



UGOVOR: C-003-EN-18

INVESTITOR:	„TE-TO PANČEVO” D.O.O Spoljnostarčevačka 199, Pančevo
OBJEKAT:	TERMoeLEKTRANA TOPLANA PANČEVO Br. katastarske parcele 3523/11, K.O. Vojlovica
VRSTA DOKUMENTACIJE:	IDEJNI PROJEKAT (IDP)
OZNAKA I NAZIV:	1/1: PROJEKAT ARHITEKTURE GASNO TURBINSKOG POSTROJENJA
ZA GRAĐENJE / IZVOĐENJE RADOVA	Nova gradnja
PROJEKTANT:	„ENERGOPROJEKT ENTEL” A.D. Beograd Bulevar Mihaila Pupina 12, Beograd
ODGOVORNO LICE:	Mladen Simović, dipl.inž.maš.
ODGOVORNI PROJEKTANT:	Jelena Terzić, dipl.inž.arh.
BROJ LICENCE:	300 L320 12
OZNAKA DOKUMENTACIJE:	G18155
PRIMERAK:	
MESTO I DATUM:	Beograd, septembar 2018.

0.2 SADRŽAJ

RB

NAZIV DELA DOKUMENTACIJE

Strana / crtež br.

0.

OPŠTA DOKUMENTACIJA

0.1

Naslovna strana

0.2

Sadržaj

0.2-1

0.3

Učesnici u izradi dokumentacije

0.3-1

0.4

Rešenje o određivanju odgovornog projektanta i vršioca unutrašnje kontrole

0.4-1

0.5

Izjava odgovornog projektanta

0.5-1

1.

TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

1-0

1.1

Uvod

1.1-0

1.2

Tehnički opis

1.2-0

2.

NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

2-0

2.1

Pregled bruto i neto površina objekata

2.1-0

2.2

Procena vrednosti materijala, opreme i radova

2.2-0

3.

GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

3.-0

Br.
Naziv crteža
Br.crteža

FC 1: GASNO TURBINSKO POSTROJENJE

Pregledna situacija fazne izgradnje CCPP-BD-FG-01-01-000-D01	1.
Situacija kompleksa TE TO Pančevo CCPP-BD-FG-01-01-000-D02	2.
J1 Objekat gasne turbine	
Osnova temelja CCPP-BD-F1-01-01-J01-D01	3.
Osnova na koti ±0.00 CCPP-BD-F1-01-01-J01-D02	4.
Osnova na koti +6.50 CCPP-BD-F1-01-01-J01-D03	5.
Osnova krova CCPP-BD-F1-01-01-J01-D04	6.
Presek 1-1 CCPP-BD-F1-01-01-J01-D05	7.
Presek 2-2 CCPP-BD-F1-01-01-J01-D06	8.
Presek 3-3 CCPP-BD-F1-01-01-J01-D07	9.
Presek 4-4 CCPP-BD-F1-01-01-J01-D08	10.
Izgled A CCPP-BD-F1-01-01-J01-D09	11.
Izgled B CCPP-BD-F1-01-01-J01-D10	12.
Izgled C CCPP-BD-F1-01-01-J01-D11	13.
	14.

Izgled D
CCPP-BD-F1-01-01-J01-D12

J3 Kotao utilizator

Osnova temelja CCPP-BD-F1-01-01-J03-D01	15.
Osnova na koti ± 0.00 i platforma na koti +3.40 CCPP-BD-F1-01-01-J03-D02	16.
Platforma na koti +7.40 i +11.00 CCPP-BD-F1-01-01-J03-D03	17.
Platforma na koti +15.20 i +18.60 CCPP-BD-F1-01-01-J03-D04	18.
Platforma na koti +22.60 i Osnova krova CCPP-BD-F1-01-01-J03-D05	19.
Presek 1-1 CCPP-BD-F1-01-01-J03-D06	20.
Presek 2-2 CCPP-BD-F1-01-01-J03-D07	21.
Presek 3-3 CCPP-BD-F1-01-01-J03-D08	22.
Izgled A CCPP-BD-F1-01-01-J03-D09	23.
Izgled B CCPP-BD-F1-01-01-J03-D10	24.
Izgled C CCPP-BD-F1-01-01-J03-D11	25.
Izgled D CCPP-BD-F1-01-00-J03-D12	26.

J6 Dizel generator i doziranje hemikalija, radionica, skladište i laboratorije

Osnova temelja CCPP-BD-F1-01-01-J06-D01	27.
Osnova na koti ± 0.00 CCPP-BD-F1-01-01-J06-D02	28.

	29.
Osnova na koti +6.00 CCPP-BD-F1-01-01-J06-D03	
	30.
Osnova krova CCPP-BD-F1-01-01-J06-D04	
	31.
Presek 1-1 CCPP-BD-F1-01-01-J06-D05	
	32.
Presek 2-2 CCPP-BD-F1-01-01-J06-D06	
	33.
Izgled A CCPP-BD-F1-01-01-J06-D07	
	34.
Izgledi B i D CCPP-BD-F1-01-01-J06-D08	
	35.
Izgled C CCPP-BD-F1-01-01-J06-D09	

J14 Toplotna podstanica, kompresorska stanica za vazduh kontrolna soba

	36.
Osnova temelja CCPP-BD-F1-01-01-J14-D01	
	37.
Osnova na koti ±0.00 CCPP-BD-F1-01-01-J14-D02	
	38.
Osnova krova CCPP-BD-F1-01-01-J14-D03	
	39.
Presek 1-1 CCPP-BD-F1-01-01-J14-D04	
	40.
Presek 2-2 CCPP-BD-F1-01-01-J14-D05	
	41.
Izgled A CCPP-BD-F1-01-01-J14-D06	
	42.
Izgled B CCPP-BD-F1-01-01-J14-D07	
	43.
Izgledi C i D CCPP-BD-F1-01-01-J14-D08	

J5 Kompresorska stanica za gas

44.

Osnova temelja

CCPP-BD-F1-01-01-J05-D01

45.

Osnova na koti ± 0.00

CCPP-BD-F1-01-01-J05-D02

46.

Osnova na koti +10.20

CCPP-BD-F1-01-01-J05-D03

47.

Osnova krova

CCPP-BD-F1-01-01-J05-D04

48.

Preseci 1-1 i 2-2

CCPP-BD-F1-01-01-J05-D05

49.

Izgledi A, B

CCPP-BD-F1-01-01-J05-D06

50.

Izgledi C, D

CCPP-BD-F1-01-01-J05-D07

T1 Administrativna zgrada, laboratorije za elektro i MRU opremu

51.

Osnova temelja

CCPP-BD-F1-01-01-T01-D01

52.

Osnova na koti ± 0.00

CCPP-BD-F1-01-01-T01-D02

53.

Osnova na koti +4.50

CCPP-BD-F1-01-01-T01-D03

54.

Osnova na koti +9.00

CCPP-BD-F1-01-01-T01-D04

55.

Osnova na koti +13.50

CCPP-BD-F1-01-01-T01-D05

56.

Osnova krova

CCPP-BD-F1-01-01-T01-D06

57.

Presek 1-1, Presek 2-2

CCPP-BD-F1-01-01-T01-D07

58.

Izgled A, Izgled B

CCPP-BD-F1-01-01-T01-D08

59.

Izgled C, Izgled D

CCPP-BD-F1-01-01-T01-D09

T2 Glavna portirnica

60.

Osnova temelja

CCPP-BD-F1-01-01-T02-D01

61.

Osnova na koti ± 0.00

CCPP-BD-F1-01-01-T02-D02

62.

Osnova krova

CCPP-BD-F1-01-01-T02-D03

63.

Presek 1-1, Presek 2-2

CCPP-BD-F1-01-01-T02-D04

64.

Izgled A, Izgled B

CCPP-BD-F1-01-01-T02-D05

65.

Izgled C, Izgled D

CCPP-BD-F1-01-01-T02-D06

0.3 UČESNICI U IZRADI DOKUMENTACIJE

Projektna dokumentacija:

INVESTITOR:	„TE-TO PANČEVO“ D.O.O Spoljnostarčevačka 199, Pančevo
OBJEKAT:	TERMoeLEKTRANA TOPLANA PANČEVO
VRSTA DOKUMENTACIJE:	IDEJNI PROJEKAT (IDP)
OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA:	1/1:PROJEKAT ARHITEKTURE GASNO TURBINSKOG POSTROJENJA

Izrađena je u preduzeću Energoprojekt Entel, akcionarskom društvu za projektovanje, konsalting i inženjering u oblastima energetike, vodoprivrede, telekomunikacija i zaštite životne sredine, Beograd, po ugovoru br. C-003-EN-18. U izradi su učestvovali:

GLAVNI PROJEKTANT:	Duško Tomić, dipl.ing.gradj. Licenca br.: 310 2430 03
---------------------------	--

UKOVODILAC KVALITETA NA PROJEKTU:	Sandra Ivanović, dipl.ing.gradj.
--	---

ODGOVORNI PROJEKTANT:	Jelena Terzić, dipl.ing.arh. Licenca br.: 300 L320 12
------------------------------	--

VRŠILAC UNUTRAŠNJE KONTROLE:	Jelena Spasić dipl.ing.arh. Licenca br.: 300 E283 07
-------------------------------------	---

0.4 REŠENJE O ODREĐIVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA I VRŠIOCA UNUTRAŠNJE KONTROLE



Na osnovu člana 128 Zakona o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS" br. 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 132/14 i 145/14) i odredaba Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekta ("Službeni glasnik RS" br. 23/15, 77/15, 58/16, 96/16 i 67/17) za izradu **Idejnog projekata – Projekat arhitekture gasno turbinskog postrojenja TERMoelektrane TOPLANE PANCEVO na KP 3523/11 K.O. Vojlovica**, imenovani su:

ODGOVORNI PROJEKTANT

Jelena Terzić, dipl.ing.arh.	Licenca br. 300 L320 12
------------------------------	-------------------------

VRŠILAC UNUTRAŠNJE KONTROLE

Jelena Spasić	Licenca br.: 300 E283 07
---------------	--------------------------

PROJEKTANT:	„ENERGOPROJEKT ENTEL” A.D. Beograd Bulevar Mihaila Pupina 12, Beograd
ODGOVORNO LICE:	Mladen Simović, dipl.ing.maš.
OZNAKA DOKUMENTACIJE:	G18155
MESTO I DATUM:	Beograd, jul 2018.

0.5 IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA

U svojstvu odgovornog projektanta **Idejnog projekta - Projekat arhitekture gasno turbinskog postrojenja TERMoelektrane TOPLANE PANČEVO** na KP 3523/11 K.O. Vojlovica,

IZJAVLJUJEM

1. Da je projekat urađen u skladu sa Lokacijskim uslovima
2. Da je projekat izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji, propisima, standardima i normativima iz oblasti izgradnje objekata i pravilima struke
3. Da su pri izradi projekta poštovane sve propisane i utvrđene mere i preporuke za ispunjenje osnovnih zahteva za objekat i da je projekat izrađen u skladu sa merama i preporukama kojima se dokazuje ispunjenost osnovnih zahteva.

ODGOVORNI PROJEKTANT:	Jelena Terzić, dipl.ing.arh.
BROJ LICENCE:	Licenca br.: 300 L320 12
OZNAKA DOKUMENTACIJE:	G18155
MESTO I DATUM:	Beograd, septembar 2018.

1. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

1.1 UVOD

1.1 UVOD

U blizini lokacije Rafinerije Nafta Pančevo predviđena je izgradnja TE-TO Pančevo. U pitanju je kombinovano gasno parno postrojenje sa istovremenom proizvodnjom toplotne i električne energije, okvirne električne snage 200 MWe.

Termoelektrana-toplana (TE-TO) će isporučivati toplotnu energiju (u obliku tehnološke pare) Rafineriji nafte Pančevo, a električnu energiju će plasirati u elektroenergetski sistem Srbije (u daljem tekstu: EES).

Osnovni zadatak i cilj ovog Idejnog projekta je da se obezbedi odgovarajuća tehnička dokumentacija za potrebe Revizije komisije, a na osnovu člana 131 i člana 133 Zakona o planiranju i izgradnji ("Sl. glasnik RS", br. 72/2009, 81/2009 - ispr., 64/2010 - odluka US, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - odluka US, 50/2013 - odluka US, 98/2013 - odluka US, 132/2014 i 145/2014)

Planirana je izgradnja postrojenja po sledećim fazama:

1. GASNO TURBINSKO POSTROJENJE:

- J1 Objekat gasne turbine
- J2 Dimnjak (visine ~40,00m)
- J3 Kotao utilizator
- J6 Dizel generator i doziranje hemikalija, radionica, skladište i laboratorije
- J9 Jama otpadnih voda i GT kompresora
- J11 Sistem za finalno filtriranje gasa
- J13 Sistem za odsisavanje vazduha
- J14 Toplotna podstanica, kompresorska stanica za vazduh, kontrolna soba
- J15 Sistem za kontinualno praćenje emisije gasova
- J16 Ekspander i bazen rashladne vode
- J17 Pumpe kondenzata
- J18 Havarijska jama
- S3 Uljna jama za transformator
- D1 Blok transformator
- D2 Transformator sopstvene potrošnje
- J5 Kompresorska stanica za gas
- T1 Administrativna zgrada, laboratorije za elektro i MRU opremu
- T2 Glavna portirnica
- K1 Prostor za komunalni otpad

2. PARNO TURBINSKO POSTROJENJE

- J4 Objekat parno turbinskog postrojenja
- J10 Centralna kontrolni objekat
- J12 Odušni cevovod
- H1 Doziranje hemikalija za rashladnu vodu i hemijska priprema vode
- H2 Rezervoar demi vode
- S1 Rashladne kule
- S2 Pumpna stanica rashladne vode
- J8 Sigurnosna uljna jama
- J20 Pasarela 1
- J21 Pasarela 2
- J22 Cevni mostovi

Idejni projekat Termoelektrane Toplane Pančevo je urađen na osnovu Lokacijskih uslova br. 143-353-93/2018, od 27.08.2018. izdatih od strane Pokrajinskog Sekretarijata za energetiku, građevinarstvo i saobraćaj:

- Obaveštenja 09/4 br 217-881/18 od 01.08.2018. izdatog od strane MUP RS, Sektora za vanredne situacije, Uprave za preventivnu zaštitu,
- Rešenja Direktorata civilnog vazduhoplovstva Republike Srbije, br. 4/3-09-0149/2018-0002 od 31.07.2018. god.
- Lokacijskih uslova br.A332/311964/2-2018 za izgradnju termoelektrane –toplane Pančevo na parceli 3523/11 KO Vojlovica, izdatih od strane Telekom Srbija 08.08.2018.
- Obaveštenja u vezi izrade tehničke dokumentacije termoelektrane toplane Pančevo, br. 5108-4, od 10.08.2018. , izdatog od strane Ministarstva odbrane RS
- Mišljenja br. 011-00-001/174/2018-02 od 07.08.2018., izdatog od strane Ministarstva životne sredine, Agencije za zaštitu životne sredine
- Mišljenja br I-996/5-18 od 15.08.2018., izdatog od strane JVP Vode Vojvodine
- Uslova u pogledu mera zaštite od požara I eksplozija 09/4 br 217-880/18 od 23.08.2018., izdatih od strane MUP RS, Sektora za vanredne situacije
- Vodnih uslova br. 104-325-531/2018-01, izdatih od strane Pokrajinskog sekretarijata za energetiku, građevinarstvo i saobraćaj, od 23.08.2018.
- Mišljenja o uslovima i mogućnostima priključenja na transportni sistem JP „Srbijagas“, JP Srbijagas Novi Sad, br. 02-01/1680 od 24.04.2018.
- Tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za priključenje TE TO Pančevo na prenosni sistem, AD Elektromreža Srbije, Sektor za projekte priključenja i povezivanja br. 506-00-УТД-048-5/2018-005 od 30.08.2018.
- Katastarsko topografske podloge terena i katastra podzemnih instalacija;

kao i sledećih dokumenata:

- Plana generalne regulacije HIP „Petrohemija“, HIP „Azotara“ i NIS „Rafinerija nafte Pančevo“, u naseljenom mestu Pančevo („Sl. list grada Pančeva“ br. 12/08,18/09,7/11, 17/12, 20/15 i 28/16)
- Informacije o lokaciji br. 143-353-41/2018-04 od 16.04.2018. god, izdate od strane pokrajinskog Sekretarijata za energetiku, građevinarstvo i saobraćaj
- Obaveštenja Ministarstva rudarstva i energetike br.: 011-00-00055/2016-05 od 18. aprila 2016.god.
- Elaborata o geotehničkim uslovima za potrebe izgradnje Termoelektrane toplane Pančevo (Institut za puteve A.D. Beograd, mart 2018.)
- Važeće zakonske regulative, pravilnika, standrada i tehničkih normativaG18155~1.DOC

1.2. TEHNIČKI OPIS

1.2 TEHNIČKI OPIS

1.2.1 LOKACIJA KOMPLEKSA

Južna industrijska zona je locirana na jugoistočnom obodu grada Pančeva i neposredno uz stambenu zonu (MZ Vojlovica), na potezu između Starčeva i Pančeva, sa obe strane lokalnog puta koji povezuje ova naselja. Zona je oslonjena direktno na Spoljnostarčevačku ulicu, preko koje je ka jugoistoku, povezana sa naseljima Starčevo, Omoljica, Ivanovo, Banatski Brestovac, a ka severozapadu na međunarodni put E - 70 (Prvomajska ulica).

Budući objekat termoelektrane-toplane nalaziće se na parceli KP 3523/11 KO Vojlovica, uz NIS Rafineriju nafte Pančevo, u južnoj industrijskoj zoni. Parcela se svojom dužom stranom pruža pretežno u pravcu severozapad-jugozastok. Glavni ulaz u kompleks Termoelektrane-toplane predviđen je sa postojeće prilazne interne saobraćajnice, na KP 3523/7 KO Vojlovica, koja vodi ka glavnom ulazu u RNP, preko nje se ostvaruje veza sa javnom saobraćajnom mrežom, i to raskrsnicom sa Spoljnostarčevačkom ulicom, na parceli KP 15172/1 KO Pančevo.

U postojećem stanju na parceli ne postoji objekat, izuzev ograde koja ograničava parcelu kao i postojeće podzemne instalacije vodovoda, telekomunikacija i elektroinstalacija, koje su u vlasništvu Rafinerije nafte Pančevo (RNP). Zbog potrebe izgradnje termoelektrane neke instalacije se ukidaju, a neke izmeštaju uz saglasnost vlasnika (RNP), što je predmet zasebnog projekta.

Sam objekat Termoelektrane toplane nalazi se unutar regulacione linije, definisan građevinskom linijom. Minimalno rastojanje između regulacione i građevinske linije za objekte visokogradnje ove podzone je 5m od regulacije javne saobraćajnice.

U okviru kompleksa predviđene su interne saobraćajnice sa pešačkim stazama i platoima za manipulaciju. Geometrija saobraćajnica usvojena je na osnovu prohodnosti merodavnog (protivpožarnog) vozila i prema Pravilniku za pristupne puteve, okretnice, uređene platoe za vatrogasna vozila u blizini objekta povećanog rizika od požara (Sl. Glasnik SRJ 8/95)

Glavni ulaz u kompleks je predviđen sa postojeće prilazne interne saobraćajnice (na KP 3523/7 KO Vojlovica), a odatle se razvija saobraćajna mreža unutar kompleksa, širine 4,0 m za jednosmerno i 6,0 m za dvosmerno kretanje. Ove saobraćajnice su predviđene za kretanje i manipulaciju vozila, pristup platoima za unos opreme kao i nesmetani pristup vatrogasnim vozilima.

Oko kompleksa je planirana ograda sa prefabrikovanim žičanim panelima visine oko 2 m sa dva reda bodljikave žice (visine 30 cm). Stubovi ograde se ubetoniravaju u armiranobetonsku temeljnu traku u okviru koje se predviđa parapet visine oko 20 cm, što znači da je ograda visine 2,5 m.

Na ulazima u kompleks TE TO su predviđene kapije za prolaz vozila i pešaka, kao i portirnica sa dežurstvom od 24h.

Oko parcele na kojoj će se nalaziti Priključno razvodno postrojenje (PRP) 220kV planirana je ograda, sa ulaznim kapijama za prolaz vozila i pešaka i portirnicom sa dežurstvom od 24 h.

U slučaju požara sve kapije će biti otvorene, čime se omogućava prolaz PP vozilima.

1.2.2 OBJEKTI U OKVIRU GASNO TURBINSKOG POSTROJENJA

J1	Objekat gasne turbine
J2	Dimnjak (visine ~40,00m)
J3	Kotao utilizator
J6	Dizel generator i doziranje hemikalija, radionica, skladište i laboratorije
J9	Jama otpadnih voda i GT kompresora
J11	Sistem za finalno filtriranje gasa
J13	Sistem za odsisavanje vazduha
J14	Toplotna podstanica, kompresorska stanica za vazduh, kontrolna soba
J15	Sistem za kontinualno praćenje emisije gasova
J16	Ekspander i bazen rashladne vode
J17	Pumpe kondenzata
J18	Havarijska jama
S3	Uljna jama za transformator
D1	Blok transformator
D2	Transformator sopstvene potrošnje
J5	Kompresorska stanica za gas
T1	Administrativna zgrada, laboratorije za elektro i MRU opremu
T2	Glavna portirnica
K1	Prostor za komunalni otpad

1.2.2 TEHNIČKI PODACI O OBJEKTIMA

FC1 GASNO TURBINSKO POSTROJENJE

J1 **Objekat gasno turbinskog postrojenja**

<i>Namena</i>	Smeštaj gasne turbine i pripadajuće opreme
<i>Dimenzije:</i>	56.94 m x 31.48 m x 19.00m , (P+1)
<i>Bruto površina</i>	3580,72 m ²
<i>Neto površina</i>	2178,42 m ²
<i>Konstrukcija:</i>	Čelična konstrukcija ukrućena spregovima, sa spregnutom međuspratnom tavanicom na noviu +6,50.
<i>Temeljna konstrukcija:</i>	AB šipovi sa naglavnom gredom
<i>Podna ploča:</i>	AB ploča projektovana na podlozi od nabijenog betona I sloju šljunka (plivajuća ploča).
<i>Krov:</i>	Krovni sendvič paneli na novou +18,00, obostrano obložen profilisanim čeličnim limom, sa potrebnom termizolacionom ispunom. Odvodnjavanje krova se vrši horizontalnim i vertikalnim olucima. Na nivou oko +12,00m krovna ploča je spregnuta tavanica izlivena na čeličnom trapeznom limu TR60, sa potrebnim slojevima termoizolacije, sloja za pad hidroizolacije. Odvodnjavanje je tačkasto- slivnici i unutrašnje olučne vertikale.

J1 Objekat gasno turbinskog postrojenja

<i>Namena</i>	Smeštaj gasne turbine i pripadajuće opreme
<i>Fasada:</i>	Fasadni sendvič paneli, obostrano obloženi sa niskoprofilisanim čeličnim limom horizontalno postavljenim, sa polimernim premazom i odgovarajućom termoizolacionom ispunom.
<i>Fasadna rolo vrata:</i>	U konstrukciji od čeličnih profila sa lamelama dvostrano obloženim plastificiranim čeličnim limom sa termoizolacionom ispunom.
<i>Fasadna vrata:</i>	U konstrukciji od čeličnih profila, dvostrano obložena plastificiranim čeličnim limom sa termoizolacionom ispunom
<i>Fasadni prozori:</i>	U konstrukciji od Aluminijskih profila, zastakljena termoizolacionim staklopaketom
<i>Obrada poda:</i>	Ferobeton na AB ploči.
<i>Obrada zida:</i>	Zidovi su bez završne obrade
<i>Obrada plafona:</i>	Nema završne obrade

J2 Dimnjak

<i>Namena</i>	Dimnjak za ispuštanje dimnih gasova
<i>Dimenzije:</i>	D=4200 (4600) mm. Najviša tačka je na oko 40m.
<i>Bruto površina</i>	33,25 m ²
<i>Temeljna konstrukcija:</i>	AB naglavna ploča na šipovima

J3 Kotao ulizator

<i>Namena</i>	Smeštaj kotao ulizatora
<i>Dimenzije:</i>	21.25 m x 19.57 m x 28.00 m . (P+1)
<i>Bruto površina</i>	746,78 m ²
<i>Neto površina</i>	1566,90 m ²
<i>Nadzemna konstrukcija:</i>	Čelična konstrukcija ukrućena spregovima.
<i>Temeljna konstrukcija:</i>	AB šipovi sa naglavnom gredom
<i>Podna ploča::</i>	AB ploča projektovana na podlozi od nabijenog betona i sloju šljunka.
<i>Krov:</i>	Krovni sendvič paneli, obostrano obložen profilisanim čeličnim limom, sa polimernim premazom ispunom od kamene vune. Odvodnjavanje krova se vrši horizontalnim i vertikalnim olucima.
<i>Fasada:</i>	Fasadni sendvič paneli, obostrano obloženi sa niskoprofilisanim čeličnim limom horizontalno postavljenim, sa polimernim premazom i odgovarajućom termoizolacionom ispunom.
<i>Fasadna rolo vrata:</i>	U konstrukciji od čeličnih profila sa lamelama dvostrano obloženim plastificiranim čeličnim limom sa termoizolacionom ispunom.
<i>Fasadna vrata:</i>	U konstrukciji od čeličnih profila, dvostrano obložena plastificiranim čeličnim limom sa termoizolacionom ispunom.

J3 Kotao ulizator

<i>Namena</i>	Smeštaj kotao ulizatora
<i>Dimenzije:</i>	21.25 m x 19.57 m x 28.00 m . (P+1)
<i>Bruto površina</i>	746,78 m ²
<i>Neto površina</i>	1566,90 m ²
<i>Nadzemna konstrukcija:</i>	Čelična konstrukcija ukrućena spregovima.
<i>Fasadni prozori:</i>	U konstrukciji od Aluminijskih profila, zastakljena termoizolacionim staklopaketom
<i>Obrada poda:</i>	Ferobeton na AB podnoj ploči.
<i>Obrada zida:</i>	Zidovi su bez završne obrade
<i>Obrada plafona:</i>	Nema završne obrade

J6 Dizel generator, doziranje hemikalija, radionica, skladište i laboratorije

<i>Namena</i>	Smeštaj dizel generator i pripadajuće opreme i opreme za doziranje hemikalija u sistem para-voda
<i>Dimenzije:</i>	24.86 m x 17.40 m x 12.00 m . (P+1)
<i>Bruto površina</i>	872,74 m ²
<i>Neto površina</i>	789,88 m ²
<i>Nadzemna konstrukcija:</i>	Čelična konstrukcija ukrućena spregovima.
<i>Temeljna konstrukcija:</i>	AB temelji samci/trake
<i>Podna ploča:</i>	AB ploča projektovana na podlozi od nabijenog betona i sloju šljunka.
<i>Krov:</i>	Krovnna ploča je spregnuta tavanica izlivena na čeličnom trapeznom limu TR60, sa potrebnim slojevima termoizolacije, sloja za pad hidroizolacije. Odvodnjavanje je tačkasto- slivnici i unutrašnje olučne vertikale.
<i>Fasada:</i>	Zidani sendvič zid, od giter bloka d=20 cm, termoizolacionog materijala I opeke 12cm.
<i>Fasadna vrata:</i>	U konstrukciji od Aluminijskih profila, zastakljena termoizolacionim staklopaketom
<i>Fasadni prozori:</i>	U konstrukciji od Aluminijskih profila, zastakljena termoizolacionim staklopaketom
<i>Obrada poda:</i>	Ferobeton na AB podnoj ploči I medjuspratnoj spregnutoj tavanici.
<i>Obrada zida:</i>	Malterisani, bojeni disperzivnom bojom
<i>Obrada plafona:</i>	Spušteni gipskartonski plafon na Al podkonstrukciji na spratu, u prizemlju nema obrade plafona.

J3 Kotao ulizator

<i>Namena</i>	Smeštaj kotao ulizatora
<i>Dimenzije:</i>	21.25 m x 19.57 m x 28.00 m . (P+1)
<i>Bruto površina</i>	746,78 m ²
<i>Neto površina</i>	1566,90 m ²
<i>Nadzemna konstrukcija:</i>	Čelična konstrukcija ukrućena spregovima.

J9 Jama otpadnih voda GT kompresora

<i>Namena</i>	Jama za prikupljanje otpadnih voda kompresora
<i>Dimenzije:</i>	L x B=2,00 m x 2,00 m
<i>Bruto površina</i>	4,00 x 2 = 8,00 m ²
<i>Konstrukcija:</i>	Armiranobetonska konstrukcija.

J11 Sistem za finalno filtriranje gasa

<i>Namena</i>	Postrojenje za filtriranje gasa pre ulaska u gasnu trubicu
<i>Dimenzije:</i>	5,00 m x 11,00 m = L x H
<i>Bruto površina</i>	55,00 x 2 = 110,00 m ²

J13 Sistem za odsisavanje vazduha

<i>Namena</i>	Odsisavanje dimnog gasa iz prostorija gasnog turbinskog postrojenja
---------------	---

J14 Toplotna podstanica i kompresorska stanica za vazduh

<i>Namena</i>	Obezbeđenje toplotne energije za grejanje I obezbeđenje vazduha za servisne I tehnološke podloge
<i>Dimenzije:</i>	8.45 m x 30.99 m x 8.00 m (P)
<i>Bruto površina</i>	260,32 m ²
<i>Neto površina</i>	230,77 m ²
<i>Nadzemna konstrukcija:</i>	Armiranobetonska konstrukcija.
<i>Temeljna konstrukcija:</i>	AB temelji samci/trake
<i>Podna ploča:</i>	AB ploča projektovana na podlozi od nabijenog betona i sloju šljunka.
<i>Krov:</i>	Armiranobetonska ploča. Odvodnjavanje krova se tačkastim slivnicima unutrašnjim olučnim vertikalama.
<i>Fasada:</i>	Zidani sendvič zid, od giter bloka d=20 cm, termoizolacionog materijala I opeke 12cm, obostrano malterisan.
<i>Fasadna vrata:</i>	U konstrukciji od Aluminijskih profila, zastakljena termoizolacionim staklopaketom.
<i>Fasadni prozori:</i>	U konstrukciji od Aluminijskih profila, zastakljena termoizolacionim staklopaketom.
<i>Obrada poda:</i>	Ferobeton na AB posnoj ploči.

J3 Kotao ulizator

<i>Namena</i>	Smeštaj kotao ulizatora
<i>Dimenzije:</i>	21.25 m x 19.57 m x 28.00 m . (P+1)
<i>Bruto površina</i>	746,78 m ²
<i>Neto površina</i>	1566,90 m ²
<i>Nadzemna konstrukcija:</i>	Čelična konstrukcija ukrućena spregovima.
<i>Obrada zida:</i>	Zidovi su malterisani, gletovani, bojeni disperzivnom bojom.
<i>Obrada plafona:</i>	Plafoni su malterisani, gletovani, bojeni disperzivnom bojom .

J15 Sistem za kontinualno praćenje emisije gasova

<i>Namena</i>	Sistem za kontinualno praćenje emisije gasova
<i>Dimenzije:</i>	3,00 m x 3,00 m = L x B
<i>Bruto površina</i>	9.00 m ²

J16 Ekspander i bazen rashladne vode

<i>Namena</i>	Ekspander I bazen rashladne vode
<i>Dimenzije:</i>	1.5 m x 3.50 m = L x B
<i>Bruto površina</i>	5.25 m ²

J17 Pumpe kondenzata

<i>Namena</i>	Pumpe za transport kondenzata
<i>Dimenzije:</i>	2,50 m x 1.40 m = L x B
<i>Bruto površina</i>	3,50 x 2 = 7,00 m ²

J18 Havarijska jama

<i>Namena</i>	Havarijska jama
<i>Dimenzije:</i>	3,60 m x 5,90 m = LxB
<i>Bruto površina</i>	21,24 m ²

S3 Uljna jama za transformator

<i>Namena</i>	Prihvata trafo ulja u vanrednim situacijama kada dodje do pucanja transformatorskog suda
<i>Dimenzije:</i>	4.60 m x 8.65 m x 5.17 m = LxBxH
<i>Konstrukcija:</i>	Armiranobetonska konstrukcija
<i>Bruto površina:</i>	39.79 m ²

D1 Blok transformator

<i>Namena</i>	Promena naponskog nivoa električne energije do nivoa u prenosnoj mreži
<i>Dimenzije:</i>	10.40 x 8.50 x 2.00 = L x B x H i 11.90 x 8.50 x 2.00 = L x B x H
<i>Bruto površina</i>	189,55 m ²

S3 Uljna jama za transformator

<i>Namena</i>	Prihvata trafo ulja u vanrednim situacijama kada dodje do pucanja transformatorskog suda
<i>Dimenzije:</i>	4.60 m x 8.65 m x 5.17 m = LxBxH
<i>Konstrukcija:</i>	Armiranobetonska konstrukcija

D2 Transformator sopstvene potrošnje

<i>Namena</i>	Prenos elektricne energije za sopstvenu potrošnju
<i>Dimenzije:</i>	6.60 x 6.26 x 2.00 = L x B x H
<i>Bruto površina</i>	41.32 m ² x 2 = 82.63 m ²
<i>Konstrukcija:</i>	Armiranobetonska konstrukcija

J5 Kompresorska stanica za gas

<i>Namena</i>	Objekat za smeštaj gasnih kompresora
<i>Dimenzije:</i>	13,3m x 35,50m x 18,50m (P+1)
<i>Bruto površina</i>	760,48 m ²
<i>Neto površina</i>	685,74 m ²
<i>Nadzemna konstrukcija:</i>	Armiranobetonska konstrukcija. Medjuspratna konstrukcija – čelilna sa rost pokrivkom. Krovna konstrukcija- čelična.
<i>Temeljna konstrukcija:</i>	Plitko fundiranje- AB temeljne trake
<i>Podna ploča:</i>	AB ploča projektovana na podlozi od nabijenog betona I sloju šljunka.
<i>Krov:</i>	Termoizolacioni paneli.
<i>Fasada:</i>	Zidani sendvič zid, od giter bloka d=20 cm, termoizolacionog materijala I opeke 12cm, obostrano malterisan.
<i>Fasadna vrata:</i>	U konstrukciji od Aluminijskih profila, zastakljena termoizolacionim staklopaketom
<i>Fasadni prozori:</i>	U konstrukciji od Aluminijskih profila, zastakljena termoizolacionim staklopaketom

T1 Administrativna zgrada, radionica, skladište, laboratorija

<i>Namena</i>	Kancelarijski proctor za zaposlene I menadzment, laboratorija, radionica, priručno skladište, garderobe sa radnike.
<i>Dimenzije:</i>	27.74 m x 16.51 m x 19.00 m (P+3)
<i>Bruto površina</i>	1733,57 m ²
<i>Neto površina</i>	1489,94 m ²
<i>Nadzemna konstrukcija:</i>	Čelična konstrukcija ukrućena spregovima, sa spregnutim međuspratnim tavanicama I armiranobetonsko liftovsko jezgro
<i>Temeljna</i>	AB šipovi sa naglavnom gredom

T1 Administrativna zgrada, radionica, skladište, laboratorija

konstrukcija:

Podna ploča: AB ploča projektovana na podlozi od nabijenog betona I sloju šljunka.

Krov: Krovna ploča je spregnuta tavanica izlivena na čeličnom trapeznom limu TR60, sa potrebnim slojevima termoizolacije, sloja za pad hidroizolacije. Odvodnjavanje je tačkasto- slivnici i unutrašnje olučne vertikale.

Fasada: Fasadni sendvič paneli, obostrano obloženi sa niskoprofilisanim čeličnim limom, sa polimernim premazom i odgovarajućom termoizolacionom ispunom.

Fasadna vrata: U konstrukciji od Aluminijskih profila, zastakljena termoizolacionim staklopaketom

Fasadni prozori: U konstrukciji od Aluminijskih profila, zastakljena termoizolacionim staklopaketom

Obrada poda: Dupli pod, keramičke pločice u sanitarnim prostorijama i kuhinji.

Obrada zida: Zidovi su radjeni na podkonstrukciji od čeličnih profila, obostrano obloženi dvostrukim gipskartonskim pločama, sa termo/zvučnom izolacijom. Gletovani i bojeni disperzivnom bojom.

Obrada plafona: Plafoni su radjeni na podkonstrukciji od čeličnih profila, obloženi gipskartonskim pločama I tipa „Armstrong“, sa termo/zvučnom izolacijom. Gletovani i bojeni disperzivnom bojom.

T2 Glavna portirnica

Namena Portirnica na glavnom ulazu u kompleks

Dimenzije: 5.49 m x 5.41 m x 4.50m (P)

Bruto površina 25.56 m²

Neto površina 20.70 m²

Nadzemna konstrukcija: Čelična konstrukcija sa spregovima

Temeljna konstrukcija: AB temelji samci/trake

Podna ploča: AB ploča projektovana na podlozi od nabijenog betona I sloju šljunka.

Krov: Krovni sendvič paneli, obostrano obložen profilisanim čeličnim limom, sa potrebnom termoizolacionom ispunom. Odvodnjavanje krova se vrši horizontalnim i vertikalnim olucima.

Fasada: Fasadni sendvič paneli, obostrano obloženi sa niskoprofilisanim čeličnim limom horizontalno postavljenim, sa polimernim premazom i odgovarajućom termoizolacionom ispunom.

Fasadna vrata: U konstrukciji od Aluminijskih profila, zastakljena termoizolacionim staklopaketom

Fasadni prozori: U konstrukciji od Aluminijskih profila, zastakljena termoizolacionim staklopaketom

T2 Glavna portirnica

<i>Obrada poda:</i>	Ploče od granitne keramike
<i>Obrada zida:</i>	Zidovi su radjeni na podkonstrukciji od čeličnih profila, obostrano obloženi dvostrukim gipskartonskim pločama, sa termo/zvučnom izolacijom. Gletovani i bojeni disperzivnom bojom.
<i>Obrada plafona:</i>	Plafoni su radjeni na podkonstrukciji od čeličnih profila, obloženi gipskartonskim pločama, sa termo/zvučnom izolacijom. Gletovani i bojeni disperzivnom bojom.

K1 Prostor za komunalni otpad

<i>Namena</i>	Prostor za odlaganje komunalnog otpada
<i>Dimenzije:</i>	1,50 m x 1,33 m x 4
<i>Bruto površina</i>	8,00 m ²

. **2. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA**

2.1 PREGLED BRUTO I NETO POVRŠINA OBJEKATA

Pregledna tabela objekata sa namenom prostorija i prikazom neto i bruto površina					
Oznaka objekta / broj prostorije	Objekat / naziv prostorije	NETO površina (m ²)	BRUTO površina (m ²)	Dimenzije (m)	Spratnost
J1	Gasna turbina			31,48 x 56,94 x 19,00	P+1

	Osnova na koti ±0,00				
0,1	Gasna turbina 1	573,95			
0,2	Gasna turbina 2	523,12			
0,3	Prostro za održavanje	239,01			
0,4	Kontrolana soba	48,97			
0,5	Niskonaponski razvod	169,31			
0,6	Niskonaponski razvod	166,18			
0,7	Stepenište	13,82			
0,8	Stepenište	16,18			
0,9	Stepenište	13,85			
	UKUPNO	1764,39	1790,36		

	Osnova na kotil +6,50				
1,1	Stepenište	6,76			
1,2	Prostor za smeštaj prekidača i šinskog razvoda generatora	10,89			
1,3	Relejna soba	33,64			
1,4	11kV srednjenaponski razvod	26,36			
1,5	6,3 kV srednjenaponski razvod	148,04			
1,6	Stepenište	9,23			
1,7	Stepenište	6,41			
1,8	Prostor za smeštaj prekidača i šinskog razvoda generatora	109,51			
1,9	Relejna soba	36,17			
1,10	11kV srednjenaponski razvod	27,02			
	UKUPNO	414,03	1790,36		

J1	UKUPNO podzemne etaže				
J1	UKUPNO nadzemne etaže	2178,42	3580,72		
J1	UKUPNO	2178,42	3580,72		

Oznaka objekta / broj prostorije	Objekat / naziv prostorije	NETO površina (m ²)	BRUTO površina (m ²)	Dimenzije (m)	Spratnost
----------------------------------	----------------------------	---------------------------------	----------------------------------	---------------	-----------

J2	Dimnjak x 2	27,69	33,25	Ø 4,2 (4,6) m x 40,00 m	
-----------	--------------------	--------------	--------------	--------------------------------	--

Oznaka objekta / broj prostorije	Objekat / naziv prostorije	NETO površina (m²)	BRUTO površina (m²)	Dimenzije (m)	Spratnost
J3	Kotao utilizator			21,25 x 19,57 x 28,00	P

	Plan at level ±0,00				
0,1	Stepenište	9,89			
0,2	Kotao utilizator	339,75			
	UKUPNO	349,64	373,39		

	Platforma na nivou +3,40				
1,1	Stepenište	6,64			
1,2	Radna platforma	89,69			
	UKUPNO	96,33			

	Platforma na nivou +7,40				
2,1	Stepenište	7,35			
2,2	Hodnik	33,56			
2,3	Prostorija za smeštaj invertera	40,38			
2,4	Pomoćna prostorija	20,68			
2,5	Pomoćna prostorija	14,36			
	UKUPNO	116,33			

	Platforma na nivou +11,00				
3,1	Stepenište	6,50			
3,2	Radna platforma	4,97			
	UKUPNO	11,47			

	Platforma na nivou +15,20				
4,1	Stepenište	7,61			
4,2	Radna platforma	13,36			
	UKUPNO	20,97			

	Platforma na nivou +18,60				
5,1	Stepenište	7,90			
5,2	Radna platforma	142,85			
	UKUPNO	150,75			

	Platforma na nivou +22,60				
6,1	Stepenište	7,71			
6,2	Radna platforma	30,25			
	UKUPNO	37,96			

J3	UKUPNO podzemne etaže				
J3	UKUPNO nadzemne etaže	783,45	373,39		
J3	UKUPNO	783,45	373,39		

J3 x 2	UKUPNO podzemne etaže				
J3 x 2	UKUPNO nadzemne etaže	1566,90	746,78		
J3 x 2	UKUPNO	1566,90	746,78		

Oznaka objekta / broj prostorije	Objekat / naziv prostorije	NETO površina (m²)	BRUTO površina (m²)	Dimenzije (m)	Spratnost
J6	Dizel generator i doziranje hemikalija, radionica, skladište i laboratorije			24,86 x 17,40 x 12,00	P+1

	Osnova na koti ±0,00				
0,1	Hodnik	75,03			
0,2	Mehanička laboratorija	50,34			
0,3	Skladište boca	35,25			
0,4	Rezervoar goriva	7,48			
0,5	Niskonaponski razvod za nužno napajanje	11,16			
0,6	Soba za smeštaj dizel generatora	45,55			
0,7	Radionica	56,59			
0,8	Skladište	70,50			
0,9	Toalet i svlačionica	9,49			
0,10	Toalet i svlačionica	9,56			
0,11	Stepenište	21,28			
	UKUPNO	392,23	436,37		

	Osnova na koti +6,00				
1,1	Hodnik	50,13			
1,2	Laboratorija za analizu ulja	63,39			
1,3	Prostorija za ispitivanje uzoraka sistema voda-para	46,92			
1,4	Prostorija za uzorkovanja sistema voda-para	54,46			
1,5	Laboratorija za analizu vode	71,25			
1,6	Prostorija sa opremom za doziranje hemikalija u ciklus voda-para	61,78			
1,7	Magacin hemikalija	12,93			
1,8	Magacin hemikalija	15,51			
1,9	Stepenište	21,28			
	UKUPNO	397,65	436,37		

J6	UKUPNO podzemne etaže				
J6	UKUPNO nadzemne etaže	789,88	872,74		
J6	UKUPNO	789,88	872,74		

Oznaka objekta / broj prostorije	Objekat / naziv prostorije	NETO površina (m²)	BRUTO površina (m²)	Dimenzije (m)	Spratnost
J14	Toplotna podstanica, kompresorska stanica za vazduh i kontrolna soba			8,45 x 30,99 x 8,00	P

	Osnova na koti ±0,00				
--	----------------------	--	--	--	--

0,1	Kompresorska prostorija	93,00			
0,2	Toplotna podstanica	77,95			
0,3	Kontrolna prostorija	59,82			
	UKUPNO	230,77	260,32		

J14	UKUPNO podzemne etaže				
J14	UKUPNO nadzemne etaže	230,77	260,32		
J14	UKUPNO	230,77	260,32		

Oznaka objekta / broj prostorije	Objekat / naziv prostorije	NETO površina (m ²)	BRUTO površina (m ²)	Dimenzije (m)	Spratnost
J5	Kompresorska stanica za gas			13,30 x 35,50 x 18,50	P+1

	Osnova na koti ±0,00				
0,1	Stepenište	12,82			
0,2	Kompresorska stanica za gas	390,50			
	UKUPNO otvoreni prostor	12,82			
	UKUPNO zatvoreni prostor	390,50			

	UKUPNO	403,32	446,17		
--	--------	--------	--------	--	--

	Osnova na koti +10,20				
1,1	Stepenište	12,82			
1,2	Kompresorska stanica za gas	269,60			
	UKUPNO otvoreni prostor	12,82			
	UKUPNO zatvoreni prostor	269,60			
	UKUPNO	282,42	314,31		

J5	UKUPNO podzemne etaže				
J5	UKUPNO nadzemne etaže	685,74	760,48		
J5	UKUPNO	685,74	760,48		

Oznaka objekta / broj prostorije	Objekat / naziv prostorije	NETO površina (m²)	BRUTO površina (m²)	Dimenzije (m)	Spratnost
T1	Administrativni objekat, laboratorije za elektro i MRU opremu			27,74 x 16,51 x 19,00	P+3

	Osnova na koti ±0,00				
0,1	Natkriveno stepenište	5,34			
0,2	Natkriveno stepenište	2,93			
0,3	Vetrobran	4,46			
0,4	Lift	3,78			
0,5	Stepenište	18,20			
0,6	Glavni ulaz	57,23			
0,7	Zona za relaksaciju	127,53			
0,8	Laboratorija za elektro opremu	45,18			
0,9	Hodnik	5,73			
0,10	Sanitarni čvor	7,24			
0,11	Sanitarni čvor	7,57			
0,12	Laboratorij aza MRU opremu	46,67			
0,13	Muška svlačionica	6,81			
0,14	Ženska svlačionica	6,85			
0,15	Sanitarni čvor (muški)	12,14			
0,16	Sanitarni čvor (ženiski)	12,25			
0,17	Hodnik	12,12			
	TOTAL area of open rooms	8,27			

	TOTAL area of indoor rooms	373,76			
	TOTAL area	382,03	435,11		

Oznaka objekta / broj prostorije	Objekat / naziv prostorije	NETO površina (m²)	BRUTO površina (m²)	Dimenzije (m)	Spratnost
T1	Administrativni objekat, laboratorije za elektro i MRU opremu				

	Osnova na koti +4,50				
1,1	Stepenište	24,29			
1,2	Lift				
1,3	Hodnik	55,39			
1,4	Kancelarija	29,46			
1,5	Kancelarija	22,40			
1,6	Kancelarija	23,36			
1,7	Kancelarija	23,36			
1,8	Server soba	24,48			
1,9	Kancelarija	22,74			
1,10	Kancelarija	22,83			
1,11	Kancelarija	35,35			
1,12	Kancelarija	23,69			
1,13	Kancelarija	23,69			
1,14	Pomoćne prostorija	7,14			
1,15	Ostava	3,30			
1,16	Sanitrani čvor (muški)	13,10			
1,17	Sanitrani čvor (ženski)	13,10			
1,18	Terasa	4,80			
	UKUPNO otvoreni prostor	4,80			
	UKUPNO zatvoreni prostor	367,68			

	UKUPNO	372,48	432,82		
--	--------	--------	--------	--	--

Oznaka objekta / broj prostorije	Objekat / naziv prostorije	NETO površina (m ²)	BRUTO površina (m ²)	Dimenzije (m)	Spratnost
T1	Administrativni objekat, laboratorije za elektro i MRU opremu				

	Osnova na koti +9,00				
2,1	Stepenište	24,29			
2,2	Lift				
2,3	Hodnik	55,31			
2,4	Kancelarija	27,50			
2,5	Sala za sastanke	85,02			
2,6	Kancelarija	22,40			
2,7	Kancelarija	22,83			
2,8	Kancelarija	35,35			
2,9	Kancelarija	23,69			
2,10	Kancelarija	23,69			
2,11	Kuhinja	7,14			
2,12	Ostava	3,30			
2,13	Sanitrani čvor (muški)	13,10			
2,14	Sanitrani čvor (ženski)	13,10			
2,15	Terasa	4,80			
	UKUPNO otvoreni prostor	4,80			
	UKUPNO zatvoreni prostor	356,72			
	UKUPNO	361,52	432,82		

Oznaka objekta / broj prostorije	Objekat / naziv prostorije	NETO površina (m ²)	BRUTO površina (m ²)	Dimenzije (m)	Spratnost
T1	Administrativni objekat, laboratorije za elektro i MRU opremu				

	Osnova na koti +13,50				
3,1	Lift				
3,2	Stepenište	24,29			
3,3	Hodnik	44,03			
3,4	Kancelarija	39,07			
3,5	Čekaonica- foaje	82,73			
3,6	Kancelarija	22,33			
3,7	Kancelarija	23,69			
3,8	Kancelarija	23,69			
3,9	Sala za sastanke	72,64			
3,10	Kuhinja	7,14			
3,11	Ostava	3,30			
3,12	Sanitrani čvor (muški)	13,10			
3,13	Sanitrani čvor (ženski)	13,10			
3,14	Terasa	4,80			
	UKUPNO otvoreni prostor	4,80			
	UKUPNO zatvoreni prostor	369,11			
	UKUPNO	373,91	432,82		

T1	UKUPNO podzemne etaže				
T1	UKUPNO nadzemne etaže	1489,94	1733,57		
T1	UKUPNO	1489,94	1733,57		

Oznaka objekta / broj prostorije	Objekat / naziv prostorije	NETO površina (m ²)	BRUTO površina (m ²)	Dimenzije (m)	Spratnost
T2	Glavna portirnica			5,49 x 5,41 x 4,50	P

	Osnova na kotil ±0,00				
0,1	Natkriveno stepenište	1,70			
0,2	Portirnica	9,60			
0,3	Svlačionica	6,05			
0,4	Tuš	1,67			
0,5	Toalet	1,67			
	UKUPNO otvoreni prostor	1,70			
	UKUPNO zatvoreni prostor	19,00			
	UKUPNO	20,70	25,56		

T2	UKUPNO podzemne etaže				
T2	UKUPNO nadzemne etaže	20,70	25,56		
T2	UKUPNO	20,70	25,56		

UKUPNO NETO I BRUTO POVRŠINE					
Oznaka objekta / broj prostorije	Objekat / naziv prostorije	NETO površina (m ²)	BRUTO površina (m ²)	Dimenzije (m)	Spratnost
J1	Gasna turbina			31,48 x 56,94 x 19,00	P+1
	UKUPNO podzemne etaže	0,00	0,00		
	UKUPNO nadzemne etaže	2178,42	3580,72		
J1	UKUPNO	2178,42	3580,72		
J2	Dimnjak			Ø 4,2 (4,6) m x 40,00 m	
J1	UKUPNO	27,69	33,25		
J3	Kotao utilizator			21,25 x 19,57 x 28,00	P
	UKUPNO podzemne etaže	0,00	0,00		
	UKUPNO nadzemne etaže	1566,90	746,78		
J3	UKUPNO	1566,90	746,78		
J6	Dizel generator i doziranje hemikalija, radionica, skladište i laboratorije			24,86 x 17,40 x 12,00	P+1
	UKUPNO podzemne etaže	0,00	0,00		
	UKUPNO nadzemne etaže	789,88	872,74		
J6	UKUPNO	789,88	872,74		
J14	Toplotna podstanica, kompresorska stanica za vazduh i kontrolna soba			8,45 x 30,99 x 8,00	P
	UKUPNO podzemne etaže	0,00	0,00		
	UKUPNO nadzemne etaže	230,77	260,32		
J14	UKUPNO	230,77	260,32		
J5	Kompresorska stanica za gas			13,30 x 35,50 x 18,50	P+1
	UKUPNO podzemne etaže	0,00	0,00		
	UKUPNO nadzemne etaže	685,74	760,48		

J5	UKUPNO	685,74	760,48		
-----------	---------------	---------------	---------------	--	--

T1	Administrativni objekat, laboratorije za elektro i MRU opremu			27,74 x 16,51 x 19,00	P+3
	UKUPNO podzemne etaže	0,00	0,00		
	UKUPNO nadzemne etaže	1489,94	1733,57		
T1	UKUPNO	1489,94	1733,57		
T2	Glavna portirnica			5,49 x 5,41 x 4,50	P
	UKUPNO podzemne etaže	0,00	0,00		
	UKUPNO nadzemne etaže	20,70	25,56		
T2	UKUPNO	20,70	25,56		
	GASNO TURBINSKO POSTROJENJE				
	UKUPNO podzemne etaže	0,00	0,00		
	UKUPNO nadzemne etaže	6969,35	7987,86		
	UKUPNO	6969,35	7987,86		

UKUPNO NETO I BRUTO POVRŠINE

		NETO površina (m²)	BRUTO površina (m²)		
--	--	--	---	--	--

	GASNO TURBINSKO POSTROJENJE				
	UKUPNO podzemne etaže	0,00	0,00		
	UKUPNO nadzemne etaže	6969,35	7987,86		
	UKUPNO	6969,35	7987,86		

	PARNO TURBINSKO POSTROJENJE				
	UKUPNO podzemne etaže	1226,09	1295,82		
	UKUPNO nadzemne etaže	5034,21	5694,39		
	UKUPNO	6260,30	6990,21		

	UKUPNO podzemne etaže	1226,09	1295,82		
	UKUPNO nadzemne etaže	13229,64	14978,07		
	UKUPNO	14455,73	16273,89		

2.2 PROCENA VREDNOSTI MATERIJALA, OPREME I RADOVA

2.2 PROCENA VREDNOSTI MATERIJALA, OPREME I RADOVA

Sveska 1/1 Projekat arhitekture – Gasno turbinsko postrojenje

Sveska	Opis	Ukupno (EUR)
1/1	Gasno turbinsko postrojenje	5.500.000,00
UKUPNO:		5.500.000,00

Cene važe za srednju vrednost za Avgust 2018, prema kursu NBS.

1€=118,10 RSD

3. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA