

KONTROLNA LISTA: PROCENA RIZIKA POSTROJENJA I AKTIVNOSTI DOZVOLA

Godina procene rizika:			
Naziv nadziranog postrojenja/ aktivnosti:			
Mesto i opština nadziranog postrojenja/aktivnosti:			
Naziv nadziranog subjekta:			
Matični broj nadziranog subjekta:			
		Emisije	Složenost
Ukupan broj bodova	2540.2	9.8	5.0
Stepen rizika	Kritičan		

Preporučeni broj redovnih inspeksijskih nadzora prema stepenu rizika, ne računajući kontrolne	Stepen
4 inspekcije u jednoj godini	Kritičan
3 inspekcije u jednoj godini	Visok
2 inspekcije u jednoj godini	Srednji
1 inspekcija u jednoj godini	Nizak
1 inspekcija u dve godine	Neznatan

Kako se koristi ovaj alat:

Bodovi

Doprinos boda ukupnoj oceni za određenu vrstu rizika je prikazan

Ukupna ocena za određenu vrstu rizika je prikazana

Bodovi za stepene rizika		
	Niži red	Viši red
Kritičan	2540	10000
Visok	972	2539
Srednji	198	971
Nizak	0.1	197
Neznatan	0	0

Alat je namenjen za procenu rizika postrojenja i aktivnost iz Uredbe o vrstama dozvola integrisana dozvola ("Službeni glasnik RS", broj 84/2005), bez obzira da li je

Alat je namenjen za procenu rizika postrojenja/aktivnosti prema sledećim za

Zakon o zaštiti vazduha

Zakon o zaštiti od buke u životnoj sredini

Zakon o upravljanju otpadom

Zakon o proceni uticaja na životnu sredinu

Zakon o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine

Zakon o vodama

Zakon o zaštiti životne sredine

Procena rizika se vrši prema onim zakonima na osnovu kojih je inspekcisk

Oznaka: КЛ_РИЗ_01
Verzija 01
od 13.10.2017.

ZA KOJE SE IZDAJE INTEGRISANA

Lokacija	Upravljanje	Usaglašenost
2.7	3.2	6.0

rizika
čan
sok
dnji
zak
atan

ba uneti u zeleno polje **2**

u narandžastom polju

na u crvenom polju

na aktivnosti i postrojenja za koje se izdaje
e izdata integrisana dozvola ili nije izdata.

akonima:

i organ nadležan za postupanje.

Emisije u vaz

Bodovi

0

1

3

4

5

Faktor se pr
U drugom al

Emisije u vod

Bodovi

0

1

3

4

5

Faktora se p
U drugom al

Otpad (proi

Bodovi

0

1

2

3

4

5

U slučaju pr

3

4

5

Buka

Bodovi

0

1

2

3

4

5

Unosi se nula boda za oblasti koje nisu u nadležnosti državnog organa

duh

Definicija

Nema emisija u vazduh

Emisije svih materija iz NRIZ-a su ≤ 1

Faktor (zbir svih količnika emisije i praga emisije) > 1

Faktor (zbir svih količnika emisije i praga emisije) > 5

Faktor (zbir svih količnika emisije i praga emisije) > 10

preuzima iz drugog alata.

Prilikom obračuna se za svaku materiju obračunava količnik emisije materije u kg/god i njenog praga emisije

u vodi i kanalizaciju

Definicija

Nema emisija u vode

Emisije svih materija iz NRIZ-a su ≤ 1

Faktor (zbir svih količnika emisije i praga emisije) > 1

Faktor (zbir svih količnika emisije i praga emisije) > 5

Faktor (zbir svih količnika emisije i praga emisije) > 10

preuzima iz drugog alata.

Prilikom obračuna se za svaku materiju obračunava količnik emisije materije u kg/god i njenog praga emisije

zveđene količine)

Definicija

Nema otpada karakterističnog za predmetnu aktivnost

Neopasan otpad $< 2\ 000$ t/god ili opasan otpad < 2 t/god

Neopasan otpad $> 2\ 000$ t/god ili opasan otpad > 2 t/god

Neopasan otpad $> 20\ 000$ t/god ili opasan otpad $> 5\ 000$ t/god

Neopasan otpad $> 50\ 000$ t/god ili opasan otpad $> 10\ 000$ t/god

Neopasan otpad $> 100\ 000$ t/god ili opasan otpad $> 20\ 000$ t/god

Prilikom određivanja ekograničnog kretanja otpada u stranim zemljama (zbog rizika) granice za bodovanje su

Neopasan otpad $> 1\ 000$ t/god ili opasan otpad > 100 t/god

Neopasan otpad $> 5\ 000$ t/god ili opasan otpad > 500 t/god

Neopasan otpad >20 000 t/god ili opasan otpad >5 000 t/god

Definicija

Nema emisija

Emisija buke je više od 5 dB(A) ispod granice

Emisija buke je od 1 do 5 dB(A) ispod granice

Emisija buke je 1 dB(A) oko granice

Emisija buke prelazi graničnu vrednost za 1 do 5 dB(A)

Emisija buke prelazi graničnu vrednost za preko 5 dB(A)

lova za emisije	9.8
------------------------	------------



Bodovi	5
Faktor značaja	3.5
Komponenta	3.5

ka svih materija je Faktor.

Bodovi	5
Faktor značaja	2
Komponenta	2

ka svih materija je Faktor.

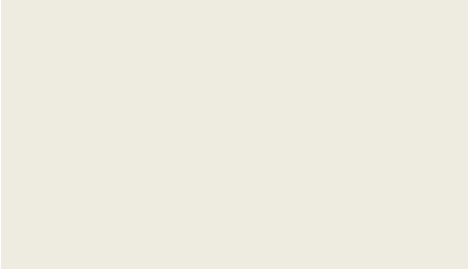
Bodovi	5
Faktor značaja	3.5
Komponenta	3.5



Bodovi	4
---------------	----------

Faktor značaja	1
----------------	---

Komponenta	0.8
------------	------------





Oznaka aktivnosti
1
1.1
1.1
1.2
2
2.1
2.2
2.3
2.4
2.5
2.5(a)
2.5(b)
2.6
3
4
5
5.1.1
d1
d2
d3
d4
d5
d6-d7
d8
d9
d10-d11

d12
d13
d14
d15
5.1.2
5.2
5.3
5.4
6.1
6.1(a)
6.1(b)
6.2
6.3
6.4
6.4(a)
6.4(b)
6.4(b)(i)
6.4(b)(ii)
6.4 (v)
6.5
6.6
6.7
6.8

Dodeljuje se broj bodova koji pripada najsloženijem postrojenju/aktivnosti

Postrojenja i aktivnosti iz Uredbe o vrstama aktivnosti i postrojenja za koje se izdaje integrisana dozvola ("Službeni Glasnik RS", broj 84/2005)
Proizvodnja energije
Termoenergetska postrojenja sa toplotnim ulazom iznad 50 MW (na uglj)
Termoenergetska postrojenja sa toplotnim ulazom iznad 50 MW (na gasovita i tečna goriva)
Rafinerije mineralnih ulja i gasa
Proizvodnja i prerada metala
Postrojenja za pečenje ili sinterovanje metalne rude (uključujući sulfidnu rudu)
Postrojenja za proizvodnju sirovog gvožđa ili čelika (primarno ili sekundarno topljenje) uključujući kontinualno livenje, sa kapacitetom koji prelazi 2,5 t/h
Postrojenja za preradu u crnoj metalurgiji
Livnica crne metalurgije sa proizvodnim kapacitetom preko 20 t na dan
Postrojenja:
za proizvodnju obojenih sirovih metala iz rude, koncentrata ili sekundarnih sirovina metalurškim i hemijskim ili elektrolitičkim procesima
za topljenje, uključujući i legiranje obojenih metala, kao i proizvode dobijene ponovnom preradom (rafinacija, livenje itd.), sa kapacitetom topljenja od preko 4 tone dnevno za olovo i kadmijum ili 20 tona dnevno za sve ostale metale.
Postrojenja za površinsku obradu metala i plastičnih materijala korišćenjem elektrolitičkih ili hemijskih procesa, gde zapremina kade za tretman prelazi 30m ³
Industrija minerala
Hemijska industrija (industrijska proizvodnja sa hemijskom obradom materija)
Upravljanje otpadom:
Postrojenja namenjena za odlaganje otpada, kapaciteta koji prelazi 10 tona dnevno, sa nekom od sledećih aktivnosti:
Deponovanje otpada u zemljište i na zemljište (na primer deponije i drugo)
Izlaganje otpada procesima u zemljištu (na primer biodegradacija tečnosti i muljeva u zemljištu)
Duboko ubrizgavanje (na primer otpada koji se pumpama ubacuje u bunare, rudnike soli, prirodne depoe i drugo)
Površinsko odlaganje (na primer smeštanje tečnosti ili muljeva u prirodne i veštačke bazene, bunare, jame)
Odlaganje otpada u posebno projektovane deponije (na primer odlaganje u obložene kasete koje su zatvorene i izolovane međusobno i od životne sredine)
Ispuštanje u vodna tela
Biološke obrade otpada koje nisu pomenute a pri kojima nastaju jedinjenja ili smeše koji se odbacuju u nekom od postupaka odlaganja od d1 do d12
Fizičko-hemijske obrade otpada koje nisu pomenute a pri kojima nastaju jedinjenja ili smeše koji se odbacuju u nekom od postupaka odlaganja od d1 do d12 (na primer isparavanje, sušenje, kalcinacija)
Spaljivanje otpada

Trajno skladištenje otpada (na primer smeštanje kontejnera sa otpadom u rudnik)
Mešanje ili blendiranje otpada pre podvrgavanja bilo kojem postupku odlaganja od d1 do d12
Prepakivanje otpada pre podvrgavanja bilo kojem postupku odlaganja od d1 do d13
Skladištenje otpada za potrebe nekog od gore navedenog postupka odlaganja od d1 do d14 (izuzev privremenog skladištenja na mestu nastanka otpada, dok se čeka na sakupljanje)
Postrojenja namenjena za ponovno iskorišćenje opasnog otpada, kapaciteta koji prelazi 10 tona dnevno:
Korišćenje otpada kao goriva ili kao drugog sredstva u proizvodnji energije
Recikliranje/poboljšanje neorganskog materijala koji ne spada u metale i jedinjenja metala
Regeneracija kiselina ili baza
Obnavljanje sastojaka katalizatora
Rafinacija otpadnih ulja ili drugi način ponovnog iskorišćenja otpadnih ulja
Postrojenja za spaljivanje komunalnog otpada čiji kapacitet prelazi 3 t/h, sa ili bez iskorišćenja proizvedene toplotne energije ali isključujući pogone koji se koriste za spaljivanje kanizacionog mulja, hemikalija, otrova i opasnog otpada, medicinskog otpada iz bolnica ili drugih vrsta specijalnog otpada, na kopnu ili moru, čak i u slučaju da se u ovim pogonima može spaljivati i komunalan otpad
Postrojenja za odlaganje neopasnog otpada kapaciteta preko 50 t na dan sa biološkom ili fizičko-hemijskom obradom otpada (kao što su uparavanje, sušenje, kalcinacija i drugo) iz d8 i d9
Deponije koje primaju više od 10 tona otpada na dan ili ukupnog kapaciteta koji prelazi 25 000 t, isključujući deponije inertnog otpada
Industrijski pogoni za proizvodnju:
pulpe iz drveta ili drugih vlaknastih materijala;
papira i kartona, sa proizvodnim kapacitetom koji prelazi 20 tona na dan
Postrojenja za predtretman ili bojenje prediva ili tekstila, čiji proizvodni kapacitet prelazi 10 t na dan
Postrojenja za štavljenje kože, proizvodnog kapaciteta iznad 12 t finalnih proizvoda na dan
Postrojenja za preradu hrane uključujući:
Klanice sa proizvodnim kapacitetom većim od 50 tona na dan
Tretman i obrada određena za proizvodnju prehrambenih proizvoda iz:
životinjskih sirovina (izuzev mleka) sa proizvodnim kapacitetom gotovih proizvoda većim od 75 tona na dan
biljnih sirovina sa proizvodnim kapacitetom gotovih proizvoda većim od 300 t na dan (prosečna tromesečna vrednost)
tretman i prerada mleka, kod kojih je količina primljenog mleka veća od 200 t na dan (prosečna godišnja vrednost)
Postrojenja za odlaganje i reciklažu životinjskih trupla ili životinjskog otpada sa kapacitetom tretmana većim od 10 tona na dan
Postrojenja za tovljenje živine ili svinja
Postrojenja za površinsku obradu materijala, predmeta ili proizvoda korišćenjem organskih rastvarača, posebno za doterivanje, štampanje, prevlačenje, odmašćivanje, vodootpornost, bojenje, čišćenje ili impregnaciju, sa kapacitetom potrošnje organskih rastvarača iznad 150 kg/h ili više od 200 t godišnje
Postrojenja za proizvodnju ugljenika ili elektrografita, insineracijom ili grafitizacijom.



Bodovi za složenost
5
3
5
5
5
3
5
5
5
3
3
3
5

5
5
5
5
2
3
2.5
3
2.5
2.5
2
2.5
5
2
2.5
5



Uticaj na amb

Bodovi

- 0
- 2
- 3
- 4
- 5

Prisustvo ose

Bodovi

- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Ambijentalnu životnu sredinu**Definicija**

Nema doprinosa postrojenja i stoga nema uticaja na kvalitet životne sredine

Postoji doprinos postrojenja ali je kvalitet životne sredine bolji od ambijentalnog standarda

Postoji doprinos postrojenja ali je kvalitet životne sredine usklađen sa ambijentalnim standardima

Emisije iz postrojenja povremeno dovode do kršenja standarda kvaliteta životne sredine

Emisije iz postrojenja često dovode do kršenja standarda kvaliteta životne sredine

Osetljivih oblasti**Definicija**

Nema osetljivih oblasti u okruženju ili su na udaljenosti >10 km

Osetljiva oblast je van sfere uticaja emisija ili na udaljenosti <10 km

Osetljiva oblast je u okviru sfere uticaja emisija ili na udaljenosti <5 km

Osetljiva oblast je u okviru sfere uticaja značajnijih udesa ili na udaljenosti $<1,5$ km

Osetljiva oblast je blizu postrojenja/aktivnosti, na udaljenosti <100 m

Postrojenje/aktivnost je u okviru osetljive oblasti ili u neposrednoj blizini

odova za lokaciju **2.7**

Bodovi **4**

Faktor značaja 1.5

Komponenta **1.2**

Bodovi **3**

Faktor značaja 2.5

Komponenta **1.5**



Žalbe

Bodovi

0
1
2
3
4
5

Odnos opera

Bodovi

1
3
5

Sistem uprav

Bodovi

1
3
5

Definicija

Nema žalbi u vezi sa životnom sredinom u poslednjih 5 godina

Jedna manja žalba u vezi sa životnom sredinom u poslednjih 5 godina

Najmanje dve manje žalbe u vezi sa životnom sredinom u poslednjih 5 godina

Jedna važna žalba u vezi sa životnom sredinom u poslednjih 5 godina

Najmanje dve važne žalbe u vezi sa životnom sredinom u poslednjih 5 godina

Najmanje dve važne žalbe u vezi sa životnom sredinom u poslednje 2 godine

Računaju se samo žalbe koje su osnovane

tera**Definicija**

Operater postupa odmah nakon prepoznavanja bitne neusaglašenosti

Operater postupa nakon primedbe nadležnog organa

Operater postupa jedino nakon ponovljenih primedbi ili nakon rešenja nadležnog organa

Upravljanje zaštitom životne sredine**Definicija**

Postoji sistem upravljanja zaštitom životne sredine

Postoje elementi sistema upravljanja zaštitom životne sredine i stručno rukovodstvo

Ne postoji strukturiran sistem upravljanja zaštitom životne sredine na lokaciji i loše se upravlja

Pod sistemom upravljanja se podrazumeva na primer ISO 14000 ili EMAS

a za upravljanje **3.2**

Bodovi 3

Faktor značaja 1.5

Komponenta **0.9**

Bodovi 5

Faktor značaja 2

Komponenta **2**

Bodovi 1

Faktor značaja 1.5

Komponenta **0.3**



Usaglašenos

Bodovi

- 1
- 2
- 3
- 4
- 6
- 10

Definicija

Nema neusaglašenosti u poslednjih 5 godina

Za rešenje kojim je naložena bitna mera, izdato u poslednjih 5 godina

Za rešenje sa izrečenom zabranom, izdato u poslednjih 5 godina

Za prijavu prekršaja koji je operater učinio u poslednjih 5 godina

Za prijavu privrednog prestupa koji je operater učinio u poslednjih 5 godina

Za prijavu krivičnog dela koje je operater učinio u poslednjih 5 godina

Najveći broj mogućih bodova je 10. Nema sabiranja više stavki, već se unosi samo najveći bod.

Na primer, u slučaju da je izdato dva rešenja sa naloženom merom unosi se 2 a ne 4 boda.

U slučaju da je izdato jedno rešenje sa naloženom merom i podneta prijava prekršaja, unosi se 4 a

Računaju se izdata rešenja, kao i prekršaji i privredni prestupi za koje je podneta prijava nadležnom organu.

ta usaglašenost **6.0**

Bodovi **6**

Faktor značaja 10

Komponenta **6**

a ne 6 boda.

nu (sud, tužilaštvo)