

ZAHTEV ZA IZDAVANJE INTEGRISANE DOZVOLE, „ZORKA-OPEKA“ DOO ŠABAC, FABRIKA ZA PROIZVODNJU FASADNE OPEKE I KLIMA BLOKOVA



PROGRAM MERA PRILAGOĐAVANJA RADA
POSTOJEĆEG POSTROJENJA ILI AKTIVNOSTI
USLOVIMA PROPISANIM ZAKONOM O
INTEGRISANOM SPREČAVANJU I KONTROLI
ZAGAĐIVANJA ŽIVOTNE SREDINE

PRILOG 5.

Februar 2023. godine

Sadržina programa mera definisana je Uredbom o sadržini programa mera prilagođavanja rada postojećeg postrojenja ili aktivnosti uslovima propisanim Zakonom o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađenja životne sredine („Sl. glasnik RS”, br. 84/05).

Program mera prilagođavanja rada postojećeg postrojenja ili aktivnosti sadrži:

- 1) opis mere, odnosno mera koje treba da budu preduzete za prilagođavanje rada postrojenja ili aktivnosti;
- 2) vremenski raspored početka i završetka planiranih mera;
- 3) opis očekivanih rezultata planiranih mera;
- 4) opis načina kontrole planiranih mera;
- 5) vremenski raspored i godišnje troškove mera.

U skladu sa Uredbom o sadržini programa mera prilagođavanja rada postojećeg postrojenja ili aktivnosti propisanim uslovima („Sl. glasnik RS”, br. 84/05) „Zorka Opeka“ d.o.o. je donela program mera prilagođavanja rada postojećeg postrojenja propisanim uslovima koji je prikazan u tabeli 1.

Tabela 1. – Mere prilagođavanja rada postojećeg postrojenja „Zorka Opeka“ d.o.o. Šabac

Br.	Mere	Troškovi	Početak mere	Završetak mere	Rezultati mere	Metode kontrole
I UPRAVLJANJE ZAŠTITOM ŽIVOTNE SREDINE						
1.	Redovne godišnje provere u okviru Sistema upravljanja zaštitom životne sredine u skladu sa zahtevima revidovanog standarda ISO 14001:2015	██████	27.01.2023.	trajno	- Kontinualno unapređenje stanja i zaštite životne sredine postrojenja - Dodatne mogućnosti za umanjene troškova i poboljšanje konkurentnosti proizvoda - Poboljšanje slike kompanije	Interne i eksterne provere Sistema Izvođenje redovnog poređenja sa prosečnim vrednostima za sektor (<i>benchmarking</i>)
II EFIKASNO KORIŠĆENJE ENERGIJE						
2.	Stručno usavršavanje energetskog menadžera u postrojenju „Zorka-Opeka“ (troškovi učešća na konferencijama, poseta sajmovima i dr)	██████	01.01.2023.	trajno	Imenovanje Energetskog menadžera na osnovu odluke broj 29 od 30.12.2022.	Praćenje implementacije mera energetske efikasnosti
3.	Uvođenje sistema energetskog menadžmenta	██████	Tokom 2025. godine	2025.	- Identifikacija rada postrojenja sa svih aspekata koji utiču na energetske efikasnost - Godišnji izveštaj o ostvarivanju ciljeva uštede energije i dostavljanje istog nadležnom ministarstvu - Smanjenje potrošnje energije	Redovna propisana kontrola i praćenje potrošnje toplotne i električne energije
4.	Ažuriranje postojećeg softvera u cilju automatske kontrole rada peći i sušare, pri čemu koristiti postojeći sistem	██████	04.12.2023.	31.05.2024.	Smanjenje potrošnje toplotne i elektro energije	„On-line“ praćenje svih parametara i potrošnje energije
III DIFUZNA EMISIJA PRAŠINE						
5.	Zamena postojećeg kosog trakastog transportera kolnog mlina sa zatvorenim kosim transporterom	██████	01.02.2024.	03.03.2024.	Manje prašine na lokaciji	Vizuelna kontrola

Br.	Mere	Troškovi	Početak mere	Završetak mere	Rezultati mere	Metode kontrole
6.	Ugradnja sipke za istovar kompozita sa trakastog transportera u zatvorenom objektu hale odležavališta. Sipka će moći da se širi i skuplja i na taj način menja dužinu u zavisnosti od visine gomile kompozita koja se trenutno nalazi na odležavanju.	██████	02.02.2025.	02.03.2025.	Smanjenje difuzne emisije prašine	Vizuelna kontrola
IV EMISIJA PRAŠINE IZ PROCESA KOJI EMITUJU PRAŠINU						
7.	Ugradnja dodatnih grupa gorionika na gas na peći- sukcesivno	██████	01.01.2024.	31.12.2024.	Smanjenje emisije praškastih materije i otpadnih gasova	Periodično ispitivanje i merenje emisija praškastih materija
8.	Projektovanje i ugradnja sistema za otprašivanje dimnih gasova na emiteru tunelske peći	██████	02.12.2024.	31.12.2025.	Emisija praškastih materija iz procesa pečenja ispod graničnih vrednosti emisije (GVE)	Periodično ispitivanje i merenje emisija praškastih materija
V OTPADNE VODE						
9.	Priključenje na naseljsku kanalizaciju i ugradnja merača protoka	██████	03.09.2023.	31.10.2023.	Sanitarno-fekalne vode iz proizvodne hale umesto u postojeću septičku jamu, priključenjem na naseljsku kanalizaciju, se odvođe na postrojenje za prečišćavanje komunalnih otpadnih voda naselja Donje Crniljevo	Merenje količine ispuštenih sanitarno-fekalnih voda
VI ČVRSTI OTPAD						
10.	Dogradnja skladišta za privremeno skladištenje opasnog otpada	██████	01.03.2023.	30.04.2023.	Privremeno skladištenje opasnog otpada u kontrolisanim uslovima	Kontrola, evidencija, izveštavanje
11.	Izgradnja skladišta za privremeno skladištenje neopasnog otpada	██████	07.05.2023.	31.12.2023.	Privremeno skladištenje neopasnog otpada u kontrolisanim uslovima	Kontrola, evidencija, izveštavanje

Br.	Mere	Troškovi	Početak mere	Završetak mere	Rezultati mere	Metode kontrole
VII SPREČAVANJE VELIKIH INCIDENATA I NESREĆA						
12.	Redovna kontrola tehničke ispravnosti protivpožarne opreme i instalacija namenjenih za gašenje i dojavu požara	■■■■■	01.02.2023.	trajno	Održavanje tehničke ispravnosti protivpožarne opreme i instalacija namenjenih za gašenje i dojavu požara	Redovna propisana kontrola
VIII SKLADIŠTENJE ČVRSTIH MATERIJA NA OTVORENOM						
13.	Uspostavljanje procedure za redovno održavanje lokacije	■	01.01.2023.	trajno	Manje prašine na lokaciji	Interne provere
IX OSVETLJENJE						
14.	Nastavak zamene rasvetnih tela sa LED svetiljkama-sukcesivno	■■■■■	08.01.2023.	31.12.2023.	- Ušteda u potrošnji električne energije - Smanjenje količina opasnog otpada	Praćenje potrošnje električne energije

Opis mere, odnosno mera koje treba da budu preduzete za prilagođavanje rada postrojenja ili aktivnosti propisanim uslovima

Troškovi: Opis troškova mere (ili mera)

Početak: Datum (mesec/godina) za koju je planiran početak vršenja mere

Završetak: Datum (mesec/godina) za koju je planiran završetak ili izvršenje mere

Rezultat: Opis posebnih rezultata koji se očekuju (npr: smanjenje emisija)

Metod kontrole: Opis načina na koji se preduzeta mera kontroliše

Tabela 2. – Vremenski raspored i godišnji troškovi mera iz Tabele 1.

Troškovi po godinama						
Br.	Mere	2023.*	2024.*	2025.*	2026.*	2027.*
I UPRAVLJANJE ZAŠTITOM ŽIVOTNE SREDINE						
1.	Redovne godišnje provere u okviru Sistema upravljanja zaštitom životne sredine u skladu sa zahtevima revidovanog standarda ISO 14001:2015	■	■	■	■	■
II EFIKASNO KORIŠĆENJE ENERGIJE						
2.	Stručno usavršavanje energetskog menedžera u postrojenju „Zorka-Opeka“ (troškovi učešća na konferencijama, poseta sajmovima i dr)	■	■	■	■	■
3.	Uvođenje sistema energetskog menadžmenta	-	-	■	-	-
4.	Ažuriranje postojećeg softvera u cilju automatske kontrole rada peći i sušare, pri čemu koristiti postojeći sistem	-	■	■	-	-
III DIFUZNA EMISIJA PRAŠINE						
5.	Zamena postojećeg kosog trakastog transportera kolnog mlina sa zatvorenim kosim transporterom	-	■	-	-	-
6.	Ugradnja sipke za istovar kompozita sa trakastog transportera u zatvorenom objektu hale odležavališta. Sipka će moći da se širi i skuplja i na taj način menja dužinu u zavisnosti od visine gomile kompozita koja se trenutno nalazi na odležavanju.	-	-	■	-	-

Br.	Mere	Troškovi po godinama				
		2023.*	2024.*	2025.*	2026.*	2027.*
IV EMISIJA PRAŠINE IZ PROCESA KOJI EMITUJU PRAŠINU						
7.	Ugradnja dodatnih grupa gorionika na gas na peći- sukcesivno	-		-	-	-
8.	Projektovanje i ugradnja sistema za otprašivanje dimnih gasova na emiteru tunelske peći					-
V OTPADNE VODE						
9.	Priključenje na naseljsku kanalizaciju i ugradnja merača protoka		-	-	-	-
VI ČVRSTI OTPAD						
10.	Dogradnja skladišta za privremeno skladištenje opasnog otpada		-	-	-	-
11.	Izgradnja skladišta za privremeno skladištenje neopasnog otpada		-	-	-	-
VII SPREČAVANJE VELIKIH INCIDENATA I NESREĆA						
12.	Redovna kontrola tehničke ispravnosti (jednom u šest meseci) protivpožarne opreme i instalacija namenjenih za gašenje i dojavu požara					
VIII SKLADIŠTENJE ČVRSTIH MATERIJA NA OTVORENOM						
13.	Uspostavljanje procedure za redovno održavanje lokacije					
IX OSVETLJENJE						
14.	Nastavak zamene rasvetnih tela sa LED svetiljkama-sukcesivno		-	-	-	-

* Iznos godišnjih troškova operatera potrebnih za izvođenje svake mere u okviru Tabele 2.