



HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva

Opatija, 2019.

Nadzor nad provedbom pravila zaštite na radu u području gradnje



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI INSPEKTORAT

Nenad Puljić, dipl. ing. stroj., načelnik

OSNOVNI PRAVNI OKVIR

ZAKON O ZAŠTITI NA RADU
(71/2014., 118/2014.)

ZAKON O DRŽAVNOM INSPEKTORATU
(115/2018.)

INSTITUCIONALNI OKVIR ZAŠTITE NA RADU U RH

**NACIONALNO VIJEĆE
ZA ZAŠTITU NA RADU**

**MINISTARSTVO RADA I
MIROVINSKOGA
SUSTAVA**

**MINISTARSTVO
ZDRAVSTVA**

DRŽAVNI INSPEKTORAT

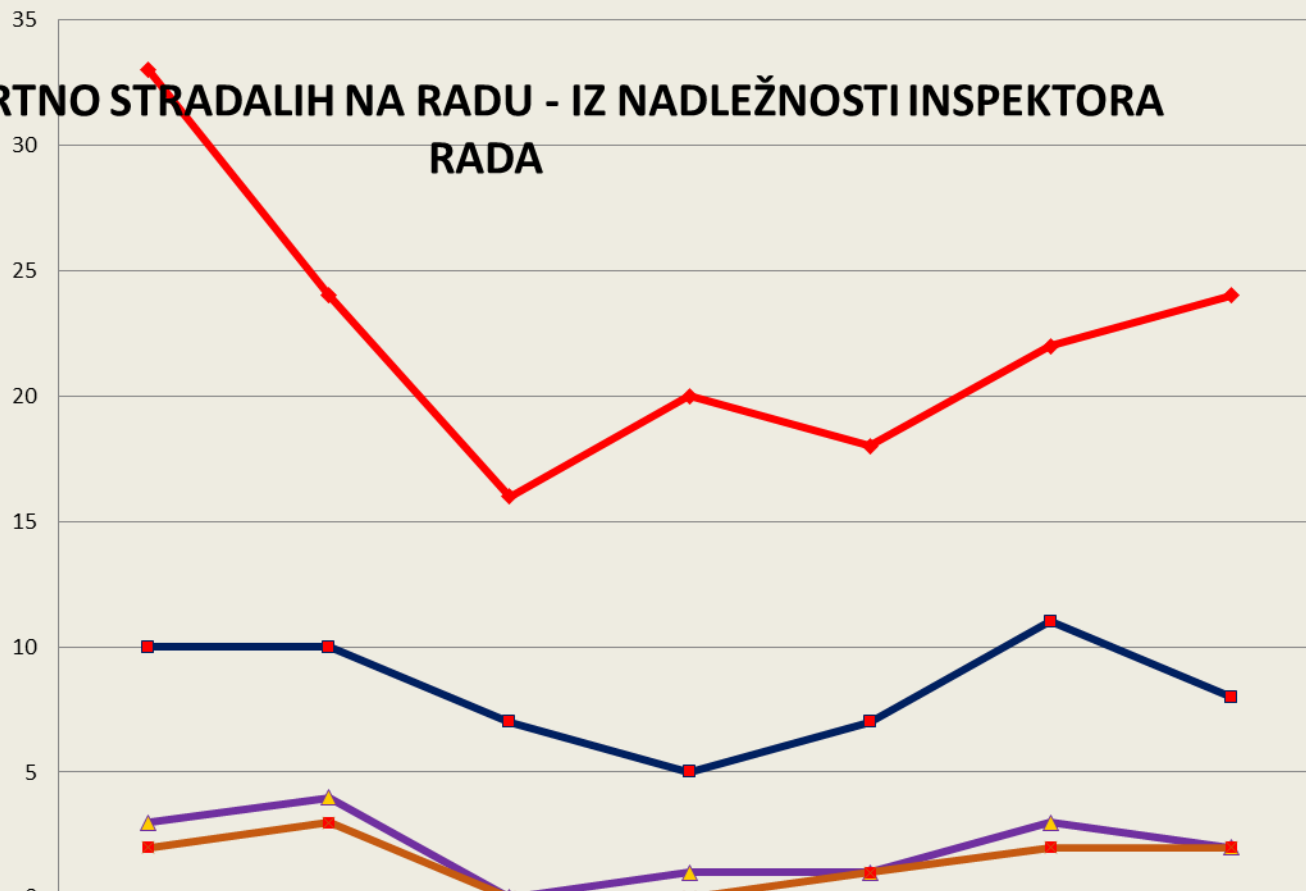
**HRVATSKI ZAVOD ZA
MIROVINSKO
OSIGURANJE**

**HRVATSKI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO**

**HRVATSKI ZAVOD ZA
ZDRAVSTVENO
OSIGURANJE**



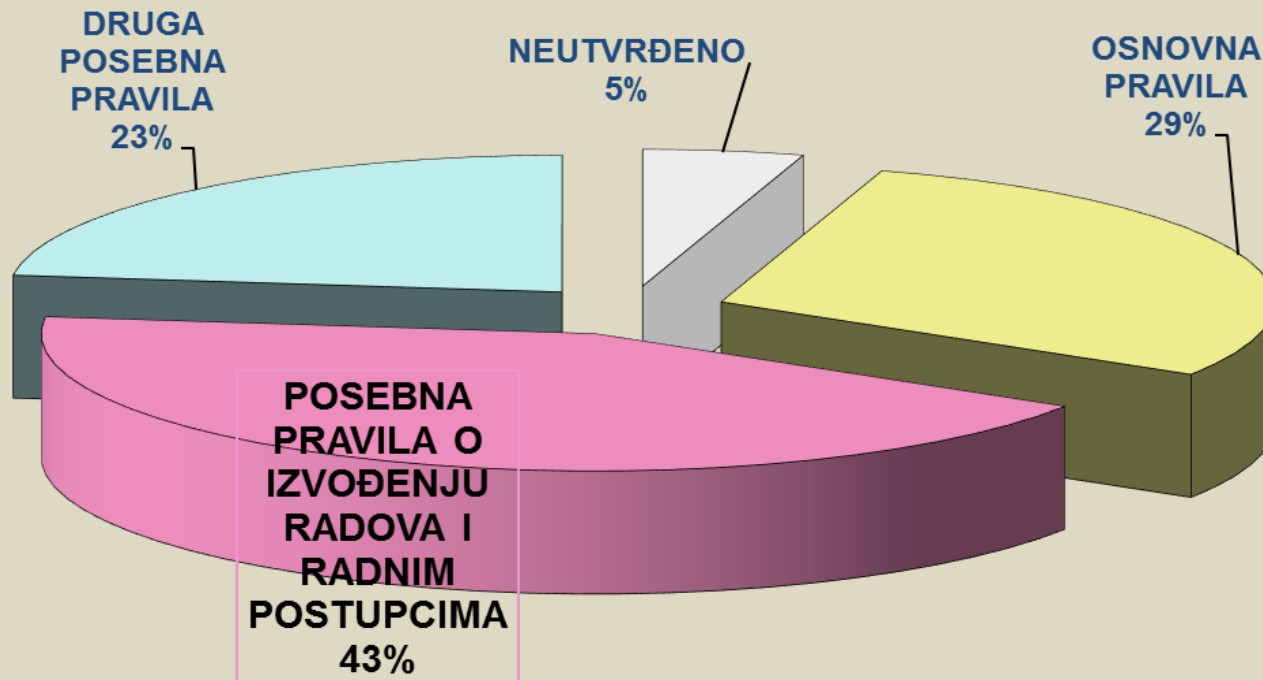
BROJ SMRTRNO STRADALIH NA RADU - IZ NADLEŽNOSTI INSPEKTORA RADA



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
UKUPAN BROJ	33	24	16	20	18	22	24
U GRADITELJSTVU	10	10	7	5	7	11	8
NEPRIJAVLJENIH UKUPNO	3	4	0	1	1	3	2
NEPRIJAVLJENIH U GRADITELJSTVU	2	3	0	0	1	2	2



Uzroci teškog ozljeđivanja 1.576 osoba u 2018., prema nalazima inspektora rada



**43% SVIH OBRADENIH OZLJEDA NA RADU 2018. UZROKOVANE SU
IMPROVIZACIJAMA U TEHNOLOGIJI I ORGANIZACIJI RADA**

ZAKON O ZAŠTITI NA RADU

- ❑ **čl. 1. st. 2. Svrha Zakona** je sustavno unapređivanja sigurnosti i zdravlja radnika i osoba na radu, sprječavanje ozljeda na radu, profesionalnih bolesti i drugih bolesti u svezi s radom.
- ❑ **čl. 10. st. 2. Zaštita na radu** kao sustavno organizirano djelovanje sastavni je dio organizacije rada i izvođenja radnog procesa, koje poslodavac ostvaruje primjenom osnovnih, posebnih i priznatih pravila zaštite na radu u skladu s općim načelima prevencije.
- ❑ **čl. 19. st. 1. Poslodavac je odgovoran** za organiziranje i provođenje zaštite na radu radnika u svim dijelovima organizacije rada i u svim radnim postupcima.



SUBJEKTI PROVEDBE

KONCESIONAR
INVESTITOR
VLASNIK
GRAĐEVINE
I DRUGI ZA KOJE
SE PROJEKTIRA
/IZVODI RADOVE
čl. 73. i 75.

POSLODAVCI

RADNICI

OSOBE
OVLAŠTENE
ZA ZR
čl. 82.

MEDICINA RADA
čl. 80.

INSPEKCIJA
RADA

KOORDINATORI

STRUČNJACI ZR
OVLAŠTENICI

POVJERENICI

STRUČNJACI ZR

SPEC. MED.
RADA

INSPEKTORI
RADA

**ODGOVORNOST INVESTITORA, VLASNIKA GRAĐEVINE,
KONCESIONARA ILI DRUGE OSOBA ZA KOJU SE IZRAĐUJE
PROJEKT čl. 96.**

- **KOORDINATOR ZAŠTITE NA RADU**
- **ELABORAT ZAŠTITE NA RADU**
- **PLAN IZVOĐENJA RADOVA**
- **OBAVIJEST / PRIJAVA RADILIŠTA**
- **AŽURIRANJE OBAVIJESTI / PRIJAVE RADILIŠTA**



KOORDINATOR ZAŠTITE NA RADU

Kada se predviđa da će RADOVE IZVODITI DVA ILI VIŠE IZVOĐAČA
čl. 73. st. 4.



- ✓ fizičku osobu koja ispunjava propisane uvjete
- ✓ pisanom ispravom
- ✓ za **koordinatora na gradilištu**, ne može se imenovati osobu koja je **stručnjak zaštite na radu** kod poslodavca koji izvodi radove na gradilištu – čl. 22. st. 1.

KOORDINATOR

VŠS

ARHITEKTURA

GRAĐEVINARSTVO

ELEKTROTEHNIKA

STROJARSTVO

**STRUČNI ISPIT
ZA POSLOVE
GRADNJE
(u stupnju VŠS)**

**ISPIT ZA
KOORDINATORA
ili
ISPIT ZA
STRUČNJAKA ZR
(opći + posebni
dio)
+ priznavanje
statusa**

KOORDINATOR II.

ARHITEKTURA

GRAĐEVINARSTVO

ELEKTROTEHNIKA

STROJARSTVO

SIGURNOST

**ISPIT ZA
STRUČNJAKA ZR
(opći + posebni
dio)**

**ISPIT ZA
KOORDINATORA
II.**

Obveze koordinatora za zaštitu na radu čl. 77.

(1) tijekom izrade izvedbenog projekta:

- 1) koordinirati primjenu općih načela i pravila zaštite na radu
- 2) izraditi ili dati izraditi plan izvođenja radova

(2) tijekom građenja:

- 1) koordinirati primjenu općih načela zaštite na radu kod donošenja odluka o rokovima i bitnim mjerama tijekom planiranja i izvođenja pojedinih faza rada
- 2) koordinirati izvođenje odgovarajućih postupaka
- 3) izraditi ili dati izraditi potrebna usklađenja plana izvođenja radova i dokumentacije sa svim promjenama na gradilištu
- 4) osigurati suradnju i uzajamno obavješćivanje svih izvođača radova i njihovih radničkih predstavnika
- 5) provjeravati provode li se radni postupci na siguran način
- 6) organizirati da na gradilište imaju pristup samo osobe koje su na njemu zaposlene i osobe koje imaju dozvolu ulaska

(3) Projektanti i poslodavci koji izvode radove na gradilištu, odnosno sudionici u gradnji, obvezni su uvažavati upute koordinatora zaštite na radu



OVLAŠTENIK



- Poslodavac može provođenje zaštite na radu prenijeti u pisanom obliku na svojeg ovlaštenika u okviru njegovog djelokruga rada.
- Osigurati ovlašteniku samostalnost u donošenju i provođenju odluka te samostalnost u raspolaganju sredstvima koja mu je obvezan osigurati poslodavac
- Ovlaštenik mora biti osposobljen i mora se stručno usavršavati iz područja zaštite na radu, u skladu s procjenom rizika
- Osposobljavanje u tijeku radnog vremena i na trošak poslodavca

DUŽNOSTI OVLAŠTENIKA

- 1) radniku koji nije osposobljen za rad na siguran način ne dopustiti rad bez nadzora
- 2) radniku koji ne ispunjava propisane uvjete zabraniti obavljanje poslova s posebnim uvjetima rada
- 3) posebno osjetljivim skupinama radnika ne dozvoliti obavljanje poslove koji bi mogli na njih štetno utjecati
- 4) isključiti iz uporabe radnu opremu i osobnu zaštitnu opremu koja nije ispravna
- 5) evidentirati svaku nezgodu, ozljedu te svaki slučaj odbijanja rada radnika
- 6) nadzirati da radnici rade u skladu s pravilima zaštite na radu, uputama poslodavca, proizvođača radne opreme, osobne zaštitne opreme, opasnih kemikalija i bioloških štetnosti
- 7) zabraniti rad suprotno prethodnom podstavku
- 8) osigurati potreban broj radnika osposobljenih za evakuaciju i spašavanje, pružanje prve pomoći te im staviti na raspolaganje svu potrebnu opremu
- 9) osigurati da se ne uzimaju alkoholna pića ni druga sredstva ovisnosti, odnosno udaljiti s mjesta rada radnike koji su pod utjecajem



**STRUČNJAK ZR
KOJI OBAVLJA
POSLOVE ZR KOD
POSLODAVCA**

**mora biti iz područja
tehničkih,
biotehničkih ili
prirodnih znanosti ili
u skladu s
djelatnosti
poslodavca**

**STRUČNJAK ZR I.
SSS**

STRUČNI ISPIT ZR = OPĆI DIO

**SPECIJALISTIČKO USAVRŠAVANJE IZ ZR
PO ODOBRENOM OBRAZOVNOM
PROGRAMU**

PRIZNAT STATUS

**STRUČNJAK ZR II.
VŠŠ**

STRUČNI ISPIT ZR = OPĆI + POSEBNI DIO

PRIZNAT STATUS

**DRŽAVNI STRUČNI ISPIT ZA POSLOVE ZR
U DRŽAVNOJ UPRAVI**

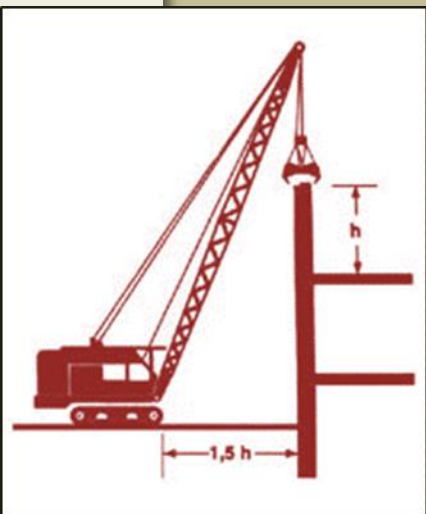
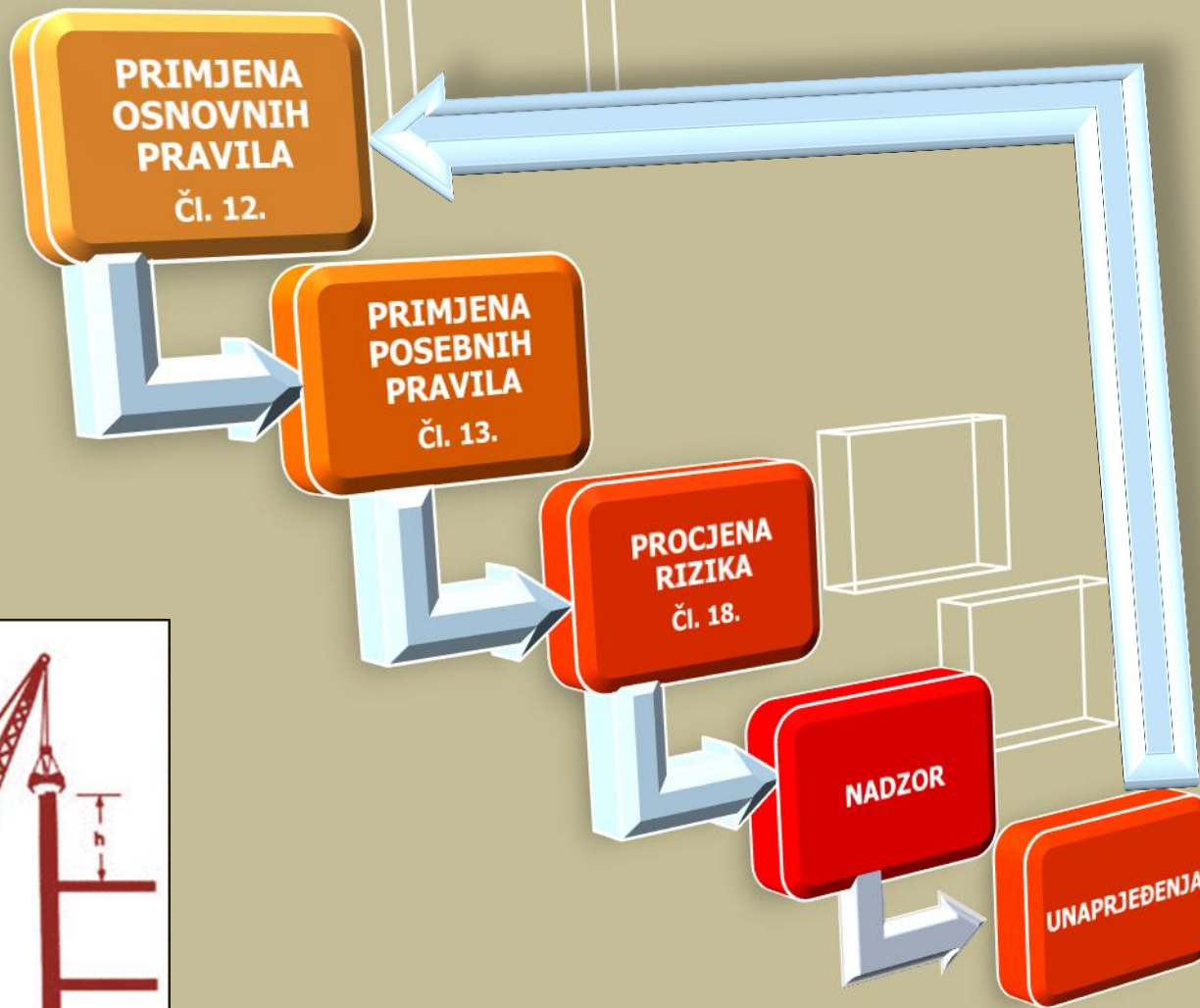
**DRŽAVNI STRUČNI ISPIT ZA INSPEKTORA
RADA ZR**

POVJERENIK

- ❑ Povjerenik radnika za zaštitu na radu je radnik koji je u skladu s ovim Zakonom izabran da zastupa interese radnika na području zaštite na radu
- ❑ Ima pravo osposobljavati se za obavljanje poslova povjerenika radnika za zaštitu na radu
- ❑ Osposobljavanje u tijeku radnog vremena i na trošak poslodavca



PROPISANA METODA PRIMJENE



Pravilnik o izradi procjene rizika

Članak 3.

(1) Procjenu rizika **moгу izrađivati osobe ovlaštene** za izradu procjene rizika.

(2) Procjenu rizika **za vlastite potrebe može izrađivati poslodavac.**

Članak 4.

(1) Poslodavac je obvezan imati izrađenu procjenu rizika za sve poslove koje za njega obavljaju radnici **i osobe na radu.**

Članak 12.

(1) Pri procjeni rizika **obvezno sudjeluju radnici, odnosno njihovi predstavnici, ovlaštenici i stručnjaci zaštite na radu,** a poslodavac po potrebi uključuje i stručnjake iz pojedinih područja.

(2) O procjeni kao i izmjenama i dopunama procjene rizika, na svojim sjednicama **raspravlja odbor zaštite na radu** koji prihvaća procjenu rizika ili predlaže ispravke te daje primjedbe i prijedloge.



PROCJENA RIZIKA

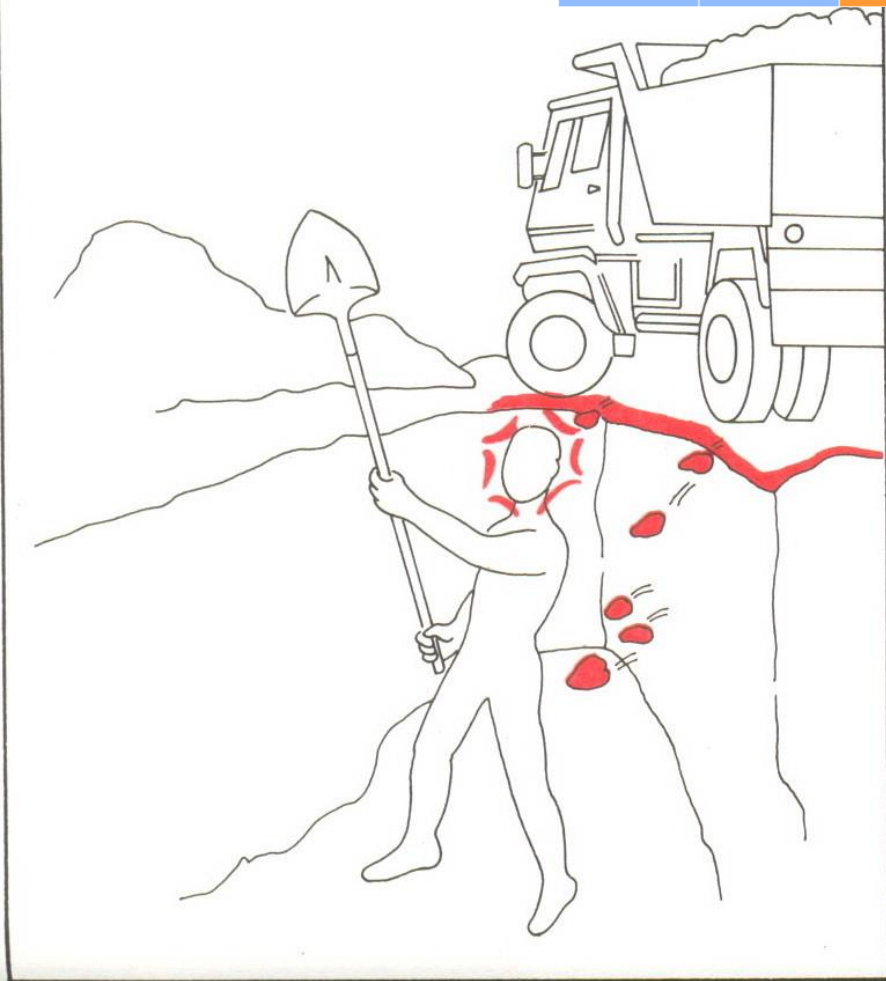
„Rizik je umnožak vjerojatnosti nastanka opasnog ili štetnog događaja i štetnosti toga događaja, odnosno njegove posljedice.”

RIZIK		POSljedICE - ŠTETNOST		
		MALA	SREDNJA	VELIKA
VJEROJATNOST		1	2	3
MALA	1	1	2	3
SREDNJA	2	2	4	6
VELIKA	3	3	6	9



Što je rizik?

RIZIK			POSljedICE - ŠTETNOST		
MALI	SREDNJI	VELIKI	MALA	SREDNJA	VELIKA
VJEROJATNOST			1	2	3
MALA	1	1	1	2	3
SREDNJA	2	2	2	4	6
VELIKA	3	3	3	6	9

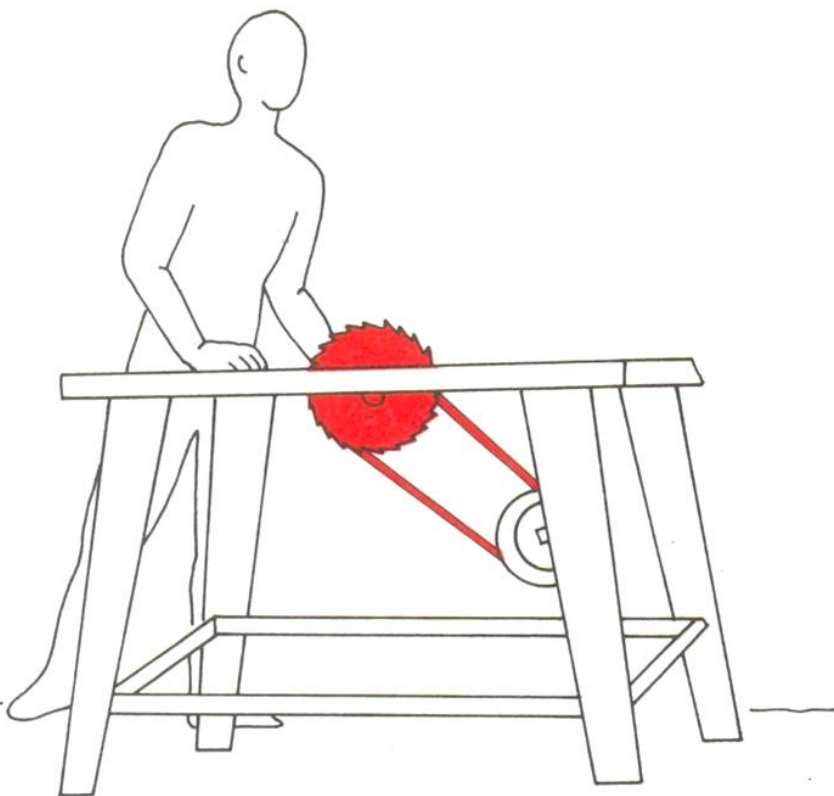


Koji je pravi način?



Što je rizik?

RIZIK			POSljedICE - ŠTETNOST		
MALI	SREDNJI	VELIKI	MALA	SREDNJA	VELIKA
VJEROJATNOST			1	2	3
MALA	1	1	1	2	3
SREDNJA	2	2	2	4	6
VELIKA	3	3	3	6	9



Koji je pravi način?

OSNOVNA PRAVILA ZAŠTITE NA RADU NA SREDSTVIMA RADA ČI. 12.

- 1) zaštita od mehaničkih opasnosti
- 2) zaštita od udara električne struje
- 3) sprječavanje nastanka požara i eksplozije
- 4) osiguranje mehaničke otpornosti i stabilnosti građevine
- 5) osiguranje potrebne radne površine i radnog prostora
- 6) osiguranje potrebnih putova za prolaz, prijevoz i evakuaciju radnika i drugih osoba
- 7) osiguranje čistoće
- 8) osiguranje propisane temperature i vlažnosti zraka i ograničenja brzine strujanja zraka
- 9) osiguranje propisane rasvjete
- 10) zaštita od buke i vibracija
- 11) zaštita od štetnih atmosferskih i klimatskih utjecaja
- 12) zaštita od fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnih djelovanja
- 13) zaštita od prekomjernih napora
- 14) zaštita od elektromagnetskog i ostalog zračenja
- 15) osiguranje prostorija i uređaja za osobnu higijenu.



PRIMJENA OSNOVNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU



- **Zakon o zaštiti na radu**
- **Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjeni sukladnosti**
- **Zakon o gradnji**
- **Zakon o građevinskim proizvodima**

PRIMJENA OSNOVNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

Zakon o zaštiti na radu



- Pravilnik o zaštiti na radu pri uporabi radne opreme
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada
- Pravilnik o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu sa računalom
- Pravilnik o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju tereta

PRIMJENA OSNOVNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti

- Pravilnik o sigurnosti strojeva
- Pravilnik o sigurnosti dizala
- Pravilnik za plinske aparate
- Pravilnik o električnoj opremi namijenjenoj za uporabu unutar određenih naponskih granica
- Pravilnik o opremi i zaštitnim sustavima namijenjenim za uporabu u potencijalno eksplozivnim atmosferama
- Pravilnik o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme
- Pravilnik o tlačnoj opremi
- Pravilnik o pokretnoj tlačnoj opremi
-



PRIMJENA OSNOVNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

propisi u gradnji

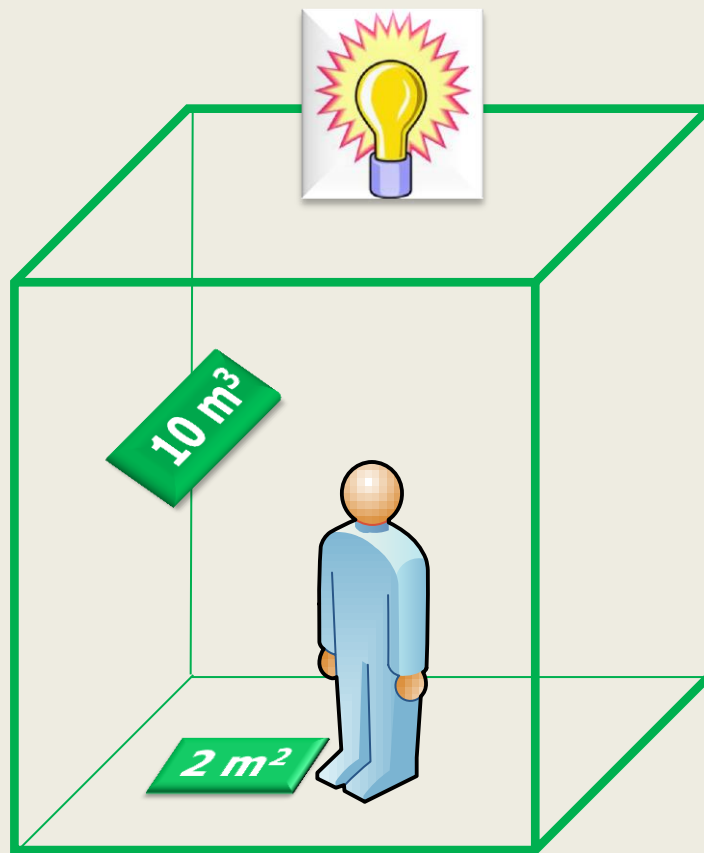
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti
- Tehnički propis za građevinske konstrukcije
- Tehnički propis za staklene konstrukcije
- Tehnički propis o građevinskim proizvodima
- Tehnički propis za prozore i vrata
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije
- Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada
- Tehnički propis za dimnjake u građevinama
-



Osnovni parametri radnog okoliša

- radni prostor
- mikroklima
- osvjetljenje

3 m
2,8 m
2,5 m
2,2 m



°C

%
rel. vlage

br. izmjena/h
zraka

m/s
strujanja zraka

POSEBNA PRAVILA ZAŠTITE NA RADU čl. 13.

primjenjuju se kada se OSNOVNIM PRAVILIMA ne mogu u potpunosti otkloniti sve opasnosti i štetnosti

ODNOSE SE NA:

- a) posebne uvjete rada;
- b) zaštitnu opremu i osobnu zaštitnu opremu;
- c) posebne radne postupke;
- d) znakove sigurnosti;
- e) način izvođenja opasnih poslova;
- f) prvu pomoć i postupanje s ozlijeđenim ili oboljelim radnikom.



PRIMJENA POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

Zakon o zaštiti na radu

Zakon o kemikalijama

Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima

Zakon o eksplozivnim tvarima

Zakon o radiološkoj i nuklearnoj sigurnosti

Zakon o zaštiti od neionizirajućih zračenja



- ✓ Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada
- ✓ Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava
- ✓ Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim gradilištima
- ✓ Pravilnik o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštite zdravlja radnika te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom
- ✓ Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu
- ✓ Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti vibracijama na radu
- ✓ Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izlaganja azbestu
- ✓ Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti kemijskim tvarima na radu
- ✓ Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenim i/ili mutagenim tvarima
- ✓ Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti biološkim agensima pri radu



OBVEZA POSTAVLJANJA NA MJESTU RADA (čl. 62. st. 1.)

- 1) sigurnosne znakove
- 2) znakove za evakuaciju i spašavanje
- 3) upute i oznake za rukovanje radnom opremom
- 4) upute i oznake za rad s opasnim kemikalijama, biološkim štetnostima, izvorima zračenja i drugim izvorima opasnosti i štetnosti.



PLAN IZVOĐENJA RADOVA MORA SE NALAZITI NA RADILIŠTU (čl. 75. st. 5.)

OBVEZNO DOSTUPNA DOKUMENTACIJA RADNIKU NA MJESTU RADA

na kojem rad traje duže od 30 dana (čl. 62. st. 2. i 3.)

- 1) procjena rizika za mjesto rada i poslove koji se na njemu obavljaju
- 2) upute za rad na siguran način za mjesto rada i poslove koji se na njemu obavljaju
- 3) pisani dokaz o osposobljenosti radnika za rad na siguran način
- 4) pisani dokaz da radnik udovoljava uvjetima za obavljanje poslova s posebnim uvjetima rada
- 5) zapisnik o ispitivanju radne opreme, instalacija i radnog okoliša.



Elaborat zaštite na radu

Mora se izraditi za građevine namijenjene za rad, uz glavni projekt – čl. 73. st. 3. ZZR

RAZRAĐUJE NAČIN PRIMJENE PRAVILA ZAŠTITE NA RADU PRI KORIŠTENJU GRAĐEVINA NAMIJENJENIH ZA RAD

ELABORAT ZAŠTITE NA RADU JE SAŽETI PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA NA GRAĐEVINI, KOJIMA SU U GLAVNOM PROJEKTU PRIMJENJENA NAČELA I PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

PRIJAVA GRADILIŠTA

ODGOVORNOST
INVESTITORA, VLASNIKA
GRAĐEVINE,
KONCESIONARA ILI
DRUGE OSOBA ZA KOJU
SE IZRAĐUJE PROJEKT
čl. 96.

ako najkasnije jedan dan prije početka izvođenja građevinskih radova na gradilištu na kojemu će radove izvoditi dva ili više izvođača nije dostavio prijavu gradilišta tijelu nadležnom za poslove inspekcije rada u skladu s provedbenim propisom (čl. 75. st. 3. i 4.)

ODGOVORNOST
POSLODAVCA čl. 97.

ako poslodavac koji sam obavlja građevinske radove, najkasnije jedan dan prije početka izvođenja radova na gradilištu ne dostavi prijavu gradilišta tijelu nadležnom za poslove inspekcije rada (čl. 74. st. 3.).

Plan izvođenja radova

MORA SE IZRADITI ZA SVA RADILIŠTA NA
KOJIMA RADOVE IZVODE DVA ILI VIŠE
IZVOĐAČA

Čl. 94. - kaznit će se za prekršaj KOORDINATOR ZAŠTITE NA RADU ako ne izradi ili ne da izraditi plan izvođenja radova, ili potrebna usklađenja plana izvođenja radova i dokumentacije sa svim promjenama na gradilištu (čl. 77. st. 1. podst. 2. i st. 2. podst. 3.)

Čl. 96. - kaznit će se za prekršaj INVESTITOR, VLASNIK GRAĐEVINE, KONCESIONAR ILI DRUGA OSOBA ZA KOJU SE IZRAĐUJE PROJEKT, ODNOSNO IZVODE RADOVI ako na gradilištu nema plan izvođenja radova ili ako takav plan nema propisani sadržaj (čl. 75. st. 2.)



PRIMJER NEUSKLAĐENOSTI U PRIMJENI PRAVILA ZAŠTITE NA RADU KOD PROJEKTIRANJA

DUŽINA PUTA ZA EVAKUACIJU?

DOSTUPNOST GL. EL. RO?

VISINE?

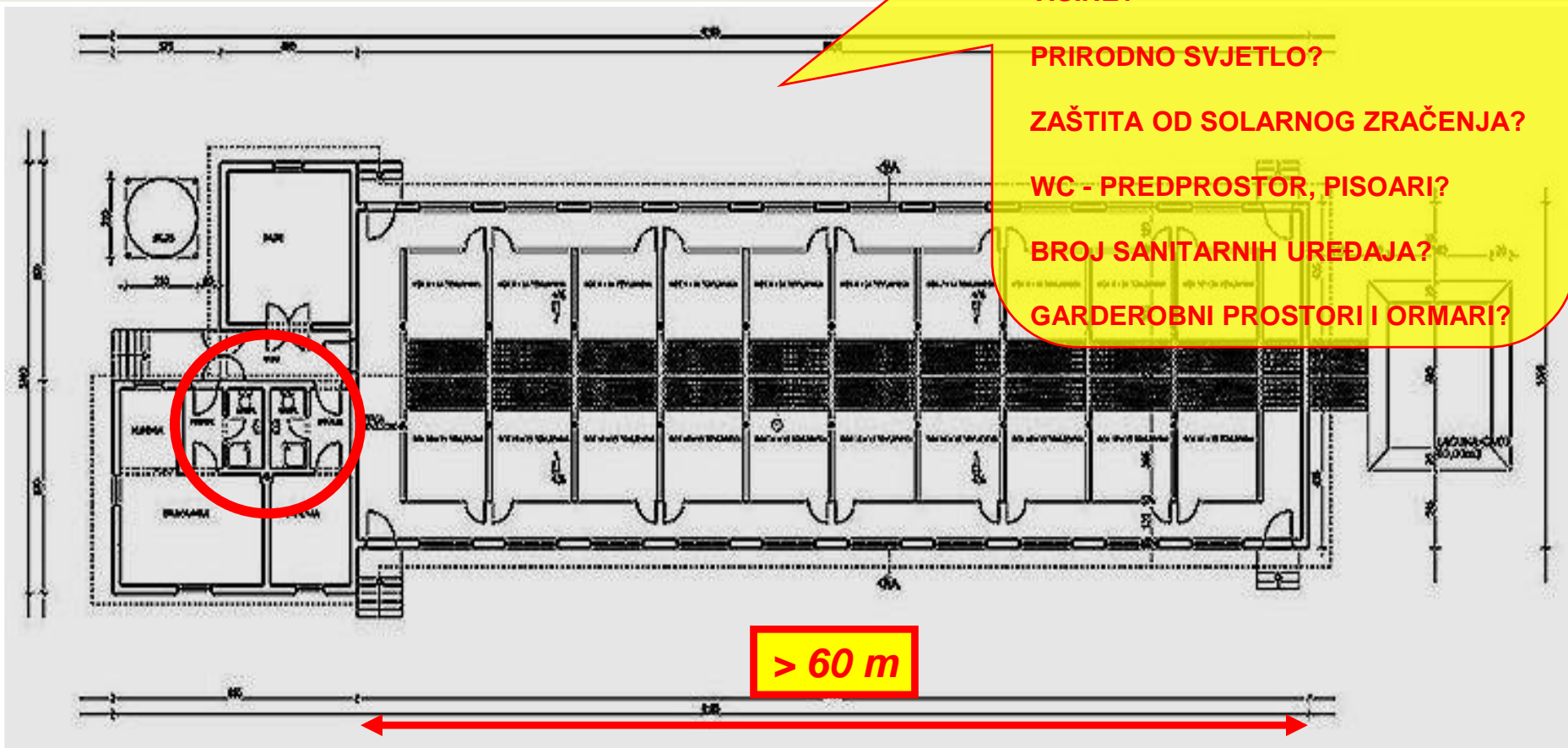
PRIRODNO SVJETLO?

ZAŠTITA OD SOLARNOG ZRAČENJA?

WC - PREDPROSTOR, PISOARI?

BROJ SANITARNIH UREĐAJA?

GARDEROBNI PROSTORI I ORMARI?



PRIJAVA GRADILIŠTA

ODGOVORNOST
INVESTITORA, VLASNIKA
GRAĐEVINE,
KONCESIONARA ILI
DRUGE OSOBA ZA KOJU
SE IZRAĐUJE PROJEKT
čl. 96.

ako najkasnije jedan dan prije početka izvođenja građevinskih radova na gradilištu na kojemu će radove izvoditi dva ili više izvođača nije dostavio prijavu gradilišta tijelu nadležnom za poslove inspekcije rada u skladu s provedbenim propisom (čl. 75. st. 3. i 4.)

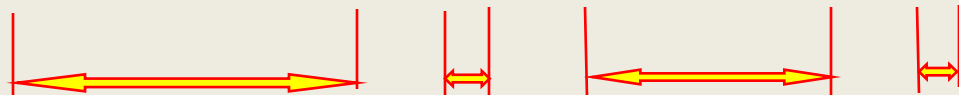
ODGOVORNOST
POSLODAVCA čl. 97.

ako poslodavac koji sam obavlja građevinske radove, najkasnije jedan dan prije početka izvođenja radova na gradilištu ne dostavi prijavu gradilišta tijelu nadležnom za poslove inspekcije rada (čl. 74. st. 3.).

VREMENSKI PLANA IZVOĐENJA RADOVA

ID	Task Name	Start	Finish	Duration	stu 2009																pro 2009											
					13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4						
1	GLAVNI IZVOĐAČ	13.11.2009	10.12.2009	20d	[Gantt bar from 13.11.2009 to 10.12.2009]																											
2	IZVOĐAČ A	17.11.2009	18.11.2009	2d	[Gantt bar from 17.11.2009 to 18.11.2009]																											
3	IZVOĐAČ A	26.11.2009	30.11.2009	3d	[Gantt bar from 26.11.2009 to 30.11.2009]																											
4	IZVOĐAČ A	04.12.2009	04.12.2009	1d	[Gantt bar on 04.12.2009]																											
5	IZVOĐAČ B	17.11.2009	20.11.2009	4d	[Gantt bar from 17.11.2009 to 20.11.2009]																											
6	IZVOĐAČ B	30.11.2009	30.11.2009	1d	[Gantt bar on 30.11.2009]																											
7	IZVOĐAČ C	23.11.2009	23.11.2009	1d	[Gantt bar on 23.11.2009]																											
8	IZVOĐAČ C	01.12.2009	01.12.2009	1d	[Gantt bar on 01.12.2009]																											
9	IZVOĐAČ D	13.11.2009	16.11.2009	2d	[Gantt bar from 13.11.2009 to 16.11.2009]																											

VIŠE IZVOĐAČA ISTOVREMENO IZVODI RADOVE

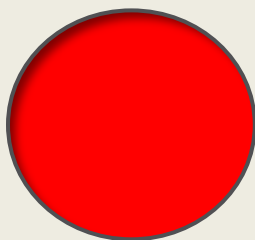




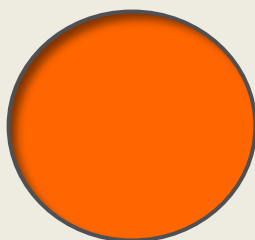
DUŽNOSTI PREMA TIJELIMA INSPEKCIJSKOG NADZORA

- **poslodavac** je obvezan obavijestiti o sjednici odbora za zaštitu na radu
- **specijalist medicine rada** je obvezan izvijestiti o svakom slučaju za koji se osnovano sumnja da se radi o profesionalnoj bolesti
- **poslodavac** je obvezan obavijestiti o smrtnoj ozljedi i ozljedi zbog koje je radnik zadržan na liječenju
- **poslodavac**, njegov ovlaštenik, odnosno radnik ili povjerenik radnika za zaštitu na radu obvezni su izvijestiti kada radnik odbije rad jer mu prijeti rizik za život i zdravlje
- **poslodavac** koji sam obavlja šumarske radove obvezan je obavijestiti o početku radova koji će trajati duže od 5 dana
- **poslodavac** koji sam obavlja građevinske radove obvezan je prijaviti početak izvođenja posebno opasnih radova ili radova koji traju duže od 10 dana
- **investitor, vlasnik građevine, koncesionar ili druga osoba za koju se izvode šumarski radovi** obvezan je obavijestiti o početku izvođenja radova koji će trajati duže od 5 dana i koje će izvoditi dva ili više izvođača
- **investitor, vlasnik građevine, koncesionar ili druga osoba za koju se izvode građevinski radovi** obvezan je prijaviti gradilište na kojemu će dva ili više izvođača izvoditi posebno opasne radove ili radovi traju duže od 10 dana
- **poslodavac** je obvezan izvršiti izvršno rješenje inspektora rada.

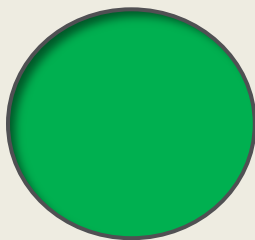




**PREKRŠAJ ???
ZZR; (ZDI)**

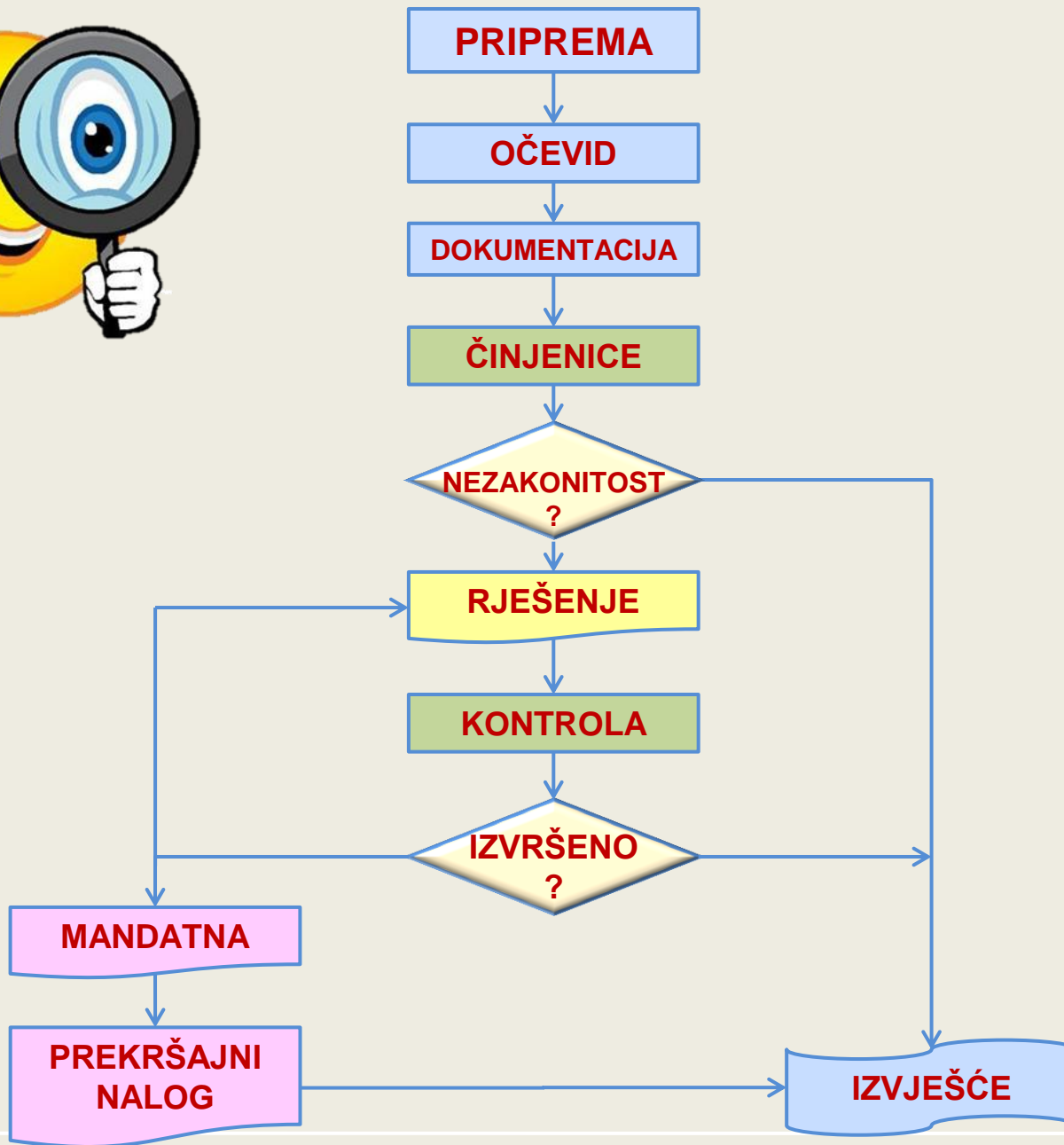


**OBAVIJESTITI
INSPEKCIJU RADA
???**



**OSIGURATI
MJESTO DOGAĐAJA**

TIJEK INSPEKCIJSKOG NADZORA



DOKUMENTACIJA



- OSOBNA ISPRAVE RADNIKA (dob, spol, ...)
- ISPRAVA O STRUČNOJ OSPOSOBLJENOSTI
- UVJERENJE O ZDRAVSTVENOJ SPOSOBNOSTI
- ZAPISNIK O OCJENI OSPOSOBLJENOSTI
- ISPRAVA O OSPOSOBLJENOSTI ZA PRUŽANJE PRVE POMOĆI

ZAPISNIK O PREGLEDU I ISPITIVANJU STROJA/UREĐAJA

ZAPISNIK O ISPITIVANJU INSTALACIJA

ZAPISNIK O ISPITIVANJU U RADNOM OKOLIŠU

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

➤ UPUTE ZA RAD (postupci, strojevi, zaštitna oprema, osobna z.s.)

➤ UPUTE ZA PRUŽANJE PRVE POMOĆI

➤ UPUTE ZA SLUČAJ OPASNOSTI I EVAKUACIJU

✓ PROCJENA RIZIKA ZA MJESTO RADA

✓ PLAN IZVOĐENJA RADOVA

✓ TEHNIČKA DOKUMENTACIJA

UPRAVNE MJERE

Usmeno rješenje na zapisnik

ZABRANE na temelju čl. 91. st. 1. ZZR

1) UPORABU SREDSTAVA RADA I OSOBNE ZAŠTITNE OPREME KOJI SU NEISPRAVNI ILI BEZ PROPISANE DOKUMENTACIJE (čl. 41. i 42. ZZR)

2) OBAVLJANJE RADNIH POSTUPAKA PROTIVNO PROPISIMA, TE PONAŠANJE ILI POSTUPANJE PROTIVNO PROPISIMA (čl. 41., 43., 44., 48. i 49. ZZR)

3) KORIŠTENJE IZVORA FIZIKALNIH, KEMIJSKIH, BIOLOŠKIH I DRUGIH ŠTETNOSTI, AKO NIJE RADNIKU OSIGURAO PODATKE O RIZICIMA ILI NA MJESTU RADA NEMA PROPISANU DOKUMENTACIJU (čl. 45., 46., 47., 48., 49. i 50. ZZR)

UDALJAVANJA na temelju čl. 91. st. 3. ZZR

1) S MJESTA RADA RADNIKA ZA KOJEG NE MOŽE PREDOČITI DOKAZE O ISPUNJAVANJU PROPISANIH UVJETA (čl. 28., 36., 38., 39., 40. i 54. ZZR)

2) S MJESTA RADA RADNIKA ZA KOJEG SE OPRAVDANO PRETPOSTAVLJA DA JE POD UTJECAJEM SREDSTAVA OVISNOSTI (čl. 58. i 59. ZZR)

NAREDBE na temelju čl. 92. st. 1. ZZR

1) PROCJENA RIZIKA-DOSTUPNO. (čl. 18. ZZR)

2) PROVJERA OSPOSOBLJENOSTI (čl. 28. ZZR)

3) ODBOR (čl. 34. ZZR)

4) ISPITIVANJE SREDSTAVA RADA (čl. 42. ZZR)

5) ISPITIVANJE PARAMETARA RADNOG OKOLIŠA (čl. 45. ZZR)

6) SIGURNOSNI ZNAKOVI (čl. 53.)

7) PRVA POMOĆ (čl. 56. ZZR)

8) SIGURNOSNI ZNAKOVI I UPUTE (čl. 62. st. 1. ZZR)

9) DOSTUPNOST DOKUMENTACIJE (čl. 62. st. 2. ZZR)

10) ZDRAVSTVENA ZAŠTITA (čl. 63.)

Žalba ne odgađa izvršenje rješenja

Žalba odgađa izvršenje rješenja



VISINE PREKRŠAJNIH KAZNI NA MJESTU IZVRŠENJA PREKRŠAJA



IZNOS (kn)	FIZIČKA OSOBA	PRAVNA OSOBA	ODGOVORNA OSOBA U PRAVNOJ OSOBI	čl. _ ZZR
INVESTITOR	1.900,00	10.000,00	1.900,00	96.
KONCESIONAR				
VLASNIK				
KOORDINATOR				94.
POSLODAVAC	1.500,00	1.800,00	1.500,00	95.
POSLODAVAC	1.900,00	10.000,00	1.900,00	97. i 98.
OVLAŠTENA OSOBA		14.900,00		99.
OSOBA BEZ OVLAŠTENJA				100.



- ❑ **nepružanje pomoći; napuštanje nemoćne osobe;** čl. 123. st. 1. i 2. i čl. 124. KZ-a. Npr. nepružanje pomoći ozlijeđenoj osobi ili napuštanja osobe ozlijeđene u prostoriji ili na prostoru na kojemu poslodavac obavlja rad.
- ❑ **ugrožavanje okoliša postrojenjem; ugrožavanje okoliša radioaktivnim tvarima; ugrožavanje bukom, vibracijama ili neionizirajućim zračenjem;** čl. 197. st. 1. i 2., čl. 198. st. 1. i 2. i čl. 199., u vezi s čl. 213. i 214. KZ-a. Npr. ugrožavanje radnog okoliša kada se prerađuju opasne tvari u neispravnim postrojenjima.
- ❑ **dovođenje u opasnost života i imovine opće opasnom radnjom ili sredstvom; uništenje ili oštećenje zaštitnih naprava na radu; uništenje, oštećenje ili zlouporaba znakova za opasnost; opasno izvođenje građevinskih radova;** čl. 215. st. 2. i 3., čl. 217. st. 1. i 2., čl. 218. st. 1. i čl. 221. st. 1. i 2., u vezi s čl. 222. st. 1., 2., 3. i 4. KZ-a. Npr. uklanjanje zaštitne naprave ili uklanjanja znaka sigurnosti ili općenito u slučaju obavljanja radnih postupaka bez primjene pravila zaštite na radu.
- ❑ **krivotvorenje službene ili poslovne isprave;** čl. 279. st. 1. i 2. KZ-a. Npr. izdavanja isprave od strane ovlaštene osobe za zaštitu na rad ili ovlaštene ordinacije medicine rada, bez da su provedena potrebna ispitivanja ili usprkos negativnim rezultatima ispitivanja.
- ❑ **davanje lažnog iskaza; sprječavanje dokazivanja;** čl. 305. st. 1. i 2. i čl. 306. st. 1. i 2. KZ-a. Npr. slučaju davanja lažne izjave ili prikrivanja dokaza u postupku inspekcijskog nadzora.
- ❑ **skidanje i povreda službenog pečata i znaka;** čl. 317. st. 1. i 2. KZ-a. Npr. uporaba sredstva rada ili prostora, protivno rješenju inspektora rada koje je izvršeno pečaćenjem.

TEŠKA KAZNENA DJELA PROTIV OPĆE SIGURNOSTI ČL. 222. KZ

- (1) Ako je kaznenim djelom prouzročena teška tjelesna ozljeda neke osobe ili imovinska šteta velikih razmjera, počinitelj će se kazniti kaznom zatvora od jedne do deset godina.
- (2) Ako je kaznenim djelom prouzročena smrt jedne ili više osoba, počinitelj će se kazniti kaznom zatvora od tri do petnaest godina.
- (3) Ako je kaznenim djelom prouzročena teška tjelesna ozljeda neke osobe ili imovinska šteta velikih razmjera, počinitelj će se kazniti kaznom zatvora od šest mjeseci do pet godina.
- (4) Ako je kaznenim djelom prouzročena smrt jedne ili više osoba, počinitelj će se kazniti kaznom zatvora od jedne do osam godina.



NAJČEŠĆE NEZAKONITOSTI U 2018.

- u provedbi odredbi članka 41. ZZR-a, odnosno neispravnosti na sredstvu rada ili osobnoj zaštitnoj opremi na mjestu rada, zbog kojih postoje rizici za život i zdravlje radnika ili osoba na radu
- u provedbi odredbi članka 28. ZZR-a, odnosno rad radnika koji nije na propisani način osposobljen za rad na siguran način, a da poslodavac nije osigurao neposredni nadzor osposobljenog radnika
- u provedbi odredbi članka 36. ZZR-a, odnosno rad radnika na poslovima s posebnim uvjetima rada, a da poslodavac nije utvrdio na propisani način da radnik ispunjava propisane uvjete
- u provedbi odredbi članka 42. ZZR-a, odnosno neredovito obavljanje pregleda i ispitivanja sredstava rada radi utvrđivanja jesu li na njima primijenjena pravila zaštite na radu i jesu li nastale promjene zbog kojih je ugrožen život i zdravlje radnika
- u provedbi odredbi članka 56. ZZR-a, odnosno ne izvršavanje propisanih obveza organiziranja i osiguravanja pružanja prve pomoći radnicima i drugim osobama do pružanja hitne medicinske pomoći ili do prijema u zdravstvenu ustanovu te omogućavanje postupanja javne službe hitne medicinske pomoći
-





HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva

Opatija, 2019.



HVALA NA POZORNOSTI



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI INSPEKTORAT

Nenad Puljić, dipl. ing. stroj., načelnik