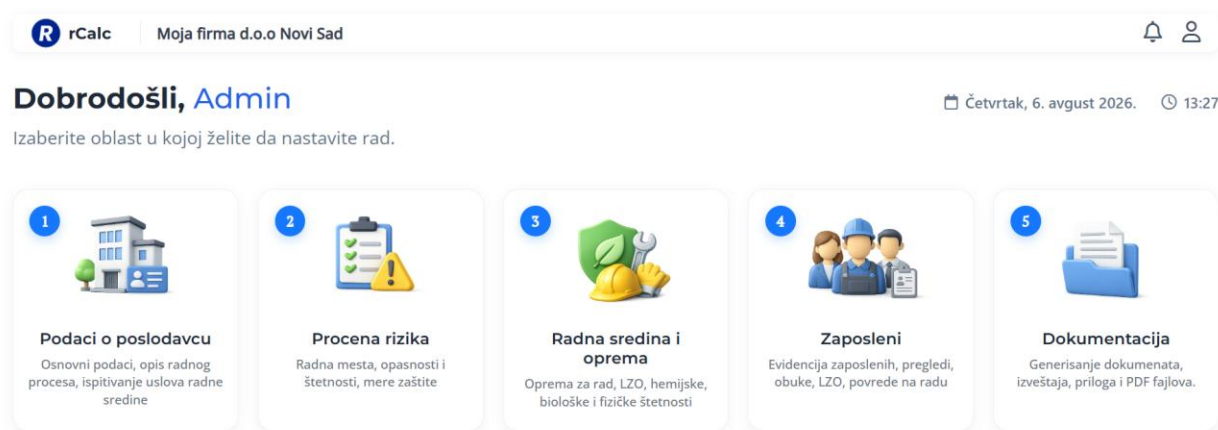


RCALC – Pregled funkcionalnosti sistema za upravljanje BZR dokumentacijom

RCalc je softversko rešenje namenjeno digitalizaciji i automatizaciji poslova bezbednosti i zdravlja na radu. Sistem objedinjuje podatke o poslodavcu, procenu rizika, opremi za rad i uslovima radne sredine, evidencije zaposlenih i generisanje zakonski propisane dokumentacije u jedinstvenom informacionom sistemu.

Funkcionalnosti sistema RCalc razvijene su u skladu sa Zakonom o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 35/2023), Pravilnikom o načinu i postupku procene rizika na radnom mestu i u radnoj sredini ("Sl. glasnik RS", br. 76/2024, 38/2025 i 118/2025), Pravilnikom o načinu vođenja evidencija u oblasti bezbednosti i zdravlja na radu, kao i drugim podzakonskim aktima koji uređuju oblast bezbednosti i zdravlja na radu.

Osnovni cilj sistema je da se podaci unose samo jednom, nakon čega se automatski koriste za izradu akata, evidencija i izveštaja.



1. Modul „Podaci o poslodavcu“

Centralna baza podataka o organizaciji koja obuhvata:

Osnovne podatke o poslodavcu

- Poslovno ime
- PIB i matični broj
- Sedište firme
- Delatnost
- Organizacione jedinice
- Odgovorno lice za poslove BZR

Upravljanje postupkom procene rizika

- Odluka o pokretanju postupka procene rizika
- Plan sprovođenja postupka procene rizika
- Evidencija stručnih lica uključenih u procenu rizika
- Evidencija licenci i stručnih kvalifikacija
- Definisane metodologije procene rizika
- Evidencija aktivnosti sprovođenja procene rizika

Opis radnog procesa, sredstava za rad i radne sredine

- Objekti i prostorije u kojima se obavlja rad
- Radna oprema, sredstva i oprema za ličnu zaštitu na radu
- Instalacije i infrastrukturni sistemi
- Štetnosti i opasnosti prisutne u radnoj sredini
- Sirovine i materijali koji se koriste u procesu rada

Prikupljanje podataka za procenu rizika

- Organizacija rada, snimanje postojećeg stanja, prikupljanje tehničke i druge dokumentacije, prikupljanje podataka od zaposlenih i rukovodilaca

Ispitivanje uslova radne sredine

- Evidencija izvršenih ispitivanja i pregled izveštaja o ispitivanju; Upisuje se zaključak iz izveštaja, datum pregleda i rok važenja
- Arhiviranje nalaza i merenja (Svaki priloženi .docx ili .pdf dokument se dodaje u Akt o proceni rizika)

Ostala dokumentacija i prilozi

- Licence za obavljanje poslova u oblasti BZR
- Odluka o pokretanju postupka procene rizika
- Izjave poslodavca
- Zapisnici
- Izveštaji
- Ostali prilozi koji čine sastavni deo dokumentacije procene rizika

Prilikom unosa teksta, korisnik ima mogućnost da pogleda primer popunjenog polja i klikom na dugme uveze tekst.

2. Modul „Procena rizika“

Modul za izradu i održavanje Akta o proceni rizika.

Omogućava:

- Kreiranje i uređivanje radnih mesta
- Grupisanje radnih mesta po organizacionim jedinicama
- Identifikaciju opasnosti i štetnosti kroz strukturisane upitnike zasnovane na Kinney metodi procene rizika
- Određivanje mera i rokova za otklanjanje ili smanjenje rizika
- Vođenje evidencije radnih mesta sa povećanim rizikom
- Automatsko generisanje tabela procene rizika

3. Modul „Radna sredina i oprema“

Modul omogućava vođenje evidencija o radnoj sredini, sredstvima za rad i opremi u skladu sa zahtevima Zakona o bezbednosti i zdravlju na radu i Pravilnika o načinu vođenja evidencija u oblasti bezbednosti i zdravlja na radu.

Sistem objedinjuje podatke o radnoj opremi, opremi za zaštitu od požara, štetnostima u radnoj sredini i ličnoj zaštitnoj opremi na jednom mestu, uz automatsko praćenje rokova pregleda, ispitivanja i zamene.

Radna oprema

Omogućava evidenciju svih sredstava za rad koja se koriste kod poslodavca:

- Naziv i inventarski broj opreme
- Lokacija i organizaciona jedinica
- Proizvođač, model i serijski broj
- Datum puštanja u rad
- Evidencija izvršenih pregleda i ispitivanja
- Rok važenja stručnog nalaza
- Automatsko praćenje rokova za naredni pregled
- Istorija svih izvršenih pregleda

Oprema za zaštitu od požara

Vođenje evidencije o protivpožarnoj opremi:

- Protivpožarni aparati
- Hidrantska mreža
- Ostala PP oprema
- Lokacija opreme
- Datum poslednjeg pregleda
- Rok narednog pregleda
- Evidencija izvršenih servisa
- Automatsko upozorenje na predstojeći servis

Štetnosti u radnoj sredini

Evidencija svih identifikovanih štetnosti u procesu rada:

- Hemijske štetnosti
- Biološke štetnosti
- Fizičke štetnosti
- Klasifikacija (hemijske štetnosti), grupa (biološke štetnosti) i opis štetnosti
- Opis radnih mesta na kojima su zaposleni izloženi odgovarajućim štetnostima
- Evidencija bezbednosnih listova i prateće dokumentacije

Lična zaštitna oprema (LZO)

Centralna evidencija sredstava i opreme za ličnu zaštitu:

- Definisanje svih vrsta LZO
- Radna mesta na kojima je potrebna odgovarajuća LZO
- Evidencija roka upotrebe
- Praćenje isteka opreme

Praćenje rokova

Sistem automatski prati:

- rokove pregleda radne opreme
- rokove pregleda protivpožarne opreme
- rokove zamene lične zaštitne opreme
- rokove ispitivanja uslova radne sredine
- evidenciju prepoznatih štetnosti

uz vizuelno označavanje opreme kojoj uskoro ističe rok, mogućnost filtriranja i brz pregled svih obaveza na početnoj strani sistema.

4. Modul „Evidencija zaposlenih“

Modul za upravljanje zaposlenima i individualnim obavezama.

Za svakog zaposlenog moguće je voditi:

Osnovne podatke

- Ime i prezime
- Šifru zaposlenog
- Radno mesto i nivo rizika (Iz modula “Procena rizika”)
- Organizacionu jedinicu
- Status zaposlenja (Aktivan/Neaktivan)

Lekarske preglede

- Evidenciju svih izvršenih lekarskih pregleda sa vrstom, istorijom pregleda i praćenjem rokova za obavljanje narednih pregleda

Obuke zaposlenih

- Obuka za bezbedan i zdrav rad
- Periodične provere osposobljenosti
- Obuka za protivpožarnu zaštitu
- Evidencija datuma obavljenih obuka

Lična zaštitna oprema

- Evidencija izdatih sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu (LZO)
- Datum zaduženja
- Pregled zaduženja po zaposlenom

Povrede na radu

- Evidencija povreda
- Osnovni podaci o povredi (uzrok, težina) i praćenje istorije događaja

Automatski nadzor rokova

Sistem automatski prati i prikazuje pri vrhu stranice zaposlenih:

- isticanje **lekarskih pregleda** (korisnik unosi rok isteka)
- isticanje **obuka** (korisnik unosi rok važenja završene obuke)
- druge definisane rokove

uz vizuelno označavanje i filtriranje zaposlenih kojima predstoje obaveze.

5. Modul „Dokumentacija“

Automatsko generisanje i arhiviranje BZR dokumentacije.

Sistem trenutno omogućava generisanje sledećih dokumenata i obrazaca:

Dokumentacija o proceni rizika

- Akt o proceni rizika koji obuhvata Plan sprovođenja postupka procene rizika, tabelarni prikaz procenjenih opasnosti i štetnosti na radnim mestima, kao i mere za otklanjanje i/ili sprečavanje rizika, Odluku o pokretanju postupka procene rizika i Izjavu poslodavca
- Prilozi uz Akt o proceni rizika
- Pravilnik o bezbednosti i zdravlju na radu

Obuke i osposobljavanje zaposlenih

Sistem omogućava generisanje kompletne dokumentacije za osposobljavanje zaposlenih za bezbedan i zdrav rad, uključujući uopštene obrasce:

- Program osposobljavanja zaposlenih za bezbedan i zdrav rad
- Program osposobljavanja predstavnika zaposlenih za bezbednost i zdravlje na radu
- Program osposobljavanja rukovodilaca
- Testove za proveru osposobljenosti zaposlenih
- Obrazac 6 za sva definisana radna mesta

Dodatna dokumentacija za slučaj modela rada od kuće

- Aneks ugovora o radu
- Kontrolna lista za rad od kuće
- Izjava zaposlenog
- Test osposobljenosti

Ostalo

- Uputstva za bezbedan i zdrav rad od kuće

Sva dokumentacija može se čuvati u elektronskom obliku i povezivati sa zaposlenima, radnim mestima ili organizacionim jedinicama.

*Za firme čiji zaposleni rade od kuće se Akt o proceni rizika sastoji od zbira dokumenata koje popunjavaju zaposleni i tako popunjene prosleđuju licu za BZR – Nakon otpremanja dokumenata u softveru, u modulu “Dokumentacija” se Akt o proceni rizika preuzima klikom na dugme “Kompletna dokumentacija”.

6. Prednosti sistema

U ovom trenutku, softver Rcalc je **jedinstveno digitalno rešenje** koje spaja mogućnost automatizovane izrade Akta o proceni rizika i module za evidenciju zaposlenih:

- Jedinstvena baza podataka za sve BZR aktivnosti
- Automatsko generisanje dokumentacije
- Značajno smanjenje vremena izrade akata i obrazaca
- Centralizovana evidencija zaposlenih
- Praćenje zakonskih rokova
- Elektronska arhiva dokumentacije
- Mogućnost naknadnog proširenja sistema novim obrascima i funkcionalnostima

7. Dalji razvoj softvera

Dalji razvoj softvera RCalc usmeren je ka proširenju funkcionalnosti u oblasti evidencija bezbednosti i zdravlja na radu, unapređenju korisničkog iskustva i daljoj automatizaciji administrativnih procesa. **Od 1.1.2027. će početi da se primenjuju novi BZR obrasci 1-11, koji će moći u potpunosti da se automatizuju i popunjavaju iz softvera rCalc.**

Takođe, planiran je razvoj funkcionalnosti za grupni unos i auto-import podataka iz eksternih tabela putem csv fajlova, čime će biti olakšan rad sa velikim brojem zaposlenih i radnih mesta. Dugoročni cilj razvoja predstavlja formiranje jedinstvene digitalne platforme koja će objediniti procenu rizika, zakonske evidencije, dokumentaciju i izveštavanje u okviru jednog informacionog sistema.

Softver trenutno omogućava unos i čuvanje podataka iz stručnih nalaza o pregledima i proverama opreme za rad, električnim i gromobranskim instalacijama, kao i nalaza o ispitivanju uslova radne sredine u okviru dokumentacije Akta o proceni rizika. U narednim fazama razvoja planirano je proširenje ovih funkcionalnosti na vođenje neophodnih evidencija (Obrasci 8, 9 i 10), sa praćenjem rokova, istorijom pregleda i automatskim podsetnicima za naredna ispitivanja i provere.

8. Zaključak: Pregled dokumenata koje softver automatski generiše

- Akt o proceni rizika
- Pravilnik o BZR
- Program osposobljavanja zaposlenih
- Program osposobljavanja rukovodilaca
- Program osposobljavanja predstavnika zaposlenih
- Test za proveru osposobljenosti za bezbedan i zdrav rad na radnom mestu
- Obrazac 6
- Aneks ugovora za rad od kuće
- Kontrolna lista za rad od kuće
- Izjava zaposlenog za rad od kuće
- Test osposobljenosti za rad od kuće
- Uputstva za bezbedan i zdrav rad od kuće

Prilog - Prikazi iz softvera

Opšti podaci o preduzeću



 Puno poslovno ime*:

Moja firma d.o.o Novi Sad

 Skraćeno poslovno ime:

Moja firma d.o.o

 Sedište (Ulica i broj):

Kajmakčalanska br.36

 Grad:

Novi Sad

 Poštanski broj:

21000

 E-mail:

kontakt@mojafirma.com

 Šifra i naziv delatnosti:

2829 – Proizvodnja ostalih mašina opšte namene

 Matični broj:

21458763

 Odgovorno/stručno lice za procenu rizika:

Ljubica Nikolić

 Broj i datum uverenja o položenom stručnom ispitu:

152-01-00045/2021-05, 18.05.2021.

 Licenca savetnika (br. rešenja i datum):

164-02-00875/2021-01 od 25.05.2021.

 Direktor:

Milan Jovanović

 Broj zaposlenih:

23

Nazad

Opšti podaci o poslodavcu

Odluka o pokretanju postupka procene rizika

Plan sprovođenja postupka procene rizika

Opis radnog procesa i sredstava za rad

Prikupljanje podataka i snimanje organizacije rada

Ispitivanje uslova radne sredine

Ostala dokumentacija i prilozi

Plan sprovođenja postupka procene rizika

*Pravni osnov za procenu rizika

Vidi primer

1. Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl. glasnik RS”, br. 55/25);
2. Zakon o radu („Sl. glasnik RS”, br. 24/05 i 61/05, 54/2009, 32/2013 i 75/2014, 13/17- odluka US, 113/17 i 95/18 – autentično tumačenje);
3. Pravilnik o načinu i postupku procene rizika na radnom mestu i u radnoj sredini („Službeni glasnik RS”, br. 76/24, 58/25 i 118/25);
4. Pravilnik o postupku pregleda i provere opreme za rad i pregleda i ispitivanja električnih i gromobranskih instalacija i ispitivanja uslova radne sredine („Službeni glasnik RS”, br. 76/24, 58/25 i 118/25);
5. Pravilnik o evidencijama u oblasti bezbednosti i zdravlja na radu („Službeni glasnik RS”, br. 62/07 i 102/15);
6. Pravilnik o prethodnim i periodičnim lekarskim pregledima zaposlenih na radnim mestima sa povećanim rizikom („Službeni glasnik RS”, br. 120/07 i 95/08 i 53/17);
7. Pravilnik o opštim merama zaštite na radu od opasnog dejstva električne struje u objektima namenjenim za rad, radnim prostorijama i na radilištima („Sl. glasnik SRS”, broj 21/89);
8. Pravilnik o načinu pružanja prve pomoći, vrsti sredstava i opreme koji moraju biti obezbeđeni na radnom mestu, načinu i rokovima osposobljavanja zaposlenih za pružanje prve pomoći („Službeni glasnik RS”, broj 109/16);
9. Pravilnik o sadržaju i načinu izdavanja izveštaja o povredi na radu, profesionalnom oboljenju i oboljenju u vezi sa radom („Sl. glasnik RS”, br. 72/06 i 84/06- OJ/14, 106/2018 i 14/19);

*Metoda za vršenje procene rizika

Vidi primer

*Faze i rokovi za procenu rizika

Vidi primer

*Način prikupljanja dokumentacije potrebne za procenu rizika

Vidi primer

*Informisanje procenivača rizika

Vidi primer

*Koordinacija između procenivača rizika

Vidi primer

*Način pribavljanja informacija za procenu rizika od zaposlenih

Vidi primer

*Konsultacije sa predstavnicima zaposlenih i informisanje predstavnika zaposlenih o rezultatima procene rizika i preduzetim merama

Vidi primer

Druge radnje potrebne za sprovođenje, izmene i dopune postupka procene rizika

Vidi primer

Sačuvaj

Nazad

Procena rizika na radnim mestima:

+ Novo radno mesto

Selektuj upitnik(e) za brisanje

So

Pogon A

Pogon B

Procena rizika na radnim mestima

Započnite analizu rizika na radnim mestima.

Kliknite na "+ Novo radno mesto" kako biste kreirali prvo radno mesto.

I Mehaničke opasnosti koje se pojavljuju korišćenjem opreme za rad:

1. Da li je prisutna opasnost na radnom mestu zbog nedovoljno zaštićenih rotirajućih i/ili pokretnih delova koji mogu zdrobiti, odseći, ubosti, udariti, zahvatiti ili povući zaposlenog?

-Posledice- -Verovatnoća- -Učestalost-

2. Da li postoji slobodno kretanje delova ili materijala (padanje, kotrljanje, klizanje, prevrtanje, letenje, ljuljanje, obaranje i sl.) koji mogu naneti povredu zaposlenom?

-Posledice- -Verovatnoća- -Učestalost-

3. Da li postoji opasnost po zaposlenog usled unutrašnjeg transporta i kretanja mašina ili vozila?

-Posledice- -Verovatnoća- -Učestalost-

4. Da li zaposlenom pretil opasnost od eksplozije ili požara (npr. trenje, oprema pod pritiskom)?

-Posledice- Male posledice - Povreda ili bolest koja zahteva prvu pomoć i nikakav drugi tretman
Znatne - medicinski tretman od strane doktora
Ozbiljne - invalidnost, pojedinačna ozbiljna povreda sa hospitalizacijom i izgubljenim danima
Veoma ozbiljne - pojedinačna nesreća sa smrtnim ishodom
Katastrofalne - višestruki smrtni ishod

5. Da li postoji nemogućnost pravovremenog napuštanja mesta rada, izloženost zatvaranju, mehaničkom udaru, poklapanju i sl.?

6. Da li postoje drugi faktori koji mogu da se pojave kao mehanički izvori opasnosti?

-Posledice- -Verovatnoća- -Učestalost-

II Opasnosti koje se pojavljuju u vezi sa karakteristikama radnog mesta:

[Nazad](#)

Procena rizika
na radnim mestima:

[+ Novo radno mesto](#)

Selektuj upitnik(e) za brisanje

Sortiraj

Proizvodnja

Operator CNC glodalice – Visok rizik (240)

Uprava

Administrativni radnik – Nizak rizik (60)

Procena rizika na radnim mestima

[Radno mesto - Operator CNC glodalice \(Visok rizik\)](#)

Opis pozicije (iz Pravilnika o organizaciji i sistematizaciji poslova ili ugovora o radu):

Ne sme se započeti data aktivnost dok se nivo rizika ne smanji. Za ublažavanje rizika mogu biti potrebni značajni resursi. Ako se rizik odnosi na sve započete aktivnosti, potrebno je preduzeti hitne akcije na smanjenju nivoa rizika.

Vreme kreiranja upita: 1.7.2026. 12:34

Prepoznate i utvrđene opasnosti i štetnosti:

1. Nedovoljno zaštićeni rotirajući i/ili pokretni delovi

*Molim Vas detaljnije objasnite opasnost/štetnost:

Do povrede može doći usled neispravnosti ili uklanjanja zaštitnih uređaja, otvaranja zaštitnih vrata tokom rada ili nepridržavanja propisanih procedura. Posledice mogu biti posekotine, nagnječenja, prelomi, amputacije i druge teške telesne povrede.

Učinak: Veoma ozbiljne – pojedinačna nesreća sa smrtnim ishodom ,
Verovatnoća: Sasvim moguće,
Učestalost: Izlaže se trajno, kontinualno

[Nazad](#)

Radna sredina i oprema za rad

Oprema za rad (1)
Sledeći pregled
15.01.2027.
Za 162 dana

PP aparati (2)
Sledeći pregled
15.02.2027.
Za 193 dana

LZO (1)
Ističe
—
Rokovi se određuju kroz zaduženja

Štetnosti
Prepoznate štetnosti
2
Ukupan broj evidencija

[Oprema za rad](#) [PP oprema](#) [Štetnosti](#) [Katalog LZO](#)

[Hemijske](#) [Biološke](#) [Fizičke](#)

Hemijske štetnosti

[+ Dodaj hemijsku štetnost](#)

Naziv	CAS broj	EC broj	Klasa opasnosti	Lokacija	Radna mesta	Akcije
Emulzija za hlađenje i podmazivanje alata	64742-52-5	265-155-0	1	CNC glodalice	Operator CNC mašine	Izmeni Briši

Nazad



Evidencija zaposlenih - Moja firma d.o.o Novi Sad

Pregled obuka, lekarskih pregleda, LZO i povreda na radu



Zaposleni

Aktivni zaposleni

4

Ukupno 4 zaposlenih



Povećan rizik

Zaposleni na poslovima sa povećanim rizikom

2



Lekarski pregledi

Važeći pregledi

1 / 4

25% aktivnih zaposlenih



Obuke

Važeće obuke

2 / 4

50% aktivnih zaposlenih

+ Dodaj zaposlenog

Akcije ▼

RB	Šifra zaposlenog	Ime i prezime	Radno mesto	Povećan rizik	OJ	Lekarski pregled koji prvi ističe	Obuka koja prva ističe	Status	
1	35854	Maja Cvetkovic	Operator CNC glodalice	DA	Proizvodnja	30.08.2026.	02.10.2026.	Aktivan	
2	47383	Nikola Predic	Operator CNC glodalice	DA	Proizvodnja	Nije evidentirano	14.01.2027.	Aktivan	
3	56356	Boris Lazic	Tehnicki radnik - supervizor		Proizvodnja	Nije evidentirano	Nije evidentirano	Aktivan	
4	33489	Jelena Stajic	Administrativni radnik	NE	Uprava	Nije evidentirano	Nije evidentirano	Aktivan	

Nazad



Dokumentacija

Automatski generisani dokumenti na osnovu unetih podataka.



Procena rizika



Akt o proceni rizika



Pravilnik o BZR



Obrasci i izjave



Obrazac 6



Obuke



Program obuke za rukovodioce



Program obuke predstavnika zaposlenih



Program obuke za zaposlene



Test o proveru obuke zaposlenog



Ostalo

Pošalji zahtev za reviziju



Pregled stanja

**1**

Isteklo / hitno

[Vidi detalje →](#)**0**

Ističe uskoro

[Vidi detalje →](#)**3**

Uredno

[Vidi detalje →](#)**4**

Ukupno zaposlenih

[Vidi detalje →](#)

Kalendar obaveza

< Avgust 2026 >

Zaposleni 👤

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Sub	Ned	Pon	Uto	Sre	Čet	Pet	Sub	Ned	Pon	Uto	Sre	Čet	Pet	Sub	Ned	Pon	Uto	Sre	Čet	Pet	Sub	Ned	Pon	Uto	Sre	Čet	Pet	Sub	Ned	Pon
																								1					1	1



Pregled opreme za rad

Periodično ispitivanje

Za 19 dana



Lekarski pregled

Maja Cvetkovic

Za 24 dana



Elektro/gromobranske instalacije

Periodično ispitivanje

Za 24 dana



Obuka

Maja Cvetkovic

Za 57 dana



Obuka

Nikola Predic

Za 161 dana



Lekarski pregled



Obuka



LZO



Pregled opreme za rad



Elektro/gromobranske instalacije



Uslovi radne sredine