

MINISTRSTVO ZA OKOLJE
IN PROSTOR
DUNAJSKA CESTA 48

1000 LJUBLJANA

Zahteva za začetek predhodnega postopka

V prilogi vam pošiljamo zahtevo za začetek predhodnega postopka za Perutnino Ptuj d.o.o., PC MI Ptuj.

Za morebitna pojasnila smo vam na razpolago na e-naslovu:
irena.rob@perutnina.eu, ali GSM 051 333 471.

S spoštovanjem.

Ekologinja:
Irena Turk Rob



Priloga:

- zahteva za začetek predhodnega postopka
- projektna dokumentacija
- potrdilo o plačilu takse

Ptuj, 23. 6. 2022



ZAHTEVA ZA ZAČETEK PREDHODNEGA POSTOPKA

Zahteva za ugotovitev ali je za nameravani poseg v okolje treba izvesti presojo vplivov na okolje (predhodni postopek)

Perutnina Ptuj, d.o.o., PC MI Ptuj
Potrčeva cesta 10
2250 Ptuj

Ministrstvo za okolje in prostor
Dunajska cesta 48
1000 Ljubljana

Zadeva: Tovarna proteinskih koncentratov - kafilerija - II. faza

Datum: 17.06.2022

Nosilec nameravanega posega v okolje¹

Opomba: (1) - V primeru več nosilcev nameravanih posegov je treba podatke navesti za vse in obvezno navesti njihovega pooblaščenca po ZUP.

Tabelo(-e) za vpis dodatnega nosilca se dodaja z gumbom "Dodaj nosilca posega".

NAZIV:	Perutnina Ptuj, d.o.o.
Naslov:	
ulica:	Potrčeva cesta
hišna številka:	10
ime pošte:	Ptuj
poštna številka:	2250
Matična številka:	5141966000
Odgovorna oseba:	direktorja: Enver Šišić in Yevheniy Dranov
e-naslov:	info@perutnina.eu
Ali imate varen e poštni predal?	DA
telefon:	02 7490100
Pooblaščenec po ZUP:	Irena Turk Rob
Naslov:	
ulica:	
hišna številka:	
ime pošte:	
poštna številka:	
Matična številka:	
Odgovorna oseba:	
e-naslov:	irena.rob@perutnina.eu
Ali imate varen e poštni predal?	DA
telefon:	02 7880471

Pooblastilo priloženo? NE

Upravna taksa:

V primeru plačila upravne takse (v višini 22,60 EUR) na podračun javnofinančnih prihodkov z imenom: Upravna taksa – državna je treba navesti naslednje podatke:

račun št.: 0110 0100 0315 637,
sklic: 11 25500-7111002-354000xx.

V sklicu se na mestu xx vpiše letnica tekočega leta - na primer: za leto 2022 navedete v št. sklica na koncu 22

Poslati na naslov: Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v elektronski in fizični obliki

vlogo pripravil-a:

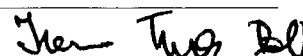
Irena Turk Rob, Viktor Napast

podpis pooblaščenca

Irena Turk Rob

 Perutnina Ptuj d.o.o.
Potrčeva c. 10, 2250 Ptuj

V/Na _____ Ptuju _____, dne 23.06.2022



SPLOŠNO O NAMERAVANEM POSEGU

Izbrati je potrebno vrednosti za vsa polja obrobljena z modro v stolpcu G.

Ali je za izvedbo projekta treba pridobiti gradbeno dovoljenje?	DA
--	----

Opis vrste objekta	Šifra vrste objekta
Industrijske stavbe	12510

Ali se nameravani poseg izvaja v okviru koncesijske pogodbe?	NE
---	----

Naslov pogodbe	Št. Pogodbe	Datum	Imena pogodbenih strank

Ali je nameravani poseg prijavljen za odobritev financiranja iz javnih sredstev?	NE
---	----

Št. Razpisa	Naziv razpisa

Ali je bila izvedba posega načrtovana s planom/programom, ki je bil sprejet na podlagi predpisov o kmetijstvu, ribištvu, prostorskem načrtovanju, vodah, gozdarstvu, energetiki, prometu ali varstvu okolja?	NE
---	----

Naziv plana/programa	Leto sprejema	Naziv organa, ki je plan/program sprejel

Ali gre za spremembo posega, za katerega je bilo že izdano okoljevarstveno soglasje?	DA
---	----

Št. Soglasja
35105-32/2020-2550/48 z dne 13. 6. 2021

Ali gre za spremembo posega, za katerega je bilo že izdano okoljevarstveno dovoljenje, ni pa bilo izdano okoljevarstveno soglasje?	DA
---	----

Št. Dovoljenja
35407-109/2006-16, 35406-105/2017, 35406-4/2020, 35406-39/2014

Ali gre za spremembo posega, za katerega je bilo izdano gradbeno dovoljenje, ni pa bilo izdano okoljevarstveno soglasje?	NE
---	----

Št. Dovoljenja	Ime organa, ki je dovoljenje izdal

Ali je za izvedbo nameravanega posega treba pridobiti ali je bilo pridobljeno katero drugo dovoljenje, razen gradbenega (okoljevarstveno dovoljenje ali soglasje, projektne pogoje, strokovno mnenje,...)?	NE
---	----

Vrsta dovoljenja	Št. dovoljenja	Datum izdaje	Izdajatelj

Ali gre za spremembo posega, za katerega je bilo izdano katero drugo dovoljenje, soglasje, projektni pogoji ali strokovno mnenje, ni pa bilo izdano okoljevarstveno soglasje?	NE
--	----

Št. Dovoljenja	Ime organa, ki je dovoljenje izdal

OPIS NAMERAVANEGA POSEGA V OKOLJE

Smiselno se opiše celotni projekt, ne glede na to, koliko različnih vrst posegov, objektov, dejavnosti zajema, in glede na to v kateri fazi je projekt

Namen in vsebina nameravanega posega v okolje:

Na obstoječi lokaciji proizvodnega obrata Perutnina Ptuj d.o.o., MI Ptuj, Zagrebška cesta 37, Ptuj nameravamo posodobiti obstoječi proces predelave živalskih stranskih proizvodov III kategorije na lokaciji Tovarne proteinskih koncentratov - Kafilerija na parceli št. 2456/6, k.o. Ptuj. S posodobitvijo bomo dosegli predelavo celotnega spektra živalskih stranskih produktov III kategorije, manjšo porabo energije na enoto produkta in s tem manjši ogljični odtis, zagotovili dodatno čiščenje odpadnega zraka in posledično boljše ekonomičnost procesa.

Opis značilnosti posega v času GRADNJE:

V obstoječem objektu se bo odstranila nepotrebna tehnološka oprema, odvečne pripadajoče strojne in elektro inštalacije. Gradbeno se bo obdelal prostor (odstranitev obstoječih temeljev, izvedba novih temeljev za opremo in priprava tal z ustreznim sistemom odvodnjavanja). Prav tako se bosta k obstoječemu objektu dogradila dva prizidka, in sicer na zahodu enoetažni objekt v izmerah 12,60 m x 14,50 m z maksimalno višino 9,53 m, ter na vzhodu objekt v izmerah 7,20 m x 17,70 m in maksimalno višino 10,89 m.

Opis značilnosti posega v času OBRATOVANJA:

Posodobljen proces predelave bo v celoti kontinuiran proces (sedaj postopek predelave živalskih stranskih proizvodov III kategorije poteka delno kontinuirno). Proces bo bolj ekonomičen, z višjo kapaciteto in prijaznejši do okolja. Živalski stranski proizvodi III kategorije se bodo predelovali tudi iz obratov PC MI Zalog in PIPO Čakovec. Kri iz teh dveh obratov se bo pripravljala v zaprti avtocisterni in se bo preko zaprtega cevovoda pretočila v obstoječ 15 m³ zaprt rezervoar z mešalom, v katerem se prav tako zbira kri iz klavnice MI Ptuj. Iz rezervoarja se bo kri preko cevovoda transportirala v koagulator, kje se bo kri segrela s paro in koagulirala. Koagulirana kri se bo preko cevovoda s pomočjo črpalke transportirala v dekanter/centrifugo, ki se nahaja na vrhu dovodnega lijaka Ringdryer-ja. V lijaku se loči krvni produkt in serumska voda. Medtem ko se bo serumska voda vodila na že obstoječo čistilno napravo za industrijske odpadne vode MI Ptuj (zgrajena v l. 2022), bo sušenje krvnega produkta (55-60% preostale vlage) potekalo v Ringdryer-ju z ogretim zrakom (plinski gorilnik). V Ringdryer-ju se bo produkt-krvna moka posušila na cca 8% vlage. Krvna moka se bo po iztopu iz Ringdryer-ja presejala na vibrirajočem situ in se transportirala do enote za avtomatsko ovrečevanje. Prav tako se bo vršil sprejem perja iz obratov MI Zalog in PIPO Čakovec. Za ta namen se bo zgradil sprejem perja - rezervoar za perje (13 m³), v katerega se bo iz transportnega kamiona stresalo perje. Ves proces se bo vršil v zaprtem prostoru, ki bo povezan z obstoječim prezračevalnim sistemom. Perje iz obratov MI Zalog in PIPO Čakovec se bo s polži transportiralo v v sistem predelave skupaj s perjem iz MI Ptuj. Proces predelave perja bo potekal v dveh stopnjah. V Hydrolizor-ju se bo surovo perje predhodno osušilo in napolnilo v tlačno komoro, kjer se bo s pomočjo pare vzdrževal tlak 3,5 bara. V času zadrževanja bo dosežena optimalna sterilizacija/hidrolizacija, ter bo tako perje postalo prebavljivo. Nato se bo hidrolizirana masa sušila z ogretim zrakom iz plinskega gorilnika v Ringdryer-ju. Posušeni produkt bo potoval v ciklonski ločevalnik, v katerem se bo ločil od zraka, se ohladil (hlajenje z zunanjim zrakom) in se transportiral v silos za perno moko. Odpadni zrak se bo vodil na kemijsko čiščenje in nato na biofilter. Oba procesa sta podrobneje opisana v tehničnem poročilu, ki ga bomo priložili obrazcu.

Površina zemljišča, na katerem se bo poseg v okolje izvajal (ocena):

987 m²

Obstoječa dejanska raba prostora:

Podrobnejši podatki o nameravane posegu

Tip / Namembnost objekta	Okvirne dimenzije	Proizvodnja /Dejavnost	Moč / Zmogljivost
proizvodnja proteinskih koncentratov	6x14,5x9,53m; 7,2x	Tovarna proteinskih koncentratov	50t

Teoretična proizvodna zmogljivost naprave v 24 h.

Pred posegom			Po posegu		
Naprava oz. tehnološka enota	zmogljivost / količina	Enota	Naprava oz. tehnološka enota	zmogljivost / količina	Enota
TPK	42 t		TPK	50 t	

Dejanska predvidena proizvodna zmogljivost naprave.					
Pred posegom			Po posegu		
Naprava oz. tehnološka enota	zmogljivost / količina	Enota	Naprava oz. tehnološka enota	zmogljivost / količina	Enota
TPK	42 t		TPK	50 t	

Ali se nameravani poseg (stavba) funkcionalno in prostorsko navezuje na obstoječo/-e stavbe? DA

ODGOVOR UTEMELJITE!

Obstoječa stavba, kjer že sedaj poteka predelava živalskih stranskih proizvodov III kategorije se bo prenovila in posodobila z novimi napravami za predelavo živalskih stranskih proizvodov III kategorije, medtem ko se bo v novem objektu zahodno od obstoječega objekta zgradila sprejemna hala za živalske stranske proizvodnje III kategorije. V novo zgrajenem objektu vzhodno od obstoječega objekta pa se bodo namestili biopralniki za obdelavo odpadnega zraka. Prostor bo prav tako delno namenjen dnevni skladiščenju kemikalij ter delno vzdrževalnemu osebju.

Bruto tlorisna površina nameravanega posega (vsota)	Bruto tlorisna površina obstoječe stavbe (vsota)
310 m ²	678 m ²

Ali je nameravani poseg ekonomsko povezan z drugimi posegi v okolje? DA

ODGOVOR UTEMELJITE!

Predelavali se bodo živalski stranski proizvodi tudi iz povezanih družb, ki imajo istega lastnika

Ali se nameravani poseg uvršča med gradbeno inženirske objekte gospodarske javne infrastrukture? NE

V primeru, da se nameravani poseg uvršča med gradbeno inženirske objekte gospodarske javne infrastrukture, navedite ali se nameravani poseg navezuje na že izvedene posege v okolje iste vrste, ki so se začeli uporabljati pred več kot sedmimi leti in predložite dokazila (uporabno dovoljenje ipd.)? NE

Vrsta dovoljenja	Datum izdaje	Št. dovoljenja	Izdajatelj

Zaradi hitrejšega reševanja zahtevka priložite navedene dokumente.

V kolikor se nameravani poseg uvršča med gradbene inženirske objekte gospodarske infrastrukture, ki so se začeli uporabljati pred manj, kot sedmimi leti, predložite podatek o dolžini obstoječega omrežja, mlajšega od sedem let

Navedite, v katero kategorijo se po uredbi uvršča nameravani poseg

Opis vrste posega	Šifra vrste posega
Druga proizvodnja živil ali krmil iz živalskih, ribjih ali mešanih surovin z zmogljivi	C.I.1.1

Opis posega, ki ga ni mogoče uvrstiti med posege iz priloge 1 PVO uredbe, ugotovitev ustrezno utemeljite.

--

MOŽNI VPLIVI NAMERAVANEGA POSEGA NA OKOLJE

Pri izpolnjevanju preglednice ni dovolj samo izbrati DA/NE, ampak navedite še kratko obrazložitev. V obrazložitvi navedite, za kakšne vrste vpliva gre in ali bo ta manjši ali večji ali ga sploh ne bo, lahko navedete tudi količine, če so znane. Odgovoriti je treba na vse navedene vsebine za vplive v času gradnje/izvajanja posega in za čas obratovanja naprave oziroma po izvedbi posega in pri tem upoštevati tudi kumulativne vplive z obstoječimi posegi na obravnavani lokaciji.

Emisije onesnaževal v zrak			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	DA
V času gradnje bo prihajalo do minimalnih emisij onesnaževal v zrak, kot posledica delovanja gradbenih strojev. Odstranjevanje temeljev in posameznih sten v obstoječem objektu ne bo povzročalo emisij onesnaževal v okolje (vlaženje tal, zaprt prostor).		Odpadni zrak, ki nastaja v Ringdry enoti, se vodi na čistilno enoto, ki jo tvorita Venturijev pralnik in kemijski pralnik plinov, kjer poteka pranje odpadnega zraka v dveh fazah. V prvi fazi se protitočno v odpadni zrak razpršuje žveplova(VI) kislina (H ₂ SO ₄) - kemijsko čiščenje, v drugi fazi pa natrijev hipoklorid (NaOCl) in natrijev hidroksid (NaOH) - odstranjevanje preostale kislinske in žveplove organske spojine. Nato se odpadni zrak vodi na obstoječ biofilter v nadaljno čiščenje.	

Emisije toplogrednih plinov			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	DA
V času gradnje bodo emisije TGP povezane le s pogonom gradbenih in transportnih strojev		Enota Ringdryer deluje na plinski gorilnik, max. poraba 225m ³ na uro zemeljskega plina. Gre za nove, energetske varčne naprave in ne pričakujemo višjih emisij TGP glede na obstoječe stanje na enoto proizvoda.	

Emisije snovi v vode			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	DA
V času gradnje ne bo emisij snovi v vode.		Nastajale bodo odpadne industrijske vode, ki se bodo prečistile na v letu 2022 izgrajeni industrijski čistilni napravi in nato odvajale v komunalno čistilno napravo. Ne pričakujemo povečanih emisij v vode.	

Odlaganje / izpusti snovi v tla			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
V času gradnje ne bo odlaganja oz. izpustov snovi v tla. Vsa gradbena dela bodo potekala na utrjenih površinah.		V času obratovanja izpusti snovi v tla niso možni.	

Nastajanje odpadkov			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	NE
V času gradnje bodo nastali gradbeni odpadki, ki se bodo v skladu z zakonodajo odstranili.		V času obratovanja ni predvideno nastajanje odpadkov.	

Hrup			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	DA
V času gradnje bo hrup povzročala gradbena mehanizacija. Hrup ne bo predstavljal bistveno večje obremenitve za okolje, saj je lokacija investicije znotraj industrijskega kompleksa PC MI Ptuj.		Proizvodnja v obratu TPK se odvija znotraj zaprtega objekta in se hrup ne bo širil v okolje. Ne pričakujemo bistveno povečanega celotnega transporta iz/na lokacijo MI Zagrebška, čepra bo nekoliko višja proizvodnja v TPK.	

Radioaktivno sevanje			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
V času gradnje ni predvidena uporaba naprav, ki oddajajo radioaktivno sevanje		V času obratovanja ni predvidena uporaba naprav, ki oddajajo radioaktivno sevanje	

Elektromagnetno sevanje			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
V času gradnje ne bo dodatnih virov EMS.		V času obratovanja ne bo dodatnih virov EMS.	

Sevanje svetlobe v okolico			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
V času gradnje ne bo sevanja svetlobe v okolico.		V času obratovanja ne bo sevanja svetlobe v okolico.	

Segrevanje ozračja/vode			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
V času gradnje ne bo segrevanja ozračja/vode.		V času obratovanja bo segrevanje ozračja/vode zanemarljivo.	

Smrad			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	DA
Zaradi zaradi same gradnje ne bo prihajalo do emisij nepijetnih vonjav.		Odpadni zrak se bo kemično očistil in nato vodil na obstoječ biofilter. (Podrobno je čiščenje opisano zgoraj pri opisu emisij snovi v zrak. Glede na obstoječe stanje pričakujemo zmanjšanje emisij vonjav, ker bomo zrak dodatno čistili.	

Vidna izpostavljenost			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
V času gradnje gradbišče ne bo vidno izpostavljenost zunaj industrijske cone		V času obratovanja objekti ne bodo vidno izpostavljeni, saj mere in višina objektov ne bo izstopala v primerjavi z ostalimi objekti znotraj PC MI Ptuj.	

Vibracije			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	NE
V času gradnje bodo nastajale vibracije pri procesu odstranjevanja temeljev, vendar ne bodo zaznane zunaj industrijskega območja.		V času obratovanja bo sicer delovalo vibrirajoče sito, vendar ne bo povzročalo zaznavnih vibracij.	

Sprememba rabe tal			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Oba prizidka bosta zgrajena na zemljišču, ki je sedaj asfaltirano in del industrijskega dvorišča.		Oba prizidka bosta zgrajena na zemljišču, ki je sedaj asfaltirano in del industrijskega dvorišča.	

Sprememba vegetacije			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
V času gradnje ne bo vpliva na vegetacijo.		V času obratovanja ne bo vpliva na vegetacijo.	

Eksplozije			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	DA
V času gradnje ne bodo uporabljali eksplozivnih sredstev.		V času obratovanja je možen pojav eksplozije v samo v izjemnih okoliščinah (uhajanje zemeljskega plina)	

Fizična sprememba/ preoblikovanje površine			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	NE
V času gradnje bodo nastale fizične spremembe znotraj obstoječega objekta (novi tlaki, predelne stene) in pa vzhodno in zahodno od obstoječega objekta z izgradnjo dveh novih objektov.		V času obratovanja ne bo fizičnih sprememb/preoblikovanje površine.	

Raba vode			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	DA
V času gradnje se bo voda uporabljala za vlaženje tlakov in temeljev ob odstranjevanju in za zaključno čiščenje.		V času obratovanja se bo voda uporabljala pri čiščenju odpadnega zraka.	

Drugo			
V času gradnje		V času obratovanja	

POOBLASTILO

PERUTNINA PTUJ d. o. o., Potrčeva cesta 10, 2250 Ptuj, ki jo skladno z vpisom v sodni register zastopata direktorja **Enver ŠIŠIČ** in **Yevheniy DRANOV**

pooblašča **Ireno TURK ROB**, stan. Dupleška 111, 2000 Maribor, zaposlena pri delodajalcu **PERUTNINA PTUJ d.o.o.** na delovnem mestu »ekologinja«

za zastopanje Perutnine Ptuj d.o.o. v postopkih pridobivanja okoljevarstvenih dovoljenj ter v postopkih v zvezi s spremembami obstoječih, veljavnih okoljevarstvenih dovoljenj, ki jih izdaja Republika Slovenija, Ministrstvo za okolje in prostor, Vojkova 1a, Ljubljana.

Pooblastilo velja do preklica.



Enver ŠIŠIČ, direktor



Yevheniy Dranov, direktor

Na Ptuj, 29. 11. 2021



Podjetje za investicijsko dejavnost, trgovino in storitve

TMD INVEST d.o.o. | Prešernova ulica 30 | 2250 Ptuj



PROJEKTNA DOKUMENTACIJA

TMD INVEST D.O.O., Prešernova ulica 30, 2250 Ptuj

INVESTITOR

PERUTNINA PTUJ, d.o.o.

Potrčeva cesta 10, 2250 PTUJ

NAZIV GRADNJE

TOVARNA PROTEINSKIH KONCENTRATOV-KAFILERIJA – II. FAZA

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

IZP

ŠTEVILKA PROJEKTA

29010-22-K/AP

DATUM

Ptuj, JUNIJ 2022





2 . KAZALO VSEBINE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

1. Naslovna stran dokumentacije
2. Kazalo vsebine dokumentacije
3. Podatki o udeležencih, gradnji in dokumentaciji (obrazec 1A)
4. Splošni podatki o gradnji (obrazec 4)
5. Tehnično poročil
6. Lokacijski prikazi



PRILOGA 1A

**PODATKI O
UDELEŽENCIH, GRADNJI
IN DOKUMENTACIJI**

INVESTITOR

ime in priimek ali naziv družbe PERUTNINA PTUJ
d.o.o.

naslov ali sedež družbe Potrčeva cesta 10,
2250 PTUJ

davčna številka SI54003121

elektronski naslov info@perutnina.si

telefonska številka

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje Tovarna proteinskih koncentratov - kafilerija - II. faza

kratak opis gradnje Investitor Perutnina Ptuj d.o.o. želi na svoji lokaciji PC MI Ptuj, Zagrebška c.37, Ptuj izvesti drugo fazo zamenjave tehnološke opreme v objektu TPK. Investitor bo umestil del opreme v obstoječe proizvodnje prostore, za del opreme pa namerava izgraditi dva zaprta objekta, ki mejita na obstoječo zgradbo TPK.

VRSTE GRADNJE NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
REKONSTRUKCIJA

DOKUMENTACIJA

vista dokumentacije IZP (idejna zasnova za pridobitev projektnih pogojev)
 sprememba dokumentacije

PODATKI O PROJEKTI DOKUMENTACIJI

število projekta 29010-22-K/AP

datum izdelave junij 2022

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe) TMD INVEST, d.o.o.

sedež družbe Prešernova ulica 30, 2250 Ptuj

vodja projekta Polonca Drevenšek Ranfl, univ.dipl.inž.gradb., univ.dipl.inž.gradb.

identifikacijska številka G - 4594

podpis vodje projekta

odgovorna oseba projektanta Polonca Drevenšek
Ranfl,
univ.dipl.inž.gradb.

podpis odgovorne osebe projektanta

POLONCA DREVENŠEK RANFL
univ.dipl.inž.gradb.
IZS-PI-G-4594

TMD INVEST d.o.o.
1
PREŠERNOVA UL. 30, 2250 Ptuj

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

Neustrezno izpusti ali dodaj vrstice. V fazi DSD in pri PZI za odstranitev se kot "gradiva" ki so jih izdelali navedejo kakršnakoli gradiva, ki služijo vodji projekta pri pripravi DSD ali PZI za odstranitev (skice, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi npr. geodetski načrt, geomorfološko poročilo). V fazi PZI in PID pa načrti ter poročila o preveritvi ustreznosti strokovnih testov, kadar so pri projektiranju ne uporabljajo pravila evroskoda ali tehničnih smernic.

POOBlašČENI ARHITEKTI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka **Polonca Drevenšek Ranfl, univ.dipl.gradb., G - 4594**
 navedba gradiv, ki so jih izdelali **0/1 Vodilni načrt - načrt arhitekture**

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka
 navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka
 navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka
 navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA TEHNOLOGIJE

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka
 navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka
 navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEOTEHNOLOGIJE IN RUDARSTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka
 navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka **Tadej Srdinšek, dipl.inž.geod., GEO-0438**
 navedba gradiv, ki so jih izdelali **8 Načrt s področja geodezije**

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA PROMETNEGA INŽENIRSTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka
 navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČENI KRAJINSKI ARHITEKTI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka
 navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČENI PROSTORSKI NAČRTOVALCI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka
 navedba gradiv, ki so jih izdelali

STROKOVNJAKI DRUGIH STROK

ime in priimek, strokovna izobrazba
 navedba gradiv, ki so jih izdelali

po potrebi dodaj vrstice

PRILOGA 4

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	Tovarna proteinskih koncentratov - kafilerija - II. faza
kratak opis gradnje	Investitor Perutnina Ptuj d.o.o. želi na svoji lokaciji PC MI Ptuj, Zagrebška c.37, Ptuj izvesti drugo fazo zamenjave tehnološke opreme v objektu TPK. Investitor bo umestil del opreme v obstoječe proizvodnje prostore, za del opreme pa namerava izgraditi dva zaprta objekta, ki mejita na obstoječo zgradbo TPK.
kratak opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja	
<i>Izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja</i>	
kratak opis pripravljanih del	
VRSTE GRADNJE	NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA REKONSTRUKCIJA

glavni objekt	Tovarna proteinskih koncentratov
pripadajoči objekti	
objekt z vplivi na okolje	NE
številka GD za obstoječe objekte	35105-32/2020-2550/48
datum GD za obstoječe objekte	23.6.2021
navedba uprav. organa, ki je izdal GD	Ministrstvo za okolje in prostor

ZEMLJIŠČA ZA GRADNJO

- gradnja se nanaša na stavbo
 seznam zemljišč je v priloženi tabeli

SEZNAM A: OBJEKTI IN UREDITVE POVRŠIN

Izpolniti v IZP, DGD, PZI, PID samo za stavbe.

katastrska občina	Ptuj
številka katastrske občine	400
parc. št.	2456/6

SEZNAM B: POTEKI PRIKLJUČKOV NA GJI

Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri spremembi namembnosti in za prijavo gradnje

OSKRBA S PITNO VODO

katastrska občina	
številka katastrske občine	
parc. št.	

ELEKTRIKA

katastrska občina	
številka katastrske občine	
parc. št.	

PLIN

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

TOPLOVOD

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

DRUGA OSKRBA Z ENERGIJO

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

ODVAJANJE FEKALNIH VODA

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

ODVAJANJE METEORNIH VODA

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

DRUGO (NAVEDI)

0

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

SEZNAM C: PRESTAVITVE INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV

V IZP se nevede samo vrste infrastrukture, ki se prestavlja, celoten seznam pa se izpolni samo v DGD, ne pri spremembi namembnosti in za prijavo gradnje.

vrsta infrastrukture

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

SEZNAM D: OBMOČJE GRADBIŠČA IZVEN SEZNAMA A

Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri nezahtevni objekti in spremembi namembnosti in za prijavo gradnje.

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

SEZNAM E: ZEMLJIŠČA ZA DRUGE UREDITVE

Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri nezahtevni objekti in spremembi namembnosti in za prijavo gradnje. Vpišejo se zemljišča za ureditve, ki jih je treba izvesti zaradi nameravane gradnje (npr. nadomestni habitati)

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

LOKACIJSKI PODATKI

prostorski akt **Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Občine Ptuj (Uradni vestnik Mestne občine Ptuj, št. 10/2015)**

EUP **BT28**

namenska raba **IP - površine za industrijo**

URBANISTIČNI KAZALO

Samo v DGD, ni potrebno pri rekonstrukcijah

zazidana površina

samo za stavbe

a) površina vseh objektov na stiku z zemljiščem faktor zazidanosti (FZ)

b) tlakovane odprte bivalne površine faktor izrabe (FI)

c) tlakovane prometne in funkcionalne površine faktor odprtih bivalnih površin (FOBP)

d) zelene površine faktor zelenih površin (FZP)

velikost gradbene parcele (a+b+c+d) drugi podatki o gradbeni parceli - v skladu z zakonom o urejanju prostora

(obvezno po letu 2021)

(podatek se vpisuje po letu 2021)

ZAGOTAVLJANJE KOMUNALNE OSKRBE IN PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO

izpolniti v IZP in DGD, razen če gre za spremembo namembnosti.

	predvidena komunalna oskrba	lokacija priključitve	k.o.	parcelsna št.
OSKRBA S PITNO VODO	obstoječ priključek			
ELEKTRIKA	obstoječ priključek			
PLIN	obstoječ priključek			
ODVAJANJE METEORNIH VODA	obstoječ priključek			
DOSTOP DO JAVNE POTOI ALI CESTE	obstoječ priključek			

K DOKUMENTACIJI SE PRIDOBIMO NASLEDNJA MNENJA

izpolniti v IZP in DGD, če je za poseg relevantno

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

OBČINA **SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI**

VAROVANA OBMOČJA

VARSTVO VODA **VODNO MNENJE**

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE

VODOVOD	MNENJE
ELEKTRIKA	MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV
PLIN	MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV
FEKALNE VODE	MNENJE
METEORNE VODE	MNENJE
TELEFONIJA	MNENJE
OBČINSKE CESTE	MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA OBČINSKIH CEST
ŽELEZNICE	MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA ŽELEZNIC

PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO

VODOVOD	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
ELEKTRIKA	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
PLIN	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
FEKALNE VODE	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
METEORNE VODE	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV

DRUGA MNENJA

PODATKI O POSAMEZNIH OBJEKTIH

Podatki se vnosujejo za vsak objekt posebej, pri čemer se uporabi ustrezno predlogo glede na vrsto objekta (stežbe inženirski objekti, priključki, ureditve)

OBJEKT 1 - STAVBA

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH

imenovanje objekta	TPK - II. FAZA		
kratak opis objekta	V obstoječem objektu bo potrebno odstraniti določeno tehnološko opremo (pnevmatski topovi 2x, skrajšanje polnilnih povezav do destruktorjev 2 in 3, odstranitev obstoječih destruktorjev 1, 2 in 3, odstranitev silosa za perno moko ter odstranitev sušilca perja), odvečnih pripadajočih inštalacij (strojnih in elektro), ki se zamenjuje z novo. Pri tem bo potrebno gradbeno obdelati prostor, ki zajema odstranitev obstoječih temeljev, izvedba novih temeljev za opremo, pripravijo se tla z ustreznim odvodnjavanjem.		
parcelna številka	2456/6		
katastrska občina	Ptuj		
vrsta gradnje	novogradnja - prizidava, rekonstrukcija		
zahtevnost objekta	manj zahteven		
požarno zahteven objekt	NE	objekt z vplivi na okolje	DA
klasifikacija po CC-SI	12510 Industrijske stavbe		

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

Samo v PZI

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE ZA STAVBE

Samo v PZI

požarna varnost v stavbah

niskonapetostne električne inštalacije

zaščita pred delovanjem strele

učinkovita raba energije

zaščita pred hrupom v stavbah

KLASIFIKACIJA POSAMEZNIH DELOV OBJEKTA

in delež v skupni uporabni površini, za najmanj 75 % vseh površin

Samo v DGD, ne kadar gre samo za rekonstrukcijo

del 1 - klasifikacija po CC-SI

delež

del 2 - klasifikacija po CC-SI

delež

del 3 - klasifikacija po CC-SI

delež

del 4 - klasifikacija po CC-SI

delež

del 5 - klasifikacija po CC-SI

delež

del 6 - klasifikacija po CC-SI (GOI objekti)

delež

VELIKOST STAVBE

Samo v DGD.

zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno)

najvišja višinska kota (n. v.)

višinska kota priljučja (n. v.)

najnižja višinska kota - kota tlaka najnižje etaže (n. v.)

višina (največja razdalja od kota tlaka najnižje etaže do vrha stavbe do najvišje višinske kote)

POVRŠINE IN PROSTORNINA

Samo v IZP, DGD in PID

Zazidana površina (m²)

0,0 m²

Uporabna površina za stanovanja in poslovne dejavnosti (stavbe)

0,0 m²

Bruto tlorisna površina (stavbe)

987,85 m²

Bruto prostornina (stavbe)

0,0 m³

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE PO DOLGOČILIH PROSTORSKIH AKTOV

Samo v DGD

Število stanovanjskih enot (stavbe)

etažnost

Število ležišč

število parkirnih mest

Fasada

2. TEHNIČNO POROČILO - arhitektura

SPLOŠNO

INVESTITOR PERUTNINA PTUJ d.o.o. je naročil idejno zasnovo za TOVARNO PROTEINSKIH KONCENTRATOV-KAFILERIJA-II.FAZA.

Investitor Perutnina Ptuj d.o.o. želi na svoji lokaciji PC MI Ptuj, Zagrebška c.37, Ptuj izvesti drugo fazo zamenjave tehnološke opreme v objektu TPK. Investitor bo umestil del opreme v obstoječe proizvodnje prostore, za del opreme pa namerava izgraditi dva zaprta objekta, ki mejita na obstoječo zgradbo TPK.

Namen obnove Tovarne proteinskih koncentratov je sprememba obstoječih šaržnih postopkov obdelave perutninskega perja in krvi v kontinuirne, sodobne in energetsko učinkovite tehnološke postopke skladno z veljavno zakonodajo, upoštevanjem zahtev kupcev izdelkov glede kvalitete končnih izdelkov, povečanjem kapacitet glede na plane lastnika kot tudi ureditev sprejema za surovino perja zunanjih dobaviteljev (Zalog, Pipa Čakovec).

Zato so potrebna rekonstrukcijska dela, vse na parceli št. 2456/6 k.o. Ptuj, ki obsegajo:

V obstoječem objektu bo potrebno odstraniti določeno tehnološko opremo (pnevmatski topovi 2x, skrajšanje polnilnih povezav do destruktorjev 2 in 3, odstranitev obstoječih destruktorjev 1, 2 in 3, odstranitev silosa za perno moko ter odstranitev sušilca perja), odvečnih pripadajočih inštalacij (strojnih in elektro), ki se zamenjuje z novo. Pri tem bo potrebno gradbeno obdelati prostor, ki zajema odstranitev obstoječih temeljev, izvedba novih temeljev za opremo, pripravijo se tla z ustreznim odvodnjavanjem.

Na zahodni strani obstoječe proizvodne hale se bo zgradila sprejemna hala dimenzij 12.60m x 14.50m, kjer bo vključena izgradnja sprejemne jame, prestavitev obstoječe kanalizacijske mreže in vse ostale infrastrukture na mestu prizidave. Prizidek bo enoetažni, maksimalna višina bo 9.53 m. Konstrukcija bo jeklena- jekleni stebri in strešni nosilci. Fasada in streha bo iz vertikalnih izoliranih panelov. Ob zunanjih stranicah se izvede AB zidec, višine 50 cm. Temelji bodo pasovni in točkovni, talna plošča mora ustrezati potrebni koristni obtežbi opreme in prevoznih sredstev, ki bodo vozila surovine. Temu ustrezno se uredijo dvizna vrata. Umestili smo tudi osebne prehode in okna.

Na vzhodni strani obstoječega objekta med ventilacijsko postajo in skladiščem ELKO je predviden dodaten prostor, kamor se namestijo biopralniki za obdelavo odpadnega zraka in dnevno skladišče za kemikalije. V tem objektu bo tudi prostor za vzdrževalca. Pri tem je potrebno predvideti lovilne bazene v skladišču kemikalij. Vgradijo se avtomatska sekcijna vrata, ki omogočajo transport z viličarji. Prizidek bo velikosti 7.20 m x 17.70 m in višine 10.89m. Konstrukcija bo jeklena- jekleni stebri in strešni nosilci. Fasada in streha bo iz vertikalnih izoliranih panelov. Ob zunanjih stranicah se izvede AB zidec, višine 50 cm. Temelji bodo pasovni in točkovni, talna plošča mora ustrezati potrebni koristni obtežbi opreme in prevoznih sredstev. streha bo enokapna.

Oba prizidka bosta ogrevana, ustrezno prezračevana in osvetljena. Nova oprema v obstoječem objektu se ustrezno umesti v obstoječe prostore, kjer bo potrebno izvesti nove temelje, preboje in določene prestavitve. Prostori se zato morajo tudi ustrezno prezračevati, prav tako bo potrebno zaradi eksplozijske nevarnosti predvideti ustrezno ex instalacijo.

Tehnološka oprema potrebuje energetske priključke:

- Elektro priključek (navezava v obstoječem prostoru)
- Priključek na komprimirani zrak (navezava v obstoječem prostoru)
- Priključek na visokotlačno paro (navezava v obstoječem prostoru)
- Voda
- Zemeljski plin (priključek iz MRP na lokaciji)



Do novega zahodnega prizidka je potrebno umestiti dovozno poz za tovornjake, ki dovažajo surovine. Vsa ostala infrastruktura je obstoječa in se s projektom ne spreminja. Dovozne poti in parkirišča so obstoječa. Prostori za zaposlene so obstoječi.

PROIZVODNI PROCES V TPK – II FAZA

Podatke nam je posredoval investitor.
(obdelava perutninskega perja in perutninske krvi)

A. PROIZVODNI PODATKI 1. OBDELAVA PERUTNSKEGA PERJA

Specifikacija vhodnih surovin:

- ▣ Ravnanje s perjem, ki nastane pri predelavi perutnine
- ▣ Mokro nasičeno perje perutnine (72 % vlage) 30,3 tone/dan

Dodatno načrtujemo nov sprejem surovin - perja iz obratov iz naših zunanjih lokacij (PC MI Zalog, Ljubljana in Pipo Čakovec, Hrvaška) .

Sprejem perja iz perutninske klavnice Ptuj je obstoječi, kjer se perje pred termično obdelavo skladišči v obstoječem rezervoarju svežega perja. Transport perja iz obrata klavnice do obrata TPK se izvaja z vodnim transportom (recirkulacijska voda) do obstoječega rezervoarja perja.

Novo se izgradi sprejem perja iz lokacij MI Zalog in PIPO Čakovec. Naprava je sestavljena iz 13 m³ sprejemnega rezervoarja svežega perja, v katerega se iz transportnih kamionov iztrese perje. Celoten proces sprejema perja je v zaprtem prostoru, ki je povezan z obstoječim prezračevalnim sistemom ter je odpadni zrak voden v nadaljnjo obdelavo v obstoječi biofilter. Perje s nato v zaprtih polžastih transporterjih vodi v nadaljnjo termično obdelavo. Vso količino surovega perja bomo obdelali v Continuous Hydrolyzor modelu CH2820 S in Ringdryer modelu 2400B.

Continuous Hydrolyzor v kombinaciji z Ringdryer modelom 2400B bo obdelal do 4,5 tone na uro, odvisno od vsebnosti vlage v surovini. 30.300 kg mokrega nasičenega perja na dan bo obdelanih v 6-7 urnem obdobju. K procesu predelave je potrebno prišteti še čas 1-ure namenjen zagonu/zaustavitvam.

V proizvodnem procesu obdelave piščančjega perja proizvedemo perno moko z največ 8% vlage in dnevno količino 9.222 kg.

2. PROIZVODNI PODATKI – OBDELAVE PERUTNINSKE KRVI

Specifikacija vhodnih surovin:

- ▣ Surova kri (vsebnost vode 88%) 13.300 kg/dan

Sprejem krvi se bo vršil v obstoječem 15 m³ rezervoarju, kjer se že shranjuje kri iz obrata perutninske klavnice Ptuj. Transport krvi med obratom klavnice in TPK je speljan v zaprtem cevovodu s pomočjo membranske črpalke.

Kri iz zunanjih obratov (MI Zalog in PIPO Čakovec) se bo do rezervoarja pripeljala v zaprti avto cisterni ter preko zaprtega cevovoda prečrpala v obstoječi rezervoar. Rezervoar je popolnoma zaprt in opremljen z mešalom, ki preprečuje sesedanje in strjevanje krvi.





Ta količina krvi bo obdelana v neprekinjenem koagulatorju, dekanterju/ centrifugi in Ringdryer modelu 2400B. Kontinuirni koagulator v kombinaciji z modelom Ringdryer 2400B bo obdelal 2.500 kg surove krvi na uro. Celotna količina krvi bo tako obdelana v 5-6 urah, z dodatkom 1-1,5 ure za zagon/zaustavitev Ringdryer-ja. V proizvodnem procesu obdelamo perutninsko kri v krvno moko z 12 % vsebnosti trdnih snovi v surovi sestavi krvi in proizvedemo 1.879 kg/dan krvne moke z največ 8 % vode.

B. OPIS PROIZVODNEGA PROCESA

1. Predelava perutninskega perja

Sistem sprejema in transporta svežega perutninskega perja

Surovo perje iz klavnice se transportira z vodnim transportom v obstoječi zalogovnik za perje. Perje se vodi preko separatorja, kjer se odstrani odvečna voda. Iz tega zalogovnika, se perje transportira preko novih transporterjev za perje in preko detektorja kovin v neprekinjen hidrolizator CH2820-S.

Za optimalen sprejem perutninskega perja iz zunanjih lokacij (MI Zalog in PIPO Čakovec) se dobavi nov sprejemni silos za surovine ($\pm 12-13m^3$), primeren za sprejem materiala s tovornjaki. V nadaljevanju se transport perja vrši s polžastimi transporterji, kjer se pred detektorjem kovin vključi v transportni sistem perja iz klavnice.

Termična obdelava perutninskega perja

Sprejemni del Hydrolyzor-ja je sestavljen iz posebne transportne izvedbe, odtočnega dela in avtomatskega zapornega ventila. Prejeti tok surovega perja se delno osuši in napolni v tlačno notranjo komoro, kjer se pri obratovanju s pomočjo pare vzdržuje tlak 3,5 bar. V času zadrževanja, ki zadostuje za doseganje optimalne sterilizacije/hidrolizacije, postane surovo perje prebavljivo. Za vzdrževanje neprekinjenega tlaka se dozira para v odvisnosti od potrebe / regulacija tlaka.

Izpust končno termično obdelanega produkta iz Hydrolyzor-ja se izvede preko integriranega drsnega ventila v prenosnem cevovodu, v ciklon, ki se nahaja na vrhu zalogovnika za termično obdelan produkt. V nadaljnjem transportnem sistemu je integrirana še naprava za odstranjevanje nekovinskih trnih delcev (npr. skubilni prsti,...).

Končno sušenje hidrolizirane mase v Ringdryer-ju

Ogret zrak iz plinskega gorilnika se črpa skozi cev preko t.i. ločevalnika, kjer se predhodno posušeni produkt kontrolirano dovaja v Ringdryer. Tukaj ga prevzame segreti zrak in skupaj potujeta skozi kanal, kjer se produkt suši med transportom. Ločevalnik zagotavlja zmanjšanje velikosti večjih delcev produkta. Tok vročega zraka, ki vsebuje zajeti produkt, vstopi v razdelilnik, kjer se posušeni produkt loči od vlažnega izdelka. Posušeni produkt potuje v ciklonski ločevalnik, v katerem se loči od zraka. Pri tem produkt izhaja skozi rotacijski ventil na dnu ciklona in vstopi v izpustno napravo transportnega traku. Iz tega razkladalnega sistema je končni produkt poslan skozi hladilnik (hlajenje z zunanjim zrakom) in nato transportiran v obstoječi vertikalni redler, kateri transportira moko proti obstoječemu končnemu silosu za perno moko.

Enota za čiščenje izpušnega zraka iz Ringdryer-ja

Izpušni zrak iz Ringdryer-ja se transportira v Venturijevo čistilno napravo. Ko plini tečejo skozi dovodni kanal Venturijevega pralnika, se voda upari. Plini nato tečejo skozi ekspanzijski odsek in v nadaljevanju v kemično obdelavo smradu.

Chemical Pack Tower (kemični pralniki)

Ta enota obdeluje celoten pretok odpadnega zraka iz Ringdryer-ja in je sestavljena iz dveh navpičnih cilindričnih posod, v katerih je polnilo za čiščenje.



Zrak, ki ga je treba obdelati, se vpahuje v stolp s puhalom Ringdryer-ja in se pomika navpično od spodaj navzgor, medtem ko se pralno/oksidacijsko sredstvo razprši v nasprotni smeri od zgoraj. Tako se ustvari kontaktni odsek in čas za odstranitev hlapnih organskih snovi. Tako prečiščen odpadni zrak se transportira proti obstoječemu biofiltru.

Kombinirana stopnja se nadaljuje s kemičnim čiščenjem, ki ga povzroča raztopina H₂SO₄ in drugič z oksidacijo, ki ga aktivira raztopina NaOCl ali NaOH, kjer se odstranijo preostale kislinske in žveplove organske spojine.

2. Predelava perutninske krvi

Sistem sprejema in transporta sveže krvi

Surova perutninska kri, ki prispe po postopku zakola, je zbrana in shranjena v obstoječem rezervoarju (volumen 15 m³) za shranjevanje surove krvi. Iz obstoječega rezervoarja se surova kri transportira po cevovodu v zbiralnik za surovo kri, kjer se ločijo vsi tujki.

Obdelava perutninske krvi

Surova kri se neprekinjeno dovaja preko dovodne črpalke v koagulator, v katerem se kri neposredno segreva s paro in koagulira ter se v nadaljevanju izpusti v žleb koagulatorja. Nato se koagulirano kri s črpalko neprekinjeno dovaja v dekanter/centrifugo, ki se nahaja na vrhu dovodnega lijaka Ringdryer-ja. Tukaj se loči krvni produkt in serumska voda. Iz dekantarja se krvni produkt (preostala vlaga 55-60 %) in serumska voda odvaja ločeno: krvni produkt se transportira v napajalni zalogovnik Ringdryer-ja, serumska voda se po obstoječem zaprtem kanalizacijskem sistemu transportira v čistilno napravo.

Končno sušenje krvnega produkta v Ringdryer-ju

Ogret zrak iz plinskega gorilnika se črpa skozi cev preko t.i. ločevalnika, kjer se predhodno posušeni produkt kontrolirano dovaja v Ringdryer. Tukaj ga prevzame segreti zrak in skupaj potujeta skozi kanal, kjer se produkt suši med transportom. Ločevalnik zagotavlja zmanjšanje velikosti večjih delcev produkta. Tok vročega zraka, ki vsebuje zajeti produkt, vstopi v razdelilnik, kjer se posušeni produkt loči od vlažnega izdelka. Posušeni produkt potuje v ciklonski ločevalnik, v katerem se loči od zraka. Pri tem produkt izhaja skozi rotacijski ventil na dnu ciklona in vstopi v izpustno napravo transportnega traku. Krvna moka bo po izstopu iz Ringdrye-ja presejana na vibrirajočem sitom, kjer se odstranijo preveliki delci. Po tem bo krvna moka po tekočem traku prepeljana v transportni sistem in v nadaljevanju proti enoti za avtomatsko ovrečevanje.

Enota za čiščenje izpušnega zraka iz Ringdryer-ja

Izpušni zrak iz Ringdryer-ja se transportira v Venturijevo čistilno napravo. Ko plini tečejo skozi dovodni kanal Venturijevega pralnika, se voda upari. Plini nato tečejo skozi ekspanzijski odsek in v nadaljevanju v kemično obdelavo smradu.

Chemical Pack Tower (kemični pralniki)

Ta enota obdeluje celoten pretok odpadnega zraka iz Ringdryer-ja in je sestavljena iz dveh navpičnih cilindričnih posod, v katerih je polnilo za čiščenje.

Zrak, ki ga je treba obdelati, se vpahuje v stolp s puhalom Ringdryer-ja in se pomika navpično od spodaj navzgor, medtem ko se pralno/oksidacijsko sredstvo razprši v nasprotni smeri od zgoraj. Tako se ustvari kontaktni odsek in čas za odstranitev hlapnih organskih snovi. Tako prečiščen odpadni zrak se transportira proti obstoječemu biofiltru.



Kombinirana stopnja se nadaljuje s kemičnim čiščenjem, ki ga povzroča raztopina H₂SO₄ in drugič z oksidacijo, ki ga aktivira raztopina NaOCl ali NaOH, kjer se odstranijo preostale kislinske in žveplave organske spojine.

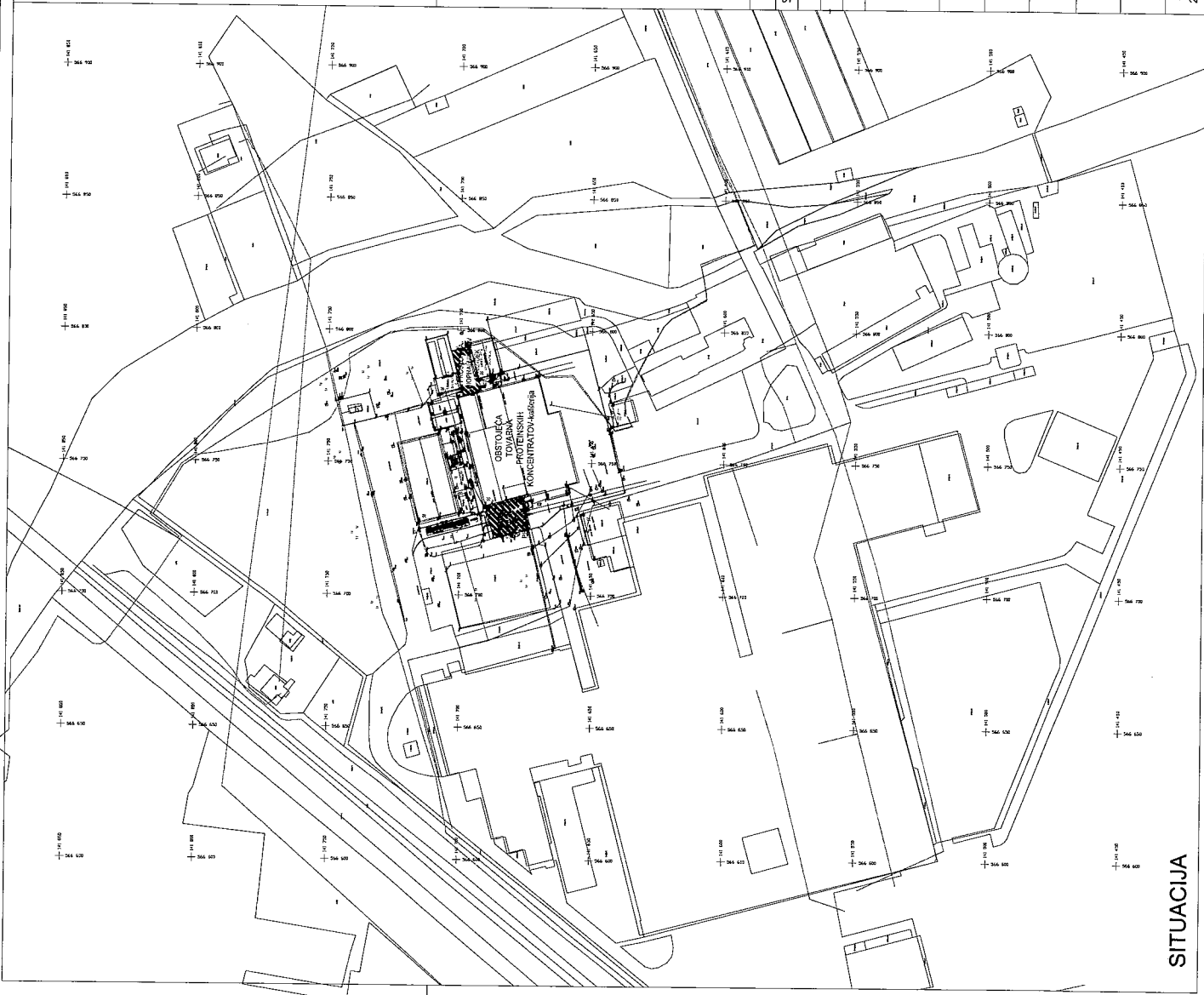
Sestavila:

Polonca Drevenšek Ranfl, univ.dipl.inž.gradb., PI G-4594



4. TEHNIČNI PRIKAZI - ARHITEKTURA

1. SITUACIJA OBRAVNAVANEGA OBMOČJA	M 1 : 1000
2. TLORIS PRITLIČJA-OBSTOJEČE	M 1 : 100
3. TLORIS NADSTROPJA-OBSTOJEČE	M 1 : 100
4. TLORIS PRITLIČJA-NOVO	M 1 : 100
5. TLORIS NADSTROPJA-NOVO	M 1 : 100
6. PREREZA IN FASADI PRIZIDKOV	M 1 : 100



SITUACIJA

- LEGENDA
- 1. 31300 - Poslovnih stavba
 - 2. 31300 - Poslovnih stavba
 - 3. 31300 - Poslovnih stavba
 - 4. 31300 - Poslovnih stavba
 - 5. 31300 - Poslovnih stavba
 - 6. 31300 - Poslovnih stavba
 - 7. 31300 - Poslovnih stavba
 - 8. 31300 - Poslovnih stavba
 - 9. 31300 - Poslovnih stavba
 - 10. 31300 - Poslovnih stavba
 - 11. 31300 - Poslovnih stavba
 - 12. 31300 - Poslovnih stavba
 - 13. 31300 - Poslovnih stavba
 - 14. 31300 - Poslovnih stavba
 - 15. 31300 - Poslovnih stavba
 - 16. 31300 - Poslovnih stavba
 - 17. 31300 - Poslovnih stavba
 - 18. 31300 - Poslovnih stavba
 - 19. 31300 - Poslovnih stavba
 - 20. 31300 - Poslovnih stavba
 - 21. 31300 - Poslovnih stavba
 - 22. 31300 - Poslovnih stavba
 - 23. 31300 - Poslovnih stavba
 - 24. 31300 - Poslovnih stavba
 - 25. 31300 - Poslovnih stavba
 - 26. 31300 - Poslovnih stavba
 - 27. 31300 - Poslovnih stavba
 - 28. 31300 - Poslovnih stavba
 - 29. 31300 - Poslovnih stavba
 - 30. 31300 - Poslovnih stavba
 - 31. 31300 - Poslovnih stavba
 - 32. 31300 - Poslovnih stavba
 - 33. 31300 - Poslovnih stavba
 - 34. 31300 - Poslovnih stavba
 - 35. 31300 - Poslovnih stavba
 - 36. 31300 - Poslovnih stavba
 - 37. 31300 - Poslovnih stavba
 - 38. 31300 - Poslovnih stavba
 - 39. 31300 - Poslovnih stavba
 - 40. 31300 - Poslovnih stavba
 - 41. 31300 - Poslovnih stavba
 - 42. 31300 - Poslovnih stavba
 - 43. 31300 - Poslovnih stavba
 - 44. 31300 - Poslovnih stavba
 - 45. 31300 - Poslovnih stavba
 - 46. 31300 - Poslovnih stavba
 - 47. 31300 - Poslovnih stavba
 - 48. 31300 - Poslovnih stavba
 - 49. 31300 - Poslovnih stavba
 - 50. 31300 - Poslovnih stavba
 - 51. 31300 - Poslovnih stavba
 - 52. 31300 - Poslovnih stavba
 - 53. 31300 - Poslovnih stavba
 - 54. 31300 - Poslovnih stavba
 - 55. 31300 - Poslovnih stavba
 - 56. 31300 - Poslovnih stavba
 - 57. 31300 - Poslovnih stavba
 - 58. 31300 - Poslovnih stavba
 - 59. 31300 - Poslovnih stavba
 - 60. 31300 - Poslovnih stavba
 - 61. 31300 - Poslovnih stavba
 - 62. 31300 - Poslovnih stavba
 - 63. 31300 - Poslovnih stavba
 - 64. 31300 - Poslovnih stavba
 - 65. 31300 - Poslovnih stavba
 - 66. 31300 - Poslovnih stavba
 - 67. 31300 - Poslovnih stavba
 - 68. 31300 - Poslovnih stavba
 - 69. 31300 - Poslovnih stavba
 - 70. 31300 - Poslovnih stavba
 - 71. 31300 - Poslovnih stavba
 - 72. 31300 - Poslovnih stavba
 - 73. 31300 - Poslovnih stavba
 - 74. 31300 - Poslovnih stavba
 - 75. 31300 - Poslovnih stavba
 - 76. 31300 - Poslovnih stavba
 - 77. 31300 - Poslovnih stavba
 - 78. 31300 - Poslovnih stavba
 - 79. 31300 - Poslovnih stavba
 - 80. 31300 - Poslovnih stavba
 - 81. 31300 - Poslovnih stavba
 - 82. 31300 - Poslovnih stavba
 - 83. 31300 - Poslovnih stavba
 - 84. 31300 - Poslovnih stavba
 - 85. 31300 - Poslovnih stavba
 - 86. 31300 - Poslovnih stavba
 - 87. 31300 - Poslovnih stavba
 - 88. 31300 - Poslovnih stavba
 - 89. 31300 - Poslovnih stavba
 - 90. 31300 - Poslovnih stavba
 - 91. 31300 - Poslovnih stavba
 - 92. 31300 - Poslovnih stavba
 - 93. 31300 - Poslovnih stavba
 - 94. 31300 - Poslovnih stavba
 - 95. 31300 - Poslovnih stavba
 - 96. 31300 - Poslovnih stavba
 - 97. 31300 - Poslovnih stavba
 - 98. 31300 - Poslovnih stavba
 - 99. 31300 - Poslovnih stavba
 - 100. 31300 - Poslovnih stavba

UPORABA VEŠE POKRIVENOSTI (M²/M²):

Sprememba št.:	Opis spremembe:	Datum:	Propis:
PODJETJE ZA INVESTICIJSKO DEJAVNOST TRGOVINO IN STORITVE			
TMD INVEST d.o.o.			
Prešernova ulica 30, 2250 Ptuj			
Investitor:	Projektant:	TMD invest d.o.o.	
PERUTINA PTUJ d.o.o.	Prešernova ulica 30, 2250 Ptuj		
Naslov objekta:	POTRČEVA CESTA 10, 2250 PTUJ		
TOMARJE PROJEKCIJSKI KONCENTRATOR	Vođa projekta:	Polona Drevenšek Ramš, univ.dipl.inž.grad. IZS PI G-494	
KAFILERIJA - II.FAZA	Vrsta dokumentacije:	Poočlašeni arhitektski inženir:	
IZP		Polona Drevenšek Ramš, univ.dipl.inž.grad. IZS PI G-494	
Naziv in številka načrta:	Arhitektura:	Sodelavec:	
ARHITEKTURA 01			
Tehnični prikaz:			
SITUACIJA			
Številka projekta:	Številka načrta:	datum izdelave:	Številka risbe:
29010-22-K/AP	29010-22-K/AP-1	Maj 2022	1

Datum: 23.06.2022 11:31

POTRDILO O IZVRŠENIH PLAČILNIH TRANSAKCIJAH

PLAČNIK

Naziv: PERUTNINA PTUJ D.O.O.
Naslov: POTRČEVA CESTA 10
2250 PTUJ
Račun: SI56 1010 0005 9738 512
Referenčna številka: SI002000000506
Banka: BAKOSI2X
Naziv banke: BANKA INTESA SANPAOLO D.D.

PLAČILNI NALOG

Številka transakcije: 2206201118925702
Vrsta: Plačilni nalog
Nujnost: Ne nujno
Način plačila: ZBSXML B2C
Datum prejema naloga: 20.06.2022
Datum obremenitve računa: 20.06.2022
Znesek: 22,60 EUR
Nadomestilo: Nalog do 50.000 EUR na drugo banko - splet
Znesek nadomestila: 0,45 EUR
Koda namena: GOVT
Namen: UT zahteva za začet.predho.posto.za MI Ptuj
Status SEPA: SP01
Plačnik stroškov: Oba (SHA)

PREJEMNIK PLAČILA

Naziv: Upr. takse iz uprav.dejanj-drž.
Naslov: Ljubljana
Naslov: 1000,Ljubljana
Račun: SI56 0110 0100 0315 637
Referenčna številka: SI1125500-7111002-3540002
Banka: BSLJSI2X
Naziv banke: BANK OF SLOVENIA

Banka Intesa Sanpaolo d.d.