

## KONTROLNA LISTA: PROCENA RIZIKA POSTROJENJA I AKTIVNOSTI KOJA

Godina procene rizika:			
Naziv nadziranog postrojenja/objekta/aktivnosti:			
Mesto i opština nadziranog postrojenja/objekta/aktivnosti:			
Naziv nadziranog subjekta:			
Matični broj nadziranog subjekta:			
		Emisije	Složenost
Ukupan broj bodova	174.6	4.4	2.1
Stepen rizika	Srednji		

Preporučeni broj <b>redovnih</b> inspeksijskih nadzora prema stepenu rizika, ne računajući kontrolne	Steper
3 inspekcije u jednoj godini	Vis
2 inspekcije u jednoj godini	Sre
1 inspekcija u godini	Niz
1 inspekcija u dve godine, za nula bodova ni jedna	Nezr

**Kako se koristi ovaj alat:**

**Bodovi se unose u**

**Doprinos boda ukupnoj oceni za određenu vrstu rizika je prikazan u narančastom**

**Ukupna ocena za određenu vrstu rizika je prikazana u crvenom**

Bodovi za stepene rizika		
	Niži red	Viši red
Visok	1236	7000
Srednji	166	1235
Nizak	27	165
Neznatan	0	26

Alat je namenjen za procenu rizika postrojenja koja ne podležu izdavanju integrisanog otpadom

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

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 vodama  
Zakon o zaštiti životne sredine

Procena rizika se vrši prema onim zakonima na osnovu kojih je inspekcijski organ

Oznaka: KЛ\_PI3\_02  
Verzija 01  
od 13.10.2017.

## NE PODLEŽU IZDAVANJU INTEGRISANE DOZVOLE

Lokacija	Upravljanje	Usaglašenost
2.1	1.5	6.0

rizika
ok
dnji
zak
atan

ose u zeleno polje

2

idžastom polju

u crvenom polju

ane dozvole i čija osnovna namena nije upravljanje

na:

n nadležan za postupanje.

### Emisije u v

#### Bodovi

0

1

1

3

3

### Emisije u v

#### Bodovi

0

1

3

3

### 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

### Vazduh

#### Definicija

Nema emisija u vazduh

Emisije u vazduh postoje ali izvor emisije nije tačkasti

Emisije < GVE

Emisije  $\geq$  GVE

Postrojenja sa obavezom kontinualnog merenja emisije zagađujuće materije ili sa masenom emisijom materija većim od 1kg/h

### Vode i kanalizaciju

#### Definicija

Nema emisija u vode

Emisije < GVE

Emisije  $\geq$  GVE

Postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda

### Zvezdene 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 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)



<b>lova za emisije</b>		<b>4.4</b>
<b>Bodovi</b>		
<b>Bodovi</b>		<b>3</b>
Faktor značaja		3.5
Komponenta		<b>3.5</b>

<b>Bodovi</b>		<b>0</b>
Faktor značaja		2
Komponenta		<b>0</b>

<b>Bodovi</b>		<b>1</b>
Faktor značaja		3.5
Komponenta		<b>0.7</b>

<b>Bodovi</b>		<b>1</b>
Faktor značaja		1
Komponenta		<b>0.2</b>



Oznaka aktivnosti
7
1)
2)
3)
8
9
10
11
12
1)
2)
13
14
15
16
17
19
20
21

Oznaka aktivnosti
1
1)
2) do 6)
7)
2
1)
2)
3) do 5)
3
1)
1)
2)
3)
4
5
1)
2)
3) do 6)
7)
8)
9)
10)
6
1)
2)
3)
4)
5)
6) do 11)
12)
7
1)
2)

3)
4)
5)
6)
8
1)
2)
3)
9
10
1)
2)
3)
4)
5)
11
1)
2)
12
13
14
1)
2)
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

10)
11)
12)
13)



Složenost

Broj bodova za

Fakt  
Ko

**Dodeljuje se broj bodova koji pripada najsloženijem postrojenju/aktivnosti**

**Postrojenja i aktivnosti za koja se ne izdaje integrisana dozvola**

Postrojenja i aktivnosti iz Liste I projekata za koje je obavezna procena uticaja

izgradnja

magistralnih i železničkih pruga, uključujući pripadajuće objekte (mostove, tunele i stanice)

magistralnih autoputeva i puteva sa četiri ili više traka ili rekonstrukcija ili proširenje postojećeg puta sa dvije ili više traka, sa ciljem dobijanja puta sa četiri ili više traka u slučaju da novi put ili deonica imaju neprekidnu dužinu preko 10 km i više

aerodroma za javni transport čija je poletna pista duža od 2 100 m

unutrašnji plovni putevi na kojima važi međunarodni ili međudržavni režim plovidbe, kao i luke i pristaništa na ovakvim putevima, regulacioni radovi na unutrašnjim plovnim putevima kojima se omogućava prolaz plovne opreme i objekta od preko 1350 t

postrojenja za tretman opasnog otpada spaljivanjem, termičkim i/ili fizičkim, fizičko-hemijskim, hemijskim postupcima, kao i centralna skladišta i/ili deponije za odlaganje opasnog otpada; za koje se ne izdaje integrisana dozvola (videti napomenu iz uredbe)

postrojenja za tretman otpada koji nije opasan spaljivanjem ili hemijskim postupcima kapaciteta više od 70 000 t, deponije komunalnog otpada za preko 200 000 ekvivalent stanovnika; za koje se ne izdaje integrisana dozvola (videti napomenu iz uredbe)

eksploatacija podzemnih voda ili obogaćivanje podzemnih voda kod kojih je godišnja zapremina eksploatacije obogaćene vode jednaka količini od 10 miliona m<sup>3</sup> ili više

Objekti

hidrotehnički objekti za prebacivanje voda između rečnih slivova, namejani sprečavanju mogućih nestašica voda kod kojih količina prebačene vode prelazi 100 miliona kubnih metara godišnje

u svim drugim slučajevima objekti namenjeni za prebacivanje voda između rečnih slivova (videti uredbu)

postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda u naseljima preko 100 000 stanovnika

vađenje nafte i prirodnog gasa

brane i drugi objekti kod kojih voda koja dotiče, ili dodatno zafržana, ili akumulirana voda prelazi količinu od 10 miliona m<sup>3</sup>

cevovodi za transport gasa, tečnog gasa, nafte i naftnih derivata ili hemikalija prečnika većeg od 800mm i dužina koja prelazi 40km

objekti za intenzivan uzgoj živine sa kapacitetom preko 85 000 mesta za proizvodnju brojelera

površinski kopovi mineralnih sirovina čija površina prelazi 10 ha, ili vađenje treseta kad površina terena za eksploataciju prelazi 100ha

izgradnja nadzemnih dalekovoda čija voltaža iznosi 220kV ili više i čija dužina prelazi 15km

objekti namenjeni za skladištenje nafte, petrohemijskih ili hemijskih proizvoda, zemnog gasa, zapaljivih tečnosti i goriva čiji kapacitet iznosi 100 000 t i više

## Postrojenja i aktivnosti iz Liste II projekata za koje se može zahtevati procena uticaja na životnu s

### Poljoprivreda, akvakultura i šumarstvo

sistemi za navodnjavanje i odvodnjavanje-meliorativni sistemi, na području većem od 20ha

objekti za intenzivan uzgoj živine, goveda, svinja, krmača, životinja sa plemenitim krznom, riba u bazenima i ribnjacima (videti kapacitete u uredbi)

krčenje šuma radi prelaženja na drugi tip korišćenja zemljišta, na području većem od 10ha

### ekstraktivna industrija

površinski kopovi mineralnih sirovina, svi projekti koji nisu navedeni u Listi 1 uredbe

vađenje treseta kad je površina terena za eksploataciju od 20ha do 100ha

ostali projekti ekstraktivne industrije

### proizvodnja energije

termoenergetska postrojenja sa snagom od 1 do 50MW (na uglj)

termoenergetska postrojenja sa snagom od 1 do 50MW (na gasovita i tečna goriva)

postrojenja za proizvodnju energije iz hidropotencijala, snage preko 2MW

uređaji za korišćenje snage vetra u cilju proizvodnje energije (farme vetrenjača), ukupne snage preko 10MW

cevovodi (videti kapacitete u uredbi)

skladištenje zapaljivih tečnosti i gasova, zemnog gasa, fosilnih goriva, nafte i naftnih derivata i hemikalija

skladištenje zapaljivih gasova ili proizvoda koji sadrže zapaljive gasove, ukupnog kapaciteta preko 50m<sup>3</sup>

skladištenje zapaljivih tečnosti, ukupnog kapaciteta preko 500m<sup>3</sup>

skladištenje bez obzira na kapacitet neke od sledećih hemikalija: hlora, sumpor dioksida, amonijum nitrata i supstanci koje sadrže amonijum nitrat, amonijaka

skladištenje ostalih hemikalija, kapaciteta preko 10t

površinsko (nadzemno) skladištenje zemnog gasa, kapaciteta preko 50m<sup>3</sup>

skladištenje uglja ili lignita, kapaciteta preko 20 000t

skladištenje nafte ili naftnih derivata, kapaciteta preko 5 000m<sup>3</sup>

### proizvodnja i prerada metala

postrojenja za proizvodnju sirovog gvožđa ili čelika (primarno ili sekundarno topljenje) uključujući kontinualan postupak livenja; svi projekti koji nisu navedeni u Listi 1 uredbe

postrojenja za preradu u crnoj metalurgiji (vruće valjaonice, kovačnice sa jednim ili više čekića ili maljeva, postrojenja za nanošenje površinskih zaštitnih metalnih slojeva u rastopljenom stanju); svi projekti koji nisu navedeni u Listi 1 uredbe

livenice crne metalurgije, svi projekti koji nisu navedeni u Listi 1 uredbe

postrojenja za topljenje, uključujući i izradu legura od obojenih metala, kao i izradu korisnih nusproizvoda (rafinacija, livenje, itd.); svi projekti koji nisu navedeni u Listi 1 uredbe

Postrojenja za površinsku obradu metala i plastičnih materijala korišćenjem elektrolitičkih ili hemijskih postrojenja; svi projekti koji nisu navedeni u Listi 1 uredbe

ostala proizvodnja i prerada metala iz Liste 2 uredbe

Postrojenja za pripremu, obogaćivanje, pečenje i sinterovanje metalnih ruda, kao i iskorišćavanje jalovine; projekti

### industrijska prerada minerala

postrojenja za suhu destilaciju uglja (plinare, tinjajuće peći i dr.), svi projekti

postrojenja za proizvodnju cementnog klinkera, cementa i kreča u rotacionim i drugim pećima, svi projekti navedeni u Listi 1 uredbe

postrojenja za proizvodnju stakla i staklenih vlakana, uključujući proizvodnju preradom starog stakla, kapaciteta do 20t na dan

postrojenja za topljenje mineralnih materija, uključujući i proizvodnju mineralnih materija, kapaciteta do 20t na dan

postrojenja za proizvodnju keramičkih proizvoda pečenjem (pločice, sanitarna galanterija, kućni pribor od porcelana i slično), kao i proizvodnja građevinskog materijala prečenjem (crep, cigla i slično, kapaciteta do 75 t na dan

postrojenja za proizvodnju asfaltnih mešavina uključujući mobilna postrojenja, kapaciteta preko 50 t na dan

### hemijska industrija

obrada poluproizvoda i proizvodnja hemikalija, svi projekti koji nisu navedeni u Listi 1 uredbe

samostalna postrojenja za proizvodnju, preradu, formiranje i pakovanje baznih organskih i neorganskih i neorganskih veštačkih đubriva na bazi fosfora, azota i kalijuma (prosta i složena hemijska đubriva), proizvoda za zaštitu bilja kao i biocida, farmaceutskih i kozmetičkih proizvoda, plastičnih masa, eksploziva, boja i lakova, deterdženata, sredstava za održavanje higijene i čišćenje i dr.; svi projekti koji nisu navedeni u Listi 1 uredbe

postrojenja za proizvodnju mineralnih ulja i maziva (destilacijom, rafinacijom ili na drugi način hemijskim postupkom), svi projekti

prehrambena industrija (videti opis i kapacitete u uredbi)

### industrija tekstila, kože, drveta i papira

postrojenja za proizvodnju papira i kartona, svi projekti koji nisu navedeni u Listi 1 uredbe

postrojenja za proizvodnju proizvoda od celuloze (iverica, lesonit, medijapan i šperploča), svi projekti

postrojenja za preradu, obradu i oplemenjivanje drveta, svi projekti

postrojenja za predtretman vlakana, tkanina i papira (pranje, beljenje, mercerizacija, štampanje, hemijski tretman, bojenje vlakana ili tkanina; kapaciteta do 10 t na dan

postrojenja za štavljenje i obradu kože, kapaciteta do 12 t na dan

### gumarska industrija

postrojenja za proizvodnju i preradu gume i kaučuka, svi projekti

postrojenja za vulkanizaciju prirodnog ili sintetičkog kaučuka uz korišćenje sumpora ili sumpornih jedinjenja, svi projekti

infrastrukturni projekti (videti opis i kapacitete u uredbi)

turizam i rekreacija (videti opis i kapacitete u uredbi)

### ostali projekti iz Liste 2 uredbe

automobilske staze

postrojenja za upravljanje otpadom (videti opis i kapacitete u uredbi)

postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda:

komunalne otpadne vode, svi projekti koji nisu navedeni u Listi 1 uredbe

tehnološke otpadne vode, svi projekti

postrojenja i uređaji za testiranje (motori sa unutrašnjim sagorevanjem toplotne snage preko 10MW; gasni ili mlazni motori toplotne snage veće od 100MW)

postrojenja za proizvodnju veštačkih mineralnih vlakana, svi projekti

postrojenja za briketiranje uglja, svi projekti

betonjerke, uključujući i mobilna postrojenja, kapaciteta preko 30 t na čas

postrojenja za reciklažu, regeneraciju ili uništavanje eksplozivnih materija, svi projekti

postrojenja za odlaganje, preradu ili uništavanje životinjskih leševa ili optadaka životinjskog porekla, kapaciteta do 1t do 10t na dan



postrojenja za preradu duvana, kapaciteta preko 10 000t godišnje

postrojenja za proizvodnju biogasa, svi projekti

grobља i krematorijumi

objekti za snabdevanje motornih vozila gorivom (benzinske pumpe), skladišnog kapaciteta

preko 100m<sup>3</sup> u naselju ili radnoj oblasti

preko 500m<sup>3</sup> u nenaseljenim oblastima

ostale benzinske stanice

**Ostala postrojenja/objekti/aktivnosti koji nisu navedeni u uredbi, Listi I i Listi II projekata**

2.1
3.0
2
2.1

Bodovi za složenost
2
2
2
2
5
5
1
1
1
3
2
1
1
2
3
1
2

<b>Bodovi za složenost</b>
----------------------------

1
2
1
2
2
1
5
3
2
2
1
1
1
1
1
1
2
5
3
5
5
3
2
5
5
3

3
3
3
3
3
3
5
2.5
2.5
2.5
2.5
2.5
3
3
3
1
1
1
5
3
3
1
3
2
1
3
5

2
1
2
2
1
1



**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/objekta, na udaljenosti  $<100$  m

Postrojenje je u okviru osetljive oblasti ili u neposrednoj blizini

odova za lokaciju **2.1**

**Bodovi** **2**

Faktor značaja 1.5

Komponenta **0.6**

**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 **1.5**

**Bodovi** **0**

Faktor značaja 1.5

Komponenta **0**

**Bodovi** **3**

Faktor značaja 2

Komponenta **1.2**

**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 )