

Nacrt

ENERGETSKA DOZVOLA

ZA IZGRADNJU PROIZVODNOG OBJEKTA

toplane-elektrane „Toplana Zenica“

privrednom društvu

Toplana Zenica d.o.o.

**SJEDIŠTE PRIVREDNOG DRUŠTVA: Bulevar Kralja Tvrtka I br. 17
72 000 Zenica PP 83**

IDENTIFIKACIONI BROJ DRUŠTVA: 4219029690002

REGISTARSKI BROJ ENERGETSKE DOZVOLE: ED-557/20

PERIOD VAŽENJA ENERGETSKE DOZVOLE: _____

DATUM: _____ godine

MINISTAR

Nermin Džindić

USLOVI ENERGETSKE DOZVOLE

1. OPŠTE ODREDBE

Federalno ministarstvo energije, rudarstva i industrije (u daljem tekstu: Ministarstvo) izdaje Energetsku dozvolu za izgradnju toplane-elektrane „Toplana Zenica“, privrednom društvu Toplana Zenica d.o.o. (u daljem tekstu: imalac Energetske dozvole) u skladu sa Uredbom o postupku, kriterijima, formi i sadržaju zahtjeva za izdavanje energetske dozvole za izgradnju novih i rekonstrukciju postojećih proizvodnih postrojenja („Službene novine Federacije BiH” broj 27/14 - u daljem tekstu: Uredba), a na osnovu zahtjeva od 22.07.2019. godine.

1.1. Sjedište imaoca Energetske dozvole je:

Bulevar Kralja Tvrtka I br. 17
72 000 Zenica PP 83
Telefon: 032 467 101
E-mail: nikhil.mehta@arcelormittal.com

1.2. Lice ovlašteno za zastupanje:

Direktor: Mehta Nikhil
Telefon: 032 467 101

1.3. Energetska dozvola za izgradnju važi **36** mjeseci tj. do _____. godine.

2. DEFINICIJE

Riječi i izrazi u ovoj Energetskoj dozvoli imaju značenje koje im je dato u Zakonu o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH” br. 66/13, 94/15 i 54/19) i Zakonu o korištenju obnovljivih izvora energije i efikasne kogeneracije („Službene novine Federacije BiH”, br. 70/13 i 5/14).

3. OPĆE I TEHNIČKO-ENERGETSKE KARAKTERISTIKE OBJEKTA ZA KOJI SE IZDAJE ENERGETSKA DOZVOLA ZA IZGRADNJU

3.1. Tačan naziv proizvodnog objekta:

Toplana-elektrana „Toplana Zenica“, koja se planira graditi na zemljištu označenom kao k.č. 290/91, 290/294, 290/297, 290/303, 290/304, 290/305, 290/306, 290/309, 290/312, 290/321, 290/535 i 290/537 K.O. Zenica I, grad Zenica.

3.2. Odobrenje za građenje:

- Imalac Energetske dozvole priložio je Urbanističku saglasnost broj: UPI/03-23-2-87/19 od 08.07.2019. godine izdata od Federalnog ministarstva prostornog uređenja.

3.3. Svrha izgradnje:

Proizvodnja toplotne i električne energije na prirodni gas.

3.4. Tehničke karakteristike proizvodnog objekta:

- Instalirana nazivna snaga: 14,45 MWel
- Instalirana snaga generatora 25,00 MW
- Predviđena godišnja proizvodnja el.energije: 109,309 GWh
- Predviđena godišnja proizvodnja toplo.energije: 972,00 GWh
- Detaljan pregled osnovnih tehničko-energetskih parametara toplane-elektrane „**Toplana Zenica**“, dat je u Prilogu 1. ove dozvole.
- Tehničko-energetski parametri u Prilogu 1. preuzeti su iz tabele koja je priložena uz zahtjev.

4. OBAVEZE IMAOCA ENERGETSKE DOZVOLE

4.1. Zakoni, propisi i tehnički standardi

Imalac Energetske dozvole je obavezan pridržavati se svih važećih zakona, podzakonskih akata, tehničkih propisa, pravilnika i standarda koji se odnose na projektovanje i izgradnju elektroenergetskih objekata, te pravila i propisa, kao i uslova ove Energetske dozvole, direktiva EU i međunarodnih ugovora, koje je prihvatila BiH.

4.2. Tehnički, operativni i organizacijski uslovi za izgradnju objekta

- 4.2.1. Imalac Energetske dozvole je obavezan obezbjediti i organizovati sopstvene ili ugovoriti potrebne kadrovske i tehničke resurse, koji će, u skladu sa operativnim planovima, upravljati projektom izgradnje kogenerativnog postrojenja toplane-elektrane „**Toplana Zenica**“.
- 4.2.2. Pod upravljanjem projektom izgradnje, s ciljem ispunjavanja uslova iz tačke 4.2.1. ove dozvole, podrazumjeva se ugovaranje projektovanja i izgradnje, izgradnje, nadzor nad izgradnjom, osiguranje finansiranja, obezbjeđenje informisanja i izvještavanja u skladu sa propisima, ugovorima i izdatim dozvolama i saglasnostima, puštanje u probni rad i provođenje drugih aktivnosti potrebnih za završetak objekta i njegov funkcionalan i bezbjedan rad.

4.3. Bezbjednost i pouzdanost u radu i korištenju proizvodnog objekta

- 4.3.1. Imalac Energetske dozvole je obavezan obezbjediti da se projektovanje, odabir i preuzimanje opreme i izgradnja objekta, vrši u skladu sa važećim tehničkim propisima i standardima kako bi se osiguralo bezbjedno i nesmetano funkcionisanje elektroenergetskog sistema na koji se planirano proizvodno postrojenje priključuje.

- 4.3.2. Imalac Energetske dozvole je obavezan obezbijediti da se projektovanje, odabir i preuzimanje opreme i izgradnja objekta vrše u skladu sa važećim tehničkim propisima i standardima kako bi se osigurala bezbjednost, pouzdanost, funkcionalnost i ekonomičnost u radu, proizvodnog objekta i njegovih pripadajućih građevina, opreme i instalacija.

4.4. Elektroenergetska saglasnost

- 4.4.1. Imalac Energetske dozvole je obavezan pridržavati se tehničkih i ostalih uslova iz izdatih uslova priključenja tokom izgradnje toplane-elektrane i njenog priključenja na mrežu.
- 4.4.2. Imalac Energetske dozvole snosi sve eventualne posljedice koje mogu nastati kao rezultat provođenja postupka priključenja objekta toplane-elektrane kako je definisano u uslovima priključenja na prenosnu mrežu.

4.5. Mjerni uređaji

Imalac Energetske dozvole je obavezan obezbijediti mjerne uređaje tipa i klase definisane uslovima priključenja na prenosnu mrežu.

4.6. Zaštita okoliša

- 4.6.1. Imalac Energetske dozvole obavezan je posebnu pažnju posvetiti zaštiti okoliša, kako u toku izgradnje kogeneracijskog postrojenja toplane-elektrane, tako i tokom eksploatacije, poštujući sve uslove iz okolišne dozvole i odredbi predmetnih zakona i podzakonskih akata vezanih za zaštitu okoliša.
- 4.6.2. Imalac Energetske dozvole je obavezan otkloniti sve otpade prouzrokovane i nastale tokom gradnje proizvodnog objekta.

4.7. Mjere zaštite zdravlja ljudi i bezbjednost ljudi i imovine

- 4.7.1. Imalac Energetske dozvole, obavezan se pridržavati mjera zaštite zdravlja i bezbjednost ljudi i imovine u fazi izgradnje proizvodnog postrojenja, kao i provođenja mjera zaštite od požara, mjera zaštite od eksplozije, havarije i sličnih nezgoda kojima se osigurava sigurnost ljudi i imovine, kao i provođenje mjera zaštite na radu.

4.8. Uklanjanje i zatvaranje proizvodnog objekta

Ukoliko imalac Energetske dozvole ne završi izgradnju kogeneracijskog postrojenja, toplane-elektrane u za to predviđenom roku i ne podnese zahtjev za izdavanje dozvole za rad - licence za obavljanje elektroprivredne djelatnosti proizvodnje električne energije, obavezan je demontirati i ukloniti svu opremu i sve novoizgrađene objekte, te zemljište vratiti u prvobitno stanje, u skladu sa odredbama Zakona o električnoj energiji u Federaciji BiH.

4.9. Dostava informacija

Imalac Energetske dozvole obavezan je obavještavati ovo Ministarstvo o eventualnim kašnjenjima u realizaciji izgradnje toplane-elektrane, kao i o

razlozima za kašnjenje. Imalac Energetske dozvole je obavezan sarađivati sa Ministarstvom u pogledu bilo kojeg zahtjeva za informacijama, uključujući bilo koju ispravu, dokumenat ili materijalni dokaz da bi Ministarstvu omogućio izvršavanje njegovih nadležnosti u skladu sa Zakonom o električnoj energiji u Federaciji BiH.

4.10. Zahtjev za izdavanje dozvole za rad za djelatnost proizvodnje električne energije

Nakon završetka izgradnje kogeneracijskog postrojenja, toplane-elektrane, obavljenom tehničkom prijemu i dobijanju upotrebne dozvole, imalac Energetske dozvole je obavezan odmah da podnese FERK-u zahtjev za izdavanje dozvole za rad-licence za obavljanje elektroprivredne djelatnosti proizvodnje električne energije.

4.11. Isporuka električne energije

Kogeneracijsko postrojenje, toplana-elektrana koja se gradi na osnovu ove Energetske dozvole za izgradnju, za podmirenje grijanja grada Zenice, vlastitih potreba ArcelorMittala kao i za isporuku električne energije u skladu sa važećim zakonskim i podzakonskim aktima.

4.12. Finansijski integritet imaoca dozvole

Imalac Energetske dozvole je obavezan obezbijediti finansijska sredstva ili finansijske garancije, u mjeri u kojoj obezbjeđuje završetak gradnje proizvodnog objekta.

4.13. Finansijski podaci

4.13.1. Imalac Energetske dozvole je obavezan dostavljati Ministarstvu finansijske i podatke vezane za eventualno prekoračenje troškova realizacije izgradnje kogeneracijskog postrojenja, toplane-elektrane i eventualan nedostatak sredstava za završetak gradnje toplane-elektrane.

5. NADGLEDANJE

- 5.1. U okviru svojih nadležnosti Ministarstvo vrši nadgledanje ispunjavanja uslova iz ove Energetske dozvole.
- 5.2. S ciljem omogućavanja nadgledanja ispunjavanja uslova iz ove dozvole, imalac Energetske dozvole je obavezan dostavljati dokumente, podatke i informacije na zahtjev Ministarstva, a koje su Ministarstvu potrebne radi primjene Zakona o električnoj energiji Federacije BiH i Uredbe.
- 5.3. Imalac Energetske dozvole je obavezan obavijestiti Ministarstvo o svakoj povredi uslova ove Energetske dozvole u roku od 10 dana od saznanja da je došlo do povrede iste.
- 5.4. Ovlašteni zaposlenici Ministarstva imaju pravo obavljati redovno i vanredno nadgledanje toka izgradnje proizvodnog objekta imaoca Energetske dozvole, kako bi se izvršio uvid u poštivanje uslova datih u ovoj Energetskoj dozvoli.
- 5.5. Imalac Energetske dozvole je obavezan sarađivati sa Ministarstvom u toku pripreme i prilikom obavljanja nadgledanja.

6. IZMJENA, DOPUNA I ODUZIMANJE ENERGETSKE DOZVOLE

- 6.1. Imalac Energetske dozvole je obavezan da podnese zahtjev za izmjenu ili dopunu ove Energetske dozvole za izgradnju kogeneracijskog postrojenja, toplane-elektrane, ukoliko dođe do izmjene tehničkih rješenja, nemogućnosti ispunjenja rokova propisanih ovom dozvolom i/ili značajnih odstupanja od parametara na osnovu kojih je podnesen zahtjev.
- 6.2. Tokom perioda važenja ove Energetske dozvole, na zahtjev imaoca Energetske dozvole ili na inicijativu Ministarstva, moguće je otvoriti proces izmjena, dopuna ili oduzimanja ove Energetske dozvole, u skladu sa odredbama Uredbe.

7. SANKCIJE

- 7.1. Ukoliko Ministarstvo zaključi da imalac Energetske dozvole nije ispoštovao ili krši uslove Energetske dozvole, poduzima sljedeće aktivnosti:
 - a) opominje imaoca Energetske dozvole o evidentiranim nepravilnostima i daje rokove za otklanjanje nepravilnosti,
 - b) pokreće postupak oduzimanja Energetske dozvole.

8. RJEŠAVANJE SPOROVA

- 8.1. Imalac Energetske dozvole je obavezan da odmah obavijesti Ministarstvo o eventualnim sporovima koji se vode pred nadležnim sudom, a u vezi sa aktivnostima vezanim za izgradnju proizvodnog objekta.
- 8.2. Imalac Energetske dozvole je obavezan sarađivati sa Ministarstvom u rješavanju sporova koje treće strane povedu pred Ministarstvom protiv imaoca Energetske dozvole.

9. KOMUNIKACIJA

- 9.1. Korespodencija imaoca Energetske dozvole i Ministarstva obavlja se u pisanoj formi.
- 9.2. Imalac Energetske dozvole je obavezan dostavljati dokumentaciju i informacije Ministarstvu u originalu ili ovjerenoj kopiji, ne starijoj od 10 dana.
- 9.3. Dokumentacija i informacije mogu biti dostavljene naknadno, telefaksom ili elektronski, pod uslovom da, original ili ovjerena kopija budu naknadno dostavljeni lično ili poštom na adresu Ministarstva, a ne u dužem roku od osam dana od dostave iste telefaksom ili elektronskim putem.
- 9.4. Imalac Energetske dozvole je obavezan da obavještava Ministarstvo o svim značajnim izmjenama u pravnom okviru, sudskim odlukama, dešavanjima ili ugovorima koji imaju uticaja na izgradnju proizvodnog objekta.
- 9.5. Sve informacije koje imalac Energetske dozvole dostavlja Ministarstvu moraju biti potpisane i ovjerene od ovlaštenog lica, koji svojim potpisom potvrđuje tačnost i istinitost dostavljene informacije.

PRILOG 1.

Osnovni tehničko-energetski parametri kogeneracijskog postrojenja, toplane-elektrane „**Toplane Zenica**“, u vlasništvu: Toplana Zenica d.o.o., za koju se izdaje Energetska dozvola.

Red. br.	ELEKTRANA	Jedinica	Tehnički parametri
1	Naziv toplane-elektrane		Toplana Zenica
2	Vlasnik toplane-elektrane		ArcelorMittal zenica d.o.o.
3	Lokacija toplane-elektrane		Zenica
4	Snabdjevanje TE industrijskom vodom		Iz rijeke Bosne
5	Tip elektrane		kogeneracijsko postrojenje
6	Početak rada		kraj 2020
7	Datum izdavanja Energetske dozvole		
8	Način upravljanja (automatski/ručno)		poluautomatski
9	Ima li mogućnost daljinskog upravljanja		Ne
10	Tip turbine		SST600 VEE63 G+V
11	Proizvođač turbine		Siemens
12	Snaga turbine	(kW)	25000
13	Tip generatora		Sinhroni 1835-2
14	Proizvođač generatora		Končar
15	Napon generatora	(kV)	6,3
16	Broj generatora	kom	1
17	Instalisana prividna snaga	(kVA)	18000
18	Instalisana aktivna snaga	(kW)	14450
19	Nazivni faktor snage		0,8
20	Maksimalna reaktivna snaga	(kVAr)	11000
21	Tehnički minimum generatora	(kW)	8000
22	Vrijeme godišnjeg rada (projektovano)	sati	8000
23	Godišnja proizvodnja električne energije projekt.	(MWh)	109309
24	Godišnja proizvodnja toplotne energije projekt.	(MWh)	972000
25	Ukupan stepen korisnog dejstva	(%)	0,7
26	Električna energija dobivena od 1 tone biomase	(kWh)	
27	Blok transformator-nominalna snaga	(kVA)	31500
28	Sopstvena potrošnja sa otcjepa (projektovana)	(kWh)	nema
29	Potrošnja iz mreže (projektovana)	(kWh)	98230
KOTLOVSKE JEDINICE			
30	Proizvođač		KPAU Finska
31	Tvornički broj		9834-1, 9834-2, 9834-3
32	Tip kotla (jednodobošni-JD, dvodobošni-DD)		JD
33	Godina gradnje		2020
34	Nominalna produkcija pare		3x50 t/h
35	Temperatura pregrijane pare		430 C
36	Radni pritisak u bubnju		37
37	Pritisak na izlazu iz pregrijača		37
38	Stepen iskorištenja		0,93
39	Vrsta goriva		visokopećni, koksni, zemni plin