



EKOSFERA d.o.o.

**STROKOVNA OCENA O VPLIVIH POSEGA
PROIZVODNJE DUROPLASTIČNIH IZDELKOV NA OKOLJE**

NASLOV:

**STROKOVNA OCENA O VPLIVIH POSEGA
PROIZVODNJE DUROPLASTIČNIH IZDELKOV NA
OKOLJE**

DATUM IZDELAVE:

30.06.2026, dop. 14.09.2026

ŠTEVILKA NALOGE:

261

NAROČNIK:

**KOVINOPLASTIKA LOŽ d.o.o.
Lož, Cesta 19. oktobra 57
1386 Stari trg pri Ložu**

IZDELOVALEC:

**EKOSFERA d.o.o.
Lož, Smeljevo naselje 34
1386 Stari trg pri Ložu**

Vanja Strle, univ. dipl. kem., prof. kem.



EKOSFERA d.o.o.
1386 Stari trg pri Ložu
Slovenija

KAZALO

1. PODATKI O POSEGU	4
1.1 UVODNI PODATKI	4
1.2 OPREDELITEV BISTVENIH LASTNOSTI POSEGA V OKOLJE, ZLASTI NJEVOVE ZMOGLJIVOSTI	4
1.3 FUNKCIONALNA POVEZANOST Z DRUGIMI POSEGI.....	5
1.4 PODATKI O LOKACIJI NAMERAVANEGA POSEGA	5
1.5 OPIS ZNAČILNOSTI NAMERAVANEGA POSEGA	6
2. OPIS STANJA OKOLJA IN TEMELJNE ZNAČILNOSTI	10
2.1 OPIS OKOLJSKIH ZNAČILNOSTI	10
3. OPIS MOŽNIH VPLIVOV POSEGA NA OKOLJE	16
3.1 OBSEG PREUČITVE VPLIVOV POSEGA NA OKOLJE	16
3.2 EMISIJE ONESNAŽEVAL V ZRAK	16
3.3 EMISIJE TOPLOGREDNIH PLINOV	17
3.4 EMISIJE SNOVI V VODE	17
3.5 ODLAGANJE/IZPUSTI SNOVI V TLA.....	17
3.6 NASTAJANJE ODPADKOV	17
3.7 HRUP	18
3.8 RADIOAKTIVNO SEVANJE	18
3.9 ELEKTROMAGNETNO SEVANJE.....	18
3.10 SEVANJE SVETLOBE V OKOLICO	19
3.11 SEGREVANJE OZRAČJA/VODE	19
3.12 EMISIJA VONJA.....	19
3.13 VIDNA IZPOSTAVLJENOST	20
3.14 VIBRACIJE	20
3.15 SPREMEMBA RABE TAL	20
3.16 SPREMEMBA VEGETACIJE.....	20
3.17 EKSPLOZIJE	20
3.18 FIZIČNA SPREMEMBA/ PREOBLIKOVANJE POVRŠINE.....	21
3.19 TVEGANJE POVZROČITVE VEČJIH NESREČ.....	21
3.20 TVEGANJE ZA ZDRAVJE LJUDI	24
3.21 RABA VODE	25
3.22 RABA DRUGIH NARAVNIH VIROV	25
3.23 VPLIV NA BIOTSKO RAZNOVRSTNOST	25
3.24 NATURA 2000, NARAVNE VREDNOTE, EKOLOŠKO POMEMBNO OBMOČJE	25
3.25 ZAVAROVANA OBMOČJA	26
3.26 OGROŽENA OBMOČJA - POPLAVNO, EROZIJSKO, PLAZLJIVO, PLAZOVITO.....	26
3.27 VODOVARSTVENO OBMOČJE	26
3.28 OBMOČJA VARSTVA KULTURNE DEDIŠČINE	27
4. PREDPISI.....	28

1. PODATKI O POSEGU

1.1 UVODNI PODATKI

Podjetje Kovinoplastika Lož d.o.o., Lož, Cesta 19. oktobra 57, 1386 Stari trg pri Ložu, v svoji dislocirani enoti, ki se nahaja na naslovu Nova vas 57, 1385 Nova vas, razvija postopek izdelave kuhinjskih pomivalnih korit Granital iz duroplasta, pri katerem se utrjuje polimerizirano nenasičeno poliestrsko smolo z utrjevalcem in pospeševalcem. Pri tem pride do pojava zamreženja poliestrske smole, pri katerem se s kovalentnimi vezmi med seboj povežejo posamezne polimerne molekule poliestrske smole. Opisani postopek prehaja v fazo, ko bo omogočena redna proizvodnja, zato je potrebno izvesti predhodni postopek.

Lokacija v Novi vasi je obstoječa. V preteklih desetletjih je podjetje na tej lokaciji izdelovalo plastična okna in vrata, sedaj pa prehaja na omenjeni program izdelave plastičnih korit.

1.2 OPREDELITEV BISTVENIH LASTNOSTI POSEGA V OKOLJE, ZLASTI NJEGOVE ZMOGLJIVOSTI

Polimerizirana nenasičena poliestrska smola je termoplastična smola, ki se na zraku zamrežuje in strjuje samodejno in počasi. Vendar pa je za potrebe proizvodnega procesa ta postopek potrebno pospešiti, kar se izvaja z dodajanjem kemičnih pripravkov – pospeševalca reakcije utrjevanja in utrjevalca, ki zagotovi ustrezno trdnost.

Ker gre za obdelavo polizdelka (nenasičene poliestrske smole, ki se kupuje od tretjih oseb) s kemičnim postopkom, se predmetni poseg uvršča med posege z oznako **C.III.2, iv. - Druge industrijske naprave za obdelavo polizdelkov** ali proizvodnjo snovi ali skupin snovi, **kjer se uporabljajo kemični postopki, razen C.III.1, zlasti elastomerov in drugih polimerov.**

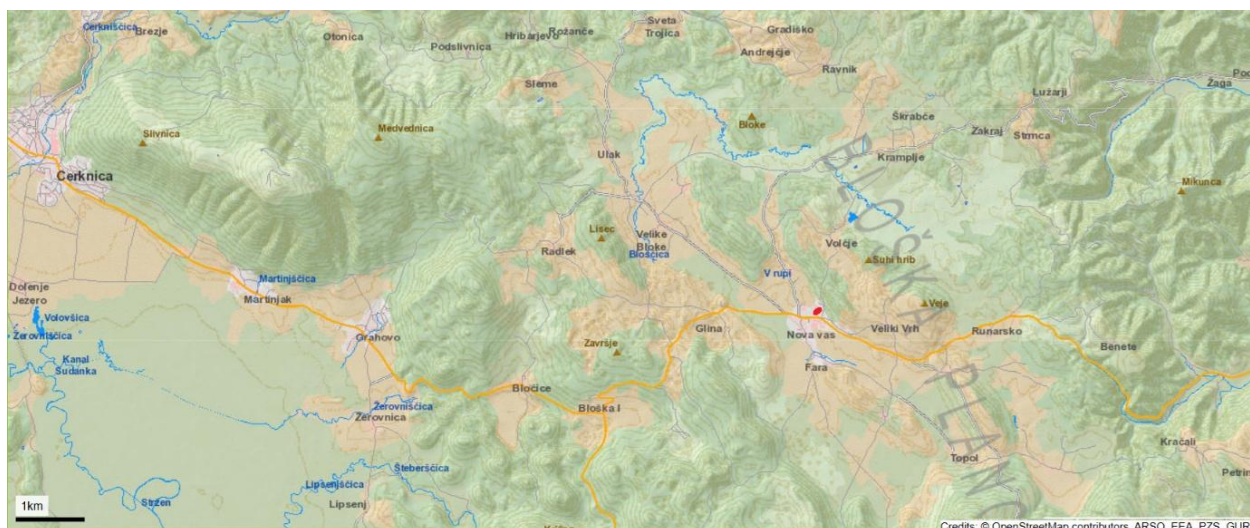
Zmogljivost nameravanega posega je proizvodnja 4,5 ton kuhinjskih pomivalnih korit na dan, za kar je potrebna poraba tekoče nenasičene poliestrske smole s stirenom kot dodatkom 1,125 ton na dan oziroma na 24 ur.

1.3 FUNKCIONALNA POVEZANOST Z DRUGIMI POSEGI

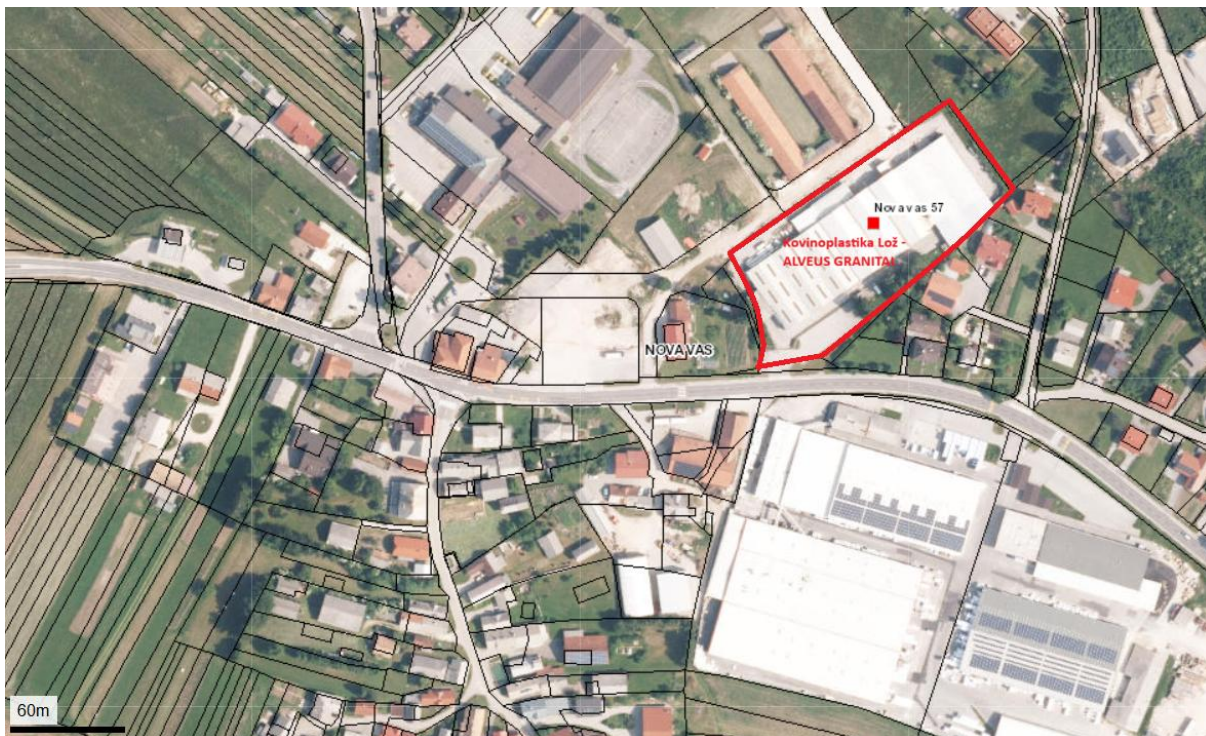
Ni funkcionalne povezanosti z že dovoljenimi posegi, posegi, ki bi se izvajali, ali že izvedenimi posegi. Na drugi strani regionalne ceste R1-212/1119 Nova vas – Sodražica obratuje podjetje JUB kemična industrija d.o.o., obrat EPS Nova vas. Drugih industrijskih subjektov v kraju ni. Nosilec posega ni ekonomsko povezan z omenjenim sosednjim podjetjem. S do SZ od lokacije obravnavanega posega so bili opuščeni hlevi (še vidni na Sliki 2), ki pa so že odstranjeni.

1.4 PODATKI O LOKACIJI NAMERAVANEGA POSEGA

Obravnavani poseg bo umeščen na območje Nove vasi v občini Bloke na Notranjskem, v obstoječi stavbi z ID 126, na zemljiški parceli 47/5, k.o. 1683 Nova vas.



Slika 1: Širši pogled na lokacijo nameravanega posega (rdeče označeno območje), vir: Atlas okolja, ARSO, 2026



*Slika 2: Ožji pogled na območje nameravanega posega (rdeče označeno območje),
vir: Atlas okolja, ARSO, 2026*

1.5 OPIS ZNAČILNOSTI NAMERAVANEGA POSEGA

Poseg se bo izvajal v obstoječi proizvodni stavbi Kovinoplastike Lož na lokaciji Nova vas, v kateri se je v preteklih desetletjih izdelovalo plastična okna in vrata, zato gradnje ne bo.

Postopek izdelave kuhinjskih pomivalnih korit Granital iz duroplasta bo potekal v naslednjih fazah:

- priprava mase in vlivanje korit,
- utrjevanje in zamreževanje mase na sobni temperaturi ter nato še v peči pri cca. 100 °C,
- strojna obdelava korit,
- pranje in pakiranje korit.

Vlivanje korit v kalupe poteka s homogeno tekočo maso, ki je zmes iz cca. 25% deleža polimerizirane nenasičene poliestrske smole, ki je v raztopini 25-30% monomernega stirena, cca. 75% deleža kvarčnega peska, ter utrjevalca in pospeševalca v skupnem deležu pod 1%. Mešanje navedenih sestavin poteka strojno; prah kvarčnega peska iz

mešanja se zajema s sesalnikom s finim filtrom s prepustnostjo do 0,4 μ m, s čimer se prepreči širjenje praha po delovnem prostoru.

Sledi utrjevanje in zamreževanje vlite mase - najprej v samem kalupu za cca. uro in pol do dve uri, za tem pa sledi razkalup (pri razkalupljanju izdelka je le ta 95-98 % zamrežen), nato sledi naknadno utrjevanje in zamreževanje v peči pri cca. 100 °C za najmanj dve uri (kjer poteče do 99,99 % procesa zamrežitve).

Sledi strojna obdelava izdelka z robotom – odrez roba korita na končno dimenzijo, izdelava odprtine za sifon, luknje za montažo korita (CNC rezkanje, mokri odrez – brezprašni, ki se izvaja z demineralizirano vodo (pripeljano iz lokacije v Ložu, kjer ima upravljavec vodno dovoljenje) brez dodatkov kakršnih koli hladilno mazalnih sredstev), po končani strojni obdelavi pa se korito še opere v zaprtem pralnem stroju (pralni sistem deluje v zaprtem krogu brez odvajanja odpadnih vod (brez iztoka); kot pralno sredstvo se uporablja samo demineralizirana voda brez kakršnih koli dodatkov ali pralnih sredstev) in pakira.

Nastajanja in odvajanja odpadne industrijske vode ne bo. Ob menjavi se z odrabljeno vodo iz zaprtega pralnega stroja in CNC obdelovalnega stroja ravna kot z odpadkom, odda se ga z Evidenčnim listom pooblaščenemu prevzemniku tovrstnih odpadkov. Predvidena skupna letna količina odpadka iz obeh strojev skupaj je okvirno med 3 in 5 m³ na leto.

Skladiščenje vhodnih surovin je predvideno v proizvodnji, na ločenem območju v bližini procesne opreme. Skladiščilo se bo do cca.12 ton polimerizirane nenasičene poliestrske smole, do cca. 200 kg pospeševalca reakcije utrjevanja in do cca. 300 kg utrjevalca – to bodo običajne okoliščine. Če bi prišlo do izjeme, npr. v primeru pomanjkanja teh surovin, ko bi bilo treba skrbeti, da bi bilo skladišče ves čas bolj napolnjeno oziroma da se ne čaka na minimalno zalogo, ko se sproži naročilo, bi bila skupna količina vsake od procesnih snovi za cca. 10% višja in sicer nenasičena poliestrska smola 13 ton (12 ton na skladišču in 0,3 do največ 1 tona v proizvodnji), skupna količina pospeševalca 0,225 ton (0,2 ton na skladišču in 0,025 ton v proizvodnji) in skupna količina utrjevalca 0,325 ton (0,3 ton na skladišču in 0,025 ton v proizvodnji).

Vsaka od procesnih kemikalij bo v svoji namenski omari ali kontejnerju za skladiščenje, opremljeni z lastno lovilno skledo za zadržanje morebitnih razlitij na dnu omare

oziroma kontejnerja.

V tabeli v nadaljevanju so podane nevarne lastnosti procesnih kemikalij:

Nearna kemikalija	Razvrstitev in označevanje nevarne kemikalije	Sestavine nevarne kemikalije	CAS št. sestavin nevarne kemikalije	% delež sestavine
Nenasičena poliestrska smola s komercialnim imenom POLYLITE PI-3479 Q1	H226, H315, H317, H319, H335, H361d, H372, H412			
		metil metakrilat	80-62-6	1 < C < 10
		hidrokinon	123-31-9	0.01 < C < 0.1
		stiren	100-42-5	25 < C < 30
Pospeševalec s komercialnim imenom POSPEŠEVALNIK %1 (A-1-1)	H225, H304, H315, H317, H319, H335 + H336, H361fd, H372			
		toluen	108-88-3	54-58
		stiren	100-42-5	40 – 42,5
		kobaltov bis(2-etilheksanoat)	136-52-7	6 - 7
Utrjevalec s komercialnim imenom PROMOX P200TX	H242, H302, H314, H318, H332, H361, H412			
		2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol diizobutirat	6846-50-0	40-50
		Reakcijska mešanica butan-2,2-diil dihidroperoksida in di-sekbutilheksaoksidana	1338-23-4	30-35
		4-hidroksi-4-metilpentan-2-on	123-42-2	5 - < 15
		vodikov peroksid	7722-84-1	1-3
		butanon; metiletilketon	78-93-3	1-3

Proizvodna hala bo v podtlaku, z enim centralnim izpustom, ki bo zajemal z napami odsesovane emisije nad delovnimi mesti in pečjo za utrjevanje in zamreževanje.

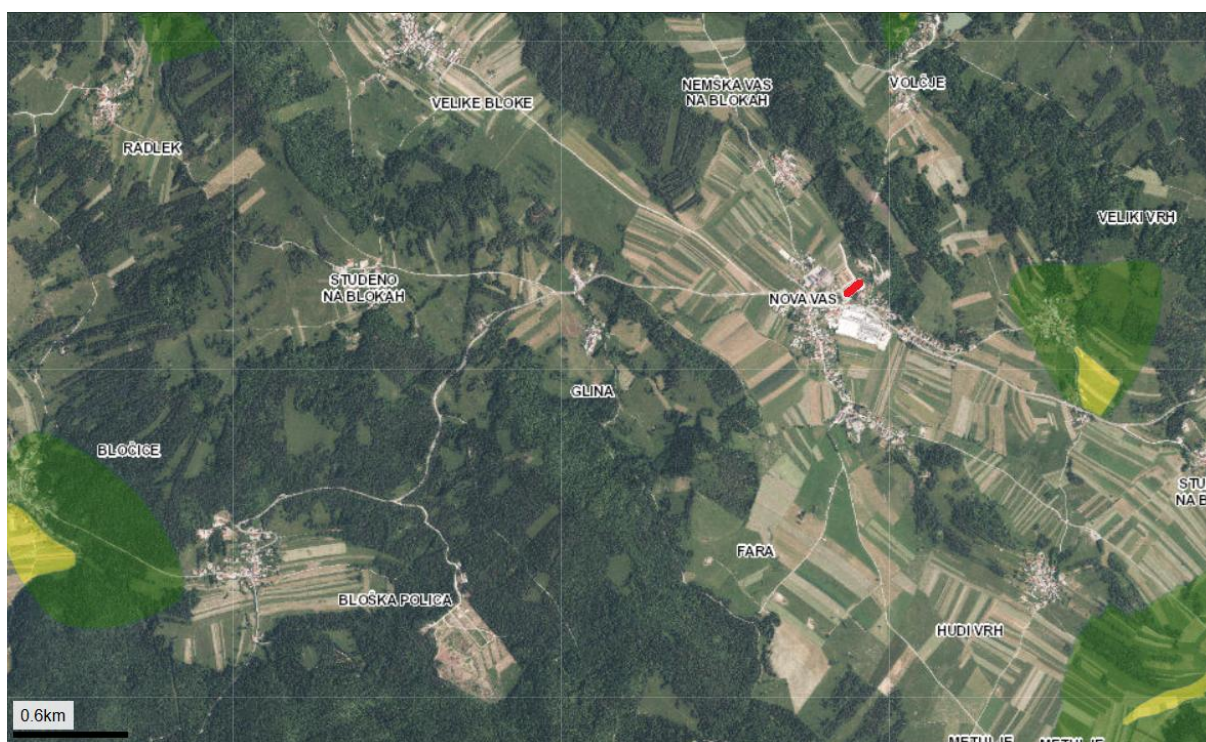
Ogrevanje prostorov stavbe je obstoječe, z dvema malima kurilnima napravama vhodnih toplotnih moči 575 kW in 49 kW, ki obratujeta v okviru mejnih vrednosti za male kurilne naprave za ogrevanje prostorov (pregledovanje, čiščenje in merjenje emisij izvaja pristojna dimnikarska služba); obe delujeta na utekočinjeni naftni plin (UNP) (poraba cca. 9000 Sm³(leto), ki se ga odjema iz treh v tla vkopanih tlačnih rezervoarjev z vsak po 2,6 ton UNP, ki so v lasti in upravljanju druge pravne osebe, ki je hkrati tudi akreditiran in priglašen kontrolni organ za izvajanje periodičnih pregledov in preizkusov tlačne opreme skladno z zahtevami za nepremične tlačne posode, ki sam izvaja periodične tlačne preglede.

2. OPIS STANJA OKOLJA IN TEMELJNE ZNAČILNOSTI

2.1 OPIS OKOLJSKIH ZNAČILNOSTI

Obravnavana lokacija ni na območjih varovanih kmetijskih zemljišč, najboljših gozdnih rastišč naravnih virov ali območjih mineralnih surovin v javnem interesu, prav tako tudi ni na vodovarstvenem območju, in ni na poplavnem, erozijskem, plazljivem ali plazovitem območju.

Najbližje vodovarstveno območje, zavarovano na podlagi občinskih predpisov, je v V do JV smeri glede na lokacijo obravnavanega posega; nahaja se na oddaljenosti cca. 720 m od obravnavane lokacije.



Slika 3: Prikaz najbližjih vodovarstvenih območij glede na lokacijo nameravanega posega (označena z rdečo), vir: Atlas okolja, ARSO, 2026

Pod območjem nameravanega posega se razteza podzemno vodno telo SIVTPODV1010 - Kraška Ljublanica, ki pripada povodju Donave. Pozemno vodno telo VTPodV_1011 sestavljajo Dolomitni vodonosniki (razpoklinski in kraški, malo skraseli - obširni in visoko do srednje izdatni vodonosniki odprtega hidrodinamskega tipa), s srednjo debelino nad 200 m, Kraški vodonosniki (zelo do malo skraseli - lokalni ali

nezvezni izdatni vodonosniki ali obširni vendar nizko do srednje izdatni vodonosniki odprtega hidrodinamskega tipa), s srednjo debelino nad 150 m ter Globoki vodonosniki v karbonatnih kamninah (termalni) (razpoklinski - lokalni ali nezvezni izdatni vodonosniki ali obširni vendar nizko do srednje izdatni vodonosniki), s srednjo debelino nad 200 m. Površina vodnega telesa je 1306,9 km², širina vodnega telesa je 41 km, dolžina pa 52 km. Iz sledilnih poskusov, Atlas okolja, ARSO, izhaja, da se podzemne vode iz obravnavanega območja pretakajo v JZ smeri proti Križni jami in Bločicam, kjer se na razdalji cca. 3700 m od obravnavane lokacije posega nahaja vodovarstveno območje, zavarovano na podlagi občinskih predpisov.

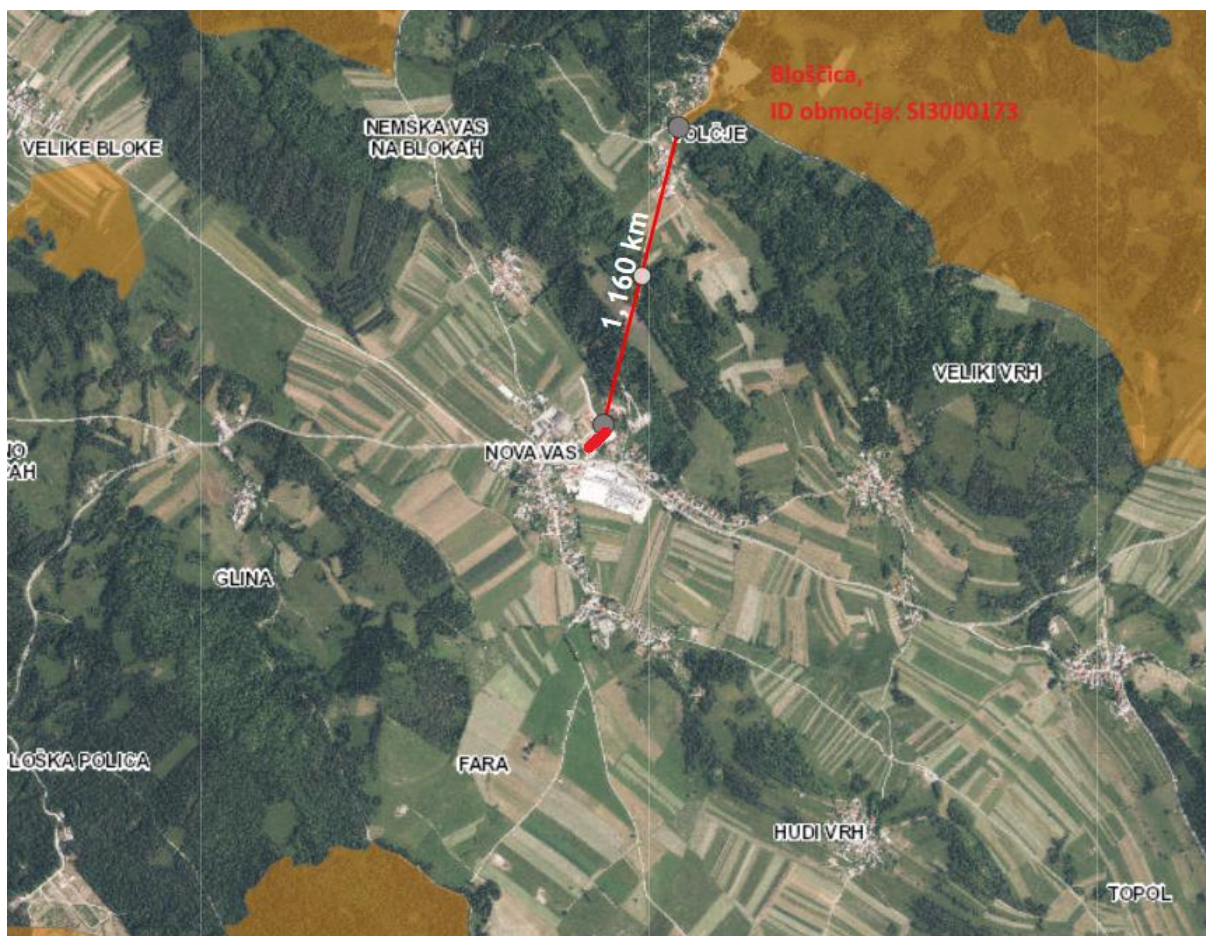
Neposredno mimo obravnavane lokacije občasno teče manjši potok Sušica, ki ponika. Mimo obravnavane lokacije poteka pod asfaltiranim območjem in regionalno cesto. V sušnem obdobju presuši. Sušica se steka v potok Farovščica, ki se nato poveže z občasnim potokom Bloščica. Večjih vodotokov v okolici obravnavanega območja ni.



Slika 4: Prikaz površinskih voda glede na lokacijo nameravanega posega (označena s turkizno oznako), vir: Atlas okolja, ARSO, 2026

Natura 2000:

Najbližje območje Nature 2000, določeno na podlagi direktive o habitatih (SAC), je Bloščica, ID območja: SI3000173, ki je oddaljeno od lokacije posega za cca. 1160 m v smeri proti SV do V. Glede na merila iz Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10 in 3/11) je lokacija nameravanega posega izven območja neposrednega vpliva omenjenega območja Nature 2000 in tudi izven območja daljinskega vpliva, na katerih bi lahko nameravani poseg imel pomembne vplive na varovano območje.



Slika 5: Širši prikaz območij Natura 2000 glede na lokacijo posega (poseg je označen z rdečo oznako), vir: Atlas okolja, ARSO, 2026

Ekološko pomembna območja:

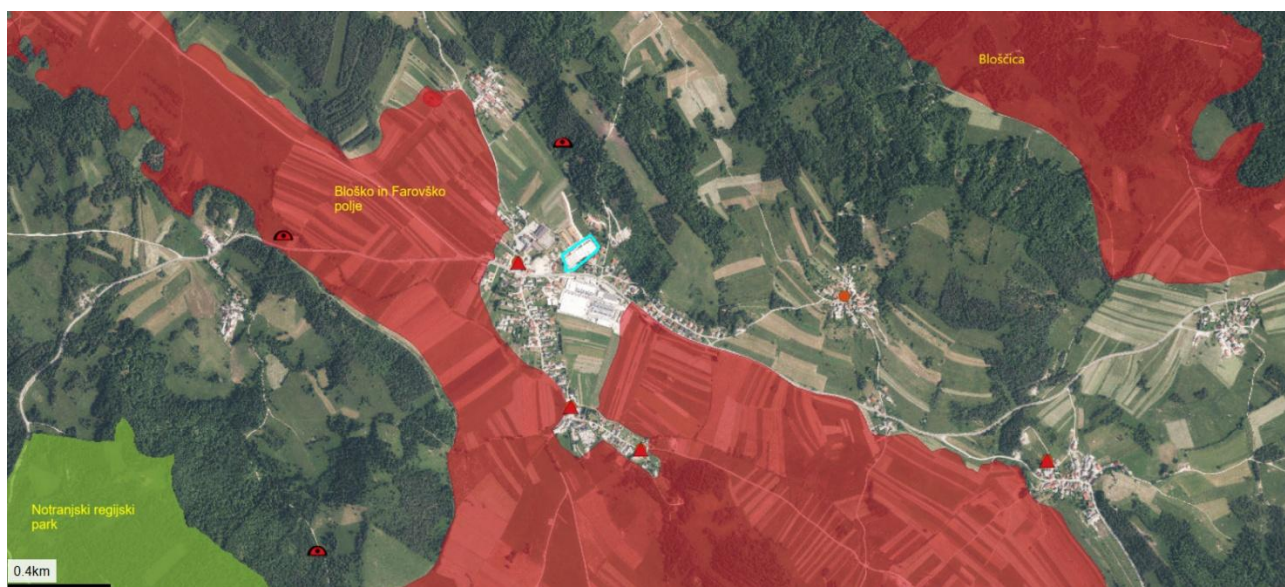
Območje nameravanega posega leži na ekološko pomembnem območju - Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri, ID območja: 80000.

Naravne vrednote:

- Najbližja naravna vrednota zvrsti drev Nova vas – lipa, ID 2270, je cca. 170 m v Z smeri glede na obravnavano lokacijo in je tudi naravni spomenik - točkovno lokalno zavarovano območje Vaška lipa v Novi vasi, zavarovano na podlagi Odloka o razglasitvi dreves in drevoredov za naravne znamenitosti (Uradni list RS, št. 2/92).
- SZ do JV glede na lokacijo nameravanega posega se razteza naravna vrednota lokalnega pomena, zvrsti geomorf, Bloško in Farovško polje, ID 8893 V, s

površino cca. 632,5 ha, ki se lokaciji nameravanega posega najbolj približa na SZ stani, na cca. 225 m razdalje.

- SV glede na lokacijo nameravanega posega je na oddaljenosti cca. 1120 m še ena večja naravna vrednota državnega pomena – Bloščica (Dolina potoka Bloščice s pritoki od izvirov do ponorov na Bloški planoti in zaganjalko Mežnarjev studenec, porečje kraške Ljubljance), ID 12 V, zvrsti geomorf, hidr, bot, zool, s površino cca. 661 ha,
- SZ glede na lokacijo nameravanega posega se na oddaljenosti cca. 1650 m nahaja zavarovano območje Notranjski regijski park, koda območja: 1815, s površino 22246,47 ha, ki je zavarovan na podlagi Odloka o Notranjskem regijskem parku (Uradni list RS, št. 75/02).



Slika 6: Prikaz naravnih vrednot in zavarovanih območij v okolici lokacije nameravanega posega (označen s turkizno oznako), vir: Atlas okolja, ARSO, 2026

Kulturna dediščina:

Lokacija nameravanega posega se ne nahaja na območju varovanja kulturne dediščine.

Najbližje območje varovanja kulturne dediščine je del naselja Nova vas, ki se nahaja južno glede na regionalno cesto R1-212/1119 Nova vas – Sodražica, ki je od lokacije parcele nosilca posega oddaljeno cca. 60 m; podatki:

Ime: Nova vas na Blokah - Naselje Nova vas, EID: 1-24447, zvrst: naselja in njihovi deli: opis: manjše gručasto obcestno naselje z dobro ohranjeno talno zasnovo in

stavbnim fondom; središčna dela predstavljata križišče glavnih cest v severnem delu in križišče ob vodnjaku na razpotju v osrednjem delu naselja; silhueta naselja ni izrazita; datacija: druga polovica 17. stol., prva polovica 20. stol. Na območju opisane kulturne dediščine so registrirane še nekatere kulturno pomembnejše stavbe – kašča, gostilna, kmečke domačije, vodnjak – napajališče ali perišče, ki so na območju na spodnji sliki prikazane s temnejšim poljem.



Slika 7: Prikaz enot kulturne dediščine v bližini lokacije posega (označen z rdečo oznako), vir – Register nepremične kulturne dediščine - GiskD, Ministrstvo za kulturo, 2026

Poselitev in bivalna kakovost okolice:

Območje posega je umeščeno med stanovanjske stavbe, ki sodijo po Uredbi o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 107/25) v III. območje varstva pred hrupom. Čez regionalno cesto, ki poteka južno glede na obravnavano lokacijo, se nahaja industrijski subjekt JUB kemična industrija d.o.o., obrat EPS Nova vas.

Glede na podatke iz Atlasa okolja, ARSO, lokacija nameravanega posega ni na potencialno onesnaženem ali funkcionalno razvrednotenem območju.

Območje nameravanega posega je za plinasta onesnaževala in delce na osnovi Uredbe o kakovosti zunanjega zraka (Uradni list RS, št. 9/11, 8/15, 66/18 in 44/22 –

ZVO-2) uvrščeno v območje SIC, ki skladno z Odredbo o razvrstitvi območij, aglomeracij in podobmočij glede na onesnaženost zunanjega zraka (Uradni list RS, št. 38/17, 3/20, 152/20, 203/21, 44/22 – ZVO-2 in 30/23) predstavlja območje, na katerem je stopnja onesnaženosti zraka za SO₂, NO₂, NO_x, CO, PM₁₀, PM_{2,5}, CO in benzen pod mejno vrednostjo. Stopnja onesnaženosti zraka glede na ciljne vrednosti je za ozon nad ciljno vrednostjo in za benzo(a)piren pod ciljno vrednostjo. Ravni onesnaževal v zraku glede na spodnji ocenjevalni prag (raven, pod katero se za ocenjevanje kakovosti zraka lahko uporabijo le tehnike modeliranja ali objektivne ocene) in zgornji ocenjevalni prag (raven, pod katero se za ocenjevanje kakovosti zraka lahko uporabi kombinacija meritev na stalnem merilnem mestu ter tehnik modeliranja ali indikativnih meritev ali obeh hkrati) so za SO₂, CO, NO₂, NO_x in benzen pod spodnjim ocenjevalnim pragom, za PM_{2,5} in PM₁₀ med spodnjim in zgornjim ocenjevalnim pragom, in za benzo(a)piren nad zgornjim ocenjevalnim pragom.

3. OPIS MOŽNIH VPLIVOV POSEGA NA OKOLJE

3.1 OBSEG PREUČITVE VPLIVOV POSEGA NA OKOLJE

Ker se bo nameravani poseg izvajal v obstoječi stavbi, v kateri je nosilec nameravanega posega v preteklih desetletjih izdeloval plastična okna in vrata, gradnja ni potrebna in je ne bo, zato se v nadaljevanju do vplivov med gradnjo ne opredeljujemo.

3.2 EMISIJE ONESNAŽEVAL V ZRAK

Obratovanje:

Proizvodna hala je v podtlaku, z enim centralnim izpustom, ki bo zajemal z napami odsesovane emisije nad delovnimi mesti. Pred izpustom v zunanji zrak se bodo emisije čistile na čistilnem sistemu s filtrom iz aktivnega oglja. V sklopu razvojne faze so bile izvedene tehnološke meritve emisij snovi v zrak na centralnem izpustu, kjer je bilo ugotovljeno, da so emisije skupnega prahu pod spodnjo mejo vrednotenja LOQ, skupni organski ogljik nekoliko pod tretjino mejne vrednosti in sicer 14,5 mg/m³ pri mejni vrednosti 50 mg/m³, ter stiren 2,4 mg/m³ pri mejni vrednosti 50 mg/m³. Emisije so bile izmerjene pri polni obremenitvi poskusne dejavnosti, ki bo enaka tudi polni obremenitvi proizvodne dejavnosti, zato ocenjujemo, da ne bodo predstavljale pomembnega vpliva na okolje.

Emisije v zrak bodo v manjši meri nastajale tudi zaradi ogrevanja prostorov z obstoječima malima kurilnima napravama na utekočinjen naftni plin ter zaradi prometa in sicer zaradi dostave vhodnih surovin ter odvoza odpadkov in proizvodov, kar bo pomenilo v povprečju dve tovorni vozili na teden. Pri tem bodo nastajale emisije z izpušnimi plini iz vozil (predvsem dušikovi oksidi, hlapne organske spojine in delci) in zaradi samega delovanja vozil (emisije delcev zaradi obrabe zavor, sklopke in drugih delov ter emisije hlapnih organskih snovi iz rezervoarja ter sistema dovoda goriva) ter posredno zaradi vožnje po prometnih površinah; ker pa bo obseg dovozov in odvozov v povprečju dve tovorni vozili na teden, bo šlo za minimalen obseg teh emisij, zato ocenjujemo, da emisije iz prometa ne bodo predstavljale pomembnega vpliva na okolje.

Na podlagi navedenega ocenjujemo, da poseg ne bo poslabšal kakovosti zunanjega zraka nad normativne vrednosti oziroma ne bo bistveno poslabšal obstoječega stanja, zato vpliv ne bo pomemben.

3.3 EMISIJE TOPLOGREDNIH PLINOV

Obratovanje:

Emisije toplogrednih plinov bodo nastajale pri izgorevanju motorjev z notranjim izgorevanjem (osebna vozila zaposlenih ter v povprečju dve tovorni vozili za dostavo surovin in odvoz proizvodov in odpadkov), zaradi česar bo šlo za minimalen vpliv.

3.4 EMISIJE SNOVI V VODE

Obratovanje:

Pri obratovanju obravnavanega posega ne bodo nastajale odpadne industrijske vode. Odpadne komunalne vode se bodo, enako kot pred posegom, odvajale v javno komunalno kanalizacijo, ki se zaključuje s komunalno čistilno napravo občine Nova vas, padavinske vode iz strehe objekta in padavinske odpadne vode pa po čiščenju na lovilniku olj skladnim s SIST EN 858 v vodotok Sušica.

Na podlagi navedenega ocenjujemo, da vpliv zaradi odvajanja odpadnih vod med obratovanjem ne bo pomemben.

3.5 ODLAGANJE/IZPUSTI SNOVI V TLA

Obratovanje:

Območje povoznih tal je asfaltirano. V času obratovanja ne bo odlaganja ali izpustov snovi v tla. Vpliva ne bo.

3.6 NASTAJANJE ODPADKOV

Obratovanje:

V času obratovanja bodo nastajali komunalni odpadki, odpadki iz čiščenja lovilnika olj, odpadna embalaža od vhodnih surovin, strojni mulji iz strojne obdelave korit in odpadna iztrošena pralna tekočina iz pralnega stroja za pranje končnih izdelkov. Verjetno bo še leto ali dve v vedno manjši meri nastajal tehnološki izmet oziroma škart, ki se bo oddajal kot odpadna trda plastika. Komunalni odpadki, strojni mulji in odpadna embalaža in odpadna trda plastika se bodo zbirali v ločenih zabojnikih pod nadstreškom, odpadna iztrošena pralna tekočina iz pralnega stroja za pranje končnih izdelkov v IBC vsebnikih v proizvodnem prostoru, odpadki iz čiščenja lovilnika olj pa

se bodo oddajali v sklopu čiščenja lovilnika olj, ki ga bo izvedel zunanji izvajalec, tako da začasnega skladiščenja tega odpadka ne bo.

Začasno skladiščeni nastali odpadki bodo ustrezno označeni s podatki o nazivu in številki odpadka, nevarni odpadki pa tudi z napisom Nevarni odpadek.

Glede na opisano ocenjujemo, da nastajanje odpadkov ne bo predstavljalo pomembnega vpliva na okolje.

3.7 HRUP

Obratovanje:

V času obratovanja bodo nastajale emisije hrupa zaradi obratovanja ventilacije in čistilnega sistema emisij snovi v zrak ter kompresorske postaje, ki je na notranji strani zunanje stene stavbe v proizvodni stavbi. Prometa bo malo, povprečno dve tovorni vozili na teden. Sam proizvodni proces ne bo povzročal pomembne emisije hrupa, prav tako bo potekal v zaprti proizvodni stavbi in zunaj stavbe ne bo slišen.

Glede na vrsto procesa in minimalni obseg transporta ocenjujemo, da poseg v času obratovanja ne bo povzročal čezmerne obremenitve okolja s hrupom, zato ocenjujemo, da vpliv zaradi emisije hrupa v okolje ne bo imel pomembnih učinkov na ljudi in njihovo zdravje.

3.8 RADIOAKTIVNO SEVANJE

Obratovanje:

Virov radioaktivnega sevanja ne bo, zato vplivov ne bo.

3.9 ELEKTROMAGNETNO SEVANJE

Obratovanje:

Zaradi obravnavanega posega novih virov elektromagnetnega sevanja ne bo. Na lokaciji še iz časa proizvodnje gradbenih elementov obratuje en transformator instalirane moči 500 kVA, ki transformira napetost iz 20 kV na 0,4 kV. Transformator je znotraj proizvodne stavbe in zunaj proizvodnega obrata - zato vplivov ne bo.

Na podlagi podatkov o primerljivih virih EMS ocenjujemo, da sta v obstoječem stanju gostota magnetnega toka ter električna poljska jakost znatno pod mejnimi vrednostmi,

medtem ko vpliva elektromagnetnega sevanja kot posledice nameravanega posega ne bo.

3.10 SEVANJE SVETLOBE V OKOLICO

Obratovanje:

Zunanje svetilke bodo imele svetlobni tok v celoti pod ravnino horizontale.

Skupna električna moč vseh zunanjih svetilk je 0,3 kW, s čimer bo izpolnjen pogoj iz 8. člena Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07, 62/10, 46/13 in 44/22 – ZVO-2), da povprečna električna moč svetilk razsvetljave proizvodne stavbe, izračunana na vsoto zazidane površine stavb za izvajanje poslovne dejavnosti in osvetljene nepokrite zazidane površine gradbenih inženirskih objektov ob poslovni stavbi, ki so namenjeni prometu blaga in ljudi ali izvajanju poslovne dejavnosti, ne sme presegati mejnih vrednosti $0,075 \text{ W/m}^2$ v obratovalnem času za izvajanje dejavnosti ter 30 minut pred začetkom in po koncu obratovalnega časa. Zunaj obratovalnega časa za izvajanje dejavnosti svetilke ne bodo prižgane, ker je območje zadostno osvetljeno z javno cestno razsvetljavo.

Na podlagi navedenega ocenjujemo, da sevanje svetlobe v okolico ne bo predstavljalo pomembnega vpliva na okolje.

3.11 SEGREVANJE OZRAČJA/VODE

Obratovanje:

Toplotnih virov, ki bi lahko segrevali ozračje ali vode, ne bo, zato vplivov ne bo.

3.12 EMISIJA VONJA

Obratovanje:

Izpušni plini osebnih vozil zaposlenih in povprečno dveh tovornih vozil na teden bodo v okvirih običajnega ruralnega prometa, na mestu prižganih vozil ne bo. Preprečevanje in zmanjševanje emisij vonja iz tehnološkega procesa se bo izvajalo s čistilnim sistemom emisij snovi v zrak s filtracijo z aktivnim ogljem, ki je primarno prilagojen odstranjevanju vonjav in preprečevanju razširjanja vonja iz proizvodnega prostora v okolico tovarne, zato ocenjujemo, da vpliv zaradi emisije vonja ne bo pomemben.

3.13 VIDNA IZPOSTAVLJENOST

Obratovanje:

Stavba, v kateri se bo izvajal nameravani poseg, je obstoječa, zato vpliva na vidno izpostavljenost, ki bi bile posledica nameravanega posega, ne bo.

3.14 VIBRACIJE

Obratovanje:

Tehnološki proces ne bo vir vibracij. Tedensko bosta na lokacijo prišli in odšli dve tovorni vozili; tovorno vozilo je vir manjših vibracij velikosti 1,93 mm/s, ki pa z razdaljo hitro padajo in ne bodo zaznavne pri najbližjih stanovanjskih objektih. Ocenjujemo, da obravnavi poseg ne bo povzročal vpliva zaradi vibracij na okolje.

3.15 SPREMEMBA RABE TAL

Obratovanje:

Stavba, v kateri se bo izvajal nameravani poseg, je obstoječa, zato vpliva na spremembo rabe tal ne bo.

3.16 SPREMEMBA VEGETACIJE

Obratovanje:

Stavba, v kateri se bo izvajal nameravani poseg, je obstoječa, vpliva na spremembo vegetacije ne bo.

3.17 EKSPLOZIJE

Obratovanje:

Vhodne surovine bi lahko zaradi organskih sestavin pri povišani temperaturi tvorile eksplozivne hlape, zato bo nosilec posega zagotovil izdelavo elaborata eksplozijske ogroženosti in pridobitev certifikata o skladnosti vgraditve opreme v eksplozijsko ogroženih prostorih oziroma izvedenih ukrepih protieksplozijske zaščite, ki ga izda organ za ugotavljanje skladnosti. Pridobil bo tudi certifikat o skladnosti vzdrževanja opreme v eksplozijsko ogroženih prostorih objekta v časovnem razdobju petih let, če

bo imel pri organu za ugotavljanje skladnosti registrirano odgovorno osebo za vzdrževanje in svojo usposobljeno službo vzdrževanja oziroma vzdrževanje pogodbeno urejeno z usposobljenim izvajalcem za vzdrževanje, ali v časovnem razdobju enega leta, če pri organu za ugotavljanje skladnosti ne bo imel registrirane usposobljene odgovorne osebe za vzdrževanje.

Na podlagi navedenih ukrepov ocenjujemo, da bo možnost eksplozij preprečena in ne bo predstavljala pomembnega vpliva na okolje.

3.18 FIZIČNA SPREMEMBA/ PREOBLIKOVANJE POVRŠINE

Obratovanje:

Stavba, v kateri se bo izvajal nameravani poseg, je obstoječa, zato fizične spremembe in preoblikovanja površine ne bo – vpliva ne bo.

3.19 TVEGANJE POVZROČITVE VEČJIH NESREČ

Obratovanje:

Na lokaciji se bo skladiščilo do cca. 12 ton polimerizirane nenasičene poliestrske smole v namenskem kontejnerju, postavljenem v skladiščnem ločenem prostoru v stavbi, ter do cca. 200 kg pospeševalca reakcije utrjevanja in do cca. 300 kg utrjevalca, vsak v svoji namenski omari za skladiščenje tovrstnih kemikalij. Če bi prišlo do izjeme, npr. v primeru pomanjkanja teh surovin, ko bi bilo treba skrbeti, da bi bilo skladišče ves čas bolj napolnjeno oziroma da se ne čaka na minimalno zalogo, ko se sproži naročilo, bi bila skupna količina vsake od procesnih snovi za cca. 10% višja in sicer nenasičena poliestrska smola 13 ton (12 ton na skladišču in 0,3 do največ 1 tona v proizvodnji), skupna količina pospeševalca 0,225 ton (0,2 ton na skladišču in 0,025 ton v proizvodnji) in skupna količina utrjevalca 0,325 ton (0,3 ton na skladišču in 0,025 ton v proizvodnji).

UNP je skladiščen podzemno in v lasti in upravljanju druge pravne osebe; količina UNP glede na količino za razvrstitev te imenovane snovi bo znatno pod pragom iz Priloge 1 Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 22/16, 44/22 – ZVO-2 in 50/23), ki znaša 50 ton (2,6 ton x 3 tlačne cisterne = 7,8 ton deljeno s pragom 50 ton je 0,156).

V nadaljevanju podajamo opredelitev za nevarne lastnosti uporabljenih procesnih kemikalij glede na kriterije za nevarne lastnosti iz Tabele 1 Priloge 1 Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 22/16, 44/22 – ZVO-2 in 50/23):

Skupina iz Tabele 1 Priloge 1 Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic		Opredelitev za procesne kemikalije			Mejni prag	
		Nenasičena poliestrska smola	Pospeševalec	Utrjevalec	Stolpec 2 (t)	Stolpec 3 (t)
P5a	Vnetljive tekočine:				10	50
	- vnetljive tekočine kategorije 1 ali	Se ne uvršča, je kategorije 3	Se ne uvršča, je kategorije 2	Se ne uvršča		
	vnetljive tekočine kategorije 2 ali 3 in hranjene pri temperaturi nad temperaturo vrelišča ali	Se ne uvršča. Hranjena je v klimatiziranem prostoru pri 20 °C, kar pomeni, da ni hranjena pri temperaturi nad temperaturo vrelišča (temperatura vrelišča je 145 °C)	Hranjena je v klimatiziranem prostoru pri 20 °C, kar pomeni, da ni hranjena pri temperaturi nad temperaturo vrelišča (temperatura vrelišča je > 35 °C). Pogojno bi se lahko uvrstila , če bi recimo sredi vročinskega obdobja za dalj časa odpovedal klimat in bi se segrel prostor na > 35 °C in pa tudi skladiščna omara za skladiščenje pospeševalca, kar je sicer zelo malo verjetno	Se ne uvršča		
	-vnetljive tekočine s plameniščem ≤ 60 °C, hranjene pri temperaturi nad temperaturo vrelišča	Se ne uvršča. Plamenišče ima pod 60 °C, vendar je hranjena v klimatiziranem prostoru pri 20 °C, kar pomeni, da ni hranjena pri temperaturi nad temperaturo vrelišča (temperatura vrelišča je 145 °C)	Se ne uvršča. Plamenišče ima pod 60 °C, vendar je hranjena v klimatiziranem prostoru pri 20 °C, kar pomeni, da ni hranjena pri temperaturi nad temperaturo vrelišča (temperatura vrelišča je > 35 °C). Pogojno bi se lahko uvrstila , če bi recimo sredi vročinskega obdobja za dalj časa odpovedal klimat in bi se segrel prostor na > 35 °C in pa tudi skladiščna omara za skladiščenje pospeševalca, kar je sicer zelo malo verjetno	Se ne uvršča		
P5b	Vnetljive tekočine:				50	200
	- vnetljive tekočine kategorije 2 ali 3, pri katerih lahko posebni delovni pogoji, na primer visok tlak ali visoka temperatura, povzročijo nevarnost večje nesreče, ali	Se ne uvršča. Ni posebnih delovnih pogojev, proces utrjevanja od tekoče surovinske mase do trdne strukture izdelka, ki ga je mogoče vzeti ven iz kalupa, poteka na zraku pri sobni temperaturi (op. višja temperatura na cca. 100 °C je vključena šele v drugi fazi dodatnega utrjevanja, ko se izdelana pomivalna korita že razkalupijo in torej ni več mogoče govoriti o prisotnosti procesne kemikalije, pač pa že o duroplastu z 95-98% stopnjo utrditve, ki ni reverzibilna) - delovna temperatura je torej sobna 20 °C in v procesu ni povišanih pritiskov	Se ne uvršča. Ni posebnih delovnih pogojev, proces utrjevanja od tekoče surovinske mase do trdne strukture izdelka, ki ga je mogoče vzeti ven iz kalupa, poteka na zraku pri sobni temperaturi (op. višja temperatura na cca. 100 °C je vključena šele v drugi fazi dodatnega utrjevanja, ko se izdelana pomivalna korita že razkalupijo in torej ni več mogoče govoriti o prisotnosti procesne kemikalije, pač pa že o duroplastu z 95-98% stopnjo utrditve, ki ni reverzibilna) - delovna temperatura je torej sobna 20 °C in v procesu ni povišanih pritiskov	Se ne uvršča		

	- druge tekočine s plameniščem $\leq 60^{\circ}\text{C}$, pri katerih lahko posebni delovni pogoji, na primer visok tlak ali visoka temperatura, povzročijo nevarnost večje nesreče;	Plamenišče ima pod 60°C , vendar pa ni posebnih delovnih pogojev, proces utrjevanja od tekoče surovinske mase do trdne strukture izdelka, ki ga je mogoče vzeti ven iz kalupa, poteka na zraku pri sobni temperaturi (op. višja temperatura na cca. 100°C je vključena šele v drugi fazi dodatnega utrjevanja, ko se izdelana pomivalna korita že razkalupijo in torej ni več mogoče govoriti o prisotnosti procesne kemikalije, pač pa že o duroplastu z 95-98% stopnjo utrditve, ki ni reverzibilna) - delovna temperatura je torej sobna 20°C in v procesu ni povišanih pritiskov	Plamenišče ima pod 60°C , vendar pa ni posebnih delovnih pogojev, proces utrjevanja od tekoče surovinske mase do trdne strukture izdelka, ki ga je mogoče vzeti ven iz kalupa, poteka na zraku pri sobni temperaturi (op. višja temperatura na cca. 100°C je vključena šele v drugi fazi dodatnega utrjevanja, ko se izdelana pomivalna korita že razkalupijo in torej ni več mogoče govoriti o prisotnosti procesne kemikalije, pač pa že o duroplastu z 95-98% stopnjo utrditve, ki ni reverzibilna) - delovna temperatura je torej sobna 20°C in v procesu ni povišanih pritiskov	Se ne uvršča		
P5c	Vnetljive tekočine: - vnetljive tekočine kategorija 2 ali 3, ki niso zajete v kategorijah pri vnosih v vrsticah P5a ali P5b;	Se uvršča, je kategorije 3	Se uvršča, je kategorije 2	Se ne uvršča	5000	50000
P6b	Samoreaktivne snovi in zmesi vrste C, D, E, F in organski peroksidi vrste C, D, E, F	Se ne uvršča	Se ne uvršča	Se uvršča	50	200

Izračun:

$$\frac{13 \text{ ton nenasičene poliestrske smole}}{5000 \text{ ton (mejni prag za P5c)}} + \frac{0,225 \text{ pospeševalca}}{5000 \text{ ton (mejni prag za P5c)}} + \frac{0,325 \text{ ton utrjevalca}}{50 \text{ ton (mejni prag za P6b)}} = 0,009145 < 1$$

Izračun za pogojno stanje, če bi sredi vročinskega obdobja za dalj časa odpovedal klimat in bi se segrel prostor in pa tudi skladiščna omara za skladiščenje pospeševalca na 35°C :

$$\frac{13 \text{ ton nenasičene poliestrske smole}}{5000 \text{ ton (mejni prag za P5c)}} + \frac{0,225 \text{ pospeševalca}}{10 \text{ ton (mejni prag za P5a)}} + \frac{0,325 \text{ ton utrjevalca}}{50 \text{ ton (mejni prag za P6b)}} = 0,0316 < 1$$

Iz zgornjega izračuna izhaja, da ni možnosti povzročitve večjih nesreč, kot jih obravnava Uredba o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 22/16, 44/22 – ZVO-2 in 50/23), ne bo prisotna; prisotna bo običajna možnost povzročitve drugih industrijskih nesreč. Za preprečitev nastanka industrijske nesreče bo nosilec posega zagotovil izdelavo elaborata eksplozijske ogroženosti in pridobitev certifikata o skladnosti vgraditve opreme v eksplozijsko ogroženih prostorih oziroma izvedenih ukrepih protieksplzijske zaščite, ki ga izda organ za ugotavljanje skladnosti. Pridobil bo tudi certifikat o skladnosti vzdrževanja opreme v eksplozijsko ogroženih prostorih objekta v časovnem razdobju petih let, če bo imel pri organu za ugotavljanje skladnosti registrirano odgovorno osebo za vzdrževanje in svojo usposobljeno službo vzdrževanja oziroma vzdrževanje pogodbeno urejeno z

usposobljenim izvajalcem za vzdrževanje, ali v časovnem razdobju enega leta, če pri organu za ugotavljanje skladnosti ne bo imel registrirane usposobljene odgovorne osebe za vzdrževanje. Prav tako bo zagotovil izdelavo izkaza požarne varnosti in požarnega reda ter izvajal predpisano periodično usposabljanje zaposlenih za izvajanje ukrepov varstva pred požarom in začetnega gašenja. Zagotovil bo sistem za javljanje požara, vezan na požarno centralo in za katerega bo nosilec nameravanega posega zagotavljal periodično preverjanje v skladu s Pravilnikom o nadzoru vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite (Uradni list RS št. 53/19). Na stavbi je izvedena zaščita proti strelovodu, ki bo preverjana v predpisanih rokih, skladno s Pravilnikom o zaščiti stavb pred delovanjem strele (Uradni list RS, št. 140/21 in 199/21 – GZ-1).

Kovinoplastika Lož ima tudi Prostovoljno industrijsko gasilsko društvo Kovinoplastike Lož d.o.o., ki spada med državno pomembne gasilske enote širšega pomena in ima za reševanje v nesrečah z nevarnimi snovi pooblastilo Ministrstva za obrambo, Uprava RS za zaščito in reševanje. Lokacijsko najbližje prostovoljno gasilsko društvo je PGD Nova vas, ki je od lokacije nosilca nameravanega posega oddaljeno cca. 340 m.

Nosilec nameravanega posega bo izvajal razkladanje pripeljanih tekočih vhodnih surovin pod nadstreškom na zahodni strani stavbe, takoj za uvozom na lokacijo. **Tovorno vozilo ob razkladanju odpre stranico vozila, ki je v smeri proti notranjosti stavbe. Celotna notranjost stavbe ima betonske tlake zaščitene z epoksi smolo. Tlaki imajo nagib proti notranjosti stavbe, tako da notranjost stavbe usmeri morebitno razlitje proti notranjosti stavbe, kjer se ga zajame z vpojnim sredstvom iz mobilnega ekološkega kontejnerja, ki je stalno na lokaciji.**

Vse tekoče surovine (polimerizirana nenasičena poliestrska smola, pospeševalec in utrjevalec) se bodo dobavljale v mali premični embalaži (kantice, med seboj povezane s folijo na paleti), tako da prečrpavanja na lokaciji ne bo. **Prav tako ne bo prevažanja procesnih kemikalij izven objekta.** Poškodovanje in razlitje tekočih surovin zaradi morebitnega padca praktično ne bo verjetno. Če bi prišlo do padca, bosta paleta in folija zadržali kantice, da se ne bodo raztresle po tleh. Uporabljale pa se bodo samo atestirane kantice, ki so v postopku atestiranja preizkušene na padce z višine in na padce bremen iz višine nanje, pri čemer ne sme priti do njihovega poškodovanja.

Na podlagi navedenih ukrepov ocenjujemo, da možnost povzročitve nesreč ne bo predstavljala pomembnega vpliva na okolje.

3.20 TVEGANJE ZA ZDRAVJE LJUDI

Obratovanje:

V času obratovanja ne bo prišlo do takih tveganj, ki bi lahko pomenile grožnjo za zdravje, kot so npr. okužbe vode ali onesnaževanja zraka, saj gre za objekt, v katerem

se ne bodo skladiščile ali uporabljale biološke ali kužne snovi, zato ocenjujemo, da tveganj, ki bi lahko pomenile grožnjo za zdravje, kot so npr. okužbe vode ali onesnaževanja zraka, ne bo.

3.21 RABA VODE

Obratovanje:

V času obratovanja posega se bo voda uporabljala za sanitarne potrebe zaposlenih. Vodo se bo odvezalo iz javnega vodovodnega omrežja Nove vasi. Glede na to, da bo šlo za majhne potrebe po vodi, ocenjujemo, da bo vpliv na rabo vode minimalen.

3.22 RABA DRUGIH NARAVNIH VIROV

Obratovanje:

V času obratovanja posega se bo uporabljal utekočinjeni naftni zemeljski plin za ogrevanje prostorov; sam poseg ne bo uporabljal tega goriva. Od drugih virov se bo uporabljal tudi kvarčni pesek, ki bo predstavljal cca. četrtno teže izdelka. Letna poraba kremenčevega peska bo med cca. 400 in 900 ton. Drugih naravnih virov ne bo.

Glede na vrsto in količino drugih naravnih virov ocenjujemo, da vpliv zaradi rabe naravnih virov v času obratovanja ne bo pomemben.

3.23 VPLIV NA BIOTSKO RAZNOVRSTNOST

Obratovanje:

Obravnavano območje posega je v obstoječem stanju pozidano z obstoječo stavbo, ki se zaradi nameravanega posega ne spreminja, zato vpliva na biotsko raznovrstnost ne bo.

3.24 NATURA 2000, NARAVNE VREDNOTE, EKOLOŠKO POMEMBNO OBMOČJE

Obratovanje:

Najbližje območje Nature 2000 je oddaljeno od lokacije obravnavanega posega oddaljeno za cca. 1160 m. V času obratovanja ne bo neposrednih ali daljinskih vplivov posega na Naturo 2000, zato vpliva na območje Natura 2000 ne bo.

Območje nameravanega posega leži na ekološko pomembnem območju - Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri, ID območja: 80000. Glede na to, da stavba nameravanega posega ni na robu naselja, pač pa je obkrožena s stanovanjskimi stavbami, južno poteka regionalna cesta, za njo pa je drug industrijski subjekt, procesi v stavbi pa ne bodo spadali pod zelo hrupne dejavnosti, ocenjujemo, da poseg ne bo vznemirjal velikih zveri in ne bo predstavljal pomembnega vpliva na ekološko pomembno območje.

3.25 ZAVAROVANA OBMOČJA

Obratovanje:

Lokacija nameravanega posega ni na zavarovanem območju. Najbližje (lokalno) zavarovano območje je drev Nova vas – lipa, ki je cca. 170 m v Z smeri glede na obravnavano lokacijo, v JZ smeri pa je na oddaljenosti cca. 1650 m Notranjski regijski park, zato ocenjujemo, da poseg v času obratovanja na zavarovano območje ne bo imel vpliva.

3.26 OGROŽENA OBMOČJA - POPLAVNO, EROZIJSKO, PLAZLJIVO, PLAZOVITO

Obratovanje:

Lokacija posega ni na poplavnem, erozijskem, plazljivem ali plazovitem območju, zato v času obratovanja vpliva ne bo.

3.27 VODOVARSTVENO OBMOČJE

Obratovanje:

Odpade industrijske vode v sklopu posega ne bo. Proizvodnji proces in skladiščenje bosta v zaprti stavbi, razkladanje vhodnih surovin pa bo pod nadstreškom na dovozni strani v podjetje, zato ocenjujemo, da razliti izven stavbe ne bo. Lokacija posega ni na vodovarstvenem območju; najbližje lokalno zavarovano vodovarstveno območje se

nahaja na oddaljenosti cca. 720 m od obravnavane lokacije, drugo najbližje lokalno zavarovano vodovarstveno območje, v smeri katerega teče podzemna voda (vir: Atlas okolja, ARSO; sledilni poskusi) pa na razdalji cca. 3700 m od obravnavane lokacije posega, zato ocenjujemo, da v času obratovanja vpliva ne bo.

3.28 OBMOČJA VARSTVA KULTURNE DEDIŠČINE

Obratovanje:

Obravnavani poseg se ne nahaja na območju varstva kulturne dediščine, prav tako se bo izvajal v obstoječi stavbi, s čimer arheološka izkopavanja niso potrebna, posledično ocenjujemo, da v času obratovanja posega vpliva na kulturno dediščino ne bo.

4. PREDPISI

➤ Splošno

- Zakon o varstvu okolja (ZVO-2) (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-10, 78/23 – ZUNPEOVE, 23/24, 21/25 – ZOPVOOV, 56/25 – PoZ in 11/26 – odl. US)
- Uredba o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15, 56/17, 105/20 in 44/22-ZVO-2)

➤ Zrak in podnebne spremembe

- Uredba o kakovosti zunanjega zraka (Uradni list RS, št. 9/11, 8/15, 66/18 in 44/22 – ZVO-2)
- Odredba o razvrstitvi območij, aglomeracij in podobmočij glede na onesnaženost zunanjega zraka (Uradni list RS, št. 38/17, 3/20, 152/20, 203/21, 44/22 – ZVO-2 in 30/23)
- 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, 48/22 in 45/25)

➤ Vode in tla

- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14, 98/15, 44/22 – ZVO-2 in 75/22)
- Pravilnik o določitvi vodnih teles podzemnih voda (Uradni list RS št. 63/05, 8/18)
- Uredba o mejnih, opozorilnih in kritičnih imisijskih vrednosti nevarnih snovi v tleh (Uradni list RS, št. 68/96, 41/04-ZVO-1 in 44/22 – ZVO-2)

➤ Odpadki

- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22, 113/23 in 13/25)

➤ Hrup

- Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 107/25)
- Uredba o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 121/04, 59/19, 44/22 – ZVO-2 in 53/22)

➤ Elektromagnetno sevanje

- Uredba o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS št. 70/96, 41/04-ZVO-1 in 44/22-ZVO-2)
- Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu za vire elektromagnetnega sevanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list 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 (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07, 62/10, 46/13 in 44/22 – ZVO-2)
- Nevarne snovi
 - Uredba o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 22/16, 44/22 – ZVO-2 in 50/23)
 - Pravilnik o protieksplzijski zaščiti (Uradni list RS, št. 41/16)
 - Zakon o varstvu pred požarom (ZVPoz) (Uradni list RS, št. 3/07 – uradno prečiščeno besedilo, 9/11, 83/12, 61/17 – GZ, 189/20 – ZFRO in 43/22)
 - Pravilnik o nadzoru vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite (Uradni list RS št. 53/19)
 - Pravilnik o zaščiti stavb pred delovanjem strele (Uradni list RS, št. 140/21 in 199/21 – GZ-1)
- Narava
 - Zakon o ohranjanju narave (Uradni list 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)
 - Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11)
 - Direktiva sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst - Direktiva o habitatih
 - Direktiva sveta 79/409/EGS z dne 2. aprila 1979 o ohranjanju prosto živečih ptic - Direktiva o pticah
 - Zakon o varstvu podzemnih jam (Uradni list RS, št. 2/04, 61/06 – ZDru-1, 46/14 – ZON-C in 21/18 – ZNOrg)
 - Uredba o ekološko pomembnih območjih (Uradni list RS, št. 48/04, 33/13, 99/13 in 47/18)
 - Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13 – popr., 39/13 – odl. US, 3/14, 21/16 in 47/18)
- Kulturna dediščina
 - Zakon o varstvu kulturne dediščine (Uradni list RS, št. 16/08, 123/08, 8/11 – ORZVKD39, 90/12, 111/13, 32/16, 21/18 – ZNOrg in 78/23 – ZUNPEOVE)
 - Pravilnik o registru kulturne dediščine (Uradni list RS, št. 66/09)