

**STROKOVNA OCENA
MOŽNIH POMEMBNIH VPLIVOV NA OKOLJE**

**MONTAŽNI NADSTREŠEK ZNOTRAJ
OBSTOJEČEGA KOMPLEKSA ADK HOČE**

december 2022

NASLOV: **STROKOVNA OCENA MOŽNIH POMEMBNIH VPLIVOV
NA OKOLJE ZA POSEG: MONTAŽNI NADSTREŠEK
ZNOTRAJ OBSTOJEČEGA KOMPLEKSA ADK HOČE**

INVESTITOR: **ADK d.o.o.
Spodnje Hoče, Miklavška cesta 59
2311 Hoče**

NAROČNIK: **ADK d.o.o.
Spodnje Hoče, Miklavška cesta 59
2311 Hoče**

ŠTEVILKA NALOGE: **140/2022**

NAROČILNICA.: **Št. 22/0200-I, dne 24. 10. 2022**

DATUM: **6. 12. 2022**

IZDELOVALEC: **GIGA-R d.o.o.
Hraše 19b, 1216 Smlednik**

Direktorica: **Margita Žaberl, univ. dipl. biol.**

KAZALO

1. UVOD	6
1.1 NOSILEC POSEGA	6
1.2 NAMEN STROKOVNE OCENE	6
1.3 PRAVNA PODLAGA ZA PREDHODNI POSTOPEK.....	6
2. LOKACIJA POSEGA	7
2.1 ZEMLJIŠČE	9
2.2 PROSTORSKI AKTI IN CELOVITA PRESOJA VPLIVOV NA OKOLJE.....	9
2.3 OBMOČJA VAROVANJ IN OMEJITEV	10
2.4 PRISOTNOST POSEBNIH MATERIALNIH DOBRIN - KULTURNA DEDIŠČINA	11
3. OPIS IN ZNAČILNOSTI POSEGA	12
3.1 NAMEN POSEGA IN NJEGOVE ZNAČILNOSTI	12
3.1.1 Ogrevanje/hlajenje/prezračevanje	14
3.1.2 Opis tehnologije	15
3.1.3 Dostop, promet in zunanja ureditev	18
3.1.4 Komunalna in energetska ureditev	18
3.1.4.1 Vodovod	18
3.1.4.2 Kanalizacija.....	18
3.1.4.3 Električno omrežje.....	18
3.1.4.4 Odpadki.....	19
3.1.4.5 Zunanja razsvetljava	19
3.1.5 Požarna zaščita.....	19
3.2 KLASIFIKACIJA OBJEKTA.....	19
4. IZVAJANJE GRADNJE.....	20
5. OPIS MOŽNIH POMEMBNIH VPLIVOV POSEGA NA OKOLJE IN NJIHOVIH ZNAČILNOSTI	21
5.1 EMISIJE ONESNAŽEVAL V ZRAK	21
5.1.1 Obstoječe stanje - kakovost zraka.....	21
5.1.2 Obstoječe emisije na lokaciji posega	22
5.1.3 Gradnja.....	22
5.1.4 Obratovanje	23
5.2 EMISIJE TOPLOGREDNIH PLINOV	23
5.2.1 Vplivi v času gradnje.....	23
5.2.2 Vplivi v času obratovanja.....	23
5.3 POVRŠINSKE IN PODZEMNE VODE, EMISIJE SNOVI V TLA IN VODE, RABA TAL	24
5.3.1 Obstoječe stanje.....	24
5.3.1.1 Površinske vode	24
5.3.1.2 Podzemne vode	24
5.3.1.3 Tla	25
5.3.2 Gradnja.....	25
5.3.3 Obratovanje	25
5.4 NASTAJANJE ODPADKOV	26
5.4.1 Gradnja.....	26
5.4.2 Obratovanje	26
5.5 HRUP	27
5.6 RADIOAKTIVNO SEVANJE.....	29
5.6.1 Obstoječe stanje.....	29
5.6.2 Gradnja in obratovanje	29
5.7 ELEKTROMAGNETNO SEVANJE	29
5.7.1 Stopnja varstva pred sevanjem in mejne vrednosti	29
5.7.2 Gradnja.....	29

5.7.3	Obratovanje	30
5.8	SEVANJE SVETLOBE V OKOLICO	30
5.8.1	Gradnja	30
5.8.2	Obratovanje	30
5.9	SEGREVANJE OZRAČJA / VODE	31
5.9.1	Gradnja	31
5.9.2	Obratovanje	31
5.10	VONJAVE	31
5.10.1	Obstoječe stanje	31
5.10.2	Gradnja in obratovanje	31
5.11	VIDNA IZPOSTAVLJENOST	31
5.11.1	Gradnja	31
5.11.2	Obratovanje	31
5.12	VIBRACIJE	32
5.12.1	Obstoječe stanje	32
5.12.2	Gradnja	32
5.12.3	Obratovanje	32
5.13	NARAVA - BIOTSKA RAZNOVRSTNOST, ZAVAROVANA OBMOČJA IN NARAVNE VREDNOTE, SPREMEMBA VEGETACIJE	32
5.13.1	Narava, varovana območja, naravne vrednote, EPO	32
5.13.2	Gradnja, obratovanje	32
5.14	KULTURNA DEDIŠČINA	32
5.14.1	Prisotnost kulturne dediščine	32
5.14.2	Gradnja, obratovanje	33
5.15	UPORABA NARAVNIH VIROV, ZLASTI TAL, PRSTI, VODE IN BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI	33
5.16	TVEGANJE NASTANKA OKOLJSKIH IN DRUGIH NESREČ	33
5.17	TVEGANJE ZA ZDRAVJE LJUDI	34
5.18	SKUPNI UČINEK Z DRUGIMI OBSTOJEČIMI OZIROMA DOVOLJENIMI POSEGI	34
6.	POVZETEK IN SKLEPNA OCENA MOŽNIH POMEMBNIH VPLIVOV POSEGA NA OKOLJE	35
7.	PRAVNE POGLAGE IN VIRI PODATKOV	36
7.1	PREDPISI S PODROČJA VARSTVA OKOLJA	36
7.2	VIRI PODATKOV	38
8.	PRILOGE	39

Seznam tabel:

Tabela 1:	Pregled predpisanih mejnih vrednosti kazalcev hrupa v okolju (v dBA)	27
Tabela 2:	Ocenjena raven vrednosti kazalcev hrupa v dB(A) pri meritvah hrupa v letu 2022 (vir: /3/.....)	28
Tabela 3:	Mejne vrednosti veličin elektromagnetnega sevanja za nizkofrekvenčne vire sevanja pri frekvenci 50 Hz	29

Seznam slik:

Slika 1:	Širše območje lokacije posega (vir: /9/)	8
Slika 2:	Ožje območje lokacije posega (vir: /9/).....	8
Slika 3:	Lokacije posega znotraj kompleksa ADK (vir: /9/).....	9
Slika 4:	Lokacija posega glede na namensko rabo (vir: /11/).....	10
Slika 5:	Ortogonalni poglede predvidenega objekta (vir: /1/).....	13
Slika 6:	Prerez predvidenega objekta – del s širino 28,85 m (vir: /1/)	13
Slika 7:	Prerez predvidenega objekta – del s širino 24,35 m (vir: /1/)	14
Slika 8:	Višine obstoječe - novo (vir: /1/)	14
Slika 9:	Primer proizvodnega dela hal	16
Slika 10:	Primer skladiščnega dela hal	16
Slika 11:	Primeri končnih (pol)izdelkov.....	17
Slika 12:	Lokacija posega in vodovarstvena območja (vir: /9/)	24
Slika 13:	Primer svetilk na kandelabru	30
Slika 14:	Primer svetilke na fasadi – pod atiko.....	30

1. UVOD

1.1 NOSILEC POSEGA

Nosilec posega: ADK d.o.o.
Sedež: Spodnje Hoče, Miklavška cesta 59, 2311 Hoče
Matična številka: 5347254000
Zastopniki: Vili Šumer, direktor; Bogdan Špes, direktor; Friderik Čček, direktor

1.2 NAMEN STROKOVNE OCENE

Strokovna ocena možnih pomembnih vplivov na okolje je izdelana za potrebe predhodnega postopka v skladu z Uredbo o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (UL RS, št. 51/14, 57/15, 26/17, 105/20, 44/22-ZVO-2), v katerem se ugotavlja, ali je za nameravani poseg v okolje treba izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje.

1.3 PRAVNA PODLAGA ZA PREDHODNI POSTOPEK

Nosilec nameravanega posega načrtuje postavitev novega skladiščnega nadstreška v okviru svojega obstoječega proizvodnega kompleksa v Hočah. V podjetju poteka proizvodnja in montaža zahtevnih jeklenih konstrukcij za avtodvigala.

Objekt bo služil kot zaščita pred meteornimi vplivi in kot prostor za skladiščenje repro-materiala, jeklenih zvarjencev, polproizvodov in proizvodov pripravljenih za odpremo. S predvidenim nadstreškom se pokrije utrjena in preko lovilnika olja odvodnjavana zunanja površina, na kateri že poteka skladiščenje in manipulacija za potrebe obstoječega kompleksa. Izvedba predvidenega nadstreška ne bo vplivala na proizvodno zmogljivost podjetja.

Bruto tlorisna površina predvidenega objekta bo okoli 5.000 m².
Objekt bo pritličen. Višina objekta bo 11,5 m.

V skladu z Uredbo o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, je obveznost izvedbe predhodnega postopka za obravnavani poseg določena v 3. členu uredbe, v povezavi s Prilogo 1 uredbe, v točkah:

- **G.II.1.1** - druge stavbe, ki presegajo bruto tlorisno površino 10.000 m² ali nadzemno višino 50 m ali podzemno globino 10 m.

Predvideni poseg z bruto tlorisno površino ne presega nobenega izmed pragov iz točke G.II.1.1.

Ker se predvideni poseg nahaja znotraj obstoječega kompleksa ADK v Hočah in tvori z njim kumulativni poseg v skladu z 2. točko 1.a člena Uredba, smo preverili še kako je z dovoljenjem obstoječih posegov. Upoštevali smo, da se obstoječi objekti, dovoljeni pred 22. 7. 2014, ko je pričela veljati *Uredbo o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje*, ne všteta v bruto tlorisno površino, ki določa prag za izvedbo predhodnega postopka.

Pri tem smo ugotovili, da kljub temu, da poseg sam po sebi ne dosega pragu za izvedbo predhodnega postopka, ga pa dosega skupaj s posegi, ki so pridobili gradbeno dovoljenje po 22. 7. 2014, kar je razvidno iz podatkov v nadaljevanju in Priloge 1.

V letu 2001 so lastniki kupili del zemljišče z obstoječimi proizvodnimi objekti od tedanjega podjetja Konstruktor. Kot je razvidno iz Priloge 1 gre za Hale 1- 5 in t.i Stari aneks. Skupna BTP teh objektov je 14.862 m². Objekti so pridobili gradbeno dovoljenje in bili zgrajeni med leti 1981 in 1988. Investitor razpolaga z gradbenimi dovoljenji in uporabnimi dovoljenji, ki jih je ob podpisu pogodbe pridobil od prodajalca.

V letih 2001 do 22. 7. 2014 je podjetje na podlagi veljavnih gradbenih dovoljenj zgradilo hale 6, 7 in , rampo, parkirišče (ki se sicer ne všteva v BTP stavbe, a ga je investitor upošteval v skupni BTP), skladišče pločevine, poslovno servisni objekt, acetilenska postaja, vratarica, nadstrešek vratarice, skladišče cevi - v skupni BTP 22.123 m². Investitor razpolaga z gradbenimi dovoljenji (številke gradbenih dovoljenj po objektih so navedene na situaciji v Prilogi 1). Investitor razpolaga tudi z uporabnimi dovoljenji.

Po 22. 7. 2014 je podjetje na podlagi veljavnih gradbenih dovoljenj zgradilo še Ekološki otok, pokrito skladišče (t.i. nadstrešnica vzhod) in podaljške hal 6,7, 8 s pokrite parkirne površine na strehi podaljškov - v skupni **BTP 11.644 m²**. Gradbena dovoljenja za navedene posege so v Prilogi 2. Investitor razpolaga tudi z uporabnimi dovoljenji.

Predvideni poseg skupaj s posegi, ki so bili dovoljeni in zgrajeni po 22. 7. 2014, **s skupno BTP 16.244 m² presega prag za predhodni postopek.**

Glede na dejavnost, ki se odvija v podjetju, torej proizvodnja zahtevnih jeklenih konstrukcij za avtodvigala, smo preverili še prag iz točke **C.V.11.1. Uredbe: druge naprave za izdelavo ali sestavljanje motornih vozil, motorjev za motorna vozila in karoserij z zmogljivostjo vsaj 20.000 proizvodov na leto.**

V podjetju potekata dva glavna delovna procesa in sicer izdelava konstrukcija avtodvigal (proizvodna kapaciteta t.i. zvarjencev je cca. 1.100 letno; v letu 2021 je bilo izdelano 1.060 zvarjencev) in montaža komponent za avtodvigala (proizvodna kapaciteta je cca. 200 letno; v letu 2021 je bilo zmontiranih 182 izdelkov).

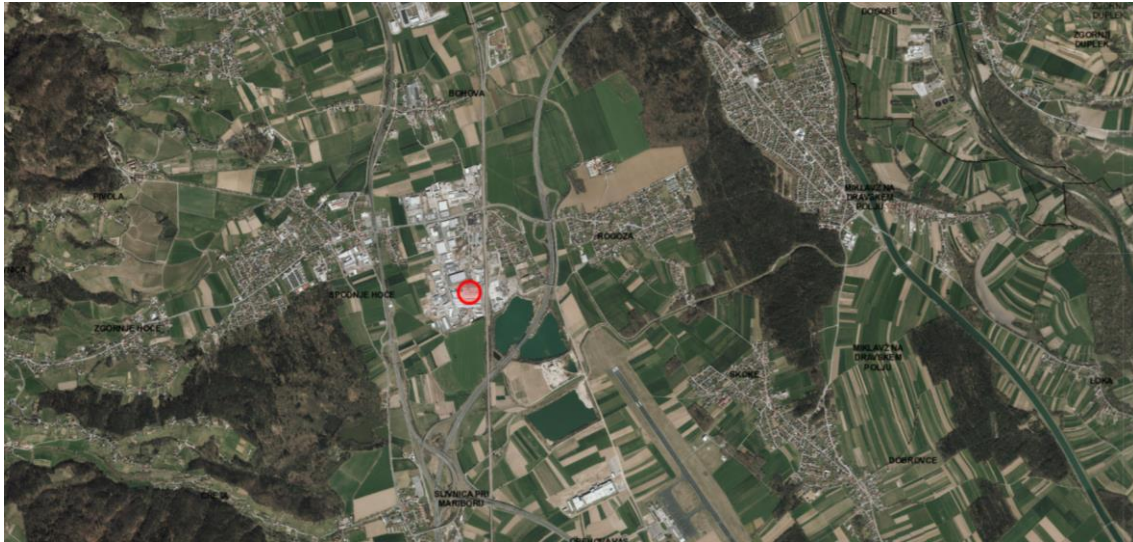
Ugotavljamo, da podjetje z obstoječo proizvodnji pragu za predhodni postopek ne presega in ga ne bo presegalo tudi po izvedbi predvidenega nadstreška, saj se zaradi njegove izvedbe proizvodna zmogljivost podjetja ne bo povečala; z njim se bodo (le) pokrile zunanje tlakovane površine, ki se že v obstoječem stanju uporabljajo za manipulacijo z vhodnimi materiali in končnimi (pol)izdelki.

2. LOKACIJA POSEGA

Zemljišče, na katerem je predviden poseg, se nahaja znotraj proizvodnega kompleksa ADK v Spodnjih Hočah. Kompleks se nahaja v jugovzhodnem delu Industrijske cone Hoče.

Severno, zahodno in južno od kompleksa se nahajajo proizvodno-skladiščni objekti z zunanjimi površinami drugih podjetij, vzhodno pa poteka dvotirna železniška proga Zidani Most – Šentilj.

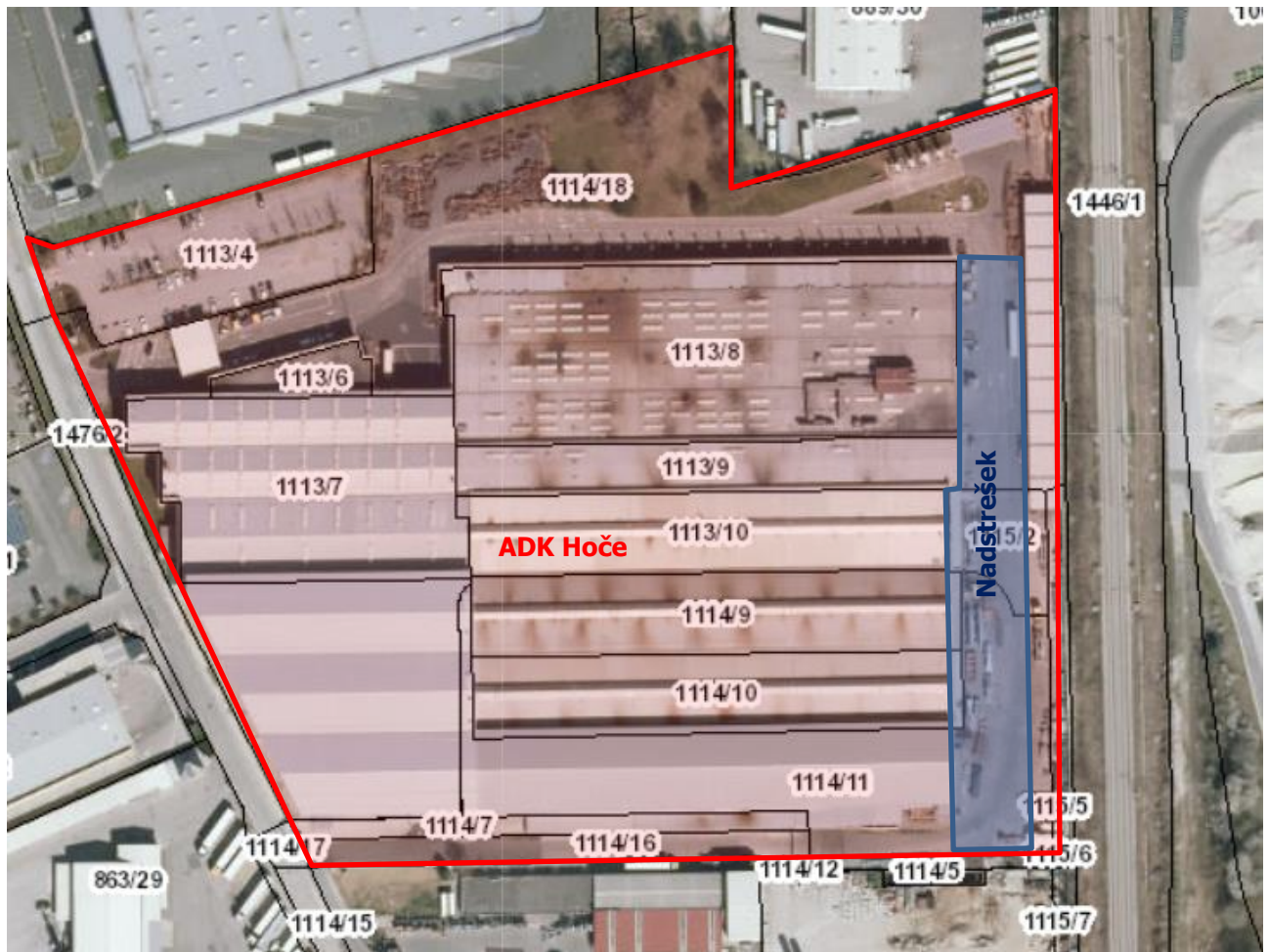
Mikrolokacijsko – znotraj kompleksa- je predvideni nadstrešek umeščen med halami 1 do 8 na eni stran ter skladiščem cevi in pokritim skladiščem na drugi strani.



Slika 1: Širše območje lokacije posega (vir: /9/)



Slika 2: Ožje območje lokacije posega (vir: /9/)



Slika 3: Lokacije posega znotraj kompleksa ADK (vir: /9/)

2.1 ZEMLJIŠČE

Objekt bo umeščen na zemljišče investitorja z namensko na zemljiščih s parcelno številko 1114/18, 1115/2, 1114/11 in 1114/12, k.o. 0696 Spodnje Hoče.

2.2 PROSTORSKI AKTI IN CELOVITA PRESOJA VPLIVOV NA OKOLJE

Območje se ureja z:

- Odlokom o občinskem prostorskem načrtu Občine Hoče-Slivnica (MUV, št. 28/14, 4/15-teh. popravek, 10/15-obvezna razlaga, 23/15-teh. popravek, 24/15-obvezna razlaga, 1/16-teh. popravek, 9/16, 10/16-teh. popravek, 4/17-teh. popravek, 6/17, 23/17, 24/17, 3/18-obvezna razlaga, Uradno glasilo slovenskih občin št. 18/19, 37/19, 41/20, 39/21)

Za OPN in njegove sprememb se je izvedla celovita presoja vplivov na okolje (zadnja za zadnjo spremembo OPN).

Poseg je predviden na stavbnem zemljišču, s podrobnejšo namensko rabo gospodarska cona z oznako podrobnejše namenske rabe IG.



Slika 4: Lokacija posega glede na namensko rabo (vir: /11/)

2.3 OBMOČJA VAROVANJ IN OMEJITEV

Lokacija posega se nahaja izven:

- vodnih in priobalnih zemljišč; najbližje vodno telo površinskih vod je t.i. Gramoznica Hoče, ki je od lokacije posega oddaljena okoli 150 m;
- območij ogroženih zaradi poplav in erozije;
- naravovarstvenih območij s posebnim režimom, to je zavarovanih območij in območij predlaganih za zavarovanje, območij Natura 2000, naravnih vrednot, območij pričakovanih naravnih vrednot in ekološko pomembnih območij. Najbližje Natura 2000 območje (SAC, Pohorje, SI3000270) je od lokacije posega oddaljeno okoli 1,1 km; najbližje EPOP območje (Pohorje ID 41200) je od lokacije posega oddaljeno okoli 90 m;
- območij varovalnih gozdov in gozdov s posebnim namenom.

Lokacija posega se nahaja na:

- vodovarstvenem območju; VVO II, državni nivo zavarovanja (poglavje 5.3.1.2).

2.4 PRISOTNOST POSEBNIH MATERIALNIH DOBRIN - KULTURNA DEDIŠČINA

Na lokaciji posega ni stavb ali drugih posebnih materialnih dobrin, kot so npr. kulturni spomeniki ali dediščina.

Lokaciji posega najbližje arheološko najdišče (EŠD 15522 Rogoza – Arheološko najdišče ob Železnici) je oddaljeno okoli 500 m.

3. OPIS IN ZNAČILNOSTI POSEGA

3.1 NAMEN POSEGA IN NJEGOVE ZNAČILNOSTI

Nosilec nameravanega posega načrtuje postavitev novega skladiščnega nadstreška v okviru svojega obstoječega proizvodnega kompleksa v Hočah.

S predvidenim nadstreškom se pokrije utrjena in preko lovilnika olja odvodnjavana zunanja površina, na kateri že poteka skladiščenje in manipulacija za potrebe obstoječega kompleksa.

Objekt bo služil kot zaščita pred meteornimi vplivi in kot prostor za skladiščenje repro-materiala, jeklenih zvarjencev, polproizvodov in proizvodov pripravljenih za odpremo.

Bruto tlorisna površina predvidenega objekta bo okoli 5.000 m².

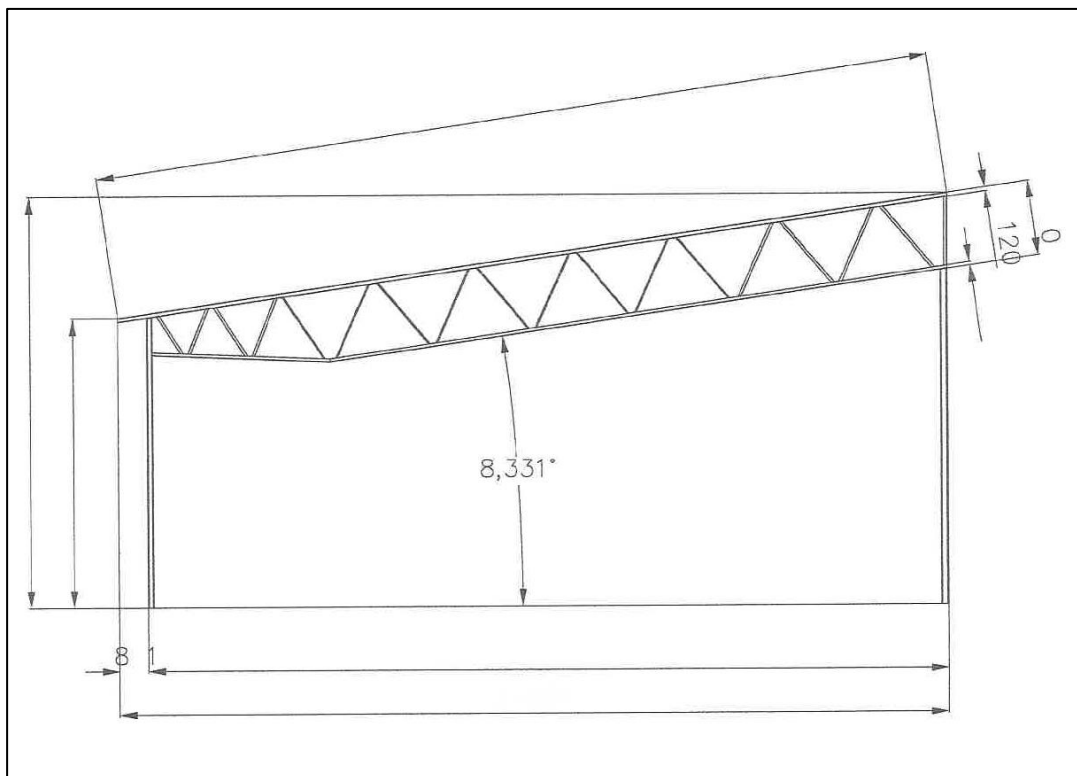
Objekt bo pritličen, velikosti 185 m x 24,4 oz. 28,9 m in višine do +12,7 m (glej Slika 5 in Slika 8).

Montažni skladiščni nadstrešek je prefabriciran proizvod dan na trg kot celota, v izvedbi kot enokapna jeklena skeletna konstrukcija s paličnimi - predalčnimi nosilci izdelanimi iz jeklenih cevi in profilov. Za temeljenje se ne izvajajo betonski temelji temveč je konstrukcija sidrana s klini. Montaža se vrši z vijačnimi spoji. Strešno prekritje in en čelni zaključek fasade sta izvedena s profiliranimi pločevinastimi ploščami.

V podjetju potekata dva glavna delovna procesa in sicer izdelava konstrukcija avtodvigal (proizvodna kapaciteta t.i. zvarjencev je cca. 1.100 letno; v letu 2021 je bilo izdelano 1.060 zvarjencev) in montaža komponent za avtodvigala (proizvodna kapaciteta je cca. 200 letno; v letu 2021 je bilo zmontiranih 182 izdelkov).

Izvedba predvidenega nadstreška ne bo vplivala na proizvodno zmogljivost podjetja, saj se bodo z njim (le) pokrile zunanje tlakovane površine, ki se že v obstoječem stanju uporabljajo za manipulacijo z vhodnimi materiali in izdelki.





Slika 7: Prerez predvidenega objekta – del s širino 24,35 m (vir: /1/)



Slika 8: Višine obstoječe - novo (vir: /1/)

3.1.1 Ogrevanje/hlajenje/prezračevanje

Objekt predvidenega nadstreška ne bo ogrevan/hlajen. Prezračevanje bo naravno.

Ogrevanje obstoječih hal poteka s plinskimi sevali. Za ogrevanje pisarne se uporablja odpadna toplota iz proizvodnje, dogrevanje pa se vrši iz dveh manjši kotlovnici – v vsaki je mala kurilna naprava na zemeljski plin.

3.1.2 Opis tehnologije

Poseg

Pod pokritim nadstreškom se bo izvajalo raztovarjanje, natovarjanje, odprema in začasno skladiščenje izdelkov in reprodukcijskega materiala. Na lokaciji nadstreška se enake delovne operacije izvajajo tudi v obstoječem stanju, le da površina ni pokrita.

Kompleks ADK Hoče

Pločevina vstopa iz skladišča v halo razrez na severni strani skladišča pločevine. Prva operacija, ki sledi vstopu, je razrez na plazmi ali avtogeni razrez. Razrezu sledi priprava zvarnih robov v hali 1 in 2. Ta se opravlja z ročnim oz. ročnim avtogenim rezanjem ali brušenjem na stroju, ročno pa tudi plazemsko z robotom v hali 2. Po pripravi zvarnih robov gredo obdelovanci skozi stroj za peskanje na likanje, ravnanje, upogibanje, vrtanje ali pa v sestavo. Pozicije se po t.i. notranji prečni poti transportirajo na delovna mesta v hale 3 in 4, 5, 6, 7 in 8.

V halah 2 in 8 se opravlja sestava obdelovancev v sklope oz. izdelke na ustreznih mizah. Po sestavi oz. med njo se obdelovanci varijo – ročni ali z varilnimi roboti.

Hale so prečno povezane, da se lahko zvarjenci transportirajo na strojno obdelavo oz. barvanje. V halah 5, 6, 7, 8 in podaljšku hale 6 se nahajajo stroji za težko strojno obdelavo (horizontalno-vertikalno rezkanje, vrtanje....). V hali 4 je pralnica (čiščenje, konzervaciji obdelovalnih površin).

Opis posameznih tehnoloških postopov:

Tehnološki postopek s preoblikovanjem materiala

Upogibanje pločevine se vrši na upogibni preši, ki omogoča upogibanje pločevine do debeline 200 mm.

Ravnanje pločevine se izvaja na hidravlični preši sile stiska 1600 kN z ustreznimi podlagami in pritisknimi ploščami.

Likanje je postopek, ko se pločevino do debeline 20 mm in največje širine 1600 mm valja med valji (11 valjev), kar odpravlja deformacije (mehurjavost) nastale pri avtogenem razrezu.

Rezanje materiala

Avtogeni razrez na numerično krmiljenem portalnem rezalnim stroju omogoča izrezati poljubno obliko obdelovanca iz pločevine debeline od 8 – 100 mm.

Plazemski razrez na numerično krmiljenem portalnem rezalnim stroju omogoča poljubno obliko obdelovanca iz pločevine 2 – 40 mm, kot tudi pločevin iz nerjavnega jekla.

Laserski razrez na numerično krmiljenem portalnem stroju omogoča izrezati poljubno obliko obdelovanca iz pločevine debeline od 1 – 20 mm.

Avtogeno rezanje zvarnih robov je ročni oz. polavtomatski postopek rezanja faz za zvarne spoje.

Žaganje se izvaja na strojni krožnih žagah, uporablja pa se za žaganje cevi, palic in profilov do preseka 500 x 500 mm.

Mehanska obdelava

Vrtanje se izvaja na stebrih oz. konzolnih vrtalnih strojih.

Rezkanje se vrši na horizontalnih vrtalnih strojih, kjer je možno natančno vrtanje, rezkanje in obdelava izvrtin.

Struženje okroglih obdelovancev se opravlja na CNC stružnicah.

Posebni tehnološki postopki varjenja

MAG – je postopek obločnega varjenja s taljivo elektrodo v zaščiti plina (mešanica plinov- 82 % Ar in 18 % CO₂). Zvarni spoj nastane s taljenjem - pri segrevanju osnovnega in dodajnega materiala do temperature tališča, brez pritiska.

Kot izvori toka se uporabljajo varilni usmerniki (varilno območje 40A/15V – 350A/40V).

Varilni izvori dajejo možnost klasičnega in pulznega varjenja.

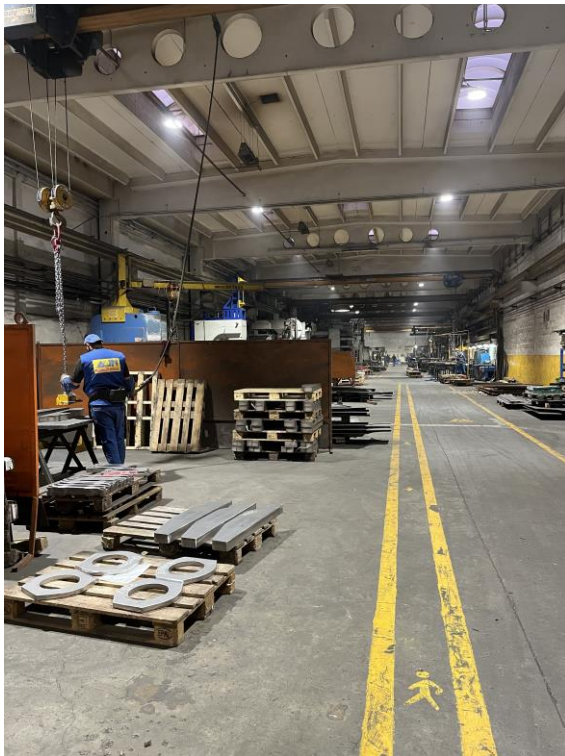
Barvanje (se izvaja v okviru lakirnic v obstoječi hali 3 in 4)

Barvanje se izvaja v kombinirani lakirno sušilni komori. Sušenje se vrši pospešeno, pri povišani temperaturi, obdelovanci izstopajo popolnoma presušeni.

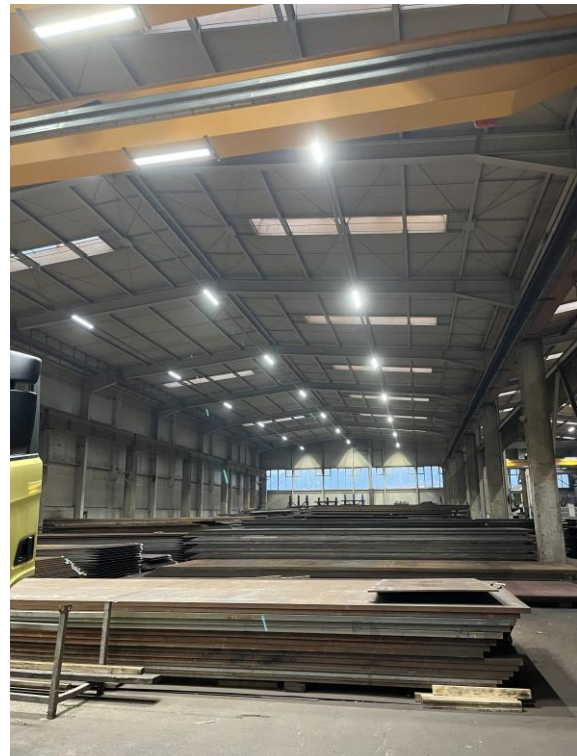
Število zaposlenih in delovni čas

V objektu podjetju je zaposlenih 468 oseb.

Proizvodnja poteka v dveh izmenah (občasno treh), od ponedeljka do petka.



Slika 9: Primer proizvodnega dela hal



Slika 10: Primer skladiščnega dela hal



Slika 11: Primeri končnih (pol)izdelkov

3.1.3 Dostop, promet in zunanja ureditev

Dostop do kompleksa je po obstoječem priključku na zahodni strani – iz javne ceste, ki poteka po parc. 1476/2 k.o. Hoče. Dostop je omejen z zapornicama z vratarnico.

Prometna ureditev na območju kompleksa poteka dvosmerno.

Na območju kompleksa je zagotovljenih 192 parkirnih mest za osebna vozila (117 na strehi hal 6, 7 in 8; ostalo na terenu v okviru manipulativnih površin kompleksa).

Zunanje vozne, parkirne in manipulativne površine so v asfaltni izvedbi. Vse utrjene površine so obrobene z betonskimi robniki in se odvodnjavajo v ločen sistem interne meteorne kanalizacije, ki se zaključi s centralnim lovilec olj, v katerega se odvajajo tudi padavinske vode iz okoliških cest znotraj industrijske cone. Lovilec olj je na parc. št. 1114/5 k.o. Spodnje Hoče.

3.1.4 Komunalna in energetska ureditev

Obstoječi kompleks je priključen na vodovodno, energetsko (elektrika), TK in kanalizacijsko omrežje.

Nadstrešek ne bo imel samostojnih priključkov na gospodarsko javno infrastrukturo; inštalacijsko se bo vezal interne razvode priključkov v obstoječem kompleksu.

Dostop do kompleksa je po obstoječem priključku na zahodni strani – iz javne ceste, ki poteka po parc. 1476/2 k.o. Hoče.

3.1.4.1 Vodovod

Obstoječi kompleks je priključen na vodovodno omrežje.
Predvideni nadstrešek se ne bo priključil na vodovodno omrežje.

3.1.4.2 Kanalizacija

Kanalizacijsko omrežje na območju kompleksa ADK Hoče je zasnovano v ločenem sistemu.

Predvideni nadstrešek ne bo priključen na fekalno kanalizacijo.

Odvodnjevanje padavinskih vod s strehe predvidenega nadstreška se bo uredilo v obstoječ interni sistem meteorne kanalizacije.

Tehnološke odpadne vode (po tipu vod gre za industrijske odpadne vode) nastajajo v okviru obstoječega kompleksa in sicer pri pranju kovinskih konstrukcij; odvajajo se na interno čistilno napravo (poglavje 5.3.3).

3.1.4.3 Električno omrežje

Obstoječi kompleks je priključen na električno omrežje. Nadstrešek se bo inštalacijsko vezal na razvode priključkov v obstoječem kompleksu.

V obstoječem kompleksu se nahaja interna transformatorska postaja (TP) moči 2 MW.

3.1.4.4 Odpadki

V kompleksu ADK je urejeno ločeno zbiranje odpadkov.

Odvoz komunalnih odpadkov redno izvaja izvajalec javne službe zbiranja komunalnih odpadkov v občini Hoče-Slivnica. Odpadki, ki nastajajo v okviru proizvodnje se ločeno zbirajo in oddajajo pooblaščenim zbiralcem/obdelovalcem tovrstnih odpadkov

Pri delovnem procesu pod predvidenim nadstreškom bodo nastajale enake vrste odpadkov, kot nastajajo že v okviru obstoječe proizvodnje. Količine odpadkov se ne bodo povečale, saj izvedba predvidenega nadstreška ne bo vplivala na proizvodno zmogljivost podjetja.

3.1.4.5 Zunanja razsvetljava

Poseg postavitve predvidenega nadstreška ne predvideva dodatne zunanje razsvetljave. Zunanost obstoječega kompleksa je minimalno osvetljena - s posameznimi LED svetilkami na fasadah (pod atiko) in kandelabrih.

3.1.5 Požarna zaščita

V skladu s Pravilnikom o požarni varnosti v stavbah (UL RS, št.: 31/04, 10/05, 83105, 14/07, 12/13 in 61/17-GZ), se uvršča objekt med požarno manj zahtevne objekte.

Objekt je zasnovan na osnovi upoštevanja 7. člena Pravilnika o požarni varnosti v stavbah z upoštevanjem Tehnične smernice TSG – 1 – 001: 2019 – POŽARNA VARNOST V STAVBAH.

Za namen požarne varnosti objekta bo na voljo interno zunanje hidrantno omrežje kompleksa. Na lokaciji predvidnega nadstreška je izveden podzemni hidrant. Za gašenje morebitnega požara na transportnih sredstvih se predvidijo ročni gasilniki.

Kot je ugotovljeno v *Strokovnem mnenju: Širitev ADK Hoče, št. 04/2022, Muršec, požarni inženiring, servis, trgovina, svetovanje in zastopanje, d.o.o., julij 2022*, predvideni nadstrešek ne bo vplival na požarno varnost obstoječih objektov. Kot je navedeno v strokovnem mnenju, je pred izvedbo nadstreška potrebno izdelati elaborat požarne varnosti.

3.2 KLASIFIKACIJA OBJEKTA

Klasifikacija novogradnje: 12520 - Rezervoarji, silosi in skladiščne stavbe

4. IZVAJANJE GRADNJE

Gradbeni poseg se bo izvajal na utrjeni in preko lovilnika olja odvodnjavani zunanji površini, na kateri v obstoječem stanju že poteka skladiščenje in manipulacija za potrebe obstoječega kompleksa.

Gradbišče bo obsegalo okoli 5.500 m² znotraj obstoječega kompleksa ADK Hoče.

Montažni skladiščni nadstrešek je prefabriciran proizvod dan na trg kot celota, v izvedbi kot enokapna jeklena skeletna konstrukcija s paličnimi - predalčnimi nosilci izdelanimi iz jeklenih cevi in profilov. Za temeljenje se ne izvajajo betonski temelji temveč je konstrukcija sidrana s klini. Montaža se vrši z vijačnimi spoji. Strešno prekritje in en čelni zaključek fasade sta izvedena s profiliranimi pločevinastimi ploščami.

Osnovni gradnik objekta je jeklen okvir, ki je sestavljen iz dveh vertikalnih stebrov (masivne ali palične izvedbe) in tipiziranega strešnega nosilca, ki tvorijo enokapno streho. Objekt je sestavljen iz več okvirjev, ki se sestavljajo modularno in med seboj povezujejo s sekundarnimi strešnimi in stranskimi nosilci v obliki pravokotnih jeklenih cevi na enakem osnem razmaku, ki služijo kot podkonstrukcija za namestitev strešne in fasadne kritine.

Glede na predviden način gradnje zemeljskega izkopa ne bo. Za postavitve montažnega objekta oz. njegove konstrukcije se ne bodo izvajala betonerska in zidarska dela. Montaža se izvaja z vijačnimi spoji (brez varjenja na terenu). Objekt se temelji na obstoječi protiprašno urejen asfaltiran plato s certificiranim sistemom sidranja z jeklenimi klini (ni betonskega temeljenja v tla).

Vsa dela na gradbišču se bo izvajalo z mobilno gradbeno mehanizacijo (eno avtodvigalo), ki mora ustrezati Pravilniku o emisiji hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem (UL RS, št. 106/02, 50/05, 49/06, 17/11-ZTZPUS-1) in ročnim orodjem.

Tovorna vozila se bodo na lokaciji gradbišča zadrževala le kratek čas t. j. le za čas pretovora, ko morajo imeti ugasnjene motorje. Z gradbiščem povezan tovorni promet bodo predstavljala tovorna vozila, ki bodo na lokacijo gradbišča po obstoječi poti znotraj industrijske cone v nekaj dneh pripeljala vse gradnike za postavitve montažnega šotora.

Dobavitelj tipske konstrukcije in izvajalec del postavitve montažnega objekta, kateri daje proizvod kot celoto na trg, je za montažo in postavitve montažnih objektov specializirano podjetje EXPO BIRO d.o.o., Miklavška cesta 57, 2311 Hoče.

Območje gradbišča bo zavarovano z gradbiščno ograjo.

Dostop do gradbišča bo iz javne ceste po obstoječih manipulativnih površinah znotraj kompleksa.

Električna energija za gradbišče se bo zagotavljala iz elektro omrežja.

Izvajanje celotne gradnje bo po oceni projektanta/investitorja trajalo cca. 3 mesece.

Hrupna gradbena dela na terenu in zunanosti objekta se bodo izvajala od ponedeljka do petka od 6. do 18. ure, ob sobotah od 6. do 16. ure.

5. OPIS MOŽNIH POMEMBNIH VPLIVOV POSEGA NA OKOLJE IN NJIHOVIH ZNAČILNOSTI

5.1 EMISIJE ONESNAŽEVAL V ZRAK

5.1.1 Obstoječe stanje - kakovost zraka

Ocenjevanje in upravljanje kakovosti zraka na ozemlju Republike Slovenije se po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka (UL RS, št. 9/11, 8/15, 66/18 in 44/22 – ZVO-2) izvaja z razvrstitvijo posameznega območja in aglomeracije v I. ali II. stopnjo onesnaženosti zraka:

- stopnja onesnaženosti zraka se določi, če raven onesnaževala presega mejne ali ciljne vrednosti ali če obstaja tveganje, da bo raven onesnaževala presegla alarmno vrednost,
- stopnja onesnaženosti zraka se določi, če raven onesnaževala ne presega mejne ali ciljne vrednosti.

Območje posega se po določilih Uredbe o kakovosti zunanjega zraka glede na žveplov dioksid, dušikov dioksid, dušikove okside, delce PM_{10} in $PM_{2,5}$, benzen, ogljikov monoksid in svinec uvršča v območje SIC (celinsko območje), glede na svinec, arzen, kadmij in nikelj pa v območje SITK (območje težke kovine). Na obravnavanem območju posega ni podobmočij glede obremenjenosti zraka zaradi onesnaženosti z delci PM_{10} v skladu s Sklepom o določitvi podobmočij zaradi upravljanja s kakovostjo zunanjega zraka.

Ravni onesnaževal glede na spodnji in zgornji ocenjevalni prag so v območju SIC nad zgornjim ocenjevalnim pragom (delci PM_{10} , $PM_{2,5}$ in benzo(a)piren), med spodnjim in zgornjim ocenjevalnim pragom (NO_2 in NO_x) oziroma pod spodnjim ocenjevalnim pragom za ostala onesnaževala (SO_2 , CO, benzen). V območju SITK so ravni vseh težkih kovin pod spodnjim ocenjevalnim pragom.

Odredba o razvrstitvi območij, aglomeracij in podobmočij glede na onesnaženost zraka določa stopnjo onesnaženosti zraka na posameznem območju glede na mejne in ciljne vrednosti ter spodnji in zgornji ocenjevalni prag. Območje SIC (celinsko območje) je za območje posega glede na mejne vrednosti za žveplov dioksid, dušikov dioksid, dušikove okside, delce PM_{10} in $PM_{2,5}$, benzen in ogljikov monoksid uvrščeno v II. stopnjo onesnaženosti zraka (pod mejno vrednostjo). Glede na ciljne vrednosti je uvrščeno v II. stopnjo onesnaženosti zraka za benzo(a)piren (pod ciljno vrednostjo), medtem ko je glede na ciljne vrednosti za ozon uvrščeno v I. stopnjo onesnaženosti zraka (nad ciljno vrednostjo). Območje SITK je glede na mejne ali ciljne vrednosti za svinec, arzen, kadmij in nikelj uvrščeno v II. stopnjo onesnaženosti zraka (pod mejno oz. ciljno vrednostjo).

Ravni onesnaževal glede na spodnji in zgornji ocenjevalni prag so v območju SIC nad zgornjim ocenjevalnim pragom (delci PM_{10} , $PM_{2,5}$ in benzo(a)piren), med spodnjim in zgornjim ocenjevalnim pragom (NO_2 in NO_x) oziroma pod spodnjim ocenjevalnim pragom za ostala onesnaževala (SO_2 , CO, benzen). V območju SITK so ravni vseh težkih kovin pod spodnjim ocenjevalnim pragom.

Najzanesljivejši pokazatelj stanja kakovosti zunanjega zraka so meritve koncentracij onesnaževal v zraku. Agencija RS za okolje v okviru državne mreže izvaja meritve kakovosti zraka na različnih merilnih mestih po Sloveniji. Najbližje merilno mesto meritev kakovosti zraka v okviru državnega monitoringa se izvaja na merilnem mestu v Mariboru (E22), ki leži okoli 7 km severno; merilno mesto ni primerljivo z obravnavano lokacijo.

Viri onesnaževanja zraka na širšem območju so industrija, individualna kurišča v naseljih v zimskem času, motorni promet ter kmetijska dejavnost (obdelava kmetijskih površin).

5.1.2 Obstoječe emisije na lokaciji posega

Podjetje ADK za obstoječe vire emisij snovi v zrak izvaja obratovalni monitoring in tudi letno poroča Agenciji RS za okolje; zadnje letno poročilo je v Prilogi 6. Iz poročila so razvidni obstoječi viri emisije snovi v zrak, čistilne naprave na virih, periodika izvajanja meritve in emitirane koncentracije in letne količine celotnega prahu:

- *ODVOD IZ LAKIRNO SUŠILNE KOMORE L1 (1 in 2); Dvostopenjski filter prahu (two stage dust filter);*
- *ODVOD IZ LAKIRNO SUŠILNE KOMORE L2 (1A IN 2A); Dvostopenjski filter prahu (two stage dust filter)*
- *ODVOD IZ PESKANJA; Vrečasti filter (fabric filter)*
- *ROBOT SK; Vrečasti filter (fabric filter)*
- *PLAZEMSKI RAZREZ STEPTRONIC; Vrečasti filter (fabric filter)*
- *PLAZEMSKI RAZREZ SATO+VARSTROJ; Vrečasti filter (fabric filter)*

Iz letnega poročila izhaja, da pri nobenem viru ni izmerjeno in poročano preseganje zakonsko določenih mejnih vrednosti.

Investitor nam je posredoval tudi zadnje Poročilo o obratovalnem monitoringu za lakirno-sušilni komori (v podjetju imajo dve; L1 in L2), za katerega so bile meritve izvedene 3. 3. 2022 (Priloga 7). Iz poročila izhaja, da je letna poraba topil za leto 2021 znašala 14.887 kg v lakirnici L1 in 28.806 kg v lakirnici L2.

Glede na Uredbo o mejnih vrednostih emisije hlapnih organskih spojin iz naprav, ki uporabljajo organska topila se obravnavani lakirnici uvrščata med naprave za lakiranje gospodarskih vozil z zaporedno št. 4.3, kjer je prag porabe HOS za uvrščanje v to skupino 0,5 ton in med naprave za površinsko zaščito drugih kovinskih površin (zap. št. 8.1), kjer je prag porabe HOS za uvrščanje v to skupino lakirnic 5,0 ton letno.

Na osnovi potrdila o vpisu v evidenco naprav, v katerih se uporabljajo organska topila št. 35412-24/2018-4 z dne 13.12.2018 (Priloga 8), na lakirnicah ni potrebno zagotavljati občasnih meritev hlapnih organskih spojin.

Kadar je skupna poraba HOS večja kot 15 ton na leto pa je potrebno upoštevati določila točke 5.1 priloge 10 splošne Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Ur. list RS št. 31/07, 70/08, 61/09, 50/13), ki določa mejne vrednosti za skupni prah (mejna emisijska koncentracija 3 mg/m³, mejni masni pretok 15 g/h).

Kot izhaja iz poročila o obratovalnem monitoringu, koncentracije merjenih emitiranih snovi (skupni prah) na odvodih iz lakirno sušilne komore L1 in lakirnice L2 ne presegajo mejne vrednosti koncentracij skupnega prahu določene z veljavno zakonodajo.

5.1.3 Gradnja

Obravnavani poseg postavitve montažnega nadstreška v času gradnje ne bo pomembnejši vir emisij onesnaževal v zrak. Posledica gradnje bodo emisije onesnaževal v izpušnih plinih gradbenih strojev (eno avtodvigalo) in tovornega prometa za potrebe gradnje na območju gradbišča in na javnih cestah. Glede na predvideni obseg del, čas trajanja gradnje in transport

za potrebe gradbišča (opisano v poglavju 4) bo vpliv posega na emisije onesnaževal v zrak oz. na kakovost zraka v času gradnje zanemarljiv – vpliva ne bo.

5.1.4 Obratovanje

Predvideni nadstrešek ne bo predstavljal novega vira emisij snovi v zrak, saj se z njim le pokrije utrjena zunanja površina, na kateri že poteka skladiščenje in manipulacija za potrebe obstoječega kompleksa. Ogrevanja/hlajenja poseg ne predvideva.

Poseg tudi ne bo vplival na obstoječe emisije snovi v zrak iz obrata, za katere upravljavec izvaja monitoring in letno poroča Agenciji RS za okolje (poglavje 5.1.2). Prav tako se zaradi realizacije posega ne bo povečala obstoječa proizvodnja in z njo povezan promet.

Ocenjujemo, da s posegom povezanih emisij snovi v zrak v času obratovanja ne bo.

Kumulativni vpliv emisij snovi v zrak predvidenega posega z obstoječimi objekti in dejavnostjo v njih ocenjujemo kot nepomemben.

5.2 EMISIJE TOPLOGREDNIH PLINOV

5.2.1 Vplivi v času gradnje

Obravnavani poseg postavitve montažnega nadstreška v času gradnje ne bo pomembnejši vir emisij toplogrednih plinov (TGP). Posledica gradnje bodo emisije TGP v izpušnih plinih gradbenih strojev (eno avtodvigalo) in tovornega prometa za potrebe gradnje na območju gradbišča in na javnih cestah. Glede na predvideni obseg del, čas trajanja gradnje in transport za potrebe gradbišča (opisano v poglavju 4) bo vpliv posega na emisije onesnaževal v zrak oz. na kakovost zraka v času gradnje zanemarljiv – vpliva ne bo.

5.2.2 Vplivi v času obratovanja

Predvideni nadstrešek ne bo predstavljal novega vira emisij TGP, saj se z njim le pokrije utrjena zunanja površina, na kateri že poteka skladiščenje in manipulacija za potrebe obstoječega kompleksa. Ogrevanja/hlajenja poseg ne predvideva.

Prav tako se zaradi realizacije posega ne bo povečala obstoječa proizvodnja in z njo povezan promet.

Ocenjujemo, da poseg na emisij TGP ne bo vplival.

Za ogrevanje pisarne se uporablja odpadna toplota iz proizvodnje, po potrebi se dogrevanje vrši iz dveh manjši kotlovnici – v vsaki je mala kurilna naprava na zemeljski plin, ki je med fosilnimi gorivi najčistejši energent. Dogrevanje obstoječih hal poteka s plinskimi sevali.

Kumulativni vpliv emisij TGP predvidenega posega z obstoječimi objekti in dejavnostjo v njih ocenjujemo kot nepomemben.

Na strehi obstoječega kompleksa se nahaja obstoječa sončna elektrarna moči 1 MW.

Pri sončni elektrarni gre za poseg, ki v smislu rabe obnovljivih virov energije in razogljičenje energetskega sistema pomeni izpolnjevanje ciljev zelenega prehoda.

Glede zelenega prehoda je razogljičenje energetskega sistema s povečano rabo obnovljivih virov nujno za doseganje podnebnih ciljev EU v letih 2030 in 2050. Neodvisno od tega pa je zaradi energetske krize in možnih izpadov dobav energentov v prihodnosti treba znižati uvozno odvisnost Republike Slovenije in povečati zanesljivost oskrbe z energijo domačega izvora.

Obstoječa sončna elektrarna prispeva k:

- zmanjšanju skupnih emisij toplogrednih plinov (cilj NEPN: zmanjšanje skupnih emisij toplogrednih plinov za 36 %, od tega za 20 % v sektorju ne-ETS),
- izboljšanju energetske učinkovitosti
- zvišuje delež OVE v energetske oskrbi države.

5.3 POVRŠINSKE IN PODZEMNE VODE, EMISIJE SNOVI V TLA IN VODE, RABA TAL

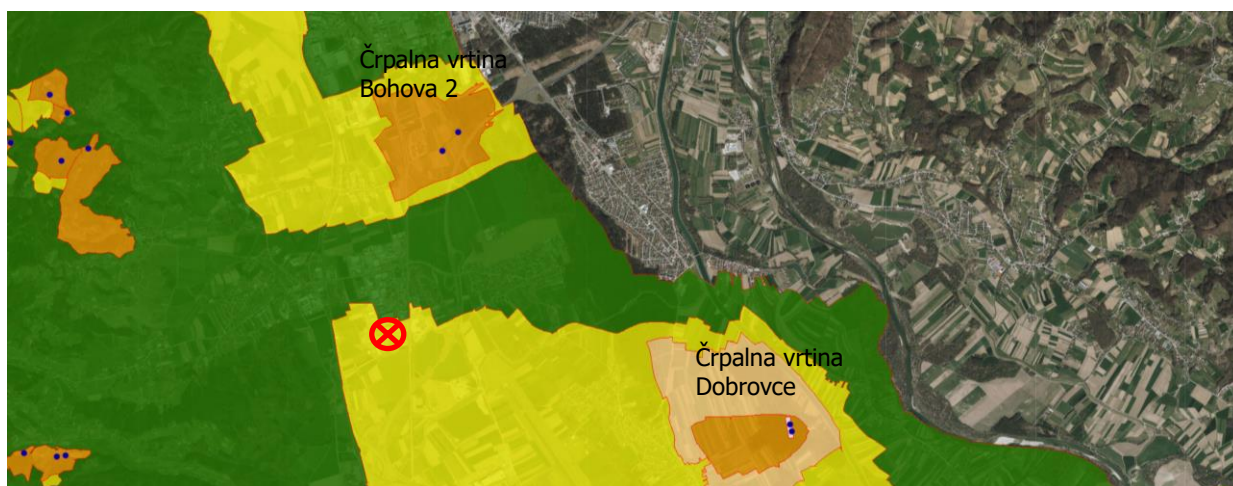
5.3.1 Obstoječe stanje

5.3.1.1 Površinske vode

Na lokaciji posega ni površinskih vod. Najbližje vodno telo površinskih vod je t.i. Gramoznica Hoče, ki je od lokacije posega oddaljena okoli 150 m.

5.3.1.2 Podzemne vode

Lokacija predvidenega objekta se nahaja na ožjem vodovarstvenem območju VVO II, zaščitnem z *Uredbo o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Ruš, Vrbanskega platoja, Limbuške dobrave in Dravskega polja (Uradni list RS, št. 24/07, 32/11, 22/13, 79/15 in 182/20)*.



Slika 12: Lokacija posega in vodovarstvena območja (vir: /9/)

Uredba med drugim določa, da je gradnja objektov *CC.Si 1252 1a Silosi in skladišča nenevarnih snovi* na VVOII izjemoma dovoljena, če se zanjo izda vodno soglasje in če je k projektnim rešitvam iz projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja v postopku pridobitve vodnega soglasja izvedena analiza tveganja za onesnaženje in je iz rezultatov te analize razvidno, da je tveganje za onesnaženje zaradi tega posega sprejemljivo in če se zaradi njegovega vpliva na

vodni režim in stanje vodnega telesa izvedejo zaščitni ukrepi, za katere iz rezultatov analize tveganja za onesnaženje izhaja, da je tveganje za onesnaženje zaradi tega posega sprejemljivo, (oznaka »pp« v Prilogi 3 Uredbe).

5.3.1.3 Tla

Raziskave onesnaženosti tal na območju posega niso bile izvedene. V obstoječem stanju je zemljišče pozidano (asfaltirana površina pred halami).

Po osnovni namenski rabi gre za stavbno zemljišče, s podrobnejšo namensko rabo gospodarska cona (IG).

5.3.2 Gradnja

V času gradnje bo glede na predviden način gradnje (poglavje 4) vpliv gradnje na emisije snovi v vodo in tla zanemarljiv – vpliva ne bo.

5.3.3 Obratovanje

Varstvo podzemnih vod

Glede na to, da se lokacija predvidenega nadstreška nahaja na ožjem vodovarstvenem območju VVO II, ocenjujemo, da gre pri izvedbi posega za pozitiven vpliv, saj se s predvidenim nadstreškom pokrije obstoječa utrjena in preko lovilnika olja odvodnjavana zunanja površina, na kateri že poteka skladiščenje in manipulacija za potrebe obstoječega kompleksa ADK (vpliv na emisije v vodo je obdelav v naslednjem podpoglavju).

Glede na to, da pod nadstreškom ni predvideno skladiščenje nevarnih snovi, za potrebe predhodnega postopka ocenjujemo vpliv na podzemno vodo kot sprejemljiv, kar pa bo za realizacijo posega v nadaljevanju postopka pridobivanja gradbenega dovoljenja treba dokazati še z analizo tveganja za vpliv na podzemno vodo in na podlagi nje pridobiti vodno soglasje pristojne Direkcije RS za vode.

Emisije snovi v vodo

Kanalizacijsko omrežje na območju kompleksa ADK Hoče je zasnovano v ločenem sistemu.

Odpadne komunalne vode se odvajajo v fekalno kanalizacijo, ki se zaključi na centralni čistilni napravi (CČN) Maribor.

Predvideni nadstrešek ne bo priključen na fekalno kanalizacijo.

Ker se zaradi izvedbe posega število delavcev ne bo povečalo, se ne pričakuje povečanja količine odpadne komunalne vode, ki se odvaja v obstoječ kanalizacijski sistem.

Padavinske vode

Zunanje vozne, parkirne in manipulativne površine so v asfaltni izvedbi. Vse utrjene površine so obrobene z betonskimi robniki in odvodnjavane v ločen sistem interne meteorne kanalizacije, ki se zaključi s centralnim lovilcem olj, v katerega se odvajajo tudi odpadne padavinske vode iz okoliških cest in manipulativnih površin znotraj industrijske cone. Centralni lovilcec olj je na parc. št. 1114/5 k.o. Spodnje Hoče.

Preko obstoječega internega meteorne kanalizacijskega omrežja je odvodnjavana tudi lokacija predvidenega nadstreška. Po izvedenem posegu nadstreška bo površina, kjer se že v obstoječem stanju izvaja manipulacija z reprodukcijskim materialom in končnimi izdelki,

pokrita, kar predstavlja izboljšanje stanja in zmanjšuje tveganje za vpliv na podzemne vode. Odvodnjavanje padavinskih vod s strehe predvidenega nadstreška se bo uredilo v obstoječ interni sistem meteorne kanalizacije. Količina odvodnjavanja padavinske vode se ne bo povečala, saj površina ostaja enaka; spremeni se le kvaliteta odpadne vode, saj gre pri odvodnjavanju padavinske vode s strehe objektov za t.i. čiste padavinske vode.

V obstoječem proizvodnem procesu nastaja **odpadna industrijska voda**, in sicer pri pranju kovinskih konstrukcij. Odpadna industrijska voda se pred iztokom v kanalizacijo čisti na interni čistilni napravi, za katero v podjetju izvajajo obratovalni monitoring (Priloga 3). Investitor nam je posredoval poročilo o zadnjem obratovalnem monitoringu (datum vzorčenja 25. 2. 2022), ki izkazuje ustrezno delovanje čistilne naprave; mejne vrednosti parametrov, ki jih določa *Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo kovinskih izdelkov (Uradni list RS, št. 6/07 in 44/22 – ZVO-2)*, niso presežene.

Ob realizaciji v projektu predvidenega načina odvajanja padavinskih s strehe nadstreška ocenjujemo, da vpliva posega na emisije snovi v tla, površinske in podzemne vode v času obratovanja ne bo.

Kumulativni vpliv emisije snovi v tla, površinske in podzemne vode obstoječe dejavnosti in predvidenega posega ocenjujemo kot nepomemben.

Glede na obstoječe stanje na zemljišču ocenjujemo, da poseg ne bo negativno vplival na kakovost tal na lokaciji in v okolici.

5.4 NASTAJANJE ODPADKOV

5.4.1 Gradnja

Ravnanje z gradbenimi odpadki poleg Uredbe o odpadkih (UL RS, št. 77/22), ureja poseben predpis - Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (UL RS, št. 34/08 in 44/22 – ZVO-2). Predpis določa, da mora investitor zagotoviti oddajo gradbenih odpadkov zbiralcu gradbenih odpadkov ali izvajalcu obdelave teh odpadkov, predpisuje pa med drugim tudi način skladiščenja odpadkov na gradbišču in druga obvezna ravnanja z gradbenimi odpadki.

V času gradnje bodo potencialno lahko nastali gradbeni odpadki iz skupine 17, vendar ocenjujemo, da bodo glede na predvideno gradnjo (poglavje 4), količine zanemarljive; vpliva ne bo.

5.4.2 Obratovanje

Podjetje ADK d.o.o. ima v obstoječem obratovanju vzpostavljen sistem ravnanja z odpadki, v katerega se bo vključil tudi predvideni objekt.

V podjetju je urejeno ločeno zbiranje odpadkov. Odvoz komunalnih odpadkov redno izvaja izvajalec javne službe zbiranja komunalnih odpadkov v občini Hoče-Slivnica. Odpadki, ki nastajajo v okviru proizvodnje se ločeno zbirajo in oddajajo pooblaščenim zbiralcem/obdelovalcem tovrstnih odpadkov

Pri delovnem procesu pod predvidenim nadstreškom bodo nastajale enake vrste odpadkov, kot nastajajo že v okviru obstoječe proizvodnje. Količine odpadkov se ne bodo povečale, saj izvedba predvidenega nadstreška ne bo vplivala na proizvodno zmogljivost podjetja.

Podjetje redno vsakoletno poroča Agenciji RS za okolje o nastalih vrstah in količinah odpadkov, ter ravnanju z njimi (oddaja pooblaščenec). Letno poročilo za preteklo leto (2021) je v Prilogi 4.

Ker poseg ne bo povzročil novih vrst odpadkov ali povečanja količin obstoječih, in ker tudi ne bo vplival na obstoječ (ustrezen) način ravnanja z odpadki, ocenjujemo vpliv posega na obremenjevanje okolja z odpadki kot zanemarljiv, vpliva ne bo.

Kumulativni vpliv nastajanja in ravnanja z odpadki predvidenega posega z obstoječimi objekti in dejavnostjo v njih ocenjujemo kot nepomemben.

5.5 HRUP

5.5.1 Stopnja varstva pred hrupom

Nameravani poseg, ki je umeščen na območje z namensko rabo IG, se glede na 1. odstavek 4. člena *Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (UL RS, št. 43/18, 59/19 in 44/22 – ZVO-2)* uvršča v IV. stopnjo varstva pred hrupom (SVPH).

Kot je določeno v točki č) prvega odstavka 4. člena uredbe, IV. stopnja varstva pred hrupom obsega naslednja območja podrobnejše namenske rabe prostora:

- območje proizvodnih dejavnosti: površine za industrijo, gospodarske cone ali površine z objekti za industrijsko proizvodnjo,
- območje prometne infrastrukture,
- območje energetske infrastrukture,
- območje komunikacijske infrastrukture,
- območje okoljske infrastrukture,
- območje vodne infrastrukture,
- območje mineralnih surovin: vse površine,
- območje kmetijskih zemljišč: vse površine, razen površin na mirnem območju na prostem, in
- območje gozdnih zemljišč: vse površine, razen površin na mirnem območju na prostem

Tabela 1: Pregled predpisanih mejnih vrednosti kazalcev hrupa v okolju (v dBA)

st. varstva pred hrupom	mejne vrednosti za območje				mejne vrednosti za vir hrupa									
	mejne		mejne lin*4		promet*1				viri*2				viri*3	
	L _{noč}	L _{dvn}	L _{noč}	L _{dvn}	L _{dan}	L _{večer}	L _{noč}	L _{dvn}	L _{dan}	L _{večer}	L _{noč}	L _{dvn}	L _{1,v/n}	L _{1,dan}
IV.	65	75	80	80	70	65	60	70	73	68	63	73	90	90
III.	50	60	59	69	65	60	55	65	58	53	48	58	70	85
II.	45	55	53	63	60	55	50	60	52	47	42	52	65	75
I.	40	50	47	57	55	50	45	55	47	42	37	47	60	75

*1 ... uporaba ceste, železniške proge, večjega letališča ali pristanišča; gradbišče (veljajo mejne vrednosti za III. stopnjo);

*2 ... naprava, obrat, industrijski kompleks, letališče, ki ni večje letališče, heliport, objekt za pretovor blaga ali odprto parkirišče;

*3 ... letališče, pristanišče, heliport, objekt za pretovor blaga, naprava, obrat ali industrijski kompleks; gradbišče (veljajo mejne za III. stopnjo);

*4 ... mejne vrednosti za celotno obremenitev, če so med vir hrupa tudi cesta, železniška proga, letališče ali pristanišče.

Legenda okrajšav v tabeli:

- L_{dan} – kazalec dnevnega hrupa (dan: 6.-18. ure);
- $L_{večer}$ – kazalec večernega hrupa (večer: 18.-22. ure);
- $L_{noč}$ – kazalec nočnega hrupa (noč: 22.-6. ure);
- L_{dvn} – kazalec hrupa dan-večer-noč;
- $L_{1,v/n}$ – konična raven hrupa v obdobju večera/noči;
- $L_{1,dan}$ – konična raven hrupa v obdobju dneva.

Glavni viri hrupa na lokaciji predvidenega posega je hrup obstoječe dejavnosti podjetja ADK in hrup prometa po bližnji železniški progi.

5.5.2 Gradnja

Posledica gradnje bodo emisije hrupa gradbenih strojev (eno avtodvigalo), ročnega orodja in tovornega prometa za potrebe gradnje na območju gradbišča in na javnih cestah.

Glede na:

- stopnjo varstva pred hrupom (IV.)
- predvideni način gradnje (poglavje 4)
- lokacijo v sklopu industrijske cone in
- oddaljenost najbližjih stanovanjskih objektov

ocenjujemo vpliv hrupa v času gradnje kot zanemarljiv – vpliva ne bo.

5.5.3 Obratovanje

Podjetje ADK izvaja za obstoječo dejavnost na lokaciji zakonsko predpisan monitoring hrupa.

Zadnje meritve hrupa je izvedel pooblaščen izvajalec (Ekosystem d.o.o.) v januarju 2022. Iz poročila o meritvah hrupa (vir: /3/, Priloga 5) je razvidno, da so bile meritve izvedene na enem merilnem mestu (na maji območja ADK proti drugim industrijskim objektom v okolici).

Iz računskih vrednosti kazalcev hrupa (upoštevajo 350 obratovalnih dni), na podlagi izvedenih meritev, ki so povzete v naslednji tabeli, je razvidno, da obrat v obstoječem stanju ne povzroča čezmernih obremenitev hrupa v okolici.

Tabela 2: Ocenjena raven vrednosti kazalcev hrupa v dB(A) pri meritvah hrupa v letu 2022 (vir: /3/)

Merilno mesto	Stopnja VPH	Izračunane ravni v dB(A)			
		L_{dan}	$L_{večer}$	$L_{noč}$	L_{dvn}
MM-1	IV.	62,8	45,8	57,7	64,6
Mejne vrednosti		73	68	63	73

* merilna negotovost ± 2 dB(A)

Predvideni nadstrešek ne bo predstavljal novega vira hrupa, saj se z njim le pokrije utrjena zunanja površina, na kateri že poteka skladiščenje in manipulacija za potrebe obstoječega kompleksa. Ker se z ene smeri tudi čelno zapre, bi poseg lahko rezultiral celo v zmanjšanju obstoječega hrupa, kar pa bodo pokazale naslednje meritve v okviru obratovalnega monitoringa.

Ker poseg ne bo nov vir hrupa in ker tudi ne bo vplival na obstoječo proizvodno zmogljivost podjetja, ocenjujemo vpliv posega na obremenjevanje okolja s hrupom kot zanemarljiv, vpliva ne bo.

Kumulativni vpliv emisij hrupa predvidenega posega z obstoječimi objekti in dejavnostjo v njih ocenjujemo kot nepomemben.

5.6 RADIOAKTIVNO SEVANJE

5.6.1 Obstoječe stanje

V obstoječem stanju na zemljišču, na katerem je predviden poseg, ni virov radioaktivnega sevanja.

5.6.2 Gradnja in obratovanje

V času gradnje in v času obratovanja na območju ne bo prisotnih virov radioaktivnega sevanja. Vpliva ne bo.

5.7 ELEKTROMAGNETNO SEVANJE

5.7.1 Stopnja varstva pred sevanjem in mejne vrednosti

Lokacija posega se nahaja v območju, ki je namenjeno gospodarskim dejavnostim.

V skladu z Uredbo o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (UL RS, št. 70/96, 41/04-ZVO-1, 44/22 – ZVO-2), ki določa dve stopnji varstva pred sevanjem, glede na občutljivost območja naravnega ali življenjskega okolja, se območje uvršča v območje II. stopnjo varstva pred sevanjem velja.

Mejne vrednosti veličin elektromagnetnega sevanja, po Uredbi o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju, so prikazane v naslednji tabeli.

Tabela 3: Mejne vrednosti veličin elektromagnetnega sevanja za nizkofrekvenčne vire sevanja pri frekvenci 50 Hz

Območje	Električna poljska jakost – E (kV/m)	Gostota magnetnega pretoka – B (μT)
I. stopnja VPS	0,5	10
II. stopnja VPS	10	100

5.7.2 Gradnja

Električna energija za gradbišče se bo zagotavljala iz obstoječega omrežja.

Novih virov EMS pri gradnji in vpliva na obremenjenost območja s sevanjem ne bo – vpliva ne bo.

5.7.3 Obratovanje

Novih virov EMS pri obratovanju predvidenega posega in vpliva na obremenjenost območja s sevanjem ne bo – vpliva ne bo.

Za potrebe električnega napajanja je obstoječi kompleks priključen na obstoječo transformatorsko postajo (2 MW), ki se nahaja v samostojnem objektu (v okviru zunanjih površin ob proizvodnih halah). Lokacija TP ima omejen dostop (za mrežo).

Ker se obstoječa TP nahaja izven območij, kjer bi se ljudje zadrževali dlje časa, predvideni poseg pa ne predvideva novih virov elektromagnetnega sevanja, ocenjujemo kumulativni vpliv kot zanemarljiv.

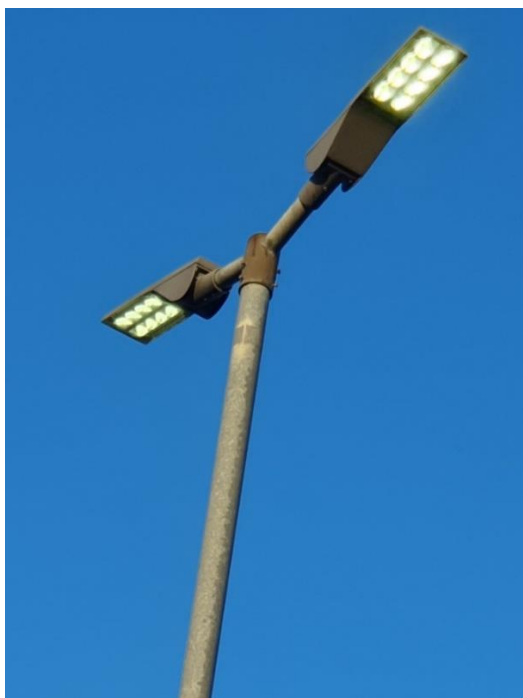
5.8 SEVANJE SVETLOBE V OKOLICO

5.8.1 Gradnja

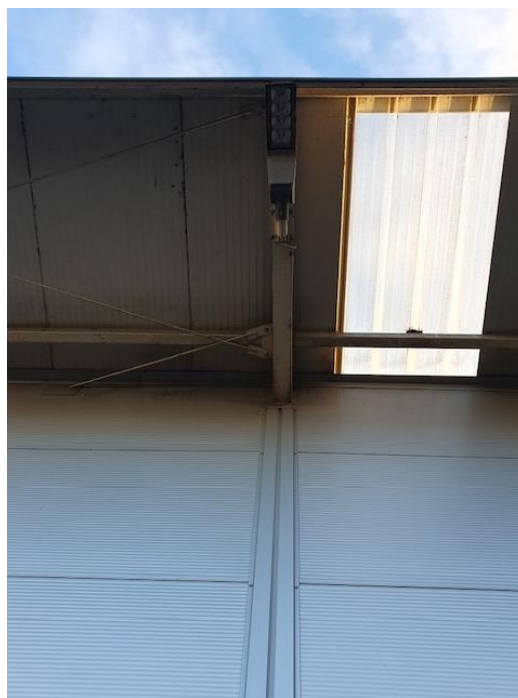
Gradbena dela se bodo izvajala le v dnevnem času. V večernem in nočnem času dodatnih obremenitev okolja s svetlobo ne bo, zato vpliva posega na obremenjenost okolja s svetlobo v času gradnje ne bo.

5.8.2 Obratovanje

Poseg postavitve predvidenega nadstreška ne predvideva dodatne zunanje razsvetljave. Zunanost obstoječega kompleksa je minimalno osvetljena - s posameznimi LED svetilkami na fasadah (pod atiko) in kandelabrih; je skladna z Uredbo o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (UL RS, št. 81/07, 109/07, 62/10, 46/13).



Slika 13: Primer svetilk na kandelabru



Slika 14: Primer svetilke na fasadi – pod atiko

S posegom povezanega vpliva sevanja svetlobe v okolico v času obratovanja ne bo.
Kumulativni vpliv predvidenega posega z obstoječim kompleksom ocenjujemo kot nepomemben.

5.9 SEGREVANJE OZRAČJA / VODE

5.9.1 Gradnja

Gradnja ne bo vir segrevanja ozračja in vode, vpliva ne bo.

5.9.2 Obratovanje

Obratovanje predvidenega objekta ne bo vir segrevanja ozračja in vode, vpliva ne bo.

5.10 VONJAVE

5.10.1 Obstoječe stanje

Širše območje obravnavane lokacije je občasno obremenjeno z vonjavami iz kmetijske dejavnosti.

5.10.2 Gradnja in obratovanje

Predvideni poseg ne bodo vir vonjav ne v času gradnje, kot tudi ne v času obratovanja - vpliva ne bo. Prav tako ni vir emisij vonjav obstoječa proizvodnja v kompleksu ADK.

5.11 VIDNA IZPOSTAVLJENOST

5.11.1 Gradnja

Ker bo vpliv gradnje le začasen, gradbišče pa se bo uredilo na območju vizualno manj zanimivega prostora (industrijske cone), med obstoječimi objekti, ki z vidika krajinskih vrednot nimajo posebnega pomena, ocenjujemo, da bo vpliv na vidne značilnosti območja zanemarljiv – vpliva ne bo.

5.11.2 Obratovanje

Poseg je umeščen v območju vizualno manj zanimivega prostora industrijske cone, ki z vidika krajinskih vrednot nima posebnega pomena.

Poseg ne predvideva visokega objekta, ki bi predstavljal višinski poudarke v prostoru. Objekt bo nižji od obstoječih hal (Slika 8, poglavje 3.1).

Vpliv posega na vidne značilnosti prostora ocenjujemo kot zanemarljiv – vpliva ne bo.
Kumulativni vpliv predvidenega posega z obstoječim kompleksom ocenjujemo kot nepomemben.

5.12 VIBRACIJE

5.12.1 Obstoječe stanje

Na zemljišču in v njegovi neposredni bližini v obstoječem stanju ni pomembnejših virov vibracij. Ceste v okolici nameravanega posega (na območju kompleksa ADK in javne ceste znotraj industrijske cone) so asfaltirane.

5.12.2 Gradnja

V času gradnje bo glede na predviden način gradnje (poglavje 4) vpliv gradnje na vibracije v okolju zanemarljiv – vpliva ne bo.

5.12.3 Obratovanje

Lokacija posega se nahaja na območju, kjer ni stanovanjskih objektov, vse ceste v okolici so asfaltirane. Obseg cestnega tovornega prometa se zaradi izvedbe posega se ne bo spremenil. Dejavnost pod predvidenim nadstreškom ne bo vir vibracij v okolje, kot tudi ni vir vibracij obstoječa dejavnost v kompleksu.

5.13 NARAVA - BIOTSKA RAZNOVRSTNOST, ZAVAROVANA OBMOČJA IN NARAVNE VREDNOTE, SPREMEMBA VEGETACIJE

5.13.1 Narava, varovana območja, naravne vrednote, EPO

Najbližje Natura 2000 območje (SAC, Pohorje, SI3000270) je od lokacije posega oddaljeno okoli 1,1 km; najbližje EPOP območje (Pohorje ID 41200) je od lokacije posega oddaljeno okoli 90 m.

Zemljišče, na katerem je predviden poseg, se nahaja znotraj proizvodnega kompleksa ADK v Spodnjih Hočah. Lokacija posega tako ne predstavlja pomembnejšega življenjskega prostora za rastline in živali.

5.13.2 Gradnja, obratovanje

Vpliva na varovana in zavarovana območja narave v času gradnje in obratovanja ne bo.

Prav tako ne bo vpliva na biotsko raznovrstnost in vegetacijo, saj lokacija posega v obstoječem stanju ne predstavlja pomembnejšega življenjskega prostora za rastline in živali.

5.14 KULTURNA DEDIŠČINA

5.14.1 Prisotnost kulturne dediščine

Na lokaciji posega ni stavb ali drugih posebnih materialnih dobrin, kot so npr. kulturni spomeniki ali dediščina.

Lokaciji posega najbližje arheološko najdišče (EŠD 15522 Rogoza – Arheološko najdišče ob Železnici) je oddaljeno okoli 500 m.

5.14.2 Gradnja, obratovanje

Vpliva na kulturno dediščino v času gradnje in času obratovanja predvidenega posega ne bo.

5.15 UPORABA NARAVNIH VIROV, ZLASTI TAL, PRSTI, VODE IN BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI

Za potrebe gradnje porabe v vode ne bo. Zemljišče, na katerem je predviden poseg, se nahaja znotraj proizvodnega kompleksa ADK v Spodnjih Hočah. Lokacija posega tako ne predstavlja pomembnejšega življenjskega prostora za rastline in živali. Tla na lokaciji posega so že tlakovana (asfaltirana). Pri izvedbi predvidenega nadstreška se v tla ne bo posegalo (Poglavje 4).

Objekt ne bo priključen na vodovodno omrežje. Izvedba predvidenega nadstreška ne bo vplivala na proizvodno zmogljivost podjetja in s tem tudi ne na skupno porabo vodovodne vode v podjetju.

V obstoječem proizvodnem procesu se vodovodna voda poleg porabe za sanitarne namene in v menzi objekta, v manjših količinah porablja tudi v proizvodnem procesu in sicer pri pranju obdelovancev; pri procesu nastane odpadna industrijska voda, ki se pred iztokom v kanalizacijo, čisti na lastni industrijski čistilni napravi (poglavje 5.3.3). Poraba vode v proizvodnji je relativno majhna. Kumulativen vpliv porabe vode obstoječe dejavnosti in predvidenega posega ocenjujemo kot nepomemben.

5.16 TVEGANJE NASTANKA OKOLJSKIH IN DRUGIH NESREČ

Predvideni obrat se ne uvršča med obrate manjšega ali večjega tveganja za okolje v skladu z *Uredbo o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 22/16 in 44/22 – ZVO-2)*.

Predvidena proizvodnja se tudi ne uvršča med nobeno od naprav, za katero je po *Uredbi o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije (Uradni list RS, št. 68/22)* potrebno pridobiti IED okoljevarstveno dovoljenje.

Pri obravnavanem posegu v nobeni fazi (gradnja, obratovanje) ne bodo prisotne nevarnih snovi, ki bi lahko predstavljale tveganje za okolje ali zdravje ljudi in bi, glede na obstoječe stanje, povečale možnost nastanka okoljskih ali drugih nesreč.

Lokacija nameravanega posega leži na območju za pitno vodo zaščitene podzemne vode (VVO II). Glede na to, da pod nadstreškom ni predvideno skladiščenje nevarnih snovi, za potrebe predhodnega postopka ocenjujemo vpliv na podzemno vodo kot sprejemljiv, kar pa bo za realizacijo posega v nadaljevanju postopka pridobivanja gradbenega dovoljenja treba dokazati še z analizo tveganja za vpliv na podzemno vodo in na podlagi nje pridobiti vodno soglasje pristojne Direkcije RS za vode.

Z realizacijo predvidenega posega se požarna ogroženost območja ne bo povečala.

Tveganje za nastanek okoljskih nesreč pri nameravanem posegu je, glede na vrsto posega, lokacijo posega in načrtovano ureditev, nepomembno.

5.17 TVEGANJE ZA ZDRAVJE LJUDI

Predvideni poseg v času **gradnje** in **obratovanja** ne bo povzročil povečanega tveganja za zdravje ljudi (kot posledice povečanih emisij snovi v zrak, tla in vode, povečanih emisij hrupa, svetlobe in tveganja zaradi nesreč), vpliva ne bo.

5.18 SKUPNI UČINEK Z DRUGIMI OBSTOJEČIMI OZIROMA DOVOLJENIMI POSEGI

Predviden poseg je načrtovan znotraj obstoječega kompleksa ADK. V podjetju se izvajajo določeni monitoringi (emisije snovi v zrak in vode, hrup) ki jih v tem poročilu povzemamo in tudi prilagamo. V podjetju imajo urejeno ravnanje z odpadki in oddajo le-teh pooblaščenim prevzemnikom. O ravnanju z odpadki tudi letno poročajo Agenciji RS za okolje.

Kot sledi iz predhodne obravnave v tej strokovni oceni predvideni nadstrešek ne bo predstavljal novega vira emisij snovi v zrak, vode, hrupa, EMS, vibracij, odpadkov., saj se z njim le pokrije utrjena zunanja površina, na kateri že poteka skladiščenje in manipulacija za potrebe obstoječega kompleksa. Poseg prav tako ne bo vpliva na varovana območja varstva narave in kulturno dediščino.

Kot sledi iz predhodne obravnave v tej strokovni oceni predvideni nadstrešek tudi ne bo imel pomembnih kumulativnih vplivov z obstoječim kompleksom ADK na nobenega izmed dejavnikov okolja, ki so obravnavani v tej strokovni oceni.

6. POVZETEK IN SKLEPNA OCENA MOŽNIH POMEMBNIH VPLIVOV POSEGA NA OKOLJE

Nosilec nameravanega posega načrtuje postavitev novega skladiščnega nadstreška v okviru svojega obstoječega proizvodnega kompleksa v Hočah. V podjetju poteka proizvodnja in montaža zahtevnih jeklenih konstrukcij za avtodvigala.

Objekt bo služil kot zaščita pred meteornimi vplivi in kot prostor za skladiščenje repro-materiala, jeklenih zvarjencev, polproizvodov in proizvodov pripravljenih za odpremo.

S predvidenim nadstreškom se pokrije utrjena in preko lovilnika olja odvodnjavana zunanja površina, na kateri že poteka skladiščenje in manipulacija za potrebe obstoječega kompleksa. Izvedba predvidenega nadstreška ne bo vplivala na proizvodno zmogljivost podjetja.

Bruto tlorisna površina predvidenega objekta bo okoli 5.000 m².

Predvideni poseg skupaj s posegi, ki so bili dovoljeni in zgrajeni po 22. 7. 2014, s skupno BTP 16.244 m² presega prag za predhodni postopek iz točke G.II.1.1 *Uredbo o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje* treba izvesti predhodni postopek.

Lokacija posega se nahaja izven vodnih in priobalnih zemljišč, izven območij ogroženih zaradi poplav in erozije ter izven območij varstva narave in kulturne dediščine. Se pa lokacija posega nahaja na vodovarstvenem območju (VVO II, državni nivo zavarovanja).

Za lokacijo velja IV. stopnja varstva pred hrupom in II. stopnja varstva pred sevanjem.

Z upoštevanjem meril iz Priloge 2 *Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje*, ocenjujemo, da pri načrtovanem posegu - MONTAŽNI NADSTREŠEK ZNOTRAJ OBSTOJEČEGA KOMPLEKSA ADK HOČE - **ne gre za poseg z možnimi pomembnimi vplivi na okolje.**

7. PRAVNE POGLAGE IN VIRI PODATKOV

7.1 PREDPISI S PODROČJA VARSTVA OKOLJA

- **Splošno**

- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22)
- Uredba o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (UL RS, št. 51/14, 57/15, 26/17, 105/20, 44/22 – ZVO-2)
- Uredbi o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije (UL RS, št. 68/22)
- Uredbo o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (UL RS, št. 22/16, 44/22 – ZVO-2)

- **Zrak**

- Uredba o kakovosti zunanjega zraka (UL RS, št. 9/11, 8/15, 44/22 – ZVO-2)
- Uredba o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (UL RS, št. 21/11, 44/22 – ZVO-2)
- Uredba o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09, 50/13, 44/22 – ZVO-2 in 48/22)
- Odredba o razvrstitvi območij, aglomeracij in podobmočij glede na onesnaženost zunanjega zraka (UL RS, št. 38/17, 3/20, 152/20, 203/21)
- Pravilnik o nalaganju in pritrjevanju tovora v cestnem prometu (UL RS, št. 70/11)
- Uredba o mejnih vrednostih emisije hlapnih organskih spojin v zrak iz naprav, v katerih se uporabljajo organska topila (Uradni list RS, št. 35/15, 58/16, 54/21, 44/22 – ZVO-2 in 49/22)
- Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08 in 44/22 – ZVO-2)

- **Tla**

- Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (UL RS, št. 34/08, 61/11, 44/22 – ZVO-2)

- **Vode**

- Zakon o vodah /ZV-1/ (UL RS, št. 67/02, 110/02-ZGO-1, 2/04-ZZdrI-A, 41/04-ZVO-1, 57/08-ZV-1A, 57/12-ZV-1B, 100/13-ZV-1C, 40/14-ZV-1D, 56/15-ZV-1E)
- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (UL RS, št. 64/12, 64/14, 98/15, 44/22 – ZVO-2)
- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo kovinskih izdelkov (Uradni list RS, št. 6/07 in 44/22 – ZVO-2)
- Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Ruš, Vrbanskega platoja, Limbuške dobrane in Dravskega polja (Uradni list RS, št. 24/07, 32/11, 22/13, 79/15 in 182/20)

- **Hrup**

- Uredba o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju (UL RS, št. št. 121/04, 59/19, 44/22 – ZVO-2 in 53/22)
- Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (UL RS, 43/18, 59/19 in 44/22 – ZVO-2)

- Pravilnik o zaščiti pred hrupom v stavbah (UL RS, 10/12, 61/17 – GZ in 199/21 – GZ-1)
- Pravilnik o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (UL RS, št. 105/08, 44/22 – ZVO-2)
- Pravilnik o emisiji hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem (UL RS, št. 106/02, 50/05, 49/06, 17/11-ZTZPUS-1)
- **Odpadki**
 - Uredba o odpadkih (UL RS, št. 77/22)
 - Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (UL RS, št. 34/08, 44/22 – ZVO-2)
 - Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (UL RS, št. 34/08, 61/11, 44/22 – ZVO-2)
 - Uredba o embalaži in odpadni embalaži (UL RS, št. 54/21, 208/21 in 44/22 – ZVO-2)
- **Elektromagnetno sevanje**
 - Uredba o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (UL RS, št. 70/96, 41/04-ZVO-1, 44/22 – ZVO-2)
 - Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu za vire elektromagnetnega sevanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (UL RS, št. 70/96, 41/04 – ZVO-1, 17/11 – ZTZPUS-1 in 44/22 – ZVO-2)
- **Svetloba**
 - Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (UL RS, št. 81/07, 109/07, 62/10, 46/13, 44/22 – ZVO-2)
- **Kulturna dediščina**
 - Zakon o varstvu kulturne dediščine (Uradni list RS, št. 16/08, 123/08, 8/11 – ORZVKD39, 90/12, 111/13, 32/16 in 21/18 – ZNOrg)
 - Pravilnik o arheoloških raziskavah (UL RS, št. 3/13, 56/22)
- **Narava**
 - Zakon o ohranjanju narave /ZON/ (UL RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18, 82/20 in 3/22 – ZDeb)
 - Uredba o zvrsteh naravnih vrednot (UL RS, št. 52/02, 67/03)
 - Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot (UL RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15, 7/19)

7.2 VIRI PODATKOV

- /1/ Dokumentacija za pridobitev GD za nezahtevni objekt, EXPO biro d.o.o., avgust 2021
- /2/ Strokovno mnenje: Širitev ADK Hoče, št. 04/2022, Muršec, požarni inženiring, servis, trgovina, svetovanje in zastopanje, d.o.o., julij 2022
- /3/ Poročilo o ocenjevanju hrupa v okolju, št. 0011-01-22 HRUP, Ekosystem d.o.o., februar 2022
- /4/ Obratovalni monitoring odpadnih vod, št. M 054/22, IKEMA d.o.o., marec 2022
- /5/ Poročilo o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi za 2021, ADK d.o.o., marec 2022
- /6/ Ocena o letnih emisijah snovi v zrak za leto 2021, Ekosystem d.o.o., št. 0011-01-22 HRUP, april 2022
- /7/ Poročilo o meritvah emisije snovi v zrak, Ekosystem d.o.o., št. 0001-03-22-EMIS, marec 2022
- /8/ Odločba Agencije RS za okolje o vpisu naprave v evidenco HOS, št. 35412-24/2018-4, 13. 12. 2018
- /9/ Atlas okolja; http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/profile.aspx?id=Atlas_Okolja_AXL@Arso
- /10/ Atlas voda;
<https://gisportal.gov.si/portal/apps/webappviewer/index.html?id=11785b60acdf4f599157f33aac8556a6>
- /11/ Prostorski informacijski sistem; http://storitve.pis.gov.si/pis-jv/informativni_vpogled.html
- /12/ Register nepremične kulturne dediščine; Pravni režimi varstva kulturne dediščine eVRD
- /13/ Emisije snovi v zrak (Agencija RS za okolje);
<http://www.arso.gov.si/zrak/emisije%20snovi%20v%20zrak/>
- /14/ Elektromagnetna sevanja; Vplivna območja (Forum EMS, 2008)
- /15/ Podatki investitorja/projektanta

8. PRILOGE

Priloga 1:

Situacija obstoječega kompleksa ADK z BTP obstoječih objektov

ADK d.o.o., november 2022

Priloga 2:

Gradbena dovoljenja za obstoječe objekte (po 22. 7. 2014)

Priloga 3:

Obratovalni monitoring odpadnih vod

IKEMA d.o.o., št. por. M 054/22, marec 2022

Priloga 4:

Poročilo o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi za 2021

ADK d.o.o., marec 2022

Priloga 5:

Poročilo o ocenjevanju hrupa v okolju

Ekosystem d.o.o., št. 0011-01-22 HRUP, februar 2022

Priloga 6:

Ocena o letnih emisijah snovi v zrak za leto 2021

Ekosystem d.o.o., št. 0011-01-22 HRUP, april 2022

Priloga 7:

Poročilo o meritvah emisije snovi v zrak

Ekosystem d.o.o., št. 0001-03-22-EMIS, marec 2022

Priloga 8:

Odločba Agencije RS za okolje o vpisu naprave v evidenco HOS

št. 35412-24/2018-4, 13. 12. 2018