zastavané plochy a nádvoria a orná pôda v rámci priemyselného areálu irelevantný.

Chránené stromy

V posudzovanom území sa nenachádza žiadny chránený strom.

Prvky územného systému ekologickej stability

Posudzovaná lokalita – súčasný funkčný areál Galmm sa dotýka biokoridoru rieky Čierňanka a to vypúšťaním čistených splaškových a priemyselných vôd ako i vôd z povrchového odtoku zo súčasnej výrobnéj haly.

6.10. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA A KULTÚRNO-HISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

Prvá písomná zmienka o meste je z roku 1565. V roku 1778 kráľovná Mária Terézia povýšila obec Čadca na mestečko s právom konať štyri výročné jarmoky. Ďalším dôležitým dňom v histórii mesta i celého národa bol 4. december 1848, kedy počas tzv. zimného ťaženia slovenských dobrovoľníkov bojujúcich za slobodu národa, bola Čadca politickým a vojenským centrom slovenského povstania. 6. decembra vydala Slovenská národná rada v Čadci výzvu k slovenskému národu, v ktorej vysvetlila svoje ciele a požiadavky na podporu boja proti maďarskému útlaku a vyzvala obyvateľstvo k vstupu do slovenského dobrovoľníckeho zboru. Spolu s nimi prišli do mesta vodcovia Slovenského povstania Ľudovít Štúr a Jozef Miloslav Hurban a vojenský veliteľ povstalcov F. Zach, a B. Bloudek. Mesto sa takto stalo - hoci iba na pár dní - hlavným mestom oslobodzovaného Slovenska. Národno uvedomovaciu činnosť rozvíjal v neskorších rokoch na rôznych pôsobiskách Janko Palárik, rodák z neďalekej obce Raková. Významnou udalosťou tých čias bola výstavba košicko-bohumínskej železnice, ktorá prechádza cez Čadcu. Do užívania bola daná v roku 1871 a od roku 1884 bola rozšírená o spojku cez Skalité na poľský Zwardoň. Čadca sa takto stala železničným uzlom medzinárodného významu. Výraznejší ekonomický a sociálny rozvoj zaznamenávame v meste až v období po druhej svetovej vojne. Mesto bolo oslobodené od fašistickej okupácie 1. mája 1945. V rámci povojnovej obnovy sa už v roku 1946 obnovila výroba v textilnej továrni, ktorá sa stala závodom podniku Slovena. Ešte počas vojny sa začala v meste rozvíjať strojárská výroba, najskôr zameraná na výrobu hasiacich zariadení (Sigma - pumpy) a až po rokoch sa ustálila na výrobe komponentov pre automobily Tatra. Stálou medzi výrobnými organizáciami je družstvo Okrasa, výrobca sklenených vianočných ozdôb, ktoré exportuje do celého sveta. Peter Jilemnický pôsobil na Kysuciach v rokoch 1924-1927, ktoré ho inšpirovalo k napísaniu románov „Vítězný

pád“ a „Pole neorané“ a k poviedkovej a publicistickej tvorbe s námetmi Kysúc. Viaceré z týchto diel boli sfilmované.

Vývoj počtu obyvateľstva koreluje s celoslovenským trendom poklesu, nárast je negatívne ovplyvňovaný nižšou pôrodnosťou a migráciou obyvateľstva v poslednom období, pričom prirodzený prírastok má stále prevažne kladnú hodnotu (viac je narodených ako úmrtí), z hľadiska migrácie je sa prejavuje vysoký migračný odliv obyvateľstva.

Pomery medzi predproduktívnou, produktívnou a poproduktívnou skupinou obyvateľstva vypovedajú o miere perspektívnosti sídelnej populácie. Zo štruktúry obyvateľstva mesta podľa základných vekových skupín je zrejmy pokračujúci pokles detskej zložky ako dôsledok znižujúcej sa pôrodnosti. Nárast počtu obyvateľov je zaznamenávaný v produktívnom a poproduktívnom veku a opačne úbytok v predproduktívnom veku, čo znamená, že populácia v meste starne. Pomer počtu obyvateľov v poproduktívnom veku k počtu obyvateľov v predproduktívnom veku je takmer rovnaký, teda index starnutia je takmer 100, čo znamená vyrovnaný pomer v populácii, avšak trend vo vývoji smeruje k starnutiu obyvateľstva, čo odráža aj priemerný vek obyvateľa a prechod k regresívnemu typu populácie, ktorý je však v porovnaní s inými sídlami v rámci Žilinského kraja, resp. SR pomalší.

Tab. 8 Vývoj počtu obyvateľov o vybraných rokoch

Sídlo	1996	1999	2004	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Čadca	26571	26672	26359	24670	24646	24546	24378	24201	24036
prirodzený prírastok	140	66	38	47	48	36	11	-7	12
migračné saldo	-106	-85	-212	-116	-139	-184	-127	-194	-185
index starnutia	26,05	31,87	46,21	74,47	80,19	84,5	87,63	91,33	96,16
priemerný vek obyvateľa	30,88	32,37	34,9	38,79	39,24	39,6	39,9	40,26	40,61

Zdroj: www.statistics.sk

Zamestnanosť

Podmienky zamestnanosti obyvateľov nielen okresného mesta Čadca, ale aj širšieho okolia vytvára samotné mesto, výrazne sa prejavuje väzba na mesto Žilina, kde pracuje značná časť ekonomicky aktívnej časti obyvateľstva, okres Čadca patrí k pohraničnej oblasti, čo sa prejavuje na ekonomickej aktivite – zamestnávaní v zahraničí – v Českej republike, prípadne v Poľsku.

Aktuálna miera evidovanej nezamestnanosti je v okrese Čadca 6,8% (október 2020).

Infraštruktúra

Sídlo je elektrifikované, plynifikované, napojené na verejný vodovod a kanalizáciu s napojením na ČOV. Mesto Čadca je zásobované pitnou vodou zo skupinového vodovodu Nová Bystrica-Čadca-Žilina, vetvou Krásno nad Kysucou – Čadca profilu DN 600, ktorou sa privádza voda do vodojemov.

Okrajové časti mesta sú zásobované pitnou vodou z malých zdrojov, ktoré sa nachádzajú v území. Vodné zdroje v alúviu Kysuce pri Čadci sa v súčasnosti nevyužívajú a ich ochrana bola zrušená.

Mesto Čadca je z väčšej časti odkanalizované jednotnou kanalizačnou sieťou, mesto má zrekonštruovanú ČOV s dostatočnou kapacitou. Na existujúcej ČOV sa čistia odpadové vody z celého mesta Čadca okrem mestskej časti Horelica.

Priemysel , služby, poľnohospodárstvo

Hospodárstvo v meste Čadca vychádza z tradícií predovšetkým materiálnej výroby, ktorá sa tu rozvíjala po dlhé desaťročia predchádzajúceho obdobia. Preto stále dominuje priemysel a jeho odvetvia, resp. druhy výroby, ako:

- ◆ Textilné vlákna – ich príprava a spriadanie
- ◆ Spracovanie dreva a výrobky z dreva
- ◆ Automobilové príslušenstvo
- ◆ Výroba kovových konštrukcií a výrobkov z kovu
- ◆ Potravinárstvo
- ◆ Z novších typov výrob – výroba plastov
- ◆ Tradičná výroba vianočných ozdôb.

Najväčší zamestnávateľia v meste spomedzi podnikateľských subjektov:

- ◆ Belfein Slovakia, a.s. – približne 685 zamestnancov
- ◆ A&T SK, s.r.o. viac ako 250 zamestnancov
- ◆ TI – Hanil Slovakia, s.r.o. – viac ako 250 zamestnancov
- ◆ Kysucké pekárne, a.s. – približne 220 zamestnancov
- ◆ M&H Slovensko, s.r.o. – viac ako 200 zamestnancov
- ◆ JJ Electronic, s.r.o. – cca 215 zamestnancov
- ◆ Wood Working, s.r.o. – viac ako 100 pracovníkov
- ◆ OKRASA, výrobné družstvo – cca 180 zamestnancov
- ◆ WEBUNG, s.r.o. viac ako 150 zamestnancov
- ◆ Aspera – Spinn, s.r.o. s viac ako 50 zamestnancami

V súčasnosti v priemyselnom parku má svoje prevádzky 5 subjektov:

Mestský podnik služieb Mesta Čadca
K.O.S., s.r.o., Čadca
GALMM, s.r.o. Ružomberok
GNOTEC s.r.o., Čadca
Jozef Ilenčík, Čadca
SEYON-EHWA SLOVAKIA, s.r.o.

Doprava

V skúmanom území sú dopravné systémy reprezentované nasledovnými zložkami:

- automobilová doprava – východne od riešeného územia prechádza cesta E75 s medzinárodným významom (úsek Žilina – Čadca – Skalité), s napojením na sieť ciest I., II., III. triedy a miestne komunikácie,
- severne od územia Galmm v priemyselnom areáli prechádza diaľničný privádzač pre D3
- železničná doprava – trate smerom do ČR, Poľska s napojením na celoslovenskú železničnú sieť,
- letecká doprava – najbližšie letisko je Žilina – Dolný Hričov
- vodná doprava – žiadna forma vodnej dopravy sa v širšom území neuplatňuje.

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Význam poľnohospodárskej výroby, ktorej v minulosti dominovala živočíšna výroba – osobitne hovädzí dobytok, postupne upadala. Pre rastlinnú výrobu nie sú tu veľmi vhodné podmienky, pretože bonita pôdy je nízka a klimatické podmienky málo priaznivé. Na území mesta nie je žiadny väčší poľnohospodársky podnik iba niekoľko desiatok samostatne hospodáriacich roľníkov. Z plodín sa pestujú prevažne zemiaky, jačmeň, ovos a raž.

Rekreácia a cestovný ruch

Z hľadiska rekreácie a cestovného ruchu je významné najmä okolie okresného mesta Čadca s vybudovanými zariadeniami horského turizmu, turistiky a zimných športov. Na území mesta Čadca sa pre rekreáciu a cestovný ruch využívajú zariadenia rekreácie a cestovného ruchu, ktoré sa nachádzajú v západnej a južnej časti katastrálneho územia mesta. Záujmové územie pre uvažovanú činnosť je súčasťou existujúcej priemyselnej zóny.

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. Hodnotenie zdravotného stavu obyvateľov v priemere za veľké či menšie územné celky je však pomerne zložitá, pretože zdravie nie je iba neprítomnosť choroby, ale je výslednicou fyzického, psychického a sociálneho zdravia. V Slovenskej republike je obmedzená dostupnosť údajov o zdravotnom stave obyvateľov aj z dôvodu ochrany osobných údajov a lekárskeho tajomstva. Pre štatistickú hodnovernosť, časovú náročnosť a ekonomickú dostupnosť pri zachovaní výpovednej hodnoty týchto údajov je vhodnejší výber údajov za širšie posudzované územie, preto je väčšina údajov je dostupná len na úrovni okresov alebo krajov.

Syntetickým ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t.j. nádej na dožitie. Po roku 1991 sa pokles celkovej úmrtnosti, ale najmä dojčenskej a novorodeneckej prejavil v predĺžení strednej dĺžky života pri narodení.

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

1 VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO

Plánovanou aktivitou, ktorá je popísaná v prvých kapitolách Oznámenia... nepredpokladáme, že dôjde k ovplyvneniu obyvateľstva z dôvodu, že:

- objekt bude situovaný v schválenej priemyselnej zóne mesta Čadca
- jedná sa o montážno-skladovú halu bez zásadného vplyvu a dopadu na vonkajšie prostredie
- dôjde k doplneniu malého zdroja znečistenia ovzdušia o 2 kotle s príkonom 2x 100 kW
- nepredpokladáme zmeny v intenzite dopravy, naopak montážno-skladová hala by mala zastabilizovať a zefektívniť dopravu smerujúcu do a z areálu Galmm
- prvé rodinné domy sú situované východne za cestou I/75 vo vzdialenosti cca 356 m, ďalej smerom západným 350 m od západného okraja Galmm a 402 m od plánovanej skladovej haly (RD č. 2886).
- lokalita je dostupná z privádzača na diaľnicu D3, čo oproti minulosti zníži hlukové a emisné zaťaženie pri obytných objektoch v lokalite Podzávoz

Hodnotenie zdravotných rizík

Spoločnosť Galmm začala fungovať v danom území v roku 2019 a postupne zabezpečuje všetky požiadavky zo strany RUVZ, OU OSZP a obce tak, aby vedenie spoločnosti mohlo požiadať o uvedenie technológie povrchových úprav do trvalej prevádzky.

Nová montážno- skladová hala neprináša riziká, ktoré by mohli ovplyvniť zdravie obyvateľov okolitých obytných objektov. Pri činnosti montážno-skladovej haly dôjde k zmene existujúceho malého energetického zdroja znečistenia ovzdušia (zvýšenie príkonu o 2x100 kW) a tým aj zvýšenie množstva emisií zo spaľovania zemného plynu (o max. 0,30513 t ZL za rok).

Čo sa týka zdravotných rizík zamestnancov, tí budú v pravidelných termínoch informovaní o prípadných rizikách pri vykonávaní pracovných činností v sklade a pri montáži.

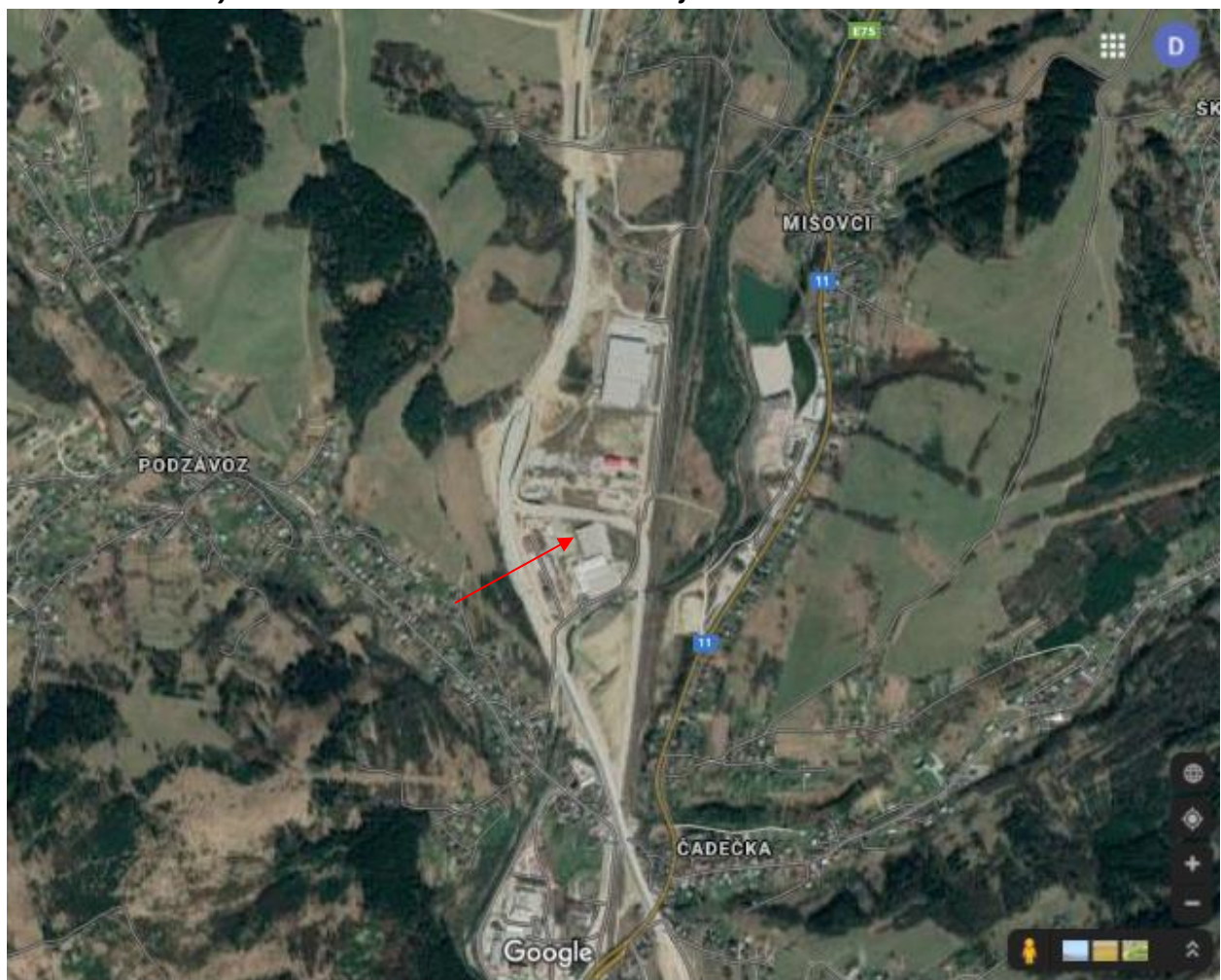
Z uvedeného vyplýva, že z pohľadu ovplyvnenia obyvateľstva v najbližšej obytnej zástavbe sú vplyvy navrhovanej činnosti minimálne a akceptovateľné.

Prijateľnosť činnosti

Z pohľadu bývajúceho obyvateľstva neočakávame výraznejšie negatívne ohlasy aj preto, že sa jedná o činnosť, ktorá je umiestnená v priemyselnom parku, výrobná činnosť funguje od roku 2019, súčasná výrobná hala s technológiou prešla v r. 2008 procesom posudzovania bez zásadných pripomienok zo strany obyvateľstva a obce.

Areál Galmm vrátane plánovanej montážno-skladovej haly sa nachádza v priemyselnej zóne mesta Čadca, časť Podzávoz podľa platného ÚP je to III. Urbanistický okrsk Milošová – Podzávoz, 3/VP/2 výrobné plochy.

Obr.3 Poloha obytného územia vo vzťahu k navrhovanej činnosti



2 VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE

2.1 RELIÉF A HORNINOVÉ PROSTREDIE

Vzhľadom na fakt, že výkopové práce pod základy a betónové pätky resp. piloty novej haly budú do hĺbky max. 2,5-5 m (5 m v mieste pilotov) dôjde k zásahu do horninového prostredia. Stavebné zásahy môžu byť spojené s haváriou stavebného mechanizmu a únikom znečisťujúcich látok do horninového prostredia a podzemnej vody. Túto situáciu bude potrebné riešiť hneď pri jej vzniku pomocou havarijných prostriedkov, ktoré musia byť prítomné na stavbe.

2.2 VPLYVY NA POVRCHOVÚ A PODZEMNÚ VODU

Výstavba novej montážno-skladovej haly môže mať čiastočný vplyv na režim podzemných a povrchových vôd z dôvodu, že vzhľadom na geologické pomery a priestorové možnosti je len časť dažďových vôd (max. 28 l/s) zaústená do vsaku (východná časť areálu Galmm). Ostatné dažďové vody (max. 56 l/s) budú cez areálovú kanalizáciu zaústené do toku Čierňanka.

Splaškové odpadové vody budú odvádzané do verejnej kanalizácie s ČOV mesta Čadca, čo je v súlade s platnou legislatívou v SR.

Vzhľadom na charakter posudzovanej stavby a spôsob jej využívania je možné uviesť, že nebude mať za bežných prevádzkových podmienok vplyv na kvalitu povrchových a podzemných vôd. Galmm má spracovaný havarijný plán, ktorý bude po uvedení novej haly do prevádzky doplnený a predložený na schválenie SIŽP Žilina.

2.3 VPLYVY NA OVZDUŠIE A KLÍMU

Ako sme uviedli v časti 2.3. Údaje o výstupoch, bode 2.3.1. realizáciou montážno-stavebnej haly dôjde k zmene - k doplneniu malého zdroja znečisťovania ovzdušia o 2 kotle na zemný plyn s príkonom 2x 100 kW. Celkový príkon malého zdroja (existujúca aj nová hala) bude 270 kW. Množstvo emisií zo spaľovania zemného plynu sa mierne zvýši, pri predpoklade spálenia max. 134 816,4 m³/rok zemného plynu bude vypustených do ovzdušia 0,30513 t základných znečisťujúcich látok.

Vplyvy na miestnu klímu

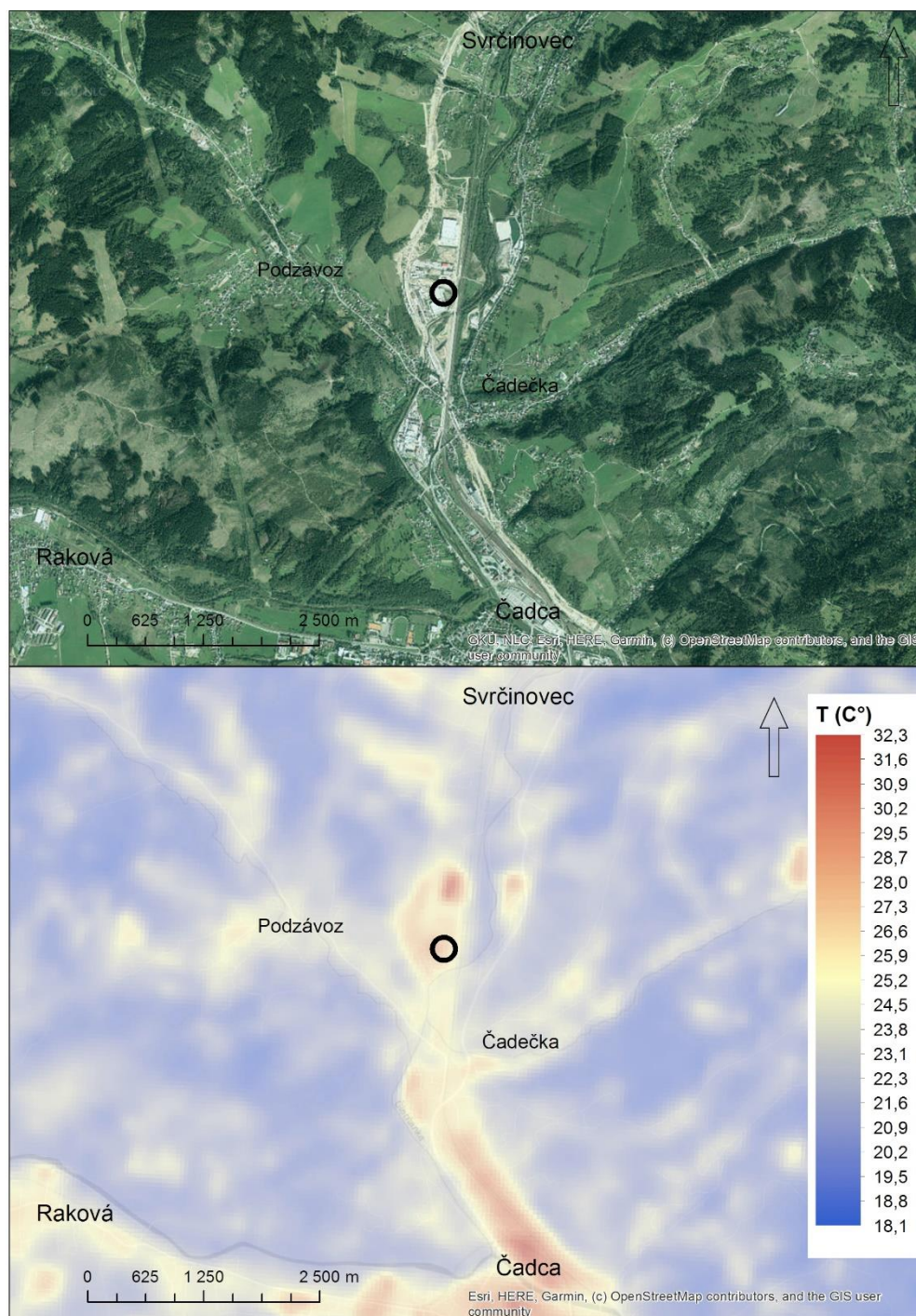
Plánovanými zmenami dôjde k zastavaniu v súčasnosti voľnej plochy a čiastočne aj spevnenej plochy. Vzhľadom na odvádzanie časti vôd z povrchového odtoku do vsaku nie je predpoklad výraznej zmeny klimateckej situácie oproti súčasnosti.

Lokalita sa nachádza v priemyselnom areáli, priemyselné areály spolu s husto zastavanou oblasťou Čadce mali v oblasti vôbec najvyššiu teplotu povrchu, v závislosti od rozsahu zastavanej plochy dosahovali teploty od 25 – 32 C°. Menej husto zastavané oblasti prevažne individuálnej bytovej výstavby mestských častí Čadce a okolitých dedín dosahovali teploty okolo 24 – 25 C°. Lúky v oblasti mali prevažne okolo 22 – 23 C°, avšak exponované svahy dosahovali teploty aj o tri stupne vyššie. Najnižšie teploty v oblasti mali lesné plochy s teplotami prevažne okolo 19 – 20 C°. Vegetácia výrazne znižuje teploty povrchu, väčšie trávnaté plochy mali teplotu povrchu priemerne o tri stupne nižšiu a lesné plochy až o päť stupňov nižšiu ako stredne zastavané oblasti.

Teplota povrchu lokality výstavby (v súčasnosti prevažne odkrytá pôda) bola 26 – 27 C°, teplota povrchu okolitých hál bola približne o jeden stupeň vyššia.

Spevnením povrchu a výstavbou novej haly sa však teplota územia môže zvýšiť o 1 prípadne 2 stupne a preto je potrebné urobiť opatrenia, ktoré zabránia zvyšovaniu teploty v území z dôvodu jeho plánovanej zastavanosti (napr: dažďová záhradka s následným vsakom, trávnaté plochy vysadiť vyššími drevinami....)

Obr. 4 Mapa teploty povrchu vytvorená zo satelitnej snímky Landsat 8 (OLI, TIRS) zo dňa 1.8.2020 o 9:38 v oblasti okresu Čadca, čiernym kruhom je znázornená lokalita výstavby v k.ú. Čadca.



2.4 VPLYVY NA PÔDU

Výstavba haly bude mať minimálny vplyv na pôdne pomery v území, pretože pôda, ktorá má byť zabratá nie je dlhodobo využívaná na poľnohospodárske účely. Kvalita pôdy v okolí by nemala byť posudzovaná činnosťou ovplyvnená.

2.5 VPLYVY NA FAUNU A FLÓRU

Výstavba montážno-skladovej haly nebude mať vplyv na okolitú faunu a flóru, dôjde k záberu ornej pôdy (1049 m²) a trvalých trávnych porastov (67 m²), ktorých biotopy budú zastavané. Ako pri každom zábere pôdy dôjde k ovplyvneniu edafických organizmov, ktoré obývajú pôdne prostredie. Tento vplyv by mal byť zmiernený skrývkou humusového horizontu dostatočnej hrúbky.

Chránené stromy

V záujmovom území sa chránené stromy nenachádzajú.

Územný systém ekologickej stability

Priemyselný areál s výrobnou halou spoločnosti Galmm priamo nezasahuje do žiadneho prvku ÚSES ani vyhlásených CHÚ. Posudzovanou stavbou haly bude ovplyvnený vypúšťanými dažďovými vodami zo strechy haly biokoridor – rieka Čierňanka, ktorá je v úseku od diaľničného privádzača po železnicu upravená.

2.6 VPLYV NA ŠTRUKTÚRU A SCENÉRIU KRAJINY

Výstavba montážno - skladovej haly nebude mať vplyv na štruktúru a scenériu krajiny nakoľko územie je už zastavané výrobnými objektami a nová montážno-skladová hala len doplní existujúcu priemyselnú zástavbu.

3 VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME

Priemysel a služby

Realizácia podnikateľského zámeru bude mať pozitívny vplyv na aktivity spoločnosti Galmm a nepriamo aj na spolupracujúce podnikateľské subjekty.

Poľnohospodárstvo

Výstavba a prevádzka montážno-skladovej haly vzhľadom na fakt, že sa bude stavať v existujúcom priemyselnom areáli nebude mať vplyv na poľnohospodárstvo i napriek záberu poľnohospodárskej pôdy (orná pôda 1049 m² 67 m² TTP), ktorá sa však dlhodobo nevyužíva pre tieto účely.

Doprava

Nepredpokladáme, že sa súčasná intenzita dopravy zvýši, naopak predpokladáme zefektívnenie dopravy a udržanie súčasného stavu. Vzhľadom na sfunkčnenie privádzača k diaľnici D3 sa zjednoduší prístup dopravných prostriedkov do priemyselného parku a zníži sa tak zaťaženie obyvateľstva hlukom a emisiami z dopravy v miestnej časti Podzávoz.

4 VPLYVY NA KULTÚRU A PAMIATKY

V území sa nevyskytujú žiadne kultúrne pamiatky.

5 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Realizáciou zámeru nebudú dotknuté žiadne záujmy ochrany prírody nakoľko do riešeného územia nezasahuje žiadne chránené územie, resp. ochranné pásmo prvkov národnej príp. európskej sústavy

chránených území. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení tu platí I. stupeň ochrany. Dotknuté územie nie je súčasťou chránených vtáčích území a území európskeho významu, teda lokalít zaradených do sústavy chránených území Natura 2000. Vplyv na tieto územia nachádzajúce sa v okolí sa nepredpokladá.

Plánovaná investícia bude zasahovať do biokoridoru Čierňanky – vypúšťaním časti vôd z povrchového odtoku z plánovanej montážno-skladovej haly.

Z pohľadu ochrany vôd je územie súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti Beskydy a Javorníky, ktorá bola vyhlásená NV SR č. 13/1987 Zb. Priemyselný areál v lokalite Podzávoz nezasahuje do pásma ochrany využívaných vodných zdrojov.

6 NAVRHOVANÉ OPATRENIA

1. Povinnosti navrhovateľa, ktoré vyplývajú z platnej legislatívy na úseku ochrany životného prostredia, sú uvedené v časti III. bod 2.2 požiadavky na vstupy a 2.3. požiadavky na výstupy. Z uvedeného dôvodu ich duplicitne neuvádzame.
2. Na základe výsledkov geologického prieskumu (12/2020) posúdiť možnosť zaústiť do vsaku väčšie množstvo vôd z povrchového odtoku a prípadne zriadiť dažďovú záhradku s následným vsakom.
3. Minimálne okolo oplotenia areálu vysadiť rad pôvodných druhov stromov (druhy stromov konzultovať s OU OSZP Čadca), v prípade priestorového obmedzenia realizovať zvislé zelené oplotenie.
4. Podporovať zamestnancov pri využívaní nemotorovej dopravy a verejnej dopravy do zamestnania (napr: priestor a stojan pre bicykle...)

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

1 NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

GALMM prevádzka Čadca - montážno-skladová hala

2 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Montážno - skladová hala s prístreškom, ktorý zabezpečí jej prepojenie s existujúcou prevádzkou, budú osadené východne od existujúcej výrobnéj haly. Navrhovaný objekt bude slúžiť ako skladová a expedičná zóna vrátane drobných ručných montáží pre kompletáž viacprvkových výrobkov.

Plocha haly bude 1620 m² s výškou 9,5 m, prístrešok bude mať výšku 6,5 m. Hala bude zo železobetónovej konštrukcie opláštená sendvičovým fasádnymi panelmi, na 3stenách fasády budú okná, podlaha bude drátkobetónová doska hr. 200 mm. Strecha haly plochá. Odvodnenie strechy haly je navrhnuté strešnými vpustami napojenými na vnútorné dažďové zvody do dažďovej kanalizácie vyústením do toku Čierňanka. Prístrešok a spevnené plochy budú odvodnené do vsaku. K navrhovanému objektu sú uvažované aj prislúchajúce nové spevnené plochy na južnej strane pozemku, nových 6 parkovacích miest ako aj upravená vnútroareálová infraštruktúra.

Kapacity: 3 zmenová prevádzka
5 dní v týždni, 50 týždňov v roku

Počet nových zamestnancov : 18

Napojenie areálu na existujúce inžinierske siete

Areál GALMM prevádzka Čadca je napojený na všetky potrebné a požadované inžinierske siete – NN + TS, vodovod, plynovod STL, kanalizácia dažďová + ORL, kanalizácia splašková + ČOV, neutralizačná stanica a technologická kanalizácia. Momentálne sú splaškové odpadové vody a priemyselné odpadové vody po čistení vypúšťané na základe povolenia príslušného úradu do toku Čierňanka.

Dopravné napojenie existujúceho areálu GALMM je cez susedný areál GNOTEC s.r.o., z južnej strany z existujúceho vjazdu a výjazdu, pričom právo prechodu a prejazdu je riešené vecným bremenom. Taktiež pre časť inžinierskych sietí je riešené vecné bremeno. Presun materiálu a výrobkov z existujúcej haly do plánovanej montážno-skladovej haly budú zabezpečovať elektrické VZV a paletové vozíky v rámci existujúcej prevádzky.

Vykurovanie novej haly bude pomocou 2 plynových kotlov s výkonom 2x 100kW s vyústením dvoma komínmi nad strechu objektu vo výške min 1,0 m. V hale budú osadené elektrický kompresor so vzdušníkmi a VZT zariadenia.

Navrhovanou zmenou sa napojenie na inžinierske siete zmení nasledovne:

- dažďové vody zo striech haly a prístrešku sú riešené do novej dažďovej kanalizácie vrátane napojenie existujúceho areálu GALMM. Trasa dažďovej kanalizácie je vedená po východnom obvode parcely spol. GNOTEC s.r.o. a následne bude vyústená do recipientu južne od areálu GNOTEC s.r.o., za cestou.
- dažďové vody z časti spevnených plôch na severnej strane areálu budú odvedené aj s časťou dažďových vôd z prístrešku do novonavrhovaného podzemného vsaku východne za novým objektom
- dažďové vody z parkovísk, ktoré sú mimo prístrešku - celkovo 4ks – budú odvádzané priamo do dažďovej kanalizácie bez ORL. Zvyšné parkovacie miesta budú kryté a teda nie je potrebné riešiť ORL.
- splašková kanalizácia bude riešená ako gravitačná v novej trase so zaústením do verejnej kanalizačnej vetvy prechádzajúcej vo východnej časti areálu GNOTEC s.r.o. , kde bude dopojenie do existujúcej revíznej šachty, resp. podľa požiadavky správcu kanalizácie.
- pitná voda bude napojená z existujúceho pripojovacieho vodovodu DN 80 na západnej strane areálu, bude riešené samostatnou odbočkou min. DN 50
- plyn bude napojený z existujúceho pripojovacieho plynovodu na západnej strane areálu,
- NN pripojenie bude riešené z existujúcej TS vo vlastníctve stavebníka na západnej strane areálu

3 ÚZEMIE DOTKNUTÉ ZMENAMI ČINNOSTI

Kraj:	Žilinský
Okres:	Čadca
Obec:	Čadca
Katastrálne územie	Čadca
Parcely:	parcely, na ktorých bude realizovaná stavba s príslušnými spevnenými plochami: KN – C 14559/128, 14559/342, 14559/363, (vlastník GALMM s.r.o) KN – C 14559/223, (K.Ú. ČADCA) (vlastník GNOTEC s.r.o.) Parcely dotknuté prípojkami inžinierskych sietí i a vjazdmi: KN – C 14559/223, 14559/140 - vlastník GNOTEC s.r.o. KN – C 14559/309, 14559/266, 14559/265, 14559/276 , 14559/346, 14559/314 , 14559/315 - vlastník NDS a.s.

Existujúci areál spoločnosti GALMM je situovaný v severnej časti priemyselného areálu Podzávoz v Čadci, v blízkosti priemyselného podniku Gnotec, SEYON EHWA Slovakia, a diaľničného privádzača k D3. Podľa platného ÚP je areál Galmm situovaný v III. Urbanistickom okrsku Milošová – Podzávoz, 3/VP/2 výrobné plochy. Prvé rodinné domy sa nachádzajú východne za cestou I/75 vo vzdialenosti cca 356 m. Smerom západne je najbližší rodinný dom (č. 2886) 350 m od západného okraja Galmm a 402 m od plánovanej skladovej haly). Za železnicou severovýchodne je situovaná skládka NNO JOKO a syn.

Parcela je rovinná, nadmorská výška sa pohybuje okolo 423 m n.m. Vo vzdialenosti cca 136 m juhovýchodne preteká potok Čierňanka.

4 VPLYVY ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A ICH POROVNANIE SO SÚČASNÝM STAVOM

Vplyvy posudzovanej zmeny:

- zvýšené požiadavky na množstvo pitnej vody, zemného plynu, elektrickej energie, ktoré budú súvisieť s prevádzkou novej montážno- skladovej haly
- zvýšené množstvo odpadovej vody, odpadov (predovšetkým komunálnych odpadov a odpadov z obalov), emisií zo spaľovania zemného plynu
- mierne zvýšenie zamestnanosti (o 18 zamestnancov)
- záber poľnohospodárskej pôdy dlhodobo nevyužívanej na pôvodné účely v rozsahu 1116 m²
- stabilizácia a zefektívnenie dopravy

5 SYNERGICKÉ A KUMULATÍVNE VPLYVY

Existencia priemyselného areálu spoločnosti Galmm kumuluje určité negatívne vplyvy - tvorbu emisií znečisťujúcich látok a hluku, tvorbu odpadov, odpadových vôd. Všetky tieto vplyvy z existujúcej prevádzky sú znižované fungujúcimi technologickými zariadeniami (adsorbér plynov, ČOV, NS...). Vzhľadom na charakter súčasných činností ako i plánovaná výstavba montážno-skladovej haly nepredstavujú pre svoje okolie významné riziko.

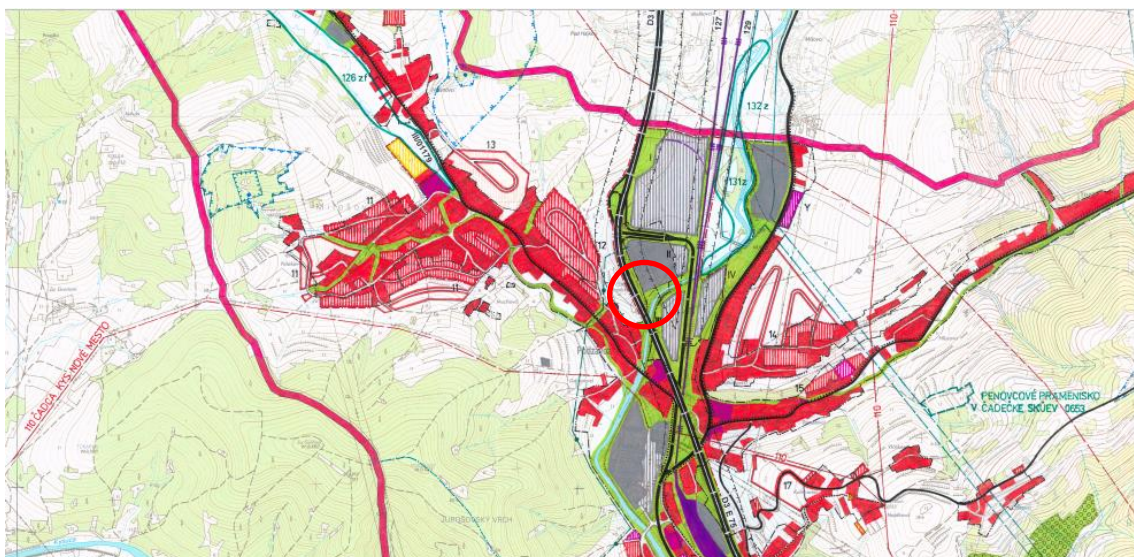
Celé územie sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Ku kumulatívne vplyvu na prvky ochrany prírody nedochádza. Najbližší biokoridor – rieka Čierňanka je vzdialená od areálu cca 140 m.

6 POSÚDENIE SÚLADU ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU

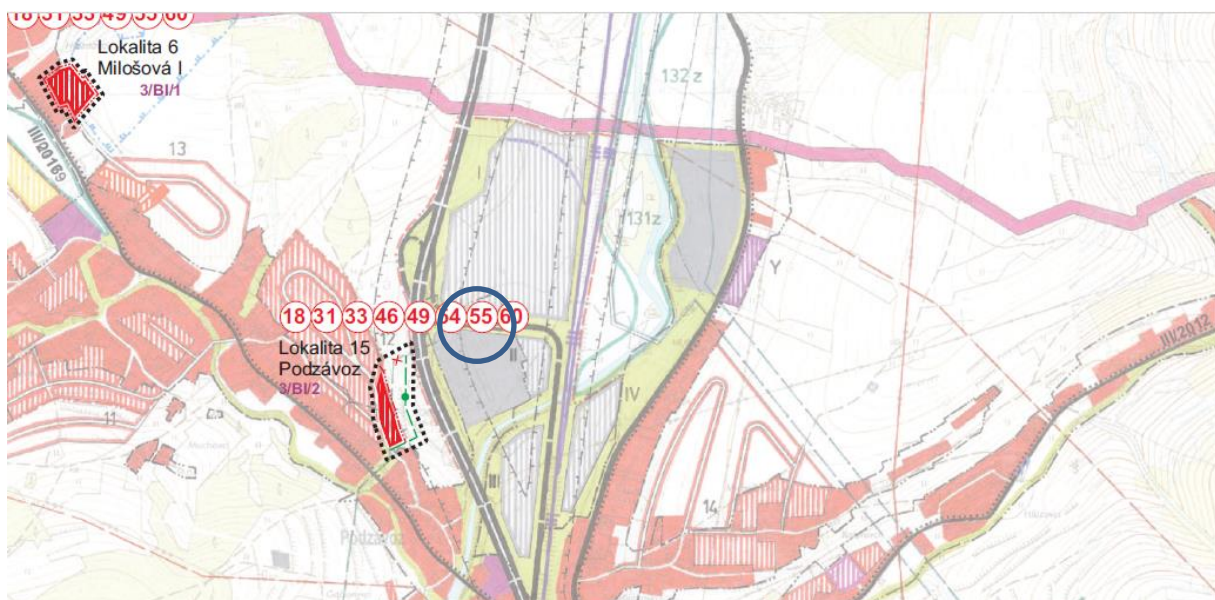
Územný plán mesta Čadca bol spracovaný v roku 2007 Ing.arch. Marianom Pivarči a bol 6x doplňovaný, posledné ZaD UPD č. 6 boli spracované v marci 2019.

Lokalita je v zmysle platného územného plánu mesta Čadca zaradená do plôch pre výrobu a technickú vybavenosť.

Obr.5 Výrez z ÚPN mesta Čadca , 2007



Obr.6 výrez z UPN ZaD č.6



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

Súčasná výrobná hala prešla procesom zisťovacieho konania, výsledkom ktorého bolo rozhodnutie Obvodného úradu životného prostredia v Čadci č.j. 2008/0043/EB1/Lin z 28.4.2008, že sa stavba ďalej nemusí posudzovať.

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

Situácia 1:1000

Celková situácia areálu

Rez montážno-skladovej haly

Pohľady montážno-skladová hala

3. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

K predkladanej zmene je spracovaná projektová dokumentácia pre územné konanie, ktorú spracovala firma DRAFT STUDIO s.r.o., Moyzesova 971/12, 010 01 Žilina.

VII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA OZNÁMENIA

V Martine, január 2021

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

RNDr. Dagmar Hullová – environmentálne poradenstvo

Alexyho 5/44

036 01 Martin

Tel.: 0905 304 781

E-mail: dhullova@gmail.com

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

.....

Ing. Martin Motyka – konateľ Galmm s.r.o.