

Supporting IRAM Implementation



Procjena rizika IED instalacije (results evaluation)



IRAM National Training
23 – 24 March 2016 / Sarajevo, Bosnia and Herzegovina

IC1: Tip postrojenja

Supporting IRAM
Implementation
★★★★★

sekundarnih sirovina pomoću metalurških i elektrolitskih procesa. Postrojenje svrstava se u Aneks 1 IED direktive (2.5.a & b). Zbog toga što su elektrolitski procesi intenzivni potrošači električne struje, kompanija je odlučila izgraditi termoelekttranu ukupne nazivne toplinske snage 300 MW. Zbog toga je potrebna procjena utjecaja na okolis.

Opis bodova	Bodovi
Ne-IED postrojenje	1
IED postrojenje	2
IED postrojenje i Seveso postrojenje ili procjena utjecaja na okolis	3
IED postrojenje i Seveso postrojenje i procjena utjecaja na okolis	4



IRAM National Training
23 – 24 March 2016 / Sarajevo, Bosnia and Herzegovina

IC2: Emisije u vazduh

Supporting IRAM
Implementation



Emisije u vazduh i vode su toliko visoke, da su potrebne tehnologije za smanjenje utjecaja na okoliš i ljudsko zdravlje. Postrojenje koristi u svojim aktivnostima opasne

Opis bodova	Bodovi
Ispod PRTR praga	1
Iznad PRTR praga	2
Potrebne su tehnologije za smanjenje utjecaja na okolis	3
Dozvola sa odstupanjem od BAT	4



IRAM National Training
23 – 24 March 2016 / Sarajevo, Bosnia and Herzegovina

IC3: Emisije u vodu

Supporting IRAM
Implementation



Emisije u vazduh i vode su toliko visoke, da su potrebne tehnologije za smanjenje utjecaja na okoliš i ljudsko zdravlje. Postrojenje koristi u svojim aktivnostima opasne

Opis bodova	Bodovi
Ispod PRTR praga	1
Iznad PRTR praga	2
Potrebne su tehnologije za smanjenje utjecaja na okolis	3
Dozvola sa odstupanjem od BAT	4



IRAM National Training
23 – 24 March 2016 / Sarajevo, Bosnia and Herzegovina

IC4: Procesiranje otpada

Supporting IRAM
Implementation



tvori ali je njihova količina na lokaciji ispod Seveso praga. Pored toga se proizvodi godišnje 9.000 tona opasnog otpada, koji se izvozi u Bugarsku.

Opis bodova	Value
Ispod PRTR praga	1
Iznad PRTR praga	2
Proizvodi se opasan otpad	3
Izvozi se opasan otpad	4



IRAM National Training
23 – 24 March 2016 / Sarajevo, Bosnia and Herzegovina

IC5: Zaštita tal in podzemne vode

Supporting IRAM
Implementation



Sa obzirom na član 22 (1) IED direktive od strane operatora pripremljeno je temeljno izvješće o onečišćenju tla i podzemnih voda, kako bi se utvrdilo stanje tla i podzemnih voda.

Opis bodova	Value
Temeljno izvjesce nije potrebno	1
Temeljno izvjesce je potrebno	2
Potrebne su zastitne tehnologije	3
Potrebne su mjere za nepredvidene situacije	4



IRAM National Training
23 – 24 March 2016 / Sarajevo, Bosnia and Herzegovina

IC6: Senzitivnost okoliša

Supporting IRAM
Implementation



Standardi kvaliteta životne sredine na području na kojem se nalazi postrojenje čuvaju se uprkos činjenici, da postrojenje doprinosi zagađenju vazduha.

Opis bodova	Value
Mnogo ispod standarda kvalitete okolisa	1
Postrojenje doprinosi zagađenju vazduha ali standardi kvalitete okolisa se postuju	2
Standardi kvalitete okolisa se ne dostizu ali postrojenje ne doprinosi relevantno	3
Tehnologije bolje od BAT so potrebne - Član 18 IED	4



IRAM National Training
23 – 24 March 2016 / Sarajevo, Bosnia and Herzegovina

IC7: Rizik od nesreća

Supporting IRAM
Implementation



utjecaja na okoliš i ljudsko zdravlje. Postrojenje koristi u svojim aktivnostima opasne tvari ali je njihova količina na lokaciji ispod Seveso praga. Pored toga se proizvodi

Opis bodova	Value
Opasne tvari ispod Seveso praga	1
Opasne tvari iznad Seveso praga – manji riziko	2
Opasne tvari iznad Seveso praga – veci riziko	3
Barem jedna ozbiljna nesreca u poslednje tri godine	4



IRAM National Training
23 – 24 March 2016 / Sarajevo, Bosnia and Herzegovina

OPC1: Usklađenost

Supporting IRAM
Implementation



kompanija „ljubazna za okoliš“. Zbog toga je kompanija pridobila EMAS licenciju. Ipak tokom poslednje inspekcije utvrđena su dve relevantne neusklađenosti s uvjetima okolišne dozvole.

Opis bodova	Value
Potpuna usklađenost sa dozvolom	-1
Manja neusklađenost sa dozvolom	0
Relevantna neusklađenost sa dozvolom	1



IRAM National Training
23 – 24 March 2016 / Sarajevo, Bosnia and Herzegovina

OPC2: EMAS

Supporting IRAM
Implementation



Uprava kompanije je spremna da riješi probleme koji se odnose na okoliš, i da postane kompanija „ljubazna za okoliš“. Zbog toga je kompanija pridobila EMAS licenciju. Ipak

Opis bodova	Value
Postrojenje je registrirano u EMAS	-1
Postrojenje nije registrirano u EMAS	0



IRAM National Training
23 – 24 March 2016 / Sarajevo, Bosnia and Herzegovina

Bodovi procjene rizika

Supporting IRAM
Implementation



4333221

Did you get this number?
..... then you are the
best !



IRAM National Training
23 – 24 March 2016 / Sarajevo, Bosnia and Herzegovina