

PRILOGA 1A

NASLOVNA STRAN
PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

INVESTITOR

INVESTITOR 1

ime in priimek ali naziv družbe

Alpacem Cement, d.d.

naslov ali poslovni naslov družbe

Anhovo 1, 5210 Deskle, Slovenija

INVESTITOR 2

ime in priimek ali naziv družbe

naslov ali poslovni naslov družbe

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje

Uvedba inovativne tehnologije RTO-SCR za zniževanje emisij snovi
v zrak

naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta

VRSTE GRADNJE

označiti vse ustrezne vrste gradnje

☐ NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT☒ NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA☒ REKONSTRUKCIJA☐ SPREMEMBA NAMEMBOSTI☐ ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA☐ LEGALIZACIJA☐ MANJŠA REKONSTRUKCIJA

PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije (DPP, DGD, PZI, PZO, PID, DL)

DGD (projektna dokumentacija za pridobivanje mnenj in
gradbenega dovoljenja)

številka projekta

39/2025

datum izdelave

september 2025

datum spremembe

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)

Alpacem Cement, d.d.

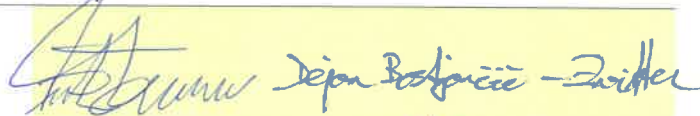
naslov

Anhovo 1, 5210 Deskle, Slovenija

odgovorna oseba projektanta

dr. Tomaž VUK, predsednik uprave, mag. Dejan Bostjančič-Zwitter,
član uprave

podpis odgovorne osebe projektanta



PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA

izdelovalec osnovnega prikaza / načrta

Rok Mozetič, univ.dipl.inž.str.

identifikacijska številka

IZS S-1768

projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)

Alpacem Cement, d.d.

naslov

Anhovo 1, 5210 Deskle, Slovenija

PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA

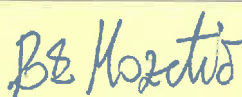
VODJA PROJEKTIRANJA

Rok Mozetič, univ.dipl.inž.str.

identifikacijska številka

IZS S-1768

podpis vodje projektiranja

ROK MOZETIČ
univ.dipl.inž.str.
IZS S-1768

Alpacem Cement, d.d.

3

PRILOGA 1B

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

POOBlašČeni ARHITEKTI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

mag. Tomaž Habič, u.d.i.g. G-0332

navedba gradiv, ki so jih izdelali

gradbene konstrukcije, statika

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

Rok Mozetič, univ.dipl.inž.str. IZS S 1768

navedba gradiv, ki so jih izdelali

strojne inštalacije in procesi

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA TEHNOLOGIJE

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA GEOTEHNOLOGIJE IN RUDARSTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

Zdenka Mugerli Štrosar Geo0198

navedba gradiv, ki so jih izdelali

geodetski posnetek

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA PROMETNEGA INŽENIRSTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni KRAJINSKI ARHITEKTI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni PROSTORSKI NAČRTOVALCI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

STROKOVNJAKI DRUGIH STROK

ime in priimek, strokovna izobrazba

mag. Jan Mazi, univ.dipl.geog., dipl.inž.prom.tehnol.

navedba gradiv, ki so jih izdelali

lokacijski podatki in prikazi

Neustrezno izpustiti ali po potrebi dodati vrstice.

Pri DPP, DGD se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršna koli gradiva, ki jih vodja projektiranja uporabi pri pripravi zbirnega prikaza (skice, risbe, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), vključno s tehničnimi prikazi; pri PZI, PID se navedejo načrti, pri PZO, DL tehnični prikazi oz. posnetki obstoječega stanja.

PRILOGA 2A

IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTIRANJA V DGD

PROJEKTANT

projektant (naziv družbe)

Alpacem Cement, d.d.

naslov

Anhovo 1, 5210 Deskle, Slovenija

odgovorna oseba projektanta

dr. Tomaž VUK, predsednik uprave, mag. Dejan Bostjančič-Zwitter, član uprave

IN VODJA PROJEKTIRANJA

vodja projektiranja

Rok Mozetič, univ.dipl.inž.str.

IZJAVLJAVA:

da je projektna dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja (DGD):

številka projekta

39/2025

datum izdelave

september 2025

- skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta, gradbenimi in drugimi predpisi;
- da omogoča kakovostno izvedbo objekta in racionalnost rešitev v času gradnje in vzdrževanja objekta, in
- da so na ravni obdelave projektne dokumentacije izpolnjene zahteve iz predpisov s področja graditve.

vodja projektiranja

Rok Mozetič, univ.dipl.inž.str.

identifikacijska številka

IZS S-1768

podpis vodje projektiranja

ROK MOZETIČ
univ.dipl.inž.str.
IZS S-1768

Rok Mozetič

odgovorna oseba projektanta

dr. Tomaž VUK, predsednik uprave, mag. Dejan Bostjančič-Zwitter, član uprave

podpis odgovorne osebe projektanta

Tomaž Vuk *Dejan Bostjančič-Zwitter*

Alpacem

Alpacem Cement, d.d.

PRILOGA 4A

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	Uvedba inovativne tehnologije RTO-SCR za zniževanje emisij snovi v zrak
kratak opis gradnje	Uvedba naprave za regenerativno termično oksidacijo in selektivno katalitsko redukcijo dimnih plinov z rekonstrukcijo in prizidavo dimnika v vertikalni smeri
<i>navedba objektov in njihovih značilnosti</i>	
glavni objekt, če je določen	
klasifikacija objekta po CC-SI	23010 Objekti za pridobivanje in izkoriščanje mineralnih surovin
pripadajoči objekti	/
<i>naštej</i>	
objekt z vplivi na okolje	NE
kratak opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja	
<i>izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja</i>	
kratak opis pripravljanih del	
<i>izpolniti, če gre za dokumentacijo, ki se nanaša samo na pripravljala dela</i>	

PROSTORSKI AKT

prostorski akt	Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Kanal ob Soči (Uradni list RS, št. 98/12 in spr.)
EUP	AN-01
namenska raba	IP - Površine za industrijo

URBANISTIČNI KAZALCI

<i>Samo za stavbe v DGD.</i>	objekt ni stavba!
a) površine pod stavbami	0,0 m2
b) površine pod pripadajočimi pomožnimi objekti, ki so stavbe	0,0 m2
c) utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)	0,0 m2
d) utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)	0,0 m2
e) površine raščenege dela	0,0 m2
velikost gradbene parcele (a + b + c + d + e)	0,0 m2
zazidana površina	0,0 m2
bruto tlorisna površina vseh stavb	0,0 m2
faktor prekritih površin (FPP)	
faktor raščeneh površin (FRP)	
faktor utrjenih zunanjih površin (FU)	
faktor utrjenih bivalnih površin (FU-B)	
faktor utrjenih prometnih, komunalnih in tehničnih površin (FU-P)	
faktor zazidanosti (FZ)	
faktor izrabe (FI)	
drugi podatki o gradbeni parceli v skladu z zakonom o urejanju prostora	

K DOKUMENTACIJI JE TREBA PRIDOBITI NASLEDNJA MNENJA

izpolniti v DPP, DGD in PZI, če je za poseg relevantno

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

OBČINA

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

VAROVANA, VARSTVENA IN OGROŽENA OBMOČJA, VODNA IN PRIOBALNA ZEMLJIŠČA

VARSTVO VODA

VODNO MNENJE

OVIRE ZA ZRAČNI PROMET

MNENJE ZA POSTAVLJANJE OVIR ZA ZRAČNI PROMET

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE

KOMUNIKACIJSKI VODI

MNENJE

ŽELEZNICE

MNENJE ZA ZAGOTAVLJANJE INTEROPERABILNOSTI IN VARNOSTI

PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO

DRUGA MNENJA

DRUGO (NAVEDI)

MNENJE

PRILOGA 4B

PODATKI O STAVBAH, GRADBENO INŽENIRSKIH OBJEKTIH IN ZUNANJI UREDITVI

podatki se vpisujejo za vsak objekt posebej, pri čemer se uporabi ustrezna predloga glede na vrsto objekta
(stavbe, gradbeno inženirski objekti, zunanja ureditev)

STAVBA 1

rubriko dodati za vsako stavbo posebej

OSNOVNI PODATKI O STAVBI

imenovanje objekta	Rezervoar za skladiščenje vodne raztopine amoniaka
kratek opis objekta	V okviru rekonstrukcije kompleksa se umesti kovinski rezervoar za vodno raztopino amonijaka z volumnom $V=110\text{m}^3$ (neto) in tlorisnih dimenzij 6,2 x 6,2 m (globine 5 m). S pripadajočo pretakalno ploščadjo so maksimalni tlorisni gabariti 18,0 m x 10,7 m. Konstrukcijsko sta pretekališče in lovilni bazen povezana.

v opisu stavbe se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

klasifikacija po CC-SI 12520 Rezervoarji, silosi in skladiščne stavbe

KLASIFIKACIJA PO CC-SI IN DOLOČITEV DELEŽEV PRI VEČNAMENSKIH STAVBAH

v DPP in DGD je pri večnamenskih stavbah obvezna določitev deleža, določenega s podrazredom po CC-SI, za najmanj 75 % površine posameznih delov, za ostale deleže pa vsaj do ravni skupine po CC-SI

del	klasifikacija po CC-SI	delež %
del 1	12520 Rezervoarji, silosi in skladiščne stavbe	100%
glavni ali pripadajoči objekt	pripadajoči objekt	
vrsta gradnje	rekonstrukcija	prizidava
zahtevnost objekta	manj zahteven	
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt	
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne	

VELIKOST STAVBE

GABARITI

zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno)	18 m x 10,7 m
najvišja višinska kota (n. v.)	112,46 m
višinska kota pritličja (n. v.)	101,85 m
najnižja višinska kota - kota tlaka najnižje etaže (n. v.)	96,85 m
višina (največja razdalja od kote tlaka najnižje etaže do vrha stavbe do najvišje višinske kote)	15,61 m

POVRŠINE IN PROSTORNINE

se ne izpolnjuje v DPP

površina pod stavbo na stiku z zemljiščem	123,0 m ²
uporabna površina za stanovanja in poslovne dejavnosti	/
bruto tlorisna površina	123,0 m ²
bruto prostornina	1055,0 m ³

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE

se ne izpolnjuje v DPP

število stanovanjskih enot (stavbe)	/
število ležišč, če gre za bolnice, hotele, ipd.	/
etažnost	P

fasada	kovinski ovoj rezervoarja
oblika strehe	enokapna
naklon (v stopinjah)	10,0 °
število parkirnih mest v stavbi	0
število parkirnih mest za vozila oseb z invalidskimi vozički v stavbi	0
drug podatek, zahtevan v PA	

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

samo v PZI; navede se, ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	
požarna varnost v stavbah	
nizkonapetostne električne inštalacije	
zaščita pred delovanjem strele	
učinkovita raba energije	
zaščita pred hrupom v stavbah	
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

se ne izpolnjuje v DPP

velikost gradbene parcele m ²	10250,0 m2
--	------------

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
Anhovo 2274	1215/4	9314,0 m2	273,0 m2
Anhovo 2274	1215/16	1117,0 m2	1117,0 m2
Anhovo 2274	1215/17	1772,0 m2	1772,0 m2
Anhovo 2274	1215/20	916,0 m2	916,0 m2
Anhovo 2274	1215/21	44,0 m2	44,0 m2
Anhovo 2274	1215/22	262,0 m2	262,0 m2
Anhovo 2274	1215/23	172,0 m2	172,0 m2
Anhovo 2274	1215/44	496,0 m2	496,0 m2
Anhovo 2274	1215/65	12182,0 m2	4568,0 m2
Anhovo 2274	1215/66	630,0 m2	630,0 m2

po potrebi dodati vrstice in preveriti seštevek

10250,0 m2

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in preveriti seštevek

0,0 m2

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in preveriti seštevek

0,0 m2

ODMIKI OD SOSEDNIJH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)
Anhovo 2274	1215/62	0,27 m
Anhovo 2274	1215/25	15,28 m

po potrebi dodati vrstico

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 1

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	naprava RTO-SCR
kratek opis objekta	izvedba naprave za regenerativne termične oksidacije (RTO) in selektivne katalitske redukcije dušikovih oksidov (SCR) v celotnem toku dimnih plinov na liniji za proizvodnjo cementnega klinkerja.

v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

klasifikacija po CC-SI	23010 Objekti za pridobivanje in izkoriščanje mineralnih surovin
glavni ali pripadajoči objekt	pripadajoči objekt
vrsta gradnje	rekonstrukcija prizidava
zahtevnost objekta	zahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	24,57 m
širina	29,25 m
globina	1,00 m
dolžina	54,13 m
nosilni razpon	/
bruto tlorisna površina	927 m ²
bruto prostornina	/
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	420000Nm ³ /h vlažnih plinov

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

Samo v PZI, navede se ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike.

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m ²	10250,0 m ²
--	------------------------

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
Anhovo 2274	1215/4	9314,0 m ²	273,0 m ²
Anhovo 2274	1215/16	1117,0 m ²	1117,0 m ²
Anhovo 2274	1215/17	1772,0 m ²	1772,0 m ²
Anhovo 2274	1215/20	916,0 m ²	916,0 m ²
Anhovo 2274	1215/21	44,0 m ²	44,0 m ²
Anhovo 2274	1215/22	262,0 m ²	262,0 m ²
Anhovo 2274	1215/23	172,0 m ²	172,0 m ²
Anhovo 2274	1215/44	496,0 m ²	496,0 m ²
Anhovo 2274	1215/65	12182,0 m ²	4568,0 m ²
Anhovo 2274	1215/66	630,0 m ²	630,0 m ²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

0,0 m²

ODMIKI OD SOSEDNIH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)
Anhovo 2274	1215/62	1,88 m
Anhovo 2274	1215/25	12,42 m

po potrebi dodati vrstico

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 2

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	Dimnik odpadnih plinov
kratek opis objekta	Obstoječi AB dimnik višine 75.39 m in zunanjega premera 7.5 m se zaradi tehnoloških zahtev podaljša za 30 m, tako da bo končna višina dimnika 105,39 m. Podaljšanje dimnika se izvede z lahko jekleno konstrukcijo dimnika.

v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

klasifikacija po CC-SI	23010 Objekti za pridobivanje in izkoriščanje mineralnih surovin
glavni ali pripadajoči objekt	pripadajoči objekt
vrsta gradnje	rekonstrukcija prizidava
zahtevnost objekta	zahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	75,39 m (obstoječe), 105,39 m (predvideno)
širina	7,5 m (zunanji premer, obstoječe)
globina	9,5 (obstoječe)
dolžina	7,5 m (zunanji premer, obstoječe)
nosilni razpon	/
bruto tlorisna površina	44,2 m ²
bruto prostornina	3752 m ³ (obstoječe), 4658 m ³ (predvideno)
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

Samo v PZI, navede se ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike.

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m ²	10250,0 m ²
seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)	

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
Anhovo 2274	1215/4	9314,0 m ²	273,0 m ²
Anhovo 2274	1215/16	1117,0 m ²	1117,0 m ²
Anhovo 2274	1215/17	1772,0 m ²	1772,0 m ²
Anhovo 2274	1215/20	916,0 m ²	916,0 m ²
Anhovo 2274	1215/21	44,0 m ²	44,0 m ²
Anhovo 2274	1215/22	262,0 m ²	262,0 m ²
Anhovo 2274	1215/23	172,0 m ²	172,0 m ²
Anhovo 2274	1215/44	496,0 m ²	496,0 m ²
Anhovo 2274	1215/65	12182,0 m ²	4568,0 m ²
Anhovo 2274	1215/66	630,0 m ²	630,0 m ²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

0,0 m²

ODMIKI OD SOSEDNIH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)
Anhovo 2274	1215/62	17,07 m
Anhovo 2274	1215/25	27,26 m

po potrebi dodati vrstico

ZUNANJA UREDITEV STAVB

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTU

utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)	obstoječ dovoz.
--	------------------------

v opisu se navedejo podatki o dostopih, dovozih, številu in vrsti parkirnih mest, površinah za zbiranje komunalnih odpadkov, površinah za intervencijo in evakuacijo ipd.

utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)	/
---	---

v opisu se navedejo podatki o terasah, igriščih, utrjenih površinah, zelenih strehah ipd.

površine raščenege dela	obstoječe naravno rastje izven stavbišča.
-------------------------	--

v opisu se navedejo podatki o ureditvah zelenih ali obvodnih površin, krajine in odprtega prostora ipd.

ostale ureditve	ni drugih ureditev.
-----------------	----------------------------

v opisu se navedejo podatki o urbani opremi, igralih, razsvetljavi ipd.

po potrebi dodati vrstico

PODATKI O ZEMLJIŠČIH

SEZNAM A: OBJEKTI IN ZUNANJA UREDITEV OBJEKTA (GRADBENA PARCELA)

katastrska občina	Anhovo 2274
parc. št.	1215/4, 1215/16, 1215/17, 1215/20, 1215/21, 1215/22, 1215/23, 1215/44, 1215/65, 1215/66

*po potrebi dodati vrstice*velikost gradbene parcele m² 10250

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

katastrska občina	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
Anhovo 2274	1215/4	9314,0 m ²	273,0 m ²
Anhovo 2274	1215/16	1117,0 m ²	1117,0 m ²
Anhovo 2274	1215/17	1772,0 m ²	1772,0 m ²
Anhovo 2274	1215/20	916,0 m ²	916,0 m ²
Anhovo 2274	1215/21	44,0 m ²	44,0 m ²
Anhovo 2274	1215/22	262,0 m ²	262,0 m ²
Anhovo 2274	1215/23	172,0 m ²	172,0 m ²
Anhovo 2274	1215/44	496,0 m ²	496,0 m ²
Anhovo 2274	1215/65	12182,0 m ²	4568,0 m ²
Anhovo 2274	1215/66	630,0 m ²	630,0 m ²

*po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevke*10250,0 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

katastrska občina	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

*po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevke*0,0 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

katastrska občina	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

*po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevke*0,0 m²

SEZNAM B: POTEKI PRIKLJUČKOV NA INFRASTRUKTURO ZARADI ZAGOTAVLJANJA KOMUNALNE OSKRBE IN PRIKLJUČEVANJA NA INFRASTRUKTURO

obstoječi priključki, ki se ne spreminjajo, se ne vpisujejo; vpisati potek priključkov od objekta do mesta priključevanja

OSKRBA S PITNO VODO

predvidena komunalna oskrba	priključevanje ni predvideno		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	
parc. št.	

po potrebi dodati vrstice

ELEKTRIKA

predvidena komunalna oskrba	obstoječ priključek		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
0,4 kV	obstoječa merilna omarica	Anhovo 2274	1215/66

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	Anhovo 2274		
parc. št.	1215/66, 1215/65		
po potrebi dodati vrstice			

PLIN			
predvidena komunalna oskrba	priključevanje ni predvideno		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			

TOPLOVOD			
predvidena komunalna oskrba	priključevanje ni predvideno		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			

DRUGA OSKRBA Z ENERGIJO			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			

ODVAJANJE FEKALNIH VODA			
predvidena komunalna oskrba	priključevanje ni potrebno		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			

ODVAJANJE METEORNIH VODA			
predvidena komunalna oskrba	obstoječa interna meteorna kanalizacija		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
	interni vodi	Anhovo 2274	1215/66
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	Anhovo 2274		
parc. št.	1215/66		
po potrebi dodati vrstice			

KOMUNIKACIJSKI VODI			
predvidena komunalna oskrba	priključevanje ni predvideno		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			

parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE			
predvidena komunalna oskrba	obstoječ priključek		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
		Deskle 2276	4095/1
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	Anhovo 2274		
parc. št.	1215/4, 1215/25, 1215/46, 3243/1		
katastrska občina	Deskle 2276		
parc. št.	4152/1, 708/1, 709/2, 4095/1		
po potrebi dodati vrstice			
ZBIRANJE KOM. ODPADKOV			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.		k. o. mesta odvzema	parc. št. mesta odvzema
ni predvideno			
po potrebi dodati vrstice			
DRUGO (NAVEDI)			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
SEZNAM C: PRESTAVITVE INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV			
navede se samo vrsta infrastrukture, ki se prestavlja, navesti zemljišča prestavljenega voda			
vrsta infrastrukture			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
SEZNAM D: OBMOČJE GRADBIŠČA IZVEN SEZNAMA A			
izpolniti samo v DGD in PZI; zemljišča, na katerih se bo izvajala samo gradnja ali prestavitev infrastrukturnih objektov se ne vpisuje			
katastrska občina	Anhovo 2274		
parc. št.	1215/62, 1215/4		
po potrebi dodati vrstice			
SEZNAM E: ZEMLJIŠČA ZA DRUGE UREDITVE			
Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri nezahtevnih objektih in spremembi namembnosti. Vpišejo se zemljišča za ureditve, ki jih je treba izvesti			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			

Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja

Tehnično poročilo zbirnega prikaza

1 Opis objekta in njegovih značilnosti

V okviru nadgradenj kompleksa so bila v zadnjem obdobju izdana naslednja dovoljenja:

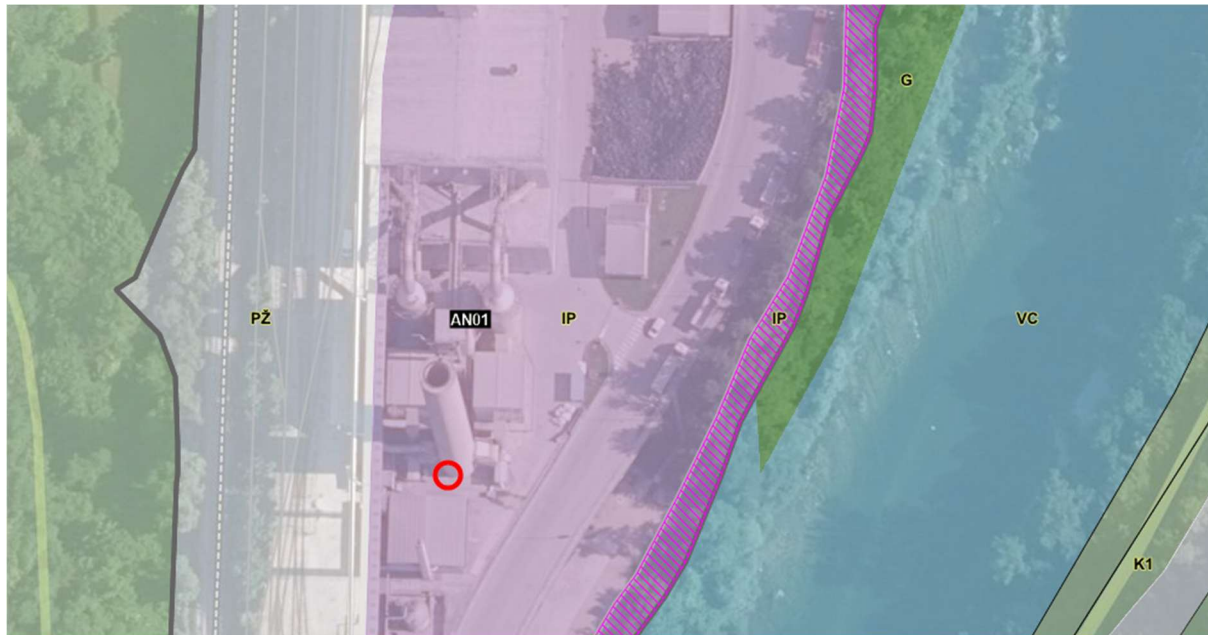
- gradbeno dovoljenje št. 351-487/2008-6-9 z dne 29.4.2008 za posodobitev linije za proizvodnjo klinkerja
- uporabno dovoljenje št. 351-653/2012/26 z dne 9.1.2013 (na podlagi gradbenega dovoljenja št. 351-487/2008-6-9 z dne 29.4.2008)
- gradbeno dovoljenje št. 351-913/2008-6-34 z dne 31.12.2008 za posodobitev linije za proizvodnjo klinkerja in sprememba gradbenega dovoljenja št. 351-581/2009-6 z dne 3.11.2009
- uporabno dovoljenje št. 351-306/2010-5 z dne 7.6.2010 na podlagi gradbenega dovoljenja št. 351-913/2008-6-34 z dne 31.12.2008 in spremembe gradbenega dovoljenja št. 351-581/2009-6 z dne 3.11.2009.

Proizvodnja na območju obratuje na podlagi gradbenega dovoljenja št. 351-913/2008-6-34 z dne 31.12.2008 in sprememb št. 351-581/2009-6 z dne 3.11.2009 ter 351-581/2009-8 z dne 24.11.2009. Za objekt za pridobivanje in izkoriščanje mineralnih surovin (23010) je bilo pridobljeno uporabno dovoljenje št. 351-306/2010-5 z dne 7.6.2010, s katerim se je omogočila posodobitev linije za proizvodnjo cementnega klinkerja. Cementarna ima veljavno okoljevarstveno IPPC/IED dovoljenje (OVD) št. 35707-8/2006-52 z dne 19.9.2007 s spremembami.

V namen posodobitve proizvodne linije z vgradnjo BAT tehnologij za zniževanje vplivov na okolje želi investitor izvesti posege, ki bodo znižali emisije NO_x, CO, TOC, NH₃. Uporabljena bo najsodobnejša tehnologija za zmanjševanje emisij snovi v zrak (RTO-SCR).

OPIS OBSTOJEČEGA STANJA:

Območje, kjer je predvidena predmetna gradnja leži med železniško progo Nova Gorica – Jesenice in reko Sočo in je v celoti namenjeno industriji (pridobivanju in izkoriščanje mineralnih surovin oz. cementarni).



Slika: območje predvidenega posega (vir: PISO)

Industrijski kompleks zajema več objektov, ki so fizično povezani oziroma so povezani s skupno uporabo, ki je določena s posebnim predpisom - Uredbe o razvrščanju objektov (Uradni list RS, št. 96/22). Med temi objekti so peči, dimnik, silosi, deponije in skladišča, mlinica surovin, energetski objekti, izmenjevalnik toplote, itd. Kompleks je zahteven objekt, saj njegova višina presega 25 m.

Nosilno konstrukcijo obstoječega 75,39 m visokega dimnika predstavlja cilindrična armirano betonska konstrukcija s konstantno debelino 25 cm. Celotna višina dimnika znaša 84,89 m, od tega je 75,39 m objekta nad

zemljo, 9,5 m pa zasutega pod zemljo. Notranji radij konstrukcije znaša 350 cm. Objekt ima na notranji strani še opečno vmesno steno debeline 10 cm, ki se po višini na več mestih podpira z nosilci ki so vpeti v armirano betonski cilindar. V vmesnem prostoru med opečno in AB konstrukcijo so podesti preko katerih je mogoče priti na vrh objekta. Objekt je temeljen s obročastim temeljem debeline 100 cm, notranjim radijem 300 cm, ter širine 300 cm.

Skladno s tehnično smernico TSG-V-006:2022 razvrščanje objektov so cementarne gradbeni inženirski objekti, ki se razvrščajo v oddelek industrijskih kompleksov in sicer med 23010 Objekte za pridobivanje in izkoriščanje mineralnih surovin.

23	Industrijski kompleksi		
230	Industrijski kompleksi		
2301	Objekti za pridobivanje in izkoriščanje mineralnih surovin		
23010	Objekti za pridobivanje in izkoriščanje mineralnih surovin	Sem spadajo: – rudarski objekti za pridobivanje in izkoriščanje, bogatenje in skladiščenje mineralnih surovin, kot so rudarski postroj in rudarska infrastruktura. ^[3] Sem spadajo tudi: – objekti za proizvodnjo mavca, cementa, opeke, strešnikov, betonarne in podobno.	

Območje je v celoti podrejeno proizvodnemu procesu, zato so odprte površine med objekti površine, ki predstavljajo predvsem prometne in manipulacijske površine, namenjene optimalni zasnovi logističnega procesa v obratu. Obstoječo prometno ureditev se v celoti ohrani, ustrezno se le prilagodi dovozno pot na območju predvidenega posega za potrebe dostopa. Zaradi predvidenega posega se število zaposlenih ne povečuje, dodatnih parkirnih mest se zato ne predvidi.

Priključke na GJI se ohranja v obstoječem stanju. Meteorne vode z novih površin se bodo preko peskolovov in (po potrebi) lovilcev olj stekale v obstoječo meteorno kanalizacijo.

OPIS PREDVIDENEGA STANJA:

S to DGD je predvidena rekonstrukcija in prizidava objekta na način, da prihaja do spreminjanja tehničnih značilnosti obstoječega objekta in izvedejo izboljšave (GZ-1) glede emisij plinov v zrak. Umesti se (1) novo napravo za regenerativno termično oksidacijo in selektivno katalitsko redukcijo dimnih plinov (RTO-SCR) s pripadajočimi postrojenji, (2) rezervoar in lovilni bazen za amonijak volumna 110 m³ z ustreznimi inštalacijami in pretekalno ploščadjo, poleg tega pa se tudi (3) prizida (v vertikalni smeri) obstoječ dimnik do višine 105,39 m, kar prav tako prispeva k zmanjšanju vplivov na okolje.

(1) Predvidena lokacija naprave RTO SCR v okviru rekonstrukcije in prizidave industrijskega kompleksa:

parc. št. 1215/23, 1215/22, 1215/65, 1215/4, 1215/20, vse k.o. Anhovo.

(2) Predvidena lokacija pretakališča in rezervoarja za skladiščenje vodne raztopine amoniaka s postrojenji v okviru rekonstrukcije kompleksa: parc. št. 1215/65, k.o. Anhovo.

(3) Rekonstrukcija in prizidava dimnika (v vertikalni smeri): parc. št. 1215/20, k.o. Anhovo.

(1) Opis naprave in delovanja RTO-SCR (gradbeni inženirski objekt 1 v Prilogi 4B DGD)

Investitor namerava vpeljati kombinacijo regenerativne termične oksidacije (RTO) in selektivne katalitske redukcije dušikovih oksidov (SCR) v celotnem toku dimnih plinov na liniji za proizvodnjo cementnega klinkerja. RTO je kratica za regenerativno termično oksidacijo, ki je predvidena skupaj s tehniko SCR za zniževanje emisij NO_x. V principu gre pri SCR za katalitsko redukcijo NO_x, ki se jo pri relativno nizki temperaturi z uporabo NH₃ izvaja v predhodno odprašenih dimnih plinih. Temu sledi RTO: ogrevanje dimnih plinov s toplotno izmenjavo na vsaj 850 °C, s čimer se zagotovi termičen razpad in oksidacijo vseh prisotnih organskih onesnažil, CO in delno tudi NH₃. Proces lahko teče v veliki meri avtotermno, če se v dimnih plinih zagotovi ustrezno koncentracijo CO.

Vpeljana bo torej nova tehnika za znižanje NO_x – SCR, v kateri se bo kot sredstvo uporabljalo manj kot 25% raztopina amonijaka, ki bo skladiščena v okviru rezervoarja, nameščenega v lovilnem bazenu. Na rezervoarju bodo nameščeni alarmi in detektorji iztekanja ter zaščite, ki bodo onemogočali razlitje. Količina za čisti amonijak, ki predstavlja prag za obrate z manjšim tveganjem (Seveso), je 50 ton, vendar gre v tem primeru za vodno raztopino z do 24,9% amonijaka, zaradi česar investitor ne bo Seveso zavezanec. Poleg nove tehnike bo še naprej delovala obstoječa SNCR tehnika in sicer z raztopino amonijaka iz istega vira.

Naprava RTO-SCR je namenjena učinkovitemu zmanjšanju emisij ogljikovega monoksida, skupnega organskega ogljika, dušikovih oksidov ter amonijaka. Sistem je zasnovan za obdelavo velikega volumnskega pretoka odpadnih plinov (do max. 420000Nm³/h vlažnih plinov).

Glavne tehnološke faze v napravi RTO-SCR so sledeče:

1. **Predgretje plinov:** V prvi fazi se plini predgrejejo s toploto očiščenih plinov. To izboljša energgetsko učinkovitost ter zmanjša tveganje za nastanek usedlin, kot so amonijevi sulfati. Predgrevanje zmanjša tudi temperaturno obremenitev keramičnih regeneratorjev in katalizatorjev ter poveča zanesljivost delovanja;
2. **Regenerativna termična oksidacija (RTO):** Jedro sistema predstavljajo 7 stolpni RTO-SCR moduli. Trije stolpi sprejemajo surove pline, trije čistijo pline, sedmi pa se izmenično izpira s čistimi plini (spiranje za preprečevanje koncentracijskih vrhov). V zgorevalni komori na vrhu stolpov poteka oksidacija onasneževal. Večino energije, potrebne za oksidacijo, zagotavljajo sami gorljivi plini (CO, TOC) v surovem plinu, kar omogoča avtotermično delovanje naprave;
3. **Selektivna katalitska redukcija (SCR):** Znotraj stolpov, med keramičnimi regeneratorji, so nameščene katalitske plasti, ki omogočajo dodatno odstranjevanje NO_x z reakcijo z amonijakom (NH₄OH). Pred vstopom v katalitski del se amonijak predhodno upari v uparjalniku, ki izkorišča odpadno toploto plinov.

Ključne značilnosti zasnove:

- Tok plinov: Stolpi delujejo v ciklih, vsakih 60-120 sekund se preklopi pretok med surovimi in čistimi plini. Plini tečejo navzgor in izmenično segrevajo ali oddajajo toploto v keramične regeneratorje;
- Plinske lopute: Pretoke med stolpi uravnavajo diskaste plinske lopute s tesnilnim zrakom, kar preprečuje valor surovega plina v stolpe s čistim plinom;
- Bake-out postopek: V primeru nalaganja usedlin se uporablja postopek "bake-out" s segretim plinom, da se odstrani naložena snov brez prekinitve delovanja celotne naprave.

Specifikacija osnovnih delov naprave:

- Število stolpov: 7
- Sistem diskastih loput za regulacijo pretoka
- 30 plinskih šob (gas lances) za natančen nadzor temperature v zgorevalni komori
- 2 plinska gorilnika za zagon in pomoč pri doseganju želenih temperatur
- Uparjalnik amoniaka za pripravo NH₄OH
- Katalitične plasti integrirane v optimalnem temperaturnem območju

Naprava RTO-SCR s svojo modularno in prilagodljivo zasnovo omogoča stabilno, zanesljivo in energetsko učinkovito zmanjševanje emisij iz proizvodnega procesa. Tehnologija izkorišča energijo gorljivih sestavin v izpušnih plinih, omogoča neprekinjeno obratovanje tudi med vzdrževalnimi postopki ter zagotavlja doseganje izjemno nizkih preostalih koncentracij onesnaževal.

Zaradi predvidenega posega se ne spreminja nobena značilnost naprave, za katero so definirani pragovi za PVO in PP iz Priloge 1 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje in sicer sprememba oz. poseg nima vpliva na potencialno relevantne točke: C.IV.4 (proizvodna zmogljivost), E.I.1.1. (predelava nevarnih odpadkov s toplotnimi postopki - AG), E.I.1.2. (predelava nenevarnih odpadkov s toplotnimi postopki - AG), E.I.7.3. (snovna predelava nenevarnih odpadkov -AS). Ravno tako poseg ne ustreza nobeni drugi klasifikaciji iz Priloge 1, saj je kot tak del IED naprave (naprave, ki povzroča emisije) in ustreza zaključku BAT 19

za cementarne. Poleg tega zaradi posega ne bodo doseženi kriteriji za graditev objektov iz klasifikacijske številke G.II.1. Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo je s sklepom št. 35431-98/2025-2570-2 z dne 17.6.2025 zavrglo vlogo podjetja Alpacem cement, d.o.o., za izvedbo predhodnega postopka za nameravani poseg: Uvedba inovativne tehnologije RTO SCR za zniževanje emisij snovi v zrak, na zemljiščih v k.o. 2274 Anhovo s parcelnimi št. 1215/4, 1215/16, 1215/17, 1215/20, 1215/21, 1215/22, 1215/23, 1215/44, 1215/65 in 1215/66. **Za nameravani poseg ni potrebno izvesti niti predhodnega postopka niti izvesti postopka presoje vplivov na okolje (in pridobiti okoljevarstvenega soglasja).**

V okviru postavitve filtra naprave so predvidene sledeče konstrukcije:

- Jeklena nosilna konstrukcija naprave
- Jeklene nosilne konstrukcije Rekugavo
- Jeklena nosilna konstrukcija kanalov (Duct work)
- Jekleni nosilni konstrukciji podpore kanalov za surovi plin (Crude gas channel)
- Temeljna AB konstrukcija jeklenih konstrukcij
- AB temelji posameznih naprav (ID fan, bake out fan, Amonia fan, Vaporizer, žerjav)

Posamezne Jeklene nosilne konstrukcije sledijo tehnološki zasnovi. V statičnem smislu so posamezne konstrukcije prostorski okvirji sestavljeni iz stebrov, nosilcev in diagonal iz vroče valjanih in hladno oblikovanih jeklenih profilov različnih prereзов in dimenzij. Sidrane so v AB temeljno konstrukcijo. Temeljno AB konstrukcijo jeklenih konstrukcij tvorijo AB temeljni nastavki tako linijski kot točkovni ki so vpeti v AB temeljno talno ploščo podprto z uvrtnimi AB okroglimi piloti (globoko temeljenje). AB temelji posameznih naprav so točkovni AB temelji kvadrastih oblik (plitvo temeljenje). Maksimalni tlorsni gabarit objekta znaša 54,13 m x 29,25 m, višina 24,57 m.

(2) Pretakališče in rezervoar za skladiščenje vodne raztopine amoniaka s postrojenji (stavba 1 v Prilogi 4B DGD)

Maksimalne tlorsne dimenzije objekta, ki ga sestavlja rezervoar s pretakališčem, znašajo 18,0 m x 10,7 m, maksimalna višina 10,61 m nad koto 0,00, ki je na 101,85 m. Največja globina je 5 m.

Pretakališče predstavlja ploščad za avtocisterno tlorsnih dimenzij 18,0 m x 4,8 m. Ploščad bo zasnovana tako, da je omogočeno, da se 33 m³ iz avtocisterne razlite vodne raztopine amonijaka samodejno pretoči (preko cevovodov) v lovilni bazen brez iztekanja v okolico. Konstrukcijsko pretakališče predstavlja AB talna plošča s stranskimi vzdolžnimi kolenčnimi zidovi, ki preprečujejo izliv raztopine v okolice. AB talna plošča je plitvo temeljena. Ob pretakališču je predvidena postavitve kovinskega rezervoarja za vodno raztopino amonijaka z volumnom V=110 m³ (neto) tlorsnih dimenzij 6,2 m x 6,2 m in globine 5 m. Lovilni bazen je v celoti vkopan v temeljna tla. Rezervoar se polni z 24,9 % raztopino amonijaka, pripeljano s cisternami na vodotesni pretakalni ploščadi. Na odvodni cevi meteorne vode iz lovilne posode se montira vodotesni zaporni ventil. Pred uvozom na pretakalno ploščad se montira rampo, ki se lahko odpre samo pod pogojem, da je ventil na odvodnem kanalu zaprt. Pretakanje se tako lahko opravi samo, če je ventil zaprt. Pretakalna ploščad in lovilna posoda so premazani z vodotesnim premazom, odpornim na propadanje in izluževanje v stiku z nižjo ali enako koncentracijo 24,9% raztopine amonijaka.

Zaradi zagotavljanja vodotesnosti lovilnega bazena in pretakališča so AB konstrukcije izvedene iz vodotesnega betona po principu BELE KADI (PV-II) z minimalno debelino AB elementov 30 cm. Vse betonske površine, pretakalne ploščadi in lovilnega bazena so premazani z vodotesnim premazom odpornim na propadanje in izluževanje v stiku z predvideno raztopino amonijaka.

Preko celotne površine pretakališča, rezervoarjev in lovilnega bazena z rezervoarjem je izvedena lahka jeklena nadstrešnica. Fasada in kritina nadstrešnice v celoti zapira nadzemni del objekta, razen na delu fasade na vstopu in izstopu cisterne na pretakališče. Fasada in kritina ste predvideni, da ne pride do mešanja meteorne vode (dežja) in vodne raztopine amonijaka v primeru razlitja le te. Nosilno jekleno konstrukcijo jeklene nadstrešnice predstavlja prostorski momentni okvir sestavljen iz stebrov in nosilcev, ki zagotavljajo horizontalno stabilnost v prečni in vzdolžni smeri. Jekleni stebri so členkasto pritrjeni na AB stebričke, ki so sestavni del kolenčnega zidu pretakališča in sten lovilnega bazena. Stebri in nosilci podpirajo strešne in fasadne lege na katere je pritrjena

lahka strešna in fasadna kritina. Lahka jeklena nadstrešnica podobne zasnove je predvidena tudi preko celotne površine pretekališča.

Izvedeni bodo vsi ustrezni ukrepi v skladu z Uredbo o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09, 29/10 in 105/10) za preprečitev iztekanja nevarnih tekočin.

(3) Nadvišanje obstoječega dimnika (gradbeni inženirski objekt 2 v Prilogi 4B DGD)

Obstoječi AB dimnik višine 75.5 (75 m AB konstrukcija + 0.5 m zaključna krona) in zunanjega premera 7.5 m se zaradi tehnoloških zahtev podaljša za 30 m, tako da bo končna višina dimnika 105 m (75+30). Podaljšanje dimnika se izvede z lahko jekleno konstrukcijo dimnika. Sama oblika in premer podaljška dimnika se bo določil v fazi PZI projektiranja. V nobenem primeru pa jeklen podaljšek dimnika ne bo širši od obstoječega dimnika.

Nadvišanje dimnika predstavlja rekonstrukcijo in prizidavo obstoječega objekta v vertikalni smeri (poleg povečanja kapacitete se povečajo gabariti). Ker obstoječa konstrukcija ne zadostuje trenutnim predpisom glede mehanske odpornosti in stabilnosti, predvideno nadvišanje pa stanje še poslabša, se predvidi izvedba ojačitvenih ukrepov. Iz Projektantskega mnenja (NEKSUS d.o.o, št. 2504, 29.03.2025) je razvidno, da bi bilo za zagotavljanje ustrezne mehanske odpornosti in stabilnosti nadvišanega dimnika (višina 75+30=105 m) potrebno obstoječi AB del dimnika višine 75 m rekonstruirati oz. ojačiti. Predvideno je, da se obstoječi nosilni plašč dimnika debeline 25 cm dodatno odebeli, poveča se debelina plašča dimnika. Končna debelina odebeljenega plašča dimnik bi po rekonstrukciji znašala $55+25=80$ cm na dnu dimnika in $30+25=55$ cm na vrhu dimnika. Obstoječa in dodana debelina armiranega betona se poveže z ustreznimi sidri in dodana debelina ustrezno armira. Rekonstruirati oz. ojačiti je potrebno tudi temelj dimnika. V tej fazi je predvideno da se obstoječe temeljne ojača z vgradnjo uvrtnih AB pilotov iv razpoložljivi okolici dimnika. Na vrhu pilotov se izvede debela AB talna plošča, ki se poveže z plaščem dimnik. Detajlneje se rekonstrukcijske ukrepe določi v fazi PZI projektiranja na podlagi detajlnejše računske analize. V okviru PZI projektiranja se lahko določi tudi drugačne rekonstrukcijske ukrepe kot so predvideni v tej fazi. Pred nadaljnjo analizo je potrebno izvesti ustrezne geomehanske raziskave območja temeljenja dimnika.

Iz predloženega Poročila o pregledu dimnika Skale v Anhovem (Gradbeni Inštitut ZRMK d.o.o, DN 2006572, 15.05.2025 je razvidno, da je za preprečitev pospešenega propadanja konstrukcije v okviru vzdrževalnih del potrebno vzporedno opraviti tudi sanacijska dela na armiranobetonskem delu konstrukcije (sanacija vrhnjega AB obroča, lokalna popravila betonov AB plašča dimnika do korodirane armature in aplikacija sanacijske malte po zunanjem obodu dimnika – na več lokalnih mestih, linijsko injektiranje razpok v AB plašču dimnika (na več mestih zunaj in v notranjosti), pranje in barvanje zunanje površine dimnika, kovinske konstrukcije, čiščenje korozijskih produktov in barvanje – protikorozijska zaščita, zamenjava vrhnje lopute, zamenjava/čiščenje in premaz kovinskih plošč ob ustju dimnika, zamenjava oz. čiščenje ter korozijska zaščit strelovoda in njegovih pritrdil) ter na notranjem ovoju (ponovna postavitve toplotne izolacije (mineralne volne). Zaradi predvidene odebelitve plašča dimnika se predvidena sanacijska dela temu prilagodijo. Sanacijska dela bodo podrobneje definirana v fazi PZI projektiranja.

Konstrukcija nadvišanega obstoječega dimnika bo ob izvedenih rekonstrukcijskih in sanacijskih ukrepih, ki bodo podrobno opredeljeni v fazi PZI projektiranja, izpolnjevala zahteve glede mehanske odpornosti in stabilnosti kar zagotavlja, da vplivi, ki jim bo objekt verjetno izpostavljen, ne bodo povzročili porušitve celotnega ali dela objekta, deformacij, večjih od dopustnih ravni, škode na drugih delih gradbenega objekta, na napeljavi in vgrajeni opremi zaradi večjih deformacij nosilne konstrukcije ali škode, nastale zaradi nekega dogodka, katere obseg je nesorazmerno velik glede na osnovni vzrok.

Ne glede na to, da bo konstrukcija dimnika izpolnjevala zahteve glede mehanske odpornosti in stabilnosti lahko ocenimo, da bi lahko morebitna porušitev na novo nadvišanega dela konstrukcije dimnika v primeru havarije bila na poziciji pritrdjevanja novega jeklenega dela dimnika na obstoječi del AB dimnika. Višina novega dodatnega jeklenega dela dimnika je 30 m, kar predstavlja tudi skrajni porušitveni radij dimnika. Porušitveni radij je manjši od najmanjšega odmika od tira regionalne železniške proge št. 70.

Ker bo nadvišani dimnik s svojo višino predstavljal oviro za zračni promet, bo ustrezno označen (pobarvan) in osvetljen z lučmi.

Za potrebe izvedbe projekta bo dodatno potrebno:

- prestaviti obstoječo steno črpališča ob dimniku
- prestaviti obstoječ jašek
- ukiniti ali prestaviti obstoječ dostop v kanaletu
- prestaviti obstoječo meteorno kanalizacijo na mestu novega objekta
- prestaviti obstoječo fekalno kanalizacijo na mestu novega objekta
- porušiti temeljenje Termofluida
- porušiti obstoječ rezervoar

Vsa ta dela morajo biti v fazi izdelave PZI projektno obdelana

Gradnja opisanih sklopov je predvidena v dveh fazah in sicer:

1. faza: izvedba rezervoarja za amoniak

2. faza: izvedba oz. vgradnja naprave za regenerativno termično oksidacijo in selektivno katalitsko redukcijo dimnih plinov ter rekonstrukcija in prizidava obstoječega dimnika v vertikalni smeri

Predvideni poseg ne izpolnjuje pogojev za obvezno izdelavo OPPN iz 126. člena ZureP, saj ne gre za prostorsko ureditev izkoriščanja mineralnih surovin in njihove sanacije ampak samo za uvedbo tehnološke spremembe in izboljšanje obstoječega industrijskega procesa, ki vodi v zmanjšanje obremenitve okolja (zmanjševanje emisij iz proizvodnega procesa).

2 Opis skladnosti objekta s prostorskimi akti in predpisi o urejanju prostora, vključno z opisom skladnosti glede določitve gradbene parcele

2.1 PROSTORSKI AKTI, KI VELJAJO NA OBMOČJU OBRAVNAVANIH ZEMLJIŠČ

- Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Kanal ob Soči (UL RS št. 98/2012, 80/13, 76/14, 37/15)

2.2 PODATKI O NAMENSKI RABI PROSTORA

- osnovna namenska raba: stavbna zemljišča
- podrobnejša namenska raba: IP - Površine za industrijo

2.3 OZNAKA PROSTORSKE ENOTE

- območje urejanja: ANo1

2.4 OPIS SKLADNOSTI S PROSTORSKIM AKTOM

Opis skladnosti z OPN Občine Kanal ob Soči

določilo PIA	opis skladnosti
63. člen SD OPN (velikost in oblika zemljišča namenjenega gradnji) Velikost zemljišča namenjenega gradnji objekta mora omogočati postavitev objekta zahtevane velikosti in zunanjih površin, ki so	Zemljišče, namenjeno gradnji je obstoječe in se s to DGD ne spreminja (obstoječe stavbno zemljišče industrijskega kompleksa). Poseg je predviden v okviru obstoječega zemljišča za

potrebne za rabo objekta ter izvedbo komunalne oskrbe objekta in vzdrževanje objekta. Velikost zemljišča se določi v skladu z velikostnim redom, ki je opredeljen pri posameznem tipu EUP ter značilnostmi terena, okoliških objektov, javne infrastrukture in ostalih zemljišč v EUP oziroma naselju. Zemljišča obstoječih objektov, ki so manjša od dopustne velikosti zemljišča namenjenega gradnji objektov v posamezni EUP, se lahko ohranijo.	gradnjo gradbenega inženirskega objekta za pridobivanje in izkoriščanje mineralnih surovin.
64. člen SD OPN <i>(lega objektov na zemljišču)</i> (1) Lego objektov na zemljišču določajo regulacijske črte, odmiki stavb od sosednjih zemljišč ter odmiki med stavbami. Stavbe naj se na zemljišče obenem umešča tako, da so optimalno izkoriščene danosti terena in upoštevane značilnosti obstoječe grajene strukture. <i>Regulacijske črte</i> (2) Regulacijske črte so gradbena linija (GL) gradbena meja (GM) in smer pozidave. Gradbena linija (GL) je regulacijska črta, na katero naj se stavba umesti s tlorisno projekcijo ene od fasad. Gradbena meja (GM) je regulacijska črta, ki je načrtovani objekti ne smejo presegati, lahko pa se je dotikajo ali pa so od nje odmaknjeni v notranjost zemljišča namenjenega gradnji. Smer pozidave je smer slemena strehe oziroma daljše tlorisne dimenzije stavbe. Če so, so opredeljene s prikazom v grafičnem delu OPN. Če regulacijske črte niso določene v grafičnem delu OPN, se gradbena linija določi z interpolacijsko linijo med sosednjimi stavbami vzdolž javnega prostora, smer pozidave pa s smerjo slemen streh oziroma daljših tlorisnih dimenzij sosednjih stavb vzdolž javnega prostora. (3) Stavbe, ki so zahtevni ali manj zahtevni objekti, se na zemljišče praviloma postavijo v skladu z regulacijskimi črtami. (4) Pri novogradnjah naselbinsko pomembnih izvornih stavb naj bo fasada stavbe na gradbeni liniji izvorne stavbe, pri čemer mora nova stavba pokrivati vsaj 50 % bruto tlorisne površine obstoječe stavbe. Dovoljeni sta naslednji izjemi, ko je v grafičnem delu PIP določena nova regulacija, ki stavbi določa večji odmik na račun javnega prostora ali ko je odmik od osi javnega prostora (utrjenega vozišča) manjši od 3,0 m. Odmiki objektov od sosednjih zemljišč (5) Odmik objekta od sosednjega zemljišča je najkrajša razdalja med najbolj izpostavljenim delom fasade stavbe ali podzemnim delom stavbe (brez upoštevanja temeljev), ki meji proti parcelni meji sosednjega zemljišča. Za najbolj izpostavljen del fasade stavbe se štejejo tudi podporni elementi, ki so ločeni od ovoja stavbe, kot so npr. zid ali steber nadstreška, ne pa tudi elementi stavbe, ki niso povezani s tlemi, kot so npr. konzolni nadstrešek ali napušč strehe. (6) Če v PIP za predmetni tip EUP (70–81. c člena) ali v specifikaciji EUP (83. člen) ni določeno drugače, mora biti odmik zahtevnih in manj zahtevnih objektov od sosednjih zemljišč, ki ne predstavljajo javne površine (kot npr. javna cesta ali trg), najmanj 3,0 m, odmik nezahtevnih in enostavnih objektov pa najmanj 1,0 m. Odmik je lahko manjši, če s tem soglaša lastnik sosednjega zemljišča. Odmik zahtevnih in manj zahtevnih objektov ter nezahtevnih in enostavnih objektov od sosednjih zemljišč, ki predstavljajo javne površine kategorizirane javne ceste, mora biti najmanj 3,0 m, od sosednjih zemljišč, ki predstavljajo druge javne površine (kot npr. nekatégorizirane poti, trg, javna parkirišča ...) pa najmanj 1,0 m, razen če ni drugače določeno s soglasjem upravljavca javne površine. (7) Ne glede na določbo prejšnjega odstavka je dopustna tudi gradnja objektov do parcelne meje sosednjih zemljišč, ko gre za nadomestno gradnjo objekta ali za gradnjo:	Gradbeni inženirski objekt se rekonstruira in prizida na način, da so optimalno izkoriščene danosti terena in upoštevane značilnosti obstoječe grajene strukture, tehnologije in tehnološkega procesa. Lokacija dimnika, ki se ga s to DGD prizida v vertikalni smeri, je obstoječa. Gradbene linije in gradbene meje v prostoru niso določene, so pa razvidne v naravi ter zamejene z mejami industrijskega kompleksa. Predmet te DGD sicer ni stavba. Odmik objekta (gradbeni inženirski objekt - objekt za pridobivanje in izkoriščanje mineralnih surovin) od sosednjih zemljišč se zaradi rekonstrukcije in prizidave v vertikalni smeri ne zmanjšuje. Odmik posega od sosednjega zemljišča je manjši od 3 m (parc. št. 1215/62, k.o. Anhovo), vendar je zemljišče v lasti investitorja. Odmiki od drugih sosednjih zemljišč presegajo 25 m. Pridobi se mnenje upravljavca železniške infrastrukture, ki poteka po parc. št. 1215/62, k.o. Anhovo. V neposredni bližini kompleksa ni stavb drugih lastnikov, ki so namenjena bivanju.

– na območjih registrirane naselbinske dediščine, pri katerih umestitev objekta predstavlja varovano vrednoto območja ter s tem ni otežena uporaba in razvoj prometnih površin ali drugače prizadeta javna korist, – na območjih druge strnjene gradnje (kot npr. vaških jedrih ali območjih strnjene gradnje v podeželskih naseljih), če je na sosednjih obstoječih objektih zagotovljeno osončenje obstoječih okenskih odprtih bivalnih prostorov po določbah tega člena ter s tem ni otežena uporaba in razvoj prometnih površin ali drugače prizadeta javna korist. (8) Ne glede na prejšnje določbe je ograje, škarpe, oporne ali podporne zidove dopustno postaviti do parcelne meje s sosednjim zemljiščem. V primeru soglasij obeh lastnikov se lahko te objekte postavi na samo parcelno mejo. V primeru, da je sosednje zemljišče javna površina (kot npr. javna cesta ali trg) minimalni odmik in druge pogoje določi lastnik take površine ali njegov upravljavec. Odmiki med stavbami (9) Ne glede na določbe prejšnjih odstavkov tega člena morajo biti odmiki od sosednjih obstoječih stavb drugih lastnikov taki, da je v njih zagotovljeno osončenje obstoječih okenskih odprtih prostorov, ki so namenjeni dnevni bivanju (kot npr. jedilnica in dnevna soba) najmanj eno uro dnevno na dan 21. decembra oziroma najmanj 2 uri na dan 21. marca. Določba se ne uporablja v primerih, ko tako osončenje zaradi naravnih ali ustvarjenih razmer v okolici že v obstoječem stanju ni zagotovljeno ali če se z nameravanimi posegi ne povečujejo gabariti objekta, ki bi vplivali na poslabšanje osončenja obstoječih okenskih odprtih navedenih prostorov v sosednjih stavbah ali pa v primeru, če lastnik sosednje obstoječe stavbe z manjšim odkomom soglaša.	
65. člen SD OPN (dopustna velikost in število objektov na zemljišču) (1) Stopnja izkoriščenosti zemljišča za gradnjo stavbe je opredeljena s faktorjem zazidanosti (FZ) in faktorjem zelenih površin (FZP). Dopustna velikost stavbe je določena z dopustno tlorisno velikostjo objekta in dopustno višino objekta. Ta merila so določena v predpisanih določilih tipa EUP lahko pa tudi v specifikaciji EUP. (2) Dopustna višina objektov je določena s številom etaž (E) nad nivojem terena, pri čemer je možnost izvedbe mansarde nad zadnjo etažo določena z dodatno oznako M. Tako npr. določba E2 pomeni, da je dopustna višina objekta dve etaži – pritličje in 1. nadstropje, določba E2+M pa dve etaži in mansarda. (3) V primeru, ko je stavba umeščena v poševno zemljišče tako, da višinska razlika med dvema vzporednima fasadama premošča eno etažo, je dopustna vzpostavitev dodatne etaže (le ene). (4) Kletne etaže je dopustno graditi na celotni tlorisni površini vseh stavb ali tudi izven tlorisne površine njihovega nadzemnega dela, če to omogočajo terenske razmere. V primeru, da je kletna etaža izven tlorisne površine nadzemnega dela objekta izvedena pod zelenimi površinami, je potrebno nad kletno etažo zagotoviti ustrezne razmere za rast vegetacije (npr. zadosten sloj zemljine ipd.). Pri gradnji kleti je potrebno upoštevati poplavnost. (5) Na zemljiščih, pri katerih obstoječa pozidava presega faktor zazidanosti zemljišča (FZ) in faktor zelenih površin (FZP), se obstoječa zazidanost in obstoječe zelene površine lahko ohranijo, ni pa dovoljeno povečanje zazidanosti ali zmanjševanje zelenih površin. (6) Obstoječih objektov, ki presegajo dopustno tlorisno velikost in dopustno višino, ni dovoljeno dodatno dozidati ali nadzidati. Taki objekti pa se lahko vzdržujejo, rekonstruirajo, odstranijo ali se jim spremeni namembnost. Nadomestne gradnje takih obstoječih objektov so dovoljene le v primerih, ko gre za naselbinsko pomembne izvirne stavbe oziroma za objekte registrirane stavbne dediščine.	V EUP je določen faktor zazidanosti do 80%. Zazidana površina je površina zemljišča, ki ga pokrivajo dokončane stavbe, ne glede na zahtevnost gradnje. Zazidano površino določa navpična projekcija zunanjih dimenzij stavbe na zemljišče. Glede na to, da predmet te DGD ni stavba, je določilo nerelevantno (FZ se sicer spremeni, če se rezervoar amonijaka klasificira kot stavba, kar pa ne spremeni dejstva, da FZ ni presežen) ne spreminja in je obstoječ. FZ na območju (v okviru kompleksa je več različnih objektov, tudi stavb): obstoječ silos laporne moke 2x 331,2 m² predviden rezervoar za amonijak 123 m² skupaj zazidana površina 785,4 m² FZ = 785,4 m² / 10250 m² = 7,7%

66. člen SD OPN (oblikovanje objektov) (1) Oblikovanje objektov naj bo izpeljano iz načel razvoja arhitekturne identitete prostora oziroma tipoloških značilnosti lokalnega stavbarstva za posamezen tip stavbe, oblikovnih značilnosti obstoječe okoliške stavbne strukture, ter vloge, ki jo bo imel novi objekt v tej stavbni strukturi. V skladu s tem naj se objekti, ki ne bodo namenjeni javni uporabi ali ne bodo locirani na arhitekturno izpostavljenih lokacijah (kot npr. ob kvalitetno oblikovanem javnem prostoru – ulici ali trgu, na mestih, ki so izpostavljena pogledom – v zaključku stavbnega niza, na vogalu ulic ...) oblikovno prilagajajo okoliški stavbni strukturi, medtem ko lahko javni objekti in objekti na arhitekturno izpostavljenih lokacijah s svojim oblikovanjem tudi nekoliko odstopajo od pretežne podobe okoliške stavbne strukture in v njej tvorijo kvaliteten arhitekturni poudarek. (2) Z namenom, da se stavba prilagaja prostorskim značilnostim lokacije ali oblikovnim značilnostim okoliške stavbne strukture je stavbni volumen objekta lahko členjen na osnovni in pomožni stavbni volumen. Osnovni stavbni volumen je del stavbe, ki je po tlorisni velikosti in višini največji in zato oblikovno prostorsko najbolj izrazit. Pomožni stavbni volumni so tlorisno in višinsko manjši in zato oblikovno podrejeni osnovnemu. Stavba ima lahko le en osnovni in več pomožnih stavbnih volumnov. Pri tem pomožnega stavbnega volumna ni dopustno oblikovati z neznačilnimi oblikami ali neznačilnimi arhitekturnimi elementi, kot so npr. večkotni ali okrogli izzidki s samostojno streho, klasicistična stebrišča in podobno. (3) Fasade stavbe proti javnemu prostoru in fasada stavbe, na kateri je urejen glavni vhod v stavbo, naj bodo oblikovane tako, da bo stavba kvalitetno sooblikovala javni prostor in da bosta izražena namembnost in pomen stavbe. Na te fasade naj se praviloma ne namešča priključnih omarič, zunanjih enot klimatskih naprav in podobnih inštalacijskih elementov. Barve fasad naj bodo svetlejših odtenkov v barvah, ki so značilne za okoliško stavbno strukturo oziroma praviloma v »zemeljskih« barvah (kot npr. rjava, oker, bež ...). Uporaba nasičenih barvnih tonov in neznačilnih ali izstopajočih barv je dopustna le na manjših fasadnih površinah, kadar naj bi se ustvarili poudarki posameznih elementov stavbe (kot npr. vhod stavbe, pomožni stavbni volumen ali drug manjši del stavbe ...). (4) Oblikovanje streh objektov je opredeljeno v tipih EUP. Na dvokapnih in štirikapnih strehah je dopustna izvedba strešnih izzidkov (frčad), pod pogojem, da so oblikovno podrejeni osnovni obliki strehe. Na vseh vrstah streh je dopustna izvedba strešnih oken. Sprejemniki sončne energije naj bodo praviloma integrirani v strešino oziroma postavljeni na njo v enakem nagibu.	Oblikovanje objekta po tej DGD je usklajena z obstoječo grajeno strukturo in tehnologijo procesa.
67. člen SD OPN (zunanja ureditev objektov in parkirna mesta) (1) Nezazidana površina zemljišča za gradnjo naj se praviloma izvede s kombinacijo utrjenih manipulativnih površin (kot npr. dovoz, parkirišče, dvorišče ...) in zelenih površin (kot npr. okrasna zelenica, zelenjavni vrt, sadovnjak ...). Pri zasnovi zunanje ureditve naj se upošteva obstoječa konfiguracija terena. Brežine, nasipi in izpostavljena pobočja naj bodo ozelenjena ter zavarovana pred erozijo. Pri oblikovanju zelenih površin naj se uporablja avtohtone drevesne in grmovne vrste. (2) Podpornih zidovi za premagovanje večjih višinskih razlik med zemljišči so praviloma dopustni do višine 3,0 m. Nad to višino pa naj se izvedejo sestoji več zidov z vmesnimi ozelenjenimi horizontalnimi pasovi, ki naj bodo široki vsaj 0,6 m.	Nezazidana površina zemljišča za gradnjo je izvedena s kombinacijo utrjenih manipulativnih površin (dovoz, parkirišče, manipulacija) in zelenih površin. Poseg v obstoječe zelene površine, brežine in izpostavljena območja s to DGD ni predviden. Število parkirnih mest se zaradi predmetnega posega ne spreminja (vse obstoječe). Parkirni normativi za objekte za pridobivanje in izkoriščanje mineralnih surovin (23010) sicer v OPN niso določeni.

(3) V sklopu zunanje ureditve objekta ali v objektu je potrebno zagotoviti ustrezno število parkirnih ali garažnih mest glede na vrsto in obseg dejavnosti, ki se v objektu odvijajo. Število parkirnih mest se določi na podlagi standardov, ki urejajo posamezne dejavnosti oziroma vrste objektov. Če teh standardov ni, se za posamezne vrste objektov uporabijo naslednji normativi: – poslovno prostori 1 PM/30 m² neto površine, – trgovska 1 PM/35 m² neto površine, – gostinska 1 PM/4 sedeže ali stojišča, – gostilne s prenočišči 1 PM/2 sobi + 1 PM/6 sedežev, – obrtni, skladiščni, industrijski obrati 1 PM/100 m² neto povr. ali 1 PM/2 del. mesti, – domovi za ostarele 1 PM/5 postelj, – vrtci, šole 2 PM/oddelek + 1 PM/2 zaposlenega, – športna igrišča 1 PM /250m² neto površine igrišč ali 1PM na 10 obiskovalcev, – zdravstveni domovi 1 PM/2 zaposlena + 1 PM na 30 m² koristne povr. – prireditveni prostori (kino, kult. dom ...) 1 PM/10 sedežev ali 1 PM/100 m² NEP, – cerkve 1 PM/20 sedežev, – pokopališča 1 PM/30 grobov, – bivanje 2 PM /1 stanovanje pri eno ali dvostanov. stavbah, – bivanje 1,8 PM/1 stanov, enoto pri večstanov. stavbah. (4) Odstopanja od normativov, določenih v prejšnji točki, so dopustna pri rekonstrukcijah obstoječih stavb, kjer se lahko ohrani obstoječe število parkirnih mest. (5) V primeru, da potrebnega števila parkirnih mest zaradi prostorske utesnenosti lokacije ni mogoče zagotoviti v sklopu zunanje ureditve na zemljišču za gradnjo, lahko investitor parkirna mesta zagotovi tudi na drugih zemljiščih v bližini lokacije. Če zaradi prostorskih razmer tudi to ni možno, lahko investitor zaprosi občino za souporabo obstoječih javnih parkirišč v naselju. Občina souporabo obstoječih javnih parkirišč za potrebe posameznega objekta dovoli, če taka souporaba ne bo predstavljala prekomerne obremenitve obstoječih parkirišč. (6) V primeru, da bo pri posameznem objektu prihajalo samo občasno do večjega števila obiskovalcev z osebnimi vozili (kot npr. pokopališča, športni objekti ...), lahko občina ne glede na določbe prvega odstavka tega člena določi zmanjšanje normativa potrebnega števila parkirnih mest za ta objekt. Zmanjšanje normativa se določi glede na ocenjeno pogostost in število občasnih obiskovalcev z osebnimi vozili ter glede na dejanske prostorske možnosti v okolici lokacije objekta. O zmanjšanem normativu odloči župan s sklepom. (7) Nove parkirne površine na nivoju terena, ki so večje od 10 PM, naj bodo ozelenjene. Pri urejanju javnih parkirnih površin in garažnih stavb je potrebno v skladu s predpisi zagotoviti parkirna mesta, rezervirana za invalidne osebe, in sicer 1 PM za invalide/10 PM.	
68. člen SD OPN (komunalna oskrba objektov) (1) Za gradnjo objektov mora biti zagotovljena vsaj minimalna komunalna oskrba objekta v skladu s predpisom, ki ureja graditev objektov. Na območjih, kjer je zagotovljena javna gospodarska infrastruktura, se mora komunalno oskrbo objektov zagotavljati s priključitvijo objekta na omrežja javne gospodarske infrastrukture. Pogoje priključitve in režim uporabe javne gospodarske infrastrukture določajo predpisi, ki urejajo posamezno gospodarsko infrastrukturo. (2) Če na območju gradnje ni zagotovljena javna gospodarska infrastruktura, mora zagotoviti minimalno komunalno oskrbo objekta	Nova oprema/tehnologija, ki je predvidena s to DGD v okviru rekonstrukcije objekta, se priklaplja na interno infrastrukturo, ki je v upravljanju in lasti Alpacem cementa, d.d. (interno elektro omrežje in interna meteorna kanalizacija). Spremembe priključkov na GJI niso predvidene.

sam investitor. To uredi v skladu s predpisom, ki ureja graditev objektov in predpisi, ki urejajo posamezno vrsto komunalne oskrbe.	
69. člen SD OPN (tipi EUP) Podrobnejši PIP za EUP na območju stavbnih zemljišč so določeni po posameznih NRP oziroma PNRP, na katerih se EUP nahaja, ter znotraj EUP po pretežnem stavbnem tipu, ki predstavlja usmeritev za prenovo obstoječe stavbne strukture in nove gradnje. V primeru, da v posamezni EUP s heterogeno stavbno strukturo posamezen objekt utemeljeno odstopa od opredeljenega pretežnega stavbnega tipa, je izjemoma možna tudi gradnja objekta drugačnega stavbnega tipa, ki ustreza opredeljeni namenski rabi EUP in značilnostim nameravanega objekta ter se lahko oblikovno ustrezno vključi v okoliško stavbno strukturo. H gradnji objekta drugačnega stavbnega tipa je potrebno pridobiti soglasje občinskega organa, pristojnega za urejanje prostora. Podrobnejši prostorski izvedbeni pogoji za EUP na območju podrobne namenske rabe IP — površine za industrijo, tip EUP z oznako ip »industrijske stavbe« (76. člen) Dopustne dejavnosti Območje je namenjeno industrijski dejavnosti ter z njo povezanim dopolnilnim spremljajočim dejavnostim: C-predelovalni dejavnosti, F Gradbeništvo, G Trgovini; vzdrževanju in popravilu motornih vozil, H Prometu in skladiščenju, I Gostinstvu, J Informacijski in komunikacijski dejavnosti, K Finančni in zavarovalniški dejavnosti, L Poslovanju z nepremičninami, M Strokovnim, znanstvenim in tehničnim dejavnostim, N Drugim raznovrstnim poslovnim dejavnostim, P Izobraževanju, R Kulturnim, razvedrilnim in rekreacijskim dejavnostim. Tipi dopustnih objektov po CC SI: 12112 Gostilne, restavracije in točilnice, 12202 Stavbe bank, post, zavarovalnic, 12203 Druge upravne in pisarniške stavbe (razen konferenčnih in kongresnih stavbe), 12301 Trgovske stavbe, 12304 Stavbe za druge storitvene dejavnosti, 1242 Garažne stavbe, 12620 Muzeji in knjižnice, 12650 Športne dvorane, 241 Objekti za šport in rekreacijo in drugi objekti za prosti čas, 12520 Rezervoarji, silosi in skladišča, 12510 Industrijske stavbe, 23030 Objekti kemične industrije, 127 Druge ne stanovanjske kmetijske stavbe, 2 Gradbeno inženirski objekti. Dopustni nezahtevni in enostavni objekti stavbe Skladišče, namenjeno skladiščenju nenevarnih snovi. Drugi dopustni nezahtevni in enostavni objekti Parkirišče, ograja, podporni zidovi z ograjo, vodometa, vodno zajetje in objekti za akumulacijo vode in namakanje (okrasni bazeni, ribnik, namakalni sistem, vodni zbiralnik), pomožni komunalni objekti (ekološki otok, mala čistilna naprava ...), pomožni objekti v javni rabi, grajena urbana oprema ter športna igrišča na prostem, pomožni komunalni objekti ter priključki na objekte gospodarske javne infrastrukture. Varstvo pred hrupom Na območju veljajo merila IV SVPH. Stopnja izkoriščenosti zemljišča: FZ do 80%. Organizacija prostora: Vrsta proizvodnje in obveznost izgradnje dejavnosti primerne manipulacijskega prostora (dovoz, skladiščenje, deponije ...) določajo obliko stavb in velikost. Kadar to dopušča	Območje je namenjeno industrijski dejavnosti ter z njo povezanim dopolnilnim spremljajočim dejavnostim. Dejavnost, ki se odvija na območju je industrijska (s to DGD niso predvidene spremembe, obstoječe). Dopustna je gradnja gradbeno inženirskih objektov. Objekt, ki je predmet te DGD, je gradbeno inženirski objekt – CC SI 23010 objekt za pridobivanje in izkoriščanje mineralnih surovin (rekonstrukcija in prizidava v okviru industrijskega kompleksa). Gradnja nezahtevnih in enostavnih objektov s to DGD ni predvidena. Na območju veljajo merila IV. stopnje varstva pred hrupom. Stopnja izkoriščenosti zemljišča se zaradi predmetnega posega ne spreminja, saj je predmet DGD gradbeno inženirski objekt, faktor zazidanosti pa se izračunava samo za stavbe. Gradbeno inženirski objekt je namenjen predelovalni dejavnosti in sicer proizvodnji cementnih izdelkov in sosežigu odpadkov. Za dejavnost so na voljo vsi potrebni prostori za manipulacijo, skladiščenje in deponije, urejen je dovoz (vse obstoječe). Višina in oblika objekta je prilagojena tehnologiji proizvodnje. Oblikovanje objekta je minimalistično in racionalno ter prilagojeno tehnologiji proizvodnega procesa s stopničasto streho. Izvedba novih ograd ni predvidena.

<i>prostorske možnosti, naj bodo parkirišča locirana čim bližje upravni stavbi.</i> <i>Velikostno merilo in oblika stavb: Višina in oblika stavbe naj bo prilagojena tehnologiji proizvodnje.</i> <i>Posebnosti oblikovanja: Oblikovanje naj bo minimalistično in racionalno. Dopustne so slepe in steklene (antirefleksijske) fasade. Stavbno pohištvo je dopustno tudi v beli barvi in barvi kovin. Dopustne so streha z naklonom tipa dvokapna streha, enokapne strehe obe praviloma brez strešnih frčad, ravne strehe, ločne strehe in stopničaste strehe. Naklon dvokapne strehe lahko odstopa od določili 30. člena, najmanjši dopusten naklon je 10°</i> <i>Zelene ureditve, ograje: Utrjene površine večjega obsega (nad 1.000 m² npr. parkirišča) naj se praviloma strukturirajo z vegetacijo. V primeru strmejših brežin, kjer naravna zavarovanja niso zadostna, je potrebno uporabiti take elemente ali objekte za zavarovanje, ki omogočajo kasnejšo zatravitev ali zasaditev. Za ograjevanje se priporoča žična ograja visoka do 3,0 m.</i>	
<i>PPIP za EUP (tabela)</i> <i>ANo1 ip industrijske proizvodnje</i> <i>Del območja opredeljen kot podobmočja ANo1/1.ip, ANo1/2.ip in ANo1/3.ip, ki sega v območje poplavnih voda naj se ureja v skladu z merili za poplavna območja v 39. členu in posebnimi merili za podobmočja EUP opredeljenimi v tej prilogi.</i> <i>Z gradbenimi deli naj se ne posega v naravno vrednoto in EPO Soča.</i>	Območje, kjer je predviden poseg, se ne nahaja v območju poplavnih voda. Z gradbenimi deli se ne bo posegalo v naravno vrednoto in EPO Soča.
<i>35. člen</i> <i>(varovanja v prostoru)</i> <i>Pri posegih v prostor se upoštevajo prostorski izvedbeni pogoji glede celostnega ohranjanja kulturne dediščine, ohranjanja narave, varstva okolja in naravnih dobrin, varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami ter glede obrambnih potreb.</i>	Upoštevajo se prostorski izvedbeni pogoji glede celostnega ohranjanja kulturne dediščine, ohranjanja narave, varstva okolja in naravnih dobrin, varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami ter glede obrambnih potreb. Pridobi se mnenje Direkcije RS za vode. V času gradnje bodo uvedeni strogi varstveni ukrepi in geomehanski nadzor ter taka organizacija na gradbišču, da bo preprečena kakršnakoli destabilizacija okoliškega terena, omogočen nemoten pretok voda, da bodo preprečeni škodljivi vplivi na vode in vodni režim, ki bi nastalo zaradi transporta, skladiščenja in uporabe tekočih goriv in drugih nevarnih snovi, oziroma v primeru nezgod zagotoviti takojšnje ukrepanje za to usposobljenih delavcev. Vsa začasna skladišča in pretakališča goriv, olj in maziv ter drugih nevarnih snovi morajo biti zaščitena pred možnostjo izliva v tla ali vodotok. Predvideti je potrebno tudi ukrepe za preprečevanje oziroma maksimalno zmanjšanje negativnih učinkov predvidenega posega. Vse prizadete oziroma z gradnjo poškodovane površine je potrebno protierozijsko zaščititi oziroma povrniti prvotno stanje. Po končani gradnji je potrebno odstraniti vse za potrebe gradnje postavljene provizorije in odstraniti vse ostanke začasnih deponij. Neuporabni odvečni izkopni in gradbeni material je potrebno odlagati na trajne deponije.

	<i>Del posega v okviru obstoječega dimnika se nahaja v 5 m priobalnem pasu zacevljenega neimenovanega potoka, ki poteka pod cementarno. Upošteva se 201. člen Zakona o vodah: za objekte in naprave, ki se nahajajo na vodnem ali priobalnem zemljišču ne veljajo določbe 37. člena (prepoved gradnje), če gre za rekonstrukcijo, adaptacijo ali obnovo, ki bistveno ne spreminja namembnosti in velikosti objekta. V obravnavanem primeru gre za rekonstrukcijo in adaptacijo, ki ne bo spremenila namembnosti in bistveno ne bo spremenila velikosti objekta. Sicer se poseg tretira kot rekonstrukcija celotne linije za proizvodnjo klinkerja, pri čemer se glavni gabariti linije ne povečujejo.</i>
39. člen (splošna merila in pogoji GJI in GJD) Usklajenost posegov na infrastrukturi (1) Vse infrastrukturne naprave se načrtujejo, izvajajo in obratujejo v skladu z veljavnimi predpisi in tehničnimi normativi. Posegi v prometne površine in druge talne javne ureditve naj se načrtujejo in izvajajo vzporedno, usklajeno in predvidoma sočasno z načrtovanjem in izvedbo novogradenj ter posodobitvami vseh javnih infrastrukturnih instalacij, ki so napeljene oziroma načrtovane na takšnem območju. Za potrebe gradnje javne infrastrukture, v skladu z zahtevami izgradnje javnega infrastrukturnega objekta, je delitev parcel dopustna. (2) Pri načrtovanju gradnje objektov, naprav in vodov komunalne, energetske in komunikacijske infrastrukture, cest in drugih prometnih površin ter grajenega javnega dobra se poleg zakonskih in podzakonskih aktov upošteva vse upravljavske in tehnične predpise ter navodila, ki so sprejeti v občini ali pri upravljavcu za področje predmetne infrastrukture. (3) Prav tako se pri načrtovanju vseh vrst gradenj na območju varovalnih koridorjev infrastrukturnih omrežij upošteva pogoje za gradnjo in priključevanje objektov iz navedenih predpisov. Načrtovane širokopasovne povezave naj se združujejo z obstoječimi infrastrukturnimi koridori. Soglasja upravljavcev (4) Vsi posegi na vseh vrstah javne infrastrukture, javnem prostoru ter na zakonsko določenih vplivnih območjih posameznih infrastrukturnih sistemov (ceste, železnice, energetski vodi, telekomunikacijske naprave ...) se lahko izvajajo le s soglasjem upravljavca posameznega infrastrukturnega sistema. (6) Za posamezno vrsto objektov gospodarske javne infrastrukture je potrebno upoštevati v nadaljevanju navedene širine varovalnih pasov oziroma koridorjev. (7) Varovalni pasovi elektroenergetske infrastrukture so: – nadzemni elektroenergetski vod 110 kV – 15,0 m levo in desno od osi voda, – nadzemni elektroenergetski vod od 400 kV – 40,0 m levo in desno od osi voda, – nadzemni elektroenergetski vod 10/20 kV – 10,0 m levo in desno od osi voda, – podzemni elektroenergetski voda 10/20 kV – 1,0 m levo in desno od osi voda,	<i>Posegi v prometne površine in druge talne javne ureditve niso predvideni, prav tako ni predviden poseg v omrežja obstoječe GJI ter v priključke nanjo.</i> <i>Pridobi se mnenja upravljavcev GJI, v omrežja katerih se s to DGD posega. Preko območja potekajo zračne poti, zato je potrebno upoštevati omejitve, ki izhajajo iz Zakona o letalstvu, predvsem določila povezana z ovirami za zračni promet. Potrebno je pridobiti <u>mnenje Agencije RS za civilno letalstvo</u>, saj je predvidena prizidava dimnika v vertikalni smeri višja od 30 m. Inštalacija za potrebe delovanja objekta po rekonstrukciji bo izvedena v podzemni obliki. Lokacija odjemnega prostora za zbiranje komunalnih odpadkov je določena s strani izvajalca javne gospodarske službe v soglasju s povzročiteljem in je obstoječa.</i> <i>Potrebno je pridobiti mnenje oz. predhodno soglasje Javne agencije za civilno letalstvo. Upošteva se Zakon o letalstvu (Uradni list RS, št. 81/10 in spr., ZLet). Objekt glavni dimnik je identificiran kot ovira za zračni promet skladno z Uredbo o izvajanju izvedbene uredbe (EU) o skupnih zahtevah za izvajalce storitev upravljanja zračnega prometa/izvajanja navigacijskih služb in drugih funkcij omrežja za upravljanje zračnega prometa ter njihov nadzor (Uradni list RS, št. 6/22). Investitor bo po zaključeni gradnji Agenciji za civilno letalstvo Republike Slovenije posredovati pravilno izpolnjen in podpisan Obrazec za zagotavljanje digitalnih podatkov o oviri, ki bo posredovan Geodetskemu inštitutu Slovenije kot skrbniku zbirke podatkov. V času gradnje glavnega dimnika se upošteva, da so ovire za zračni promet tudi objekti v fazi gradnje in v ta namen uporabljena gradbena</i>

– podzemni elektroenergetski vod 110 kV – 5,0 m levo in desno od osi voda,
 – razdelilno transformatorsko postajo (RTP) za nazivno napetost 110 in 35 kV, 15,0 m od roba ograje območja RTP oziroma od meje pripadajoče EUP oziroma od zunanje stene objekta RTP, če se nahaja v sklopu drugega objekta in za nazivno napetost 220 kV – 40,0 m,
 – za prostostoječo transformatorsko postajo (TP) – 2,0 m od zunanje stene objekta TP.

(8) Pri načrtovanju posegov na območjih, ki segajo v varovalni pas elektroenergetskih vodov in RTP je potrebno upoštevati Pravilnik o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Uradni list RS, št. 101/10). Za vsak poseg v varovani pas obstoječih ali predvidenih daljnovodov je potrebno pridobiti pisno soglasje Eles-a ali drugega upravljavca. Prav tako je potrebno izdelati ustrezno projektno dokumentacijo oziroma elaborat križanja, ki obdeluje približevanje in križanje z visokonapetostnim daljnovodom in skleniti pogodbo s sistemskim operaterjem o ustanovitvi služnosti za postavitev, rekonstrukcijo, vzdrževanje, nadzor in obratovanje elektroenergetskih vodov, ki prečkajo zemljišče z nameravano gradnjo ali izvajanjem drugih del, kolikor takšna pogodba še ni sklenjena.

Varovalni pasovi plinovoda

(9) Pri načrtovanju gradenj v območju plinovodov z delovnim tlakom je glede odnikov gradenj od plinovoda in posege v varovalnem in varnostnem pasu prenosnega omrežja zemeljskega plina potrebno upoštevati Pravilnik o tehničnih pogojih za graditev, obratovanje in vzdrževanje plinovodov z delovnim tlakom nad 16 barov (Uradni list RS, št. 60/01, 54/02 in 12/10).

(10) Varovalni pasovi cestnega omrežja so:

– za glavno cesto 25,0 m obojestransko od zunanje roba cestnega telesa,
 – za regionalno cesto 15,0 m obojestransko od zunanje roba cestnega telesa,
 – za lokalno cesto so v skladu z občinskimi predpisi s področja gradnje, upravljanja in vzdrževanja cest.

(11) Za komunalna omrežja (vodovod, kanalizacija) so varovalni pasovi določeni z občinskimi predpisi s področja njihove gradnje, upravljanja in vzdrževanja.

(12) Za komunikacijske oddajne sisteme določa varovalni koridor njihov upravljavec. Pri vseh posegih v prostor je potrebno upoštevati trase obstoječih telekomunikacijskih vodov in v primeru tangenc pridobiti predhodno soglasje Telekoma Slovenije oziroma drugih upravljavcev.

Varovalni pas železniške proge

(13) Za vse posege znotraj varovalnega progovnega pasu železniške proge št. 70 Jesenice–Nova Gorica–Sežana je treba upoštevati določila Zakona o varnosti v železniškem prometu (ZVZelP) (Uradni list RS, št. 36/10 – uradno prečiščeno besedilo in 60/11) ter Pravilnika o pogojih za graditev gradbenih objektov ali drugih objektov, saditev drevja ter postavljanje naprav v varovalnem progovnem pasu in v varovalnem pasu ob industrijskem tiru (Uradni list SRS, št. 2/87 in Uradni list RS, št. 61/07 – ZVZelP) ter ostalih podzakonskih aktov, ki so navedeni v 120. členu prej navedenega zakona.

Varovanje zračnih poti

(14) Občina Kanal ob Soči se ne nahaja v vplivnem območju katerega od obstoječih ali načrtovanih slovenskih letališč. Preko območja pa potekajo zračne poti, zato je potrebno upoštevati omejitve, ki izhajajo iz Zakona o letalstvu, predvsem določila povezana z ovirami za zračni promet. Pri graditvi, postavljanju in zaznamovanju objektov, ki utegnejo s svojo višino vplivati na varnost zračnega prometa, je

mehanizacija, ki sega več kot 100 m od tal (npr. žerjavi, podporne konstrukcije, ipd.). V ta namen je potrebno:

- takšne začasne objekte in mehanizacijo ustrezno barvno in svetlobno zaznamovati, ob smiselni uporabi Certifikacijskih specifikacij EASA in dobrih praks;
 - Agencijo za civilno letalstvo Republike Slovenije obvestiti o takšnem postavljenem objektu, da bo izdano ustrezno NOTAM obvestilo, kot je to običajno v zračnem prometu. V obvestilu, poslanem na info@caa.si je potrebno navesti točne koordinate objekta (WGS 84), višino, nadmorsko višino najvišje točke, delovni radij in predviden čas postavitve.

Upošteva se zahteve Certifikacijskih specifikacij CS ADR-DSN glede zaznamovanja glavnega dimnika kot ovire v zračnem prometu. Uporabi se srednje intenzivni oranžni svetlobni sistemi (medium-intensity obstacle lights) ustreznega tipa.

Zaradi posega v varovalni progovni pas se pridobi mnenje SŽ infrastrukture, d.o.o.

- Izvedba rezervoarja za amonijak in pretakalne ploščadi, je predvidena na najmanjšem odmiku 33,83 m levo od tira regionalne železniške proge št. 70 Jesenice–Sežana (rezervoar) oz. 30,18 m (pretakalna ploščad),
 - izvedba naprave RTO-SCR, na najmanjšem odmiku 29,42 m, levo od tira regionalne železniške proge št. št. 70 Jesenice–Sežana,
 - rekonstrukcija in prizidava obstoječega dimnika, na najmanjšem odmiku 45,46 m, levo od tira regionalne železniške proge št. št. 70 Jesenice–Sežana.

Upošteva se določila Zakona o varnosti v železniškem prometu (ZVZelP) (Uradni list RS, št. 36/10 in spr.) ter Pravilnika o pogojih za graditev gradbenih objektov ali drugih objektov, saditev drevja ter postavljanje naprav v varovalnem progovnem pasu in v varovalnem pasu ob industrijskem tiru (Uradni list SRS, št. 2/87 in Uradni list RS, št. 61/07 in spr.) ter ostalih relevantnih podzakonskih aktov.

potrebno predhodno pridobiti ustrezno soglasje Ministrstva za promet, Direktorata za civilno letalstvo k lokaciji oziroma k izgradnji takega objekta, objekt pa je potrebno označiti in zaznamovati v skladu z veljavnimi predpisi. Med ovire za zračni promet tako štejejo:

- objekti, instalacije in naprave, ki so višji od 30,0 metrov in ki stojijo na naravnih ali umetnih vzpetinah, če se vzpetine dvigajo iz okoliške pokrajine za več kot 100,0 m,
- vsi objekti, instalacije in naprave, ki segajo več kot 100,0 m od tal, ter daljnovodi, žičnice in podobni objekti, ki so napeti med dolinami in soteskami po dolžini več kot 75,0 m,
- za ovire pod zračnimi potmi štejejo tudi objekti in naprave zunaj naselij, ki so višji od okoliškega terena za najmanj 25,0 m, če se nahajajo znotraj varovanih pasov posameznih cest, železniških prog, visokonapetostnih vodov in podobno.

(17) Kabelske instalacije (TT, telekomunikacije, električne napeljave ipd.) ter cevne/kanalske instalacije (vodovod, plinovod, kanalizacija ipd.) se v naseljih napeljujejo praviloma v zemeljski izvedbi. Kjer zaradi terenskih razmer oziroma kakršnihkoli drugih razlogov gradnja podzemnega voda ni možna, se le tega lahko gradi v nadzemni izvedbi. Praviloma se infrastrukturni vodi umeščajo v prostoru javnih površin oziroma na območju javnega prostora, v distribucijskih gradbenih enotah za posamezne instalacije ter v koridorju 1,5 m vzdolž vseh javnih prometnih površin. Kjer to zaradi terenskih razmer oziroma drugih okoliščin ni mogoče ali smiselno, so dopustne tudi druge rešitve.

(23) Lokacije odjemnih prostorov za zbiranje komunalnih odpadkov določi izvajalec javne gospodarske službe v soglasju s povzročitelji, pri čemer je lokacija odjemnega prostora lahko oddaljena praviloma največ 5,0 m od transportne poti smetarskega vozila. Dostop do odjemnega prostora mora biti svetle širine vsaj 3,0 m in svetle višine vsaj 3,6 m. Kadar dostop za smetarsko vozilo ni zagotovljen, se odjemno mesto določi na mestu, ki je še dostopno za smetarsko vozilo. Če je dostop slepa cesta in hkrati daljša od 50,0 m, mora imeti na koncu urejeno obračališče za smetarsko vozilo. V nasprotnem primeru pristojni organ določi odjemno mesto, ki je oddaljeno največ 15,0 m od pričetka slepe ulice. Dostop do kontejnerskega mesta mora biti omogočen za specialna komunalna tovorna vozila, ostali parametri morajo biti v skladu s cestno prometnimi predpisi. Kontejnersko mesto mora biti zgrajeno tako, da onemogoča premik kontejnerjev v močnem vetru in v skladu z veljavno zakonodajo. Ekološki otok mora biti izdelan tako, da ni višinskih ovir za praznjenje zabojnikov za ločeno zbrane frakcije. Za odvoz sekundarnih surovin mora povzročitelj urediti kontejnersko mesto na prostem. Za odvoz ostankov komunalnih odpadkov je lahko zbirno mesto v prostoru – kleti, na dan odvoza pa mora povzročitelj dostaviti posodo na odjemno mesto k posodam za sekundarne surovine. Kontejnersko mesto mora imeti tlakovano podlago in okolju primerno ograjo katere oblikovanje naj izhaja iz tipa GE. Praviloma naj bo leseni izvedbi ali kot živa meja.

Gradnje in urejanje za potrebe oskrbe z energijo

(30) Alternativni sistemi za oskrbo stavb z energijo so:

- decentralizirani sistemi na podlagi obnovljivih virov energije,
- soproizvodnja toplote, soproizvodnja hladu in električne energije,
- daljinsko ali skupinsko ogrevanje ali hlajenje,
- toplotne črpalke.

(31) Oskrba z električno energijo se zagotavlja s priključitvijo objektov na distribucijsko električno omrežje. Električno energijo se lahko zagotavlja iz obnovljivih virov energije kot dopolnilni ali izključni vir.

Priključevanje in pogoji rabe javnih infrastrukturnih virov

(34) Na območju GE, kjer je izvedeno omrežje javnega vodovoda in kanalizacijskega omrežja, je obvezna priključitev nanj. Do izgradnje

javnega omrežja oskrbe z vodo in zbiranja, odvajanja in čiščenja odpadnih vod je potrebno objekte oskrbeti z lokalnim virom (vodnjak, zbiralnik vode, nepropustna greznica, mala čistilna naprava) in pri tem upoštevati določila operativnega programa oskrbe s pitno vodo in operativnega programa odvajanja in čiščenja odpadnih voda v občini. Obvezna je vključitev objekta v obstoječi sistem ravnanja z odpadki. (35) Oskrba z energijo se zagotavlja s priključitvijo objektov na električno omrežje. Možno je tudi zagotavljanje energije iz obnovljivih virov energije kot dopolnilni ali izključni vir. Na območju GE, kjer je zgrajeno energetska omrežje z napajanjem iz obnovljivih virov energije lokalnega značaja, je priključevanje nanj obvezno takrat, ko se z obratovanjem zagotavlja izpolnjevanje ciljev lokalnega programa varstva okolja, skladnost z energetskega konceptom ter ekonomičnost obratovanja sistema. Obvezo priključevanja se predpiše s posebnim občinskim odlokom. (37) Pogoje priključevanja na omrežja in naprave elektronskih komunikacij zagotavljajo distributerji na lokalni ravni, skladno s tržnimi pogoji.	
---	--

3 Opis pričakovanih vplivov gradnje na neposredno okolico z navedbo ustreznih ukrepov za zmanjšanje teh vplivov

3.1 VPLIVNO OBMOČJE V ČASU GRADNJE

3.1.1 Vpliv na mehansko odpornost in stabilnost

Gradnja je predvidena znotraj industrijskega kompleksa. Gradnja nima negativnih vplivov glede odpornosti in stabilnosti na okoliške objekte. Na mestih kjer se temelji približujejo obstoječim objektom se vsi posegi izvajajo z dilatacijo.

Kjer je možen široki kop, se temeljenje izvede na ta način. Varovanje gradbene jame se predvidi skladno s predpisi. Za potrebe varovanja železniških tirov ob izvedbi temeljenja se po potrebi izvede ustrezne začasne varovalne ukrepe, kot je na primer varovanje izkopa z zagatnimi stenami ali podobno.

3.1.2 Vpliv na varnost pred požarom

Izvajalci bodo morali uporabiti naslednje splošne ukrepe za preprečevanje požara in eksplozije na gradbišču:

- sprotno dostavljanje goriv in maziv za potrebe gradbene mehanizacije;
- hranjenje goriv za ročna orodja se hrani v ustreznih atestiranih posodah v količinah do 10 l;
- v primeru, da se pokaže potreba po skladiščenju drugih vnetljivih snovi ali snovi, ki lahko v stiku z drugimi povzročijo požar na gradbišču, je potrebno zagotoviti ustrezno skladišče za nevarne snovi, ki mora zato izpolnjevati vse pogoje predpisane v varnostnih listih;
- dostop v skladišče, kjer so vnetljive snovi ali snovi, ki lahko v stiku z drugimi povzročijo požar je dovoljen samo delavcem, ki so seznanjeni z nevarnostmi in poučeni o varnem načinu dela in manipulacije z nevarnimi snovmi;
- rezervoarje v vozilih je treba obvezno polniti, le ko je motor ugasnjen;
- pri pretakanju goriv in uporabi vnetljivih snovi je strogo prepovedana vsaka
- uporaba odprtega ognja (iskreče orodje, kajenje kurjenje ipd.);
- uporaba ustrezne protipožarne opreme, zlasti pri neposrednih virih požara;
- delavci morajo biti poučeni o načinu gašenja in o uporabi gasilnih aparatov;
- varovanja pred požarom v primeru uporabe odprtega ognja, kot je to v primeru postavljanja izolacije, s požarno stražo, kot to predvidevajo veljavni predpisi o varovanju pred požarom;

3.1.3 Vpliv na higiensko in zdravstveno zaščito in varstvo okolice

Emisije snovi v zrak

Na splošno se v okviru gradbenih del pojavljajo zlasti emisije skupnega prahu v zrak in pa izpušni plini gradbene mehanizacije. V neposredni bližini se nahajajo drugi objekti, na katere gradnja ne bo imela negativnega vpliva. Delavci naj uporabljajo zaščitno opremo.

Investitor mora upoštevati naslednje ukrepe, ki zmanjšajo emisije prahu v okolico in okolje na minimum:

- čiščenje površin, ki bi lahko povzročale emisije prahu v okolje (zlasti transportne poti); čiščenje tovornih vozil in gradbene mehanizacije preden zapustijo območje gradbišča, tako da ne bo prihajalo do depozicije materiala na javne ceste;
- preprečevanje raznašanja materiala z območja gradbišča s transportnimi sredstvi;
- preprečiti tako ravnanje z gradbenimi odpadki in materiali, ki bi lahko povzročali emisije prahu;
- prepovedano je kurjenje raznih materialov in odpadkov na gradbišču, saj v takem primeru lahko zaradi gorenja nastanejo škodljive in strupene snovi, ki negativno vplivajo na okolje.

Ukrepi za zmanjšanje emisij izpušnih plinov zajemajo:

- redno vzdrževanje gradbene mehanizacije;
- pravilno delovanje gradbene mehanizacije;
- tovorna motorna vozila se na gradbišču ne smejo zadrževati s prižganimi motorji.

Ocenjujemo da obremenitve okolice oziroma okolja z emisijami snovi v zrak ob upoštevanju zgoraj naštetih ukrepov v času gradnje ne bo.

Emisije snovi v vode

Emisij v vode v času gradnje ne bo. Pri tem je treba poskrbeti, da ne bo prišlo do emisij na tla. V času gradnje je investitor dolžan zagotoviti vse potrebne varnostne ukrepe in tako organizacijo del, da bo preprečeno onesnaženje voda, ki bi nastalo zaradi izvajanja del in transporta. Odlaganje odpadnega gradbenega, rušitvenega in izkopnega materiala na priobalna in vodna zemljišča, na brežine in v pretočne profile vodotokov ni dovoljeno. Nasipavanje retenzijskih površin, zasipavanje vodotokov ali sprožanje erozijskih procesov ni dovoljeno.

Tla in podtalnica

V okviru preprečitve onesnaženja tal in podtalnice del je potrebno takoj odstraniti onesnaženo zemljino in ustrezno ravnati z njo po predpisih, ki urejajo to področje. Sprejeti morajo biti tudi ukrepi, ki preprečujejo spiranje gradbenih materialov v tla. Zato naj bodo gradbeni materiali skladiščeni pod nadstreškom, morebitne nevarne kemikalije pa na nepropustnih tleh z lovilno skledo oz. jaškom. Vzdrževanje gradbene mehanizacije in transportnih vozil mora potekati tako, da ne pride do razlitja in iztekanja motornega olja in drugih nevarnih snovi. Ocenjujemo, da bo obremenitev tal v času gradnje ob upoštevanju vseh ukrepov neznatna.

Elektromagnetno sevanje

Elektromagnetno sevanja v času gradnje ne bo prisotno.

Odpadki

Pri ravnanju z gradbenimi odpadki je treba upoštevati Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.l. RS, št. 34/2008), ki določa obvezna ravnanja z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih zaradi gradnje, rekonstrukcije, adaptacije, obnove ali odstranitve objekta. Za vsa ravnanja z gradbenimi odpadki, ki niso posebej urejena s to uredbo se uporablja predpis, ki ureja ravnanje z odpadki.

Investitor mora zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov. Investitor mora za celotno gradbišče pooblastiti enega od izvajalcev del, ki bo v njegovem imenu oddajal gradbene odpadke zbiralcu gradbenih odpadkov.

Vonjave

V času gradbenih del ni pričakovati nastanka neprijetnih vonjav.

Ocenjujemo, da bo vpliv na okolico oziroma okolje v zvezi s higiensko in zdravstveno zaščito in varstvo okolice ob upoštevanju zgoraj opisanih ukrepov v mejah gradbišča.

Vibracije

Glede na vrsto gradnje je utrjevanje tampona predvideno v minimalnem obsegu, vibracij, ki bi vplivale na sosednja zemljišča in objekte, ne bo.

Vpliv sence objekta nameravane gradnje

Vpliva senčenja na sosednje nepremičnine v času izvajanja del ne bo.

Vpliv na varnost pri uporabi nepremičnin v okolici nameravane gradnje

Pričakovati je, da do eventualnih nevarnosti zaradi predvidene gradnje oz. izvajanja del ob upoštevanju navodil za varno delo v času gradnje za nastanek nezgod kot so zdrs, padec, trčenje, opekline, itd. ne bo prihajalo. Gradbišče je potrebno zavarovati proti cesti s polno ograjo in dela izvajati tako, da se prepreči kakršen koli negativen vpliv na cesto (npr. posip zemljine ipd.). Upoštevati je potrebno specialna navodila in sprejeti ustrezne ukrepe za delo na višini.

Vpliv na zaščito pred hrupom

Na območju gradbišča bodo povečane emisije hrupa zaradi obratovanja gradbene mehanizacije in pomožnih naprav na gradbišču, delno se bo povečala obremenitev s hrupom zaradi odvoza in dovoza z gradnjo povezanega materiala na gradbišče. Z vidika obremenitev okolja s hrupom bo imela gradnja nekoliko večji vpliv, vendar gre za kratkotrajno dejanje. Dela se izvaja predvidoma v dnevnem času od 7.00-18.00. Na osnovi načrtovanega obsega del ocenjujemo, da mejne vrednosti kazalcev hrupa za območje in za vir hrupa (gradbišče), na območju ne bodo prekoračene.

Vpliv na varčevanje z energijo in ohranjanje toplote

Nepremičnine v okolici nameravane gradnje ne bodo imele potreb po povečanju količine energije, potrebne pri uporabi objektov.

3.2 VPLIVNO OBMOČJE V ČASU UPORABE

3.2.1 Vpliv na mehansko odpornost in stabilnost

Vpliva na mehansko odpornost in stabilnost ne bo, saj bo objekt zgrajen skladno s PZI dokumentacijo, ki upošteva predpise s področja mehanske odpornosti in stabilnosti ter Eurokode.

Na podlagi opravljene statične in dinamične analize lahko zaključimo, da obstoječe stanje dimnika ne zadostuje trenutnim predpisom glede mehanske odpornosti in stabilnosti. Nadvišanje situacijo še poslabša, zato je v primeru nadvišanja potrebno izvesti ojačitvene ukrepe. Kot je razvidno iz izpisov preliminarne analize bi se ojačitev lahko izvedlo z dobetoniranjem na zunanji strani obstoječe konstrukcije. S tem se doseže večje togost konstrukcije kot tudi možnost vgraditve manjkajoče armature. Taka konstrukcija bi omogočala predvideno nadvišanje dimnika. V sklopu PZI projekta je potrebno izvesti še detaljne analize.

3.2.2 Vpliv na varnost pred požarom

Nosilna konstrukcija naprav bo negorljiva, pri čemer bo zagotavljala ohranitev stabilnosti posameznega sklopa za določen čas požara. Konstrukcijski sistem tehnoloških naprav predstavlja jeklena konstrukcija v kombinaciji z AB nosilci. Pred izvedbo je potrebno obvezno v fazi PZI izdelati ustrezen načrt požarne varnosti, ki bo določil vse potrebne ukrepe za varstvo pred požarom.

Koncept zasnove vključuje naslednje pasivne elemente požarne zaščite:

- osnovni elementi objekta so negorljivi;
- lokacija objekta ne ogroža sosednjih objektov;

- konstrukcija bo ustrezna in projektirana skladno z veljavno zakonodajo s področja požarne varnosti;
- širjenje požara po zunanji strani bo usklajeno s Tehnično smernico;

Varnost pred požarom bo zagotovljena z uporabo ognjevarnih materialov za konstrukcijo ter kratkimi evakuacijskimi potmi. Objekt bo zaradi zmanjšanja ogroženosti ljudi v njem ali v njegovi bližini in okolju zagotavljal požarno varnost, saj bo imel do sosednjih stavb ustrezne požarne odmike. Omogočal bo učinkovito ter varno ukrepanje gasilcev in reševalcev. V bližini obravnavane parcele bo zagotovljena zadostna količina vode za gašenje iz obstoječega hidrantnega sistema – v bližini so v oddaljenosti do 100 m izvedeni obstoječi nadtalni hidranti. Pred izvajanjem gradbenih del je potrebno preveriti delovni tlak omrežja.

V skladu s predpisano smernico (SZPV 206/19) je zahtevana velikost posamezne delovne površine 6 m × 11 m, kar omogoča postavitev vozila, uporabo opreme in snemanje prenosnih lestev. Predvidene površine se utrdi za najmanj 800 kN/m² osnega pritiska in vedno proste. Zagotovljene so ustrezne intervencijske poti, dovozi in delovne površine za intervencijska vozila skladno s smernico SZPV 206/19 - Površine za gasilce ob stavbah.

V času uporabe objekt ne bo imel nobenih vplivov na varnost okolice pred požarom. Nosilna konstrukcija je iz negorljivih materialov, kar onemogoča širjenje požara na bližnje objekte, izvedba instalacij bo izvedena strokovno in v skladu s predpisi tako, da objekt ne bo pomenil nevarnosti za okolico.

3.2.3 Vpliv na higiensko in zdravstveno zaščito in varstvo okolice

Negativni vplivi na higiensko in zdravstveno zaščito ljudi in okolje so omejeni in skladni z okoljevarstvenim dovoljenjem in veljavno zakonodajo.

Emisije snovi v zrak

Namen posega s stališča emisij v zrak je znižanje emisije NO_x, CO, TOC z vgradnjo najsodobnejših BAT tehnologij. Odpadni zrak iz rotacijske peči se bo dodatno čistil pred odvajanjem v zunanji zrak na novi RTO-SCR napravi. SCR del naprave je namenjen selektivni katalitski redukciji dušikovih oksidov za zniževanje emisij NO_x v odpadnem zraku, za kar se uporablja raztopina amonijaka. Po obdelavi odpadnega zraka na SCR delu naprave sledi obdelava na RTO delu naprave, ki se uporablja za regenerativno termično oksidacijo organskih onesnaževal, CO in delno tudi NH₃. Za RTO-SCR napravo mora upravljavec naprave izdelati poslovnik ter zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika skladno s 42. in 43. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaženja.

Emisije snovi v vode

Emisij v vode v času uporabe objekta ne bo.

Odpadna padavinska voda s strešin naprave se vodi v obstoječe odvodnike meteorne vode.

Tla in podtalnica

Ocenjujemo, da obremenitve tal v času uporabe objekta ne bo.

Elektromagnetno sevanje

Objekt ne bo vir elektromagnetnega sevanja.

Odpadki

Zaradi predvidene gradnje ne bo povečanja količine odpadkov.

Vonjave

Zaradi predvidenega posega ne bo prišlo do povečanja vonjav.

Vpliv sence objekta nameravane gradnje:

Objekt ne bo imel povečanega vpliva na senčenje sosednjih objektov glede na obstoječe stanje.

Vpliv na varnost pri uporabi nepremičnin v okolici nameravane gradnje

Objekt v času uporabe ne bo imel vpliva na varnost pri uporabi nepremičnin v okolici gradnje.

Vpliv na zaščito pred hrupom

Objekt v času uporabe ne bo vir prekomernega hrupa glede na cono hrupa, določeno v OPN.

Vpliv na varčevanje z energijo in ohranjanje toplote

Ni relevantno glede na vrsto gradnje.

3.3 OPIS UKREPOV ZA PREPREČITEV OZIROMA ZMANJŠANJE PRIČAKOVANIH VPLIVOV NA OKOLICO

V času gradnje je potrebno upoštevati vsa podana opozorila glede prekomerne obremenitve s hrupom in opozorila o emisiji prašnih delcev v zrak. Upoštevati je potrebno časovne omejitve za izvajanje gradbenih in transportnih del (delo le v dnevnem času ob delavnikih). Vsi gradbeni stroji, ostale delovne naprave in tovorna vozila morajo biti tehnično brezhibna in izdelana v skladu z normami kakovosti za vire hrupa, v skladu z veljavnimi predpisi, ki urejajo emisije hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem. Izvajalec je dolžan zagotoviti čim manjši vpliv obremenjenosti s hrupom z doslednim medsebojnim izključevanjem delovanja težke strojne mehanizacije.

Med gradnjo morajo biti uporabljani stroji z nadziranimi emisijami škodljivih snovi v zrak (premični in nepremični viri: vozila, gradbeni stroji, kompresorji,...). Morebitni posebni odpadki (npr. naoljene krpe) se bodo zbirali ločeno in bodo obdelani skladno s predpisi. V času gradnje se potencialno nevarna mesta posebej zaščititi z nepropustno folijo in ustreznimi lovilci. Organizirati je potrebno odstranitev tekočega dela onesnaženega materiala, kot odpadne vode ter odstranitev trdnega dela onesnaženega materiala, kot posebnih odpadkov.

Za potrebe zmanjševanja prašenja je potrebno vlažiti odprte izkope in potencialno prašne elemente ter prekrivati sipke tovore. Izkope je potrebno organizirati na čim manjših površinah hkrati. Na izvozu gradbišča je potrebno organizirati čiščenje koles in podvozij vozil v izvozu. Pri gradnji je dovoljena uporaba in vgradnja samo dokazano neoporečnih in neškodljivih materialov in sredstev. V primeru kakršnegakoli onesnaženja je potrebno nevarna dela prekiniti in z vsemi ukrepi preprečiti škodljive posledice za okolje ter privzeti vse ukrepe za odpravo sprememb v okolju. V primeru onesnaženja je potrebno obvestiti pristojne organe.

3.4 OPIS VARSTVA PRED POŽAROM TER PRIKLJUČEVANJA NA INFRASTRUKTURO ZA GASILNO VODO OZIROMA GRADNJE OBJEKTOV ZA OSKRBO Z GASILNO VODO IN OPIS OBJEKTOV ALI NAPRAV ZA ZAJEM POŽARNE VODE

Požarna varnost na območju obrata je zagotovljena z obstoječo aktivno in pasivno požarno zaščito v skladu z veljavno zakonodajo. Na območju je obstoječe hidrantno omrežje, ki zadostuje za napajanje obravnavanega območja s požarno vodo.

Za potrebe učinkovitega izvajanja gašenja požara so zagotovljene ustrezne intervencijske in delovne površine za gasilce, da bodo v primeru požara lahko neovirano izvajali svoje delo ter tako učinkovito delovali v korist varovanja premoženja. Zagotovljen mora biti dostop za intervencijsko in delovno površino ter organizacija intervencije do vsakega izhoda, ki je predviden za evakuacijo iz stavbe.

Kot intervencijski prostor se lahko uporablja parkirišče in dovozne poti. Površine so obstoječe. Višinskih ovir, ki bi onemogočale dostop intervencijskim vozilom, ne bo. Dostopna pot do objekta je širša kot 4 m, kot tudi prostor ob objektih v okviru kompčeka omogoča dostop intervencijskih vozil v primeru požara ali druge nesreče. Širina dostopnih poti, kot tudi radiusi na zavojih ustrezajo zahtevam standarda SIST DIN14090. Lokacije zunanjih hidrantov so obstoječe in se ne spreminjajo. Intervencijske poti in površine za gasilsko intervencijo morajo biti ustrezno označene in vedno proste.

3.5 UREDITEV GRADBIŠČA

V območju izvedbe je predvidena rušitev obstoječih konstrukcij na izbrani lokaciji. Rušitvena bodo v fazi PZI projektiranja projektno obdelane.

Gradbišče se ustrezno zavaruje oziroma ogradi, uredi se z ustrezno prometno signalizacijo, uredi se pomožne gradbiščne prostore ter gradbišče označi z gradbiščno tablo. Vse obstoječe komunalne naprave je potrebno pred izkopom zakoličiti oz. označiti na terenu. Pred zasipanjem je potrebno vse naprave pri križanju pregledati in popraviti morebitne poškodbe. Po končani gradnji se odstrani vse za potrebe gradnje postavljene provizorije in vse ostanke začasnih deponij. Vse z gradnjo prizadete površine se ustrezno uredi in vzpostavi prvotno stanje oziroma uredi tako, da bodo posledice odpravljene v čim krajšem času.

4 Opis priključevanja na gospodarsko javno infrastrukturo

Nova oprema/tehnologija, ki je predvidena s to DGD v okviru rekonstrukcije objekta, se priklaplja na interno infrastrukturo, ki je v upravljanju in lasti Alpacem cementa, d.d. Spremembe priključkov na GJI niso predvidene.

Vsi deli cementarne so na električno omrežje priključeni v okviru internega voda znotraj območja. Mesto priključitve za napravo, ki je predmet rekonstrukcije s to DGD, je omrežje, ki se priklaplja na interno transformatorsko postajo na zemljišču s parc. št. 1215/21, k.o. Anhovo. Poseg, ki je predviden s to DGD, ne potrebuje priključevanja na vodovodno, telekomunikacijsko in kanalizacijsko omrežje. V obravnavanem delu objekta ne nastaja odpadna voda. Padavinske vode se s strehe naprave in ploščadi vodi preko obstoječega internega sistema meteorne kanalizacije in preko lovilcev olj (za povozne površine) v reko Sočo.

Filter DeCONOX bo priključen tudi na obstoječi interni priključek za plin (termična oksidacija – dogrevanje z zemeljskim plinom) – interno plinovodno omrežje je v lasti in v upravljanju investitorja (znotraj kompleksa).

Filter DeCONOX bo tudi priključen na obstoječi interni priključek za stisnjen zrak – interno omrežje komprimiranega zraku (za delovanje pnevmatskih loput).

5 Izsledki predhodnih raziskav

Temeljenje konstrukcij v DGD fazi je zasnovano na osnovi obstoječih poročil o geotehničnih raziskavah tal:

1. Borut Gostič: Poročilo o geoloških in geomehanskih razmerah na območju novih objektov tovarne »Salonit« Anhovo, ZRMK, Opr. št. 04-613/74, Ljubljana, 21.6.1974
2. Sebastjan Kuder: Poročilo o presiometrijskih preiskavah tal za objekt: toplotni izmenjevalnik na lokaciji podjetja Salonit Anhovo, Univerza v Ljubljani, FGG, št. P-12/08, 25.4.2008.
3. Primož Komel: Poročilo o geotehničnih raziskavah za gradnjo novega toplotnega izmenjevalnika v Salonitu – Anhovo (faza: glavne raziskave), ZRMK, DN 2002798, Ljubljana, 14.5.2008
4. Janko Logar: Poročilo o presiometrijskih preiskavah tal za objekt: toplotni izmenjevalnik na lokaciji podjetja Salonit Anhovo, Univerza v Ljubljani, FGG, št. E-17/12, 31.7.2012
5. Lara Humar: Geološko geotehnični elaborat, Postavitev naprav za skladiščenje in transport 3D energentov v zgorevalno komoro, PGD, STABI d.o.o., št17a-G-2014, junij 2014
6. Lara Humar: Geološko geotehnični elaborat, Linija ta proizvodnjo klinkerja – izločevanje kloridov, sprememba PGD, STABI d.o.o., št68b-G-2015, januar 2016

Vrtine iz leta 1974 kažejo, da se na južnem delu predvidenega objekta laporast apnenec pojavi na koti cca. 94.5 – 95.0 m.n.v., proti severu pa globinska podlaga pada. Ocenjeno je, da se do severnega roba transporterja

hribinska podlaga zniža do kote približno 80 m.n.v., vendar pa so novejša vrtna (T1-1 do T1-4) pokazale, da se hribinska podlaga tu nahaja še globlje. V površinskem sloju približno do 2 m se lahko pojavi peščeno meljna glina in zaglinjen ter zameljen prod, globlje pa tla večinoma gradijo gosti in srednje gosti peščeni in redkeje meljni prodi, ki v nekaterih območjih prehajajo v konglomerat. Globina temeljenja naj bo vsaj 1 m pod terenom, pod temelji pa naj se odstranijo morebitne glinasto meljne zemljine do prodno peščenih tal. Debelina odstranitve bo ocenjena do cca. 1.0m. Nadomestitev se izvede z utrjenim gramoznim materialom.

Obstoječo nosilno konstrukcijo dimnika predstavlja cilindrična armirano betonska konstrukcija s konstantno debelino 25 cm. Celotna višina dimnika znaša 84,5 m, od tega je 75 m objekta nad zemljo, 9,5 m pa zasutega pod zemljo. Notranji radij konstrukcije znaša 350 cm. Objekt ima na notranji strani še opečno vmesno steno debeline 10 cm, ki se po višini na več mestih podpira z nosilci ki so vpeti v armirano betonski cilindar. V vmesnem prostoru med opečno in AB konstrukcijo so podesti preko katerih je mogoče priti na vrh objekta. Objekt je temeljen s obročastim temeljem debeline 100 cm, notranjim radijem 300 cm, ter širine 300 cm. Na podlagi poročila o pregledu dimnika je bila ugotovljena tlačna trdnost betona $f_{ck} = 25$ MPa. Objekt je armiran z obročasto armaturo $\phi_{10}/20$ (3,93 cm²) po celotni višini, ter v navpični smeri do kote +10,00 s palicami $\phi_{14}/15$ (10,26 cm²), od +10,00 do +30,00 s palicami $\phi_{12}/15$ (7,54 cm²) ter nad to koto s palicami $\phi_{10}/15$ (5,24 cm²). Uporabljena je armatura ČO200. V sklopu pregleda objekta je bilo ugotovljeno, da je objekt v dobrem stanju, zahtevana so bila samo vzdrževalna dela vključno z reprofilacijo lokalnih slabih mest betona, injektiranje nekaj razpok ter korozijska zaščita jekla.

Analiza obstoječega stanja je pokazala, da obstoječe stanje ne ustreza trenutno veljavnim predpisom. Za prevzem potresnih sil je vgrajene premalo armature. Primanjkuje vertikalna armatura praktično po celotnem plašču cilindra. Premalo armature je vgrajene tudi v temelje. V plašču je za mejno stanje MSN odstopanje ranga velikosti 10 cm², v temelju pa 15 cm². Kvadratura potrebne armature je preračunana za $f_{yk} = 240$ MPa.

Preverjena je bila tudi kontrola stabilnosti, kjer se je pokazalo, da ni nevarnosti prevrnitve. Izhodiščni model je bil v modelu nadvišan z jeklenim dimnikom, ter povečane debeline sten. Pričakovano se nihajni časi povečajo, prav tako skupna prečna sila ob vpetju, ter pomiki. Horizontalni pomiki na vrhu betonskega dela znašajo 495 mm kar je manj kot $L/150$. Notranja opečna obloga verjetno ne omogoča takih pomikov, kot tudi ne pospeškov ki nastanejo pri potresu.

Na podlagi opravljene statične in dinamične analize lahko zaključimo, da obstoječe stanje ne zadostuje trenutnim predpisom glede mehanske odpornosti in stabilnosti. Nadvišanje situacijo še poslabša, zato je v primeru nadvišanja potrebno izvesti ojačitvene ukrepe. Kot je razvidno iz izpisov preliminarne analize bi se ojačitev lahko izvedlo z dobetoniranjem na zunanji strani obstoječe konstrukcije. S tem se doseže večje togost konstrukcije kot tudi možnost vgraditve manjkajoče armature. Taka konstrukcija bi omogočala nadvišanje dimnika. V sklopu PZI projekta je potrebno izvesti še detaljne analize. Pozornost je potrebno nameniti tudi pridržanju notranje opečne stene. Porušitev opečne stene sicer ne ogroža stabilnosti objekta ampak vpliva na obratovanje dimnika. Posebno pozornost bi bilo potrebno nameniti tudi temeljenju, kjer je prav tako potrebno povečati odpornost. Pred nadaljnjo analizo v fazi PZI je potrebno izvesti geotehnično in geomehansko poročilo in po potrebi raziskave.

6 Druge vsebine, če je tako določeno s predpisi, ki so podlaga za izdajo mnenj, ter drugimi predpisi, ki urejajo bistvene in druge zahteve

1. NN inštalacija bo projektirana v skladu s Pravilnikom o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah (Uradni list RS, št. 14/021 in 199/21 – GZ-1) s pripadajočo tehnično smernico (TSG-N-002 Nizkonapetostne električne inštalacije).

- Objekt spada med požarno zahtevne objekte in je projektiran skladno s Pravilnikom o zasnovi in študiji požarne varnosti (UL RS, št. 12/2013). Pri projektiranju je bila upoštevana tehnična smernica TSG-1-001: 2019 (POŽARNA VARNOST V STAVBAH).
- Projekt je izdelan skladno s Pravilnikom o zaščiti stavb pred delovanjem strele (Ur. l. RS 140/2021) in po pripadajoči tehnični smernici TSG-N-003:2021 Zaščita pred delovanjem strele

Objekt izpolnjuje bistvene zahteve glede na namen, vrsto, velikost, zmogljivost, predvidene vplive in druge značilnosti objekta ter druge zahteve. Bistvene zahteve se dokazujejo skozi PZI.

1. mehanska odpornost in stabilnost

Mehanska odpornost in stabilnost gradbenih konstrukcij posameznih sklopov bo v skladu z zahtevami Gradbenega Zakona in dokazana in prikazana v okviru izdelave PZI načrta. Računska analiza konstrukcij posameznih sklopov bo v fazi PZI izdelana ob upoštevanju standardov družine Eurocode:

- SIST EN 1990: Osnove projektiranja
- SIST EN 1991: Vplivi na konstrukcije
- SIST EN 1992: Projektiranje betonskih konstrukcij
- SIST EN 1993: Projektiranje jeklenih konstrukcij
- SIST EN 1998: Projektiranje potresno odpornih konstrukcij

Pri tem bodo upoštevane sledeče obtežbe:

- lastne, stalne in tehnološke obtežbe
- veter $v_{con} 1, III$ kat. terena, $v_{ref} = 20.0$ m/sec
- potres $a_g/g=0.225$, faktor pomembnosti 1.0, tip tal C, duktilnost objekta $q=1.5$

Mehanska odpornost in stabilnost bo dosežena s konstrukcijsko zasnovo, ki bo dimenzionirana skladno z namenom in veljavnimi predpisi in sicer z materiali, ki bodo nudili statično stabilnost – jeklena in AB konstrukcija. Objekt bo med gradnjo in uporabo mehansko odporen in stabilen, ob upoštevanju vplivov, ki jim bo izpostavljen. Ti vplivi ne bodo povzročili porušitve celotnega objekta ali njegovega dela, deformacij in nihanj, večjih od dopustnih, škode na drugih delih objekta, napeljavi in vgrajeni opremi zaradi večjih deformacij nosilne konstrukcije, razen pri potresu z majhno verjetnostjo dogodka.

Upošteva se trajne, spremenljive in naključne vplive. Trajni vplivi so zlasti vplivi zaradi težnosti, zemeljskega in vodnega pritiska ter deformacije, ki se pojavljajo med gradnjo. Spremenljivi vplivi so zlasti koristna obtežba, obtežba s snegom in ledom, obtežba zaradi vetra, obtežba z vodo in valovi, toplotni vplivi in zmrzovanje, vplivi, ki jih povzročijo žerjavi, dinamični vplivi strojev, obremenitve ob gradnji in korozija. Naključni vplivi so zlasti udarci, eksplozije, potresi in vplivi požara. Gradnja glede mehanske odpornosti in stabilnosti ne bo negativno vplivala na bližnja zemljišča in ogrožala stabilnosti drugih objektov.

2. varnost pred požarom

Objekt bo zaradi zmanjšanja ogroženosti ljudi v njih ali v njihovi bližini in okolja zagotavljal požarno varnost in omogočil učinkovito ter varno ukrepanje gasilcev in reševalcev. Zagotovljena mora biti zadostna količina vode za gašenje. Za omejitev hitrega širjenja požara po objektu morajo biti uporabljeni gradbeni elementi, ki se težko vžgejo, ob vžigu oddajajo majhne količine toplote in dima ter omejujejo hitro širjenje požara po površini. Za omejitev širjenja požara po objektu je treba objekt po potrebi razdeliti v požarne sektorje (prikaz v načrtu požarne varnosti PZI).

V okolici objekta mora biti zagotovljen neoviran in varen dostop za gašenje in reševanje. V okviru objekta morajo biti nameščeni oziroma vgrajeni ustrezni sistemi in naprave ter oprema za gašenje požara, kot bo opredeljeno v načrtu požarne varnosti PZI. Zunanje stene (požarna zaščita) morajo zmanjšati nevarnost širjenja požara na sosednje objekte.

3. higienska in zdravstvena zaščita ter zaščita okolja

Delo znotraj objekta ni predvideno (gre za gradbeno inženirski objekt). Za namen servisiranja se predvidi ustrezna zdravstvena zaščita za serviserje. Kjer so predvidena stopnišča, morajo biti le ta nezdrsna in varna. Objekt (v tem delu) ne bo priključen na sistem fekalnih vod, meteorna voda se bo iz površin objektov zlivala na utrjeno podlago in nato v obstoječe meteorne kanale in nato očiščena naprej v reko Sočo.

Objekt ne sme ogrožati zdravja ljudi ali povzročiti čezmerne obremenitve okolja.

Objekt in deli objekta morajo zagotavljati, da je onesnaževanje notranjega in zunanjega zraka, odvajanje odpadnih voda, ravnanje z odpadki ter ionizirajoča in elektromagnetna sevanja čim manjše in ne presega predpisanih mejnih vrednosti.

V objektu (upravni del, ni predmet te DGD) je na voljo pitna voda z zadostnim številom sanitarij za zaposlene – obstoječe. Deli objekta, ki so v stiku s pitno vodo, ali drugi vplivi (na primer mikrobiološko onesnaženje, nenameren povratni tok) ne smejo spremeniti fizikalnih, kemijskih ali mikrobioloških lastnosti pitne vode tako, da vplivajo na njeno zdravstveno ustreznost (obstoječe, ni predmet te DGD).

Vse prostore v/ob objektih, dostopne ljudem, je treba osvetliti v skladu z njihovo namembnostjo. Prostori, v katerih se dalj časa zadržujejo ljudje, morajo biti osvetljeni z naravno svetlobo, ki je zadostna z vidika zdravja in dobrega počutja.

V objektu je treba zagotoviti notranje ugodje in kakovost zraka. Dimne pline se odreja na prosto tako, da nista ogrožena zdravje ljudi in okolje.

Objekti mora imeti higiensko in zdravstveno neoporečen sistem zbiranja in odvajanja komunalnih, padavinskih odpadnih voda ter drugih odpadnih tekočin – obstoječe (ni predmet te DGD).

Objekt je treba ščititi pred posledicami talne vode, atmosferskih padavin, vode iz napeljav objekta in neželene vlago. Preprečiti je treba škodljivo nabiranje vlage zaradi kondenzacije vodne pare v gradbenih elementih objekta in na njegovih površinah.

4. varnost pri uporabi

Z namenom servisiranja je zagotovljena s samo zasnovo komunikacijskih poti in ustrezno kvaliteto materialov. Instalacije v objektu se bodo izvedle skladno z veljavnimi predpisi.

Objekt mora biti ob normalni uporabi varen pred zdrsi, spotikanjem, padci, utopitvami, trčenjem, padci predmetov, opekljami, električnimi udari, udari strele, eksplozijami, vlomi in drugimi nesrečami ali poškodbami.

V delih objekta, po katerih je predvidena hoja, ne sme biti mest, kjer obstaja nevarnost zdrsa in spotika zaradi nestabilnih ali nepričakovano spreminjajočih se tal, nevarnih ovir ali neravnin. Na mestih v objektu, kjer obstaja nevarnost padca, morajo biti nameščeni ustrezni elementi, ki to nevarnost zmanjšajo. Če so ta mesta dostopna tudi otrokom, je treba elemente prilagoditi tako, da se otroci ne morejo zmuzniti skozi in da je plezanje nanje oteženo.

Zasteklitve morajo biti zaščitene pred trkom ali izdelane tako, da ob razbitju niso nevarne. Na komunikacijskih poteh morajo biti vidno označene.

Gradbeni elementi, kot so fasade in stekleni elementi, morajo biti varno pritrjeni. Strehe morajo biti varne pred zdrsi snega in leda.

Deli objekta, ki so vroči in bi lahko bili za ljudi nevarni, se po potrebi zavarujejo pred dotiki.

Objekt mora biti varen pred električnim udarom, čezmernim elektromagnetnim vplivom, vžigom možne eksplozivne atmosfere, čezmernim segrevanjem inštalacijskih elementov in elektroenergetskih sistemov, električnimi kratkimi stiki in preskoki, pod- in prenapetostnimi vplivi ter drugimi nevarnostmi.

Objekt mora biti opremljen s sistemom zaščite pred strelo tako, da odvede atmosfersko razelektrenje v zemljo, pri čemer ne povzroča nevarnosti za požar, da omeji okvare sistemov in naprav ter zagotavlja dovolj nizke napetosti dotika in koraka z ustrezno izenačitvijo potenciala.

5. zaščita pred hrupom

Varstvo pred hrupom bo vključevalo ukrepe zniževanja emisij. Predvideva se uporabo glušnikov na ventilatorjih, po potrebi protihrupnih barier, vse s ciljem zadostitve zakonsko predpisanih ravni hrupa v naravnem in življenjskem okolju. Nove oziroma posodobljene naprave bodo povzročale minimalen hrup, ki lahko nastane pri transportu materiala ter presipih oziroma pri doziranju. Vse naprave bodo opremljene z ustrezno protihrupno zaščito (izbor manj hrupnih naprav, dušilci zvoka, zapiranje virov v zaprte prostore, protihrupna izolacija,

ventilatorji z nizkimi vrtljaji, itd.). Predvideni ukrepi za zagotavljanje čim nižjega nivoja hrupa pri opisanih spremembah so npr.:

- protihrupna zaščita naprav
- dušilci na ventilatorjih oz. oddušnikih ter motorjih
- materiali na fasadah, ki dušijo zvok

Novo postrojenje ne bo povečalo nivoja hrupa v cementarni. Glede na Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Ur.l. RS št. 43/2018, 59/19) - 10. člen, nov vir hrupa ne sme povzročiti čezmerne obremenitve hrupa na območju, na katerem mejne vrednosti predhodno niso bile presežene (1. odstavek) ter ne sme povečati celotne obremenitve na območju, kjer je bila predhodna obremenitev čezmerna (2. odstavek). IED naprava, katere del bo poseg, se nahaja na IV. (industrijskem) območju varovanja pred hrupom ter ima v OVD določene mejne vrednosti kazalcev hrupa na najbližjih fasadah sosednjih stanovanjskih stavb za III. območje varovanja pred hrupom. Nove naprave bodo sestavni del IED naprave, za katero obratovalni monitoring poteka na več merilnih mestih vsaka 3 leta. Zaradi novih naprav se zahteve glede emisij hrupa, ki so definirane v OVD, ne bodo v ničemer spremenile. Zaradi postavitve novih naprav se na mestih, kjer izvajamo obratovalni monitoring, emisije hrupa ne bodo povečale nad mejne vrednosti za III. območje varovanja pred hrupom, kot je predvideno v okoljevarstvenem dovoljenju IED naprave. Po postavitvi naprav se bo v obdobju poskusnega obratovanja oziroma po zagonu naprav izvedlo prve meritve hrupa v skladu z zakonodajo.

6. varčevanje z energijo in ohranjanje toplote

Bistvene zahteve glede ohranjanja toplote za poseg glede na njegovo vrsto niso relevantne. Učinkovita raba energije za razsvetljavo se zagotavlja z naravno osvetlitvijo. Če to ni mogoče, se uporabijo energijsko učinkovita svetila in pripadajoči elementi ter ustrezna regulacija – obstoječe.

7. trajnostna raba naravnih virov

Objekt mora biti projektiran, grajen, vzdrževan in odstranjen tako, da je raba naravnih virov trajnostna in da se omogoča predvsem ponovna uporaba ali možnost recikliranja objektov, njihovih delov in gradbenega materiala po odstranitvi, dolga življenjska doba objektov in uporaba okoljsko sprejemljivih surovin in sekundarnih materialov v objektih.

7 Seznam načrtov, s katerimi se bo v fazi izdelave projektne dokumentacije za izvedbo gradnje zagotavljalo izpolnjevanje bistvenih zahtev objekta, in druge strokovne podlage, ki jih zahtevajo posebni predpisi in jih bo treba izdelati pri nadaljnjem projektiranju.

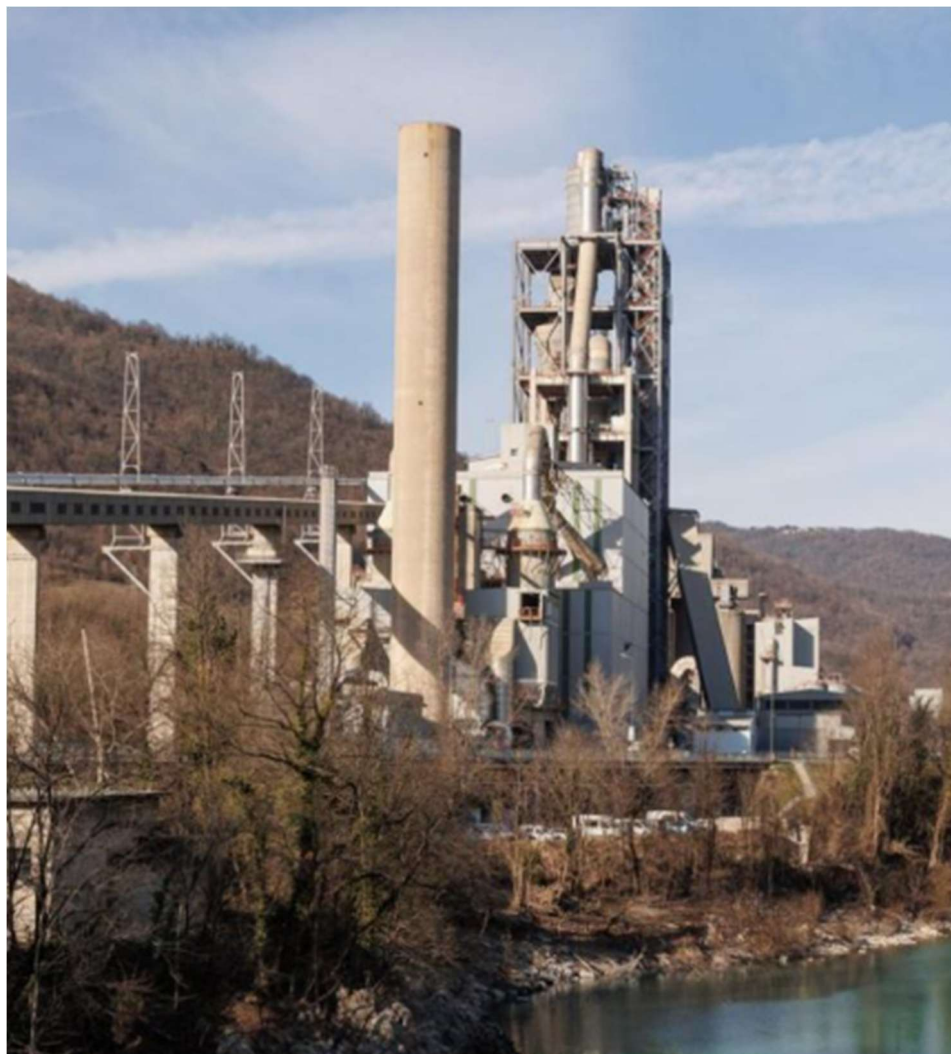
Načrti projektne dokumentacije za izvedbo gradnje se izdelajo glede na namen, velikost, zmožljivost, predvidene vplive in druge značilnosti objekta

vrsta načrta	izvedba načrta	oznaka / naslov
1 načrti s področja arhitekture	DA/NE	načrt arhitekture – po potrebi
2 načrti s področja gradbeništva	DA	načrt gradbenih konstrukcij (dimnik, naprave, podporniki razvodov)
3 načrti s področja elektrotehnike	DA	načrt električnih inštalacij in opreme
4 načrti s področja strojništva	DA	načrt strojnih inštalacij in opreme
5 načrti s področja tehnologije	DA	načrt tehnologija procesa RTO-SCR
6 načrti s področja požarne varnosti	DA	načrt požarne varnosti
7 načrti s področja geotehnologije in rudarstva	DA	
8 načrti s področja geodezije	DA/NE	geodetski načrt – po potrebi
9 načrti s področja prometnega inženirstva	NE	

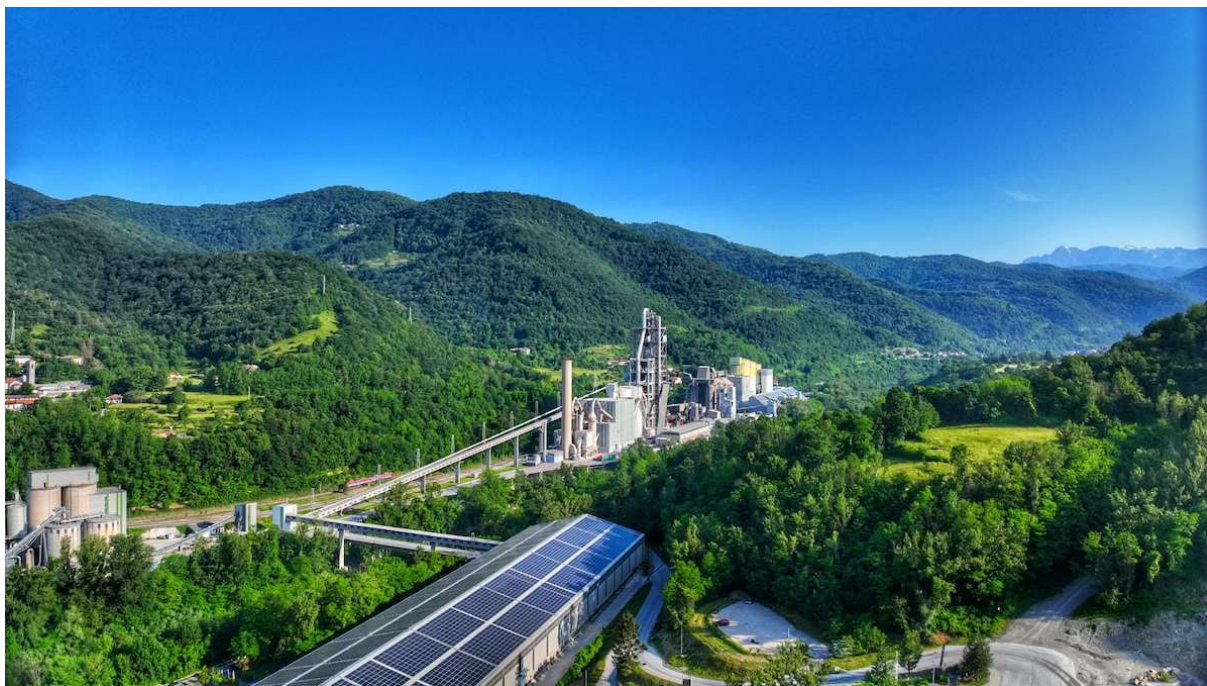
Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja

10 načrti s področja krajinske arhitekture	NE	
--	----	--

8 Fotografije obstoječega stanja¹

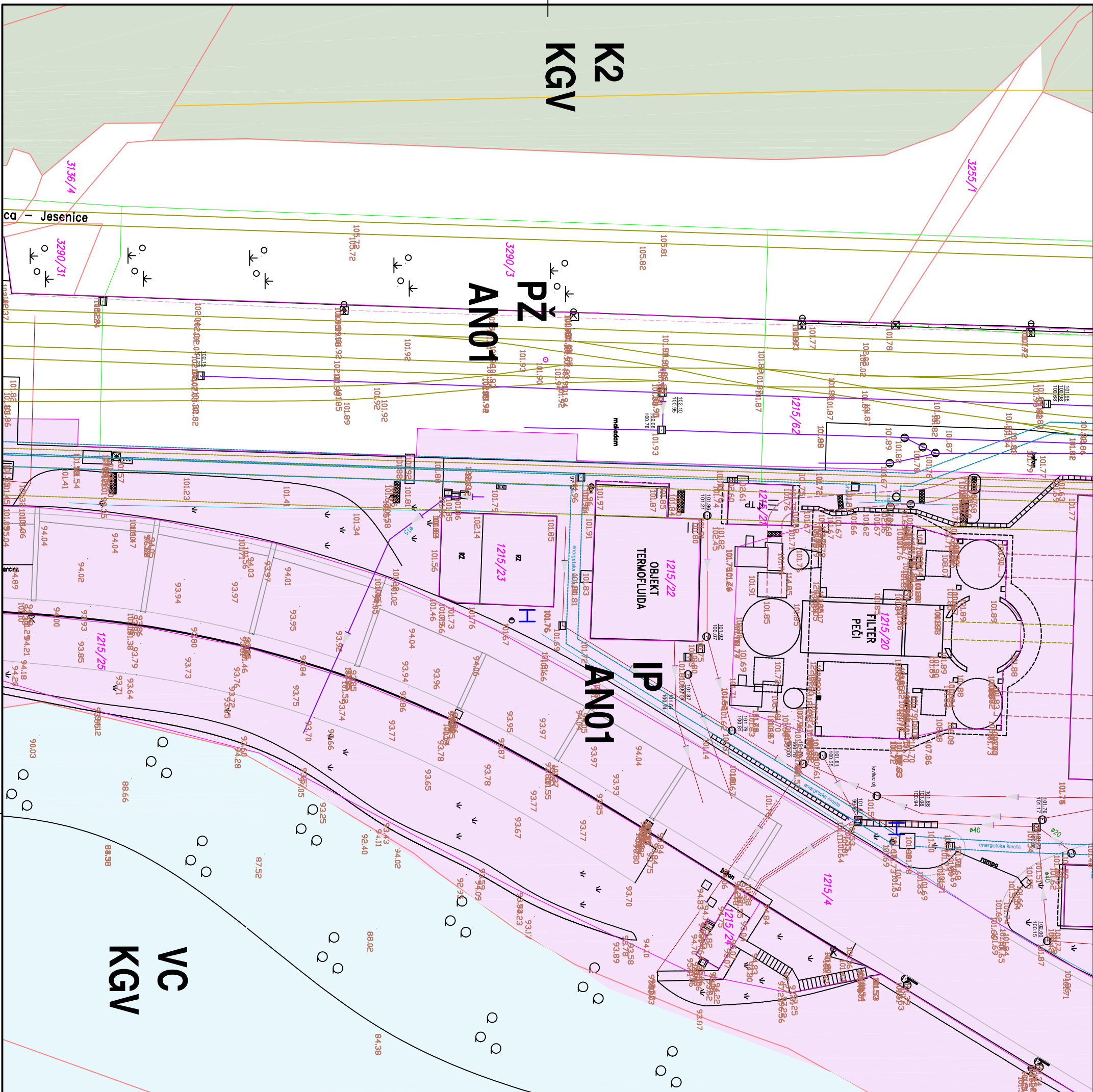


¹ vir fotografij: internet



Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja

GRAFIČNI PRIKAZI – lokacijski in tehnični prikazi

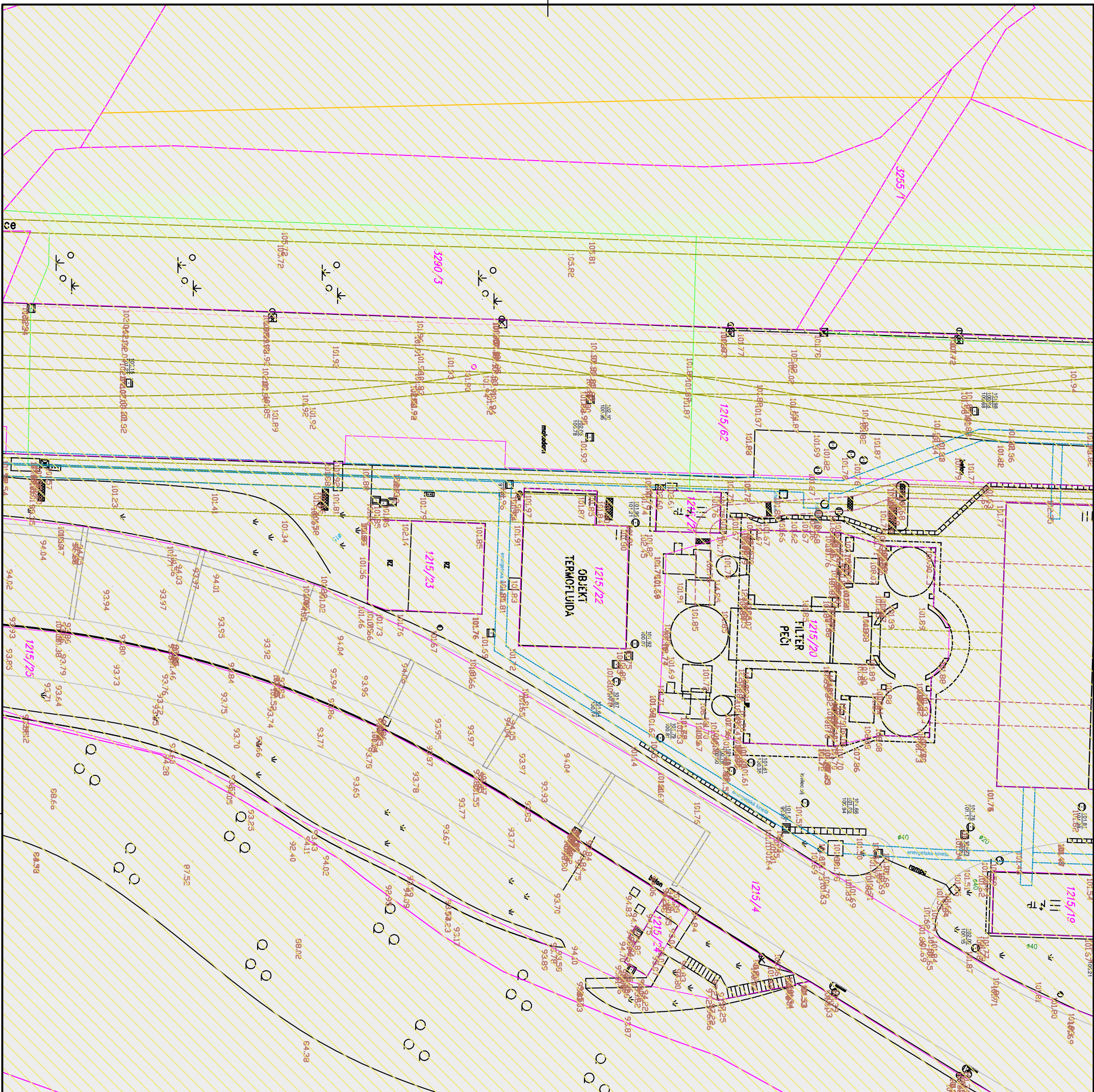


LEGENDA:

- | | |
|---|---|
|  | IP - površje za industrijo |
|  | K2 - druga kmetijska zemljišča |
|  | PŽ - površine železnic |
|  | VC - celinske vode |
|  | urejena meja* |
|  | neurejena meja* |
|  | obstoječ vodovod (Gu) |
|  | obstoječ vodovod (inteni) |
|  | obstoječa javna kanalizacija (Gu) |
|  | obstoječa odpadna kanalizacija (intena) |
|  | obstoječa mešana kanalizacija (intena) |
|  | obstoječ telekomunikacijski vod |
|  | obstoječ NN elektrikov |
|  | obstoječ plinovod |
|  | trnina / železniška infrastruktura |
|  | travnik |
|  | gornjole |
|  | listnat gozd |
|  | obstoječ virant |

Podatki:	Vir podatkov	Institucija	Datum	Natančnost
Relief, nadpisano, sive, grafični izmen	Vir podatkov	Limta - Mugerit d.o.o.	Maj 2024	Talhnerej ± 10cm;
inženirski objekti, raba zemljišč, komunalni vodi, geodetske točke,	izmen			Absolute višine ± 10cm
Parcelne meje	Digizirani	IS katastrof	Maj 2024	Informativna
Parcelne meje	Digizirani	IS katastrof	Maj 2024	± 10cm
Parcelne meje	Digizirani	IS katastrof	Maj 2024	± 10cm

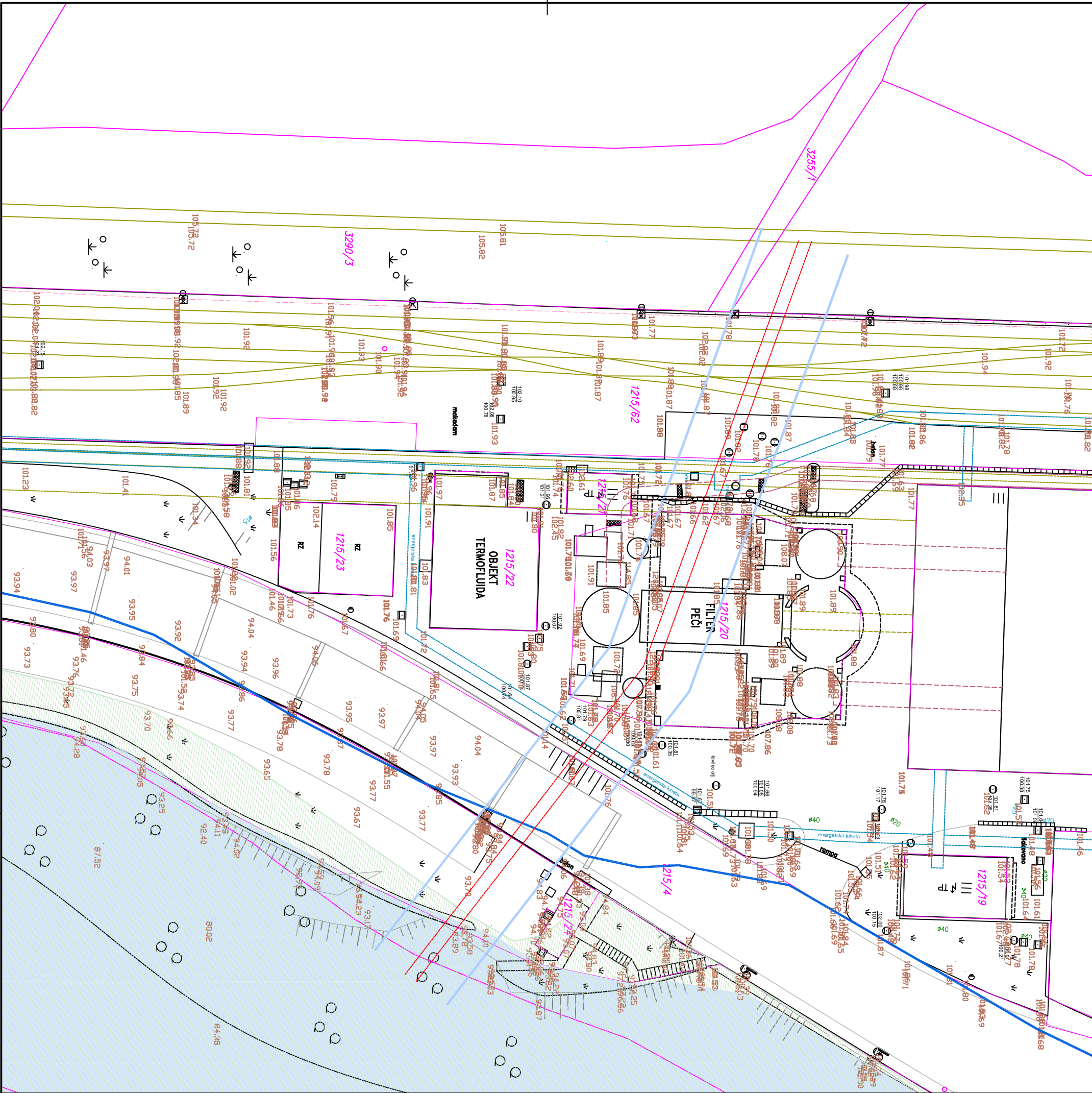
[illegible]



LEGENDA:

- | | |
|---|---|
|  | obstoječi telekomunikacijski vod |
|  | obstoječi NN elektrovod |
|  | obstoječi plinovod |
|  | progovni pas (100 m) |
|  | varovalni pas plinovoda (100 m) |
|  | varovalni pas telekomunikacijskih vodov (3 m) |

[illegible]



- LEGENDA:**
- vodno zemljišče (reka Soca)
 - vodno zemljišče (kanaliziran potok)
 - pridobiti pas reke Sode (15 m)
 - pridobiti pas kanaliziranega potoka (5 m)
 - zavarovano območje narave (naravna vrednost - Soca dolvodno od sotočja z Idrijco)

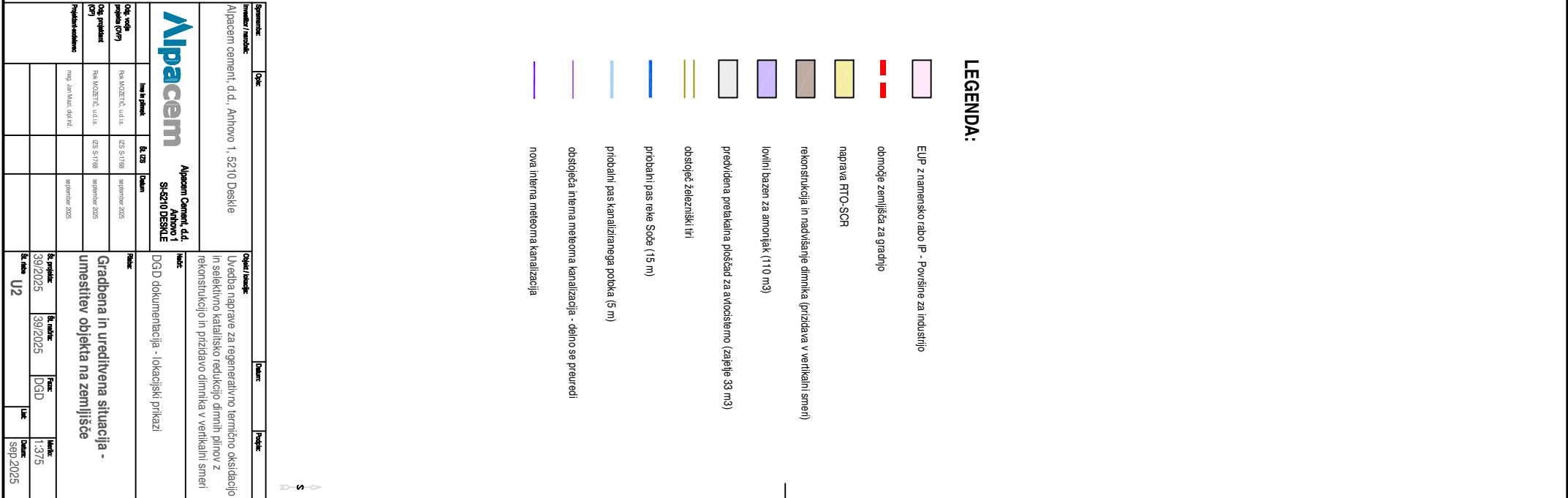
Sistem:		Opis:		Datum:		Projekt:	
Sistem / oprema:		Opis / oprema:		Datum:		Projekt:	
Alpacem cementi d.d., Anžuro 1, 5210 Deskle		Uvedba naprave za regenerativno termično oksidacijo in selektivno katalitsko redukcijo dimnih plinov z rekonstrukcijo in pridelavo dimnika v vertikalni smeri					
Alpacem Cement, d.d.		Anžuro 1		DGD dokumentacija - lokacijski prikazi			
Slovenija		Slovenija					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					
Obj. leto:		Obj. leto:					

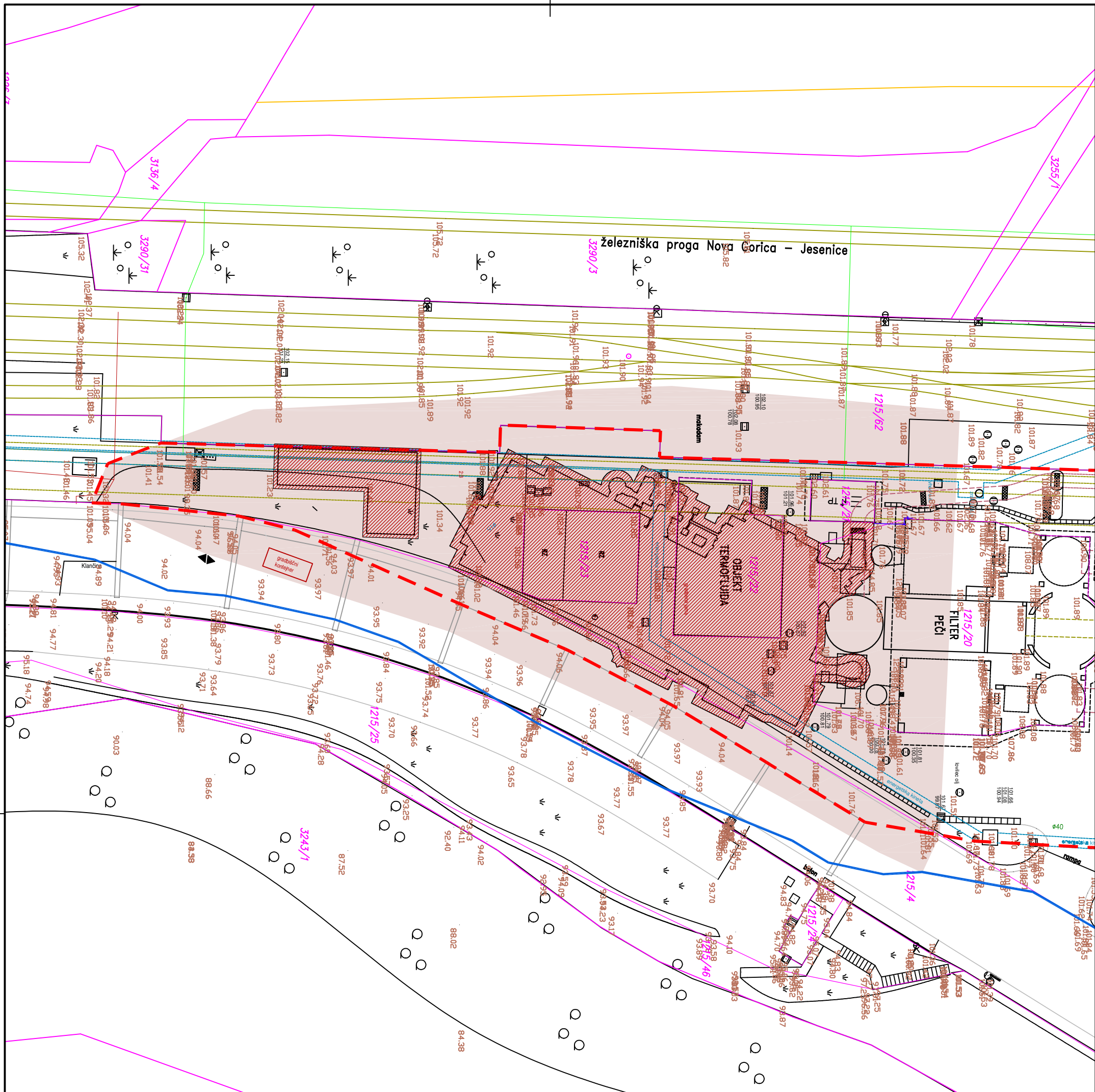


LEGENDA:

- zemljišje za gradnjo
- naprava PTO-SOR
- rekonstrukcija in nadgradnje dimnika (prizidava v vertikalni smeri)
- lokalni bazen za amonjak s prekalno ploščadjo za avtocestno
- obstoječe železniški tir
- vodno telo reke Soče
- vodno zemljišje (kanaliziran potok)
- probati pas reke Soče (15 m)
- probati pas kanaliziranega potoka (15 m)
- obstoječe prihodov (G.II)
- obstoječe telekomunikacijski vod (G.II)

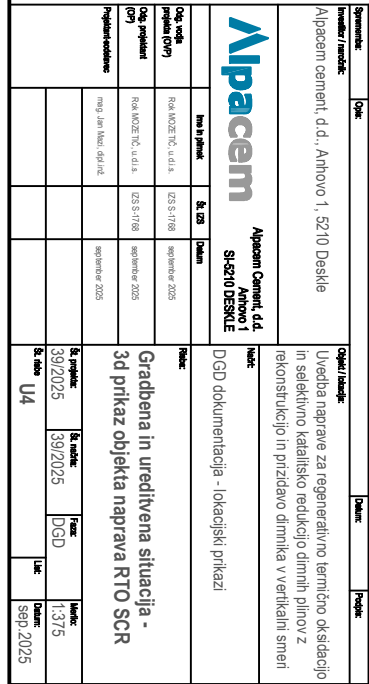
Investitor / naročnik		Datum		Projekt	
Alpacem cement, d.d., Antovo 1, 5210 Deskle					
Alpacem Cement, d.d. SI-5210 DESKLE					
Naziv projekta		Datum		Mesto	
DGD dokumentacija - lokacijski prikazi					
Objekt / Namen		Datum		Mesto	
Uvedba naprave za regenerativno termično oksidacijo in selektivno katalitsko redukcijo dimnih plinov z rekonstrukcijo in prizidavo dimnika v vertikalni smeri					
Opis projekta		Datum		Mesto	
Gradbena in ureditvena situacija - pregledna situacija					
Opis projekta		Datum		Mesto	
Poz. 01		septembar 2025			
Poz. 02		septembar 2025			
Poz. 03		septembar 2025			
Poz. 04		septembar 2025			
Poz. 05		septembar 2025			
Poz. 06		septembar 2025			
Poz. 07		septembar 2025			
Poz. 08		septembar 2025			
Poz. 09		septembar 2025			
Poz. 10		septembar 2025			
Poz. 11		septembar 2025			
Poz. 12		septembar 2025			
Poz. 13		septembar 2025			
Poz. 14		septembar 2025			
Poz. 15		septembar 2025			
Poz. 16		septembar 2025			
Poz. 17		septembar 2025			
Poz. 18		septembar 2025			
Poz. 19		septembar 2025			
Poz. 20		septembar 2025			
Poz. 21		septembar 2025			
Poz. 22		septembar 2025			
Poz. 23		septembar 2025			
Poz. 24		septembar 2025			
Poz. 25		septembar 2025			
Poz. 26		septembar 2025			
Poz. 27		septembar 2025			
Poz. 28		septembar 2025			
Poz. 29		septembar 2025			
Poz. 30		septembar 2025			
Poz. 31		septembar 2025			
Poz. 32		septembar 2025			
Poz. 33		septembar 2025			
Poz. 34		septembar 2025			
Poz. 35		septembar 2025			
Poz. 36		septembar 2025			
Poz. 37		septembar 2025			
Poz. 38		septembar 2025			
Poz. 39		septembar 2025			
Poz. 40		septembar 2025			
Poz. 41		septembar 2025			
Poz. 42		septembar 2025			
Poz. 43		septembar 2025			
Poz. 44		septembar 2025			
Poz. 45		septembar 2025			
Poz. 46		septembar 2025			
Poz. 47		septembar 2025			
Poz. 48		septembar 2025			
Poz. 49		septembar 2025			
Poz. 50		septembar 2025			
Poz. 51		septembar 2025			
Poz. 52		septembar 2025			
Poz. 53		septembar 2025			
Poz. 54		septembar 2025			
Poz. 55		septembar 2025			
Poz. 56		septembar 2025			
Poz. 57		septembar 2025			
Poz. 58		septembar 2025			
Poz. 59		septembar 2025			
Poz. 60		septembar 2025			
Poz. 61		septembar 2025			
Poz. 62		septembar 2025			
Poz. 63		septembar 2025			
Poz. 64		septembar 2025			
Poz. 65		septembar 2025			
Poz. 66		septembar 2025			
Poz. 67		septembar 2025			
Poz. 68		septembar 2025			
Poz. 69		septembar 2025			
Poz. 70		septembar 2025			
Poz. 71		septembar 2025			
Poz. 72		septembar 2025			
Poz. 73		septembar 2025			
Poz. 74		septembar 2025			
Poz. 75		septembar 2025			
Poz. 76		septembar 2025			
Poz. 77		septembar 2025			
Poz. 78		septembar 2025			
Poz. 79		septembar 2025			
Poz. 80		septembar 2025			
Poz. 81		septembar 2025			
Poz. 82		septembar 2025			
Poz. 83		septembar 2025			
Poz. 84		septembar 2025			
Poz. 85		septembar 2025			
Poz. 86		septembar 2025			
Poz. 87		septembar 2025			
Poz. 88		septembar 2025			
Poz. 89		septembar 2025			
Poz. 90		septembar 2025			
Poz. 91		septembar 2025			
Poz. 92		septembar 2025			
Poz. 93		septembar 2025			
Poz. 94		septembar 2025			
Poz. 95		septembar 2025			
Poz. 96		septembar 2025			
Poz. 97		septembar 2025			
Poz. 98		septembar 2025			
Poz. 99		septembar 2025			
Poz. 100		septembar 2025			
Poz. 101		septembar 2025			
Poz. 102		septembar 2025			
Poz. 103		septembar 2025			
Poz. 104		septembar 2025			
Poz. 105		septembar 2025			
Poz. 106		septembar 2025			
Poz. 107		septembar 2025			
Poz. 108		septembar 2025			
Poz. 109		septembar 2025			
Poz. 110		septembar 2025			
Poz. 111		septembar 2025			
Poz. 112		septembar 2025			
Poz. 113		septembar 2025			
Poz. 114		septembar 2025			
Poz. 115		septembar 2025			
Poz. 116		septembar 2025			
Poz. 117		septembar 2025			
Poz. 118		septembar 2025			
Poz. 119		septembar 2025			
Poz. 120		septembar 2025			
Poz. 121		septembar 2025			
Poz. 122		septembar 2025			
Poz. 123		septembar 2025			
Poz. 124		septembar 2025			
Poz. 125		septembar 2025			
Poz. 126		septembar 2025			
Poz. 127		septembar 2025			
Poz. 128		septembar 2025			
Poz. 129		septembar 2025			
Poz. 130		septembar 2025			
Poz. 131		septembar 2025			
Poz. 132		septembar 2025			
Poz. 133		septembar 2025			
Poz. 134		septembar 2025			
Poz. 135		septembar 2025			
Poz. 136		septembar 2025			
Poz. 137		septembar 2025			
Poz. 138		septembar 2025			
Poz. 139		septembar 2025			
Poz. 140		septembar 2025			
Poz. 141		septembar 2025			
Poz. 142		septembar 2025			
Poz. 143		septembar 2025			
Poz. 144		septembar 2025			
Poz. 145		septembar 2025			
Poz. 146		septembar 2025			
Poz. 147		septembar 2025			
Poz. 148		septembar 2025			
Poz. 149		septembar 2025			
Poz. 150		septembar 2025			
Poz. 151		septembar 2025			
Poz. 152		septembar 2025			
Poz. 153		septembar 2025			
Poz. 154		septembar 2025			
Poz. 155		septembar 2025			
Poz. 156		septembar 2025			
Poz. 157		septembar 2025			
Poz. 158		septembar 2025			
Poz. 159		septembar 2025			
Poz. 160		septembar 2025			
Poz. 161		septembar 2025			
Poz. 162		septembar 2025			
Poz. 163		septembar 2025			
Poz. 164		septembar 2025			
Poz. 165		septembar 2025			
Poz. 166		septembar 2025			
Poz. 167		septembar 2025			
Poz. 168		septembar 2025			
Poz. 169		septembar 2025			
Poz. 170		septembar 2025			
Poz. 171		septembar 2025			
Poz. 172		septembar 2025			
Poz. 173		septembar 2025			
Poz. 174		septembar 2025			
Poz. 175		septembar 2025			
Poz. 176		septembar 2025			
Poz. 177		septembar 2025			
Poz. 178		septembar 2025			
Poz. 179		septembar 2025			
Poz. 180		septembar 2025			
Poz. 181		septembar 2025			
Poz. 182		septembar 2025			
Poz. 183		septembar 2025			
Poz. 184		septembar 2025			
Poz. 185		septembar 2025			
Poz. 186		septembar 2025			
Poz. 187		septembar 2025			
Poz. 188		septembar 2025			
Poz. 189		septembar 2025			
Poz. 190		septembar 2025			
Poz. 191		septembar 2025			
Poz. 192		septembar 2025			
Poz. 193		septembar 2025			
Poz. 194		septembar 2025			
Poz. 195		septembar 2025			
Poz. 196		septembar 2025			
Poz. 197		septembar 2025			
Poz. 198		septembar 2025			
Poz. 199		septembar 2025			
Poz. 200		septembar 2025			
Poz. 201		septembar 2025			
Poz. 202		septembar 2025			
Poz. 203		septembar 2025			
Poz. 204		septembar 2025			
Poz. 205		septembar 2025			
Poz. 206		septembar 2025			
Poz. 207		septembar 2025			
Poz. 208		septembar 2025			
Poz. 209		septembar 2025			
Poz. 210		septembar 2025			
Poz. 211		septembar 2025			
Poz. 212		septembar 2025			
Poz. 213		septembar 2025			
Poz. 214		septembar 2025			
Poz. 215		septembar 2025			
Poz. 216		septembar 2025			
Poz. 217		septembar 2025			
Poz. 218		septembar 2025			
Poz. 219		septembar 2025			
Poz. 220		septembar 2025			
Poz. 221		septembar 2025			
Poz. 222		septembar 2025			
Poz. 223		septembar 2025			
Poz. 224		septembar 2025			
Poz. 225		septembar 2025			
Poz. 226		septembar 2025			
Poz. 227		septembar 2025			
Poz. 228		septembar 2025			
Poz. 229		septembar 2025			
Poz. 230		septembar 2025			
Poz. 231		septembar 2025			
Poz. 232		septembar 2025			
Poz. 233		septembar 2025			
Poz. 234		septembar 2025			
Poz. 235		septembar 2025			
Poz. 236		septembar 2025			
Poz. 237		septembar 2025			
Poz. 238		septembar 2025			
Poz. 239		septembar 2025			
Poz. 240		septembar 2025			
Poz. 241		septembar 2025			
Poz. 242		septembar 2025			
Poz. 243		septembar 2025			
Poz. 244		septembar 2025			
Poz. 245		septembar 2025			
Poz. 246		septembar 2025			
Poz. 247		septembar 2025			
Poz. 248		septembar 2025			
Poz. 249		septembar 2025			
Poz. 250		septembar 2025			
Poz. 251		septembar 2025			
Poz. 252		septembar 2025			
Poz. 253		septembar 2025			
Poz. 254		septembar 2025			
Poz. 255		septembar 2025			
Poz. 256		septembar 2025			
Poz. 257		septembar 2025			
Poz. 258		septembar 2025			
Poz. 259		septembar 2025			
Poz. 260		septembar 2025			
Poz. 261		septembar 2025			
Poz. 262		septembar 2025			
Poz. 263		septembar 2025			
Poz. 264		septembar 2025			
Poz. 265		septembar 2025			
Poz. 266		septembar 2025			
Poz. 267		septembar 2025			
Poz. 268		septembar 2025			
Poz. 269		septembar 2025			
Poz. 270		septembar 2025			
Poz. 271		septembar 2025			
Poz. 272		septembar 2025			
Poz. 273		septembar 2025			
Poz. 274		septembar 2025			
Poz. 275		septembar 2025			
Poz. 276		septembar 2025			
Poz. 277		septembar 2025			
Poz. 278		septembar 2025			
Poz. 279		septembar 2025			
Poz. 280		septembar 2025			
Poz. 281		septembar 2025			
Poz. 282		septembar 2025			
Poz. 283		septembar 2025			
Poz. 284		septembar 2025			
Poz. 285		septembar 2025			
Poz. 286		septembar 2025			
Poz. 287		septembar 2025			





	območje zemljišča za gradnjo
	zavarovano območje gradbišča
	gradbena pama
	uvoz na gradbišče / izvoz z gradbišča
	prohibirani pas reke Sobe (15 m)

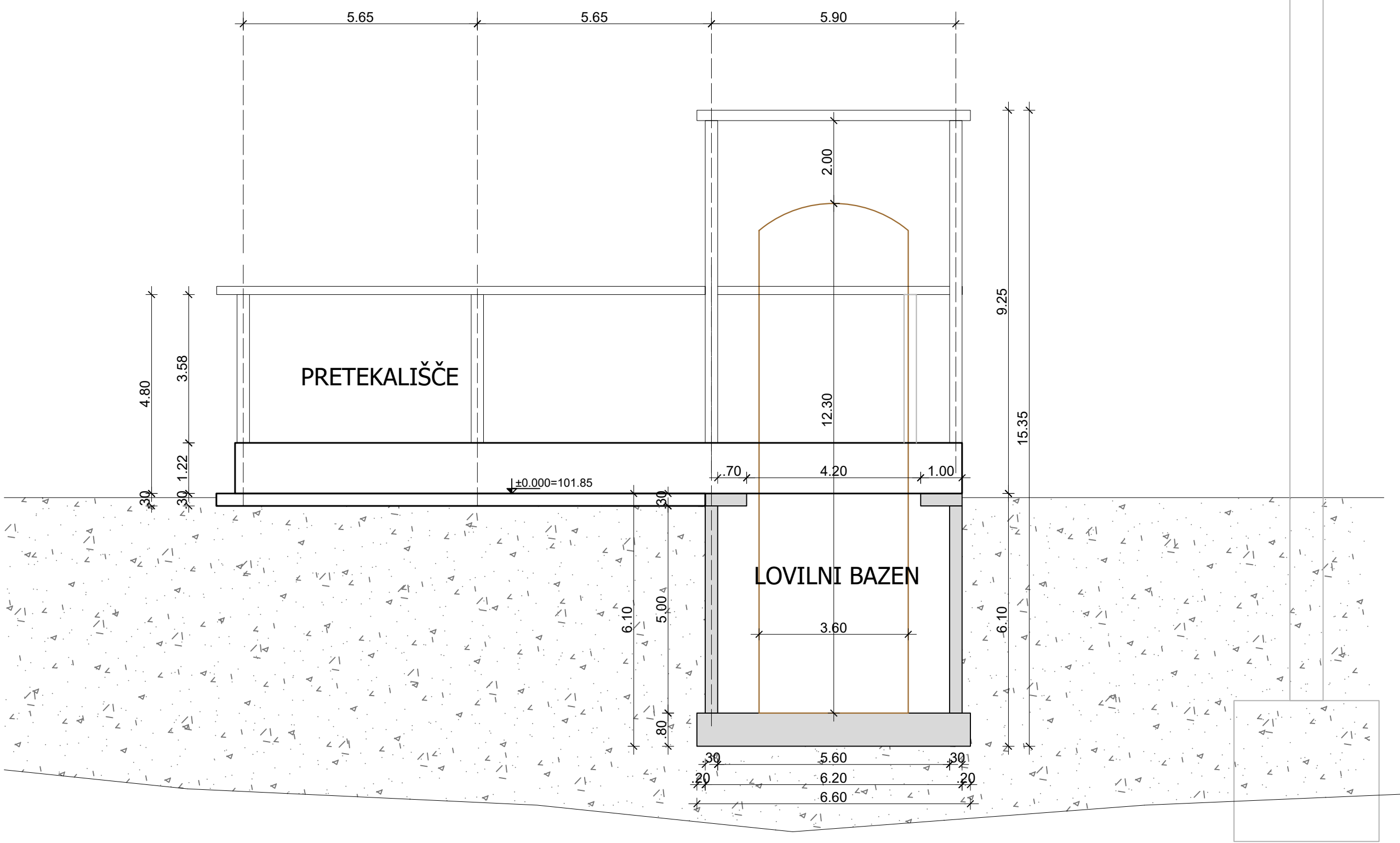
[illegible]



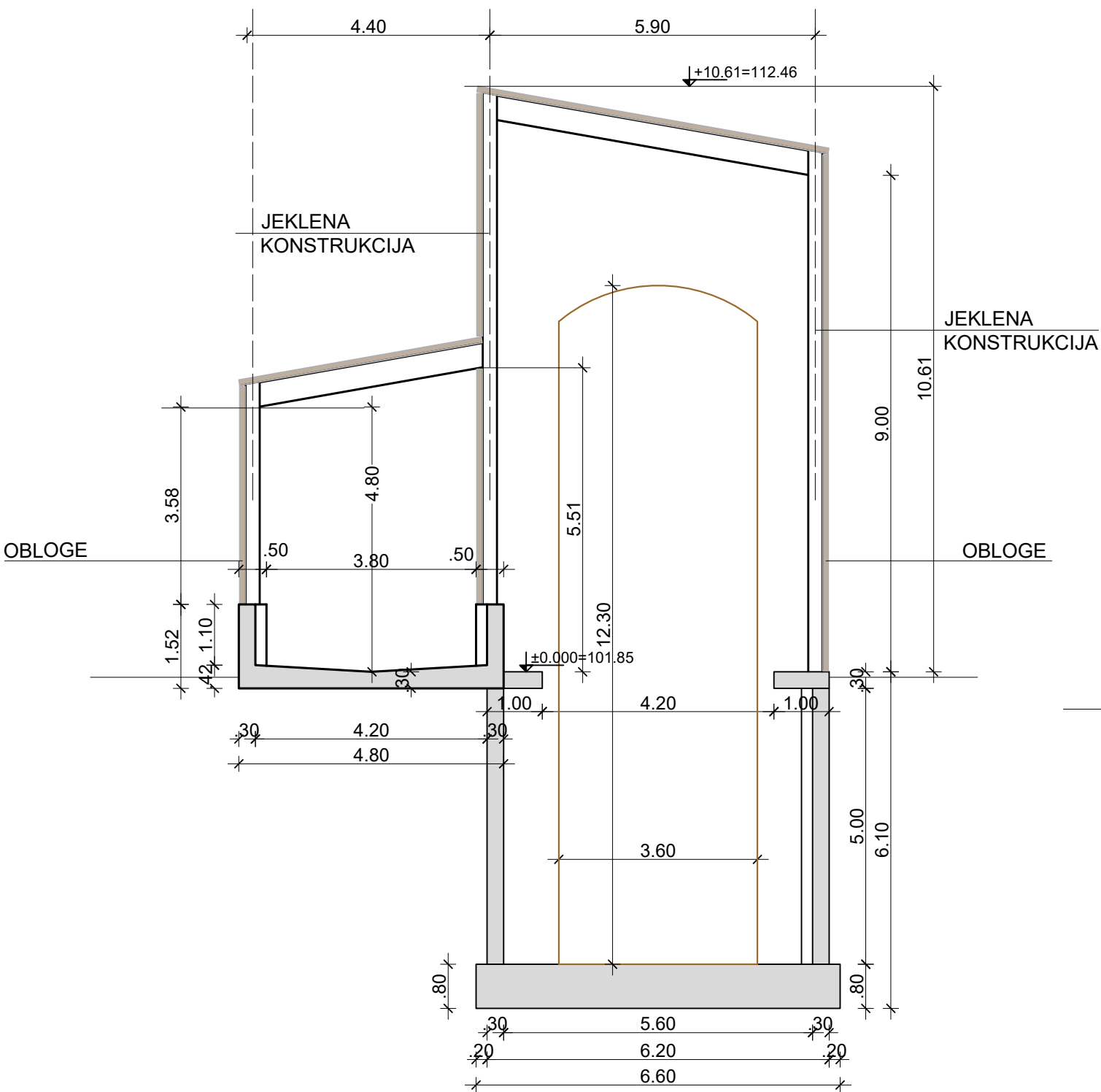


OBSTOJEČ TRANSPORTNI TRAK

VZDOLŽNI PREREZ 2-2



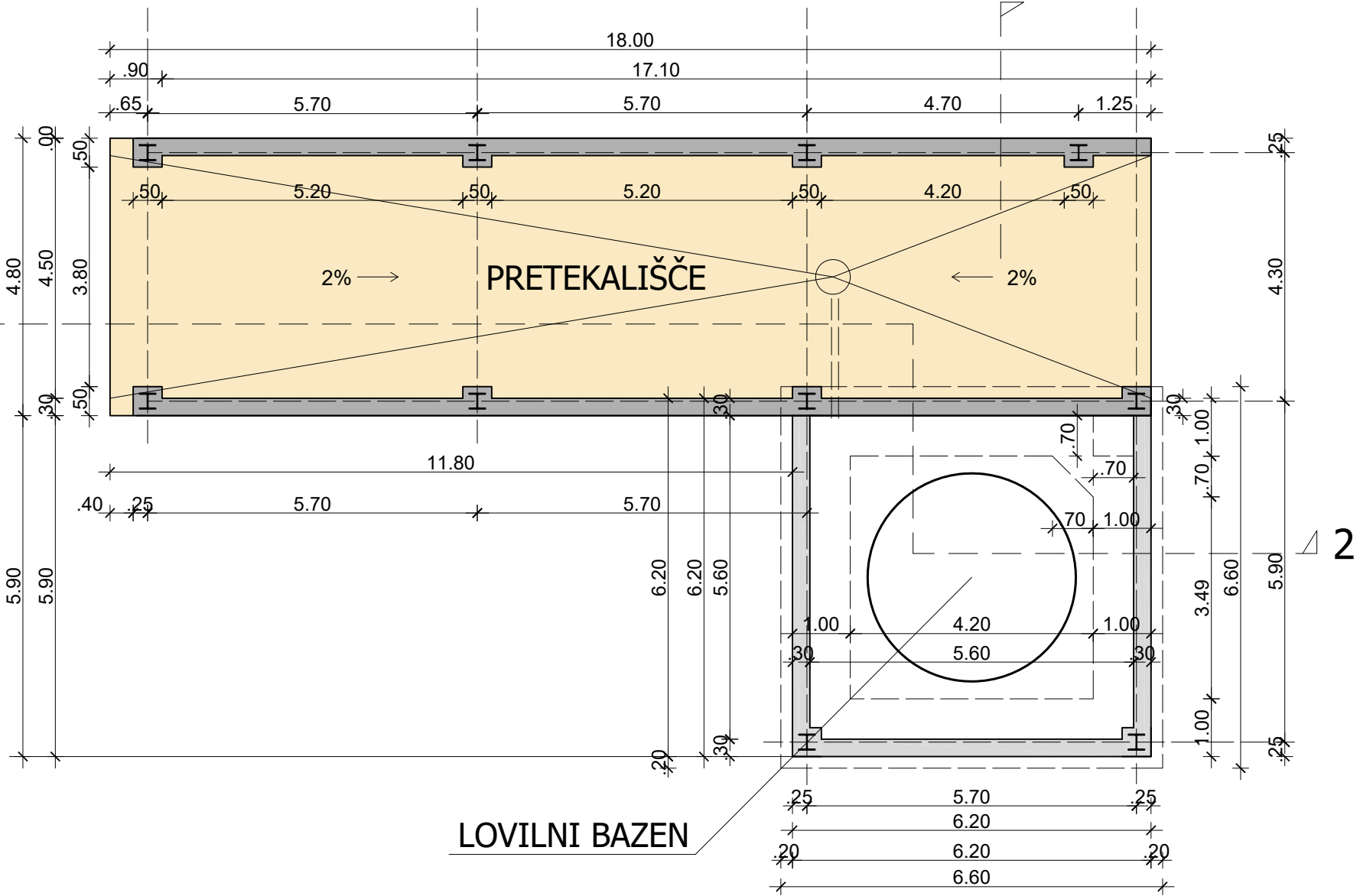
PREČNI PREREZ 1-1



TLORIS

1

2



2

Sprememba:		Opis:				Datum:		Podpis:	
Investitor / naročnik: Alpacem cement, d.d., Anhovo 1, 5210 Deskle					Objekt / lokacija: Uvedba naprave za regenerativno termično oksidacijo in selektivno katalitsko redukcijo dimnih plinov z rekonstrukcijo in prizidavo dimnika v vertikalni smeri				
Alpacem Cement, d.d. Anhovo 1 SI-5210 DESKLE					Načrt: DGD dokumentacija - tehnični prikazi				
	Ime in priimek	Št. IZS	Datum						
Odg. vodja projekta (OVP)	Rok MOZETIČ, u.d.l.s.	IZS S-1788	september 2025						
Odg. projektant (OP)	Rok MOZETIČ, u.d.l.s.	IZS S-1788	september 2025						
Projektant-sodelavec									
					Št. projekta: 39/2025	Št. načrta: 39/2025	Faza: DGD	Merilo: 1:100	
					Št. risbe T2			List	Datum: sep.2025

The drawing is a detailed architectural cross-section of a building facade, showing the renovation of an existing concrete structure. The drawing is oriented vertically, with the ground level at the bottom and the roof at the top.

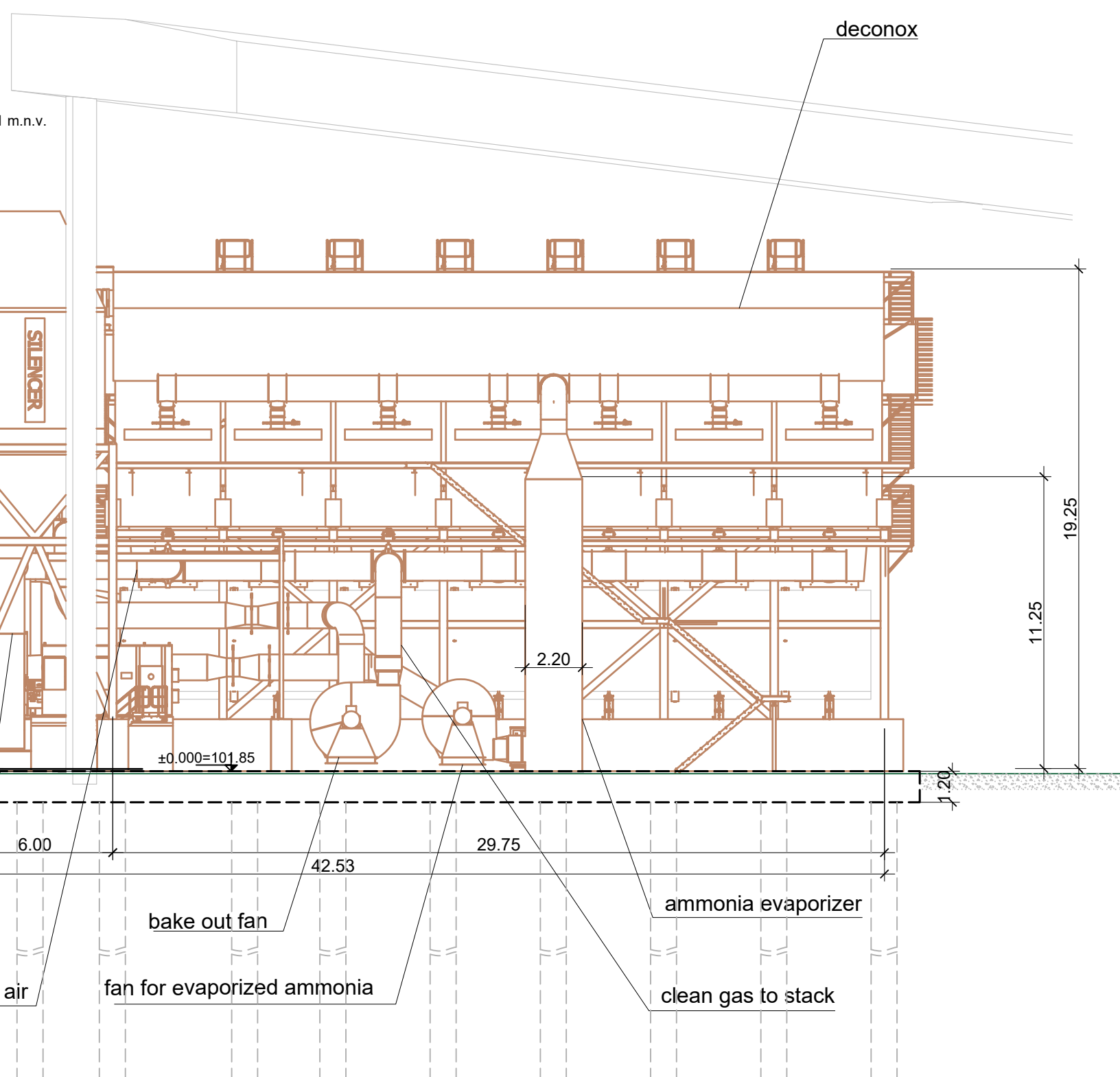
Key Components and Labels:

- NOVO: JEKLENA KONSTRUKCIJA - NADVIŠAN DEL OBSTOJEČEGA DIMNIKA**: New steel structure - overhanging part of the existing chimney.
- OBSTOJEČ AB DIMNIK (sanacija obstoječega AB dimnika)**: Existing concrete chimney (renovation of existing concrete chimney).
- SANACIJA TEMELJENJA (globoko temeljenje + AB talna plošča)**: Foundation renovation (deep foundation + concrete slab).
- main fan**: The main fan unit, shown in a detailed view on the right.
- flushing**: The flushing system, shown in a detailed view on the right.
- materials and finishes**:
 - traffic orange RAL 2009
 - pure white RAL 9010
 - luči - ovire nizke jakosti (low strength reinforcement)
 - luči - ovire srednje jakosti (medium strength reinforcement)
 - luči - ovire srednje jakosti (medium strength reinforcement)
 - NOV AB VENEC NA VRHU OBSTOJEČEGA DIMNIKA (new concrete crown on top of existing chimney)

Dimensions and Measurements:

- Overall height**: 105.39 m.
- Section width**: 12.77 m.
- Foundation depth**: 9.50 m.
- Chimney height**: 75.39 m.
- Roof height**: 30.00 m.
- Reinforcement spacing**: 8.10 m, 8.20 m, 8.30 m, 8.40 m, 8.60 m.
- Reinforcement diameter**: 10.00 mm, 12.00 mm, 14.00 mm, 16.00 mm, 18.00 mm, 20.00 mm, 22.00 mm, 24.00 mm, 26.00 mm, 28.00 mm, 30.00 mm, 32.00 mm, 34.00 mm, 36.00 mm, 38.00 mm, 40.00 mm, 42.00 mm, 44.00 mm, 46.00 mm, 48.00 mm, 50.00 mm, 52.00 mm, 54.00 mm, 56.00 mm, 58.00 mm, 60.00 mm, 62.00 mm, 64.00 mm, 66.00 mm, 68.00 mm, 70.00 mm, 72.00 mm, 74.00 mm, 76.00 mm, 78.00 mm, 80.00 mm, 82.00 mm, 84.00 mm, 86.00 mm, 88.00 mm, 90.00 mm, 92.00 mm, 94.00 mm, 96.00 mm, 98.00 mm, 100.00 mm, 102.00 mm, 104.00 mm, 106.00 mm, 108.00 mm, 110.00 mm, 112.00 mm, 114.00 mm, 116.00 mm, 118.00 mm, 120.00 mm, 122.00 mm, 124.00 mm, 126.00 mm, 128.00 mm, 130.00 mm, 132.00 mm, 134.00 mm, 136.00 mm, 138.00 mm, 140.00 mm, 142.00 mm, 144.00 mm, 146.00 mm, 148.00 mm, 150.00 mm, 152.00 mm, 154.00 mm, 156.00 mm, 158.00 mm, 160.00 mm, 162.00 mm, 164.00 mm, 166.00 mm, 168.00 mm, 170.00 mm, 172.00 mm, 174.00 mm, 176.00 mm, 178.00 mm, 180.00 mm, 182.00 mm, 184.00 mm, 186.00 mm, 188.00 mm, 190.00 mm, 192.00 mm, 194.00 mm, 196.00 mm, 198.00 mm, 200.00 mm, 202.00 mm, 204.00 mm, 206.00 mm, 208.00 mm, 210.00 mm, 212.00 mm, 214.00 mm, 216.00 mm, 218.00 mm, 220.00 mm, 222.00 mm, 224.00 mm, 226.00 mm, 228.00 mm, 230.00 mm, 232.00 mm, 234.00 mm, 236.00 mm, 238.00 mm, 240.00 mm, 242.00 mm, 244.00 mm, 246.00 mm, 248.00 mm, 250.00 mm, 252.00 mm, 254.00 mm, 256.00 mm, 258.00 mm, 260.00 mm, 262.00 mm, 264.00 mm, 266.00 mm, 268.00 mm, 270.00 mm, 272.00 mm, 274.00 mm, 276.00 mm, 278.00 mm, 280.00 mm, 282.00 mm, 284.00 mm, 286.00 mm, 288.00 mm, 290.00 mm, 292.00 mm, 294.00 mm, 296.00 mm, 298.00 mm, 300.00 mm, 302.00 mm, 304.00 mm, 306.00 mm, 308.00 mm, 310.00 mm, 312.00 mm, 314.00 mm, 316.00 mm, 318.00 mm, 320.00 mm, 322.00 mm, 324.00 mm, 326.00 mm, 328.00 mm, 330.00 mm, 332.00 mm, 334.00 mm, 336.00 mm, 338.00 mm, 340.00 mm, 342.00 mm, 344.00 mm, 346.00 mm, 348.00 mm, 350.00 mm, 352.00 mm, 354.00 mm, 356.00 mm, 358.00 mm, 360.00 mm, 362.00 mm, 364.00 mm, 366.00 mm, 368.00 mm, 370.00 mm, 372.00 mm, 374.00 mm, 376.00 mm, 378.00 mm, 380.00 mm, 382.00 mm, 384.00 mm, 386.00 mm, 388.00 mm, 390.00 mm, 392.00 mm, 394.00 mm, 396.00 mm, 398.00 mm, 400.00 mm, 402.00 mm, 404.00 mm, 406.00 mm, 408.00 mm, 410.00 mm, 412.00 mm, 414.00 mm, 416.00 mm, 418.00 mm, 420.00 mm, 422.00 mm, 424.00 mm, 426.00 mm, 428.00 mm, 430.00 mm, 432.00 mm, 434.00 mm, 436.00 mm, 438.00 mm, 440.00 mm, 442.00 mm, 444.00 mm, 446.00 mm, 448.00 mm, 450.00 mm, 452.00 mm, 454.00 mm, 456.00 mm, 458.00 mm, 460.00 mm, 462.00 mm, 464.00 mm, 466.00 mm, 468.00 mm, 470.00 mm, 472.00 mm, 474.00 mm, 476.00 mm, 478.00 mm, 480.00 mm, 482.00 mm, 484.00 mm, 486.00 mm, 488.00 mm, 490.00 mm, 492.00 mm, 494.00 mm, 496.00 mm, 498.00 mm, 500.00 mm, 502.00 mm, 504.00 mm, 506.00 mm, 508.00 mm, 510.00 mm, 512.00 mm, 514.00 mm, 516.00 mm, 518.00 mm, 520.00 mm, 522.00 mm, 524.00 mm, 526.00 mm, 528.00 mm, 530.00 mm, 532.00 mm, 534.00 mm, 536.00 mm, 538.00 mm, 540.00 mm, 542.00 mm, 544.00 mm, 546.00 mm, 548.00 mm, 550.00 mm, 552.00 mm, 554.00 mm, 556.00 mm, 558.00 mm, 560.00 mm, 562.00 mm, 564.00 mm, 566.00 mm, 568.00 mm, 570.00 mm, 572.00 mm, 574.00 mm, 576.00 mm, 578.00 mm, 580.00 mm, 582.00 mm, 584.00 mm, 586.00 mm, 588.00 mm, 590.00 mm, 592.00 mm, 594.00 mm, 596.00 mm, 598.00 mm, 600.00 mm, 602.00 mm, 604.00 mm, 606.00 mm, 608.00 mm, 610.00 mm, 612.00 mm, 614.00 mm, 616.00 mm, 618.00 mm, 620.00 mm, 622.00 mm, 624.00 mm, 626.00 mm, 628.00 mm, 630.00 mm, 632.00 mm, 634.00 mm, 636.00 mm, 638.00 mm, 640.00 mm, 642.00 mm, 644.00 mm, 646.00 mm, 648.00 mm, 650.00 mm, 652.00 mm, 654.00 mm, 656.00 mm, 658.00 mm, 660.00 mm, 662.00 mm, 664.00 mm, 666.00 mm, 668.00 mm, 670.00 mm, 672.00 mm, 674.00 mm, 676.00 mm, 678.00 mm, 680.00 mm, 682.00 mm, 684.00 mm, 686.00 mm, 688.00 mm, 690.00 mm, 692.00 mm, 694.00 mm, 696.00 mm, 698.00 mm, 700.00 mm, 702.00 mm, 704.00 mm, 706.00 mm, 708.00 mm, 710.00 mm, 712.00 mm, 714.00 mm, 716.00 mm, 718.00 mm, 720.00 mm, 722.00 mm, 724.00 mm, 726.00 mm, 728.00 mm, 730.00 mm, 732.00 mm, 734.00 mm, 736.00 mm, 738.00 mm, 740.00 mm, 742.00 mm, 744.00 mm, 746.00 mm, 748.00 mm, 750.00 mm, 752.00 mm, 754.00 mm, 756.00 mm, 758.00 mm, 760.00 mm, 762.00 mm, 764.00 mm, 766.00 mm, 768.00 mm, 770.00 mm, 772.00 mm, 774.00 mm, 776.00 mm, 778.00 mm, 780.00 mm, 782.00 mm, 784.00 mm, 786.00 mm, 788.00 mm, 790.00 mm, 792.

Architectural floor plan of a building with various rooms and dimensions. The plan includes a large central area labeled "AB PLOŠČA, d=120cm" and several smaller rooms labeled "PILOT" with diameters of 100cm and 150cm. The plan also shows a "ROB OBSTOJEČEGA TEMELJA DIMNIKA" (existing chimney foundation edge) and a "POVIŠANJE IN SANACIJA" (raising and remediation) area. Dimensions are provided in centimeters and meters. A north arrow is located in the bottom right corner.



Sprejemba:		Opis:		Datum:		Podpis:		
Investitor / naročnik:				Objekt / lokacija:				
Alpacem cement, d.d., Anhovo 1, 5210 Deskle				Uvedba naprave za regenerativno termično oksidacijo in selektivno katalitsko redukcijo dimnih plinov z rekonstrukcijo in prizidavo dimnika v vertikalni smeri				
Alpacem Cement, d.d. Anhovo 1 SI-5210 DESKLE				Načrt:				
				DGD dokumentacija - tehnični prikazi				
Ime in priimek		Št. IZS	Datum		Risba:			
Odg. vodja projekta (OVP)	Rek MOČETIČ, u.d.l.s.	IZS 8-178	september 2025		SHEMATSKI PREČNI PREREZ REKONSTRUKCIJA OBSTOJEČEGA DIMNIKA			
Odg. projektant (OP)	Rek MOČETIČ, u.d.l.s.	IZS 8-178	september 2025					
Projektant-odgovorne:								
					Št. projekta: 39/2025	Št. načrta: 39/2025	Faza: DGD	Merilo: 1:100
					Št. risbe T1		List:	Datum: sep.2025

