



**HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA**

**Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva**

**Opatija, 2017.**

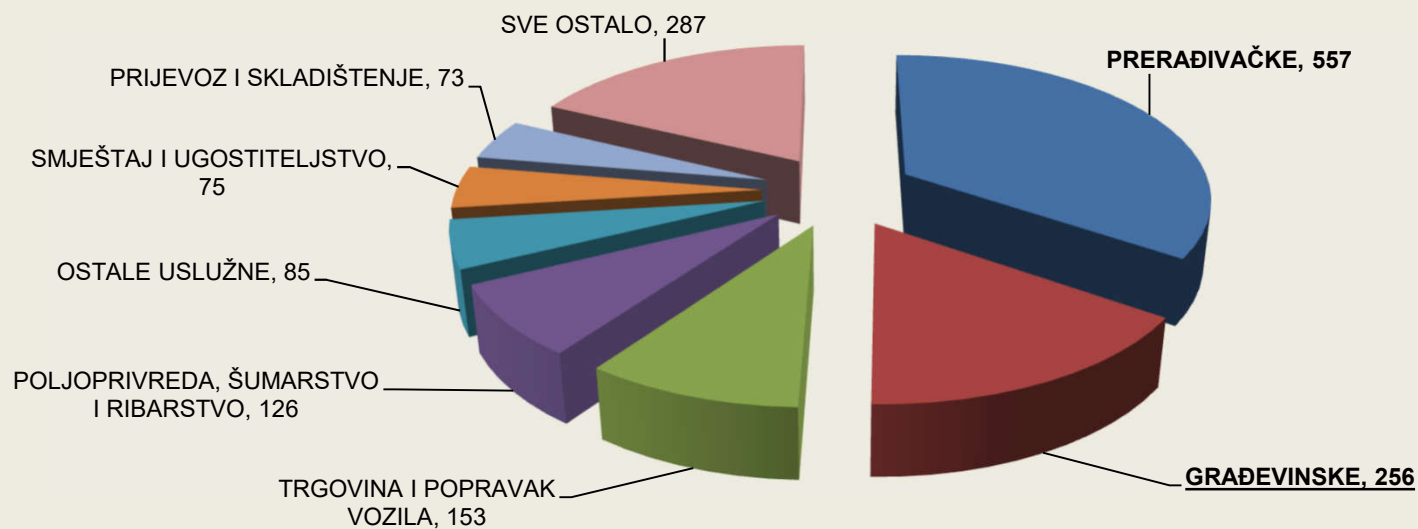
# **NADZOR PROVEDBE PRAVILA ZAŠTITE NA RADU U PODRUČJU GRADNJE**

**Nenad Puljić, Inspektorat rada**

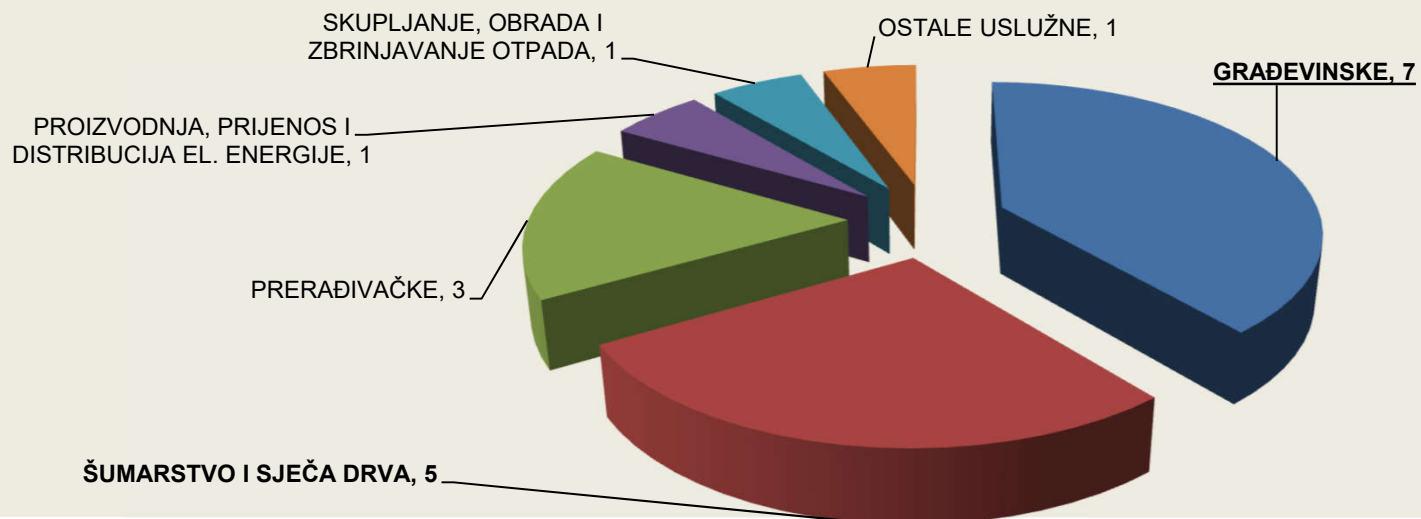


**MINISTARSTVO RADA  
I MIROVINSKOGA SUSTAVA**

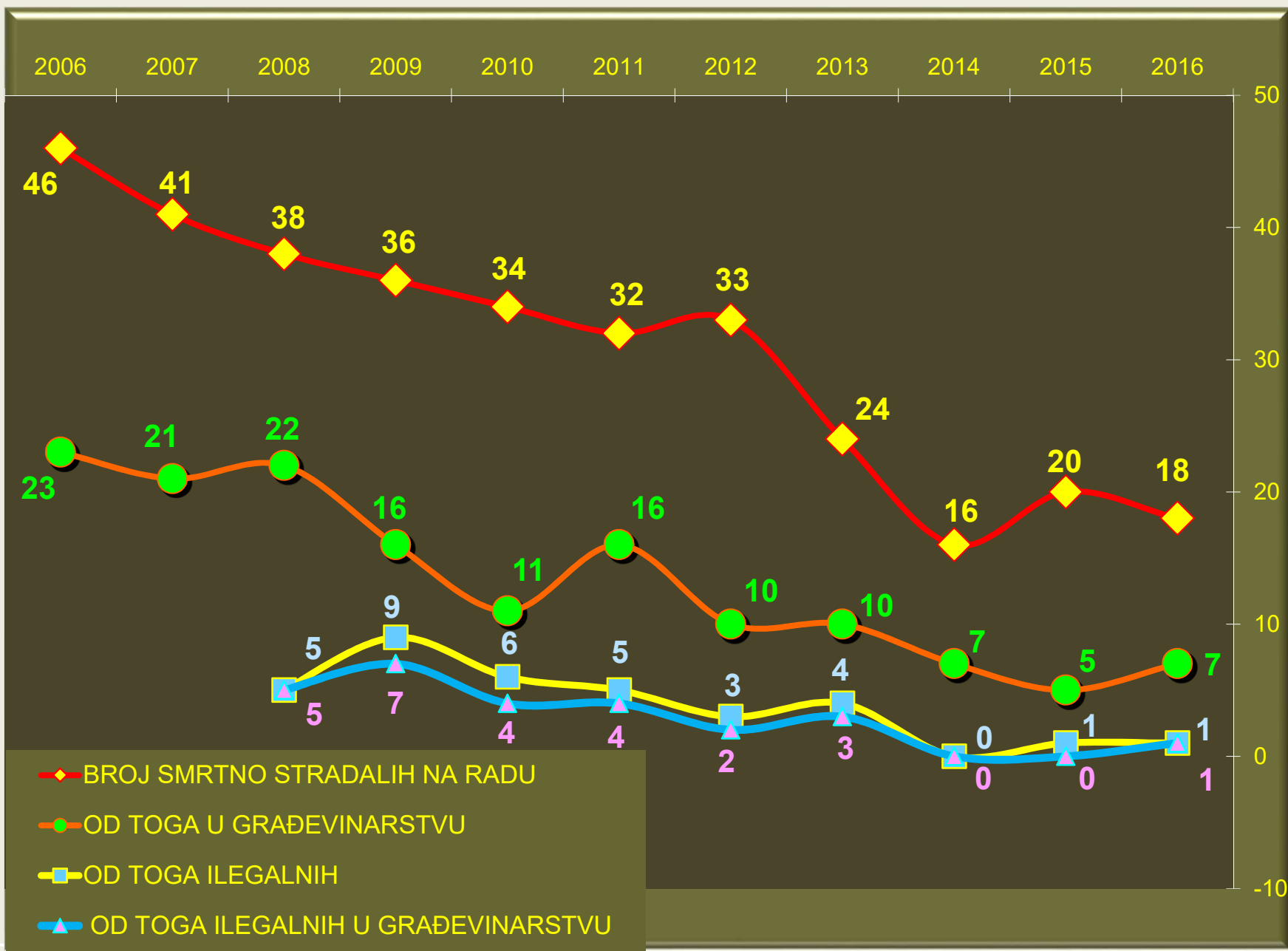
### 1.612 teško ozlijeđenih radnika i osoba na radu u 2016. - po djelatnostima



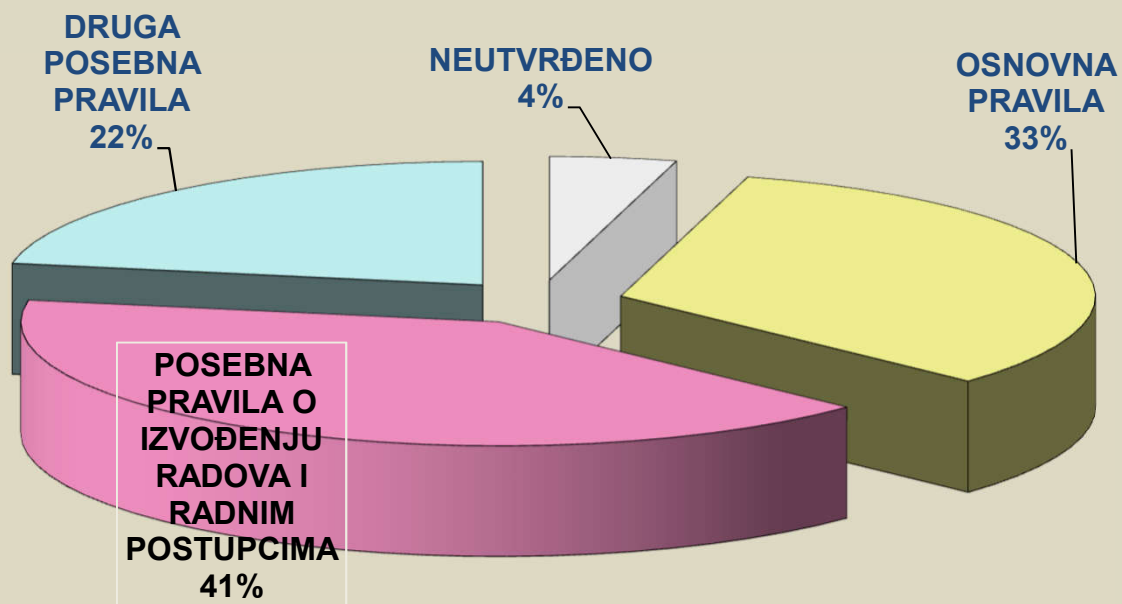
### 18 smrtno stradalih radnika u 2016. - po djelatnostima



Podatci inspektora rada o smrtno stradalima na radu

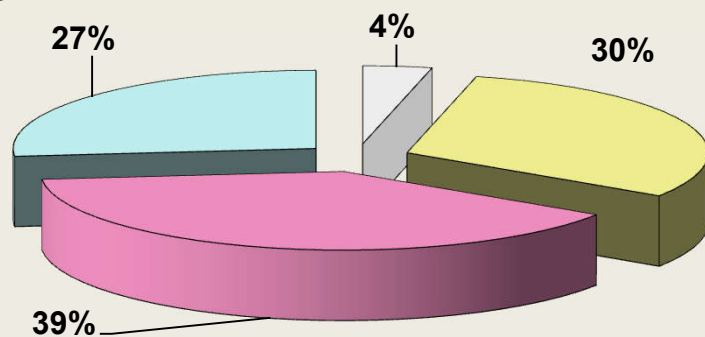


## Uzroci ozljeđivanja u 2016.

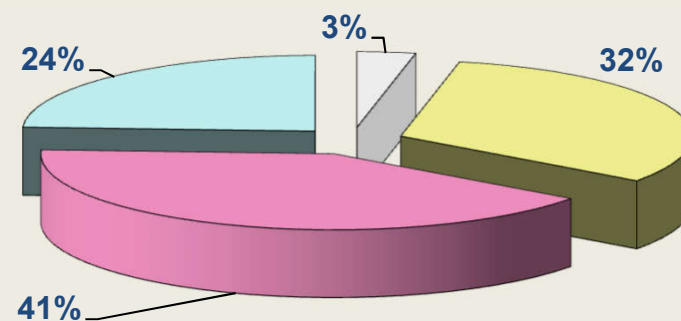


**41% SVIH  
OBRAĐENIH  
OZLJEDA NA RADU  
2016. G.  
UZROKOVANE SU  
IMPROVIZACIJAMA  
U TEHNOLOGIJI I  
ORGANIZACIJI  
RADA**

2015.



2014.



## **PRAVNI OKVIR**

### **ZAKON O ZAŠTITI NA RADU**

(71/2014., 118/2014.)

### **ZAKON O INSPEKTORATU RADA**

(19/2014.)

### **ZAKON O OPĆEM UPRAVNOM POSTUPKU**

(47/2009.)

### **PREKRŠAJNI ZAKON**

(107/2007., 39/2013., 157/2013.)

### **KAZNENI ZAKON**

(125/2011., 144/2012.)



## ZAKON O ZAŠTITI NA RADU

- ❑ **čl. 1. st. 2.** Svrha Zakona je sustavno unapređivanje 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 ČI. 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.

|                        |            |                       |   |   |
|------------------------|------------|-----------------------|---|---|
| <b>KOORDINATOR</b>     | <b>VŠS</b> | <b>ARHITEKTURA</b>    | <b>STRUČNI ISPIT<br/>ZA POSLOVE<br/>GRADNJE<br/>(u stupnju VŠS)</b> | <b>ISPIT ZA<br/>KOORDINATORA<br/><br/>ili<br/><br/>ISPIT ZA<br/>STRUČNJAKA ZR<br/><br/>(opći + posebni<br/>dio)<br/>+ priznavanje<br/>statusa</b> |
|                        |            | <b>GRAĐEVINARSTVO</b> |   |   |
|                        |            | <b>ELEKTROTEHNIKA</b> |   |   |
|                        |            | <b>STROJARSTVO</b>    |   |   |
| <b>KOORDINATOR II.</b> |            | <b>ARHITEKTURA</b>    | <b>ISPIT ZA<br/>STRUČNJAKA ZR<br/><br/>(opći + posebni<br/>dio)</b> | <b>ISPIT ZA<br/>KOORDINATORA<br/>II.</b>  |
|                        |            | <b>GRAĐEVINARSTVO</b> |   |   |
|                        |            | <b>ELEKTROTEHNIKA</b> |   |   |
|                        |            | <b>STROJARSTVO</b>    |   |   |
|                        |            | <b>SIGURNOST</b>      |   |   |

## 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

- čl. 3. st. 1. podst. 11.
- čl. 23.
- čl. 24.
- čl. 27. st. 4.
- čl. 29.
- **Pravilnik o osposobljavanju iz zaštite na radu i polaganju stručnog ispita**



- 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.  
VŠS**

**STRUČNI ISPIT ZR = OPĆI + POSEBNI DIO**

**PRIZNAT STATUS**

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

**DRŽAVNI STRUČNI ISPIT ZA INSPEKTORA  
RADA ZR**

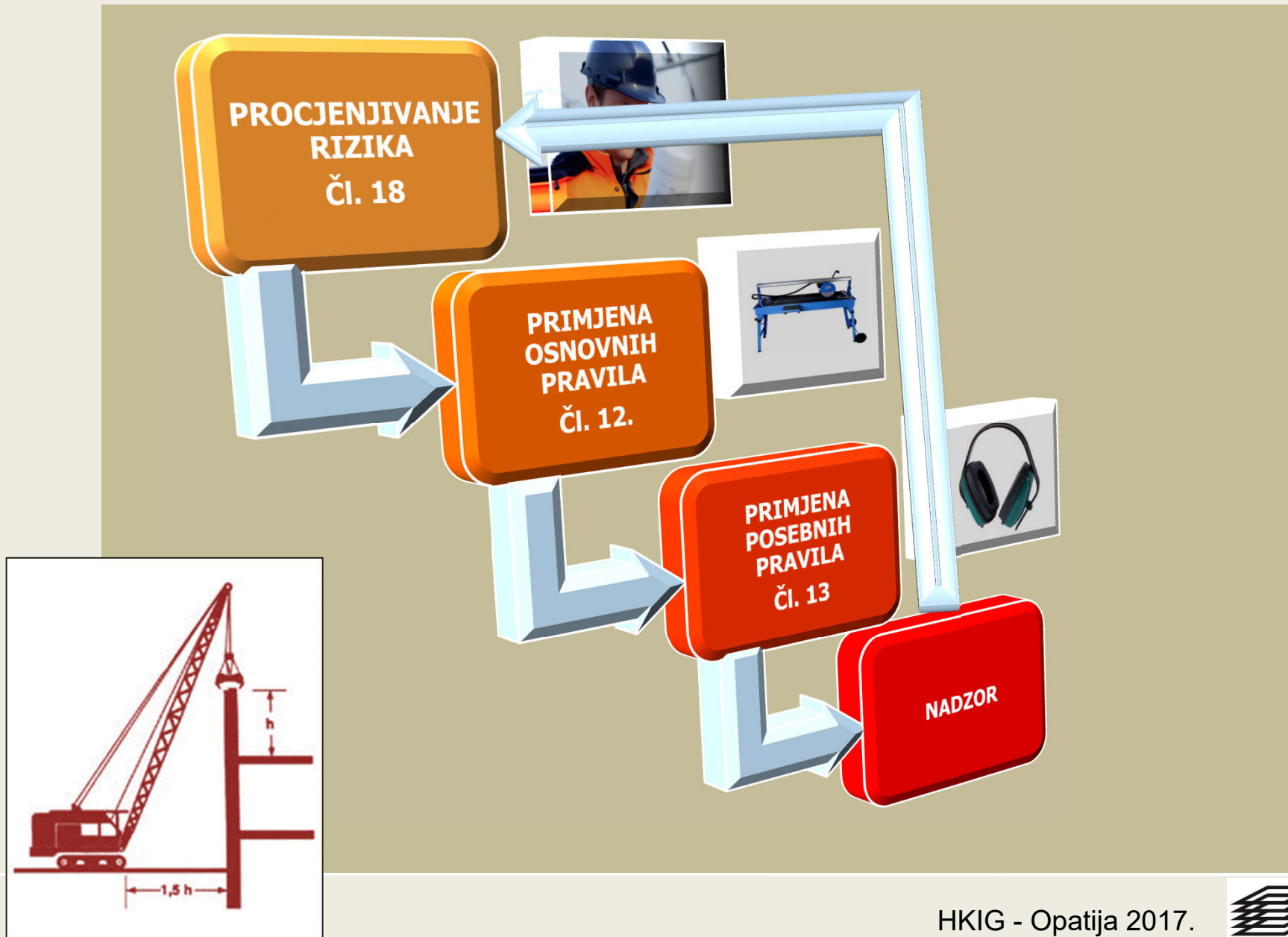
# POVJERENIK

- čl. 3. st. 1. podst. 16.
- čl. 27. st. 4.
- čl. 71. st. 2. podst. 11.
- Pravilnik o osposobljavanju iz zaštite na radu i polaganju stručnog ispita

- 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







## PROCJENA RIZIKA

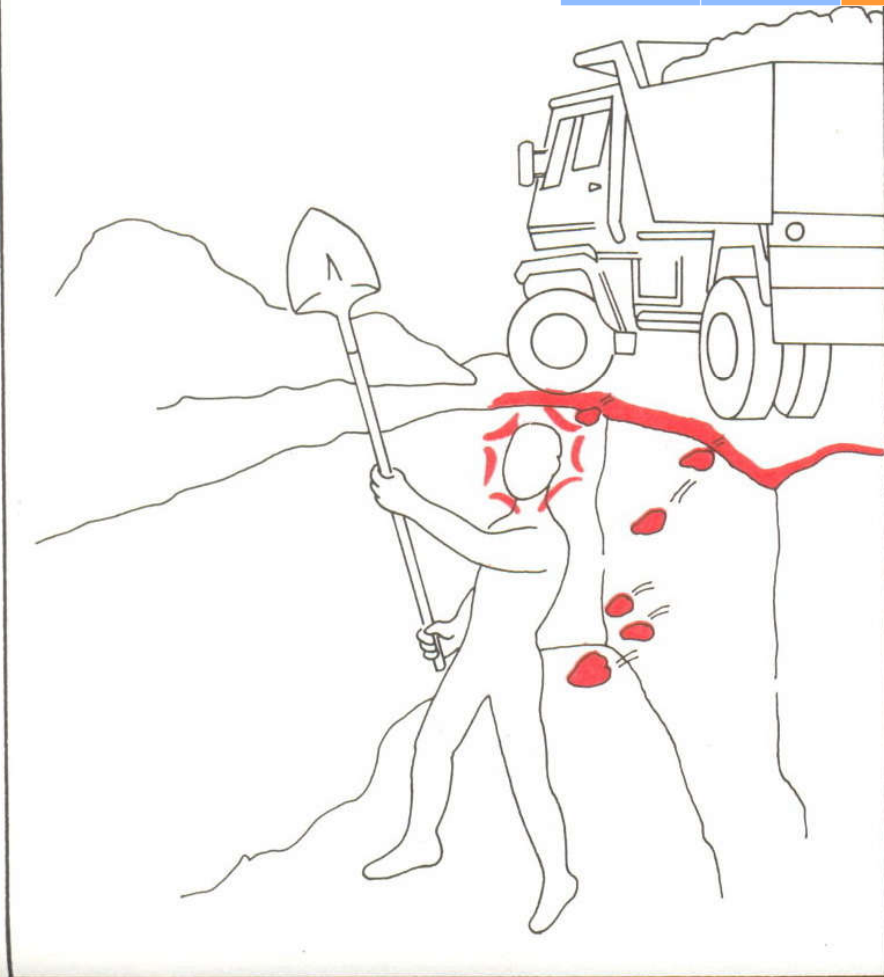
„Rizik je umnožak vjerojatnosti nastanka opasnog ili štetnog događaja i štetnosti toga događaja, odnosno njegove posljedice.”

| RIZIK               |   | POSLJEDICE - ŠTETNOST |         |        |
|---------------------|---|-----------------------|---------|--------|
|                     |   | MALA                  | SREDNJA | VELIKA |
| MALI SREDNJI VELIKI |   |                       |         |        |
| 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      |

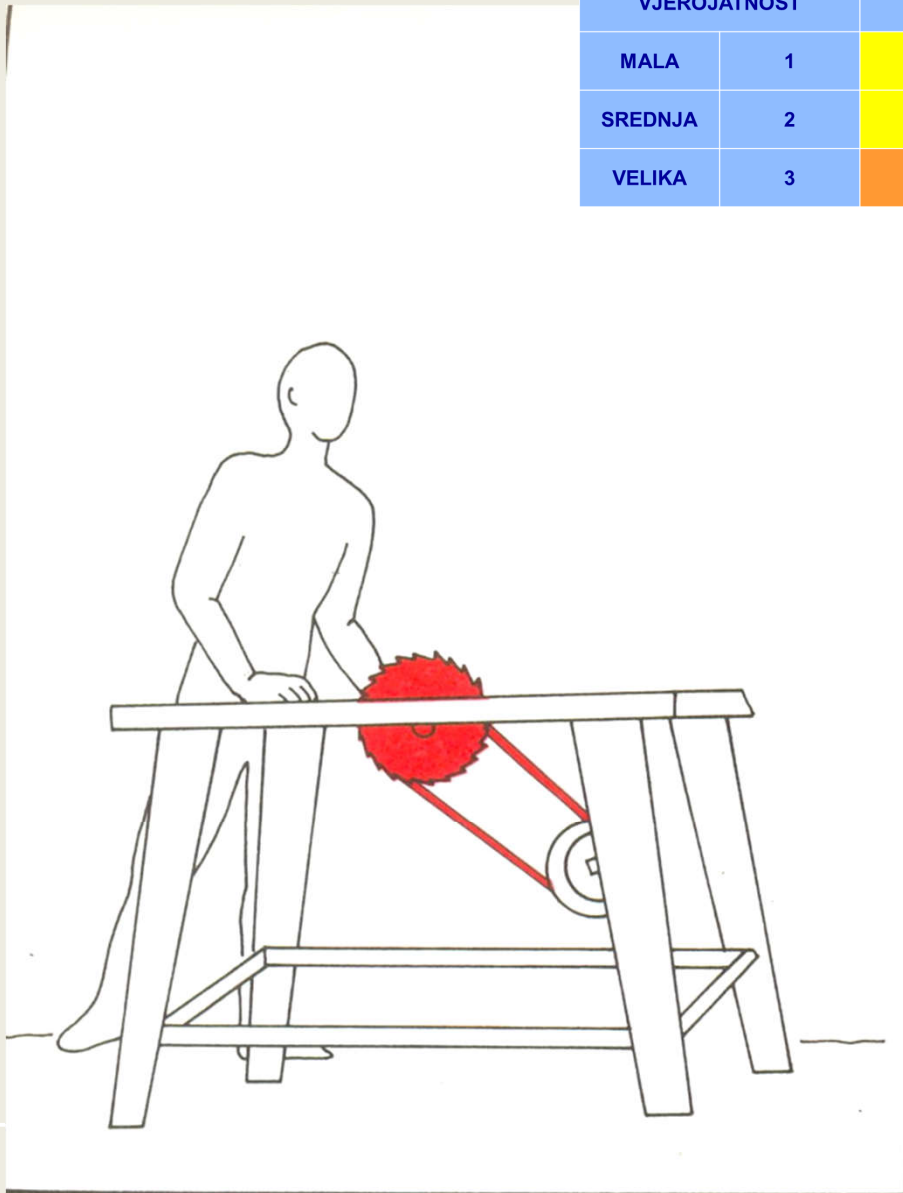


**Koji je pravi način?**



# 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?**

## High Risk Construction Work Safe Work Method Statement Template

**NOTE:** Work must be performed in accordance with this SWMS.

This SWMS must be kept and be available for inspection until the high risk construction work to which this SWMS relates is completed. If the SWMS is revised, all versions should be kept.

If a notifiable incident occurs in relation to the high risk construction work in this SWMS, the SWMS must be kept for at least 2 years from the date of the notifiable incident.

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>[PCBU Name, contact details]</b>  |   | <b>Principal Contractor (PC)</b>  | <b>[Name, contact details]</b>  |
| <b>Works Manager:</b>  |   | <b>Date <u>SWMS</u> provided to PC:</b>   |   |
| <b>Contact phone:</b>  |   |   |   |
| <b>Work activity:</b>  | <b>[Job description]</b>  | <b>Workplace location:</b>  |   |
| <b>High risk construction work:</b>  | <input type="checkbox"/> Risk of a person falling more than 2 metres<br><i>(note: in some jurisdictions this is 3 metres)</i> | <input type="checkbox"/> Work on a telecommunication tower  | <input type="checkbox"/> Demolition of load-bearing structure                                 |
|  | <input type="checkbox"/> Likely to involve disturbing asbestos  | <input type="checkbox"/> Temporary load-bearing support for structural alterations or repairs   | <input type="checkbox"/> Work in or near a confined space                                     |
|  | <input type="checkbox"/> Work in or near a shaft or trench deeper than 1.5 m or a tunnel                                      | <input type="checkbox"/> Use of explosives  | <input type="checkbox"/> Work on or near pressurised gas mains or piping                      |
|  | <input type="checkbox"/> Work on or near chemical, fuel or refrigerant lines  | <input type="checkbox"/> Work on or near energised electrical installations or services   | <input type="checkbox"/> Work in an area that may have a contaminated or flammable atmosphere |
|  | <input type="checkbox"/> Tilt-up or precast concrete elements   | <input type="checkbox"/> Work on, in or adjacent to a road, railway, shipping lane or other traffic corridor in use by traffic other than pedestrians | <input type="checkbox"/> Work in an area with movement of powered mobile plant                |
|  | <input type="checkbox"/> Work in areas with artificial extremes of temperature  | <input type="checkbox"/> Work in or near water or other liquid that involves a risk of drowning   | <input type="checkbox"/> Diving work  |
| <b>Person responsible for ensuring compliance with <u>SWMS</u>:</b>          |   | <b>Date <u>SWMS</u> received:</b>   |   |
| <b>What measures are in place to ensure compliance with the <u>SWMS</u>?</b> |   |   |   |
| <b>Person responsible for reviewing <u>SWMS</u> control measures:</b>        |   | <b>Date <u>SWMS</u> received by reviewer:</b>   |   |
| <b>How will the <u>SWMS</u> control measures be reviewed?</b>                |   |   |   |
| <b>Review date:</b>  |   | <b>Reviewer's signature:</b>  |   |





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

- 1) zaštitu od mehaničkih opasnosti
- 2) zaštitu 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) zaštitu od buke i vibracija
- 11) zaštitu od štetnih atmosferskih i klimatskih utjecaja
- 12) zaštitu od fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnih djelovanja
- 13) zaštitu od prekomjernih napora
- 14) zaštitu 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

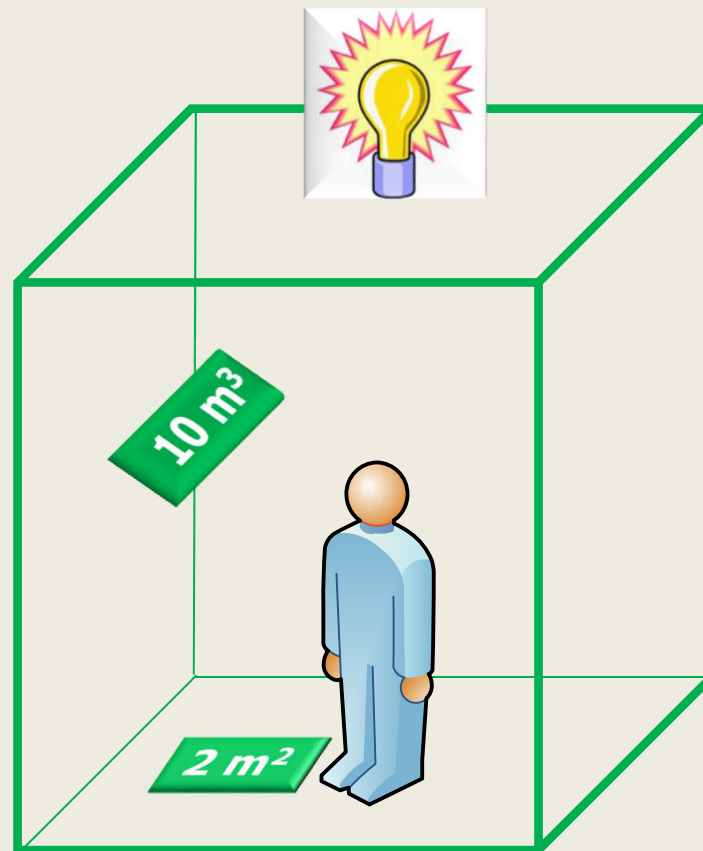
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti
- Tehnički propis za građevinske konstrukcije
- Tehnički propis o građevinskim proizvodima
- Tehnički propis za prozore i vrata
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama
- 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
- osvjetljenost

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.





- ✓ Pravilnik o poslovanju s posebnim uvjetima rada
- ✓ Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava
- ✓ Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim 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

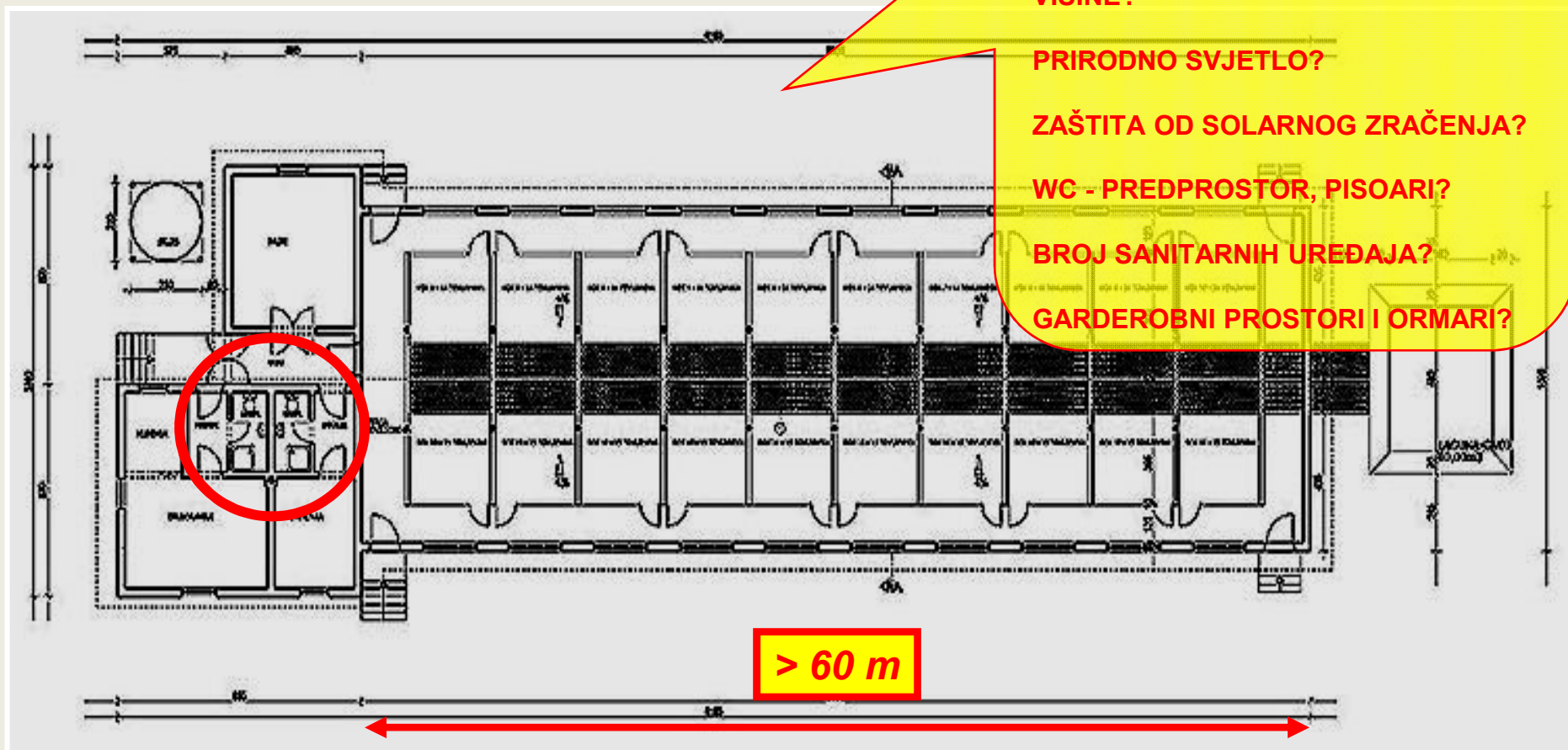
Mora se izraditi za građevine namijenjene za rad, uz glavni projekt – čl. 73. st. 3. ZZR

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



# PRIMJER NEUSKLAĐENOSTI U PRIMJENI PRAVILA ZAŠTITE NA RADU KOD PROJEKTIRANJA



## 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.).



INVESTITOR/VLASNIK GRAĐEVINE/KONCESIONAR  
ime i prezime / naslov \_\_\_\_\_  
adresa \_\_\_\_\_  
telefon \_\_\_\_\_  
MB \_\_\_\_\_

MINISTARSTVO RADA I MIROVINSKOGA SUSTAVA  
INSPEKTORAT RADA

PODRUČNI URED \_\_\_\_\_  
ISPOSTAVA U \_\_\_\_\_

**PRIJAVA GRADILIŠTA/ŠUMARSKOG RADILIŠTA**

na temelju čl. 75. st. 1. i 3. Zakona o zaštiti na radu („Narodne novine“ broj 71/14) i odredbi Pravilnika o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima („Narodne novine“ broj 51/08)

- TOČNA ADRESA GRADILIŠTA/ŠUMARSKOG RADILIŠTA \_\_\_\_\_
- VRSTA PROJEKTA/RADOVA \_\_\_\_\_
- PROJEKTANT  
naslov ureda \_\_\_\_\_  
ime i prezime \_\_\_\_\_  
adresa \_\_\_\_\_  
telefon \_\_\_\_\_
- KOORDINATOR ZAŠTITE NA RADU TUEKOM IZRADE PROJEKTA I TUEKOM GRAĐENJA  
ime i prezime \_\_\_\_\_  
adresa \_\_\_\_\_  
telefon \_\_\_\_\_
- KOORDINATOR ZAŠTITE NA RADU TUEKOM IZRADE PROJEKTA I TUEKOM GRAĐENJA  
ime i prezime \_\_\_\_\_  
adresa \_\_\_\_\_  
telefon \_\_\_\_\_
- BROJ, VERZIJA I DATUM POSLJEDNJEG (AŽURIRANOG) PLANA IZVOĐENJA RADOVA \_\_\_\_\_

- PLAN IZVOĐENJA RADOVA IZRADIO  
naziv \_\_\_\_\_  
ime i prezime \_\_\_\_\_  
adresa \_\_\_\_\_  
telefon \_\_\_\_\_
- PLANIRANI DATUM POČETKA IZVOĐENJA RADOVA \_\_\_\_\_
- PREDVIDIVI ROK U KOJEM ĆE SE OBAVLJATI RADOVI \_\_\_\_\_
- PREDVIĐENI NAJVEĆI BROJ RADNIKA \_\_\_\_\_
- PLANIRANI BROJ IZVOĐAČA RADOVA \_\_\_\_\_
- PODACI O IZVOĐAČIMA KOJI SU VEĆ ODABRANI \_\_\_\_\_
- OVLASŦENICI POSLODAVCA ZA PRIMJENU PRAVILA ZAŠTITE NA RADU \_\_\_\_\_

DATUM

PEĀAT

POTPIS

Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava, Inspektorat rada

POSLODAVAC  
ime i prezime / naslov \_\_\_\_\_  
adresa \_\_\_\_\_  
telefon \_\_\_\_\_  
MB \_\_\_\_\_

MINISTARSTVO RADA I MIROVINSKOGA SUSTAVA  
INSPEKTORAT RADA

PODRUĀNI URED \_\_\_\_\_  
ISPOSTAVA U \_\_\_\_\_

**PRIJAVA GRADILIŠTA/ŠUMARSKOG RADILIŠTA**

na temelju čl. 74. st. 2. i 3. Zakona o zaštiti na radu („Narodne novine“ broj 71/14 ) i odredbi Pravilnika o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima („Narodne novine“ broj 51/08)

- TOĀNA ADRESA GRADILIŠTA/ŠUMARSKOG RADILIŠTA \_\_\_\_\_
- VRSTA PROJEKTA/RADOVA \_\_\_\_\_
- PROJEKTANT  
naslov ureda \_\_\_\_\_  
ime i prezime \_\_\_\_\_  
adresa \_\_\_\_\_  
telefon \_\_\_\_\_
- BROJ, VERZIJA I DATUM POSLJEDNJEG (AŽURIRANOG) PLANA IZVOĐENJA RADOVA \_\_\_\_\_

- PLAN IZVOĐENJA RADOVA IZRADIO  
naziv \_\_\_\_\_  
ime i prezime \_\_\_\_\_  
adresa \_\_\_\_\_  
telefon \_\_\_\_\_
- PLANIRANI DATUM POĀETKA IZVOĐENJA RADOVA \_\_\_\_\_
- PREDVIDIVI ROK U KOJEM ĀE SE OBAVLJATI RADOVI \_\_\_\_\_
- PREDVIĐENI NAJVEĆI BROJ RADNIKA \_\_\_\_\_
- OVLASŦENIK POSLODAVCA ZA PRIMJENU PRAVILA ZAŠTITE NA RADU \_\_\_\_\_

DATUM

PEĀAT

POTPIS

Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava, Inspektorat rada



## 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.)



# PLAN GRAĐENJA JE PRVI KORAK U IZRADI PLANA IZVOĐENJA RADOVA

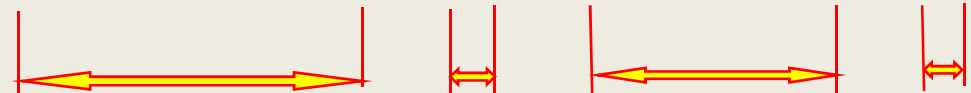
| ID | Task Name                      | Start      | Finish     | Duration | stav 2009 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |  | pro 2009 |  |  |  |
|----|--------------------------------|------------|------------|----------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|--|--|--|--|----------|--|--|--|
|    |                                |            |            |          | 13        | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 |  |  |  |  |          |  |  |  |
|    |                                |            |            |          |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |  |          |  |  |  |
| 1  | ISKOP                          | 12.11.2009 | 16.11.2009 | 3d       |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |  |          |  |  |  |
| 2  | POSTAVLJANJE OPLATE            | 17.11.2009 | 18.11.2009 | 2d       |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |  |          |  |  |  |
| 3  | ARMIRANJE                      | 17.11.2009 | 20.11.2009 | 4d       |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |  |          |  |  |  |
| 4  | UGRADNJA BETONA                | 23.11.2009 | 23.11.2009 | 1d       |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |  |          |  |  |  |
| 5  | SKIDANJE I POSTAVLJANJE OPLATE | 26.11.2009 | 30.11.2009 | 3d       |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |  |          |  |  |  |
| 6  | ARMIRANJE                      | 30.11.2009 | 30.11.2009 | 1d       |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |  |          |  |  |  |
| 7  | BETONIRANJE                    | 01.12.2009 | 01.12.2009 | 1d       |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |  |          |  |  |  |
| 8  | SKIDANJE OPLATE                | 04.12.2009 | 04.12.2009 | 1d       |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |  |          |  |  |  |



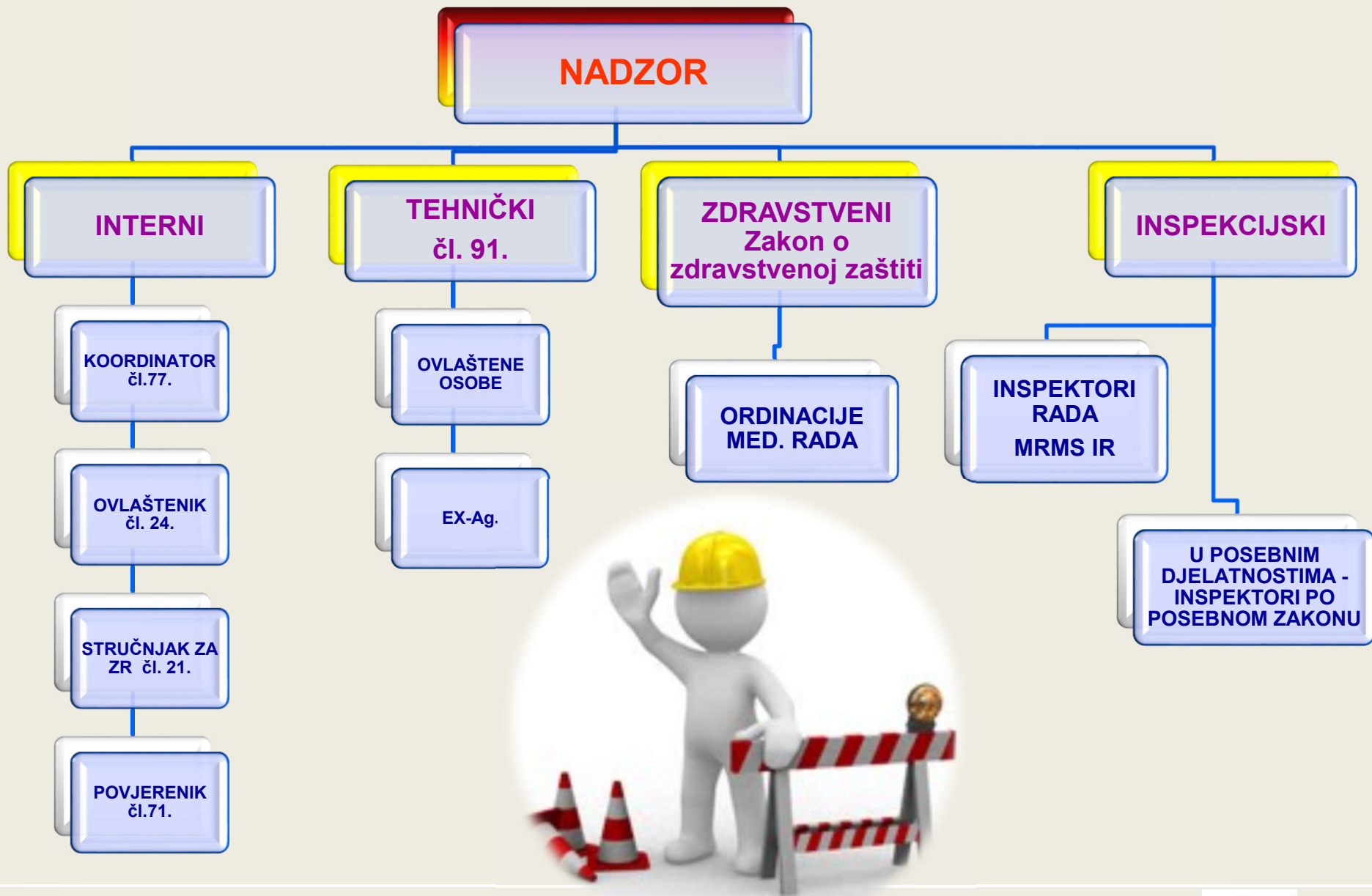
# VREMENSKI PLANA IZVOĐENJA RADOVA

| 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







**MINISTARSTVO RADA I MIROVINSKOGA SUSTAVA  
INSPEKTORAT RADA**

**SREDIŠNJI URED Zagreb**  
Sektor za praćenje i unaprjeđenje rada  
Sektor za nadzor u području radnih odnosa  
Sektor za nadzor u području zaštite na radu

**Područni ured  
Split**

**Ispostava u  
Zadru**

**Ispostava u  
Šibeniku**

**Ispostava u  
Metkoviću**

**Ispostava u  
Dubrovniku**

**Područni ured  
Zagreb**

**Ispostava u  
Bjelovaru**

**Ispostava u  
Sisku**

**Ispostava u  
Karlovcu**

**Područni ured  
Osijek**

**Ispostava u  
Slavonskom  
Brodu**

**Ispostava u  
Požegi**

**Ispostava u  
Virovitici**

**Ispostava u  
Vukovaru**

**Područni ured  
Varaždin**

**Ispostava u  
Krapini**

**Ispostava u  
Koprivnici**

**Ispostava u  
Čakovcu**

**Područni ured  
Rijeka**

**Ispostava u  
Senju**

**Ispostava u  
Puli**



## DUŽNOSTI POSLODAVCA PREMA INSPEKTORU RADA

### Čl. 30. Zakona o Inspektoratu rada

omogućiti inspektoru rada obavljanje nadzora i osigurati mu uvjete za neometan rad:

- omogućiti uvid u poslovnu dokumentaciju i druge potrebne isprave
- odazvati se pozivu za saslušanje
- izvršiti radnju koju je inspektor rada zatražio nakon obavljenog inspekcijskog nadzora
- privremeno obustaviti poslovanje nadziranog objekta za vrijeme inspekcijskog nadzora ako inspektor rada ne bi mogao na drugi način obaviti inspekcijski nadzor ili utvrditi činjenično stanje.



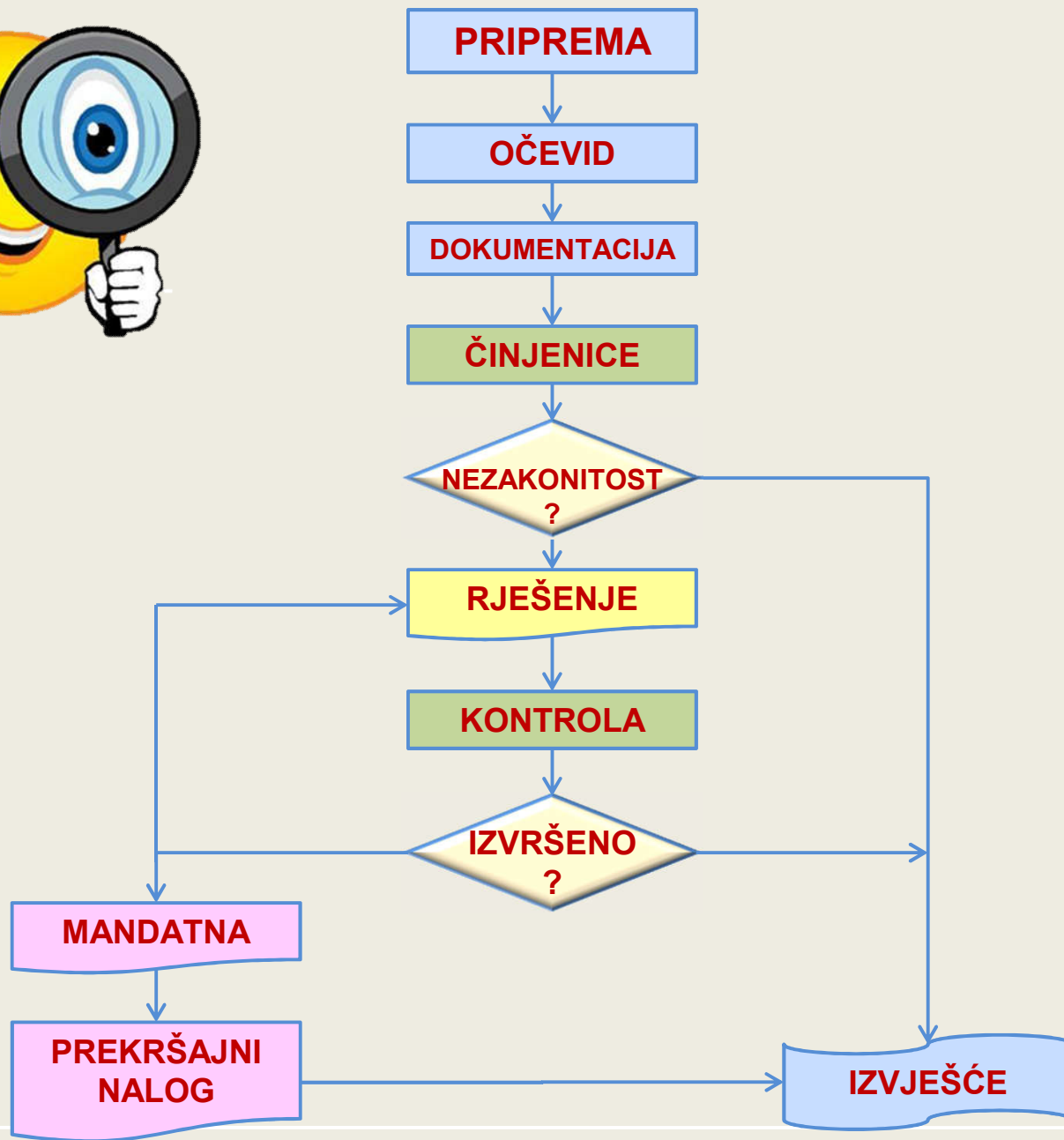
## DUŽNOSTI PREMA TIJELIMA INSPEKCIJSKOG NADZORA

čl. 34. st. 9., čl. 63. st. 9., čl. 65. st. 1., čl. 69. st. 7., čl. 74. st. 2. i 3., čl. 75. st. 1. i 3., čl. 100. st. 1. pst. 2.

- **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 i teškoj ozljedi nastaloj u prostoriji ili na prostoru u kojemu poslodavac obavlja rad
- **poslodavac**, njegov ovlaštenik, odnosno radnik ili povjerenik radnika za zaštitu na radu obvezni su izvijestiti kada radnik odbije rad jer mu prijete 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 radova
- **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 radove izvoditi dva ili više izvođača
- **poslodavac** je obvezan izvršiti izvršno rješenje inspektora rada.



**TIJEK INSPEKCIJSKOG NADZORA**



## DOKUMENTACIJA



- OSOBNA ISPRAVE RADNIKA (dob, spol, ...)
- ISPRAVA O STRUČNOJ OSPOSOBLJENOSTI
- ISPRAVA 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
- ✓ TEHNIČKA DOKUMENTACIJA



na temelju članka 70. stavka 3. Zakona o srednjem školstvu («Narodne novine», broj 19/92, 27/93, 50/95, 59/01, 114/01, 69/03. i 81/05.) i članka 25. stavka 2. Pravilnika o srednjoškolskom obrazovanju odraslih («Narodne novine», broj 112/2000, 89/2003 i 194/2003.) izdaje

UVJERENJE O OSPOSOBLJENOSTI

ŽELJKO ČUK

(ime i prezime)

MBG 0 2 0 6 9 6 6 3 3 0 0 1 2

rođen-a 2.6.1966, u Zagreb

općina Zagreb, država Hrvatska

državljanin-ka Republike Hrvatske

nakon završene Trgovačka škola, Zagreb  
(prethodna izobrazba)

upisao-la je 14.3.2008 program osposobljavanja za  
(datum)

RUKOVATELJ VILIČAREM

(naziv programa)

u trajanju od 110 sati sljedećih nastavnih sadržaja:

- |  |            |
|--|------------|
| 1. Tehnologija rukovanja viličarem                 | Zadovoljio |
| 2. Zaštita na radu, zaštita od požara i prva pomoć | Zadovoljio |
| 3. Praktičan rad                                   | Zadovoljio |
| 4.   |            |

Nakon položenih ispita provjere ŽELJKO ČUK osposobljen-a  
(ime i prezime)

je za obavljanje poslova RUKOVATELJA VILIČAREM

U Zagreb, 15.5.2008

Klasa: 602-07/08-02/01

Urbroj: 251-402-01/08/246

Broj matične knjige:

82/29



SAVKATELJ:

Krešimir Vukorepa, prof.

UP/I - 602-07/02-01/06, 532-02-02-02/5-01-1, 7. veljače 2002.

Narodne novine d.d., Zagreb — (25) 110387  
Oznaka za narodnu: UT-XI-4-99



STRUČNA I ZDRAVSTVENA SPOSOBNOST

Zdravstvena ustanova: 999000047 DOM ZDRAVLJA ZAGREB ZAPAD  
VRABEČAK 4, ZAGREB  
Tel.: 01 3456958

MB: 01674366  
OIB: 66896155710

Broj: 6175804 F-04/2012  
Datum: 14.05.2012

Obrazac RA-2

UVJERENJE  
o zdravstvenoj sposobnosti radnika

Prezime i ime, ime oca - majke: VALENTA JOZIP, IVO

OIB: 37329871894

rođen-a: 13.01.1958, po zanimanju: STROJARSKI TEHNIČAR

za poslove VRTLAR, određene Pravilnikom o poslovima s posebnim uvjetima rada članak 3 točka:

1, 2, 16, 17, 18 PP 18, 19, 41, 53, 54, 56 zdravstveno je 1 sposoban.

Zdravstvena sposobnost se nije mogla utvrditi zbog 2

Provjeru zdravstvene sposobnosti potrebno je obaviti najkasnije do 14.05.2013 za zdravstveno stanje, a najkasnije do 14.05.2016 za psihičke sposobnosti.

Mjesto, datum i vrijeme ispisa, ispisao:  
ZAGREB, 14.05.2012, 11:48  
RUŽA DRAGIČEVIĆ



RUŽA DRAGIČEVIĆ

1 upisuje se ocjena zdravstvene sposobnosti: sposoban, privremeno nesposoban, nesposoban  
2 inisiciju se razlozi zbog kojih se nije mogla utvrditi zdravstvena sposobnost radnika



.....  
 naziv, sjedište i OIB poslodavca  
**ZAPISNIK**  
**o ocjeni osposobljenosti radnika za rad na siguran način**  
 za radnika .....  
 ime, prezime, OIB

Poslovi koje će radnik obavljati i mjesto obavljanja tih poslova:

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Mjesto i vrijeme provođenja osposobljavanja radnika,  
 Ime, prezime i OIB osoba koje su uključene u osposobljavanje.

Na osnovi provedenog teoretskog dijela osposobljavanja, stručnjak zaštite na radu zadužen za osposobljavanje ocjenjuje:  
 Radnik je u teoretskom dijelu osposobljen za rad na siguran način za poslove na koje je raspoređen.  
 Stručnjak zaštite na radu: .....  
 (ime i prezime) (potpis)  
 Osposobljeni radnik: .....  
 (ime i prezime) (potpis)

**PRAKTIČNI DIO PROVJERE**

|  |  |
|--|--|
| Niže potpisane osobe su na mjestu rada utvrdile da:  |  |
| Radnik prije početka rada pregleda mjesto rada te o uočenim nedostacima izvještava poslodavca ili njegovog ovlaštenika   |  |
| Radnik pravilno koristi sredstva rada  |  |
| Radnik pravilno koristi propisanu osobnu zaštitnu opremu i nakon korištenja je vraća na za to određeno mjesto  |  |
| Radnik pravilno koristi i samovoljno ne isključuje, ne vrši preinake i ne uklanja zaštite na sredstvima rada   |  |
| Radnik odmah obavještava poslodavca, njegovog ovlaštenika, stručnjaka zaštite na radu ili povjerenika radnika za zaštitu na radu o svakoj situaciji koju smatra značajnim i izravnim rizikom za sigurnost i zdravlje, o nepostojanju ili nedostatku uputa za takvu situaciju, kao i o bilo kojem uočenom nedostatku u organiziranju i provedbi zaštite na radu |  |
| Radnik posao obavlja u skladu s pravilima zaštite na radu, pravilima struke te pisanim uputama poslodavca  |  |
| Radnik prije odlaska s mjesta rada ostavlja sredstva rada koja je koristio, u takvom stanju da ne ugrožavaju ostale radnike ili sredstva rada  |  |
| Radnik surađuje s poslodavcem, njegovim ovlaštenikom, stručnjakom zaštite na radu, specijalistom medicine rada i povjerenikom radnika za zaštitu na radu   |  |

Praktični dio provjere završen je dana .....  
 (mjesto rada)

Praktičnu provjeru su obavili:

1. Neposredni ovlaštenik: .....  
 (ime i prezime)  
 .....  
 (potpis) (funkcija)

2. Stručnjak zaštite na radu zadužen za osposobljavanje: .....  
 (potpis)

Na osnovi provedenog osposobljavanja, stručnjak zaštite na radu zadužen za osposobljavanje ocjenjuje:

3. Radnik je osposobljen za rad na siguran način za poslovima i zadacima na koje je raspoređen.  
 Stručnjak zaštite na radu: .....  
 (ime i prezime) (potpis)





Na temelju članka 53. Zakona o zaštiti na radu Republike Hrvatske ("N.N.", br. 59/96, 94/96, 114/03, 100/04, 86/08, 116/08, 75/09 i 143/12) i članka 16. Pravilnika o ispitivanju radnog okoliša te strojeva i uređaja s povećanim opasnostima ("N.N.", br. 114/02, 131/02 i 126/03) izdaje

## ZAPISNIK O ISPITIVANJU STROJA/UREĐAJA S POVEĆANIM OPASNOSTIMA

broj: ZAP-B0041-13

### 1. OPĆI PODACI

1.1. Naziv stroja / uređaja: DIZALICA GRAĐEVINSKA OKRETNJA STUPNA max. nosivosti 60 kN/13,25 m i 12,5 kN/45 m

Proizvođač: POTAIN  
Tip: TRT 1234  
Tvornički broj: 67449B6  
Inventarski broj: 334M

1.2. Naziv i sjedište korisnika: PRENOSITELJ TERETA d.o.o.  
BRANIJSKA 10  
10000 ZAGREB

1.3. Stroj / uređaj koristi se: za dizanje i prenošenje tereta na gradilištu

1.4. Mjesto pregleda i privremeno gradilište VELIKA HALA, Vodomarska 11, Zagreb

1.5. Pregled i ispitivanje obavili: Pero Perić, dipl.ing.str. (Str.ispit br. 14A1)  
Mario Marijić, dipl.ing.el. (Str.ispit br. 25B5)

1.6. Pregled i ispitivanje započeto: 11.1.2013. i završeno: 11.1.2013.

### 1.7. Dokumentacija korištena pri ispitivanju

- Kontrolna knjiga
- Upute za montažu i rad s dizalicom
- Izjava za temelje dizalice, B-temelj d.o.o., 4.1.2013.

### 2. TEHNIČKA OPREMA

Višenamjensko mjerilo za ispitivanje elektroinstalacija, proizvođač: MJERIX, TEST 61557, ser.broj 776LK11  
Vlačni dinamometar SCALE, MAXY GmbH, T 200 kN, broj: C11009988

PREGLEDINSPEKT d.o.o. je ovlašten za obavljanje poslova iz ZAŠTITE NA RADU temeljem rješenja Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva, klasa 1234567890

22/22-OB

Zapisnik br: ZAP-B0041-13

str. 1

ISPITIVANJE STROJA S POVEĆANOM OPASNOSTI

### 5. OPIS ISPITNIH RADNJI I REZULTATI ISPITIVANJA -elektro dio

#### 5.1. Pregled:

- dizalica se iz el. razdjelnika radilišta (RO, inv.br. P11) napaja električnom energijom, nazivnog napona 3x400 V/50 Hz preko kabela sa stalnim priključkom,
- napojni kabel dizalice je zaštićen od mehaničkih oštećenja polaganjem u instalacijsku cijev,
- na podvozju dizalice je instalirana glavna sklopka za isključivanje napajanja dizalice,
- glavna sklopka ima mogućnost zaključavanja u isključenom položaju, čime se sprječava neovlašteno rukovanje dizalicom,
- zaštita od direktnog dodira izvedena je konstrukcijom i izborom opreme, te postavljanjem oznaka sigurnosti i utvrđeno je da zadovoljava,
- zaštita od indirektnog dodira izvedena je TT sustavom s dopunskom zaštitom ZUDS 100/0,03 A.  
Dozvoljeni napon dodira je 50 V. Rezultati mjerenja prikazani su pod točkom 5.2.
  - vrsta zaštite: diferencijalna struja s automatskim iskopom napajanja,
  - zaštitni uređaji - rastalni osigurači NVO-tipa, nazivne struje 63 A
    - diferencijale struje 100/0,03 A.
    - mjerna metoda: mjerenje veličine napona dodira
- svi metalni dijelovi dizalice, koji u normalnoj uporabi nisu pod naponom, a u slučaju kvara mogu doći pod napon, galvanski su povezani sa zaštitnim vodičem,
- za zaštitu od djelovanja munje dizalica je spojena na dva uzemljivača radilišta, preko Fe-Zn traka dovoljnog presjeka, što zadovoljava.

#### 5.2. Rezultati dobiveni mjerenjem:

|                         | In<br>A | Ra<br>Ohm | Id<br>A | Zsxd<br>< 50 V<br>0,0066 | Uiz<br>V<br>0,1 |
|-------------------------|---------|-----------|---------|--------------------------|-----------------|
| - konstrukcija dizalice | 63      | 0,22      | 0,03    |                          |                 |

gdje je: In - nazivna struja nadstrujnog zaštitnog uređaja  
Ra - izmjereni otpor uzemljenja  
Id - nazivna diferencijalna struja ZUDS  
Zsxd<50 V - uvjet djelotvornosti zaštite od indirektnog dodira  
Uiz - izmjereni napon dodira

- 5.2.1. Ispitivanje ZUDS 100/0,5 A. rastućom strujom kvara i nazivnom strujom kvara
- ZUDS isključuje kod struje kvara od 21,6 mA (dozvoljeno: < 30 mA),
  - ZUDS isključuje u vremenu od 11 ms (dozvoljeno: < 200 ms).

Pregled i ispitivanje obavili: Mario Marijić, dipl.ing.el. (Str.ispit br. 25B5)

### 6. OCJENA REZULTATA ISPITIVANJA I MJERENJA

Na temelju podataka unesenih u Zapisnik o pregledu i ispitivanju stroja/uređaja s povećanim opasnostima, utvrđuje se da predmet pregleda i ispitivanja ispunjava sve uvjete propisane pravilima zaštite na radu.

### 7. ZAKLJUČAK

Na temelju ocjene rezultata ispitivanja i mjerenja stroja/uređaja s povećanim opasnostima, izdaje se Uvjerjenje.

U Zagrebu, 11.1.2013.

Dokaze iz zapisnika ocijenio:  
Jurica Jurić, dipl.ing.

PREGLEDINSPEKT d.o.o. je ovlašten za obavljanje poslova iz ZAŠTITE NA RADU temeljem rješenja Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva, klasa 1234567890

22/22-OB

Zapisnik br: ZAP-B0041-13

str. 4





## ZAPISNIK O INSPEKCIJSKOM NADZORU čl. 32 ZIR

1. O obavljenom inspekcijskom nadzoru inspektor rada dužan je sastaviti zapisnik.
2. Zapisnik o obavljenom inspekcijskom nadzoru sastavlja se po odredbama Zakona o općem upravnom postupku.
3. Jedan primjerak zapisnika obvezno se uručuje poslodavcu ili ovlaštenom predstavniku poslodavca kod kojeg je obavljen inspekcijski nadzor ili zatečenom radniku poslodavca.
4. Jedan primjerak zapisnika o obavljenom inspekcijskom nadzoru povodom ozljede na radu obvezno se uručuje ozlijeđenoj osobi ili njezinu ovlaštenom zastupniku, a u slučaju smrtne ozljede, članu njezine obitelji ako to u pisanom obliku zatraži.





## INSPEKCIJSKE MJERE čl. 29., 35., 36. 1., 42. 1., 42. 5. ZIR

Inspektor rada tijekom obavljanja inspekcijskog nadzora može poslodavcu na njegov zahtjev, a neposredno vezano uz predmet inspekcijskog nadzora, dati savjet o načinu najučinkovitije primjene pojedinih odredbi propisa čiju provedbu nadzire.

Ako inspektor rada tijekom obavljanja inspekcijskog nadzora uoči nezakonitosti, a nije ovlašten postupati, već je nadležno postupati drugo tijelo, izvijestit će o tome to nadležno tijelo.

Ako je predviđeno da se u slučaju utvrđene nezakonitosti izriče odgovarajuća upravna mjera ili nalaže kakva radnja, inspektor rada dužan je izreći upravnu mjeru ili naložiti takvu radnju.

Ako inspektor rada utvrdi da je povredom propisa počinjen prekršaj za koji može usmeno izreći i naplatiti novčanu kaznu na mjestu počinjenja prekršaja, izreći će tu kaznu i naplatiti je od počinitelja prekršaja.

Ako inspektor rada utvrdi postojanje osnovane sumnje da je povredom propisa počinjeno kazneno djelo, podnijet će prijavu za pokretanje postupka zbog kaznenog djela.



## OBAVIJESTI NADLEŽNOM TIJELU čl. 35. ZIR

- POLICIJA
- INSPEKCIJA ZAŠTITE OD POŽARA I EKSPLOZIJA
- INSPEKCIJA ZAŠTITE OKOLIŠA
- GRAĐEVINSKA INSPEKCIJA
- GOSPODARSKA INSPEKCIJA
- SANITARNA INSPEKCIJA
- ZDRAVSTVENA INSPEKCIJA
- PROSVJETNA INSPEKCIJA
- ...



**UPRAVNE MJERE čl. 36. 1. ZIR  
NA TEMELJU čl. 91. st. 1. ZZR****Žalba ne odgađa izvršenje  
rješenja**

- 1) UPORABU SREDSTAVA RADA I OSOBNE ZAŠTITNE OPREME, ODNOSNO GRAĐEVINE ILI NJEZINOG SASTAVNOG DIJELA, PROSTORIJE, POSTROJENJA, UREĐAJA I DRUGE OPREME ZA RAD KOJI SU NEISPRAVNI ILI ZA KOJE POSLODAVAC NE MOŽE PREDOČITI DOKUMENTACIJU PROPISANU OVIM ZAKONOM I DRUGIM PROPISIMA (ČL. 41. I 42. ZZR)
- 2) OBAVLJANJE RADNIH POSTUPAKA PROTIVNO OVOM ZAKONU I DRUGIM PROPISIMA, BEZ UPORABE PROPISANE OSOBNE ZAŠTITNE OPREME TE DRUGOG PONAŠANJA ILI POSTUPANJA KOJE JE PROTIVNO ODREDBAMA OVOGA ZAKONA I DRUGIH PROPISA (ČL. 41., 43., 44., 48. I 49. ZZR)
- 3) KORIŠTENJE IZVORA FIZIKALNIH, KEMIJSKIH, BIOLOŠKIH I DRUGIH ŠTETNOSTI, AKO NIJE RADNIKU OSIGURAO PODATKE O RIZICIMA KOJE UZROKUJU ILI ZA KOJE, NA MJESTU RADA, NEMA DOKUMENTACIJU PROPISANU OVIM ZAKONOM I DRUGIM PROPISIMA (ČL. 45., 46., 47., 48., 49. I 50. ZZR)



**UPRAVNE MJERE čl. 36. 1. ZIR  
NA TEMELJU čl. 91. st. 3. ZZR****Žalba ne odgađa izvršenje  
rješenja**

- 1) UDALJENJE S MJESTA RADA RADNIKA ZA KOJEG NE MOŽE PREDOČITI DOKAZE O ISPUNJAVANJU UVJETA KOJI SU PROPISANI OVIM ZAKONOM I DRUGIM PROPISIMA (ČL. 28., 36., 38., 39., 40. I 54. ZZR)
- 2) UDALJENJE S MJESTA RADA RADNIKA ZA KOJEG SE OPRAVDANO PRETPOSTAVLJA DA JE POD UTJECAJEM ALKOHOLA ILI DRUGIH SREDSTAVA OVISNOSTI (ČL. 58. I 59. ZZR)



**UPRAVNE MJERE čl. 36. 1. ZIR  
NA TEMELJU čl. 92. st. 1. ZZR****Žalba odgađa izvršenje rješenja**

Usmeno rješenje na zapisnik

- 1) IZRADU PROCJENE RIZIKA ZA POSLOVE NA MJESTU RADA, ODNOSNO DA PROCJENU RIZIKA UČINI DOSTUPNU (ČL. 18.)
- 2) PROVJERU OSPOSOBLJENOSTI ZA RAD NA SIGURAN NAČIN (ČL. 28.)
- 3) OSNIVANJE ODBORA ZA ZAŠTITU NA RADU ILI SAZIVANJE SJEDNICE (ČL. 34.)
- 4) ISPITIVANJE SREDSTAVA RADA (ČL. 42.)
- 5) ISPITIVANJE PARAMETARA RADNOG OKOLIŠA (ČL. 45.)
- 6) POSTAVLJANJE SIGURNOSNIH ZNAKOVA (ČL. 53.)
- 7) ORGANIZIRANJE PRUŽANJA PRVE POMOĆI (ČL. 56.)
- 8) DA POSTAVI SIGURNOSNE ZNAKOVE I UPUTE IZ ČL. 62. ST. 1.
- 9) DA UČINI DOSTUPNOM DOKUMENTACIJU IZ ČL. 62. ST. 2.
- 10) DA RADNIKU OSIGURA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU (ČL. 63.)



## 2. Primjer upisa usmenog rješenja u zapisnik

Na temelju činjenica utvrđenih u ovome zapisniku, odredbe članka 36. Zakona o inspektoratu rada („Narodne novine“ br. 19/14), odredbe članka 91. stavka 1. podstavka 1. i stavka 5. te članka 92. stavka 1. podstavka 6. Zakona o zaštiti na radu („Narodne novine“ broj 71/14), u skladu s odredbom članka 97. stavak 2. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“ br. 47/09., nastavno: ZUP), donosi se po službenoj dužnosti:

### RJEŠENJE

- I. Zabranjuje se poslodavcu (*naziv, OIB i adresa poslodavca*) uporaba (*navodi se sredstvo rada i njegova obilježja*), na vrijeme dok (*tehnički opis nedostatka koji treba otkloniti*).

Zabrana je izrečena poslodavcu tijekom inspekcijskog nadzora, stupa na snagu danom uručenja ovoga zapisnika, traje do otklanjanja (*tehnički opis nedostatka koji treba otkloniti*).

Zabrana je izvršena pečaćenjem (*navodi se sredstvo rada i njegova obilježja*), stavljanjem pečata i trake s oznakom „MINISTARSTVO RADA I MIROVINSKOG SUSTAVA“. Skidanje ili povreda službenog pečata – trake je kazneno djelo prema odredbama članka 317. Kaznenog zakona („Narodne novine“ broj 125/11, 144/12).

- II. Naređuje se poslodavcu (*naziv, OIB i adresa poslodavca*) da, u roku od tri dana od dana uručenja ovoga zapisnika, postavi znak sigurnosti (*navesti koji*) na (*navesti mjesto postavljanja*) tako da bude uočljiv (*opisati zahtjeve za uočljivost znaka*).

Naređenje je izrečeno poslodavcu tijekom inspekcijskog nadzora.

Žalba na izreku II. ovog rješenja odgađa njezino izvršenje.

### UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Povjerenstvu za žalbe Inspektorata rada, Zagreb, Petračićeva 4, u roku od petnaest dana od dana uručenja ovoga zapisnika. Žalba se predaje neposredno ili dostavlja poštom ovome tijelu ili se može izjaviti usmeno na zapisnik.

Na žalbu se plaća upravna pristojba po Tar. br. 3 Tarife Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“ broj 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14) u iznosu od 50,00 kn.

U skladu s odredbom članka 97. stavak 3. Zakona o općem upravnom postupku, stranka ima pravo tražiti pisani otpravak ovoga rješenja.





## II. ST. POSTUPAK ČL. 39. I 40. ZIR

PROTIV RJEŠENJA INSPEKTORA RADA MOŽE SE IZJAVITI ŽALBA  
POVJERENSTVU ZA ŽALBE INSPEKTORATA RADA

ŽALBA SE IZJAVLJUJE U ROKU OD 15 DANA PREMA ČL. 109. ZUP  
Upravna pristojba 35,00 kn

**ROK ZA RJEŠAVANJE O ŽALBI = 60 DANA OD PREDAJE UREDNE ŽALBE  
ČL. 121. ZUP**





## VISINE PREKRŠAJNIH KAZNI NA MJESTU IZVRŠENJA PREKRŠAJA

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



## 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 2016. g.

- ne izvršavanje obveza **procjenjivanja rizika**, procijenjeni rizici nisu odgovarajući stvarnim rizicima na mjestu rada i nedostupnost procjene rizika radniku na mjestu rada
- samostalan rad radnika koji nije **osposobljen za rad na siguran način** za poslove na mjestu rada
- rad s neispravnim **sredstvima rada**, rad bez **zaštitne opreme**, odnosno propisane **osobne zaštitne opreme**
- rad radnika na poslovima s **posebnim uvjetima rada**, a poslodavac nije prethodno utvrdio ispunjava li radnik propisane uvjete
- neredovito obavljanje **pregleda i ispitivanja sredstava rada**
- ne ispunjavanje propisanih uvjeta za rad **stranih radnika** na poslovima s posebnim uvjetima rada, odnosno bez osposobljavanja za rad na siguran način
- ne **obavješćavanje** Inspektorata rada o smrtnoj ili teškoj ozljedi
- ne postavljanje sigurnosnih **znakova**, znakova za evakuaciju i spašavanje, **uputa i oznaka**, te s **dostupnosti** radniku uputa za rad, zapisnika o ispitivanjima i druge propisane dokumentacije





**HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA**  
**Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva**



**MINISTARSTVO RADA  
I MIROVINSKOGA SUSTAVA**

**Inspektorat rada, Nenad Puljić dipl. ing. stroj.**

**nenad.puljic@mrms.hr**