



LUDAN Engineering d.o.o.



**DOPUNA ZAHTEVA ZA ODREĐIVANJE OBIMA I SADRŽAJA
STUDIJE O PROCENI UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU ZA
PROJEKAT PROMENE NAMENE PROSTORIJE BR.24 IZ
SKLADIŠTA GOTOVOG PROIZVODA U PROIZVODNU
CELINU LINIJE MARGARITA 2**

(mašina za proizvodnju lepljivih traka sa osnovom od papira)



Nosilac projekta:

VIBAC BALCANI d.o.o.

Kočino Selo br. 284, 35000 Jagodina

Februar 2020.

Nosilac projekta: 	VIBAC BALCANI d.o.o. Kočino Selo br. 284, 35000 Jagodina
Obrađivač: 	Ludan Engineering d.o.o. Beograd Kozjačka 2, 11040 Beograd www.ludan.rs
Naziv projekta:	PROMENA NAMENE PROSTORIJE BR.24 IZ SKLADIŠTA GOTOVOG PROIZVODA U PROIZVODNU CELINU LINIJE MARGARITA 2
Broj projekta:	0304/19
Glavni projektant:	Nemanja Kojić, dipl.inž.maš. Licenca br.: 330 7257 04
Projektni tim:	Dobrosav Dakulović, dipl.inž.tehn. Licenca br.: 371 E188 06 Isidora Soković, dipl.inž.tehn
Odgovorno lice:	Mitra Milićević, direktor
Datum:	Februar, 2020.god.





ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Немања Д. Којић

дипломирани машински инжењер
ЈМБ 1405973710366

одговорни пројектант
термотехнике, термоенергетике, процесне и гасне технике

Број лиценце
330 7257 04



У Београду,
05. фебруара 2004. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ
Милош Лазовић
Проф. др Милош Лазовић
дипл. грађ. инж.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Добросав Р. Дакуловић

дипломирани инжењер технологије
ЈМБ 2209952710528

одговорни пројектант
технолошких процеса

Број лиценце

371 E188 06



У Београду,
4. јануара 2007. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Милан Вуковић
дипл. грађ. инж.

Sadržaj:

1. PODACI O NOSIOCU PROJEKTA	4
2. OPIS LOKACIJE	5
2.1. Makrolokacija	5
2.2. Mikrolokacija	6
3. OPIS KARAKTERISTIKA PROJEKTA	8
3.1. Opis fizičkih karakteristika projekta i uslova korišćenja zemljišta u fazi izvođenja i fazi redovnog rada	8
3.1.1. Opis arhitekture	8
3.1.2. Opis konstrukcije	9
3.1.3. Opis hidrotehničkih instalacija	11
3.1.4. Opis elektroenergetskih instalacija	12
3.1.5. Opis stabilnog sistema dojava požara i detekcija gasova	16
3.1.6. Opis mašinskih instalacija	19
3.1.7. Opis unutrašnje gasne instalacije	21
3.2. Opis glavnih karakteristika proizvodnog postupka (prirode i količina korišćenja materijala)	23
3.3. Procena vrste i količine očekivanih otpadnih materija i emisija koji su rezultat redovnog rada projekta	28
3.3.1. Zagađenje voda	28
3.3.2. Zagađenje vazduha i zemljišta	28
3.3.3. Buka i vibracije	29
3.3.4. Svetlost, toplota, radijacija	29
4. PRIKAZ GLAVNIH ALTERNATIVA KOJE SU RAZMATRANE	29
5. OPIS ČINILACA ŽIVOTNE SREDINE KOJI MOGU BITI IZLOŽENI UTICAJU	29
5.1. Stanovništvo	29
5.2. Fauna	30
5.3. Flora	30
5.4. Zemljište	31
5.5. vode	31
5.6. Vazduh	32
5.7. Klimatski činioci	32
5.8. Građevine	33
5.9. Nepokretna kulturna dobra i arheološka nalazišta	33
5.10. Pejzaž	34

5.11. Međusobni odnosi navedenih činilaca.....	34
6. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH ŠTETNIH UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU	34
6.1. Postojanja projekta.....	34
6.2. Korišćenja prirodnih resursa.....	35
6.3. Emisija zagađujućih materija, stvaranja neugodnosti i uklanjanja otpada.	36
6.3.1. Emisija zagađujućih materija u vazduh	36
6.3.2. Tečne otpadne materije:.....	36
6.3.3. Otpadni čvrsti materijal:	36
6.3.4. Buka i vibracije:.....	36
7. OPIS MERA PREDVIĐENIH U CILJU SPREČAVANJA, SMANJENJA I OTKLANJANJA ZNAČAJNIH ŠTETNIH UTICAJA.....	37
8. Netehnički rezime podataka navedenih od 3-7.....	38
9. Podaci o mogućim teškoćama na koje je naišao nosilac projekta u prikupljanju podataka i dokumentacije.....	41
10. PRILOZI	42
10.1. Upitnik uz zahtev za određivanje obima i sadržaja studije	
10.2. Prepis lista nepokretnosti, broj 1183, K.O. Kočino Selo, br. 952-1/2017-2663, od 21.06.2017.	
10.3. Kopija katastarskog plana, KP 2413/75, KP Kočino selo, br. 952-04-023-19908/2019	
10.4. Izvod iz katastra vodova br. 952-03-304-4207/201 od 17.12.2019	
10.5. Situacija, br. 0304-IDP-00-03-01	
10.6. Lokacijski uslovi, br. 350-02-00593/2019-14, od 28.1.2020. godine	
10.7. Obaveštenje u vezi sa izradom tehničke dokumentacije za promenu namene prostorije u objektu kompleksa Vibac Balcani u Jagodini, br. 24846-2, od 19.12.2019.	
10.8. Rešenje Zavoda za zaštitu prirode, br. 020-3606/2, od 17.01.2020.	
10.9. Uslovi za bezbedno postavljanje u pogledu mera zaštite od požara i eksplozija sa overenim situacionim planom, br. 217-19675/19, od 15.01.2020.	
10.10. Uslovi u pogledu mera zaštite od požara, br. 217-19489/19, od 15.01.2020.	
10.11. Odgovor na zahtev, Javno preduzeće za komunalno stambenu delatnost, br. 561 od 23.01.2020.	
10.12. Uslovi za izradu dokumentacije, EPS, br. 5196/2, od 09.01.2020.	
10.13. Uslovi za izradu tehničke dokumentacije , 06-07/1550, od 21.01.2020.	
10.14. Rešenje o saglasnosti na Studiju o proceni uticaja na životnu sredinu, broj 353-02-1171/2017- 16, od 19.10.2019. ,	
10.15. Rešenje o ozakonjenju, br. 354-00-00913/2016-09 od 28.12.2017.	
10.16. Opšta dispozicija opreme, 0304-IDP-6/1-03-02	

- 10.17. Dispozicija ventilatora i gasnih zagrejača vazduha, 0304-IDP-6/1-03-03
- 10.18. Dispozicija ventilacionih kanala - kota +0,00m, 0304-IDP-6/1-03-04
- 10.19. Dispozicija ventilacionih kanala - krovna ravan, 0304-IDP-6/1-03-05
- 10.20. Presek 5-5, 0304-IDP-6/1-03-07
- 10.21. Jugozapadna fasada, 0304-IDP-6/1-03-08
- 10.22. Šema LICO sistema 0304-IDP-07-03-03
- 10.23. Šema MARGARITE 2 0304-IDP-07-03-04
- 10.24. Ovlašćenje Ludan Engineering-u, br. 5831/19, od 15.11.2019.
- 10.25. Potvrda o uplaćenju RAT, od 03.01.2019.

1. PODACI O NOSIOCU PROJEKTA

Puno poslovno ime	Vibac Balcani d.o.o. Kočino Selo
Matični broj	20884762
PIB	107858058
Opis delatnosti	Proizvodnja traka za lepljenje na polipropilenskim ili papirnim osnovama.
Adresa sedišta	Kočino selo 258
Kontakt osoba	Igor Antić
Kontakt telefon	+381 60 260 60 54
e-mail adresa	igor.antic@vibac.rs

2. OPIS LOKACIJE

Investitor: Vibac Balcani d.o.o. Kočino Selo

Objekat: Proizvodno - poslovni objekat u kompleksu "Vibac Balcani", na KP 2413/75 u KO Kočino Selo

2.1. MAKROLOKACIJA

Jagodina se nalazi na reci Belici u srednjem Pomoravlju, pod kojim, u užem smislu, treba podrazumevati Paraćinsko-jagodinsku kotlinu, odnosno uzan ravničarski pojas sa obe strane toka Velike Morave — od Stalačke klisure na jugu do Bagrdanskog tesnaca na severu, na kome se razvijaju Paraćin, Čuprija i Jagodina kao važniji regionalni centri i sedišta istoimenih opština. Gornjovelikomoravska kotlina u kojoj je smeštena Jagodina pruža se meridijanski između Stalačke i Bagrdanske klisure. Dugačka je 45km, široka oko 28km, duboka oko 650m a površine je oko 600km².

Jagodinsko polje je deo šire oblasti sa čestim i snažnim trusnim udarima te se kao deo Pomoravlja, pored Podrinja i Vranjske kotline, ubraja u najugroženije oblasti. Prema dosadašnjim pojavama trusni udari stižu u Jagodinsko polje iz istočne i zapadne zone koje korito Velike Morave grubo odvaja. Sudeći po jednom od najznačajnijih zemljotresa velike jačine 1910. godine, epicentar istočne zone leži u Resavi.

Pobrđe oko grada čine ogranci okolnih masiva kao i terase nastale povlačenjem Panonskog jezera, a usečene koritima pritočnih reka. U reljefu ovog kraja, sem ovog dela koji bi izdvojili kao središnji i ravničarski u srednjem toku Velike Morave i donjih tokova njenih pritoka, možemo izdvojiti još dve predeone celine. To su istočni planinski predeo koji pripada Karpatsko-Balkanskim planinama i zapadni predeo koji pripada Rodopskim planinama. Ovu celinu, zapadno od Velike Morave, čine niske planine Juhor (773m), Crni Vrh (707m) i ogranci Gledičkih planina. Između njih je Levački basen.



Slika 1. Položaj Jagodine u Srbiji

Jagodinska opština prostire se na 470 km², obuhvata 54 naselja i graniči se sa sedam opština. Severno se graniči sa opštinom Svilajnac, severoistočno opštinom Despotovac, severozapadno opštinom Batočina. Na istoku i jugoistoku graniči se sa opštinama Paraćin i Čuprija, na zapadu gradskom opštinom Pivara Grada Kragujevca i jugozapadno opštinom Rekovac. Jagodina leži na 43° 59' severne geografske širine i na 24° 14' istočne geografske dužine, na prosečnoj nadmorskoj visini od 116 metara a najviša kota je Đurđevo brdo na 213 metara. Kroz Jagodinu prolazi elektrificirana železnička pruga duplog koloseka kojom se srednja i centralna Evropa povezuju sa južnom Evropom i Azijom, a tik pored nje je međunarodni auto put E-75. Mikrolokacija

2.2. MIKROLOKACIJA

Proizvodno – poslovni kompleks VIBAC BALCANI d.o.o. lociran je u gradu Jagodina, Kočino Selo br. 284, na katastarskim parcelama br. 2413/75 i 2413/76 K.O. Kočino Selo, opština Jagodina. Lokacija pripada industrijskoj zoni opštine Jagodina i nalazi se na udaljenosti oko 3 km od centra grada. Parcela ima direktan pristup sa saobraćajnice Sever.



Slika 2 Položaj objekta Vibac Balcani u odnosu na susedne objekte

Sa severoistočne strane lokacije, na rastojanju od oko 200 m, nalazi se fabrika za proizvodnju zaštitnih automobilskih cerada.

Jugoistočno od lokacije je fabrika kartona u izgradnji.

Lokacija kompleksa nalazi se u blizini reke Belice koja protiče zapadno od lokacije i koja se približava lokaciji i dodiruje sa njom, s obzirom da teče u pravci jugozapad-severoistok, dok se kompleks fabrike VIBAC BALCANI prostire u pravcu jugoistok-severozapad.

Na oko 1300 m od lokacije nalazi se autoput Beograd – Niš, odnosno petlja Jagodina.

Jugozapadnu granicu kompleksa čini kanal, koji se koristiti za prihvatanja atmosferskih voda sa kompleksa i koji se uliva u reku Belicu.

Severozapadnu granicu kompleksa predstavlja novoprojektovana saobraćajnica, kojom se vrši pristup kompleksu sa postojeće gradske saobraćajnice.

Ostali prostor u okolini lokacije čine poljoprivredne površine.

Na lokaciji fabrike, odnosno na k.p. br. 2413/75, 2413/76 i 2413/77 KO Kočino Selo, nalaze se sledeći objekti:

1. Proizvodno-magacinski objekat (glavni objekat)
2. Upravni objekat
3. Kotlarnica
4. Postrojenje za rekuperaciju heksana RECUPERO IMPIANTI
5. MRS i priključak na gasnu instalaciju
6. Rezervoar za tehnološku vodu
7. Rezervoar sanitarne vode
8. Kolska vaga
9. Platoi za čilere
10. Ograda kompleksa
11. Portirnica
12. Retenzije
13. Pumpna stanica sa nadzemnim rezervoarom za sprinkler
14. Bunari za vodu
15. Dizel agregat
16. Čelični instalacioni most
17. Kolsko pešački ulaz u kompleks

Objekti na parceli su povučeni u odnosu na regulacionu liniju. Oko objekta je formirana unutrašnja saobraćajnica, koja ima dvojaku funkciju. U redovnoj upotrebi tom saobraćajnicom se vrši utovar i istovar robe, unosi oprema i pristupa tehničkim prostorima, a u slučaju požara saobraćajnica omogućava prilaz požarnog vozila sa svih strana objekta.

Saobraćajni kolski pristup organizovan je iz ulice Sever. Postoje dva kolska ulaza/izlaza. Jedan se nalazi na severo-istočnoj a drugi na severo-zapadnoj strani parcele. Kolskim ulazima/izlazima u kompleks ulaze/izlaze kamioni sa prikolicom za utovar i istovar robe, cisterne, kamioni za opsluživanje tehničkih prostora, automobili zaposlenih. Na kolskim ulazima/izlazima predviđene su klizne kapije i portirnice gde će se beležiti ulazak/izlazak iz kompleksa.

Parkiranje na parceli je predviđeno na severnoj strani kompleksa.

Prilaz objektu, za pešake, je takođe iz ulice Sever, neposredno pored kliznih kapija.

Proizvodno - poslovni kompleks je izgrađen na zemljištu koje je, Planom detaljne regulacije blokova 3 i 4 reona 1 u zoni 47, namenjeno za industriju, malu privredu i mešovite sadržaje kompatibilne industriji.

3. OPIS KARAKTERISTIKA PROJEKTA

3.1. OPIS FIZIČKIH KARAKTERISTIKA PROJEKTA I USLOVA KORIŠĆENJA ZEMLJIŠTA U FAZI IZVOĐENJA I FAZI REDOVNOG RADA

Prostorija br 24. koja se trenutno koristi kao skladište gotovog proizvoda i koja je predmet projekta nalazi se u okviru proizvodno – poslovnog objekta koji ujedno predstavlja glavni i centralni objekat na celom kompleksu.

Proizvodni program proizvodno – poslovnog objekta predstavlja više od 100 različitih proizvoda. Proizvodni program predviđa dva glavna proizvoda:

- » Samolepljive trake sa osnovom od plastične folije
- » Samolepljive trake sa osnovom od papira

Novoprojektovanim rešenjem u okviru prostorije br. 24 predviđena je montaža tehnološke linije, paketne jedinice za premazivanje adhezivnim lepkom impregniranog papira – mašina Margarita 2. Linija je predviđena za montažu paralelno sa jugo zapadnim fasadnim zidom na osnovom rastojanju od cca 5m. Nakon premazivanja adhezivnim lepkom impregniranog papira na početnom delu linije, na ulaznom delu tunela, papir se uvodi u tunnel u kome se lepak suši putem toplog vazduha koji se ubacuje u tunnel. Sušenjem lepka, heksan, koji je sastavni deo lepka, isparava i mešavina vazduha i para heksana se putem ventilatora odvodi posebnim kanalom u postojeći centralni kanal, na koga je povezana i Margarita 1 i zatim dalje do postojećeg postrojenja za rekuperaciju heksana. Ventilatori i gasni zagrejači vazduha, koji su pomoćna oprema paketne jedinice Margarita 2, bili bi smešteni u okviru spoljašnjeg prostora, u okviru zelene površine, na armirano betonskoj ploči. Svi priključci za potrebe linije Margarita 2, kao što su elektro napajanje, komprimovani vazduh i prirodni gas, biće snabdeveni sa postojećih instalacija na kompleksu koje poseduju dovoljne rezervne u kapacitetima.

Promena namene skladišnog u proizvodni prostor odnosi se na jednu prostoriju unutar postojećeg objekta, i obuhvatiće izmeštanje postojeće opreme (skladišnih paleta), odnosno montažu nove mašinske opreme proizvodne linije Margarita 2 sa potrebnim pratećim instalacijama, kao i povezivanje linije Margarita 2 na postojeći kanal za rekuperaciju heksana na koji je povezana i Margarita 1.

3.1.1. OPIS ARHITEKTURE

Postojeće stanje

Postojeći proizvodno - poslovni objekat (hala) zauzima centralni i najveći deo kompleksa. Objekat se nalazi na k.p. 2413/75. Izgrađen je na ravnom terenu. Kota gotovog poda je 20cm podignuta u odnosu na okolni trotoar. Spratnost objekta je P+0, visina objekta je 20m, Pneto = 51316,71m², Pbruto = 52131,14m². Objekat je u osnovi razuđen pravougaonik približnih dimenzija osnove 425,00x159,00m.

U skladu sa potrebama proizvodnog procesa, u objektu su grupisane funkcionalne podceline:

- » proizvodna (pogoni za proizvodnju papira / impregnaciju / premazivanje adhezivnim lepkom); u sklopu svake proizvodne linije postoje komandne sobe i skladišni prostori za ulazne, odnosno gotove proizvode;
- » laboratorijska (kancelarije);
- » energetska (razvodna postrojenja);

- » sanitarna (toaleti);
- » komunikacije (hodnici).

Oko objekta su uređene interne saobraćajnice sa potrebnim parkinzima i manipulativnim prostorom, koji omogućavaju kolsko - pešački pristup svakoj funkcionalnoj jedinici, odnosno pristup teretnih vozila skladišnim prostorima.

Konstruktivni sistem hale, uključujući i krovnu konstrukciju, je skeletni, od armiranobetonskih montažnih elemenata utemeljenih na ab temeljima samcima. Osnovni raster većeg dela objekta je 10m x 10m.

Krov je ravan, neprohodan, nagiba 3%. Krovni pokrivač je od TR čeličnog lima, izolovanog dvoslojnom kamenom vunom ukupne debljine 26cm, i finalno zaštićen hidroizolacionom TPO krovnom membranom.

Odvodnjavanje krova je putem sistema rigola sa slivnicima i olučnim vertikalama koje su priključene na atmosfersku kanalizacionu mrežu objekta.

Fasada je izvedena od sendvič panela sa ispunom od kamene vune, ukupne debljine 15cm. Unutrašnji zidovi su od giter bloka deljine 25cm, odnosno termoizolacionih sendvič panela sa ispunom od kamene vune, ukupne debljine 15cm. Visoki pregradni zidovi uglavnom su namenjeni razdvajanju protivpožarnih zona, a samo mestimično imaju ulogu razdvajanja prostornih celina.

Fasadna bravarija je izrađena od plastificiranih al. profila, ojačanih čeličnim profilima. Ispuna je od termoizolacionih sendvič panela, odnosno termopan stakla (4+16+4). Kolska vrata su segmentna, sa elektropogonom, izrađena od termoizolacionih sendvič panela.

Finalna obrada svih podova je industrijski pod od ferobetona.

Planirano stanje

Arhitektonski deo projekta ispratiće građevinsko zanatske radove ograničenog obima, jer nova namena prostorije ne zahteva promenu prostorne organizacije, odnosno zadržavaju se postojeći pregradni zidovi, bravarija i sve finalne obrade zidova i podova.

3.1.2. OPIS KONSTRUKCIJE

Postojeće stanje

Osnova objekta - hale je razučena; maksimalnih dimenzija 425mx159m. Rasponi u podužnom pravcu su ujednačeni i iznose 10m sa par izuzetaka; dok u poprečnom pravcu rasponi variraju od 5.25m do 32m.

Noseća konstrukcija objekta je armirano betonska, skeletnog montažnog sistema na monolitnim temeljima samcima. Osnovni raster konstrukcije glavnih nosača je 10m, dok je raspon nosača: 32m, 28.75m, 27m, 26m, 25m, 20m, 19.25m. Montažnu konstrukciju čine montažne temeljne čašice, temeljne grede, stubovi, kranske grede i krovni nosači (glavni nosači, ukrutne grede i rožnjače).

Statički proračun postojeće konstrukcije je urađen za sledeća opterećenja: Krovni pokrivač sa instalacijama 1.15kN/m²; Fasadna konstrukcija 0.3kN/m²; Opterećenje od snega 1kN/m²; Navejavanje snega 1kN/m²; Osnovno opterećenje od vetra 19m/s; Seizmičko opterećenje IX zona prema MCS, objekat druge kategorije, tlo II kategorije.

Podna konstrukcija se izvodi kao AB podna ploča; debljine 250mm; beton MB40 (C30/37); armaturna mreža Q385; vodocementni faktor w/C=0.4-0.55; max krupnoća agregata 20mm, plastičnost betona : klasa S2.

Krovni pokrivač je čelični trapezasti lim TR154...0.88.

Fundiranje: Proračun granične nosivosti i dozvoljenog opterećenja tla je izvršen za temeljne stope oblika samaca $B \times L = 3.5 \text{ m} \times 3.5 \text{ m}$ i $B \times L = 4.5 \text{ m} \times 4.5 \text{ m}$ za dubinu fundiranja $d_f = 1.2 \text{ m}$, računato od kote poda $kD_f = 110.3 \text{ mnv}$. Nakon dogovorenih izmena, izmena dubine fundiranja je $D_f = 2.15 \text{ m}$, $kD_f = 111.05 \text{ mnv}$. Temelji samci su pravougaonog oblika, različitih dimenzija. Dozvoljena nosivost za samce dobijena prema preporuci geomehaničara je da centrični naponi usled vertikalnih opterećenja ne prelaze 220 kN/m^2 , a kod stopa čije su dimenzije $2.5 \times 4 \text{ m}$ napon ne prelazi 180 kN/m^2 .

Na pripremljenoj podlozi sa slojem ravnjanja od mršavog betona izvode se jastuci za temelje samce. Pre betoniranja jastuka, postavljaju se ab montažne čaše temelja. Marka betona temeljne konstrukcije je MB30, BII, armature B500.

Relativna kota prizemlja – kota poda hale 0.00 odgovara apsolutnoj koti 113.2 mnv .

Planirano stanje

Projektom konstrukcije nije planirano da se novoprojektovani konstruktivni elementi oslanjaju na postojeću konstrukciju objekta – hale.

Planirano je da se novoprojektovani konstruktivni elementi smestaju na:

- » čist slobodan prostor ispred hale
- » unutar hale
- » iznad krovne konstrukcije hale

Projektom konstrukcije planirano je da se ventilacioni kanali oslanjanju na 4 tipa novoprojektovanih čeličnih nosača:

- » **Nosač tipa 1** je ukupne visine 7.275 m i služi za oslanjanje 4 ventilaciona kanala
- » **Nosač tipa 2** je ukupne visine 4.255 m i služi za oslanjanje 2 ventilaciona kanala
- » **Nosač tipa 3** je ukupne visine 4.485 m i služi za oslanjanje 2 ventilaciona kanala
- » **Nosač tipa 4** je ukupne visine 4.485 m i služi za oslanjanje 2 ventilaciona kanala

Mašinska oprema (ventilatori, gorionici, spoljašnji kanali...) se smesta ispred hale.

Postoji tri para ventilatora ispred hale:

- » prvi par ventilatora ubacuje/izvlači vazduh iz sušnica 1 do 6 (V1-Ub, V1-Izvl.),
- » drugi par ventilatora ubacuje/izvlači vazduh iz sušnica 7 do 10 (V2-Ub, V2-Izvl.)
- » treći par ventilatora ubacuje/izvlači vazduh iz sušnica 11 do 14 (V3-Ub, V3-Izvl.)

Da bi se spojili navedeni ventilatori ispred hale sa sušnim tunelom unutar hale, postavljaju se spoljašnji kanali čije su dimenzije poprečnog preseka: $800 \times 800 \text{ mm}$, $900 \times 900 \text{ mm}$, $950 \times 950 \text{ mm}$, $1200 \times 1200 \text{ mm}$. Kanali su smesteni na različitim visinama: 3.78 m , 3.905 m , 4.92 m , 5.17 m , 6.80 m . Za oslanjanje kanala se predviđa **novoprojektovana čelična konstrukcija ispred hale**, čiji su ukupni rasponi $17 \text{ m} \times 20.5 \text{ m}$.

Projektom konstrukcije planirao je da se kompletna mašinska oprema ispred hale i prateća čelična konstrukcija se oslanjaju na **novoprojektovani armirao betonski temelj**. Temelj je nepravilnog oblika jer prati raspored opreme, maksimalnih dimenzija $17.04 \text{ m} \times 18.3 \text{ m}$.

Otpadni vazduh (mešavina vazduha i para heksana) se iz sušnog tunela odvodi u glavni kanal za heksan Margarite 2. Taj glavni kanal je kružna cev prečnika 1.5 m i ona se pruža od mašinske opreme ispred hale, preko krova hale do mesta uboda u postojeći glavni kanal Margarite 1 na krovu.

Glavni kanal za heksan Margarite 2 se podize od kote +6.80m do kote +16.904m pomoću:

- » **novopojektovane čelične konstrukcije ispred hale (novoprojektovana čelična prostorna rešetka ispred hale).** Raspon rešetke u osnovi je 3mx3m a ukupna visina 14.753m.
- » **novoprojektovanog čeličnog cevnog mosta iznad krovne konstrukcije hale -** Kota ose cevi +16.904m. Rasponi čeličnog mosta su: 18m+18m+13m. Most se prostire iznad krovne konsrtukcije hale.

Novoprojektovani čelični cevni most se oslanja na:

- a) novopojektovane čelične konstrukcije ispred hale (novoprojektovana čelična prostorna rešetka ispred hale)
- b) **tri novoprojektovane čelične konstrukcije- prostorne čelične rešetke unutar hale** Sve tri rešetke su identičnih dimenzija : rasponi rešetki u osnovi su 3mx3m a ukupna visina 12.5m.

Takođe treba napomenuti, da je pre usvajanja rešenja sa novim prostornim čeličnim rešetkama unutar hale, razmatrana mogućnost oslanjanja novoprojektovanog čeličnog mosta za glavni kanal heksana na postojeću krovnu konstrukciju hale ali s obzirom da su postojeći nosači krova hale već dosta iskorišćeni, odustalo se od tog rešenja.

3.1.3. OPIS HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA

Postojeće stanje

Vodovodna mreža

Snabdevanje vodom proizvodno-poslovnog kompleksa vrši se jednim delom preko javne vodovodne mreže a drugim preko bunara koji se nalaze u krugu fabrike. Iz javne vodovodne mreže, prečnika DN200 mm, vrši se snabdevanje administrativnog dela objekta, portirnice, trafostanice, inicijalno punjenje i dopuna rezervoara za protivpožarnu vodu, kao i vodosnabdevanja postrojenja za prečišćavanje vazduha. Ukupna količina vode koja se zahvata iz vodovodne mreže iznosi 9.54 l/s, a prečnik priključka iznosi DN100 mm.

Na lokaciji kompleksa ukupno se nalazi tri bunara kojima se snabdevaju vodom dva rezervoara sanitarne vode. Zapremina rezervoara iznosi 280 m³ i 409 m³. Potisnim cevovodom, na delu trase cevovoda od bunara do sanitarnih rezervoara, se snabdeva vodom i mreža za zalivanje zelenih površina. Iz sanitarnog rezervoara zapremine 280 m³ se cevovodom PE DN150 snabdeva vodom veliki deo tehnologije u proizvodnoj hali. Pored rezervoara nalazi se stanica za povišenje pritiska.

Proizvodna hala se sanitarnom vodom snabdeva sa dva ulaza prečnika DN150. Jedan ulaz snabdeva sanitarnu i tehnološku opremu iz rezervoara Vkor=280 m³ koji se nalazi na lokaciji. Drugi ulaz je direktan dovod iz bunara i snabdeva rezervoar sanitarne vode unutar proizvodne hale kao i manji deo sanitarne i tehnološke opreme. Glavni horizontalni razvod nalazi se na visini +5.70 m od gotovog poda uz zidove hale.

Hidrantska i sprinkler mreža se snabdeva vodom iz protivpožarnog rezervoara zapremine Vkor=1376 m³. Spoljašnja hidrantska mreža je prstenastog tipa, prečnika DN150 mm. Spoljašnji hidranti se nalaze na propisanom rastojanju, prečnika DN80 mm. Ukupan kapacitet spoljašnje hidrantske mreže iznosi 5x5 l/s. Unutrašnja hidrantska mreža izrađena je od pocinkovanih čeličnih cevi, kapacitet mreže iznosi 2x2,5 l/s. Unutrašnji hidranti su prečnika Ø50 mm i nalaze se na propisanom rastojanju. Kako bi se ostvarili potrebni pritisci u hidrantskoj mreži koristi se stanica za povišenje pritiska.

Kanalizaciona mreža

Sakupljanje i odvođenje fekalne otpadne vode iz objekata sa kompleksa vrši se gravitaciono pomoću PVC cevi prečnika DN150 mm i DN200 mm. Sakupljene fekalno otpadne vode se odvođe do prepumpnih stanica iz kojih se vrši upumpavanje otpadne vode u gradski kanalizacioni sistem niskog pritiska. Unutar proizvodne hale nalaze se podni slivnici kojima se odvođe otpadne vode sa poda hale i od tuševa za incidentne slučajeve.

Tehnološke otpadne vode se odvođe iz proizvodnih delova objekta, iz postrojenja Palma kao i postrojenja za prečišćavanje vazduha. Tehnološka kanalizacija je priključena na fekalnu kanalizaciju kompleksa fabrike.

Atmosferske vode sa kompleksa se prikupljaju i odvođe sistemom kišne kanalizacije prečnika od Ø200 mm – Ø600 mm. Atmosferske vode sa krova proizvodne hale se prikupljaju sistemom Pluvia. Odvođenje atmosferskih voda sa saobraćajnice delimično je rešeno odvođenjem u sistem linijske odvodnje a delimično odvođenjem u otvoreni betonski kanal, dok se sa manjeg dela saobraćajnice atmosferske vode razlivaju u zelene površine. Atmosferska kanalizacija sa sadržajem naftnih derivata – zauljena kanalizacija, prečišćava se preko separatora naftnih derivata odgovarajućih kapaciteta. Ispuštanje atmosferske vode vrši se u obodne kanale. Postoje tri mesta priključenja na obodne kanale i jedno mesta priključenja na postojeći betonski kanal sa strane saobraćajnice Sever. Zbog velikih krovni i betonskih površina sa kojih se prikupljaju atmosferske vode predviđene su dve retenzije zapremine $V_{kor}=640 \text{ m}^3$ i $V_{kor}=487.5 \text{ m}^3$. Iz retenzija atmosferske vode se kontrolisano ispuštaju preko uronjenih pumpi u obodne kanale.

Planirano stanje

Za rad mašine Margarita 2 nije potreban dovod vode, a takođe u procesu proizvodnje nema pojave otpadnih voda. Unutar prostorije br. 24 će se izvršiti montaža jednog točjećeg mesta za pranje ruku, čiji će se priključak izvršiti na postojeći razvod vodovodne mreže unutar prostorije.

Projektom hidrotehničkih instalacija nije predviđeno priključenje na javnu vodovodnu ili kanalizacionu mrežu. Takođe nije predviđeno zahvatanje površinskih ili podzemnih voda kao ni ispuštanje otpadnih voda u površinske ili podzemne vode.

3.1.4. OPIS ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA

Postojeće stanje

Napajanje električnom energijom objekta fabrike sredstava za lepljenje „Vibac Balcani“ je iz tri trafostanice koje se nalaze u okviru proizvodne hale fabrike, u prostorijama za smeštaj energetskih transformatora. Razvodno postrojenje za smeštaj opreme 20 kV i 0,4 kV smešteno je u posebnu prostoriju u okviru proizvodne hale. Glavni napojni električni vodovi od trafostanica TS1, TS2 i TS3 do tehnoloških ormana, razvodnih ormana opšte namene, razvodnih ormana za napajanje osvetljenja, i dr. vode se kroz objekat na PNK nosačima.

Merenje utrošene električne energije je na srednjem naponu i jedinstveno je za celu fabriku.

Razvodni ormani u objektu su:

- » Tehnološki ormani služe za napajanje i upravljanje opremom tehnoloških celina proizvodnje.
- » Razvodni ormani koji se napajaju samo mrežnim naponom (N) služe za napajanje el. instalacija utičnica opšte namene, utičnica za napajanje viljuškara, opreme instalacije video nadzora, segmentnih i kliznih vrata koja nisu na putevima evakuacije, kao i razvodni ormani ventilacije i grejanja proizvodne hale. Oni se napajaju sa razvodnog ormana opšte

- potrošnje koji se nalazi u svakoj od trafostanica objekta.
- » Razvodni ormani koji se napajaju mrežnim naponom, a u slučaju nestanka električne energije sa dizel električnih agregata (D) služe za napajanje osvetljenja, opreme instalacije dojava požara, segmentnih i kliznih vrata koja se nalaze na putevima evakuacije, kao i razvodne ormene pumpne stanice van objekta u kojoj se nalazi postrojenje za povišenje pritiska hidrantske mreže, kao i razvodni ormani sprinkler instalacije. Celokupno napajanje se vrši sa dva razvodna ormara 1D (u trafostanici TS3) i 2D u trafostanici TS2.
 - » Razvodni ormani elektromotornog pogona. Razvodni ormani, veće snage, napajaju se direktno iz trafostanice – DB-1N-HVAC, DB-2N-HVAC, DB-3N-TO.
 - » Razvodni ormani van objekta

El. razvod kablova

U najvećem delu objekta vodi na PNK regalima vidno pričvršćenim za zidove, stubove, plafonske ili čelične konstrukcije u objektu. Kablovi kojima se napajaju spoljašnji objekti – pumpna stanica postrojenja za povišenje pritiska hidrantske mreže i sprinkler pumpne stanice, pumpnih stanica retenzija postavljaju se u zemlji u rovu ili u kablovsku kanalizaciju.

Napojni kablovi su tipa PP00 i XP00.

Dizel električni agregati

U slučaju nestanka mrežnog napajanja predviđena su dva dizel električna agregata. Postavljeni su pored trafostanica TS3 i TS2 na posebno izvedenom platou. Pored trafostanice TS3 nalazi se dizel - agregat označen sa 1, a pored trafostanice TS2 dizel - agregat 2. Dizel - agregati su u kućištu za spoljašnju upotrebu. Nalaze se u Stand by režimu. Snage dizel - agregata su odabrane prema bilansu snaga priključenih potrošača. Predviđeni su dizel električni agregati sledećih snaga DEA-1 630 kVA/504 kW i DEA-2 300 kVA/240 kW. Agregati su snabdeveni kompletnom opremom neophodnom za automatski rad, ATS orman za svaki od dizela nalazi se u odgovarajućoj trafostanici. Glavni razvodni ormani dizel-agregata DB-1D i DB-2D smešteni su u odgovarajuće prostorije trafostanice.

Kompenzacija reaktivne energije

Obzirom da je faktor snage potrošača u objektu manji od 0.95, predviđena je kompenzacija reaktivne energije na 0.4 kV strani. U slobodnostojećim ormanima smešten je odgovarajući broj kondenzatorskih baterija. Regulacija faktora snage vrši se pomoću mikroprocesorskog regulatora, sa displejom i funkcionalnom tastaturom.

Instalacija osvetljenja

U objektu postoji električna instalacija opšteg (radnog), i protivpaničnog osvetljenja. U objektu su fluo-svetiljke i metal halogene svetiljke u stepenu mehaničke zaštite koji zavisi od namene prostorija, vrste plafona, zahtevanog nivoa osvetljaja i sl. Montaža svetiljki je na plafonsku konstrukciju objekta tamo gde je to moguće, na kablovski regalima a u ostalim delovima na visilicama. U objektu nivo osvetljenosti zadovoljava potrebe u skladu sa namenom prostorija.

Rad u objektu se odvija u tri smene. Opštim osvetljenjem upravlja se ručno pomoću tastera tamo gde je potrebno sa dva i više mesta uključenjem (isključenjem) impulsnih relea ili prekidačem na pripadajućem el. ormanu. U manjim prostorijama (komandne prostorije, mokri čvorovi, kancelarije pored laboratorije...) su predviđeni prekidači na zidu pored vrata. Prekidači su u stepenu mehaničke zaštite koji je usklađen sa namenom prostorija.

Zaštita opreme je u skladu sa namenom prostorije. U proizvodnom delu i skladištima je minimalna IP54, u zavisnosti od prostora.

Oprema je uglavnom nadgradnog tipa, osim u kancelarijama.

Protivpanično osvetljenje – postoji dva tipa. Na izlazima (natpisi izlaz) svetle i kad postoji napon. Ostale svetle samo u slučaju nestanka napona ili pojave požara kad se isključuje instalacija. Predviđene su led svetiljke sa sopstvenim izvorom napajanja, (NiCd aku baterija), koje u slučaju nestanka napona automatski startuju i svetle najmanje 3 časa. Raspoređene su tako da pokažu najkraći put za izlaz iz objekta.

Instalacija potrošača opšte namene

Predviđene su razvodne table za napajanje priključnica opšte namene, priključnih ormarića rolo vrata, kliznih PP vrata, utičnica za napajanje viljuškara, opreme instalacije video nadzora, kao i razvodnih ormana ventilacije i grejanja proizvodne hale (DB-WIN).

Predviđene su utičnice opšte namene 3f+N+P, 1f+N+P, i 24V, 50Hz, kao i utičnice za napajanje viljuškara. Priključnice se postavljaju u kompletu (na razvodnoj tabli) i pojedinačno. U stepenu su mehaničke zaštite koji se usklađuje sa namenom prostorija. U skladišnom delu minimalna zaštita je IP44 i nadgradnog su tipa.

Instalacija se vodi PNK regalom ili na obujmicama, a u kancelarijama pored laboratorije po zidu ispod maltera.

Instalacioni vodovi

El. instalacija osvetljenja i potrošača opšte namene priključnica izvedena je kablovima tipa PP i PP-Y.

Sistemi koji rade u slučaju požara – razvodni orman i instalacija za napajanje priključnih ormarića vrata na putevima evakuacije napajaju se vatrootpornim kablovima sličnim tipu NHXHX-FE 180/E90 sa funkcionalnošću u požaru od 3h.

Gotovo u svim prostorijama, osim u kancelarijama, instalacija se vodi vidno, po kablovskim regalima, ili na OG obujmicama.

Isključenje instalacije u slučaju nužde

U skladištima su kod ulaznih vrata predviđeni tasteri kojima se, u slučaju nužde, isključuje električna struja u skladištima u skladu sa članom 23 Pravilnika o tehničkim normativima za zaštitu skladišta od požara i eksplozija ("Sl. list SFRJ" broj 24/87).

Isključenje instalacije u slučaju požara

Predviđeno je isključenje razvodnih ormana tehnologije, razvodnih ormana opšte namene po prostorijama, na odgovarajuće signale dojava požara. Takođe je predviđeno i isključenje razvodnih ormana napajanih sa dizel električnih agregata.

Isključenje razvodnih ormana je predviđeno da bude u odgovarajućim trafostanicama.

U slučaju isključenja napajanja instalacije, predviđene su led svetiljke sa sopstvenim izvorom napajanja, (NiCd aku baterija), koje u slučaju nestanka napona automatski startuju i svetle najmanje 3 časa. Raspoređene su tako da pokažu najkraći put za izlaz iz objekta.

Za slučaj požara, za instalaciju odimljavanja nije potrebna električna energija.

Zaštita od prenošanja požara putem kablova

Prilikom prolaska kablova kroz protivpožarne zidove kablovi su premazani zaštitnom požarnom smesom u dužini od 2 m sa obe strane protivpožarnog zida. Materijalom otpornim na požar izvršeno je zaptivanje otvora u požarnom zidu kroz koje su prošli kablovi.

Zaštita od električnog udara

Za ovaj objekat od nedozvoljenog napona dodira na delovima postrojenja koji normalno nisu pod naponom, a u slučaju kvara mogu doći pod napon, predviđen je sistem zaštite TN-S.

Od TS do svih glavnih razvodnih ormana objekta vode se petožilni kablovi (poseban nulti i zaštitni provodnik).

Kao dodatna mera predviđeno je dopunsko izjednačenja potencijala, koje se vrši u svim prostorijama.

Instalacija gromobranske zaštite i uzemljivača

Za zaštitu objekta od atmosferskih pražnjenja predviđen je gromobran sa hvataljkama sa uredjajem za rano startovanje sa potrebnim brojem spustova.

Konstrukcija je skeletna montažna konstrukcija sa stubovima kvadratnog preseka raspona 10m u osama 1-43 i različitog raspona (max 25m) u osama A do I sa temeljima 400x400cm i 300x300cm u odgovarajućim samcima "časticama". Uzemljivač je postavljen u temeljima stubova u mršavom betonu – traka FeZn, i u zemlji Rf traka (inox) 30x3,5mm za medjusobno povezivanje temelja stubova. Za izjednačenje potencijala u objektu ostavljeni su pored namenskih i rezervni izvodi na betonskim stubovima na visini od 20cm od poda.

Takodje ostavljeni su izvodi za povezivanje sa uzemljivačima spoljnih objekata i objekata tehnoloških instalacija. Kompletne gromobranske instalacije obrađene su projektom 2014U006U.E01, mart 2015 Mašinoprojekt Koprivica a.d.

Planirano stanje

Tehnološki orman proizvodne linije "Margarita 2" nije predmet projekta, podaci o njegovom položaju u prostoriji, instalisanoj i jednovremenoj snazi, dobijeni su od investitora. Investitor daje podatke o vrsti tipu i oznaci zaštitnog prekidača tehnološkog ormana, kao i o mestu priključenja u transformatorskoj stanici. Elektro energetski konzum proizvodne linije, prema podacima dobijenim od investitora je instalisana snaga $P_{inst}=494$ kW, maksimalna jednovremena snaga $P_j=384$ kW. Investitor je predvideo da se linija napaja u trafo stanici, sa izvodnog polja MDB-2N-T1/T2, sa izvoda oznake 1.13Q1. Izvod je opremljen prekidačem Schneider Electric - Compact NS1000 H sa micrologic jedinicom nominalne struje 1000A. Linija se iz trafostanice do svog upravljačkog ormana napaja jednožilnim kablovima preseka $2 \times 3 \times PP00$ 1x150 mm² + PP00-Y 1x150 mm² + PP00-Y 1x150 mm². Predviđeno je isključenje napajanja razvodnog ormana proizvodne linije u slučaju požara. Isključenje razvodnog ormana je predviđeno da bude na izvodu 1.13Q1 u trafostanici, signalom sa protivpožarne centrale kojim se isključuje prekidač napojnog voda razvodnog ormana proizvodne linije "Margarita 2". Tasteri kod ulaznih vrata, kojima se u slučaju nužde isključuje električna energija ne tehnoloških potrošača biće zadržani, tako da ostaje mogućnost isključenja napajanja opšte potrošnje i osvetljenja na lokalnom razvodnom ormanu.

Osvetljenje

Obzirom da je prostorija za smeštaj proizvodne linije Margarita 2 prema svojoj prethodnoj nameni bila skladište gotovih proizvoda, potrebno je preprojektovati osvetljenje u skladu sa standardom

SRPS EN 12464-1 Osvetljenje radnih mesta u zatvorenom prostoru. Za potrebe osvetljenja proizvodne linije Margarita 2 projektuje se osvetljenje srednjeg nivoa osvetljenosti $E_m=500$ lx. Biće predviđene svetiljke u odgovarajućoj Ex zaštiti za Ex zonu u skladu sa elaboratom o zonama opasnosti koje su prisutne u prostoriji.

Instalacija potrošača opšte namene

Biće predviđene utičnice opšte namene 3f+N+P, 1f+N+P, i 24V, 50Hz prema zahtevu investitora u odgovarajućoj Ex zaštiti za Ex zonu u skladu sa elaboratom o zonama opasnosti koje su prisutne u prostoriji.

Instalacioni vodovi

El. instalacija osvetljenja i priključnica opšte namene izvedena je kablovima tipa PP i PP-Y. Instalacija se vodi vidno, po kablovskim regalima, ili na OG obujmicama. Od regala do krajnjih potrošača instalacija kao i na OG obujmicama kablovi se vode kroz metalno zaštitno SAP-a crevo, a zatim kroz uvodnik u odgovarajućoj Ex zaštitu uvode se u orman, svetiljku i utičnicu.

Prilikom prolaska kablova kroz protivpožarne zidove kablovi su premazani zaštitnom požarnom smesom u dužini od 2 m sa obe strane protivpožarnog zida. Materijalom otpornim na požar izvršeno je zaptivanje otvora u požarnom zidu kroz koje su prošli kablovi. Potrebno je izvršiti zaptivanje i odvajanje prostorije sa Ex zonom od ostalih prostorija van Ex zone, odgovarajućim tipskim prolazima za elektroinstalacije.

Zaštita od električnog udara

Za ovaj objekat od nedozvoljenog napona dodira na delovima postrojenja koji normalno nisu pod naponom, a u slučaju kvara mogu doći pod napon, predviđen je sistem zaštite TN-S.

Instalacija izjednačenja potencijala i uzemljivač

Predviđa se izrada prstena za izjednačenje potencijala u prostoriji za smeštaj proizvodne linije Margarita 2 od trake 25x4 mm postavljen na 0.5 m od nivoa poda. Prsten će se povezati sa postojećim temeljnim uzemljivačem objekta, a na njega je potrebno povezati sve metalne mase kanala za ventilaciju, cevi za dovod fluida, postolja mašina, kablovske regale kućišta ormana sa industrijskim priključnicama i dr. Predviđena je i izrada temeljnog uzemljivača postavljenog u armirano-betonskom temelju za smeštaj ventilatora i gasnih zagrejača vazduha. Sa ovog temeljnog uzemljivača ostavljaju se izvodi za povezivanje metalnih masa čeličnih stubova noseće konstrukcije, ventilatora i gasnih zagrejača vazduha kao i za međusobno povezivanje ovog temeljnog uzemljivača i povezivanje prstena za izjednačenje potencijala u prostoriji.

Merenje, regulacija i upravljanje

Sistemi za merenje, regulaciju i upravljanje biće povezani na upravljačke ormane proizvodne mašine „Margarita 2“.

3.1.5. OPIS STABILNOG SISTEMA DOJAVE POŽARA I DETEKCIJA GASOVA

Postojeće stanje

Prostorija br. 24. koja se koristi kao skladište gotovog proizvoda ima površinu od 2.476,34 m². Ulaz i izlaz ljudi i viljuškara vrši se kroz troja kliznih vrata dimenzija 5x5m. Za prolaz ljudi postoje jedna vrata na unutrašnjem zidu prema prostoriji br.22 dimenzija 1,2x2,4 m kao i dvojna vrata na spoljnom fasadnom zidu dimenzija 1,2x2,4 m. Prostorija poseduje unutrašnje hidrante kao i priključke na

sanitarnu hladnu vodu i kanalizaciju. Skladište ima stabilan sistem za dojavu požara i šticeo je plafonskim sprinkler sistemom. Poseduje krovne kupole za prirodno odimljavanje.

Trenutna namena prostorije²⁴ je skladište, i dojava požara je realizovana pomoću linijskih (beam) detektora. Prostorija se od požara štiti sprinkler sistemom, koji je deo sprinkler instalacije celog objekta.

Umesto sprinkler sistema, planirana je ugradnja stabilane automatske instalacije za gašenje požara ugljen dioksidom.

Postojeća instalacija dojave požara u prostoriji se zadržava, ali se za potrebe gašenja požara ugljen-dioksidom predviđa postavljanje i povezivanje novih elemenata.

Planirano stanje

Novoprojektovanim rešenjem u okviru prostorije br. 24 predviđena je montaža tehnološke linije, pakettne jedinice za premazivanje adhezivnim lepkom impregniranog papira – mašina Margarita 2. Linija je predviđena za montažu paralelno sa jugo zapadnim fasadnim zidom na osnom rastojanju od cca 5m. Nakon premazivanja adhezivnim lepkom impregniranog papira na početnom delu linije, na ulaznom delu tunela, papir se uvodi u tunel u kome se lepak suši putem toplog vazduha koji se ubacuje u tunel. Heksan, koji je sastavni deo lepka, isparava i mešavina vazduha i para heksana je lako zapaljiva. Zato se vrši protivpožarna zaštita prostora stabilnim sistemom za gašenje požara ugljen dioksidom. Mešavine para se putem ventilatora odvodi posebnim kanalom u postojeći centralni kanal na krovu hale, na koga je povezana i Margarita 1 i zatim dalje do postojećeg postrojenja za rekuperaciju heksana. Ventilatori i gasni zagrejači vazduha, koji su pomoćna oprema pakettne jedinice Margarita 2, bili bi smešteni u okviru spoljašnjeg prostora, u okviru zelene površine, na armirano betonskoj ploči. Svi prikljucci za potrebe linije Margarita 2, kao što su elektro napajanje, komprimovani vazduh i prirodni gas, biće snabdeveni sa postojećih instalacija na kompleksu koje poseduju dovoljne rezervne u kapacitetima. Centrala za upravljanje gašenjem će se integrisati u postojeći sistem dojave požara u objektu.

Sistem za dojavu i gašenje požara

Uvođenjem nove proizvodne linije, javlja se potreba za promenom sistema gašenja. Postojeća sprinkler instalacija, koja nije adekvatna za novu namenu prostorije, menja se novom instalacijom za gašenje ugljen-dioksidom. Zbog potrebe upravljanja gašenjem, uvodi se dvozonka zavisnost, da bi se sprečilo startovanje sistema gašenja u slučaju lažnih alarma.

Stabilna automatska instalaciju za gašenje požara ugljen dioksidom predviđena je za lokalno gašenje požara, na dva mesta.

Prvo mesto gašenja (Trasa 1) obuhvata lokalnu zaštitu dela za nanošenje lepka – premazni agregat, dok drugo mesto gašenja (Trasa 2) obuhvata lokalnu zaštitu dela za namotavanje namazane rolne - namotač, linije Margarita 2.

S obzirom na međusobnu udaljenost dva mesta gašenja, mašinskim projektom su definisana dva nezavisna sistema gašenja. Iz tog razloga, detektori požara su raspoređeni u četiri zone, gde dve zone detekcije pokrivaju jednu zonu gašenja. Na taj način je realizovana dvozonka zavisnost, i sprečena pojava lažnih alarma, ali je takođe omogućeno i nezavisno upravljanje odvojenim sistemima gašenja.

Ovim projektom predviđa se ugradnja centrale za upravljanje gašenjem požara, na koju će se povezati svi elementi sistema. Svaka zona gašenja tretira se nezavisno, te su iz tog razloga javljači požara u prostoriji povezani u ukupno četiri dojavne zone. U slučaju alarma samo u jednoj zoni, alarmira se dežurno lice, ali gašenje startuje tek nakon pojave alarma i u drugoj zoni. Na taj način

se sprečava prorada sistema gašenja u slučaju pojave lažnih alarma. Pored automatske dojava, predviđena je i ugradnja ručnih javljača požara, pored svih ulaznih vrata u prostoriju. Signal sa ručnog javljača smatra se sigurnom indikacijom požara. Postojeći beam detektori, koji su bili adekvatno rešenje za detekciju požara u prostoru skladišta, se zadržavaju u funkciji opšte dojava požara u prostoru, ali s obzirom da beam detektori pokrivaju celu prostoriju, dok su mlaznice za gašenje koncentrisane na dva mesta direktno na mašini, postojeći javljači ni na koji način neće uticati na sistem za gašenje.

Da bi se sprečilo neželjeno dejstvo ugljen-dioksida na ljude prisutne u prostoriji, neophodno je izvršiti evakuaciju iz prostorije pre početka gašenja. Nakon dobijanja signala požara iz dve nezavisne zone, prvo se aktiviraju alarmne sirene, a nakon vremenskog kašnjenja od 30 sekundi, centrala šalje signal za otvaranje ventila na bateriji boca, i na taj način započinje gašenje požara. Ukoliko za predviđeno vreme nije moguće izvršiti evakuaciju, moguće je dodatno odgoditi početak gašenja, pritiskom na taster za blokadu gašenja. Tasteri za blokadu gašenja, u kućištu plave boje, smešteni su pored svih ulaza u prostoriju, sa unutrašnje strane. Funkcija tastera je da omoguće privremeno odlaganje početka gašenja (5 – 30 sec) kako bi se omogućilo da lica koje se zateknu u prostoru bezbedno napuste mesto gašenja. Sa spoljne strane prostora postavljaju se ručni javljači požara u kućištu žute boje koji imaju funkciju ručnih tastera aktiviranja gašenja. Obe vrste tastera povezuju se u okviru „izvršne“ petlje zajedno sa komandnim modulima. Sa spoljne strane vrata postavljeni su upozoravajući paneli sa natpisom „GAS-NE ULAZI“ koji se uključuju na signal dojava požara.

Sistem detekcije eksplozivnih gasova

U proizvodnom procesu na mašini Margarita 2 se kao rastvarač koristi heksan, koji sa vazduhom može graditi eksplozivne smeše. Sama mašina je opremljena sistemom za ventilaciju, koji izvlači vazduh iz kanala za sušenje, u kome neizbežno dolazi do pojave heksana, zbog isparavanja. Otpadni vazduh se izvlači preko sistema ugljenih filtera, i na taj način se sprečava oslobađanje heksana u atmosferu. U kanalima za sušenje smešteni su detektori heksana, koji pri povećanju koncentracije prvo daju signal za usporavanje, a ukoliko koncentracija nastavi da raste, i potpuno zaustavljanje mašine, uz konstantnu ventilaciju. Na taj način se koncentracija heksana u kanalu održava ispod donje granice eksplozivnosti. Opisani sistem predstavlja sigurnosni sistem same mašine, isporučuje se kao deo paketne jedinice, i kao takav nije predmet ovog projekta.

Pored pojave heksana u samoj mašini, moguće je da usled kvara dođe do pojave heksana i van mašine. Iz tog razloga, predviđen je nezavistan sistem detekcije heksana u prostoriji. Detektori se postavljaju na mestima gde bi u slučaju havarije moglo doći do curenja. Pored opasnosti od eksplozije, heksan predstavlja opasnost po ljudsko zdravlje. S obzirom da je heksan teži od vazduha, detektori se postavljaju u donjoj zoni prostorije, na visini od 0,6 m od kote poda. Detektori konstantno mere koncentraciju heksana, i vrednost u formi signala 4-20mA šalju na centralu za detekciju. U slučaju dostizanja koncentracije od 20% donje granice eksplozivnosti, centrala za detekciju heksana uključuje alarmne sirene u prostoriji, i svetlosne panele sa spoljne strane vrata. Takođe, signal alarma se prosleđuje i u protivpožarnu centralu. Pored signala alarma, koji ukazuje na pojavu heksana u prostoriji, sa centrale za detekciju gasova prosleđuje se i signal greške i status napajanja na centralu za dojavu požara. U slučaju pojave alarma, neophodno je hitno izvršiti evakuaciju iz prostorije. Alarme sirene i upozoravajući paneli predstavljaju odvojen sistem u odnosu na sistem dojava požara, i od njih se moraju nedvosmisleno razlikovati.

S obzirom da je u pitanju postojeći objekat, sa postojećim funkcionalnim sistemom dojava požara i detekcije eksplozivnih gasova, projektom je predviđena oprema istih proizvođača. Na taj način, olakšava se ne samo povezivanje i integracija sistema prilikom izvođenja, nego se olakšava i kasnija eksploatacija i održavanje sistema.

Za sistem dojave požara izabrana je oprema proizvođača SECURITON, Švajcarska, ekvivalentno postojećoj opremi.

Za sistem detekcije gasova, izabrana je oprema proizvođača Bieler+Lang, Nemačka. Za detektore gasa izabran je model ExDetector SC-220, dok je za centralu izabran model GMC 8364, na koju se povezuju detektori, alarmne sirene i upozoravajući paneli, preko odgovarajućih ulazno/izlaznih kartica.

S obzirom na moguće prisustvo heksana, koji sa vazduhom gradi eksplozivne smeše, detektori heksana, ali takođe i automatski javljači požara smešteni u zonama gašenja, moraju biti u Ex izvedbi. Predviđeni detektori su u Ex i izvedbi, i na centralu se povezuju preko izolacionih barijera, čime se onemogućuje prenošenje energije dovoljne za paljenje smeše u eksplozivno ugroženu zonu. U skladu sa zonama opasnosti definisanim u elaboratu zaštite od požara, ostala projektovana oprema (centrale, ručni javljači, alarmne sirene...) se nalazi van zona opasnosti, i kao takva se ne predviđa u protiveksplzivnoj zaštiti.

3.1.6. OPIS MAŠINSKIH INSTALACIJA

Termotehničke instalacije - grejne recirkulacione jedinice

Termotehničke instalacije u okviru postojećeg skladišta gotovog proizvoda – prostorija br.24 su uređaji za zagrevanje vazduha – plafonske toplovodne grejne recirkulacione jedinice. Toplotnu enetrgiju dobijaju putem čeličnog dvocevnog razvoda tople vode iz kotlarnice.

Postojeća termotehnička oprema je na nivou celog poslovno – proizvodnog objekta dimenzionisana za iste unutrašnje uslove kako za proizvodne celine/prostorije tako i za skladišta odnosno za: $t_z/t_l = 10 / 45 \text{ }^{\circ}\text{C}$. Instalacijama grejanja se obezbeđuje unutrašnja temperatura u zimskom periodu od $t_z = 10 \text{ }^{\circ}\text{C}$ dok se u letnjem periodu temperatura ne reguliše.

U tom smislu se postojeće grejne jedinice zadržavaju.

Termotehničke instalacije – opšta ventilacija

Za potrebe opšte ventilacije prostora predviđeni su fasadni aksijalni ventilatori od kojih su predviđena dva ventilatora za ubacivanje vazduha (VVub.1 i VVub.2) i četiri ventilatora za izvlačenje vazduha (VVizvl.1, VVizvl.2, VVizvl.3 i VVizvl.4). Aksijalni ventilatori će biti ugrađeni u visini prozora (između postojećih prozora) odnosno osno na visini od 5.5m. Ventilacija je predviđena najviše iz razloga odvođenja disipirane toplote od proizvodne linije.

Navedeni ventilatori će u zimskom periodu, kada su spoljne temperature niske odnosno, do spoljnih temperatura do $-10 \text{ }^{\circ}\text{C}$, obezbeđivati pola izmene vazduha na čas odnosno izmenu vazduha u količini od $16.500 \text{ m}^3/\text{h}$. Iako je sama prostorija relativno visoka – 14m, ventilacija je predviđena u zoni iznad same mašine, što omogućava efikasnu lokalnu ventilaciju. Ventilacija bi se vršila putem ubacnog ventilatora Vvub.1 i dva odsisna ventilatora VVizvl.2 i VVizvl.4.

Zagrevanje vazduha koji se ubacuje od strane lokalnih ventilatora u količini od $16.500 \text{ m}^3/\text{h}$ biće postignuto putem toplotne disipacije same proizvodne linije (disipacija sušnica, elektromotora i sl.) u procenjenom iznosu od 115 kW.

Opšta ventilacija u letnjim uslovima, kada je potreba za odvođenjem disipirane toplote najveća, vršila bi se putem svih ventilatora omogućujući jednu izmenu vazduha na čas, odnosno $33.000 \text{ m}^3/\text{h}$.

Pregled ventilatora sa pripadajućim protocima:

PROSTORIJA PROIZVODNE LINIJE MARGARITA 2					
					
VVub.1	VVizvl.1	VVizvl.2	VVizvl.3	VVizvl.4	VVub.2
16.500 m ³ /h	8.250 m ³ /h	8.250 m ³ /h	8.250 m ³ /h	8.250 m ³ /h	16.500 m ³ /h

Instalacija komprimovanog vazduha

Komprimovani vazduh za potrebe tehnoloških linija u okviru fabrike dobija se u kompresorskoj stanici putem tri stabilna, vijčana, bezuljna, vazduhom hlađena kompresora. Maksimalni kapacitet kompresorske stanice na predviđenim radnim uslovima pri radu dva kompresora iznosi 1953,6 Nm³/h.

Za potrebe proizvodne linije Martgarita 2 potrebno je obezbediti 8 m³/h pri pritisku od 7 barg odnosno 61 m³/h standardnih. U tu svrhu je predviđeno produženje postojećeg priključka u prostoriji br. 24 – prostoriji novoprojektovane proivodne linije, priključak se nalazi u preseku osa D.2 i 33.

Radi obezbeđivanja stabilnosti pritiska i količina komprimovanog vazduha sa potrebe proizvodne linije Martgarita 2 predviđa se ugradnja stabilnog stojećeg rezervoara zapremine V=2m³ sa odgovarajućim priključcima.

Razvod komprimovanog vazduha dimenzije DN80 je predviđen od čeličnih pocinkovanih cevi koje bi se putem nosača vodile na visini od cca 8m od mesta priljučenja na postojeći sistem do rezervoara, posle koga bi se linija redukovala na DN50 i zatim nastavila paralelno sa proizvodnom linijom po unutrašnjosti fasadnog zida. Priključci za potrebe pneumatskih cilindara za otvaranje sušnica, su predviđeni dimenzije DN15 i koji bi se sa gornje strane magistralne linije DN50 odvajali i dovodili do mesta potrošača - pneumatskih cilindara.

Instalacija stabilnog sistema za gašenje požara – sprinkler instalacija

Projekat predviđa ukidanje sprinkler sistema u prostoriji br.24 pošto sa promenom namene iz skladišta gotovog proizvoda u proizvodnu celinu, menja i način šticećenja sadržine prostorije. Proizvodna linija Margarita 2 planirana je da se štiti lokalno, dvozonski, putem CO₂ i baterije boca što je predmet drugog projekta – 6/3 Projekta mašinskih instalacija stabilnog sistema za gašenje požara ugljen dioksidom.

Postojeće sprinkler instalacije u okviru celokupne prostorije br. 24 kao i sprinkler instalacije dela prostorije br.22 – u okviru osa 33-42 i A.1-D.2 se napajaju putem mokre sprinkler stanice SVM-3 iz sprinkler podstanice.

Glavna magistrala DN200 se iz sprinkler podstanice vodi po unutrašnjim zidovima na cca 10m. Instalacija je izrađena od čeličnih cevi pomoću groove fittinga koji omogućavaju jednostavne prepravke instalacija.

Projektom je u okviru prostorije br.24 predviđena demontaža svih ogranka DN80 komplet sa mlaznicama i visilicama uz blindiranje priključaka ugrađivanjem groove kapa – čepova, što se može sagledati iz grafičke dokumentacije. Magistralna linija DN200 se u potpunosti zadržava a koja će i dalje imati funkciju snabdevanja vodom dela prostorije br.22.

3.1.7. OPIS UNUTRAŠNJE GASNE INSTALACIJE

Postojeće stanje

U prostoriji 24. nije postojao gasni priključak pre izvođenja ovog projekta.

Novoprojektovano stanje

Za potrebe gasnih zagrejača vazduha tehnološke paketne jedinice Margarita 2 predviđeno je priključenje novoprojektovane gasne linije na postojeću unutrašnju gasnu instalaciju odnosno razvod gasa za potrebe dela potrošača proizvodne hale.

Kompleks se snabdeva prirodnim gasom putem MRS kapaciteta 4.500 Nm³/h koja je locirana u jugozapadnom delu parcele. Izlazni pritisak MRS, odnosno pritisak unutrašnjeg razvoda gasa po kompleksu iznosi 300 mbar.

U neposrednoj blizini MRS izlazni čelični gasovod DN300 se račva na dva ogranka dimenzija DN200 koji putem cevnog mosta prelaze internu saobraćajnicu nakon koje se jedan cevovod vodi po jugoistočnoj fasadi fabrike do termouljne kotlarnice. Drugi ogranak DN200 čelične unutrašnje gasne instalacije se vodi po jugozapadnoj fasadi fabrike do parne kotlarnice i zatim u zoni ose 21 ulazi u unutrašnjost proizvodne hale do potrošača - Fragola, Giglio, Flexo i Fox.

Postojeći navedeni gasni ogranak za potrošače u okviru proizvodne hale je dimenzionisan sa kapacitetom od G=1815 Nm³/h, pritiska 300 mbar, DN200. U okviru navedenog kapaciteta je predviđena rezerva od 580 Nm³/h za buduće potrošače uzimajući u obzir liniju predmetnog projekta – paketnu jedinicu Margarita 2. Potrebe gasnih zagrejača vazduha paketne jedinice Margarita 2 iznose maksimalno G=220 Nm³/h prirodnog gasa.

Priključenje novoprojektovane linije DN150 za potrebe gasnih zagrejača vazduha na postojeći čelični gasni razvod DN200 predviđeno je u tački T1 u nivou ose 20, iznad i nakon postojeće PP slavine DN200 putem T komada na visini od 1.5m. Na tom mestu je predviđena ugradnja nove PP slavine DN150 nakon koje bi se novoprojektovani razvod od čeličnih bešavnih cevi DN150 – Ø168,3x4,0 mm vodio naviše uz fasadu hale do visine od 7m gde bi se gasovod vodio po jugozapadnoj fasadi prema tački T2 u dužini od 6m. Nadalje do tačke T6 planirano je da se čelični gasovod vodi uz fasadu na visinu od 7m. Nakon tačke T2 gasovod nastavlja prema tački T3 u dužini od 13m i zatim ponovo uz jugozapadnu fasadu do tačke T4 u dužini od 31m sve iznad postojećih ulaznih vrata na tom delu zida. Od tačke T4 do tačke T5 gasovod bi se vodio na visini od 7m po severozapadnoj fasadi u dužini od 19m a iznad čilerske prostorije. Nakon toga bi gasovod nastavio po jugozapadnoj fasadi u dužini od 16m do tačke T6 gde bi se dalje vodio po čeličnoj konstrukciji do mesta spuštanja prema tri niskopritisne gasne rampe paketnih gasnih zagrejača vazduha.

3.1.8. OPIS STABILNOG SISTEMA ZA GAŠENJE POŽARA CO₂

Postojeće stanje

Prostorija poseduje unutrašnje hidrante kao i priključke na sanitarnu hladnu vodu i kanalizaciju. Skladište ima stabilan sistem za dojavu požara i šticeo je plafonskim sprinkler sistemom. Poseduje krovne kupole za prirodno odimljavanje.

Novoprojektovano stanje

Plafonska sprinkler instalacija u prostoriji 24 bi se ukinula na taj način što bi se izvršilo čepovanje plafonskih ogranka neposredno na mestima odvajanja sa glavne magistralne linije. Sama magistralna linija bi se zadržala pošto snabdeva druge prostorije.

Umesto sprinkler sistema, planirana je ugradnja stabilane automatske instalacije za gašenje požara

ugljen dioksidom.

Stabilana automatska instalaciju za gašenje požara ugljen dioksidom obuhvata delomično- lokalno gašenje požara CO₂, na dva mesta gašenja.

Prvo mesto gašenja (Trasa 1) obuhvatilo bi lokalnu zaštitu dela za nanošenje lepka – premazni agregat, dok bi drugo mesto gašenja (Trasa 2) obuhvatilo lokalnu zaštitu dela za namotavanje, namazane rolne - namotač, linije Margarita 2.

Dužina linije iznosi okvirno 70m.

Opis rada instalacije

Gašenje obuhvata:

- » Delimičnu (lokalnu) zaštitu dela postrojenja za nanošenje lepka - Trasa 1 i
- » Delimičnu (lokalnu) zaštitu dela postrojenja za namotavanje namazane rolne linije - Trasa 2, postrojenje Margarita 2.

U slučaju izbijanja požara u prostoru koji se štiti dolazi do aktiviranja automatskih javljača požara i protivpožarne centrale.

Protivpožarna centrala u skladu sa organizacionim planom aktivira pojedine elemente stabilne protivpožarne instalacije za gašenje i šalje impuls za isključenje ventilacije i dr.

Ventil svake boce spojen je preko fleksibilnog creva visokog pritiska sa kolektorom koji skuplja gas iz svih boca.

Spoj svake boce sa kolektorom izveden je preko nepovratnog ventila, tako da je moguća izmena pojedinih boca bez prekida u radu sistema.

Na svakoj boci se nalazi ventil sigurnosti – membrana baždarena na 120 bara.

Koncentracija CO₂ se mora održati 20 minuta u štichenom prostoru.

Pored automatskog aktiviranja gašenja, postoji i poluautomatsko aktiviranje - pritiskom ručnog električnog javljača koji se nalazi ispred štichenog prostora.

U slučaju potpunog otkazivanja sistema dojava požara, gašenje instalacijom se može obaviti direktno na glavnoj bateriji, a posle kontrole prostorije i isključenje ventilacije i dr. u štichenom prostoru.

Po aktiviranju baterije dolazi do uključenja sirene, isključenje ventilacije i dr. kao i prenosa informacija o požaru na glavnu centralu.

Osnovni koncept zaštite automatskim uređajem za gašenje požara CO₂, je automatska signalizacija požarnih veličina delomično zaštićenih uređaja za gašenje, ka centrali za dojavu požara.

U centrali se signal oceni, optički i akustički alarmira na samoj centrali i u štichenom delu. Posle vremenskog zatezanja (vreme evakuacije) od 30 sek. iz centrale se preda komandni signal za aktiviranje uređaja za gašenje. Ovaj signal se dovodi na odgovarajuće ventile na bocama.

Prema očekivanom požarnom riziku za dojavu požara odabrani su automatski javljači koji su smešteni pod plafonom i iznad šticense opreme.

Aktiviranje javljača požara ima za posledicu aktiviranje alarma gašenja, svetlosno i zvučno.

Ovaj alarm ima vremensko zadržavanje od 30 sek. Nakon čega počinje ubacivanje ugljen dioksida na šticheni deo mašine, akustično alarmiranje osoblja i uključivanje svetlećih panoa sa natpisom GAS.

Vrste požara koji se gase ugljen dioksidom

Ugljen-dioksid je podesno sredstvo za gašenje požara klase B, C (požari zapaljivih gasova – gradski gas, acetilen, metan, propan, butan, i dr.) i F.

CO₂ gas ima najveću primenu u hemijskoj industriji, i to pri gašenju požara na električnim uređajima (generatori, transformatori), u lakirnicama i industrijskim pogonima.

Način delovanja ugljendioksida pri gašenju

Osnovni efekat gašenja ugljen-dioksidom je ugušujući, dok je rashladni efekat zanemarujući.

Mehanizam gašenja CO₂

Efekat hlađenja je izražen u manjoj meri. Brza ekspanzija tečnog ugljen-dioksida u gas dovodi do snižavanja temperature, tako da se deo ugljen-dioksida pretvara u sneg (suvi led).

Ove čestice suvog leda, čija je temperatura $-78,9 [^{\circ}\text{C}]$, u šticeenom prostoru sublimiraju u gasovito stanje apsorbujući pri tome toplotu zapaljenog materijala i okolne sredine. Za prelazak 1 [kg] suvog leda u gasnu fazu potrebno je 567,3 [kJ] pri temperaturi od 198 [K], ali s obzirom da se samo deo ugljen-dioksida pretvara u suvi led, efekat hlađenja smeša gasa i čestica suvog leda je znatno manji.

Opasnosti pri upotrebi ugljen-dioksida za gašenje u zatvorenim prostorijama

Kada se koristi CO₂ za gašenje požara u zatvorenim prostorijama, postoji opasnost po zdravlje lica koja su ostala u prostoriji, a isto tako i za onoga ko gasi požar, ukoliko nije upoznat sa štetnim delovanjem CO₂ gasa. Jer, za gašenje požara potrebna nam je koncentracija 25- 30%, a već pri 3%-tnoj zapreminskoj koncentraciji čovek diše ubrzanije i dublje dok se kod 4% javlja glavobolja, zujanje u ušima i blaga nesvestica.

Koncentracija od 25% izaziva brzu smrt. Isto tako CO₂ se ne sme koristiti za gašenje materija kao što su magnezijum, titan, uran, plutonijum i dr.

Čuvanje ugljen dioksida

Držanje ugljen-dioksida vrši se u čeličnim bocama pod visokim pritiskom, zapremine od nekoliko grama do više desetina kilograma.

Ugljen dioksid nalazi se uskladišten u bocama u tečnom stanju i koristi se isključivo za gašenje požara i ne može se koristiti u druge svrhe.

Jedan od najvažnijih momenata, kada je u pitanju punjenje čelične boce ugljendioksidom, jeste stepen punjenja. Stepenn punjenja označava zapreminu u koju se smešta 1 kilogram ugljen-dioksida. Tako, na primer, stepen punjenja 1,34 znači da se 1 kilogram ugljen-dioksida smešta u 1,34 litara zapremine.

3.2. OPIS GLAVNIH KARAKTERISTIKA PROIZVODNOG POSTUPKA (PRIRODE I KOLIČINA KORIŠĆENJA MATERIJALA)

Projektom Mašinoprojekt Koprang iz Beograda iz 2015. godine predviđena je ugradnja mašine za premazivanje papirne trake adhezivom – Margarita 1. Po ugledu je na postojeću opremu planira se ugradnja još jedne linije pod nazivom Margarita 2.

Pod nazivom masking trake se podrazumevaju samolepljive trake izrađene od papira kao osnove i odgovarajućeg adheziva. Namena ovih traka je zaštita površina prilikom premazivanja, bojenja itd. Najširu primenu imaju u auto industriji i pri zidarsko-farbarskim radovima.

Proces proizvodnje lepljivih traka se sastoji od sledećih povezanih faza: proizvodnja papira,

impregnacija, proizvodnja lepka, premazivanje papira (masking) i sušenje.

Prostorija br. 24 se koristi kao magacin gotovih proizvoda i u njoj ne postoji nikakva tehnološka oprema.

Planirano stanje

Priprema sirovina za mašinu Margarita 2:

Papir se proizvodi od sirovina - vlakana celuloze i vode. Ova vlakna se spajaju i formiraju papir. Papir zatim ulazi u tunel za sušenje kako bi se isparila vlaga i na kraju procesa se namotava u rolne. Dobijeni papir ima težinu od oko 40 g/m² sa 6 % vlage.

Proizvedene rolne papira se dopremaju do mašine na kojoj se vrši impregnacija papira lateksom i antiadhezivom. Na papirnu traku se premazuje cca 20 g lateksa na 1 m² a nakon toga se dodaje cca 2g antiadheziva na 1 m². Nakon premazivanja, pošto su lateks i antiadheziv pomešani sa vodom, papir ulazi u dva tunela za sušenje, a nakon sušenja se namotava u rolne – ovaj proces nije predmet projekta.

Nakon procesa impregnacije rolne se dopremaju do odeljenja gde će se vršiti premazivanje impregniranog papira adhezivnim lepkom.

Lepak koji se koristi za izradu lepljivih traka sa papirnom osnovom se proizvodi od prirodne gume (kaučuka), ugljovodonične smole i odgovarajućeg rastvarača (heksana). Prva faza je mlevenje kaučuka uz dodatak aditiva koji sprečavaju slepljivanje samlevene gume. Takav materijal se pneumatski šalje u mikser gde se meša sa rastvaračem (heksanom). Paralelno sa ovim procesom se vrši namešavanje smole i heksana. Ove dve rastvorene komponente se zatim mešaju i prebacuju u prihvatne tankove koji se nalaze u prostoriji 27 (susedna prostorija). Iz tankova se lepak transportuje na filtriranje a zatim u mašinu za premazivanje adhezivnim lepkom – Margarita.

Iz prostorije 27 namešana smeša lepka i heksana se pumpom transportuje do Lico sistema. U Lico sistemu se dodaje diizocijanat kao umreživač i učvršćivač. Na taj način se postiže bolji kvalitet lepka, a samim tim i krajnjeg proizvoda, masking trake.

Sistem je u potpunosti automatizovan i sastoji se od dve posude (1a i 1b), jedna je posuda radna (1a), tj. lepak se iz nje prebacuje putem turbomiksera na premazni agregat, a druga se puni (1b) ili čeka napunjena da se iz nje prebacuje lepak na mašinu. Zatim, tu se nalazi posuda za diizocijanat (2) i turbomikser. Posude za lepak i diizocijanat se nalaze na vagama radi tačnog merenja težine. Na osnovu zadatog procenta diizocijanata, dozirne pumpe prebacuju lepak i diizocijanat u turbomikser koji brzo i efikasno meša dve komponente. Mešanje je kontinualno, u prolazu. Namešani lepak sa diizocijanatom – konačna forma, se kao što je navedeno, putem turbomiksera i cevovoda doprema do premaznog agregata.

Lico sistem ima kapacitet od max. 1.300 kg/h atheziva (lepka) i max. 7 kg diizocijanata u zavisnosti od kapaciteta linije Margarita 2 odnosno od brzine valjaka – brzine trake impregniranog papira sa slojem lepka. Lico sistem je proizvod LICO, Italija, sa komponentama: posuda 1a – tip: DP 600es, posuda 1b – tip: DP 600es, posuda 2 – tip: DP 5 i turbomikserom. Lico sitem predstavlja paketnu jedinicu sa pripadajući elektro komandni orman za automatsko vođenje namešavanja koji je takođe povezan na centralno upravljački orman linije Margarita 2.

Rad mašine Margarita 2:

Pod premazivanjem papira (maskingom) se podrazumeva proces u kome se na pripremljenu, impregniranu traku papira nanosi prethodno pripremljen lepak odgovarajuće gramature, u zavisnosti od vrste gotovog proizvoda.

Mašina Margarita 2 se može podeliti na više funkcionalnih celina: odmotač, premazni agregat, tunel

za sušenje, kalander, merni ram, namotač, ventilacioni sistem, sigurnosni sistemi i lico sistem.

Predviđeno je da mašina radi u dvadesetčetvoročasovnom režimu, tj. u tri smene, i to 330-350 dana godišnje. Obustava rada mašine se planira samo za potrebe intervencija ili održavanja.

Proces počinje na odmotaču. Odmotač je uređaj na početku mašine na koji se, pomoću viljuškara, stavljaju rolne papira i pripremaju za rad. U svakom trenutku na odmotaču se nalaze dve rolne, jedna koja se odmotava, a jedna koja je u pripremi. Menjanje rolni se odvija automatski: kada radna rolna priđe kraju, što se detektuje odgovarajućim ultrazvučnim senzorom koji meri prečnik rolne, automatski se zarotira nosač rolni i izvrši promenu. Između odmotača i premaznog agregata se nalazi set valjaka za zatezanje papira i Fife uređaj koji traku dovodi u osu pravca kretanja.

Premazni agregat je uređaj na kome se vrši nanošenje lepka na papirnu traku. Lepak se dozira pomoću dozirne pumpe kroz filtere na sistem dvovaljaka. Razmakom između dva valjka se određuje debljina, odnosno količina nanetog lepka. Razmak se kontroliše preko mikrometra. Papir koji se koristi je nakon impregnacije gramature 55-60g/m², a gramatura nanetog lepka od 23-33g/m².

Nakon premazivanja rastvarač se uklanja u nizu sušnica koje se još nazivaju sušnim tunelom i odvodi ventilatorima na rekuperaciju.

Sušni tunel se sastoji od 14 sušnica i u smislu ventilacije podeljen je na tri zone sa po dva ventilatora – jednog za ubacivanje zagrejanog svežeg vazduha a drugi za odvođenje otpadnog vazduha (mešavinu vazduha i para heksana) u glavni kanal prema postrojenju za rekuperaciju heksana. Prvi par ventilatora ubacuje odnosno izvlači vazduh iz sušnica 1 do 6, drugi par ventilatora opslužuje sušnice 7 do 10 i treći par opslužuje sušnice 11 do 14 sušnog tunela. Svež vazduh će se pre uvođenja u sušnice tunela zagrevati putem tri gasna grejača vazduha koji su pozicionirani uz ventilatore. Odsisi sva tri ventilatora za izvlačenje otpadnog vazduha biće povezani na jedan zajednički kanal koji će se voditi preko krova hale do postojećeg priključka na postojećem glavnom kanalu za rekuperaciju heksana.

Temperaturni režim sušenja je takav da se temperatura postepeno povećava od prve haube (prvog dela sušnog tunela), zatim se drži konstantnom. Prva hauba ima temperaturu od 60 °C, svaka sledeća za po dvadeset stepeni višu od prethodne. Maksimalna temperatura u haubama je 120 °C. Proces sušenja je gotov nakon prolaska papira kroz prvih pet sušnih hauba. Nakon izlaska trake iz sušnog tunela, količina heksana koja zaostaje je 0,8 – 1% u lepku.

Kontrolisanje količine nanetog lepka se vrši na mernom ramu nakon koga se vrši namotavanje trake na namotaču. Merni ram je uređaj kroz koji traka prolazi pre namotavanja i u kome se vrši automatsko merenje gramature nanosa, po dužini i po širini trake. Na osnovu merenja se vrši korekcija u nanosu lepka na premaznom agregatu. Merenja se vrše pomoću infracrvenih zraka.

Namotavanje gotove trake se vrši na namotaču. Namotavanje se vrši do određenog prečnika koji je određen gabaritima i iznosi 1m u prečniku. Namotavanje i promena rolni se vrši automatski uz prethodnu pripremu hilzni za namotavanje. Po završenom namotavanju se rolne podižu malim kranom koji je sastavni deo namotača, preuzimaju viljuškarom i transportuju u magacin. Ovim se završava obim predmetnog projekta.

Samolepljive trake se prilikom sečenja u mašini za sečenje i pakovanje namotavaju na podloške. Podloške se izrađuju od specijalnog papira. Broj traka ovog papira koji se koristi i debljina papira određuju debljinu podloške. Trake se na valjcima lepe i uvijaju u spiralu tako da formiraju tubu. Tuba se dalje transportuje na mašinu za sečenje gde se vrši sečenje na dužinu od 1m. Tube dužine 1m se transportuju do mašine za sečenje u kojoj provode 6 minuta kako bi se lepak učvrstio, a zatim seku na odgovarajuće dimenzije.

Otpadni vazduh koji nastaje u procesu sušenja se odvodi na prečišćavanje u postrojenje za

prečišćavanje otpadnog vazduha – postrojenje za rekuperaciju heksana koje nije predmet ovog projekta. Ovo postrojenje je od velikog značaja, zbog toga što je heksan, koji se koristi kao rastvarač, lako isparljiv i sa vazduhom stvara eksplozivne smeše. Udeo heksana u adhezivu je oko 80%.

Smeša vazduha i heksana prolazi kroz sloj aktivnog uglja, na koji se vežu pare heksana, dok se prečišćen vazduh odvodi u atmosferu. Ispiranje aktivnog uglja se vrši vodenom parom.

Smeša heksana i vodene pare se kondenzuje i razdvaja u dekanteru. Odvojeni heksan se vraća cevovodom u rezervoare i ponovo koristi u procesu. Voda se iz rekuperacije heksana odvodi u rashladni sistem i ponovo koristi kao rashladna voda. Na postrojenju za rekuperaciju heksana je ugrađen uređaj za kontinualno merenje kvaliteta izlaznog vazduha. U slučaju povećane koncentracije se uključuje alarm.

Otpadni vazduh, koji sadrži heksan, nastao u mašini za premazivanje adhezivnog lepka, se odvodi kanalima preko krova proizvodne hale i preko čeličnog mosta do postrojenja za rekuperaciju heksana.

Stepen raspoloživosti mašine je 330 – 350 dana u godini, a količina gotovog proizvoda koja se očekuje je 280.000 – 300.000 m²/dan. Ako je gramatura suvog lepka 20-36 g/m² i gramatura papira 45-65g/m², za najveći dnevni kapacitet od 300 000m²/dan, može se očekivati maksimalno cca 30,3t/dan proizvoda.

Karakteristike sirovina koje se koriste za izradu lepka koji se koristi u procesu rada mašine Margarita 2, date su u nastavku:

Prirodni kaučuk

»	boja	tvrd guma svetlo braon boje
»	temperatura paljenja, °C	300
»	temperatura samopaljenja, °C	300
»	temperatura topljenja, °C	200
»	specifična težina	0.93
»	rastvorljivost u vodi	nerastvorljiv
»	rastvorljivost u organskim rastvaračima :	aromatični rastvarači

Ugljovodinična smola

»	boja	svetlo žuta čvrsta materija
»	miris	blag miris ugljovodonika
»	temperatura omekšanja, °C	97
»	temperatura paljenja, °C	>190
»	gustina, na 25 °C, g/cm ³	1.03
»	rastvorljivost u vodi	zanemarljiva
»	dinamička viskoznost na 140 °C:	3200 mPa*s

Heksan

»	boja	bezbojna tečnost
»	miris	opor
»	donja granica eksplozivnosti, vol%	1.2
»	gornja granica eksplozivnosti, vol%	8.3
»	temperatura paljenja, °C	<20
»	temperatura samopaljenja, °C	>200
»	temperatura topljenja na 1.013hPa, °C	-60 - -95
»	temperatura ključanja na 1.013hPa, °C	55 – 85

»	napon pare na 20 °C, hPa	190 - 500
»	gustina, na 20 °C, g/cm ³	0.6 – 0.7
»	rastvorljivost u vodi	nerastvorljiv
»	rastvorljivost u organskim rastvaračima:	rastvorljiv
»	viskoznost na 20 °C:	0.4 – 0.7 mm ² /s
»	stepen isparavanja	11

Karakteristike linije za proizvodnju lepljivih traka sa podlogom od papira - Margarita 2		
dužina mašine	m	69,15
širina mašine	mm	2,101-3,479
visina mašine	m	4 – 4,6 (zatvoreno - otvoreno)
širina valjaka	m	1,7
radna širina trake	m	1,6
projektovana max brzina	m/min	150 m/min
instalirana el. snaga	kW	270
korišćena struja	V Hz	400, 50

Protok vazduha kroz sušnice		
sušnica 1, 2:	m ³ /min	140
sušnica 3-14:	m ³ /min	120
Temperatura vazduha kroz sušnice		
sušnica 1:	°C	spoljna, min 20
sušnica 2:	°C	60
sušnica 3:	°C	80
sušnica 4-6:	°C	100
sušnica 7-14:	°C	120

Karakteristike i potrošnja komprimovanog vazduha i prirodnog gasa		
potrošnja komprimovanog vazduha	m ³ /h	8
pritisak komprimovanog vazduha	bar	8
potrošnja prirodnog gasa	Nm ³ /h	220

maksimalni protok otpadnog vazduha:	m ³ /h	90.000
--	-------------------	--------

Karakteristike papira i lepka		
gramatura papira	g/m ²	45-65
gramatura lepka, suvog	g/m ²	20-36

Dnevna potrošnja sirovina		
kučuk	t/d	12,5
ugljovodonična smola	t/d	1-1,2
heksan	l/dan	15 000
impregnirani papir	m ² /d	280.000 – 300.000
antioksidans	t/d	0,11
koncentrat	t/d	0,22
papir za podloške	t/d	8,33

3.3. PROCENA VRSTE I KOLIČINE OČEKIVANIH OTPADNIH MATERIJA I EMISIJA KOJI SU REZULTAT REDOVNOG RADA PROJEKTA

U Proizvodno – poslovnom kompleksu VIBAC BALCANI d.o.o. nastaju otpadne materije: čvrst otpad, otpadne vode i otpadni vazduh.

Neopasan otpad se sakuplja u kontejnere na predviđenoj lokaciji u kompleksu. Otpad koji nastaje u procesu proizvodnje papira se vraća u proces.

Opasan otpad nastaje u procesu proizvodnje, za vreme pranja mašina, pripreme adheziva, kao i u delu skladištenja lateksa i antiadheziva. Valjci mašine i kadica za lepak koji se nalaze na mašini, se čiste krpama natopljenim rastvaračem (heksanom) a nakon čišćenja odlažu uz opasan otpad. Vibac Balcani d.o.o. ima ugovor sa ovlašćenom kompanijom koja odnosi ovaj otpad na adekvatan način.

3.3.1. ZAGAĐENJE VODA

Tečan opasan otpad koji nastaje u radu Vibac Balcani d.o.o. se u sabirnim jamama sakuplja i muljnim pumpama prebacuje u kontejnere koji se iznose na predviđenu lokaciju fabričkog kompleksa. Ovlašćena organizacija sa kojom je sklopljen ugovor na adekvatan način odnosi kontejnere na odgovarajuću lokaciju i tretman.

Vode koje nastaju od pranja opreme a nemaju opasne materije u sebi se ispuštaju direktno u fekalnu kanalizaciju.

Zagađenje voda nije predviđeno radom ovog projekta.

3.3.2. ZAGAĐENJE VAZDUHA I ZEMLJIŠTA

U procesu proizvodnje nastaje otpadni vazduh na mašini Margarita. U otpadnom vazduhu se nalazi

heksan koji isparava kroz tunel prilikom sušenja namazane trake. Maksimalni protok otpadnog vazduha je 90 000 m³/h. Kanalima se otpadni vazduh odvodi do postrojenja za prečišćavanje otpadnog vazduha. Vrednosti koncentracija zagađujućih materija u vazduhu moraju biti ispod GVE propisanih Uredbom o merenjima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađivanja ("Sl. glasnik RS", br. 5/2016).

Radom ovog projekta nije predviđeno ispuštanje otpadnog vazduha u atmosferu i projektom su predviđene mere sprečavanja zagađenja vazduha.

U ostalim prostorijama vazduh se direktno izbacuje u atmosferu, jer ne sadrži nikakve opasne materije po životnu sredinu.

Rad ovog projekta ne podrazumeva privremeno ili trajno skladištenje otpada na zemljištu pa se ne može govoriti o zagađenju u ovom smislu.

3.3.3. BUKA I VIBRACIJE

Radom ovog projekta se očekuje povećanje nivoa buke i vibracija koje su posledica rada tehnološko-mašinske opreme, kao i saobraćaja koji se odvija u cilju dovoženja sirovina, odvoženja gotovih proizvoda i sl. Ove aktivnosti su predviđene u zatvorenom objektu koji se ne nalazi ni u jednoj akustičnoj zoni pa se ne očekuje se da će porast nivoa buke i vibracija imati značajan uticaj na životnu sredinu.

3.3.4. SVETLOST, TOPLOTA, RADIJACIJA

Projektom nije predviđena instalacija izvora svetlosti, toplote ili radijacije pa se ne može govoriti o zagađenju u ovom smislu.

4. PRIKAZ GLAVNIH ALTERNATIVA KOJE SU RAZMATRANE

Mašina Margarita 2 se ugrađuje po ugledu na Margaritu 1, koja je već instalirana u proizvodno-poslovnom kompleksu Vibac Balcani doo, i koja daje proizvode zadovoljavajućeg kvaliteta. U ovom smislu, alternativa u tehnološkom postupku dobijanja lepljivih traka sa podlogom od papira nije bilo.

Lokacija na kojoj se izvodi projekat je prostorija 24, koja je u prethodnom periodu bila namenjena za skladištenje proizvoda. Lokacija za ugradnju ove opreme je određena od strane Investitora, tako da ni u ovom smislu nisu razmatrane alternative.

5. OPIS ČINILACA ŽIVOTNE SREDINE KOJI MOGU BITI IZLOŽENI UTICAJU

5.1. STANOVNIŠTVO

Na prvom popisu 1818. godine, Jagodina je imala 494 stanovnika, a već 1837. godine 5220. Godine 1866. u Jagodini je živelo 4429 stanovnika koji su se bavili u najvećoj meri poljoprivredom, trgovinom i zanatstvom. Godine 1900. Jagodina je imala 4 765 stanovnika, a 1931. godine 6 950. Prema poslednjem popisu iz 2011. godine u opštini Jagodina ukupno živi 71 852 stanovnika, od čega 37 282 u gradu, a 34 570 u ostalim gradskim opštinama.

naselja \ godina	1948.	1953.	1961.	1971.	1981.	1991.	2002.	2011.
ukupno	51100	55 116	62 950	68 910	76 460	77 226	70 894	71 852
gradska	9 297	12 270	19 872	27 658	35 488	37 560	35 589	37 282
ostala	41 803	42 846	43 078	41 252	40 972	39 666	35 305	34 570

Planiran je dvadesetčetvoročasovni rad mašine Margarita 2, sa zaustavljanjem samo u slučaju popravke i održavanja. Za rad mašine su potrebna tri radnika u svakoj smeni.

5.2. FAUNA

U šumama i šumaricama ovog kraja ima dosta divljači. Najčešći su zec, lisica, jazavac, dok se vuk vrlo retko sreće.

U rejonu pobrađa, s obzirom na konfiguraciju terena, šumske i travnate površine, dominira krupna divljač kao što su divlje svinje i srne. Zastupljene su zatim i ptice jarebica, prepelica, šumska šljuka, a u određenim rejonima i fazani. Po napuštenim meandrima Velike Morave i barama pored ostalih reka ima dosta barskih ptica, divljih plovki i divljih gusaka. Velika Morava je od svih reka ovog kraja najbogatija ribom. Zastupljeni su mrena, šaran, klen, smuđ i krkuš, a od krupnije ribe som.

Specijalni rezervat prirode "Brzansko moravište", jedno je od poslednjih očuvanih močvarnih staništa ptica, vodozemaca i gmizavaca u dolini Velike Morave. Rezervat se nalazi između sela Brzan (opština Batočina) i sela Miloševo (Jagodina), površine je 64,75 hektara, od kojih je 49,75 hektara teritorija Jagodine. Od Beograda je udaljeno 100 kilometara, od Jagodine 20 i od Batočine osam kilometara. To je prirodna mrtvaja nastala na prostoru starog meandra reke Morave, gde su se i pored određenog antropogenog pritiska sačuvale osnovne vrednosti jednog močvarskog ekosistema.

Posebnu važnost ovo područje ima sa aspekta zaštite ptica močvarica, jer čini deo koridora migracije, ali obezbeđuje i uslove za gnežđenje mnogih retkih i zaštićenih vrsta ptica. Na "Brzanskom moravištu" redovno boravi 59 strogo zaštićenih vrsta ptica od kojih se 29 i gnezdi na tom lokalitetu. Osim toga, "Brzansko moravište" je od izuzetnog značaja i kao reproduktivni centar za više vrsta vodozemaca i gmizavaca.

Na području lokacije fabrike Vibac Balcani i bližoj okolini ne postoje ugrožene vrste koje su registrovane u Spisku zaštićenih biljnih i životinjskih vrsta.

5.3. FLORA

Raznoliki biljni svet koji se javlja u Pomoravlju rezultat je raznih fizičko geografskih uslova počev od topografskih, pedoloških, klimatskih do hidroloških i drugih osobina ovog kraja.

Najveći deo Jagodinskog polja se obrađuje, pa je autohtona flora svedena na neznatne površine. Teren je ravan, topao sa visokim nivoom podzemnih voda. Na takvim područjima se formiraju zajednice vrba i topola. Od ovih zajednica je moguće pronaći crnu i belu topolu, bele vrbe i po neko drvo bresta.

Autohtonu vegetaciju nalazimo i na površini koja je okarakterisana kao livadsko zemljište sa visokim nivoom podzemne vode. Na tom zemljištu razvila se populacija oštrice. Pored oštrice u ovoj populaciji zastupljene su i sledeće vrste: proljevak, ljutić, barska mlečina i druge.

S obzirom na kvalitet zemljišta u ovom polju se gaji pšenica, kukuruz, šećerna repa, krmno bilje i povrće. Voće se gaji samo na okućnicama.

Najveći kompleks šuma nalaze se u Kučajskim planinama, a zatim na Juhoru i Crnom vrhu. U strukturi šumske vegetacije zastupljeni su četinari, bukva, hrast i ostali lišćari.

5.4. ZEMLJIŠTE

U okruženju predmetne lokacije prostire se uglavnom poljoprivredno zemljište (livade i njive). Uz samu obalu reke Belice koja protiče pored lokacije, prisutno je šumsko zemljište sa stablima listopadnog drveća. Na samoj lokaciji zemljište se koristi kao građevinsko. Prema izmenama Plana detaljne regulacije blokova 3 i 4 reona 1 zona 47, lokacija predstavlja industrijsku zonu grada Jagodine.

Ispitivani teren predstavlja deo aluvijalne ravni reka Belice i Velike Morave. Karakteriše ga hipsometrijski neujednačena površina sa visinskom razlikom oko 1,0 m. Ograničen je sa jedne strane novoprojektovanom saobraćajnicom, a sa druge kanalom sa otpadnom vodom iz Fabrike kablova. Litogenetske karakteristike pokazuju da je ispitivani teren izgrađen od kvartarnih stenskih masa fluvijalnog porekla. Podzemne vode konstatovane su u svim istražnim bušotinama, na dubini od 1,60 m do 2,80 m. Statistički nivo podzemne vode ustaljen je na dubinama od 0,95 m do 2,21 m. Konstatovana izdan je aluvijalna izdan zbijenog tipa. Atmosferski talog osnovni je izvor hranjenja konstatovane izdani. Sa geomehaničkog aspekta determinisane litološke članove svrstavamo u vezane i nevezane stenske mase. Vezane stenske mase su glinovita (koherentna tla), dok u nevezane stenske mase spada pesak, raznih varijeteta i šljunak peskovit, braon boje.

Rezultati “nultog” merenja, izvršenog u oktobru 2015. godine, pokazali su da su koncentracije hroma povećane u odnosu na granične vrednosti prema Uredbi o programu sistematskog praćenja kvaliteta zemljišta, indikatorima za ocenu rizika od degradacije zemljišta i metodologiji za izradu remedijacionih programa (“Sl. gl. RS”, br. 88/10), prilog 3. Kompozitni uzorci zemljišta uzeti su sa čistih zemljanih površina iz okruženja samog postrojenja “Vibac Balcani” d.o.o. (lokacije Pumpne stanice, Kotlovskog postrojenja, Postrojenja za prečišćavanje heksana i retenzije) pre početka rada postrojenja. Rezultati zatečenog stanja sa povećanim vrednostima teških metala ukazuju na prethodne poljoprivredne aktivnosti na pomenutom zemljištu.

5.5. VODE

Kroz teritoriju opštine Jagodina protiču tri reke: Velika Morava, Belica i Lugomir. Reka Velika Morava od Stalaća do ušća u Dunav je reka II-a kategorije. I reka Belica je II-a kategorije od izvorišta do ušća. Hidrografske potencijale čine još i relativno siromašne podzemne i površinske vode. Izdani su se tokom poslednjih 15-20 godina spustili na 5-10 m u kotlini, 10-15 m u pobrđima i 15-25 m u višim delovima.

Grad Jagodina ima izgrađen vodovod od 1963. godine i jedan je od retkih gradova u Srbiji koji nema problema sa vodom i u najsušnijim periodima u godini. Skorašnjim investicionim radovima urađena je zamena 20 km azbestnih cevi magistralnog cevovoda, a planirana je i rekonstrukcija Centralnog postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda. Takođe planirana je i izgradnja 3 nova bunara ukupnog kapaciteta 90 l/s, što će dodatno uticati na sigurnost vodosnabdevanja.

Najvažniji objekti u sastavu jagodinskog vodovoda:

Izvorište u selu Ribare kraj Jagodine sa najsavremenijim postrojenjima za proizvodnju zdrave vode za piće

» Gradska vodovodna mreža u dužini od 36 kilometara

- » Seoska vodovodna mreža u dužini od 64 kilometara
- » Kanalizaciona mreža duga 37,5 kilometara
- » Rezervoar na Đurđevom brdu kapaciteta 2x1400 kubnih metara vode
- » Centralno postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda u Panjevačkom Ritu.

Na predmetnoj lokaciji, snabdevanje kompleksa vodom vrši se iz 3 bunara sa lokacije, koji se nalaze u okviru kompleksa, kao i iz gradskog vodovoda (upravna zgrada i postrojenja za hemijsku pripremu vode).

5.6. VAZDUH

Procenu stanja životne sredine moguće je izvršiti na osnovu identifikacije izvora zagađenja vazduha.

Za predmetnu lokaciju nema podataka o kvalitetu vazduha. U blizini lokacije postoji fabrika kartona, kao i poslovno-industrijski objekti u izgradnji. Nema objekata za stanovanje. Zagađivači u bližoj okolini su vozila koja prolaze okolnim saobraćajnicama, a usled sagorevanja goriva u motorima vozila i stvaranja izduvnih gasova. Lokacija je okružena uglavnom poljoprivrednim površinama i otvorena je u svim pravcima, što ukazuje na dobru provetrenost lokacije. Na osnovu toga pretpostavlja se da koncentracije zagađujućih materija, koje se emituju u vazduh prilikom kretanja vozila saobraćajnicama, ne prelaze dozvoljene granice.

5.7. KLIMATSKI ČINIOCI

Klimatske odlike formiraju geografski položaj i reljef, pa je za celu regionalnu prostoriju presudno što je visokim planinama odvojena od izrazitih uticaja iz Sredozemnog mora a široko otvorena prema Panonskoj niziji. Time se grade odlike umereno kontinentalne klime sa hladnim zimama i toplim letima, uz manja odstupanja, dok se u proleće snažnije osećaju toplija strujanja sa juga utičući na brže topljenje snega, na porast vodostaja i brži rast vegetacije.

Srednja godišnja temperatura iznosi 11,2-11,7°C. Srednje mesečne temperature vazduha se kreću od -0,8°C u januaru do 22,2°C u julu. Takav raspored temperature je uslovljen prodorom hladnih vazdušnih masa sa severa i toplih sa juga. Srednje mesečne temperature premašuju još u martu 10° C i zadržavaju se iznad te vrednosti sve do novembra. Taj dugi devetomesečni period pruža široke mogućnosti za turistička kretanja ka okolnim izletištim radi odmora, rekreacije, lova i ribolova.

Ukupna godišnja suma osunčavanja iznosi 2 068 časova, od toga na period od marta do oktobra otpada 1 759 časova ili 85% od godišnje sume, što ovo područje svrstava u oblast umerene oblačnosti. U januaru je najmanje učešće sunčanih časova (65), a najveće u julu (306).

Padavine u proseku iznose 619 mm. Srednje mesečne sume su najveće u maju (83 mm), a najmanje u februaru (35 mm). Najviše atmosferskog taloga dobijaju prolećni i letnji meseci sa 344 mm ili 56% od ukupne godišnje količine.

Relativna vlažnost vazduha je najveća u zimskim mesecima kada su temperature niske, dok je u toku leta najniža. Ona se kreće od 64%-71%, dok je srednja vrednost pritiska vodene pare 8,5 mm/Hg sa amplitudama u januaru od 4 mm/Hg do jula od 13,8 mm/Hg.

Vetrovi se javljaju kao stalni kada i prouzrokuju lokalne vremenske nepogode, ili kao povremeni ako ih stvaraju prodori vazduha iz susednih oblasti. Inače, vrlo su značajan faktor jer utiču na klimatske promene izazivajući razlike u temperaturi, donoseći padavine ili sušu. Međutim, kako Jagodinsko polje odlikuje period tišina sa 60,4%, a period vetrova sa 39,6%, oni malo pomažu u provetravanju kotline od zagađenog vazduha i u rasterivanju magle, pa i na manifestovanju drugih pojava.

Najučestalije duva severo-zapadni vetar sa osobinom da donosi glavne količine padavina pod uticajem vazdušnih struja sa Atlanskog okeana i Jadranskog mora.

Drugi po učestalosti je jugo-istočni vetar-košava koji stiže preko doline Crnice i kreće se nizvodno sve do Bagrdanskog tesnaca. Dolazi sa Karpatsko-Balkanskih planina usled razlika u vazdušnom pritisku koje nastaju kao rezultat visokog vazdušnog pritiska koji se obrazuje iznad kontinentalnih oblasti (Ukrajina) i Sredozemlja gde vlada nizak vazdušni pritisak. Tokom proleća i leta duva kao suv i dosta topao vetar sa kojim retko stižu padavine čak i u toku zime, mada donosi suv sneg i gradi visoke smetove izazivajući povećan osećaj hladnoće.

Treći po značaju je hladni severac naročito zbog uticaja na isušivanje tla u periodu vegetacije od jula do septembra. Znatno je ređi od oktobra do januara mada tada utiče na najveće temperature.

Južni vetar, razvigorac, duva tokom cele godine. U rano proleće može da se naglo javi i duže da traje izazivajući poplave. Sa njim se mešaju lokalna jugo-zapadna vazdušna strujanja iz Levačke kotline ili iz Varvarinskog polja, ali ih Đurđevo brdo ometa u prodoru ka Jagodini.

Inače, srednja jačina vetrova iznosi oko 2-6 bofora, što je ravno kretanju 2-5 m/s odnosno 7-18 km/č, dok maksimalna jačina ide i do 6-9 bofora, dovodeći do ozbiljnih šteta. Jaki vetrovi obično ne traju dugo, sa izuzetkom košave koja tokom zime i proleća duva i do 15 dana sa maksimalnom snagom od 8 bofora, odnosno 55 km/č.

Olujni karakter, često praćen gradom, ima zapadni vetar sa najvećom čestinom u toku leta.

5.8. GRADEVINE

Sa severoistočne strane lokacije, na rastojanju od oko 200 m, nalazi se fabrika za proizvodnju zaštitnih automobilskih cerada.

Jugoistočno od lokacije je fabrika kartona u izgradnji.

Lokacija kompleksa nalazi se u blizini reke Belice koja protiče zapadno od lokacije i koja se približava lokaciji i dodiruje sa njom, s obzirom da teče u pravci jugozapad-severoistok, dok se kompleks fabrike VIBAC BALCANI prostire u pravcu jugoistok-severozapad.

Na oko 1300 m od lokacije nalazi se autoput Beograd – Niš, odnosno petlja Jagodina.

Jugozapadnu granicu kompleksa čini kanal, koji se koristiti za prihvatanja atmosferskih voda sa kompleksa i koji se uliva u reku Belicu.

Severozapadnu granicu kompleksa predstavlja novoprojektovana saobraćajnica, kojom se vrši pristup kompleksu sa postojeće gradske saobraćajnice.

Ostali prostor u okolini lokacije čine poljoprivredne površine.

5.9. NEPOKRETN A KULTURNA DOBRA I ARHEOLOŠKA NALAZIŠTA

Pomoravlje je relativno bogato spomenicima srednjevekovne kulture, jer je to bila pozornica važnih istorijskih zbivanja. U trećoj četvrtini 13. veka, pod udarcima Turaka, ekonomski, politički i kulturni centar pomera se na sever u oblasti Zapadne i Velike Morave. Udaljeni od izvornih oblasti Raške i makedonske škole, odnosno srpsko-vizantijske škole, moravski neimari stvaraju nove arhitektonske kombinacije u kojima koriste tekovine svojih prethodnika, ali ih u isto vreme osvežavaju novim elementima istočnjačkog porekla. Tako nastaje nova arhitektonska škola pod imenom moravska škola. U neposrednoj blizini Jagodine nalaze se značajni spomenici ove škole-manastiri Ravanica, Manasija, Kalenić, Jošanica i u ruševinama Sićevac. Ostali manje poznati manastiri su Tomić, Jaković i Ivkovački. U Jagodini se nalazi i konak hajduk Veljka Petrovića sa početka 19. veka, kao i tri crkve.

Crkva sv. Petra i Pavla

Crkva u Jagodini, posvećena sv. Petru i Pavlu, sa zvonikom podignuta je 1870 -1899. godine. Crkva sv. Petra i Pavla utvrđena je za nepokretno kulturno dobro - spomenik kulture odlukom Vlade Republike Srbije broj 633-4694/99 od 25.01.2000. godine (Sl. Gl. RS br. 5 od 17.02.2000. god.)

Zgrada zvana „Hajduk Veljkov konak“

Hajduk Veljkov konak se nalazio u ulici Kneginje Milice u Jagodini. Nema pouzdanih podataka o godini podizanja konaka, ali se pretpostavlja da je sagrađen početkom XIX veka.

Zgrada zvana “Hajduk Veljkov konak“ u Svetozarevu utvrđena je za nepokretno kulturno dobro-spomenik kulture rešenjem Zavoda za zaštitu i naučno proučavanje spomenika kulture NRS br. 219/50 od 13.03.1950. godine

5.10. PEJZAŽ

Opština Jagodina nalazi se na nadmorskoj visini od 116 m, a najviša kota je Đurđevo brdo sa nadmorskom visinom od 213 m. Kroz sam grad protiče reka Belica, a kroz teritoriju opštine reke Velika Morava i Lugomir. Jagodinska opština nalazi se između planina Crni Vrh i Juhor.

Lokacija Proizvodno – poslovnog kompleksa VIBAC BALCANI d.o.o. nalazi se u ravničarskom predelu u industrijskoj zoni Jagodine. Obzirom da je kompleks okružen drugim preduzećima opšta slika daje utisak tipičnih industrijskih objekata zatvorenog tipa. Okolni pejzaž je tipično ravničarski.

5.11. MEĐUSOBNI ODNOSI NAVEDENIH ČINILACA

Jedan od važnih koraka kod istraživanja postojećeg stanja životne sredine je istraživanje postojećih potencijala, koje se sastoji u analizi prostorne celine u široj zoni planiranog projekta sa zadatkom da se ocene mogućnosti ekološkog rizika u smislu njihovog povećanja, umanjivanja ili potpunog gubljenja.

Karakteristike ekoloških potencijala čine kombinacije međusobnih uticaja prirodnih činilaca kao što su tlo, voda, vazduh, reljef, flora i fauna. U slučaju ugradnje mašine za proizvodnju lepljivih traka sa podlogom od papira – Margarita 2, može se zaključiti da međusobni uticaj navedenih činilaca neće dovesti do značajnog povećanja štetnog uticaja ili rizika po životnu sredinu.

6. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH ŠTETNIH UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU

(neposrednih i posrednih, sekundarnih, kumulativnih, kratkoročnih, srednjoročnih i dugoročnih, stalnih, privremenih, pozitivnih i negativnih) do kojih može doći usled:

6.1. POSTOJANJA PROJEKTA

Proizvodno - poslovni kompleks je izgrađen na zemljištu koje je, Planom detaljne regulacije blokova 3 i 4 reona 1 u zoni 47, namenjeno za industriju, malu privredu i mešovite sadržaje kompatibilne industriji, a nalazi se u vlasništvu Investitora – Vibac Balcani d.o.o.

U toku izvođenja projekta javljaju se uticaji koji su po prirodi privremenog karaktera. Posledica su prisustva ljudi i mašina, kao i tehnologije i organizacije građenja. Negativne posledice se javljaju kao rezultat transporta i ugradnje određenih količina građevinskog materijala, kao i odstranjivanja gornjeg sloja zemlje, u cilju izgradnje temelja opreme kao što je već opisano.

U prostoriji 24. proizvodno-poslovnog kompleksa Vibac Balcani d.o.o. su prepoznate dve

akcidentne situacijekoje mogu imati uticaj na životnu i radnu sredinu i to:

- » rizik od izlivanja heksana
- » rizik od požara

Sve supstance koje će se koristiti za rad Margarite 2 se već koriste u radu Margarite 1 tako da ne možemo govoriti o novonastalim opasnostima po životnu sredinu.

Heksan koji se koristi u procesu proizvodnje adheziva se smatra opasnim zbog toga što ima tu karakteristiku da sa vazduhom može graditi eksplozivne smese tj. može dovesti do pojave požara.

Ova supstanca je stabilna pri adekvatnim uslovima čuvanja i rukovanja opisanim u bezbednosnim listovima i podrazumeva čuvanje u originalnoj ambalaži, zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti, na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu, zaštićeno od vlage i visokih temperatura/varnica koje bi mogle da dovedu do paljenja.

Požar je proces nekontrolisanog sagorevanja kojim se ugrožavaju život i zdravlje ljudi, materijalna dobra i životna sredina.

Zaštita od požara ostvaruje se:

- » organizovanjem i pripremanjem subjekata zaštite od požara za sprovođenje zaštite od požara;
- » obezbeđivanjem uslova za sprovođenje zaštite od požara;
- » preduzimanjem mera i radnji za zaštitu i spasavanje ljudi, materijalnih dobara i živote sredine prilikom izbijanja požara;
- » nadzorom nad primenom mera zaštite od požara.

Osnovni cilj propisanih mera zaštite od požara jeste zaštita života ljudi, telesnog integriteta, materijalnih dobara i životne sredine.

Prevenција zaštite od požara obezbeđuje se planiranjem i sprovođenjem preventivnih mera i radnji tako da se što efikasnije spreči izbijanje požara, a da se u slučaju izbijanja požara rizik po život i zdravlje ljudi i ugrožavanje materijalnih dobara kao i ugrožavanje životne sredine svede na najmanju moguću meru i požar ograniči na samom mestu izbijanja.

Pridržavanjem projektovanih mera zaštite, normi, standarda i zakonskih propisa, kao i održavanjem radne discipline koja podrazumeva pridržavanje propisanih procedura pri testiranju opreme i instalacija na pritisak i zaptivenost, pridržavanje radnog uputstva, korišćenje ispravne opreme i odgovarajućih alata, stalno osposobljavanje radnika za rad u normalnim uslovima i ekscenim situacijama, evidentiranje uočenih i otklonjenih nedostataka na opremi i instalacijama, može se reći da predmetni Projekat neće imati značajan uticaj na kvalitet životne sredine.

6.2. KORIŠĆENJA PRIRODNIH RESURSA

Prilikom izvođenja projekta se očekuje povećana potrošnja fosilnih goriva, koja se koristi za potrebe građevinske mehanizacije.

U toku redovnog rada, tj. u tehnološkom postupku dobijanja lepljivih traka sa podlogom od papira koristi se prirodni kaučuk za proizvodnju adheziva, dok se za zagrevanje vazduha za sušenje koristi prirodni gas kao što je opisano u poglavlju 3. ovog Zahteva.

Svi resursi koji su potrebni za rad mašine Margarita 2 se i sada koriste u Vibac Balcani d.o.o. tako da se može reći da realizacijom ovog projekta neće doći do eksploatacije novih vrsta resursa.

6.3. EMISIJA ZAGAĐUJUĆIH MATERIJA, STVARANJA NEUGODNOSTI I UKLANJANJA OTPADA.

6.3.1. EMISIJA ZAGAĐUJUĆIH MATERIJA U VAZDUH

U toku izvođenja projekta se očekuje emisija zagađujućih materija u vazduh iz građevinske mehanizacije koja će biti angažovana; kao posledica mašinsko-građevinskih radova se očekuje i pojava prašine u vazduhu. Radovi su lokalni i privremenog karaktera.

U procesu proizvodnje nastaje otpadni vazduh na mašini Margarita. U otpadnom vazduhu se nalazi heksan koji isparava kroz tunel prilikom sušenja namazane trake. Kanalima se otpadni vazduh odvodi do postrojenja za prečišćavanje otpadnog vazduha. Vrednosti koncentracija zagađujućih materija u vazduhu moraju biti ispod GVE propisanih Uredbom o merenjima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađivanja ("Sl. glasnik RS", br. 5/2016)

U ostalim prostorijama vazduh se direktno izbacuje u atmosferu, jer ne sadrži nikakve opasne materije po životnu sredinu.

6.3.2. TEČNE OTPADNE MATERIJJE:

U toku izvođenja projekta, kao ni u redovnom radu Margarite 2 nije predviđeno generisanje tečnih otpadnih materija.

U toku redovnog rada kompleksa tečan opasan otpad se u sabirnim jamama sakuplja i muljnim pumpama prebacuje u kontejnere koji se iznose na predviđenu lokaciju fabričkog kompleksa. Ovlašćena organizacija sa kojom je sklopljen ugovor na adekvatan način odnosi kontejnere na odgovarajuću lokaciju i tretman.

Vode koje nastaju od pranja opreme a nemaju opasne materije u sebi se ispuštaju direktno u fekalnu kanalizaciju.

6.3.3. OTPADNI ČVRSTI MATERIJAL:

U toku izvođenja projekta može doći do nastanka čvrstog otpada u vidu cevovoda, armatura i sl. kojima Investitor raspolaže u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon).

Neopasan otpad se sakuplja u kontejnere na predviđenoj lokaciji u kompleksu. Otpad koji nastaje u procesu proizvodnje papira se vraća u proces.

Opasan otpad nastaje u procesu proizvodnje, za vreme pranja mašina, pripreme adheziva, kao i u delu skladištenja lateksa i antiadheziva. Valjci mašine i kadica za lepak koji se nalaze na mašini, se čiste krpama natopljenim rastvaračem (heksanom) a nakon čišćenja odlažu uz opasan otpad. Vibac Balcani d.o.o. ima ugovor sa ovlašćenom kompanijom koja odnosi ovaj otpad na adekvatan način.

6.3.4. BUKA I VIBRACIJE:

U toku izvođenja projekta se očekuje povećanje nivoa buke i vibracija koji potiču od građevinsko-mašinskih radova, koji su lokalni i privremenog karaktera.

U toku redovnog rada postrojenja se očekuje povećanje nivoa buke kao posledica rada mašina i opreme kao i saobraćaja koji se može obavljati za potrebe proizvodnje, a obuhvata dopremanje sirovina i odvoženje gotovih proizvoda.

Proizvodna oprema će se nalaziti u zatvorenom objektu što doprinosi smanjenju emisije buke u životnu sredinu.

Prema Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini ("Sl. Glasnik RS", br. 75/2010) industrijska, skladišna i servisna područja i transportni terminali bez stambenih zgrada imaju granične vrednosti nivoa buke u dB iste kao i zone sa kojima se graniče. Proizvodno - poslovni kompleks Vibac Balcani doo se ne graniči ni sa jednom od ovih zona, što se može videti iz njegove lokacije.

U skladu sa Zakonom o zaštiti od buke sve mašine, prevozna sredstva, uređaji i oprema moraju biti usklađeni sa tehničkim propisima koji se odnose na granični nivo buke pod određenim uslovima upotrebe, a podaci o buci u uslovima upotrebe moraju biti označeni u skladu sa propisom. Mere zaštite od buke vezane za izbor i upotrebu mašina, uređaja, sredstava za rad i prevozna sredstva sprovode se primenom najbolje dostupnih tehnika koje su tehnički i ekonomski isplative, u skladu sa zakonom.

zona	namena prostora	nivo buke u dB (A)	
		za dan i veče	za noć
1.	Područja za odmor i rekreaciju, bolničke zone i oporavilišta, kulturno-istorijski lokaliteti, veliki parkovi	50	40
2.	Turistička područja, kampovi i školske zone	50	45
3.	Čisto stambena područja	55	45
4.	Poslovno-stambena područja, trgovačko-stambena područja i dečja igrališta	60	50
5.	Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativnouppravna zona sa stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica	65	55
6.	Industrijska, skladišna i servisna područja i transportni terminali bez stambenih zgrada	Na granici ove zone buka ne sme prelaziti graničnu vrednost u zoni sa kojom se graniči	

7. OPIS MERA PREDVIĐENIH U CILJU SPREČAVANJA, SMANJENJA I OTKLANJANJA ZNAČAJNIH ŠTETNIH UTICAJA

U cilju eliminisanja negativnog uticaja na životnu sredinu u vidu ispuštanja fluida, zaštite od požara i eksplozije:

- » Projektom je pravilno definisana oprema, sve glavne i pomoćne linije i instrumentacija.
- » Postavljanje opreme i montaža cevovoda, spojeva cevovoda, armature, instrumentacije će biti sprovedeno u cilju obezbeđivanja nepropusnosti sistema.
- » Takođe se oprema i cevovodi pre puštanja u rad testiraju na zaptivenost i pritisak u skladu sa propisima što dodatno smanjuje mogućnost ispuštanja.
- » Predviđen je sistem ventilacije u cilju smanjenja opasnosti od požara izazvanog heksanom.
- » Elaboratom zaštite od požara i elaboratom o zonama opasnosti su predviđene sve potrebne mere zaštite od požara i eksplozija.

Do eventualnog nepredviđenog ispuštanja fluida može doći usled oštećenja cevovoda ili opreme. Prilikom curenja ili izlivanja tečnosti ukoliko je moguće zatvoriti mesto izlivanja, ograditi malim nasipima od inertnog materijala da bi se sprečilo veće širenje i evakuisati zaposlene koji ne učestvuju u sanaciji akcidenta. Apsorbovati pomoću inertnog materijala (zemlje, peska) i sve zajedno smestiti u kontejner za hemijski otpad ili angažovati organizaciju za tretman opasnih materija.

Doziranje hemikalija se vrši tako što se kontejneri u kojima se nalaze hemikalije povežu pumpom i cevovodom do mesta doziranja. Time se mogućnost prolivanja svodi na minimum. Ukoliko ipak dođe do prosipanja, obzirom da su to male količine, onda se mesto gde je došlo do ispuštanja ispere vodom.

U slučaju izlivanja heksana zaustaviti izlivanje ako se to može učiniti na bezbedan način.

Sprečiti da izliveni proizvod dospe u kanalizaciju, vodene tokove, podrumne ili zatvorene prostore. Pokupiti peskom, zemljom, ili nekim drugim inertnim materijalom. Odložiti u kontejnere u skladu sa zakonskom regulativom. Koristiti alat otporan na varnice i opremu otpornu na eksplozije. Kontaminirani apsorpcioni materijal može uzrokovati istu opasnost kao izliveni proizvod.

Smanjenje koncentracije heksana u sušnom tunelu je obezbeđeno sigurnosnim sistemom. Sigurnosni sistem MSA vrši merenje količine heksana u otpadnom vazduhu i svakom ogranku pojedinačnih sušnica. Sa svakog analizera se informacija o sadržaju heksana šalje u centralnu jedinicu koja podatke obrađuje i prosleđuje računaru, odnosno programu, koji vodi mašinu. Sistem funkcioniše tako što se u slučaju povećane koncentracije heksana na 30% DEG daje nalog pogonskim motorima da uspore mašinu za 15 m/min. Pri svemu ovome se brzine ventilatora koji evakušu vazduh ne menjaju. Takođe, temperatura vazduha ostaje ista. Ovo za posledicu ima sniženje koncentracije heksana, jer manja količina otparava usled manje količine lepka. Detekcijom manje koncentracije se brzina mašine polako povećava. Ovu operaciju povećanja brzine mašine radi operater.

Drugi stepen zaštite radi na sledeći način: ako koncentracija nastavi da raste preko 30% DEG i dostigne 40% DEG, mašina se automatski zaustavlja, pri čemu kompletan ventilacioni sistem nastavlja da funkcioniše.

Veći incident, ako do njega dođe, treba prijaviti inspekciji za zaštitu životne sredine i predati dokumentaciju ovlašćenim pravnim licima.

U okviru tehničke dokumentacije ovog projekta izrađena je Studija uticaja na životnu sredinu koja detaljnije obrađuje uticaje i zaštitu životne sredine u skladu sa propisima.

8. NETEHNČKI REZIME PODATAKA NAVEDENIH OD 3-7

Predmet ovog Zahteva je promena namene prostorije br. 24 u Proizvodno – poslovnom kompleksu Vibac Balcani d.o.o. iz skladišta gotovog proizvoda u proizvodnu celinu linije Margarita 2 (mašina za proizvodnju lepljivih traka sa osnovom od papira).

Prostorija br 24. se nalazi u okviru proizvodno – poslovnog objekta koji ujedno predstavlja glavni i centralni objekat na celom kompleksu.

Proizvodno – poslovni kompleks Vibac Balcani d.o.o. lociran je u gradu Jagodina, Koćino Selo br. 284, na katastarskim parcelama br. 2413/75 i 2413/76 K.O. Koćino Selo, općina Jagodina. Lokacija pripada industrijskoj zoni općine Jagodina i nalazi se na udaljenosti oko 3 km od centra grada. Parcela ima direktan pristup sa saobraćajnice Sever.

Mašina Margarita 2 se ugrađuje po ugledu na Margaritu 1, koja je već instalirana u proizvodno-poslovnom kompleksu Vibac Balcani doo, i koja daje proizvode zadovoljavajućeg kvaliteta.

Papir se proizvodi od sirovina - vlakana celuloze i vode. Ova vlakna se spajaju i formiraju papir. Papir zatim ulazi u tunnel za sušenje kako bi se isparila vlaga i na kraju procesa se namotava u rolne. Dobijeni papir ima težinu od oko 40 g/m² sa 6 % vlage.

Proizvedene rolne papira se dopremaju do mašine na kojoj se vrši impregnacija papira lateksom i antiadhezivom. Nakon premazivanja, pošto su lateks i antiadheziv pomešani sa vodom, papir ulazi u dva tunela za sušenje, a nakon sušenja se namotava u rolne.

Nakon procesa impregnacije rolne se dopremaju do odeljenja gde će se vršiti premazivanje impregniranog papira adhezivnim lepkom.

Lepak koji se koristi za izradu lepljivih traka sa papirnom osnovom se proizvodi od prirodne gume (kaučuka), ugljovodonične smole i odgovarajućeg rastvarača (heksana). Prva faza je mlevenje kaučuka uz dodatak aditiva koji sprečavaju slepljivanje samlevene gume. Takav materijal se pneumatski transportuje šalje u mikser gde se meša sa rastvaračem (heksanom). Paralelno sa ovim procesom se vrši namešavanje smole i heksana. Ove dve rastvorene komponente se zatim mešaju i prebacuju u prihvatni tank. Iz tankova se lepak transportuje na filtriranje a zatim u mašinu za premazivanje adhezivnim lepkom – Margarita.

Mašina se može podeliti na više funkcionalnih celina: odmotač, premazni agregat, tunnel za sušenje, kalander, merni ram, namotač, ventilacioni sistem, sigurnosni sistemi i lico sistem.

Proces počinje na odmotaču. Odmotač je uređaj na početku mašine na koji se stavljaju rolne papira i pripremaju za rad. Menjanje rolni se odvija automatski: kada radna rolna priđe kraju, što se detektuje odgovarajućim ultrazvučnim senzorom koji meri prečnik rolne, automatski se zarotira nosač rolni i izvrši promenu.

Nakon premazivanja rastvarač se uklanja u nizu sušnica koje se još nazivaju sušnim tunnelom i odvodi ventilatorima na rekuperaciju. Nakon sušenja se vrši namotavanje u rolne – čime se završava obim ovog projekta. Namazane rolne se prenose u deo za sečenje rolni, gde se dobija gotov proizvod.

Otpadni vazduh koji nastaje u procesu premazivanja se odvodi na prečišćavanje u postrojenje za prečišćavanje otpadnog vazduha – postrojenje za rekuperaciju heksana. Ovo postrojenje je od velikog značaja, zbog toga što je heksan, koji se koristi kao rastvarač, lako isparljiv i sa vazduhom stvara eksplozivne smeše. Udeo heksana u adhezivu je oko 80%.

Emisije heksana se sprečavaju postrojenjima za rekuperaciju isparenog heksana. Smeša vazduha i para se odvodi sa postrojenja za nanošenje lepka ventilacionim kanalom koji se nalazi na krovu objekta. Smeša vazduha i heksana se odvodi u rekuperatore gde prolazi kroz sloj aktivnog uglja, na koji se vežu pare heksana, dok se prečišćen vazduh odvodi u atmosferu. Heksan se posle procesa adsorpcije, destilacije i kondenzacije vraća u proces i ponovo koristi kao rastvarač.

Samolepljive trake se prilikom sečenja u mašini za sečenje i pakovanje namotavaju na podloške. Podloške se izrađuju od specijalnog papira. Broj traka ovog papira koji se koristi i debljina papira određuju debljinu podloške. Trake se na valjcima lepe i uvijaju u spiralu tako da formiraju tubu. Tuba se dalje transportuje na mašinu za sečenje gde se vrši sečenje na dužinu od 1m. Tube dužine 1m se transportuju do mašine za sečenje u kojoj provode 6 minuta kako bi se lepak učvrstio, a zatim seku na odgovarajuće dimenzije.

Lokacija za ugradnju opreme je određena od strane Investitora, tako da ni u ovom smislu nisu razmatrane alternative. Alternativa u tehnološkom postupku dobijanja lepljivih traka sa podlogom od papira takođe nije bilo.

Karakteristike ekoloških potencijala čine kombinacije međusobnih uticaja prirodnih činilaca kao što su stanovništvo, fauna, flora, zemljište, voda, vazduh, klimatski činioci, građevine, nepokretna kulturna dobra i arheološka nalazišta, pejzaž itd.

Jedan od važnih koraka kod istraživanja postojećeg stanja životne sredine je istraživanje postojećih potencijala, koje se sastoji u analizi prostorne celine u široj zoni planiranog projekta sa zadatkom da se ocene mogućnosti ekološkog rizika u smislu njihovog povećanja, umanjenja ili potpunog gubljenja.

U slučaju ugradnje mašine za proizvodnju lepljivih traka sa podlogom od papira – Margarita 2, može se zaključiti da međusobni uticaj navedenih činilaca neće dovesti do značajnog povećanja štetnog uticaja ili rizika po životnu sredinu.

U toku izvođenja projekta javljaju se uticaji koji su po prirodi privremenog karaktera. Posledica su prisustva ljudi i mašina, kao i tehnologije i organizacije građenja. Negativne posledice se javljaju kao rezultat transporta i ugradnje određenih količina građevinskog materijala, kao i odstranjivanja gornjeg sloja zemlje, u cilju izgradnje temelja opreme kao što je već opisano.

U toku izvođenja projekta se očekuje:

- » emisija zagađujućih materija u vazduh iz građevinske mehanizacije koja će biti angažovana; kao posledica mašinsko-građevinskih radova se očekuje i pojava prašine u vazduhu. Radovi su lokalni i privremenog karaktera.
- » da može doći do nastanka čvrstog otpada u vidu cevovoda, armatura i sl. kojima Investitor raspolaže u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon).
- » povećanje nivoa buke i vibracija koji potiču od građevinsko-mašinskih radova, koji su lokalni i privremenog karaktera.

U redovnom radu se očekuje povećan nivo buke i vibracija koji potiče od rada tehnološko-mašinske opreme i generisanje mešavine vazduha i heksana koji se šalje na postrojenje za rekuperaciju heksana kako bi se smanjio uticaj proizvodnog procesa na životnu sredinu.

Pridržavanjem projektovanih mera zaštite, normi, standarda i zakonskih propisa, kao i održavanjem radne discipline koja podrazumeva pridržavanje propisanih procedura pri testiranju opreme i instalacija na pritisak i zaptivenost, pridržavanje radnog uputstva, korišćenje ispravne opreme i odgovarajućih alata, stalno osposobljavanje radnika za rad u normalnim uslovima i ekscenim situacijama, evidentiranje uočenih i otklonjenih nedostataka na opremi i instalacijama, može se reći da predmetni Projekat neće imati značajan uticaj na kvalitet životne sredine.

U cilju eliminisanja negativnog uticaja na životnu sredinu u vidu ispuštanja fluida, zaštite od požara i eksplozije:

- » Projektom je pravilno definisana oprema, sve glavne i pomoćne linije i instrumentacija.
- » Postavljanje opreme i montaža cevovoda, spojeva cevovoda, armature, instrumentacije će biti sprovedeno u cilju obezbeđivanja nepropusnosti sistema.
- » Takođe se oprema i cevovodi pre puštanja u rad testiraju na zaptivenost i pritisak u skladu sa propisima što dodatno smanjuje mogućnost ispuštanja.
- » Predviđen je sistem ventilacije u cilju smanjenja opasnosti od požara izazvanog heksanom.
- » Elaboratom zaštite od požara i elaboratom o zonama opasnosti su predviđene sve potrebne mere zaštite od požara i eksplozija.

Projektom su predviđene mere kojima će se štetan uticaj smanjiti ili sprečiti nastajanje štetnih

uticaja na životnu sredinu.

9. PODACI O MOGUĆIM TEŠKOĆAMA NA KOJE JE NAIŠAO NOSILAC PROJEKTA U PRIKUPLJANJU PODATAKA I DOKUMENTACIJE

Prilikom izrade projekta i ovog Zahteva Nosilac projekta nije naišao na poteškoće u prikupljanju podataka i dokumentacije.

10. PRILOZI

PRILOG 1.

Upitnik
uz zahtev za određivanje obima i sadržaja studije o proceni uticaja na životnu sredinu
DEO I
KARAKTERISTIKE PROJEKTA

<i>r.br.</i>	Pitanje	<i>DA/ NE</i>	<i>Koje karakteristike okruženja Projekata mogu biti zahvaćene uticajem i kako?</i>	<i>Da li posledice mogu biti značajne? Zašto?</i>
1. Da li izvođenje, rad ili prestanak rada Projekta podrazumeva aktivnosti koje će prouzrokovati fizičke promene na lokaciji (topografije, korišćenje zemljišta, izmenu vodnih tela, itd)?				
1.1	Trajnu ili privremenu promenu korišćenja zemljišta, površinskog sloja ili topografije uključujući povećanje intenziteta korišćenja?	DA	Projektom je u najvećoj meri obuhvaćena instalacija opreme u okviru postojećeg objekta.	
1.2	Raščišćavanje postojećeg zemljišta, vegetacije ili građevina?	DA	Projektom konstrukcije planirano je postavljanje paketne jedinice ispred jugozadpadnog dela objekta na slobodnoj neizgrađenoj površini: ventilatori za izbacivanje vazduha sa el. motorom, ventilatori za ubacivanje vazduha sa el motorom i gasni zagrejači vazduha, tako da se oslone na novoprojektovanu AB temeljnu ploču okvirnih dimenzija 18mx16m.	
1.3	Nastanak novog vida korišćenja zemljišta?	DA	Za potrebe projekta nisu neophodni prethodni radovi koji će prouzrokovati fizičke promene na lokaciji.	
1.4	Prethodni radovi, na primer bušotine, ispitivanje zemljišta?	NE	U okviru građevinskih radova koji su predviđeni u neposrednoj blizini postojećeg objekta predviđena je izrada temelja za ventilatore i nove čelične konstrukcije za ventilacione kanale.	
1.5	Građevinski radovi?	DA	Po prestanku rada projekta, i uklanjanja opreme, lokacija će biti dovedena u zadovoljavajuće stanje.	
1.6	Dovođenje lokacije u zadovoljavajuće stanje po prestanku Projekta?	DA	U okviru Projekta neće biti privremenih lokacija za izvođenje građevinskih radova. Radnici dolaze na radilište i po isteku radnog vremena odlaze sa istog.	
1.7	Privremene lokacije za građevinske radove ili stanovanje građevinskih radnika?	NE	Projektom konstrukcije je obuhvaćena nova AB temeljna ploča, na koju će biti oslonjeni ventilatori za izbacivanje vazduha sa el motorom, ventilatori za ubacivanje vazduha sa el motorom i gasni zagrejači vazduha. Ventilacioni kanali koji su između Margarite 2 i	
1.8	Nadzemne građevine, konstrukcije ili zemljani radovi uključujući presecanje linearnih objekata, nasipanje ili iskope?	DA		

			<i>paketnih jedinica ispred jugozadpadnog dela objekta će se oslanjati na novoprojektovane čelične konstrukcije. Za oslonce pomenutih čeličnih konstrukcija će se koristiti: novoprojektovana AB temeljna ploča ispred jugozadpadnog dela objekta novoprojektovani temelji samci ispred jugozadpadnog dela objekta i postojeća podna ploča unutar hale.</i> <i>Zbirni kanal za rekuperaciju heksana predviđeno je da ide iznad krova hale po novoprojektovanoj čelicioj konstrukciji do mesta spajanja sa postojećim glavnim kanalom.</i>
1.9	Podzemni radovi uključujući rudničke radove i kopanje tunela?	NE	<i>Za potrebe Projekta nisu potrebni rudnički radovi bilo koje vrste.</i>
1.10	Radovi na isušivanju zemljišta?	NE	<i>Projekat ne utiče na isušivanje zemljišta.</i>
1.11	Izmuljivanje?	NE	<i>Projekat ne utiče na izmuljivanje.</i>
1.12	Industrijski i zanatski proizvodni procesi?	NE	<i>Ugradnjom mašine Margarita 2 i pratećih instalacija se ne utiče na sam način proizvodnje lepljivih traka, već samo na povećanje kapaciteta.</i>
1.13	Objekti za skladištenje robe i materijala?	NE	<i>Projektom nije planirana izgradnja novih objekata za skladištenje robe i materijala. U samom proizvodno - poslovnom kompleksu postoje objekti koji imaju dovoljno kapaciteta za skladištenje novih količina lepljivih traka sa papirnom podlogom.</i>
1.14	Objekti za tretman ili odlaganje čvrstog otpada ili tečnih efluenata?	NE	<i>Projektom nisu predviđeni novi objekti za odlaganje otpada. Proces je postojeći te je i način odlaganja postojeći, i u skladu sa propisima. Predviđena je instalacija za odvođenje para heksana koji može biti štetan ako se u nađe u radnoj sredini, a sa vazduhom pravi zapaljive smeše, zbog čega je oprema u Ex izvedbi.</i> <i>Nakon izdvajanja, heksan se šalje na rekuperaciju i ponovo koristi u procesu kao rastvarač. Postrojenje za rekuperaciju heksana je postojeće.</i>
1.15	Objekti za dugoročni smeštaj pogonskih radnika?	NE	<i>Za potrebe Projekta nisu potrebni objekti za dugoročni smeštaj radnika.</i>
1.16	Novi put, železnica ili rečni transport tokom gradnje ili eksploatacije?	NE	<i>Nema potrebe za novim putem, železnicom ili rečnim transportom ni u toku gradnje ni u toku eksploatacije.</i>

1.17	Novi put, železnica, vazdušni saobraćaj, vodni transport ili druga transportna infrastruktura, uključujući nove ili izmenjene pravce i stanice, luke, aerodrome, itd?	NE	<i>Za potrebe ovog projekta nisu potrebni novi putevi, železnica kao ni druge vrste transportne infrastrukture.</i>
1.18	Zatvaranje ili skretanje postojećih transportnih pravaca ili infrastrukture koja vodi ka izmenama kretanja saobraćaja?	NE	
1.19	Nove ili skrenute prenosne linije ili cevovodi?	DA	<i>Od novoprojektovanih instalacija planirano je izvođenje gasnog priključka za tri gasna zagrejača vazduha.</i> <i>Odsisi od tri ventilatora za izvlačenje otpadnog vazduha biće povezani na jedan zajednički kanal koji će se voditi po krovu hale do postojećeg priključka na postojećem glavnom kanalu za rekuperaciju heksana.</i> <i>Komprimovani vazduh bi se za potrebe linije Margarita 2 uzeo sa postojećeg priključka u okviru prostorije 24.</i> <i>Adheziv koji će se koristiti za proizvodnju lepljivih traka će se dopremati cevovodom u prostoriju 24 iz prostorije 27.</i>
1.20	Zaprečavanje, izgradnja brana, izgradnja propusta, regulacija ili druge promene u hidrologiji vodotoka ili akvifera?	NE	<i>Za potrebe Projekta nisu neophodne promene u hidrologiji.</i>
1.21	Prelazi preko vodotoka?	NE	<i>Projekat ne prelazi preko vodotoka.</i>
1.22	Crpljenje ili transfer vode iz podzemnih ili površinskih izvora?	NE	<i>Projekat ne zahteva crpljenje ili transfer vode iz podzemnih ili površinskih izvora.</i>
1.23	Promene u vodnim telima ili na površini zemljišta koje pogađaju odvodnjavanje ili oticanje?	NE	
1.24	Prevoz personala ili materijala za gradnju, pogon ili potpuni prestanak?	NE	
1.25	Dugoročni radovi na demontaži, potpunom prestanku ili obnavljanju rada?	NE	
1.26	Tekuće aktivnosti tokom potpunog prestanka rada koje mogu imati uticaj na životnu sredinu?	NE	<i>Prilikom prestanka rada Projekta neće doći do fizičkih promena na lokaciji koji mogu uticati na životnu sredinu.</i>
1.27	Priliv ljudi u područje, privremen ili stalan?	NE	<i>Izvođenje projekta neće uticati na migracije u područje u kom je predviđeno izvođenje projekta.</i>
1.28	Uvođenje novih životinjskih i biljnih vrsta?	NE	<i>Projekat ne podrazumeva uvođenje novih životinjskih i biljnih vrsta.</i>

1.29	Gubitak autohtonih vrsta ili genetske i biološke raznovrsnosti?	NE	<i>Projekat neće uticati na gubitak autohtonih vrsta ili genetske i biološke raznovrsnosti.</i>
1.30	Drugo?	NE	
2. Da li će postavljanje ili pogon postrojenja u okviru Projekta podrazumevati korišćenje prirodnih resursa kao što su zemljište, voda, materijali ili energija, posebno onih resursa koji su neobnovljivi ili koji se teško obnavljaju?			
2.1	Zemljište, posebno neizgrađeno ili poljoprivredno?	NE	<i>Obzirom da je projekat rekonstrukcija na lokaciji već postojećeg industrijskog kompleksa, radom postrojenja neće biti korišćeni novi resursi.</i>
2.2	Voda?	NE	
2.3	Minerali?	NE	
2.4	Kamen, šljunak, pesak?	NE	
2.5	Šume i korišćenje drveta?	NE	
2.6	Energija, uključujući električnu i tečna goriva?	DA	<i>Za zagrevanje vazduha koji se koristi u tunelu za sušenje premazanog papira će se koristiti gorionici na prirodni gas. Priključak za prirodni gas je postojeći. Koristi se električna energija za pogon tehnološko-mašinske, građevinske opreme i instrumentacije ... Radovi se izvode u industrijskom objektu koji ima dovoljno resursa te neće biti korišćeni novi resursi.</i>
2.7	Drugi resursi?	NE	
3. Da li projekat podrazumeva korišćenje, skladištenje, transport, rukovanje ili proizvodnju materija ili materijala koji mogu biti štetni po ljudsko zdravlje ili životnu sredinu ili izazvati zabrinutost zbog postojećeg ili mogućeg rizika po ljudsko zdravlje?			
3.1	Da li projekat podrazumeva korišćenje materija ili materijala koji su toksični ili opasni, po ljudsko zdravlje ili životnu sredinu (flora, fauna, snabdevanje vodom)?	DA	<i>U procesu proizvodnje adheziva koji se koristi za premazivanje papirnih traka na Margariti 2, koristi se heksan kao rastvarač. Heksan može biti toksičan a sa vazduhom gradi eksplozivne smeše. Heksan se do sada koristio za proizvodnju lepka za Margaritu 1, tako da će se njime rukovati na ustaljeni način koji je bezbedan za operatere u postrojenju. Otpadni vazduh koji nastaje u procesu sušenja masking traka se odvodi na prečišćavanje u postrojenje za prečišćavanje otpadnog vazduha (postrojenje za</i>

			<i>rekuperaciju heksana) kako bi se smanjio njegov potencijalni uticaj na životnu i radnu sredinu.</i>
3.2	Da li će projekat izazvati promene u pojavi bolesti ili uticati na prenosioce bolesti (na primer, bolesti koje prenose insekti ili koje se prenose vodom)?	NE	<i>Izvođenje i rad projekta nema nikakav uticaj na pojavu ili prenošenje bolesti.</i>
3.3	Da li će Projekat uticati na blagostanje stanovništva, na primer, promenom uslova života?	NE	<i>Izvođenje i rad projekta neće značajno uticati na promenu uslova života stanovništva u bližoj okolini</i>
3.4	Da li postoje posebno ranjive grupe stanovnika koje mogu biti pogođene izvođenjem Projekta, na primer, bolnički pacijenti, stari?	NE	<i>Izvođenje i rad projekta ne utiče ni na jednu vrstu posebno ranjivih grupa stanovnika.</i>
3.5	Drugi uzroci?	NE	
4. Da li će tokom izvođenja, rada ili konačnog prestanka rada postajati čvrsti otpad?			
4.1	Jalovina, deponija uklonjenog površinskog sloja ili rudnički otpad?	NE	<i>Tokom izvođenja, rada i prestanka Projekta neće biti ovakve vrste otpada.</i>
4.2	Gradski otpad (iz stanova ili komercijalni otpad)?	NE	<i>U proizvodnom objektu nema generisanja komunalnog otpada.</i>
4.3	Opasan ili toksični otpad (uključujući radio-aktivni otpad)?	DA	<i>Projektom se ne generišu nove vrste opasnog otpada. Opasan otpad nastaje u procesu proizvodnje, za vreme pranja mašina, pripreme adheziva, kao i u delu skladištenja lateksa i antiadheziva. Vibac Balcani d.o.o. ima ugovor sa ovlašćenom kompanijom koja odnosi ovaj otpad na adekvatan način.</i>
4.4	Drugi industrijski procesni otpad?	NE	<i>Projektom se ne generišu nove vrste čvrstog otpada.</i>
4.5	Višak proizvoda?	NE	
4.6	Otpadni mulj ili drugi muljevi kao rezultat tretmana efluenta?	DA	<i>Izvođenjem ovog projekta neće doći do generisanja novih vrsta otpada. Tečan opasan otpad koji se generiše u sklopu postrojenja se u sabirnim jamama sakuplja i muljnim pumpama prebacuje u kontejnere koji se iznose na predviđenu lokaciju fabričkog kompleksa. Ovlašćena organizacija sa kojom je sklopljen ugovor na adekvatan način odnosi kontejnere na odgovarajuću lokaciju i tretman.</i>
4.7	Građevinski otpad ili šut?	DA	<i>Ovaj tip otpada se može očekivati u periodu izvođenja projekata i to od izgradnje temelja predviđenih za ventilatore. Otpad će se na</i>

			<i>adekvatan način ukloniti nakon završetka radova.</i>
4.8	Suvišak mašina i opreme?	DA	<i>Prilikom izvođenja i prestanka projekta može očekivati nastajanje čvrstog otpada u vidu opreme, delova cevovoda, armatura itd.. Sav višak preuzima Investitor i nadalje po zakonu njim raspolaže. Tokom rada projekta neće biti otpada u vidu mašina i opreme.</i>
4.9	Kontaminirano tlo ili drugi materijal?	NE	<i>Ne očekuje se pojava kontaminiranog tla ni u toku izgradnje ni u toku eksploatacije.</i>
4.10	Poljoprivredni otpad?	NE	<i>Projekat se izvodi u industrijskoj zoni.</i>
4.11	Druga vrsta otpada?	NE	
5. Da li izvođenje Projekta podrazumeva ispuštanje zagađujućih materija ili bilo kojih opasnih, toksičnih ili neprijatnih materija u vazduh?			
5.1	Emisije iz stacionarnih ili mobilnih izvora za sagorevanje fosilnih goriva?	DA	<i>Očekuju se izduvni gasovi građevinske mehanizacije koja će biti angažovana za vreme izvođenja projekta.</i>
5.2	Emisije iz proizvodnih procesa?	NE	<i>Projektom je predviđen sistem za uklanjanje para heksana čime je sprečena emisija štetnih materija iz proizvodnog procesa.</i>
5.3	Emisije iz materijala kojima se rukuje uključujući skladištenje i transport?	NE	<i>Sistemi za transport materijala su zatvoreni u cilju sprečavanja emisije.</i>
5.4	Emisije iz građevinskih aktivnosti uključujući postrojenja i opremu?	DA	<i>Može se očekivati pojava prašine u toku izvođenja projekta, koja potiče od građevinskih radova. Ovi radovi su lokalni i nisu dugog trajanja.</i>
5.5	Prašina ili neprijatni mirisi koji nastaju rukovanjem materijalima uključujući građevinske materijale, kanalizaciju i otpad?	DA	<i>Izvođenjem projekta nastaje građevinska prašina, dok rukovanje materijama koje mogu imati neprijatne mirise nije predviđeno. U toku rada opreme se rukuje materijama koje se nalaze u zatvorenom sistemu cevovoda ili u pripremljenim balama (kaučuk) koje nemaju neprijatan miris. Svim materijama se rukuje i pre izvođenja projekta budući da je u pitanju proširenje kapaciteta proizvodnih linija i sistema.</i>
5.6	Emisije zbog spaljivanja otpada?	NE	<i>Prilikom izvođenja i rada projekta nema spaljivanja otpada</i>
5.7	Emisije zbog spaljivanja otpada na otvorenom prostoru (na primer, isečeni materijal, građevinski	NE	

	ostaci)?		
5.8	Emisije iz drugih izvora?	NE	
6. Da li izvođenje Projekta podrazumeva prouzrokovanje buke i vibracija ili ispuštanje svetlosti, toplotne energije ili elektromagnetnog zračenja?			
6.1	Zbog rada opreme, na primer, mašina, ventilacionih postrojenja, drobilica?	DA	<i>Rad tehnoloških linija i pre izvođenja projekta proizvodi buku usled rada motora, pumpi, itd. Postrojenje se nalazi na udaljenosti od nekoliko kilometara od grada i u zatvorenom objektu, što dodatno smanjuje njegov uticaj na nivo buke u životnoj sredini. Izvođenje projekta će prouzrokovati buku i vibracije u kratkom vremenskom periodu jer su planirani građevinski radovi malog obima.</i>
6.2	Iz industrijskih ili sličnih procesa?	DA	<i>Implementacijom projekta se ne očekuje povećanje buke u odnosu na postojeće stanje, obzirom na to da je predviđena lokacija u industrijskoj zoni. Predmet projekta je tehnološki proces koji podrazumeva rad rotacione opreme.</i>
6.3	Zbog građevinskih radova i uklanjanja građevinskih i drugih objekata?	DA	<i>Tokom izvođenja projekta, biće vršeni građevinski i mašinski radovi koji mogu prouzrokovati buku, koja je lokalnog karaktera i privremena.</i>
6.4	Od eksplozija ili pobijanja šipova?	NE	<i>Izvođenje Projekta ne zahteva eksplozije ili pobijanje šipova.</i>
6.5	Od građevinskog ili pogonskog saobraćaja?	DA	<i>Za realizaciju projekta je neophodan građevinski saobraćaj (odvoz i dovoz materijala). Rad projekta ne utiče na drugo angažovanje saobraćaja.</i>
6.6	Iz sistema za osvetljenje ili sistema za hlađenje?	NE	
6.7	Iz izvora elektromagnetnog zračenja (podrazumevaju se efekti na najbližu osetljivu opremu kao i na ljude)?	NE	<i>Izvođenje i rad projekta ne obuhvata izvore elektromagnetnog zračenja.</i>
6.8	Iz drugih izvora?		
7. Da li izvođenje Projekta vodi riziku zagađenja zemljišta ili voda zbog ispuštanja zagađujućih materija na tlo ili u kanalizaciju, površinske i podzemne vode?			
7.1	Zbog rukovanja, skladištenja, korišćenja ili curenja opasnih ili toksičnih materija?	NE	<i>Izvođenjem Projekta se ne menja način rukovanja, skladištenja i korišćenja opasnih ili toksičnih materija koje se koriste u procesu te se ne očekuje ugrožavanje zdravlja ljudi ili parametara životne sredine.</i>
7.2	Zbog ispuštanja kanalizacije ili drugih efluenata (tretiranih ili netretiranih) u vodu ili u zemljište?	NE	

7.2	Taloženjem zagađujućih materija ispuštenih u vazduh, u zemljište ili u vodu?	NE	
7.4	Iz drugih izvora?	NE	
7.5	Postoji li dugoročni rizik zbog zagađujućih materija u životnoj sredini iz ovih izvora?	NE	
8. Da li tokom izvođenja i rada Projekta može nastati rizik od udesa koji mogu uticati na ljudsko zdravlje ili životnu sredinu?			
8.1	Od eksplozija, iscurivanja, vatre itd, tokom skladištenja, rukovanja, korišćenja ili proizvodnje opasnih ili toksičnih materija?	DA	<i>Heksan koji se u procesu koristi kao rastvarač sa vazduhom može graditi eksplozivne smese. Sistemom ventilacije se obezbeđuje da heksan koji isparava sa papirnih traka ide ventilacionim kanalima u postrojenje za rekuperaciju. Projektom je predviđen stabilan sistem za detekciju gasova i dojavu požara. Oprema je u odgovarajućoj Ex izvedbi.</i>
8.2	Zbog razloga koji su izvan granica uobičajene zaštite životne sredine, na primer, zbog propusta u sistemu kontrole zagađenja?	NE	
8.3	Zbog drugih razloga?	NE	
8.4	Zbog prirodnih nepogoda (na primer, poplave, zemljotresi, klizišta, itd)?	NE	<i>Lokacija na kojoj se Projekat izvodi nije podložna poplavama, klizištima i dr.</i>
9. Da li će Projekat dovesti do socijalnih promena, na primer, u demografiji, tradicionalnom načinu života, zapošljavanju?			
9.1	Promene u obimu populacije, starosnom dobu, strukturi, socijalnim grupama?	NE	<i>Projekat ni na jedan način ne utiče na strukturu stanovništva u okolini i predstavlja rekonstrukciju, adaptaciju i prenamenu već postojećeg postrojenja.</i>
9.2	Raseljavanje stanovnika ili rušenje kuća ili naselja ili javnih objekata u naseljima, na primer, škola, bolnica, društvenih objekata?	NE	
9.3	Kroz doseljavanje novih stanovnika ili stvaranje novih zajednica?	NE	
9.4	Ispostavljanjem povećanih zahteva lokalnoj infrastrukturi ili službama, na primer, stanovanje, obrazovanje, zdravstvena zaštita?	NE	
9.5	Otvaranje novih radnih mesta tokom gradnje ili eksploatacije ili prouzrokovanje gubitka radnih mesta sa posledicama po zaposlenost i ekonomiju?	NE	
9.6	Drugi uzroci?	NE	

10. Da li postoje drugi faktori koje treba razmotriti, kao što je dalji razvoj koji može voditi posledicama po životnu sredinu ili kumulativni uticaj sa drugim postojećim ili planiranim aktivnostima na lokaciji?

10.1	Da li će Projekat dovesti do pritiska za daljim razvojem koji može imati značajan uticaj na životnu sredinu, na primer, povećano naseljavanje, nove puteve, nov razvoj pratećih industrijskih kapaciteta ili javnih službi, itd,?	NE	
10.2	Da li će Projekat dovesti do razvoja pratećih objekata, pomoćnog razvoja ili razvoja podstaknutog Projektom koji može imati uticaj na životnu sredinu, na primer: - prateća infrastruktura (putevi, snabdevanje električnom energijom, čvrsti otpad ili tretman otpadnih voda, itd); - razvoj naselja; - ekstraktivne industrije; - snabdevanje; - drugo?	NE	<i>Projekat se planira u već postojećem objektu za koji postoji navedena prateća infrastruktura. Ovim projektom je zaokružen proces proizvodnje lepljivih traka sa podlogom od papira, pa se ne očekuje postojanje pritiska za daljim razvojem koji bi mogao imati negativan uticaj na životnu sredinu.</i>
10.3	Da li će Projekat dovesti do naknadnog korišćenja lokacije koje će imati uticaj na životnu sredinu?	NE	<i>Ovim projektom je zaokružena kompletna tehnološka celina.</i>
10.4	Da li će Projekat omogućiti u budućnosti razvoj po istom modelu?	NE	<i>Projekat nije od uticaja na ovakve analize.</i>
10.5	Da li će Projekat imati kumulativne efekte zbog blizine drugih postojećih ili planiranih projekata sa sličnim efektima?	NE	

DEO II

Karakteristike šireg područja na kome se planira realizacija projekta

Za svaku karakteristiku Projekta navedenu u nastavku, treba razmotriti da li neka od nabrojanih komponenata životne sredine može biti zahvaćena uticajem Projekta.

PITANJE:

Da li postoje karakteristike životne sredine na lokaciji ili u okolini lokacije Projekta koje mogu biti zahvaćene uticajem Projekta?

- područja zaštićena međunarodnim, nacionalnim ili lokalnim propisima, zbog svojih prirodnih, pejzažnih, kulturnih ili drugih vrednosti, koje mogu biti zahvaćene uticajem Projekta;
- druga područja važna ili osetljiva zbog svoje ekologije, na primer:

- močvarna područja;
- vodotoci ili druga vodna tela;
- planinska područja;
- šume i šumsko zemljište;

- područja koja koriste zaštićene, važne ili osetljive vrste flore i faune, ka primer za rast i razvoj, razmnožavanje, odmor, prezimljavanje, migraciju, koje mogu biti zahvaćene uticajem Projekta;
- unutrašnje površinske i podzemne vode;
- zaštićena prirodna dobra;
- pravci ili objekti koji se koriste za javni pristup rekreacionim i drugim objektima;
- saobraćajni pravci podložni zagušenjima ili koji mogu prouzrokovati probleme životnoj sredini;
- područja na kojima se nalaze nepokretna kulturna dobra;

Lokacija na kojoj je planirano izvođenje projekta se nalazi u industrijskoj zoni na udaljenosti od nekoliko kilometara od grada Jagodine. Na samoj lokaciji i u njenoj neposrednoj blizini nema zaštićenih prirodnih, kulturnih, pejzažnih i drugih vrednosti koje su prethodno navedene, a koje bi mogle da budu ugrožene zbog izvođenja i rada projekta.

PITANJE: Da li se Projekat nalazi na lokaciji na kojoj će verovatno biti vidljiv mnogim ljudima?

Ne, objekat se nalazi u industrijskoj zoni na udaljenosti od nekoliko kilometara od Jagodine. Prostorija 24, u kojoj je planirana ugradnja same mašine Margarita 2 se nalazi unutar objekta.

PITANJE: Da li se Projekat nalazi na prethodno izgrađenoj lokaciji, na kojoj će doći do gubitka zelenih površina

Za rad nove linije za proizvodnju lepljivih traka sa papirnom osnovom predviđeno je postavljanje opreme na slobodnom, neizgrađenom terenu na jugozapadnoj strani objekta. Ova površina se nalazi u okviru Proizvodno – poslovnog kompleksa VIBAC BALCANI d.o.o.

PITANJE: Da li se na lokaciji Projekta ili u okolini zemljišta koje će biti zahvaćeno uticajem Projekta koristi za određene privatne ili javne namene, na primer:

- kuće, bašte, druga privatna imovina;
- industrija
- trgovina
- rekreacija
- javni otvoreni prostori
- javni objekti
- poljoprivreda
- šumarstvo
- turizam
- rudnici i kamenolomi, i dr.

Projekat se izvodi u industrijskoj zoni u Jagodini. U neposrednoj blizini se nalazi više industrijskih objekata, različite namene.

PITANJE: Da li postoje planovi za buduće korišćenje zemljišta na lokaciji ili u okolini koje bi moglo biti zahvaćeno uticajem Projekta?

Projekat se izvodi u okviru proizvodno – poslovnog kompleksa i nema planova za promenu namene zemljišta na kome se on nalazi u narednom periodu.

PITANJE: Da li postoje područja na lokaciji ili u okolini koja su gusto naseljena, koja bi mogla biti zahvaćena uticajem Projekta

Grad Jagodina se nalazi u blizini proizvodno-poslovnog kompleksa. Obzirom na to da se radi o udaljenosti cca 2km, ne očekuje da projekat ima uticaj na ovaj grad.

PITANJE: Da li postoje područja osetljivog korišćenja zemljišta na lokaciji ili u okolini, koja mogu biti zahvaćena uticajem Projekta:

- bolnice;
- škole;
- verski objekti;
- javni objekti.

U blizini proizvodno – poslovnog kompleksa nema područja osetljivog korišćenja zemljišta.

PITANJE: Da li postoje područja na lokaciji ili u okolini sa važnim, visoko kvalitetnim ili nedovoljnim resursima, koji bi mogli biti zahvaćeni uticajem Projekta:

- podzemne vode;
- površinske vode;
- šume;
- poljoprivredno zemljište;
- ribolovno područje;
- turističko područje;
- mineralne sirovine?

Na lokaciji i u njenoj neposrednoj blizini ne postoje navedeni visoko kvalitetni ili retki resursi, koji bi mogli da budu zahvaćeni uticajem izvođenja i rada projekta.

PITANJE: Da li na lokaciji projekta ili u okolini ima područja koja već trpe zagađenje ili štetu na životnoj sredini, na primer tamo gde su postojeći pravni standardi životne sredine premašeni, koja mogu biti zahvaćena uticajem Projekta?

Projekat se izvodi u okviru Proizvodno – poslovnog kompleksa VIBAC BALCANI d.o.o. u industrijskoj zoni u Jagodini, tako da postoji mogućnost da se u blizini nalazi područje zahvaćeno nekom vrstom zagađenja.

PITANJE: Da li postoji mogućnost da lokacija Projekta bude pogođena zemljotresom, sleganjem, klizanjem, erozijom, poplavama ili ekstremnim klimatskim uslovima, kao na primer, temperaturnim razlikama, maglama, jakim vetrovima, koji mogu dovesti do toga da Projekat prouzrokuje probleme životnoj sredini?

Na lokaciji na kojoj se planira izvođenje projekta nisu zastupljeni značajni problemi zbog dejstva zemljotresa, sleganja terena, klizišta, erozije, poplava, temperaturnih razlika, magle, jakih vetrova i sl.

PITANJE: Da li je verovatno da će ispuštanja Projekta imati posledice po kvalitet činilaca životne sredine:

- klimatskih, uključujući mikroklimu i lokalne i šire klimatske uslove;
- hidroloških - na primer, količine, proticaj ili nivo podzemnih voda i voda u rekama i jezerima;
- pedoloških - na primer, količina, dubina, vlažnost;
- geomorfoloških - na primer, stabilnost ili eroznost?

Projektom je predviđena oprema za uklanjanje para heksana iz procesa i njegovu rekuperaciju pa se ne očekuje da bi heksan mogao da ima uticaja na radnu i životnu sredinu. Otpad koji nastaje u

okviru kompleksa se odlaže na odgovarajući način a preduzeća sa kojima Vibac Balcani d.o.o. ima sklopljene ugovore odnosi ovaj otpad na propisan način.

PITANJE: Da li je verovatno da će Projekat uticati na dostupnost ili dovoljnost resursa, lokalno ili globalno:

- fosilnih goriva;
- voda
- mineralne sirovine, kamen, pesak, šljunak;
- drvo;
- drugih neobnovljivih resursa
- infrastrukturnih kapaciteta na lokaciji - voda, kanalizacija, proizvodnja i prenos električne energije, telekomunikacije, putevi odlaganja otpada, železnica?

Ne očekuje se uticaj Projekta na navedene parametre.

PITANJE: Da li postoji verovatnoća da Projekat utiče na ljudsko zdravlje i blagostanje zajednice:

- kvalitet ili toksičnost vazduha, vode, prehrambenih proizvoda i drugih proizvoda za ljudsku potrošnju;
- stopu bolesti i smrtnosti pojedinaca, zajednice ili populacije zbog izloženosti zagađenju,
- pojavu ili raspoređenost prenosioca bolesti, uključujući insekte;
- ugroženost pojedinaca, zajednica ili populacije bolestima;
- osećanje lične sigurnosti pojedinaca;
- koheziju i identitet zajednice;
- kulturni identitet i zajedništvo;
- prava manjina;
- uslove stanovanja;
- zaposlenost i kvalitet zaposlenja;
- ekonomske uslove;
- društvene institucije i dr.

Projektom su preduzete sve mere da ne dođe do negativnog uticaja na kvalitet životne i radne sredine.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
СЛУЖБА ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ ЈАГОДИНА
Број : 952-1/2017-2663
Датум : 21.06.2017
Време : 13:23:10

ПРЕПИС

Листа непокретности број: 1183
К.О.: КОЧИНО СЕЛО

Садржај листа непокретности

А лист	сѐрана	1
Б лист	сѐрана	1
В лист - 1 део	сѐрана	1
В лист - 2 део	сѐрана	нема
Г лист	сѐрана	5



НАЧЕЛНИК

ДРАГАНА ПАЗИЋ, дипл.геод.инж.

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 1183

Капашарска општина: КОЧИНО СЕЛО

Број парцеле	Број Згр.	Пошес или улица и кућни број	Начин коришћења и капашарска класа	Површина ха а м²	Капашарски приход	Врста земљишта
2413/75	1	РИТ 284	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	5 21 30		Земљиште у грађевинском подручју
	2	РИТ 284	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	7 45		Земљиште у грађевинском подручју
	3	РИТ 284	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	8 63		Земљиште у грађевинском подручју
		РИТ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ - ОБЈЕКАТ	5 74 18		Земљиште у грађевинском подручју
				11 11 56	0.00	
2413/76		РИТ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ - ОБЈЕКАТ	47 18		Земљиште у грађевинском подручју
2413/77		РИТ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ - ОБЈЕКАТ	34 58		Земљиште у грађевинском подручју
У К У П Н О :				11 93 32	0.00	

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 1183

Капашарска општина: КОЧИНО СЕЛО

Презиме, име, име једног од родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив, седиште и адреса	Врста права	Облик својине	Обим Удела
VIVAC BALCANI D.O.O.KOČINO SELO, ЈАГОДИНА, КОЧИНО СЕЛО 284 (ЈМБГ:20884762)	Својина	Приватна	1/1

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 1183

Кашасџарска општина: КОЧИНО СЕЛО

Број парцеле	Бр. Зг.	Начин коришћења и назив објекта	Површ. Корис. Грађев инска	Број ешажа				Правни својински објекта	Адреса објекта Назив улице, насеље или пошес и кућни број	Носилац права на објекту		Врста права	Обит Удела
				ПО	ПР	СП	ПК			Презиме, име, име једног родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив седишта и адреса	Облик својине		
2413/75	1	Зграда осјалних индустријск их делаћношћ- фабрика средства за лејлење		1				Објект има одобрење за упошребу	РИТ 284	VIVAC BALCANI D.O.O.KOCINO SELO, ЈАГОДИНА, КОЧИНО СЕЛО 284 (ЈМБГ:20884762)	Својина Приваћна	1/1	
2413/75	2	Осјале зграде-кошл арница		1				Објект има одобрење за упошребу	РИТ 284	VIVAC BALCANI D.O.O.KOCINO SELO, ЈАГОДИНА, КОЧИНО СЕЛО 284 (ЈМБГ:20884762)	Својина Приваћна	1/1	
2413/75	3	Зграда пословних услуга-- управна зграда		1	2			Објект има одобрење за упошребу	РИТ 284	VIVAC BALCANI D.O.O.KOCINO SELO, ЈАГОДИНА, КОЧИНО СЕЛО 284 (ЈМБГ:20884762)	Својина Приваћна	1/1	

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 1183

Кашасарска општина: КОЧИНО СЕЛО

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис шереџа односно ограничења Врста шереџа, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереџ односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
2413/75					Извршна бансудска хипотека у смислу члана 15 Закона о хипотеци ("Сл.гл.РС" бр.115/05, 60/15, 63/15 и 83/15) на сувласничком делу VIBAC BALCANI доо Београд-Сшари Град, Булевар Деспоша Стефана 12, тб 20884762, у реалном уделу од 99730/119796 у користи BANCA INTESA АД Београд, ул. Миленкија Поповића бр.76, ради обезбеђења новчаног испираживања из уговора о издавању динарске гаранције број 00-423-0136361.8 од 10.06.2016 године, на основу кога је поверилац по налогу и за рачун VIBAC BALCANI доо Београд-Сшари Град, издао гаранцију бр.ГЦ2016/1123 у износу од ЕУР 11.500.000,00 у динарској непроменљивости по средњем курсу НБС на дан плаћања по гаранцији, са роком важности гаранције до 17.07.2017 године, с тим да уколико дужник не изврши своју обавезу из чл.11 уговора о гаранцији или поверилац добије пропест по гаранцији, а дужник не обезбеди средства за плаћање по пропесту гаранције и поверилац изврши плаћање по гаранцији, иако плаћени износ постоје крајкорочни кредити повериоца према дужнику, на који се обрачунава каташа према стоји коју поверилац примењује на динарске властани у складу са одлуком о каташним стоима повериоца важећом у периоду за који се каташа обрачунава, увећана за припадајуће јавне дажбине, без обавезе уговорних страна да закључују посебан анекс уговора, с тим да крајкорочни кредити доспева за најлашу одмах, а поверилац од дана доспећа до дана коначне исплате, на износ главног дуга обрачунава каташу према стоји коју поверилац примењује на динарске властани, у складу са одлуком о каташним стоима повериоца важећом у периоду за који се каташа обрачунава уколико је стоја виша од стоје законске зашезне каташе, са накнадом, провизијом и другим трошковима, те зашезном каташом за период доцне, у складу са наведеним уговором, на основу заложне изјаве ОПУ-814/2016 од 27.06.2016 године, коју је у форми јавнобележничког записа сачинио Јавни бележник Данијела Милосављевић, именована за подручје Основног суда у Јагодини.	04.07.2016	
2413/75					Забележба одрицања власника VIBAC BALCANI доо Београд, тб 20884762, од права на располагање неисписанит хипотекама ранијег првенственог реда, са обавезом да ће зашчебаши испис хипотека ранијег првенственог реда на истој непокретности, када испираживање обезбеђено хипотеком ранијег реда пресисане, све на основу заложне изјаве ОПУ: 814/2016 од 27.06.2016 године, коју је у форми јавнобележничког записа сачинио Јавни бележник Данијела Милосављевић, Јагодина.	04.07.2016	

ж Напомена:

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 1183

Катастарска општина: КОЧИНО СЕЛО

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис шереџа односно ограничења Врста шереџа, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереџ односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
2413/75	1				Извршна бансудска хипотека у смислу члана 15 Закона о хипотеци ("Сл.гл.РС" бр.115/05, 60/15, 63/15 и 83/15) на сувласничком делу VIBAC BALCANI доо Београд-Сшари Град, Булевар Деспоша Стефана 12, тб 20884762, у реалном уделу од 99730/119796 у користи BANCA INTESA АД Београд, ул. Миленкија Поповића бр.7Б, ради обезбеђења новчаног потраживања из уговора о издавању динарске гаранције број 00-423-0136361.8 од 10.06.2016 године, на основу кога је поверилац по налогу и за рачун VIBAC BALCANI доо Београд-Сшари Град, издао гаранцију бр.ГЦ2016/1123 у износу од ЕУР 11.500.000,00 у динарској променљивој вредности по средњем курсу НБС на дан плаћања по гаранцији, са роком важности гаранције до 17.07.2017 године, с тим да уколико дужник не изврши своју обавезу из чл.11 уговора о гаранцији или поверилац добије протест по гаранцији, а дужник не обезбеди средства за плаћање по протесту гаранције и поверилац изврши плаћање по гаранцији, иако плаћени износ постоје крајкорочни кредити повериоца према дужнику, на који се обрачунава каташа према стоји коју поверилац примењује на динарске властани у складу са одлуком о каташним стојама повериоца важећом у периоду за који се каташа обрачунава, увећана за припадајуће јавне дажбине, без обавезе уговорних страна да закључују посебан анекс уговора, с тим да крајкорочни кредити доспева за наплату одмах, а поверилац од дана доспећа до дана коначне исплате, на износ главног дуга обрачунава каташу према стоји коју поверилац примењује на динарске властани, у складу са одлуком о каташним стојама повериоца важећом у периоду за који се каташа обрачунава уколико је стоја виша од стоје законске зашезне каташе, са накнадом, провизијом и другим трошковима, те зашезном каташом за период доцне, у складу са наведеним уговором, на основу заложне изјаве ОПУ-814/2016 од 27.06.2016 године, коју је у форми јавнобележничког записа сачинио Јавни бележник Данијела Милосављевић, именована за подручје Основног суда у Јагодини.	04.07.2016	
2413/75	1				Забележба одрицања власника VIBAC BALCANI доо Београд, тб 20884762, од права на располагање неисписаном хипотекама ранијег првенственог реда, са обавезом да не захтеваши исплату хипотека ранијег првенственог реда на истој непокретности, када потраживање обезбеђено хипотеком ранијег реда пресисање, све на основу заложне изјаве ОПУ: 814/2016 од 27.06.2016 године, коју је у форми јавнобележничког записа сачинио Јавни бележник Данијела Милосављевић, Јагодина.	04.07.2016	

* Напомена:

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 1183

Катастарска општина: КОЧИНО СЕЛО

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис шереџа односно ограничења Врста шереџа, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереџ односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
2413/75	2				Извршна бансудска хипотека у смислу члана 15 Закона о хипотеци ("Сл.гл.РС" бр.115/05, 60/15, 63/15 и 83/15) на субласничком делу VIBAC BALCANI доо Београд-Сџари Град, Булевар Десџоџа Сџефана 12, тб 20884762, у реалном уделу од 99730/119796 у користи BANCA INTESA АД Београд, ул. Миленџија Поџовића бр.7Б, ради обезбеђења новчаног џошраживања из уговора о издавању динарске гаранџије број 00-423-0136361.8 од 10.06.2016 године, на основу кога је џоверилац џо налогу и за рачун VIBAC BALCANI доо Београд-Сџари Град, издао гаранџију бр.ГЦ2016/1123 у износу од ЕУР 11.500.000,00 у динарској џрошџивредносџи џо средњем курсу НБС на дан џлаћања џо гаранџију, са роком важносџи гаранџије до 17.07.2017 године, с џит да уколико дужник не изврши своју обавезу из чл.11 уговора о гаранџију или џоверилац добије џрошесџ џо гаранџију, а дужник не обезбеди средсџва за џлаћање џо џрошесџу гаранџије и џоверилац изврши џлаћање џо гаранџију, џако џлаћени износ џосџа је крашкорочни кредит џовериоца џрета дужнику, на коју се обрачунава катаџа џрета сџоџи коју џоверилац џрменеју је на динарске џластане у складу са одлуком о каташнит сџоџама џовериоца важећом у џериоду за коју се катаџа обрачунава, увећана за џриџадајуће јавне дажбине, без обавезе уговорних сџрана да закључују џосебан анекс уговора, с џит да крашкорочни кредит досџеба за наџлашћу одмах, а џоверилац од дана досџећа до дана коначне исџлаше, на износ главног дуга обрачунава катаџу џрета сџоџи коју џоверилац џрменеју је на динарске џластане, у складу са одлуком о каташнит сџоџама џовериоца важећом у џериоду за коју се катаџа обрачунава уколико је исџа виша од сџоџе законске зашезне катаџе, са накнадом, џробузијом и другим џрошкџовима, џе зашезном каташом за џериод доцње, у складу са наведеним уговором, на основу заложне изјаве ОПУ-814/2016 од 27.06.2016 године, коју је у форми јавнобележничког заџиса сачинио Јавни бележник Данијела Милосављевић, именована за џодручје Основног суда у Јагодини.	04.07.2016	
2413/75	2				Забележба одрицања власника VIBAC BALCANI доо Београд, тб 20884762, од џрава на располагање неисџисанит хипотекама ранијег џрвенсџбеног реда, са обавезом да не захџеваши исџис хипотека ранијег џрвенсџбеног реда на исџој неџокрећносџи, када џошраживање обезбеђења хипотеком ранијег реда џресџане, све на основу заложне изјаве ОПУ: 814/2016 од 27.06.2016 године, коју је у форми јавнобележничког заџиса сачинио Јавни бележник Данијела Милосављевић, Јагодина.	04.07.2016	

* Наџомења:

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 1183

Каџасџарска ошџина: КОЧИНО СЕЛО

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис шереџа односно ограничења Врста шереџа, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереџ односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
2413/76					Извршна бансудска хиџоџека у стислу члана 15 Закона о хиџоџеци ("Сл.гл.РС" бр.115/05, 60/15, 63/15 И 83/15) на субласничком делу VIBAC BALCANI доо Београд-Сџари Град, Булевар Десџоџа Сџефана 12, тб 20884762, у реалном уделу од 99730/119796 у корисџи BANCA INTESA АД Београд, ул. Миленџија Поџовића бр.76, ради обезбеџења новчаног џоџраџивања из уговора о издавању динарске гаранџије број 00-423-0136361.8 од 10.06.2016 године, на основу кога је џоверилац џо налогу и за рачун VIBAC BALCANI доо Београд-Сџари Град, издао гаранџију бр.ГЦ2016/1123 у износу од ЕУР 11.500.000,00 у динарској џроџиџбрдносџи џо средњем курсу НБС на дан џлаћања џо гаранџији, са роком важносџи гаранџије до 17.07.2017 године, с џит да уколико дужник не изврџи своју обавезу из чл.11 уговора о гаранџији или џоверилац добије џроџесџи џо гаранџији, а дужник не обезбеди средсџва за џлаћање џо џроџесџиу гаранџије и џоверилац изврџи џлаћање џо гаранџији, џако џлаћени износ џосџа је краџкорочни кредит џоверџоца џрета дужнику, на коју се обрачунава катаџа џрета сџоџи коју џоверилац џритењу је на динарске џластане у складу са одлуком о катаџним сџоџама џоверџоца ваџеџом у џериоду за коју се катаџа обрачунава, увећана за џриџадајуће јавне даџбине, без обавезе уговорних сџрана да закључују џосебан анекс уговора, с џит да краџкорочни кредит досџеба за најлаџу одмах, а џоверилац од дана досџећа до дана коначне исџлаше, на износ главног дуга обрачунава катаџу џрета сџоџи коју џоверилац џритењу је на динарске џластане, у складу са одлуком о катаџним сџоџама џоверџоца ваџеџом у џериоду за коју се катаџа обрачунава уколико је исџа виџа од сџоџе законске заџезне катаџе, са накнадом, џробизиџом и другим џроџковима, џе заџезном катаџом за џериод доџне, у складу са наведеним уговором, на основу заложне изјабе ОПУ-814/2016 од 27.06.2016 године, коју је у форми јавнобележничког заџиса сачинио Јавни бележник Данијела Милосављевић, именована за џодручје Основног суда у Јагодини.	04.07.2016	
2413/76					Забелеџба одрицања власника VIBAC BALCANI доо Београд, тб 20884762, од џрава на располагање неисџисанит хиџоџекама ранијег џрбенсџвеног реда, са обавезом да ће захџеваџи исџис хиџоџека ранијег џрбенсџвеног реда на исџој неџокреџносџи, када џоџраџивање обезбеџено хиџоџеком ранијег реда џресџане, све на основу заложне изјабе ОПУ: 814/2016 од 27.06.2016 године, коју је у форми јавнобележничког заџиса сачинио Јавни бележник Данијела Милосављевић, Јагодина.	04.07.2016	

ж Наџомена:

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 1183

Капашарска оштина: КОЧИНО СЕЛО

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис шереџа односно ограничења Врста шереџа, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереџ односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
2413/77					Извршна бансудска хиџоџека у смислу члана 15 Закона о хиџоџеци ("Сл.гл.РС" бр.115/05, 60/15, 63/15 И 83/15) на субласничком делу VIBAC BALCANI доо Београд-Сџари Град, Булевар Десџоџа Сџефана 12, мб 20884762, у реалном уделу од 99730/119796 у кориџ BANCA INTESA АД Београд, ул. Миленџија Поџовића бр.76, ради обезбеџења новчаног џоџраживања из уговора о издавању динарске гаранџије број 00-423-0136361.8 од 10.06.2016 године, на основу кога је џоверилац џо налогу и за рачун VIBAC BALCANI доо Београд-Сџари Град, издао гаранџију бр.ГЦ2016/1123 у износу од ЕУР 11.500.000,00 у динарској џроџивредноџи џо средњем курсу НБС на дан џлаћања џо гаранџију, са роком важноџи гаранџије до 17.07.2017 године, с џим да уколико дужник не изврџи своју обавезу из чл.11 уговора о гаранџију или џоверилац добије џроџесџ џо гаранџију, а дужник не обезбеди средџтва за џлаћање џо џроџесџу гаранџије и џоверилац изврџи џлаћање џо гаранџију, џако џлаћени износ џоџије краџкорочни кредит џоверилаца џрема дужнику, на коју се обрачунава катаџа џрема џџоџи коју џоверилац џритењује на динарске џлаџане у складу са одлуком о катаџним џџоџама џоверилаца важећом у џериоду за коју се катаџа обрачунава, увећана за џриџадајуће јавне даџбине, без обавезе уговорних сџрана да закључују џосебан анекс уговора, с џим да краџкорочни кредит досџеба за наџлаџу одџах, а џоверилац од дана досџећа до дана коначне исџлаџе, на износ главног дуга обрачунава катаџу џрема џџоџи коју џоверилац џритењује на динарске џлаџане, у складу са одлуком о катаџним џџоџама џоверилаца важећом у џериоду за коју се катаџа обрачунава уколико је исџа виџа од џџоџе законске заџезне катаџе, са накнадом, џробузиџом и другим џроџковима, џе заџезном катаџом за џериод доџне, у складу са наведеним уговором, на основу заложне изјабе ОПУ-814/2016 од 27.06.2016 године, коју је у форми јавнобележничког заџиса сачинио Јавни бележник Данијела Миљосављевић, именована за џодручје Основног суда у Јагодини.	04.07.2016	
2413/77					Забелеџба одрицања власника VIBAC BALCANI доо Београд, мб 20884762, од џрава на располагање неисџисаним хиџоџеката ранијег џрвенџџеног реда, са обавезом да не захџеваџи исџис хиџоџека ранијег џрвенџџеног реда на исџој неџокрећноџи, када џоџраживање обезбеџено хиџоџеком ранијег реда џресџане, све на основу заложне изјабе ОПУ: 814/2016 од 27.06.2016 године, коју је у форми јавнобележничког заџиса сачинио Јавни бележник Данијела Миљосављевић, Јагодина.	04.07.2016	

ж Наџомена:



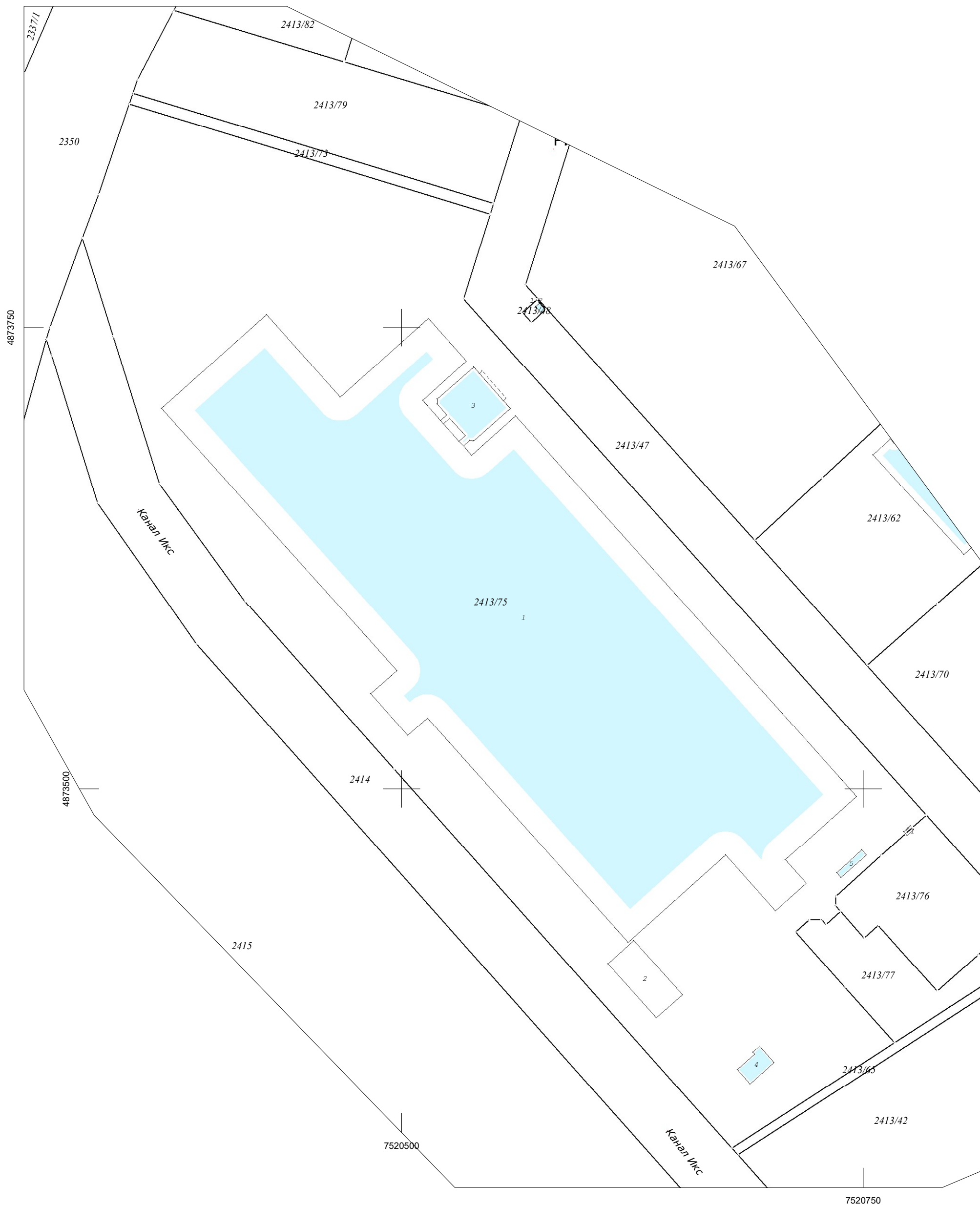
РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Служба за катастар непокретности ЈАГОДИНА
Број: 952-04-023-19908/2019

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

КО КОЧИНО СЕЛО

Катастарска парцела број 2413/75

Размера штампе 1: 2500



Напомена:

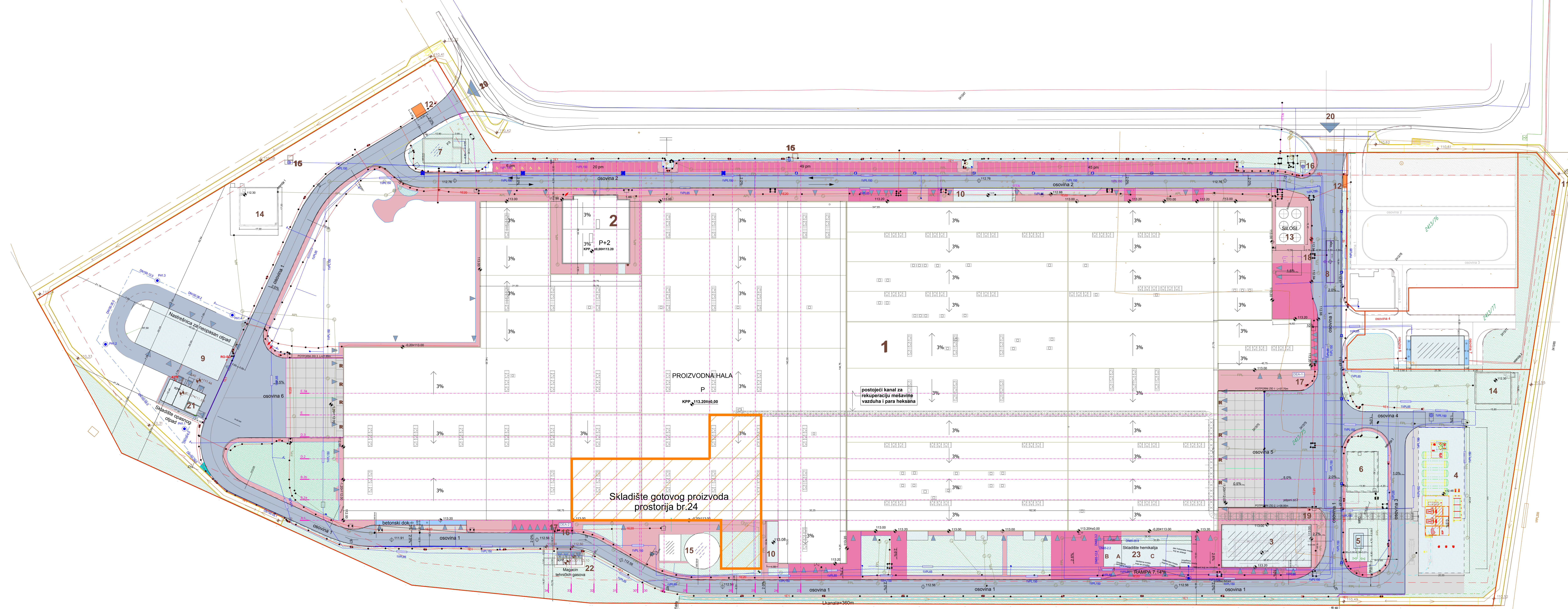
Датум и време издавања:
26.04.2016. године

Овлашћено лице:

М.П. _____

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА ВОДОВА





-  **LUDAN Engineering d.o.o.**
11040 Beograd, Kozjačka 2
Tel/fax: +381 11 2653 718
Email: office@ludan.rs
Web: www.ludan.rs



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Број предмета: ROP-MSGI-37509-LOC-1/2019

Заводни број: 350-02-00593/2019-14

Датум: 28.1.2020. године

Немањина 22-26, Београд

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поступајући по захтеву „Vibas Balsani“ доо Кочино Село, Кочино село 284, Јагодина, за издавање локацијских услова, на основу члана 6. и 37. став 8. 9. и 10. Закона о министарствима („Сл. гласник РС“, број 44/14, 15/2015, 54/2015, 96/2015, 62/2017), члана 53а и 133. став 2. тачка 4. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, број 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12 – одлука УС, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19), Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“ бр. 35/15, 114/15 и 117/17) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 113/15, 96/16, 120/17 и 68/19), а у складу са Планом детаљне регулације блокова 3 и 4 реона 1 у зони 47 – индустријски комплекс „Јагодина“ („Сл. гласник града Јагодина“, бр. 1/14) и Урбанистичким пројектом к.п. 2413/75 и 2413/77 КО Кочино село, (потврђеним од стране градске управе за урбанизам, грађевинске, комуналне, стамбене и имовинско правне послове града Јагодина, бр. 350-12/2015-04 од 10.02.2015. године) и овлашћењем садржаним у решењу министарке број 031-01-17/2018-02-2 од 26.11.2018. године, издаје:

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

- I За реконструкцију, адаптацију, промену намене и уградњу опреме у производно – пословном објекту у комплексу „Vibas Balsani“, на кат. парцели бр. 2413/75 КО Кочино Село на територији града Јагодина, потребне за израду идејног пројекта у складу са Планом детаљне регулације блокова 3 и 4 реона 1 у зони 47 – индустријски комплекс „Јагодина“ и потврђеним Урбанистичким пројектом к.п. 2413/75 и 2413/77 КО Кочино Село, од стране градске управе за урбанизам, грађевинске, комуналне, стамбене и имовинско правне послове града Јагодина, бр. 350-12/2015-04 од 10.02.2015. године.**

Категорија објекта: В

Класификациони број: 125102

БРГП комплекса „Vibas Balsani“ (према ИДР): 52131,14 m²

Нето површина просторије која је предмет захтева (према ИДР): 2476,34 m²

II ПЛАНИРАНА НАМЕНА:

Увидом у План детаљне регулације блокова 3 и 4 реона 1 у зони 47 – индустријски комплекс „Јагодина“, утврђено је да се предметна катастарска парцела налази у делу блока 4 реона 1 у зони 47, који је намењен за индустрију, објекте мале привреде и пратеће садржаје компатибилне индустрији.

За предметну локацију урађен је Урбанистички пројекат к.п. бр. 2413/75 и 2413/77 КО Кочино село, број 350-13/2015-04, оверен од стране градске управе за урбанизам, грађевинске, комуналне, стамбене и имовинско правне послове града Јагодина, 10.02.2015. године.

III ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА:

Максимални индекс или степен изграђености:

- за веће индустријске комплексе износи 1.2
- за површински ситније садржаје мале привреде и мешовите садржаје (трговина и пословање) компатибилне индустрији износи 2.1

Максимална спратност:

- максимална спратност производног дела објекта је П+1+Пк,
- максимална спратност пратећих пословних функција је П+2+Пк

На основу података из хидрометеоролошких услова, због високог нивоа подземних вода (на дубини од 1,6 до 2,2 м.) изградња подрумских и сутеренских просторија није дозвољена. Осим тога на подручју обухвата Плана обавезна је израда геотехничких и хидротехничких елабората.

Број објеката на парцели није ограничен, под условом:

- да је испоштовани максимални степен изграђености;
- да су испуњени услови међусобне удаљености, тако да су испоштовани услови противпожарне заштите.

Мере за заштиту животне средине и мере за заштиту од елементарних непогода и ратних разарања

Изградња планираних објеката и реконструкција постојећих могућа је према прописаним правилима грађења, уређења и условима и мерама датих у Процени утицаја на животну средину, као и уз обавезну израду геотехничког елабората због постојећих ограничења терена (висок ниво подземних вода).

IV ОПИС ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА:

Промена намене складишног у производни простор односи се на једну просторију унутар постојећег објекта и обухватиће измештање постојеће опреме (складишних палета). Новопроектованим решењем у оквиру просторије бр. 24 предвиђена је монтажа технолошке линије, пакетне јединице за премазивање адхезивним лепком импрегнираног папира – машина Маргарита 2. Линија је предвиђена за монтажу паралелно са југо- западним фасадним зидом на осном растојању од сса 5m. Након премазивања адхезивним лепком импрегнираног папира на почетном делу линије, на улазном делу тунела, папир се уводи у тунел у коме се лепак суши путем топлог ваздуха који се убацује у тунел. Сушењем лепка, хексан, који је саставни део лепка, испарава и мешавина ваздуха и пара хексана се путем вентилатора одводи посебним каналом у постојећи централни канал на крову хале, на кога је повезана и Маргарита 1 и затим даље до постојећег постројења за рекулерацију хексана. Вентилатори и гасни загрејачи ваздуха, који су помоћна опрема пакетне јединице Маргарита 2, планирани су у оквиру спољашњег простора, у оквиру зелене површине, на армирано бетонској плочи.

Пројектом конструкције планирана је адаптација и реконструкција хале која обухвата додавање АБ темеља и челичних ослонаца за помоћну опрему линије Маргарита 2.

Укупна количина воде која се захвата из водоводне мреже износи 9.54 l/s, а пречник прикључка износи DN100 mm.

Сакупљање и одвођење фекалне отпадне воде из објеката са комплекса врши се гравитационо помоћу PVC цеви пречника DN150 mm и DN200 mm.

Атмосферске воде са комплекса се прикупљају и одводе системом кишне канализације пречника од Ø200 mm – Ø600 mm.

Идејним решењем није предвиђено прикључење на јавну водоводну или канализациону мрежу. Такође није предвиђено захватање површинских или подземних вода као ни испуштање отпадних вода у површинске или подземне воде.

Сви прикључци за потребе линије Маргарита 2, као што су електро напајање, компримовани ваздух и природни гас, биће снабдевени са постојећих инсталација на комплексу које поседују довољне резервне у капацитетима.

Предвиђен је систем дојаве пожара, детекције гасова као и вентилациони систем (од великог значаја за правилно и безбедно функционисање машине).

V УСЛОВИ ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ, УКРШТАЊЕ И ПАРАЛЕЛНО ВОЂЕЊЕ:

За објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, услове за пројектовање и прикључење у погледу прикључења на дистрибутивни систем електричне енергије, не прибавља надлежни орган у оквиру обједињене процедуре, већ инвеститор у складу са законом којим се уређује енергетика, а у складу са чланом 14. став 4. Уредбе о локацијским условима.

У складу са чланом 29. став 5. Уредбе, уз услове за пројектовање и прикључење на дистрибутивну електроенергетску мрежу имаоца јавног овлашћења је дужан да достави спецификацију трошкова изградње прикључка и потписан типски уговор о изградњи прикључка на дистрибутивну електроенергетску мрежу потписан од стране одговорног лица имаоца јавног овлашћења са унетим подацима о цени изградње прикључка, року и начину плаћања (једнократно/рате), као и року изградње.

Инвеститор је у обавези да достави:

- Уговор о изградњи недостајуће инфраструктуре, закључен са имаоцем јавних овлашћења, уколико је условима прибављеним ван обједињене процедуре констатована таква потреба, уз захтев за издавања грађевинске дозволе, у складу са чланом 16. став 3. тачка 3. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем,
- Уговор о пружању услуга за прикључење на ДСЕЕ, потписан квалификованим електронским потписом инвеститора, односно његовог пуномоћника, уз захтев за пријаву радова, у складу са чланом 31. став 2. тачка 1а) Правилника.

Дужност одговорног пројектанта је да идејни пројекат, пројект за грађевинску дозволу и пројекат за извођење уради и у складу са условима за пројектовање и прикључење у погледу прикључења на дистрибутивни систем електричне енергије, прибављеним ван обједињене процедуре.

Електроенергетска мрежа:

При изради пројектне документације у погледу укрштања и паралелног вођења инсталација придржавати се услова бр. 5196/2 од 9.1.2020. године које је издао ЕПС Дистрибуција д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Јагодина, број у систему ROP-MSGI-37509-LOC-1-HPAP-7/2019 од 10.1.2020. године.

Водоводна и канализациона мрежа:

При изради пројектне документације придржавати се услова Јавног предузећа за комунално стамбену делатност СТАНДАРД, Јагодина, број у систему ROP-MSGI-37509-LOC-1-HPAP-8/2019 од 23.1.2020. године.

Телекомуникациона мрежа:

При изради пројектне документације придржавати се услова број 560774/3-2019 од 20.12.2019. године које је издао „Телеком Србија“ а.д., Служба за планирање и изградњу мреже Јагодина, број у систему ROP-MSGI-37509-LOC-1-HPAP-6/2019 од 20.12.2019. године.

Гасоводна мрежа:

При пројектовању и извођењу предметних радова у свему се придржавати услова бр. 06-02-1/19-1679 од 24.12.2019. године које је издало ЈП Србијасгас, Сектор за развој, Нови Сад, број у систему ROP-MSGI-37509-LOC-1-HPAP-13/2019 од 27.1.2020. године.

VI ПОСЕБНИ УСЛОВИ:

Заштита природе:

Техничку документацију урадити у свему према условима Завода за заштиту природе, број у систему ROP-MSGI-37509-LOC-1-HPAP-3/2019 од 17.1.2020. године.

Одбрана земље:

Техничку документацију урадити у свему према условима број 24846-2 од 19.12.2019. године које је издало Министарство одбране, број у систему ROP-MSGI-37509-LOC-1-HPAP-4/2019 од 20.12.2019. године.

Заштита од пожара:

Техничку документацију урадити у свему према условима 09/13 број 217-19489/19 од 15.1.2020. године које је издало Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Јагодини, број у систему ROP-MSGI-37509-LOC-1-HPAP-5/2019 од 16.1.2020. године.

Безбедно постављање:

Техничку документацију урадити у свему према условима 09/13 број 217-19675/19 од 15.1.2020. године које је издало Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Јагодини, број у систему ROP-MSGI-37509-LOC-1-HPAP-10/2019 од 16.1.2020. године. Оверени ситуациони план из ових услова је саставни део локацијских услова.

VII УСЛОВИ ЗА УКРШТАЊЕ И ПАРАЛЕЛНО ВОЂЕЊЕ ПРИБАВЉЕНИ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА:

- Завод за заштиту природе, број у систему ROP-MSGI-37509-LOC-1-HPAP-3/2019 од 17.1.2020. године,
- Министарство одбране, број у систему ROP-MSGI-37509-LOC-1-HPAP-4/2019 од 20.12.2019. године,
- Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Јагодини, број у систему ROP-MSGI-37509-LOC-1-HPAP-5/2019 од 16.1.2020. године,
- „Телеком Србија“ а.д., Служба за планирање и изградњу мреже Јагодина, број у систему ROP-MSGI-37509-LOC-1-HPAP-6/2019 од 20.12.2019. године,
- ЕПС Дистрибуција д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Јагодина, број у систему ROP-MSGI-37509-LOC-1-HPAP-7/2019 од 10.1.2020. године,
- Јавно предузеће за комунално стамбену делатност СТАНДАРД, Јагодина, број у систему ROP-MSGI-37509-LOC-1-HPAP-8/2019 од 23.1.2020. године.
- Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Јагодини, услови за безбедно постављање, број у систему ROP-MSGI-37509-LOC-1-HPAP-10/2019 од 16.1.2020. године,

- ЈП Србијагас, Сектор за развој, Нови Сад, број у систему ROP-MSGI-37509-LOC-1-НРАР-13/2019 од 27.1.2020. године.

VIII Саставни део ових локацијских услова је Идејно решење Производно-пословног објекта у комплексу „Vibac Balcani“ на кат. парцели 2413/75 КО Кочино Село које је изradio Ludan Engineering d.o.o., Козјачка 2, Београд.

IX Инвеститор је дужан да, уз захтев за издавање решења којим се одобрава извођење планираних радова, поднесе Идејни пројекат урађен у складу са чланом 118. Закона, доказ о одговарајућем праву на земљишту или објекту у складу са чланом 135. Закона и доказ о уређењу односа са јединицом локалне самоуправе у погледу доприноса за уређење грађевинског земљишта у складу са чланом 145. Закона.

X Одговорни пројектант дужан је да идејни пројекат уради у складу са правилима грађења и свим осталим условима садржаним у локацијским условима.

XI Пре подношења захтева за пријаву радова, потребно је од министарства надлежног за послове заштите животне средине прибавити сагласност на студију о процени утицаја на животну средину, ако је обавеза њене израде утврђена прописом којим се одређује процена утицаја на животну средину, односно одлука да није потребна израда студије.

XII Ови Локацијски услови важе 2 године од дана издавања.

Поука о правном леку: На локацијске услове се може поднети приговор Влади Републике Србије, преко овог министарства, у року од три дана од дана достављања.

ПОМОЋНИЦА МИНИСТРА

Јованка Атанацковић



**РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ
СЕКТОР ЗА МАТЕРИЈАЛНЕ РЕСУРСЕ
УПРАВА ЗА ИНФРАСТРУКТУРУ**

Број 24846-2

19.12.2019. године
Б Е О Г Р А Д

Обавештење у вези са изработом техничке документације за промену намене просторије у објекту комплекса „Vibac Balcani“ у Јагодини, доставља.

**МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ**

Веза: Захтев Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, под ROP-MSGI-37509-LOC-1/2019

На основу вашег захтева, за инвеститора „Vibac Balcani d.o.o.“, Кочино село бр. 284, Јагодина, у складу са тачком 2. и 6. Одлуке о врстама инвестиционих објеката и просторних и урбанистичких планова од значаја за одбрану ("Службени гласник РС", број 85/15), обавештавамо вас да за израду техничке документације за промену намене просторије бр. 24 из складишта готових производа у производну целину линије Маргарита 2 у производно-пословном објекту комплекса „Vibac Balcani“, на кат. парцели бр. 2413/75 КО Кочино село, нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље.

Инвеститор је у обавези да у процесу изградње примени све нормативе, критеријуме и стандарде у складу са Законом о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019 и 37/2019), као и другим подзаконским актима која регулишу предметну материју.

МП

**НАЧЕЛНИК
пуковник
Радмило Кравић**

Израђено у 1 (једном) примерку и достављено:

- Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре (ЦЕОП системом), и
- а/а.

Р е п у б л и к а С р б и ј а

ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ

Нови Београд, Др Ивана Рибара бр. 91

Тел: +381 11/2093-802; 2093-803

Факс: + 381 11/2093-867

Завод за заштиту природе Србије, Београд, Ул. др Ивана Рибара бр. 91, на основу члана 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010–исправка, 14/2016 и 95/2018-др. закон), а у вези са чл. 86. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009, 64/2010 - Одлука УС РС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - Одлука УС РС, 50/2013 - Одлука УС РС, 98/2013 - Одлука УС РС, 132/2014 и 145/2014, 83/2018, 31/2019 и 37/2019 – др. закон), Правилником о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС“, бр. 68/2019), Уредбом о локацијским условима („Службени гласник РС“, бр. 35/2015, 114/2015 и 117/2017) и чланом 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016 и 95/2018-аутентично тумачење), поступајући по захтеву бр. ROP-MSGI-37509-LOC-1-НРАР-3/2019 од 18.12.2019. године, Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, ул. Немањина бр. 22-26, Београд, за издавање услова заштите природе за потребе израде локацијских услова за промену намене, уградњу опреме, реконструкцију и адаптацију производно-пословног објекта у комплексу „VIBAC BALCANI“ d.o.o., на територији града Јагодина, дана 17.01.2020. године под 03 бр. 020-3606/2, доноси

Р Е Ш Е Њ Е

1. На предметном подручју на коме је планирана промена намене, уградња опреме, реконструкција и адаптација производно-пословног објекта, нема заштићених подручја за која је спроведен или покренут поступак заштите, нити се налази у просторном обухвату еколошке мреже Републике Србије. Сходно томе, издају се следећи услови заштите природе:
 - 1) Предметни радови, могу се изводити искључиво на простору који је дефинисан пројектном документацијом, на катастарској парцели бр. 2413/75 К.О. Кочино Село, град Јагодина;
 - 2) Планирани радови могу се одвијати искључиво у оквиру постојећег објекта, без промене бруто и нето површине уз примену просторних и грађевинско-техничких решења у складу са законском регулативом из области заштите од елементарних непогода и пожара;
 - 3) За реконструкцију објекта користити конструктивне материјале који су са високим степеном отпорности према пожару, антикорозивни и водно непропусни;
 - 4) Сав грађевински материјал и уградне елементе привремено депоновати на обележеним и заштићеним локацијама унутар парцеле;
 - 5) Уклањање шута и вишка грађевинског материјала насталог током адаптације објекта, предвидети у складу са условима надлежног комуналног предузећа;

- 6) За прилаз поизводном комплексу користити искључиво постојећи колски приступ, односно саобраћајницу Север;
 - 7) Интерну, унутрашњу саобраћајницу која осим редовне употребе за утовар и истовар робе, унос опреме и друго, има и функцију противпожарног прилаза производном објекту, а која ће се користити за манипулативне радне активности, потребно је плански и временски ограничено користити како би се у случају акцидентне ситуације обезбедила проходност за противпожарно возило;
 - 8) За постављање грађевинских контејнера и паркирање радних машина користити искључиво постојећу паркинг парцелу;
 - 9) Зелену површину на којој ће се као помоћна опрема поставити вентилатори и гасни загревачи ваздуха, у склопу намењене функције свести на најмању могућу меру;
 - 10) Атмосферску воду са крова путем система ригола са сливницима и олучним вертикалама повезати на постојећу канализациону мрежу објекта;
 - 11) За потребе рекулперације хексана из мешавине ваздуха и паре хексана која настаје током производног процеса потребно је инсталирати одводни канал и повезати га са постојећим централним каналом на крову хале;
 - 12) Редовно контролисати исправност и расположиве притиске на унутрашњим хидрантима како би се у случају акцидента благовремено реаговало и спречио утицај на шире окружење;
 - 13) Приликом извођења радова поштовати важеће прописе за заштиту, коришћење и очување површинских и подземних вода, као и изворишта водоснабдевања;
 - 14) Ниво буке током извођења радова, не сме прећи прописане дозвољене граничне вредности за радну средину посебно у близини насеља;
 - 15) Предвидети све мере заштите у акцидентним ситуацијама уз обавезу обавештавања надлежних инспекцијских служби и установа;
 - 16) Током извођења радова неопходно је одржавати примерен ниво комуналне хигијене, односно предвидети систематско прикупљање и депоновање отпада који се јавља у процесу реконструкције и боравка радника;
 - 17) Након завршених радова инвеститор је обавезан да изврши комплетну санацију локације и свих манипулативних површина девастираних током извођења радова, доводећи их у одговарајуће функционално стање усаглашено са непосредном околином;
 - 18) Уколико се током радова наиђе на геолошко-палеонтолошке или минералошко-петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да у року од осам дана обавести Министарство заштите животне средине, односно предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.
2. Ово решење не ослобађа подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
 3. За све друге радове/активности на предметном подручју или промене пројектне документације, потребно је поднети нови захтев.
 4. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог решења не отпочне радове и активности за које је ово решење издато, дужан је да поднесе захтев за издавање новог решења.
 5. Такса за издавање овог Решења у износу од 25.000,00 динара је одређена у складу са чланом 2. став 4. тачка 4. Правилника о висини и начину обрачуна и наплате таксе за

издавање акта о условима заштите природе („Службени гласник РС“, бр. 73/2011, 106/2013).

Образложење

Надлежни орган – Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, обратио се Заводу за заштиту природе Србије захтевом заведеним под 03 бр. 020-3606/1 од 18.12.2019. године, за издавање услова заштите природе за потребе израде локацијских услова за промену намене, уградњу опреме, реконструкцију и адаптацију производно-пословног објекта у комплексу „VIBAC BALCANI“ d.o.o., на територији града Јагодина. Захтев за издавање локацијских услова за предметну реконструкцију Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре поднело је предузеће „VIBAC BALCANI“ d.o.o. Кочино село бр. 284.

На основу достављеног захтева и пратеће документације подносиоца захтева, утврђено је да инвеститор у оквиру постојећег производно – пословног комплекса за прераду каучука, производњу целулозе и папира „VIBAC BALCANI“ d.o.o. на к.п. бр. 2413/75, К.О. Кочино Село, град Јагодина, планира пренамену просторије бр. 24 која се тренутно користи као складиште у производни простор. Пројектованим решењем предвиђена је монтажа производне технолошке линије, пакетне јединице за премазивање адхезивним лепком импрегнираног папира. Пренаменом ће се повећати укупни производни капацитети предузећа.

Просторија поседује унутрашње хидранте као и прикључке на санитарну воду и канализацију. Сви прикључци за потребе линије Маргарита 2, као што су електро напајање, компримовани ваздух и природни гас, биће снабдевани са постојећих инсталација на комплексу које поседују довољне резервне капацитете. Плански основ Идејног решења је План детаљне регулације блокова 3 и 4 реона 1 у зони 47 – Индустијског комплекса Јагодина („Службени гласник града Јагодина“ бр. 1/2014).

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода, установљено је да на простору предвиђеном за реконструкцију нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, као ни елемената еколошке мреже Републике Србије утврђених Уредбом о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010).

Услови заштите природе из диспозитива овог решења утврђени су у складу са прописима који регулишу област заштите природе. Законски основ за доношење решења: Закон о заштити природе, Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/2009 - други закон, 72/2009 – други закон, 43/2011 одлука – УС, 14/2016, 76/2018 и 95/2018-други закон), Закон о планирању и изградњи, Правилник о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем, Уредба о локацијским условима и Закон о општем управном поступку.

На основу свега наведеног, одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Упутство о правном средству: Против овог решења може се изјавити жалба Министарству заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје писмено или изјављује усмено на записник Заводу за заштиту природе Србије,

уз доказ о уплати Републичке административне таксе у износу од 480,00 динара на текући рачун бр. 840-742221843-57, позив на број 59013 по моделу 97.

ДИРЕКТОР

Александар Драгишић



Република Србија
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
Сектор за ванредне ситуације
Одељење за ванредне ситуације у Јагодини
09/13 број 217-19675/19
Дана 15.01.2020. године
Јагодина
/ОН, БК/

Министарство унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Јагодина, на основу чл. 54 Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009 – испр. 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019 и 37/2019), чл. 6 Закона о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима („Сл.гласник РС“, бр.54/15), чл. 16 став 1 Уредбе о локацијским условима („Сл.гласник РС“, бр. 35/2015, 114/15 и 117/2017) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 113/15 и 96/16), решавајући по захтеву Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, за потребе инвеститора „Vibac Balcani d.o.o. Кочино Село, Кочино Село бр. 284, Кочино Село, Јагодина, бр. 350-02-00593/2019-14 од 18.12.2019. године, у поступку издавања локацијских услова на основу захтева у оквиру обједињене процедуре електронским путем број ROP-MSGI-37509-LOC-1-HPAP-10/2019, издаје:

УСЛОВЕ ЗА БЕЗБЕДНО ПОСТАВЉАЊЕ У ПОГЛЕДУ МЕРА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА И ЕКСПЛОЗИЈА СА ОВЕРЕНИМ СИТУАЦИОНИМ ПЛАНОМ

којима се ОДОБРАВА безбедно постављање две затворене посуде „Lico“ sistem, запремине $2 \times 0,82 \text{ m}^3$, које су саставни део технолошког процеса „Маргарита 2“ у делу производно-пословног објекта у комплексу „Vibac Balcani“, који се реконструише и мења намену, на к.п. бр. 2413/75 у КО Кочино Село, ул. Италијанска бб, град Јагодина, према достављеном идејном решењу и ситуационом плану $P=1:500$, јер **СУ ИСПУЊЕНИ** услови предвиђени одредбама чл. 6 и чл. 7 Закона о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима („Сл. гласник РС“, бр. 54/15), као и одредбама Правилника о техничким нормативима за безбедност од пожара и експлозија постројења и објекта за запаљиве и гориве течности и о у складиштавању и претакању запаљивих и горивих течности („Сл. гласник РС“, бр. 114/2017).

1. Објекти, опрема, уређаји и инсталације који су предмет ових услова морају испуњавати безбедносна растојања у односу на постојеће и планиране објекте приказане на овереном ситуационом плану $P=1:500$ из идејног решења, који је саставни део ових услова.
2. Оверени ситуациони план из ових услова мора бити саставни део локацијских услова.

Министарство унутрашњих послова Републике Србије је, преко овлашћених радника Сектора за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Јагодини, извршило преглед достављеног **идејног решења** израђеног од стране LUDAN Engineering d.o.o. из Београда, Ул. Козјачка бр. 2 и предложеног места за постављање објекта дана 14.01.2019. године.

Издати услови за безбедно постављање са овереним ситуационим планом су саставни део локацијских услова, на основу којих се издаје решење о грађевинској дозволи, које је потребно доставити овом Одељењу у складу са чл. 138 Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009 – испр. 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/19 и 37/19).

Сходно чл. 123 Закона о планирању и изградњи, а у складу са одредбама Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 113/15 и 96/16) и чл. 33 Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09, 20/15 и 87/18) потребно је, пре отпочињања поступка за утврђивање подобности објекта за употребу, органу надлежном за послове заштите од пожара доставити на сагласност пројекте за извођење објекта, **чији је саставни део Главни пројекат заштите од пожара.**

Такса у износу 33.330,00 динара утврђена је сходно тарифном бр. 46а Закона о републичким административним таксама („Сл. гласник РС“, бр. 43/03, 51/03, 53/04, 42/05, 61/05, 101/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 35/10, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 50/18, 95/18 и 38/19).



НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА

Пуковник полиције

Горан Кушић
Горан Кушић

Digitally signed by Alex A. Malozemov
2020.05.18 05:37:15 Z
DN: cn=Alex, ou=USAMRIID,
c=US, email=alex.malozemov@usamriid.hhs.gov,
ou=USAMRIID, o=HHS, ou=USAMRIID,
cn=Alex A. Malozemov
Date: 2020.05.18 08:45:53 +01'00'

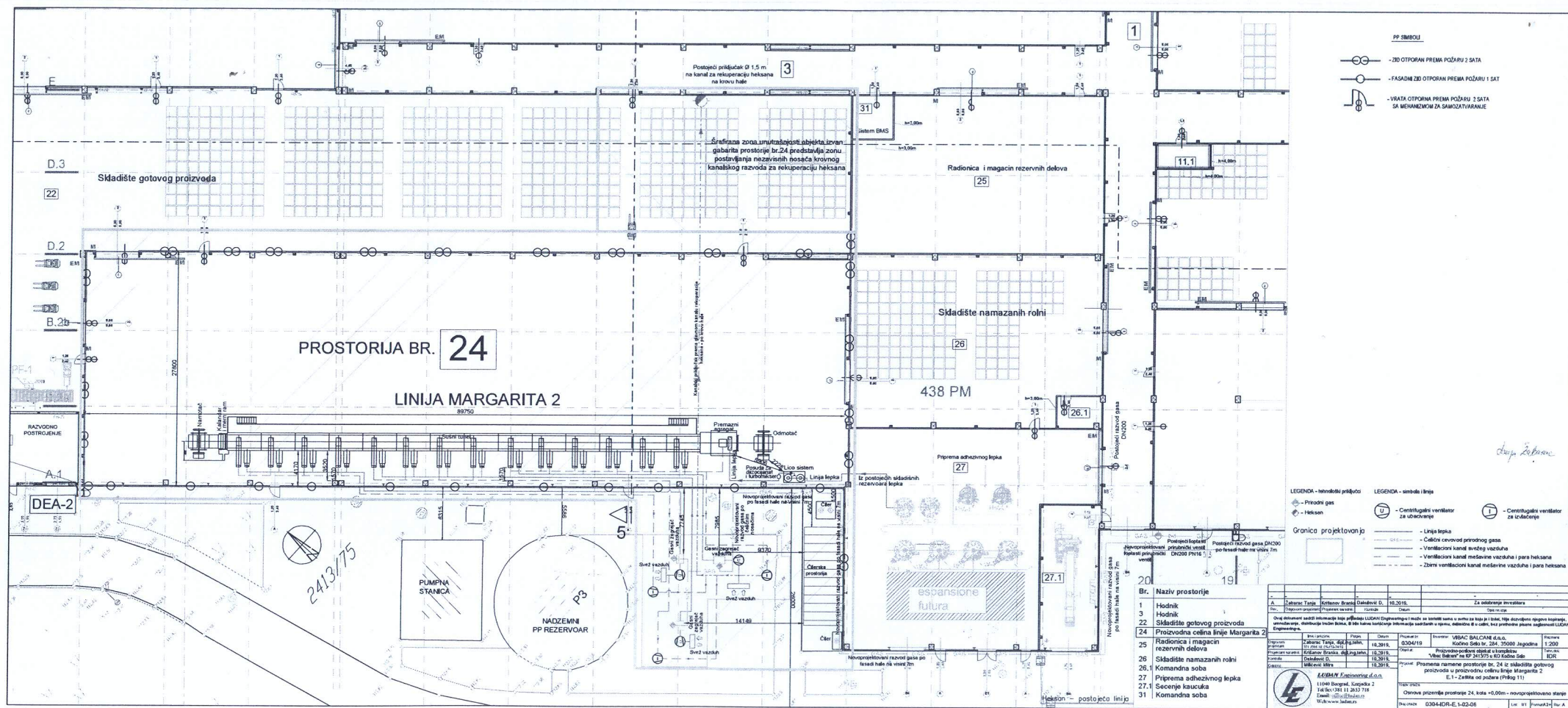


- [illegible]

Legenda:

- | | |
|---|-----------------------------------|
|  | Granica katastarske parcele |
|  | Granica projektovanja |
|  | Kanalizacija |
|  | Voda |
|  | Elektroenergetski kablovi |
|  | Telekomunikacioni kabl |
|  | Gasovod do MRS |
|  | Gasovod od MRS |
|  | Baštenska mreža |
|  | Hidrantna mreža |
|  | Ulaz u objekat |
|  | Smjer kretanja vatrogasnih vozila |

[illegible]





Република Србија
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
Сектор за ванредне ситуације
Одељење за ванредне ситуације у Јагодини
09/13 број 217-19489/19
Дана 15.01.2020. година
Јагодина
/ОН/

Министарство унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Јагодини, на основу чл. 54 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), чл. 16 став 2 Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, бр. 35/2015 и 114/15) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 113/15 и 96/16), решавајући по захтеву Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у име инвеститора „Vibas Balcani d.o.o. Кочино село, Кочино село бр. 284, град Јагодина, бр. 350-02-00593/2019-14 од 18.12.2019. године, у поступку издавања локацијских услова на основу захтева у оквиру обједињене процедуре електронским путем број ROP-MSGI-37509-LOC-1-HPAP-5/2019, издаје:

УСЛОВЕ У ПОГЛЕДУ МЕРА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА

за реконструкцију и промену намене просторије бр. 24 из складишта готових производа у производну целину линије „Маргарита 2“, у оквиру које се планира инсталација система за намешавање лепка и растварача - „Lico sistem“, у делу производно-пословног објекта, у комплексу „Vibas Balcani, на к.п. бр. 2413/75 КО Кочино Село, Ул. Италијанска бб, град Јагодина, према достављеном идејном решењу израђеном од стране „LUDAN Engineering“ d.o.o. Београд, Ул. Козјачка бр. 2.

У вези издавања ових услова, обавештавамо вас да је у погледу мера заштите од пожара, у фази пројектовања и изградње предметних објеката са свим припадајућим инсталацијама, опремом и уређајима потребно **применити мере заштите од пожара и експлозија утврђене законима, техничким прописима, стандардима и другим актима** којима је уређена област заштите од пожара, а посебно наглашавамо следеће услове:

Објекти, опрема, уређаји и инсталације морају испуњавати сигурне удаљености у односу на постојеће и планиране објекте приказане на овереном ситуационом плану Р=1:500 из идејног решења, који је саставни део услова за безбедно постављање под 09/13 број 217-19675/19 од 15.01.2020. године.

Издати услови у погледу мера заштите од пожара су саставни део локацијских услова, на основу којих се издаје решење о грађевинској дозволи, које је потребно доставити овом органу у складу са чл. 138 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14).

Сходно чл. 123 Закона о планирању и изградњи, а у складу са одредбама Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 113/15 и 96/16) и чл. 33 Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09, 20/15, 87/18 и 87/18) потребно је, пре отпочињања поступка за утврђивање подобности објеката за употребу, **доставити на сагласност пројекте за извођење објеката, чији је саставни део Главни пројекат заштите од пожара.**

Такса у износу 17.270,00 динара утврђена је сходно тарифном бр. 46а Закона о републичким административним таксама („Сл. гласник РС“, бр. 43/03, 51/03, 53/04, 42/05, 61/05, 101/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 35/10, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 50/18 и 95/18).

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА

Луковник полиције

Горан Кушић





Стандард

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА КОМУНАЛНО
СТАМБЕНУ ДЕЛАТНОСТ

Ул. Краља Петра I/4 35000 Јагодина, централа тел. 035/221-656, 223-205, директор: 221-360, факс: 035/225-941
Т.Р. 205-82740-91; ПИБ 101322413 Агенција за пр. регистре бр. 45835/2005, матични број 07114885

Ваш знак:

Наш знак: 561

Датум: 23 JAN 2020

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

ПРЕДМЕТ:

ОДГОВОР НА ЗАХТЕВ ROP-MSGI-37509-LOC-1/2019

С' обзиром да се идејним решењем, којим се врши промена намене просторије бр. 24 из складишта готовог производа у производну целину линија Маргарита 2, не планирају нови као ни реконструкција постојећих прикључака на градску водоводну и канализациону мрежу не постоје ни потребе за издавањем нових техничких услова.

С' поштовањем

ЈП „Стандард“ Јагодина

Директор

Драган Лукић





" ЕПС Дистрибуција " д.о.о. Београд
ОДС – ОГНАК ЈАГОДИНА
Ваш број: ROP-MSGI-37509-LOC-1-7/2019
Број: 5196/2
Датум: 09.01.2020 године
Место: Јагодина

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНЕ САОБРАЋАЈА

И ИНФРАСТРУКТУРЕ

НЕМАЊИНА 22-26

11000 БЕОГРАД

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Јагодина размотрио је захтев примљен дана 18.12.2019 године број ROP-MSGI-37509-LOC-1-7/2019 који је поднело Министарство грађевине, саобраћаја и инфраструктуре, Немањина 22-26, 11000 Београд у име инвеститора „VIBAC BALCANI“ д.о.о. Кочино Село број 284,35000 Јагодина за „ПРОМЕНА НАМЕНЕ ПРОСТОРИЈЕ БР.24 ИЗ СКЛАДИШТА ГОТОВОГ ПРОИЗВОДА У ПРОИЗВОДНУ ЦЕЛИНУ ЛИНИЈЕ МАРГАРИТА 2“ на КП.бр 2413/75 К.О Кочино Село у Кочином Селу. На основу одредби члана 140. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14), 8 и 86 Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), Уредбе о локацијским условима и условима за израду техничке документације ("Сл. гласник РС" бр. 35/15, 114/15), Уредбе о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом ("Сл. гласник РС" бр. 63/13), Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17) и Одлуке о преносу, овлашћења бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017, доносе се

УСЛОВЕ ЗА ИЗРАДУ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

1. Подаци о објекту

- 1.1 Врста објекта: Пословни
- 1.2 Категорија објекта: V 125102 (100%)
- 1.3 Катастарска парцела: 2413/75, КО Кочино Село, Општина Јагодина
- 1.4 Прикључак на дистрибутивну мрежу: Постојећи, категорија средњи напон

2. Услови за израду документације

- 2.1 Не постоје посебни услови Електродистрибуције за израду пројектне документације обзиром да се радови изводе на објекту који је прикључен на ДСЕЕ.
- 2.2 Уколико део ДСЕЕ омета безбедно извођење грађевинских радова, подносилац захтева је дужан да се јави Оператору дистрибутивног система ради привременог искључења са дистрибутивне мреже.
- 2.3 Уколико постоји потреба за радовима на делу ДСЕЕ ради стицања услова за градњу реконструкцију или адаптацију објекта или израду новог прикључка, трошкови падају на терет подносиоца захтева.
- 2.4 Повећање снаге у објекту или израда нових прикључака се решава у одвојеном поступку подношењем захтева Оператору дистрибутивног система.

Оператор дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о.

11 000 Београд
Масарикова 1-3

Тел: +381 11 36 16 706
Факс: +381 11 36 16 641

ПИБ: 100001378
Матични број: 07005466

3. Остали услови:

3.1. Радове на унутрашњој инсталацији поверити Овлашћеном извођачу радова.

3.2. Трошкови издавања услова за израду документације, износе 30.134,40 динара са обрачунатим ПДВ-ом.

4. Рок важења услова за прикључење:

Ови услови важе до истека важења локацијских услова.



Директор огранка



(Добрица Милошевић, дипл.инж.ел.)

Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И
ИНФРАСТРУКТУРЕ

Ваш број: ROP-MSGI-37509-LOC-1/2019Наш број: OP002/20 (10/20)Датум: 17.01.2020.год.

Предмет: Услови за израду техничке документације и одобрење са условима за извођење радова у заштитном појасу гасовода, у циљу издавања локацијских услова за реконструкцију и адаптацију објекта: производно-пословни објекат у комплексу „VIBAC BALCANI“, на к.п.бр.2413/75 КО Кочино Село

Поштовани,

Поводом захтева ROP-MSGI-37509-LOC-1/2019 за издавање услова за израду техничке документације и одобрења са условима за извођење радова у заштитном појасу гасовода, у циљу издавања локацијских услова за реконструкцију и адаптацију објекта: производно-пословни објекат у комплексу „VIBAC BALCANI“, на к.п.бр.2413/75 КО Кочино Село, обавештавамо Вас:

При изради пројектно – техничке документације и изградњи потребно је у свему се придржавати:

- Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar ("Сл. гласник РС", бр. 086/2015),
- Правилника о техничким нормативима за унутрашње гасне инсталације ("Сл. лист СРЈ", бр.20/92),
- Правилника о техничким нормативима за пројектовање, грађење, погон и одржавање гасних котларница ("Сл. лист СФРЈ", бр.10/90 и 52/90),
- Интерних техничких правила за пројектовање и изградњу гасоводних објеката на систему ЈП Србијас, (Нови Сад, Октобар 2009. године)
- и Техничких услова датих у наставку текста.

Технички услови за изградњу:

- Постојећа мерно регулациона станица у надлежности ЈП "Србијас" (МРС са које се унутрашњи развод у оквиру предузећа „VIBAC BALCANI“ снабдева природним гасом), тј. мерна опрема у станици, мора да мери минималну и максималну потрошњу (мерни систем мора да покрива цео опсег мерења протока) и након измена на унутрашњим гасним инсталацијама предвиђеним у складу са овим условима.

- Пројекат за грађевинску дозволу или Идејни пројекат гасних инсталација, као и Пројекат за извођење, потребно је доставити ЈП "Србијагас" на сагласност у односу на ове услове.
- Динамику извођења радова и прикључења новог потрошача на унутрашњим гасним инсталацијама је потребно усагласити са ЈП "Србијагас".

Рок важности овог документа је две године од дана издавања.

С поштовањем,

Копије:

- Сектору за Развој
- Архиви

**СЕКТОР ЗА РАЗВОЈ
ДИРЕКТОР**

Владимир Љикић, дипл.инж.маш.





Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 353-02-1171/2017-16

Датум: 19.10.2017.

Немањина 22-26

Београд

На основу члана 5 а. Закона о министарствима („Сл. гласник Р.Србије», број 44/14, 14/15, 54/15 и 96/15 – др. закон, 62/2017) и самосталног члана 13. ст. 2. и 6. Закона о изменама и допунама Закона о министарствима („Службени гласник РС“, бр. 62/17), чланова 18. и 24. Закона о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник Р.Србије», број 135/04, 36/09), члана 136. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, број 18/16) и члана 23. став 2. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/05, 101/07 и 95/10 и 99/14), а на захтев носиоца пројекта „VIBAC BALCANI“ д.о.о. Кочино село, Министарство заштите животне средине доноси

РЕШЕЊЕ

1. **ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ** носиоцу пројекта „VIBAC BALCANI“ д.о.о. Кочино село, на Студију о процени утицаја на животну средину изведеног пројекта: Пословно производни комплекс – Фабрика за производњу средстава за лепљење, на катастарским парцелама број 2413/75, 2413/76 и 2413/77 КО Кочино село, Град Јагодина
2. Налаже се носиоцу пројекта да при реализацији предметног пројекта, у свему испоштује услове осталих надлежних органа и организација, а нарочито мере заштите животне средине утврђене у предметној студији и програм праћења утицаја на животну средину (поглавља 8. и 9. Студије).
3. Носилац пројекта је дужан да у року од две године од дана добијања овог решења започне извођење пројекта из тачке 1. овог решења. Решење и предметна Студија о процени утицаја на животну средину саставни су део техничке документације.
4. О трошковима поступка биће решено посебним решењем.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Носилац пројекта „VIBAC BALCANI“ д.о.о. Кочино село, поднео је Министарству заштите животне средине захтев за давање сагласности на Студију о процени утицаја на животну средину изведеног пројекта: Пословно производни комплекс – Фабрика за производњу средстава за лепљење, на катастарским парцелама број 2413/75, 2413/76 и 2413/77 КО Кочино село, град Јагодина, коју је израдила „Dekonta“ д.о.о. Београд.

У складу са чланом 20. Закона о процени утицаја на животну средину, обезбеђен је јавни увид, организована презентација и спроведена јавна расправа о предметној Студији – оглас у локалном листу «Нови пут» од 07.06.2017. године и веб сајт министарства:

<http://www.ekologija.gov.rs/obavestjenja/procena-uticaja-na-zivotnu-sredinu/>.

Јавна расправа је одржана 14.06.2017. године у Градској управи Јагодине.

На поднети захтев за издавање сагласности на Студију о процени утицаја нису достављене примедбе од стране заинтересоване јавности и заинтересованих органа.

У складу са чланом 22. и члановима 23. и 24. Закона о процени утицаја на животну средину, решењем број 353-02-1171/2017-16 од 18.05.2017. образована је Техничка комисија која је разматрала предметну Студију о процени утицаја на животну средину.

После одржаног састанка дана 26.06.2017. године, Техничка комисија је сачинила извештај о оцени предметне Студије, у коме је констатовала да је иста највећим делом урађена сагласно Закону о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник Р.Србије» број 135/04, 36/09) и Правилнику о садржини студије о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник Р.Србије» број 69/05), и да је усаглашена са Решењем о одређивању обима и садржаја предметне Студије о процени утицаја на животну средину. На састанку је закључено да је предметна Студија на врло добар начин приказала постојеће стање животне средине на комплексу и анализирала потенцијално негативне утицаје на животну средину на основу којих је дат предлог мера заштите и мониторинг. Међутим, Техничка комисија је ипак предложила да се предметна Студија исправи и допуни у следећим поглављима:

- На страни 55 у оквиру списка објеката који нису изграђени наведена је инсталирана машина FLEXO 2 што је потребно је објаснити.
- У табели 3.2-1 наведени су производни капацитети машина кји се користе, али и капацитет FOX машине за коју је речено да ће се пустити у рад 2017 године. У поменутој табели треба навести производне капацитете свих машина и посебно означити оне које још нису пуштете у рад.
- Прецизирати у Студији да ли је машина FLEXO 1 у функцији и да ли је постројење за инсинерацију отпадних гасова изграђено обзиром да се у тексту спомиње инсинерација укупног органског угљеника (ТОС) у циљу смањења емисија лако испараљивих органских једињења. Ако јесте да ли је у функцији и зашто се само наводи у у табели 9.2.-1.
- На страни 125 није објашњено где у процесу производње папира настаје муљ од отпадних вода.
- Потребно је напоменути да се граничне вредности за SO₂, NO₂ и чађ, дате у табели 5.3-5, на 141. страни, односе на период усредњавања за календарску годину. Било би добро у ту табелу убацити и колону са граничним вредностима за дневни период усредњавања, како би било јасније зашто нема прекорачења ГВ за SO₂, NO₂ (за 2014. и 2015. годину). Ове вредности су дате у Уредби о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. гласник РС“, бр. 11/2010, 75/2010 и 63/2013) и такође у табели 1, на страни 13 цитираног извештаја (Годишњи извештај о стању квалитета ваздуха у Републици Србији 2015. године). ГВ за дневне периоде усредњавања су:

- за CO₂ - 125 µg/м3;
- за NO₂ - 85 µg/м3;
- за чађ - 50 µg/м3.

- На 177. страни треба да стоји: Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. гласник РС“, бр. 11/2010, 75/2010 и 63/2013) као што стоји на 21. страни.
- У поглављу 8.3.3. додати да је Носилац пројекта дужан да плаћа накнаду за коришћење вода из 4 бунара на локацији предметног постројења, као и накнаде за отпадне воде из процеса производње и накнаде за комуналне отпадне воде које се сакупљају у системима јавне канализације, у складу са важећом Уредбом о висини накнада за воде (сваке године излази нова Уредба о висини накнада за воде).
- У поглављу 9. у најкраћим цртама дати смернице за израду Програма праћења и контроле експлоатационих карактеристика захватања подземних вода (места мерења, параметре које треба пратити, фреквенција узорковања, коме достављати извештаје и сл).
- Потребно је у прилогу дати преписе листова непокретности за парцеле на којима се реализује пројекат.
- Под бројем 16 у легенди ситуационог плана (прилог 4.3) су наведени бунари за воду, али нису означени на самом плану. Такође, на истом плану потребно је приказати положаје сепаратора масти и уља. У тексту Студије је потребно дати податке о капацитетима сепаратора масти и уља.

После достављене дорађене Студије, 16.10.2017. године, Техничка комисија је одржала други радни састанак, дана 18.10.2017. године и сачинила извештај о оцени предметне Студије, са предлогом да се изда сагласност на исту, а на основу кога је решено као у диспозитиву решења. Закључак је да предметна Студија о процени утицаја на животну средину садржи све неопходне податке на основу којих се може проценити подобност предвиђених мера за спречавање, смањење и отклањање могућих штетних утицаја на стање животне средине на локацији и ближој околини у току извођења пројекта, у случају удеса и по престанку рада пројекта.

Решење и предметна Студија о процени утицаја на животну средину су саставни део техничке документације, у складу са чланом 18. Закона о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник Р.Србије» број 135/04).

Ово решење је коначно у управном поступку.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ: Против овог Решења није допуштена жалба. Носилац пројекта и заинтересована јавност могу покренути управни спор подношењем тужбе надлежном суду у року од 30 дана од дана пријема овог решења, односно од дана објављивања у средствима информисања.

МИНИСТАР
Горан Триван



Доставити:

- Архиви
- Носиоцу пројекта
- Републичкој инспекцији заштите животне средине



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Број: 354-00-00913/2016-09

Датум: 28.12.2017. године

Београд, Немањина 22-26

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, решавајући по захтеву „VIBAC BALKANI” д.о.о. Кочино село, Кочино село 284, Јагодина, које по специјалном пуномоћју бр. 177/16-5 од 07.09.2016. године, заступа Друштво са ограниченом одговорношћу „ПРО ЕНЕРГО” за пројектовање, извођење, инжењеринг и консалтинг из Новог Сада, за озакоњење изведених радова на изградњи производно-пословног комплекса објеката за прераду каучука, производњу целулозе и папира, који чини: производно-пословни објекат спратности П, управна зграда спратности П+2 и помоћни објекат портирнице спратности П, на делу кат. парцела број 2413/75 и 2413/76 обе у КО Кочино Село, на територији града Јагодине, на основу члана 12, а у вези са чланом 6. став 4. Закона о озакоњењу објеката („Службени гласник РС”, број 96/15), члана 6. Закона о министарствима („Службени гласник РС” бр. 44/14, 14/15, 54/15, 96/15 - др. закон и 62/17), члана 192. Закона о општем управном поступку („Службени лист СРЈ”, бр. 33/97 и 31/01 и „Службени гласник РС”, број 30/10), а у вези са чланом 213. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, број 18/16), и овлашћења садржаног у решењу Министра, број 031-01-43/2017-02 од 13.07.2017. године, доноси

РЕШЕЊЕ О ОЗАКОЊЕЊУ

І ОДОБРАВА СЕ „VIBAC BALKANI” д.о.о. Кочино село, Кочино село 284, Јагодина, ПИБ: 107858058; матични број: 20884762; озакоњење изведених радова на изградњи производно-пословног комплекса објеката за прераду каучука, производњу целулозе и папира (без објекта котларнице), који чини:

1. Производно-пословни објекат, спратности П, бруто површине основе 52.131,14 м², са следећим производним садржајима:

- линија за производњу папира „ПАЛМА” површине 2.390,47 м²;
- линија за премазивање папирне траке „МАРГАРИТА” површине 2.836,74 м²;
- постројења за коперацију хексана;
- складиште незапаљивих хемикалија димензија 15 x 6,65 м, и
- складиште запаљивих хемикалија димензија 10 x 9,6 м;

2. Управна зграда спратности П+2, површине у основи приземља 902,79 м², укупне нето површине 2.399,17 м² и укупне бруто површине 2.665,43 м², и

3. Помоћни објекат портирнице спратности П, димензија основе 3 x 5 м, све на делу кат. парцела број 2413/75 и 2413/76, обе у КО Кочино Село, на територији града Јагодине.

Табеларни приказ површина:

ПРИКАЗ ПОВРШИНА ЗА ПОСЛОВНО-ПРОИЗВОДНИ ОБЈЕКАТ

Етажа	Бруто површина (м ²)	Нето површина (м ²)
Приземље	52.131,14	51.211,33
Укупно	52.131,14	51.211,33

ПРИКАЗ ПОВРШИНА ЗА УПРАВНУ ЗГРАДУ

Етажа	Бруто површина (м ²)	Нето површина (м ²)
Приземље	902,79	785,35
Први спрат	881,32	807,07
Други спрат	881,32	806,75
Укупно	2.665,43	2.399,17

ПРИКАЗ ПОВРШИНА ЗА ПОРТИРНИЦУ

Етажа	Бруто површина (м ²)	Нето површина (м ²)
Приземље	15,00	11,56
Укупно	15,00	11,56

Извештај о степену завршености објеката:

На основу извршеног обиласка, снимања и извршених анализа у пројектној документацији, може се дати следећи извештај о степену завршености објекта, односно радова на објекту.

КОНСТРУКЦИЈА ОБЈЕКАТА је потпуно завршена. Изведена конструкција објектима обезбеђује потребну стабилност.

АРХИТЕКТОНСКИ ДЕО ОБЈЕКАТА је у потпуности завршен. Изведени радови обезбеђују њихову употребност.

ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈЕ су у потпуности завршене. Комплетан комплекс се напаја из четири трафо станице (ТС-1, ТС-2, ТС-3 и ТС Палма). Сва електроенергетска инсталација унутар објеката израђена је у складу са свим законима, правилницима и стандардима који важе у овој области. Изведене електроинсталације обезбеђују употребност објеката.

ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ су у потпуности завршене и прикључене на спољну инсталацију. Изведене инсталације водовода и канализације обезбеђују употребност објеката.

МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ су у потпуности завршене и прикључене на спољне инсталације. Изведене машинске инсталације обезбеђују употребност објеката.

ТЕХНОЛОШКЕ ЛИНИЈЕ И ИНСТАЛАЦИЈЕ су у потпуности завршене и повезане на машинске, електро и инсталације водовода и канализације. Све наведене линије обезбеђују безбедну и функционалну употребност објеката.

Изјавом одговорних пројектаната потврђено је да су објекти у потпуности завршени и урађени према важећим прописима, обезбеђена је њихова стабилност и функционалност, па се може применити Закон о озакоњењу објеката.

Сагласно члану 19. Закона о озакоњењу објеката, дата је Изјава одговорног пројектанта за израду Извештаја о затеченом стању Пословно производног комплекса „VIBAC BALCANI”, Кочино село 284, Јагодина, на кат. парцелама 2413/75 и 2413/76 обе у КО Кочино Село, Дејана Бабића, дипл.инж.грађ., лиценца бр. 310 М790 13 којом је потврђено да изграђени објекти испуњавају основне захтеве за објекте у погледу носивости и стабилности, према прописима који су важили у време изградње објеката.

II Саставни део решења је техничка документација коју чини:

Извештај о затеченом стању са елаборатом геодетских радова за пословно-производни комплекс „VIBAC BALCANI” на кат. парцелама бр. 2413/75 и 2413/76 и обе у КО Кочино село, Јагодина - за легализацију (озакоњење) објеката: производне хале, управне зграде и портирнице, инвеститора: „VIBAC BALCANI” д.о.о. Кочино село, Кочино село бр. 284, Јагодина, урадило је „МАШИНОПРОЈЕКТ-КОПРИНГ” АД, Београд, Добрињска бр. 8а. Извод из АПР-а са датумом оснивања од 05.10.1950. године, матични број 07022387; ПИБ 101512751; које поседује Решење Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре број: 351-02-01550/2015-07 од 23.12.2015. године, о испуњености услова за добијање лиценце за израду техничке документације и за грађење за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, или надлежни орган аутономне покрајине, којим су одобрене потребне лиценце. Као одговорне пројектанте за израду Извештаја о затеченом стању за пословно производни комплекс „VIBAC BALCANI” доо, Кочино село бр. 284, Јагодина, на кат. парцелама број 2413/75 и 2413/76 обе у КО Кочино село, Решењем о именовању одговорних пројектаната које је потписао директор Слободан Лалић (број дела пројекта /техничке документације: 070180-РЕ/16), од октобра 2016. године, именована су следећа лица:

- За одговорног пројектанта архитектуре, водовода и канализације: Сања Ј. Узелац, дипл.инж.арх., лиценца број: 300 С364 05;
- За одговорног пројектанта конструкције: Дејан Бабић, дипл.инж.грађ., лиценца број: 310 М790 13;
- За одговорног пројектанта електричних инсталација: Јован Тулум, дипл.инж.ел., лиценца број: 350 Н307 09 и Верослав Јанковић, дипл.инж.ел., лиценца број: 350 G331 08;
- За одговорног пројектанта машинских инсталација: Дејан Бабин, дипл.инж.маш., лиценца број: 330 F676 07 и
- За одговорног пројектанта технолошких инсталација: Наташа Карас, дипл.инж.тех., лиценца број: 371 8524 04.

Као саставни део техничке документације, достављен је Геодетски елаборат за кат. парцеле бр. 2413/75 и 2413/76 обе у КО Кочино Село од 30.11.2016. године, Елаборат геодетских радова, предмет број: 952-1612/2016 од 30.11.2016. године,

израђен је од стране Геодетске организације „ГЕОДЕЗИЈА ПРО“ Владимир Станојевић ПР, ЈАГОДИНА, Краља Петра I бр. 4/3 (одговорно лице Владимир Станојевић, инж.геод. са геодетском лиценцом другог реда 02 0085 11).

Сагласно члану 19. Закона достављена је изјава власника објеката о прихватању евентуалног ризика коришћења објеката обзиром на минималну техничку документацију која је прописана за озакоњење, број 68/17-3 од 25.05.2017. године.

III Органу надлежном за послове државног премера и катастра доставља се по службеној дужности правоснажно решење из става I заједно са елаборатом геодетских радова.

IV Правоснажно решење из става I представља основ за упис права својине у јавној књизи о евиденцији непокретности и правима на њима.

О б р а з л о ж е њ е

Републичкој грађевинској инспекцији овог министарства, грађевинска инспекција градске општине Јагодина, доставила је Појединачне пописне листове за евидентирање незаконито изграђених објеката, којим је „VIBAC BALKANI“ d.o.o. Кочино село, Кочино село 284, Јагодина, ПИБ: 107858058; матични број: 20884762; као власнику и инвеститору објеката изграђених без грађевинске дозволе, и то: производно – пословног комплекса спратности П, димензија основе 52.131,14 м² / површине 2.390,47 м² „ПАЛМА” – линија за производњу папира, површине 2.836,74 м² „МАРГАРИТА” – линија за премазивање папирне траке и постројења за коперацију хексана, површине 15 x 6,65 м складиште незапаљивих хемикалија, површине 10 x 9,6 м складиште запаљивих хемикалија (пописни лист број: 356-1435/16 од 25.11.2016. године); производног објекта спратности П+2, димензија основе 183,22 м² / постројење за рекоперацију, површина приземља 183,22 м², укупна бруто развијена грађевинска површина од 108,55 м² (пописни лист број: 356-1436/16 од 25.11.2016. године) и помоћног објекта – портирнице спратности П / димензија основе 3 x 5 м (пописни лист број: 356-1437/16 од 25.11.2016. године, изведених без одобрења надлежног органа.

Решењем републичког грађевинског инспектора број 920-363-354-00367/2016-07 од 25.11.2016. године, наложено је власнику да у року од 30 дана од пријема решења, поруши, односно уклони бесправно изграђене објекте: производно-пословни комплекс, спратности П (пописни лист број 356-1435/16 од 25.11.2016. године); производн и објекат спратности П+2 (пописни лист број 356-1436/16 од 25.11.2016. године), и помоћни објекат портирнице, спратности П, (пописни лист број 356-1437/16 од 25.11.2016. године), све на кат парцели бр. 2413/75 КО Кочино село. Истим је такође констатовано да је објекат видљив на сателитском снимку Републичког геодетског завода, чиме је утврђена испуњеност услова из члана 6. став. 4. Закона о озакоњењу објеката („Службени гласник РС”, број 96/15 - у даљем тексту: Закон), којим је прописано да предмет озакоњења може бити и објекат за који није поднет захтев за легализацију у складу са раније важећим прописима којима је била уређена легализација објеката, а који је видљив на сателитском снимку из 2015. године, под условима прописаним овим законом.

Достављањем наведеног решења овом органу, покренут је поступак озакоњења, сагласно одредби члана 23. став 1. тачка 2) Закона.

Одредбом члана 12. Закона, прописано је да решење о озакоњењу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, односно да надлежни орган издаје решење о озакоњењу оних објеката за чију изградњу је према закону којим се уређује изградња објеката овлашћен да издаје грађевинску дозволу у редовном поступку. Како је одредбом члана 133. став 2. тачка 4) Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14 и 145/14), прописано да грађевинску дозволу за изградњу објеката за прераду каучука и објеката за производњу целулозе и папира, у редовном поступку издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, то је за доношење решења о озакоњењу утврђена је надлежност овог министарства.

Уз захтев је достављено следеће:

1. Извод из Плана детаљне регулације блокова 3 и 4 реона 1 у зони 47 – Индустијског комплекса Јагодина (Службени гласник града Јагодина бр. 1/2014); и 2/ Урбанистички пројекат кп бр. 2413/75, 2413/76, 2413/77 КО Кочино село;

2. Препис листа непокретности број 1183 КО Кочино Село, Републичког геодетског завода, Службе за катастар непокретности Јагодина, број: 952-1/2017-1611 од 13.04.2017. године;

3. Техничка документација коју чини: три примерка Извештаја о затеченом стању са елаборатом геодетских радова за пословно-производни комплекс „VIBAC BALCANI” на кат. парцелама 2413/75 и 2413/76 обе у КО Кочино село, Јагодина – за легализацију (озакоњење) објеката: производна хала, управна зграда и портирница, урађен од стране „МАШИНОПРОЈЕКТ-КОПРИНГ” АД, Београд, Добрињска бр. 8а;

4. Решење Министарства унутрашњих послова Републике Србије, Сектора за ванредне ситуације, Одељења за ванредне ситуације у Јагодини, под 09/14 број 217-947/17 од 23.01.2017. године;

5. Решење Министарства животне средине број: 353-02-1171/2017-16 од 19.10.2017. године;

6. Решење Јавног водопривредног предузећа „СРБИЈАВОДЕ“ Београд, Водопривредног центра „Морава“ Ниш, број: 2-07-6097/2-1/3 од 20.11.2017. године, и

7. доказ о уплати таксе за озакоњење.

У поступку утврђивања могућности, односно испуњености услова за озакоњење, увидом у Измене Плана детаљне регулације блокова 3 и 4 реона 1 у зони 47 – Индустијског комплекса Јагодина (Службени гласник града Јагодина бр. 1/2014), утврђено је да је за предметну локацију која је по својој намени индустријски комплекс урађен Урбанистички пројекат кат. парцела бр. 2413/75, 2413/76 и 2413/77 све у КО Кочино село, чиме је утврђена испуњеност услова прописаног чланом 8. Закона о озакоњењу објеката, са аспекта усклађености са важећим планским актом у погледу намене и спратности.

Увидом у Препис листа непокретности број 1183 КО Кочино Село, Републичког геодетског завода, Службе за катастар непокретности Јагодина, број: 952-1/2017-1611 од 13.04.2017. године, утврђено је да су кат. парцеле бр. 2413/75, 2413/76 и 2413/77 све у КО Кочино село по својој намени земљиште у грађевинском подручју у приватној

својини „VIBAC BALKANI“ d.o.o. Кочино село, Јагодина, Кочино село 284, са уделом 1/1, те се може констатовати да је достављен доказ о одговарајућем праву својине на грађевинском земљишту, чиме је утврђена испуњеност услова из члана 10. Закона о озакоњењу објеката.

Техничка документација садржана у Извештају о затеченом стању са елаборатом геодетских радова за пословно-производни комплекс „VIBAC BALKANI“ на кат. парцелама 2413/75 и 2413/76 обе у КО Кочино село, Јагодина – за легализацију (озакоњење) објеката: производне хале, управне зграде и портирнице, урађена је од стране „МАШИНОПРОЈЕКТ-КОПРИНГ“ АД, Београд, Добрињска бр. 8а. Извод из АПР-а са датумом основања: од 05.10.1950. године, матични регистарски број 07022387; порески идентификациони број ПИБ 101512751; које поседује Решење Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре број: 351-02-01550/2015-07 од 23.12.2015. године, о испуњености услова за добијање лиценце за израду техничке документације и за грађење за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, или надлежни орган аутономне покрајине, којим су одобрене потребне лиценце. Као одговорне пројектанте за израду Извештаја о затеченом стању за пословно производни комплекс „VIBAC BALKANI“ доо, Кочино село бр. 284, Јагодина, на кат. парцелама број 2413/75 и 2413/76 обе у КО Кочино село, решењем о именовању одговорних пројектаната које је потписао директор Слободан Лалић (број дела пројекта техничке документације: 070180-РЕ/16, од октобра 2016. Године), именована су следећа лица: за архитектуру, водовод и канализацију: Сања Узелац, дипл.инж.арх., лиценца број: 300 С364 05; за конструкцију: Дејан Бабић, дипл.инж.грађ., лиценца број 310 М790 13; за електричне инсталације: Јован Ћулум, дипл.инж.ел, лиценца број: 350 Н307 09 и Верослав Јанковић, дипл.инж.ел, лиценца број: 350 G331 08; за машинске инсталације: Дејан Бабин, дипл.инж.маш., лиценца број: 330 F676 07 и за технолошке инсталације: Наташа Карас, дипл.инж.тех. лиценца број: 371 8524 04. Изјавом одговорног пројектанта Дејана Бабића, дипл.инж.грађ., лиценца бр. 310 М790 13 за израду Извештаја о затеченом стању Пословно производног комплекса „VIBAC BALKANI“, Кочино село 284, Јагодина, на кат. парцелама 2413/75 и 2413/76 обе у КО Кочино Село, потврђено је да изграђени објекти испуњавају основне захтеве за објекте у погледу носивости и стабилности, према прописима који су важили у време изградње објеката. Као саставни део техничке документације, достављен је Геодетски елаборат за кат. парцеле бр. 2413/75 и 2413/76 обе у КО Кочино Село од 30.11.2016. године, Елаборат геодетских радова, предмет број: 952-1612/2016 од 30.11.2016. године, израђен је од стране Геодетске организације „ГЕОДЕЗИЈА ПРО“ Владимир Станојевић ПР, ЈАГОДИНА, Краља Петра I бр. 4/3 (одговорно лице Владимир Станојевић, инж.геод. са геодетском лиценцом другог реда 02 0085 11). Сагласно члану 19. Закона достављена је изјава о прихватању евентуалног ризика коришћења објеката с обзиром на минималну техничку документацију која је прописана за озакоњење, дата од стране власника објеката.

С обзиром на врсту и намену објекта сагласно посебним прописима којима је регулисана област изградње објеката са аспекта заштите од пожара достављено је Решење Министарства унутрашњих послова Републике Србије, Сектора за ванредне ситуације, Одељења за ванредне ситуације у Јагодини, под 09/14 број 217-947/17 од 23.01.2017. године, којим је дата сагласност „VIBAC BALKANI“ д.о.о. Кочино село, ул. Кочино Село бр. 284, Град Јагодина, на техничку документацију за изградњу-озакоњење складишта запаљивих и незапаљивих хемикалија у оквиру складишта полипропилена у производној хали за производњу селотејпа и техничку документацију

за извођење инсталација за заштиту атмосферског пражњења на објекту за рекулпацију, а све у оквиру индустријског комплекса „VIBAC BALCANI“, на кп бр. 2413/75 КО Кочино село, Град Јагодина, чиме се може сматрати да је утврђена испуњеност услова у погледу спроведених мера заштите од пожара.

Са аспекта процене утицаја на животну средину достављено је Решење Министарства животне средине број: 353-02-1171/2017-16 од 19.10.2017. године, којим је дата сагласност носиоцу пројекта „VIBAC BALCANI“ д.о.о. Кочино село, на Студију о процени утицаја на животну средину изведеног пројекта: Пословно производни комплекс – Фабрика за производњу средстава за лепљење, на катастарским парцелама број 2413/75, 2413/76 и 2413/77 све у КО Кочино село, Град Јагодина, чиме је утврђена испуњеност услова у погледу процене утицаја на животну средину.

Сагласно одредбама члана 122. и 126. Закона о водама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12 и 101/16), достављено је Решење Јавног водопривредног предузећа „СРБИЈАВОДЕ” Београд, Водопривредног центра „Морава“ Ниш, број: 2-07-6097/2-1/3 од 20.11.2017. године, којим је „VIBAC BALCANI“ д.о.о. Кочино село, Град Јагодина, издата водна дозвола за захватање и коришћење воде из бунара ИЕБВБ 1/14, 2/15, 3/15, 4/15, испуштање санитарно-фекалних, и атмосферских отпадних вода у градску канализацију, сакупљање и складиштење технолошких отпадних вода са локације погона захтева „VIBAC BALCANI” д.о.о. Кочино село на кп бр. 2413/75, 2413/76 и 2413/77 све у КО Кочино село, град Јагодина.

Увидом у потврду о извршеном налогу за пренос ID 62786695464001 од 27.12.2017. године, утврђено је да је достављен доказ о уплати таксе за озакоњење у износу од 3.000.010,00 рсд, сагласно одредби члана 33. ставов 4. и 12. Закона о озакоњењу објеката, којим је прописана висина таксе за озакоњење комерцијалног, производног и помоћног објекта у наведеном износу.

На основу наведеног чињеничног стања, налазећи да је поступак озакоњења покренут у складу са одредбом члана 23. став 7. Закона, да су испуњени услови прописани у чл. 3, 5, 6. и 8. и да је достављен одговарајући доказ у смислу члана 10. Закона, као и да достављена техничка документација, по својој садржини одговара садржини прописаној за извештај о затеченом стању објекта, а имајући у виду да је изјавама одговорних пројетаната потврђено да објекти испуњавају основне захтеве у складу са стандардима, прописима и препорукама који су важили у време изградње, као и да су исти завршени, технички исправни и подобни за употребу, то је решено као у ставу I диспозитива.

Одлука из става II диспозитива, донета је у складу са одредбом члана 34. став 7. тачка 5) Закона о озакоњењу објеката.

Одлуке из става III и IV диспозитива донете су у складу са одредбама члана 36. Закона о озакоњењу објеката, којим је прописан поступак уписа права својине у јавној књизи о евиденцији непокретности и правима на њима, на основу решења о озакоњењу.

Поступајући у овој правној ствари, сагласно Прелазним и завршним одредбама члана 213. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, број 18/16), којим је прописано да ће се поступци који нису окончани до почетка примене овог закона, односно до 01.06.2017. године, окончати сходно одредбама закона који се примењивао до почетка његове примене, а имајући у виду да је поступак отпочет пре ступања на снагу овог закона, односно 11.03.2010. године, то је одлучивање

спроведено сходно одредбама Закона о општем управном поступку („Службени лист СРЈ”, бр. 33/97 и 31/01 и „Службени гласник РС”, број 30/10).

Решено у Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Републике Србије, број 354-00-00913/2016-09 од 28.12.2017. године.

Упутство о правном средству: Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се не може изјавити жалба, али се може тужбом покренути управни спор код Управног суда Републике Србије, у року од 30 дана од дана пријема решења.

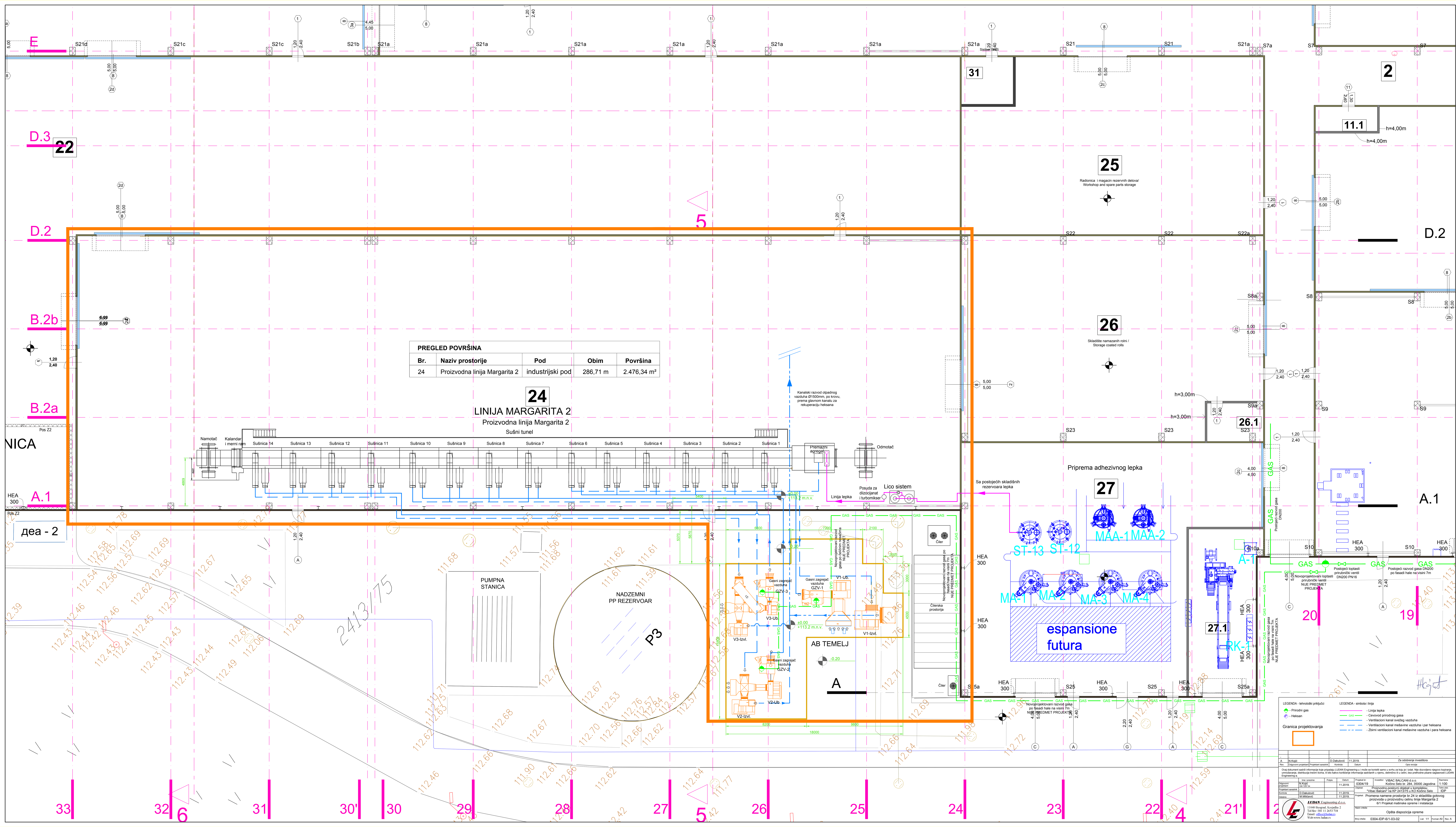
Доставити:

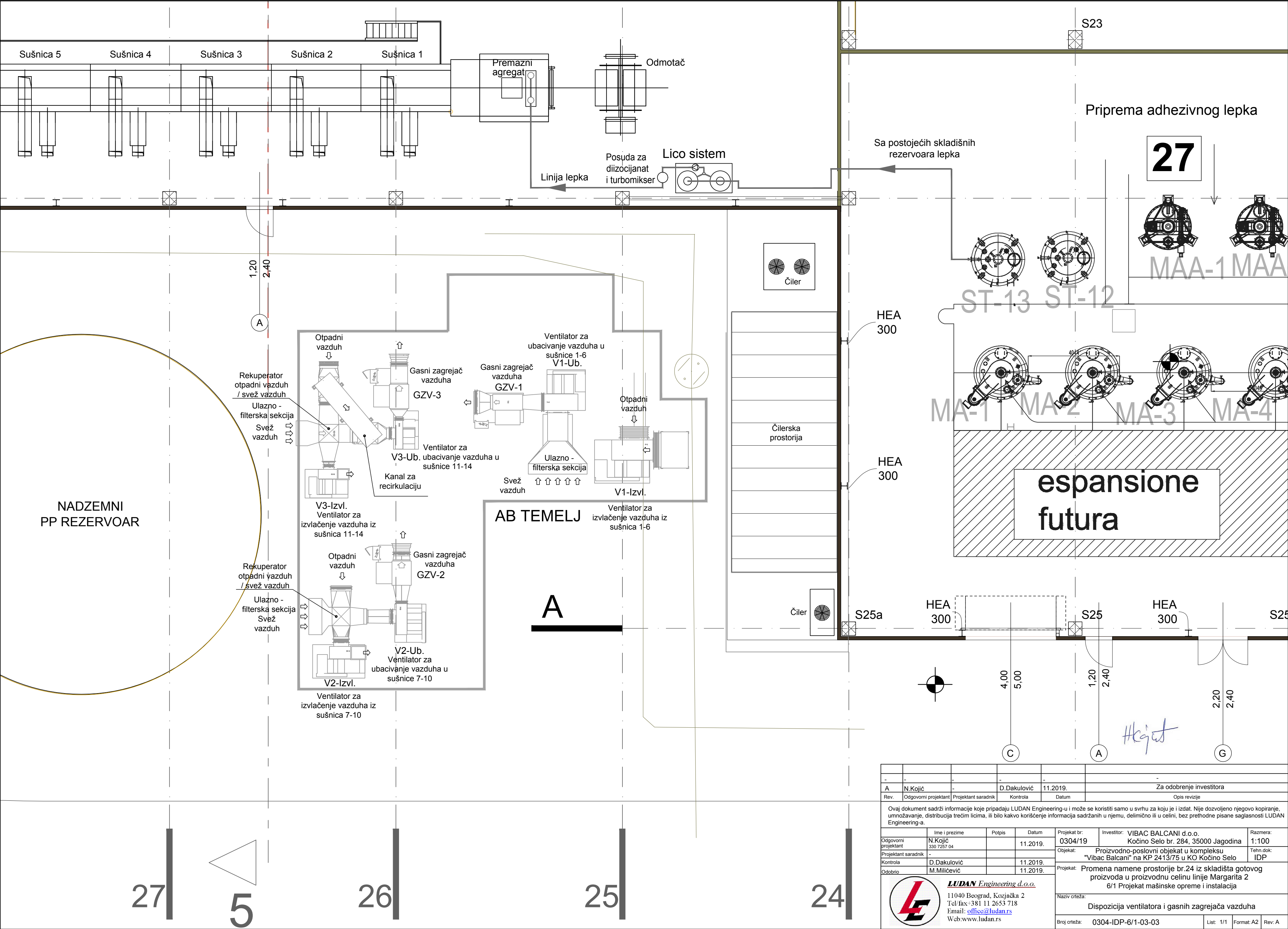
- подносиоцу два примерка,
- надлежној грађевинској инспекцији,
- Служби за катастар непокретности Јагодина и
- архиви...

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР

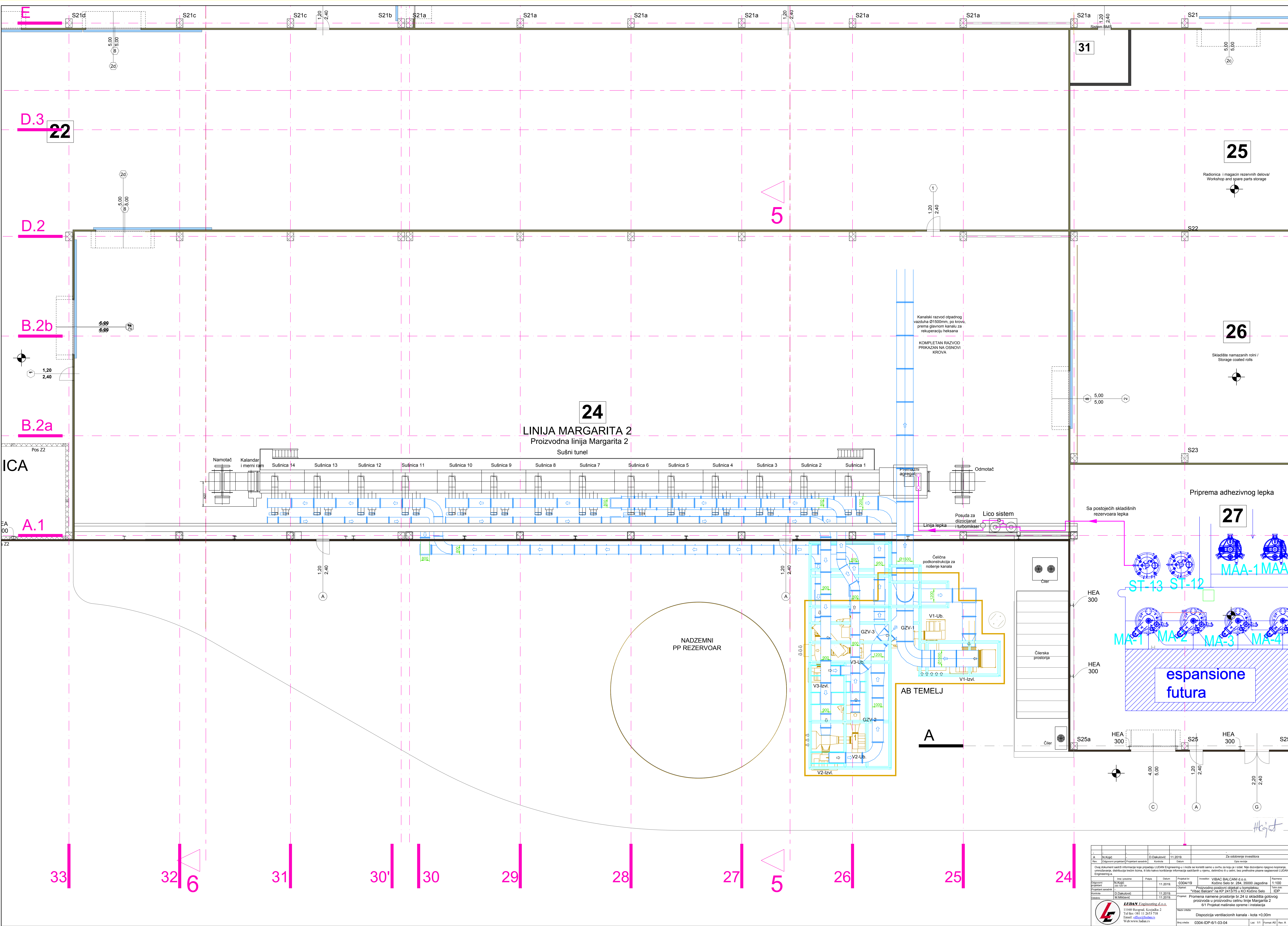
Александра Дамњановић



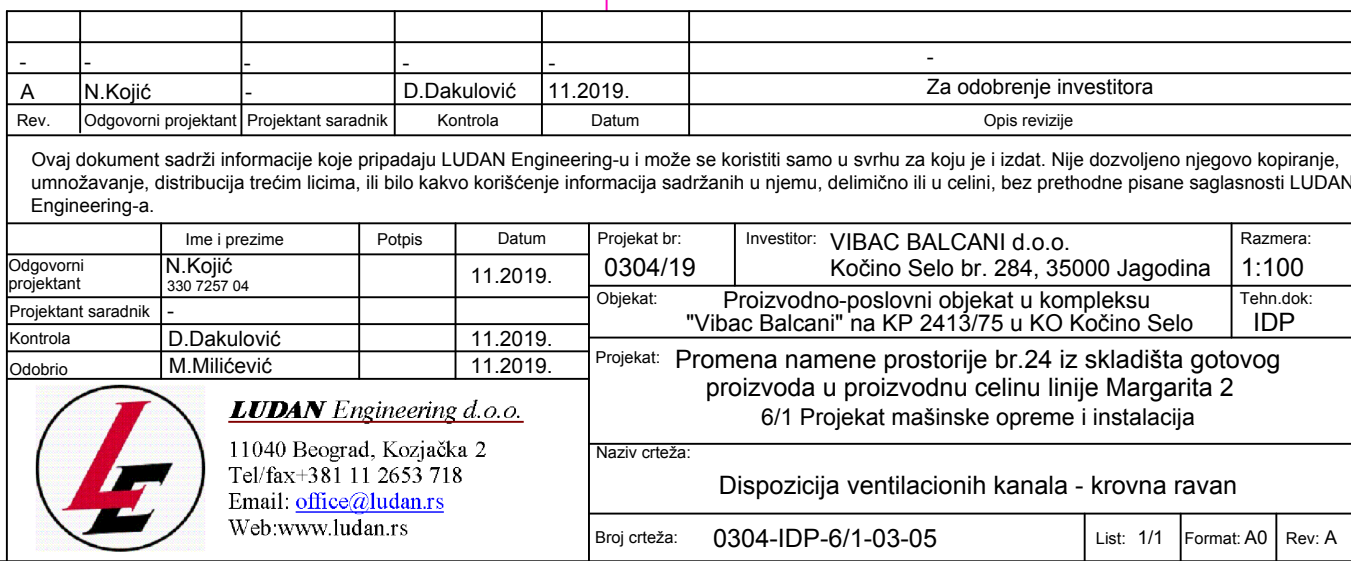


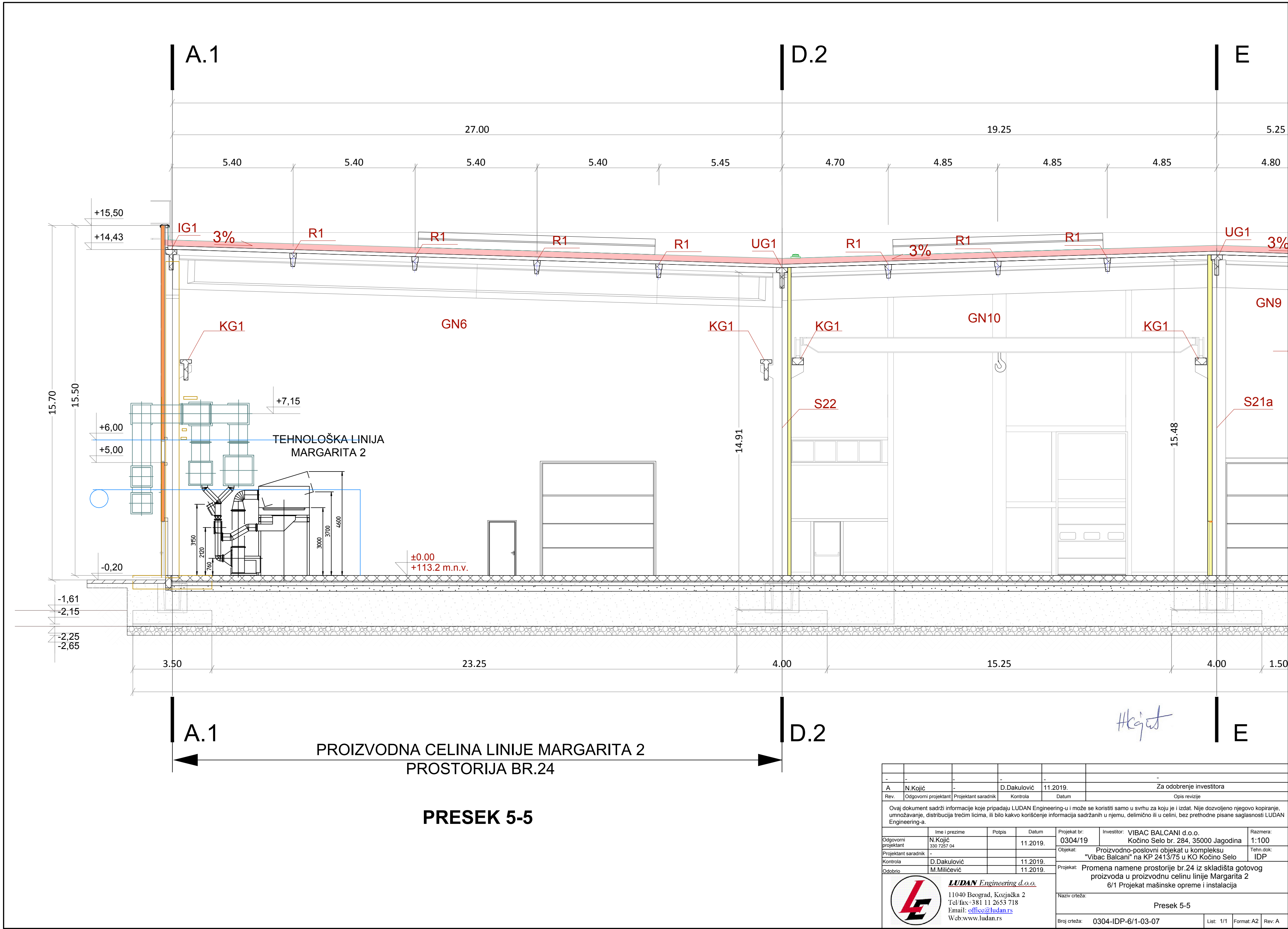


-	-	-	-	-	-
A	N.Kojić	D.Dakulović	11.2019.	Za odobrenje investitora	
Rev.	Odgovorni projektant	Projektant saradnik	Kontrola	Datum	Opis revizije
Ovaj dokument sadrži informacije koje pripadaju LUDAN Engineering-u i može se koristiti samo u svrhu za koju je i izdat. Nije dozvoljeno njegovo kopiranje, umnožavanje, distribucija trećim licima, ili bilo kakvo korišćenje informacija sadržanih u njemu, delimično ili u celini, bez prethodne pisane saglasnosti LUDAN Engineering-a.					
Odgovorni projektant	Ime i prezime N.Kojić 330 7257 04	Potpis	Datum 11.2019.	Projektat br. 0304/19	Investitor: VIBAC BALCANI d.o.o. Koćino Selo br. 284, 35000 Jagodina Razmera: 1:100
Projektant saradnik	-	-	-	Objekat: Proizvodno-poslovni objekat u kompleksu "Vibac Balcani" na KP 2413/75 u KO Koćino Selo	Tehn.dok: IDP
Kontrola	D.Dakulović	-	11.2019.	Projektat: Promena namene prostorije br.24 iz skladišta gotovog proizvoda u proizvodnu celinu linije Margarita 2 6/1 Projekat mašinske opreme i instalacija	
Odobrio	M.Miličević	-	11.2019.		
 LUDAN Engineering d.o.o. 11040 Beograd, Kozjačka 2 Tel./fax: +381 11 2653 718 Email: office@ludan.rs Web: www.ludan.rs				Naziv crteža: Dispozicija ventilatora i gasnih zagrejača vazduha	
Broj crteža: 0304-IDP-6/1-03-03			List: 1/1	Format: A2	Rev: A

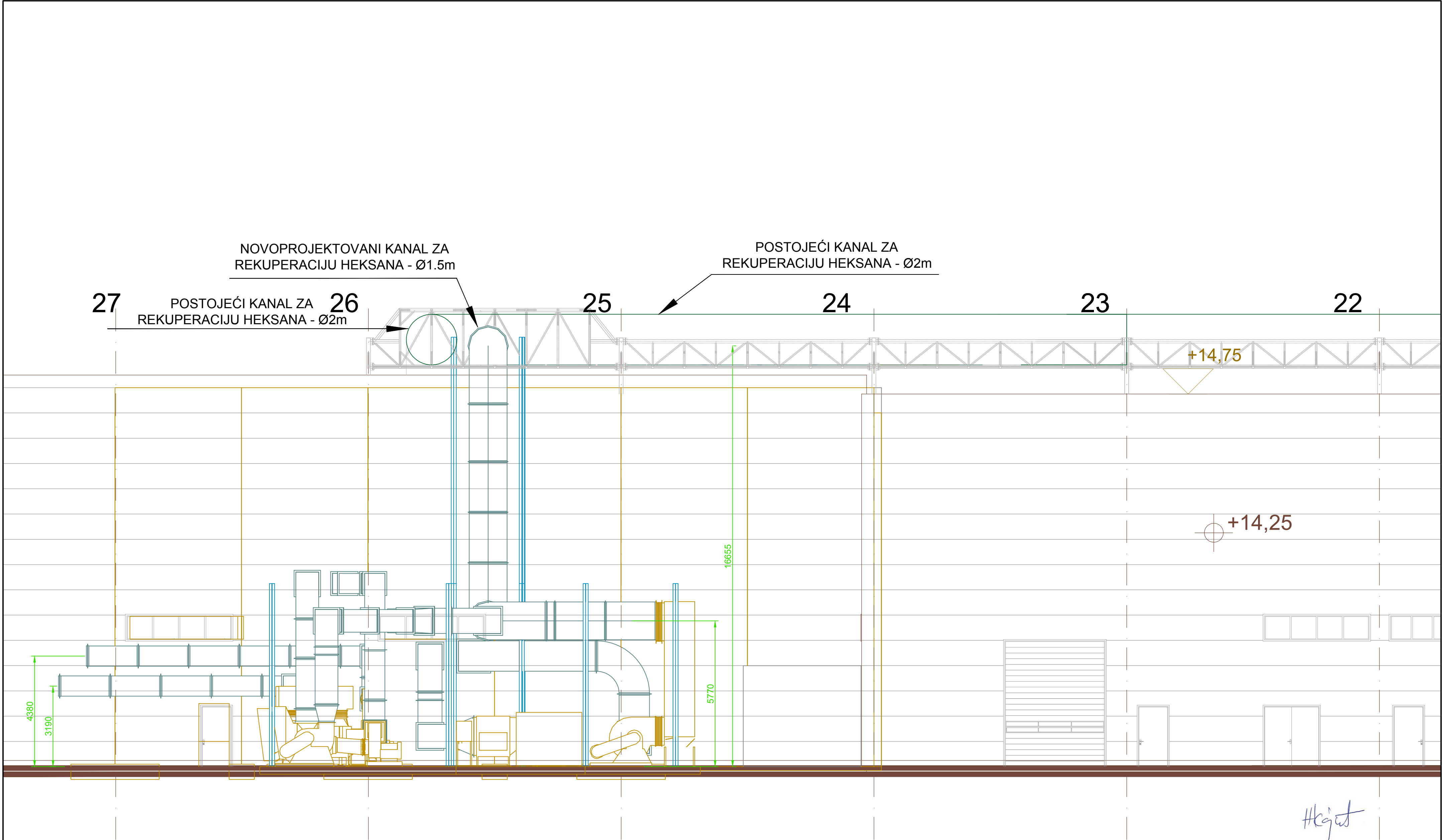


A		N. Kogic		D. Dakulovic		11.2019.		Za odobrenje investitora	
B		Opisivanje prostora i projekat instalacija		Kompozicija		Datum		Investitor	
Ovaj dokument sadrži informacije koje pripadaju LUDIAN Engineering-u i ne sme se koristiti izvan u saradnji sa kojim je izdat. Nije dozvoljeno regionalno kopiranje, uređivanje, distribucija trećim licima, ili bilo kakvo korišćenje informacija sadržanih u ovom, delimično ili u celini, bez prethodne pismene saglasnosti LUDIAN Engineering-a.									
Ime i prezime		Potpis		Datum		Investitor		Broj lista	
N. Kogic				11.2019.		VIBAC BALCANI d.o.o.		0304/19	
Kod projekta						Kodno Selo br. 204, 35000 Jagodina		1:100	
Naziv projekta						Proizvodnja poslovnih opreki u kompleksu		Tip objekta	
D. Dakulovic				11.2019.		Vibac Balcani na KP 2415/75 u KO Kodno Selo		IDP	
M. Mitrovic				11.2019.		Promena namene prostorije br. 24 u skladište gotovog proizvoda u proizvodnu celinu linije Margarita 2			
D. Dakulovic				11.2019.		6/1 Projektat mašinske opreme i instalacija			
LUDIAN Engineering d.o.o.						Dispozicija ventilacionih kanala - kota +0,00m			
11040 Buzinskih, Korpeke 2						Lut: 1/1		Forma: A/1	
Tel: +381 31 2653 718						Rev: A			
Email: vladimir@ludian.rs									
Web: www.ludian.rs									

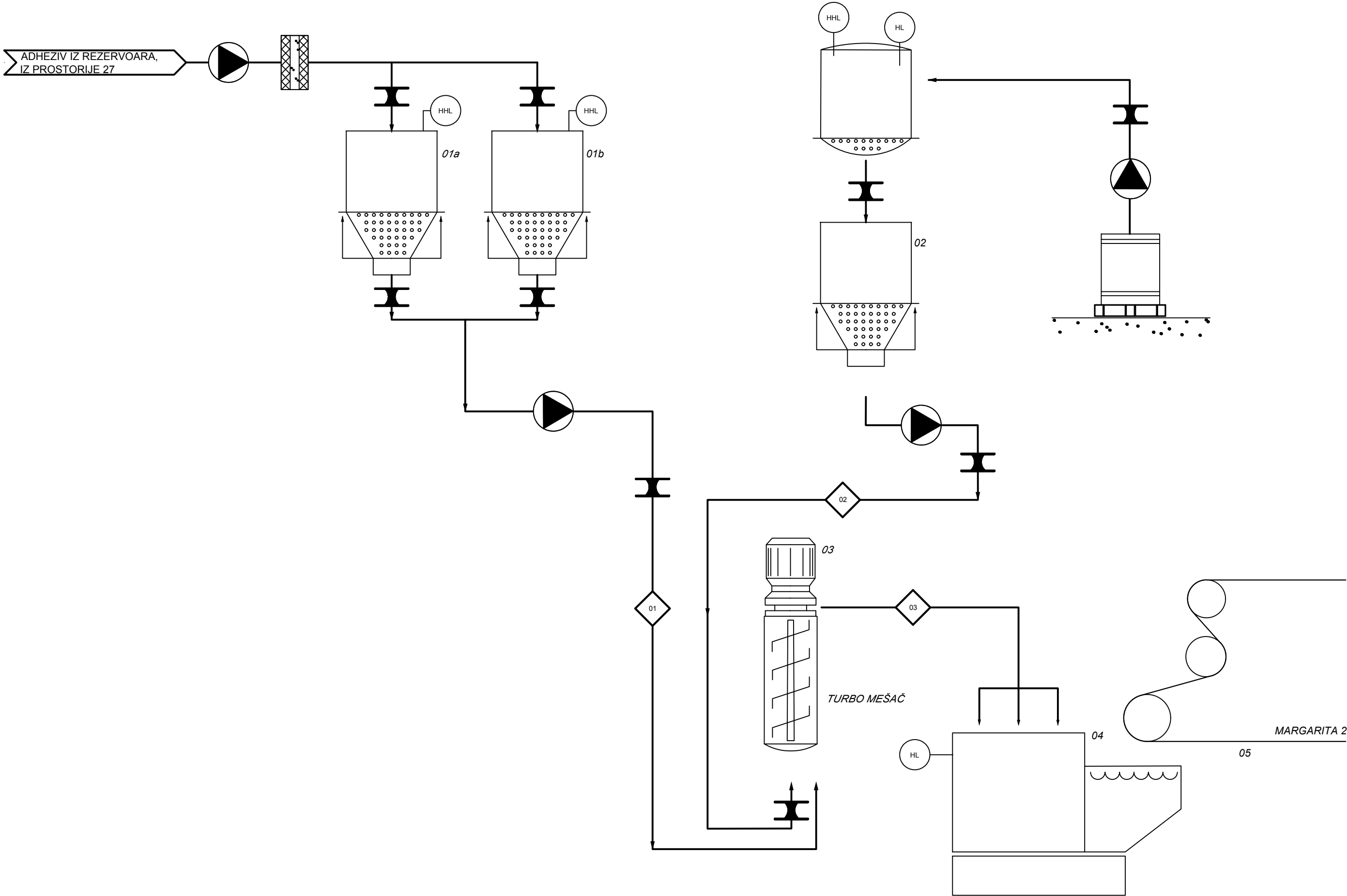




-	-	-	-	-	-
A	N.Kojić	-	D.Dakulović	11.2019.	Za odobrenje investitora
Rev.	Odgovorni projektant	Projektant saradnik	Kontrola	Datum	Opis revizije
Ovaj dokument sadrži informacije koje pripadaju LUDAN Engineering-u i može se koristiti samo u svrhu za koju je i izdat. Nije dozvoljeno njegovo kopiranje, umnožavanje, distribucija trećim licima, ili bilo kakvo korišćenje informacija sadržanih u njemu, delimično ili u celini, bez prethodne pisane saglasnosti LUDAN Engineering-a.					
Odgovorni projektant	Ime i prezime	Potpis	Datum	Projekat br:	Investitor: VIBAC BALCANI d.o.o.
Projektant saradnik	N.Kojić		11.2019.	0304/19	Kočino Selo br. 284, 35000 Jagodina
Kontrola	D.Dakulović		11.2019.		Proizvodno-poslovni objekat u kompleksu "Vibac Balcani" na KP 2413/75 u KO Kočino Selo
Odobrio	M.Miličević		11.2019.		Proizvodna celina linije Margarita 2
Naziv crteža:				Presek 5-5	
Broj crteža:				0304-IDP-6/1-03-07	
List:				1/1	
Format:				A2	
Rev:				A	



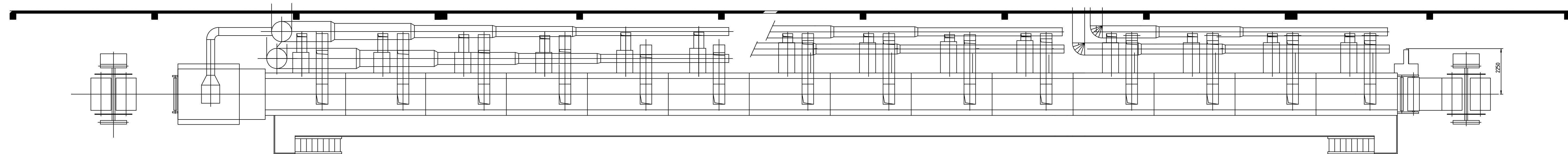
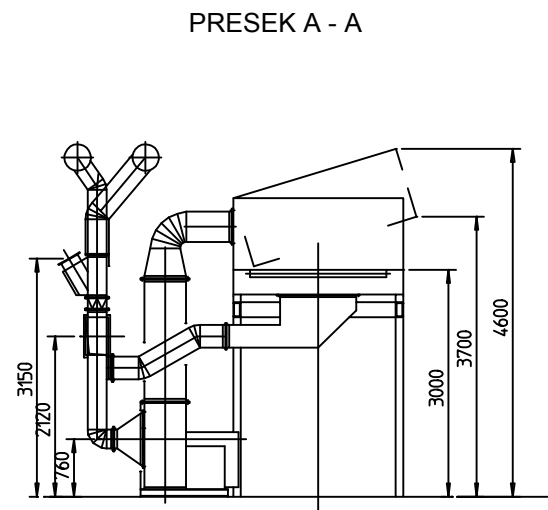
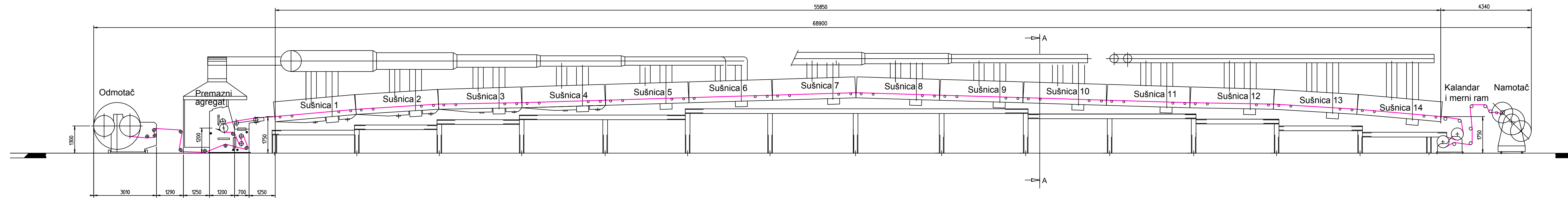
-	-	-	-	-	-
A	N.Kojić	-	D.Dakulović	11.2019.	Za odobrenje investitora
Rev.	Odgovorni projektant	Projektant saradnik	Kontrola	Datum	Opis revizije
Ovaj dokument sadrži informacije koje pripadaju LUDAN Engineering-u i može se koristiti samo u svrhu za koju je i izdat. Nije dozvoljeno njegovo kopiranje, umnožavanje, distribucija trećim licima, ili bilo kakvo korišćenje informacija sadržanih u njemu, delimično ili u celini, bez prethodne pisane saglasnosti LUDAN Engineering-a.					
Odgovorni projektant	Ime i prezime N.Kojić 330 7257 04	Potpis	Datum 11.2019.	Projekat br: 0304/19	Investitor: VIBAC BALCANI d.o.o. Koćino Selo br. 284, 35000 Jagodina
Projektant saradnik	-	-	-	Objekat:	Proizvodno-poslovni objekat u kompleksu "Vibac Balcani" na KP 2413/75 u KO Koćino Selo
Kontrola	D.Dakulović	-	11.2019.	Projekat:	Promena namene prostorije br.24 iz skladišta gotovog proizvoda u proizvodnu celinu linije Margarita 2
Odobrio	M.Miličević	-	11.2019.		6/1 Projekat mašinske opreme i instalacija
LUDAN Engineering d.o.o. 11040 Beograd, Kozjačka 2 Tel/fax: +381 11 2653 718 Email: office@ludan.rs Web: www.ludan.rs					
Naziv crteža: Jugozapadna fasada					
Broj crteža: 0304-IDP-6/1-03-08				List: 1/1	Format: A2 Rev: 0



LEGENDA
01a - Radna posuda za adheziv
01b - Rezervna posuda za adheziv
02 - Posuda za diizocijanat
03 -Turbo mešač
04 - Premazni agregat
05 - MARGARITA 2

	1	2	3
komponenta	smeša kaučuka, smole i heksana	diizocijanat	adheziv
max. mas. protok (kg/h)	1300	7	1300

A	D.Dakulović	I.Soković	N.Pribić	11.2019.	Za odobrenje investitora
Rev.	Odgovorni projektant	Projektant saradnik	Kontrola	Datum	Opis revizije
Ovaj dokument sadrži informacije koje pripadaju LUDAN Engineering-u i može se koristiti samo u svrhu za koju je i izdat. Nije dozvoljeno njegovo kopiranje, umnožavanje, distribucija trećim licima, ili bilo kakvo korišćenje informacija sadržanih u njemu, delimično ili u celini, bez prethodne pisane saglasnosti LUDAN Engineering-a.					
Odgovorni projektant		Ime i prezime	Potpis	Datum	Projekat br:
Projektant saradnik		D.Dakulović		11.2019.	Investitor: VIBAC BALCANI d.o.o.
Kontrola		I.Soković		11.2019.	0304/19 Kočino Selo br. 284, 35000 Jagodina
Odobrio		N.Pribić		11.2019.	Objekat: Proizvodno-poslovni objekat u kompleksu "Vibac Balcani" na KP 2413/75 u KO Kočino Selo
		M.Miličević		11.2019.	Tehn.dok: IDP
					Projekat: Promena namene prostorije br.24 iz skladišta gotovog proizvoda u proizvodnu celinu linije Margarita 2 07 - Projekat tehnologije
					Naziv crteža: Šema LICO sistema
					Broj crteža: 0304-IDP-07-03-03
					List: 1/1
					FormatA3+
					Rev: A



D. Dakulović

A	D.Dakulović	I.Soković	N.Kojić	11.2019.	Za odobrenje investitora	
Rev.	Odgovorni projektant	Projektant saradnik	Kontrola	Datum	Opis revizije	
Ovaj dokument sadrži informacije koje pripadaju LUDAN Engineering-u i može se koristiti samo u svrhu za koju je i izdat. Nije dozvoljeno njegovo kopiranje, umnožavanje, distribucija trećim licima, ili bilo kakvo korišćenje informacija sadržanih u njemu, delimično ili u celini, bez prethodne pisane saglasnosti LUDAN Engineering-a.						
Odgovorni projektant	Ime i prezime D.Dakulović 371 E 188 06	Potpis	Datum 11.2019.	Projekat br. 0304/19	Investitor VIBAC BALCANI d.o.o. Kočino Selo br. 284, 35000 Jagodina	Razmera:
Projektant saradnik	I.Soković		11.2019.	Obejkat:	Proizvodno-poslovni objekat u kompleksu "Vibac Balcani" na KP 2413/75 u KO Kočino Selo	Tehn.dok: IDP
Kontrola	N.Kojić		11.2019.	Projekat:	Promena namene prostorije br.24 iz skladišta gotovog proizvoda u proizvodnu celinu linije Margarita 2	
Odobrio	M.Miličević		11.2019.		07 - Projekat tehnologije	
 LUDAN Engineering d.o.o. 11040 Beograd, Kozjačka 2 Tel/fax: +381 11 2653 718 Email: office@ludan.rs Web: www.ludan.rs				Naziv crteža: Šema MARGARITE 2		
				Broj crteža:	0304-IDP-07-03-04	List: 1/1 Format: A3+ Rev: A

Zavodni broj : _____

Dana : _____

OVLAŠĆENJE

Ovim se ovlašćuje „LUDAN ENGINEERING“ d.o.o. Beograd, Kozjačka 2, matični broj: 20584424, PIB: 106357296, da može u ime i za račun Proizvodnog preduzeća „VIBAC BALCANI“ d.o.o. Jagodina, Kočino selo 284, matični broj: 20884762, PIB: 107858058, da nastupa pred nadležnim organima i organizacijama u cilju pribavljanja svih potrebnih rešenja, saglasnosti, dozvola, uverenja i mišljenja koja su potrebna za realizaciju projekta:

PROMENA NAMENE PROSTORIJE BR.24 IZ SKLADIŠTA GOTOVOG PROIZVODA U PROIZVODNU CELINU LINIJE MARGARITA 2 u okviru Proizvodno - poslovnog objekat u kompleksu "Vibac Balcani", na KP 2413/75 u KO Kočino Selo.

1. Ludan Engineering je dužan da sve radnje koje preduzima na osnovu ovog Ovlašćenja, izvršava u skladu sa odredbama Ugovora, Zakona, relevantnih propisa, standarda i pravila struke i blagovremeno informiše VIBAC BALCANI o preduzetim radnjama.
2. Ludan Engineering nije ovlašćen da prenosi ovo Ovlašćenje na druga fizička i pravna lica, osim lica koja su zaposlena kod privrednog društva Ludan engineering doo Beograd sa registrovanim sedištem na adresi Kozjačka 2, 11000 Beograd-Savski Venac, matični broj: 20584424, PIB: 106357296.
3. Ovo Ovlašćenje važi godinu dana od dana njegovog potpisivanja, uz pravo VIBAC BALCANI da isto opozove i pre njegovog isteka.

U Jagodini, dana 15.11.2019. godine

Direktor VIBAC BALCANI d.o.o.



A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and strokes, positioned over a horizontal line.



BANCA INTESA

RC _____ NIŠ _____
Ekspozitura JAGODINA _____, Adresa KNEZA LAZARA 5-6 _____

JAGODINA, 03.01.2020. godine

NAZIV KLIJENTA VIBAC BALKANI DOO JAGODINA _____
ADRESA KLIJENTA KOČINO SELO _____
MESTO KLIJENTA JAGODINA _____

Na osnovu zahteva KLIJENTA VIBAC BALKANI DOO JAGODINA od 03.01.2020. godine Banca Intesa ad Beograd, izdaje sledeću

P O T V R D U

da je klijent VIBAC BALKANI DOO JAGODINA, matični broj _____, PIB 107858058, sa tekućeg računa broj 160-388166-63 otvorenog kod Banca Intesa ad Beograd, dana 27.12.2019. godine izvršio sledeća plaćanja:

- BUDŽET RS RSD 2.090,00 840-742221843-57 PZBR 97 59-013

Potvrda se izdaje na zahtev klijenta kao dokaz o uplati taksi i u druge svrhe se ne može upotrebiti.

Banca Intesa ad Beograd

Banca Intesa ad Beograd
RC NR. 5430 8

Banca Intesa ad Beograd

Milentija Popovića 7b, 11070 Novi Beograd; call center: +381 (011) 310 88 88; www.bancaintesabeograd.com; tekući račun: 908-16001-87

Banca Intesa Beograd, članica

INTESA SANPAOLO