

# TEHNIČKA POMOĆ INSTITUCIJAMA INFRASTRUKTURE KVALITETA U SRBIJI

## ZAHTEVI ZA UVOĐENJE SISTEMA ZAŠTITE ZDRAVLJA I BEZBEDNOSTI NA RADU

dr. Slavko Plazar  
(april 2010)

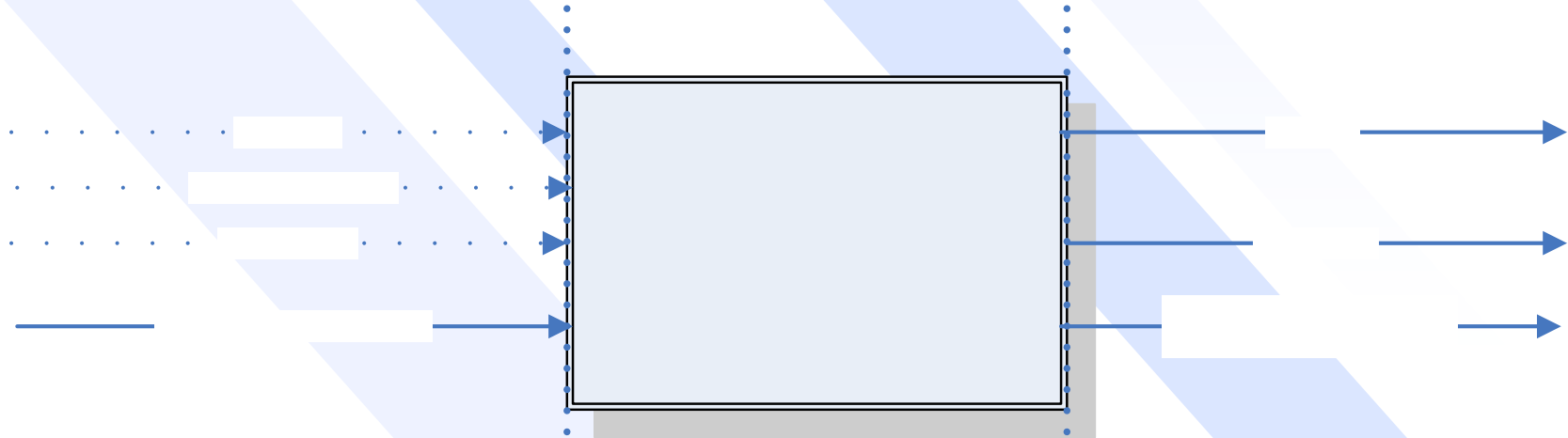


---

Contract no.: EuropeAid/125357/D/SER/YU - "Technical assistance to quality infrastructure institutions in Serbia"  
Project financed by EU



# PROCES



OKOLINA

LJUDSKI RESURSI

MATERIJALI

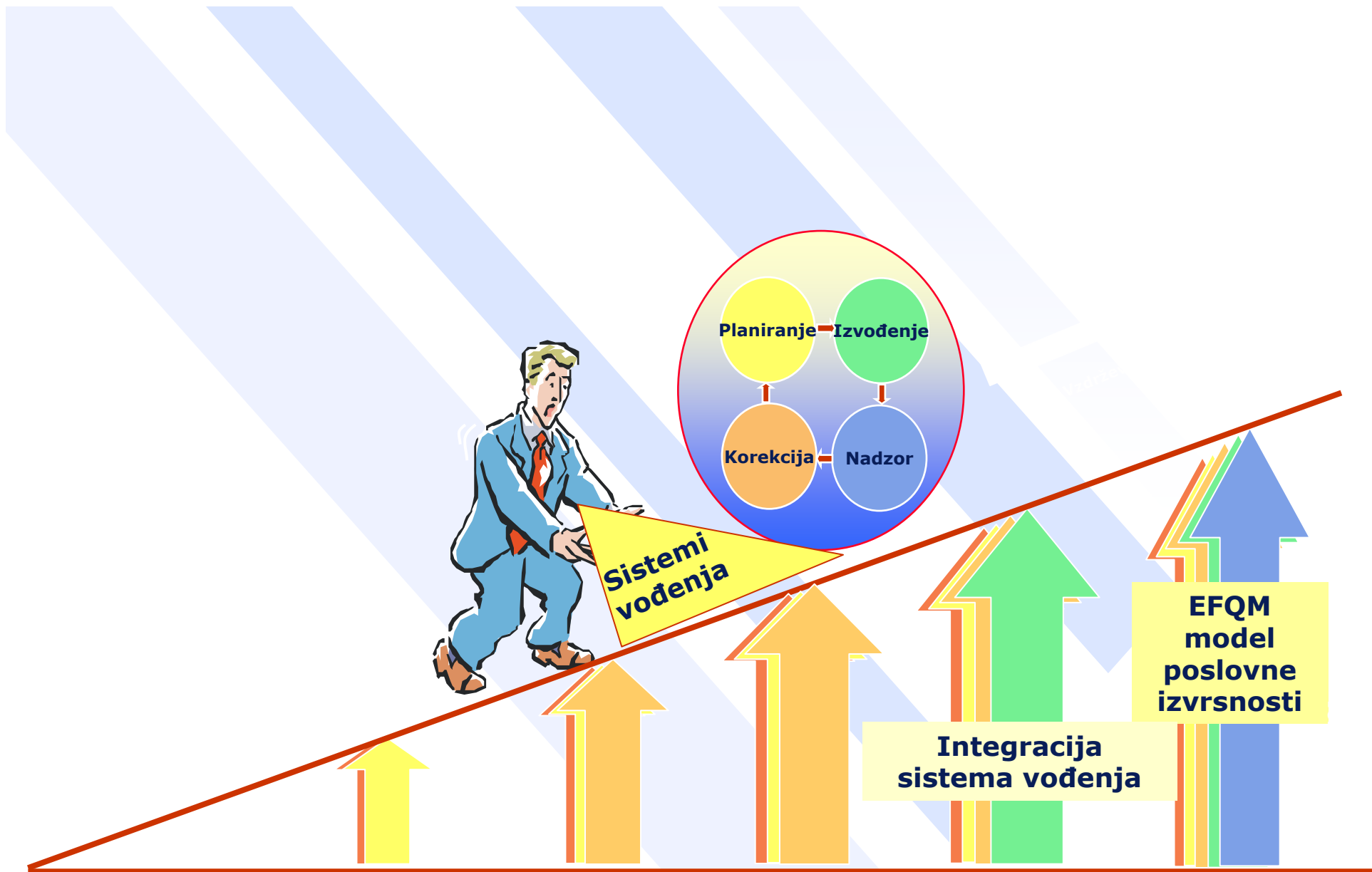


Contract no.: EuropeAid/125357/D/SER/YU - "Technical assistance to quality infrastructure institutions in Serbia"  
Project financed by EU



OPREMA/TEHNOLOGIJA

P



**Uvedeni sistemi u preduzećima**

**ISO 9001  
ISO 14001  
v XXX**

**OHSAS  
18001  
u HSE i  
preduz. XXX**

**EFQM  
model  
poslovne  
izvrsnosti**

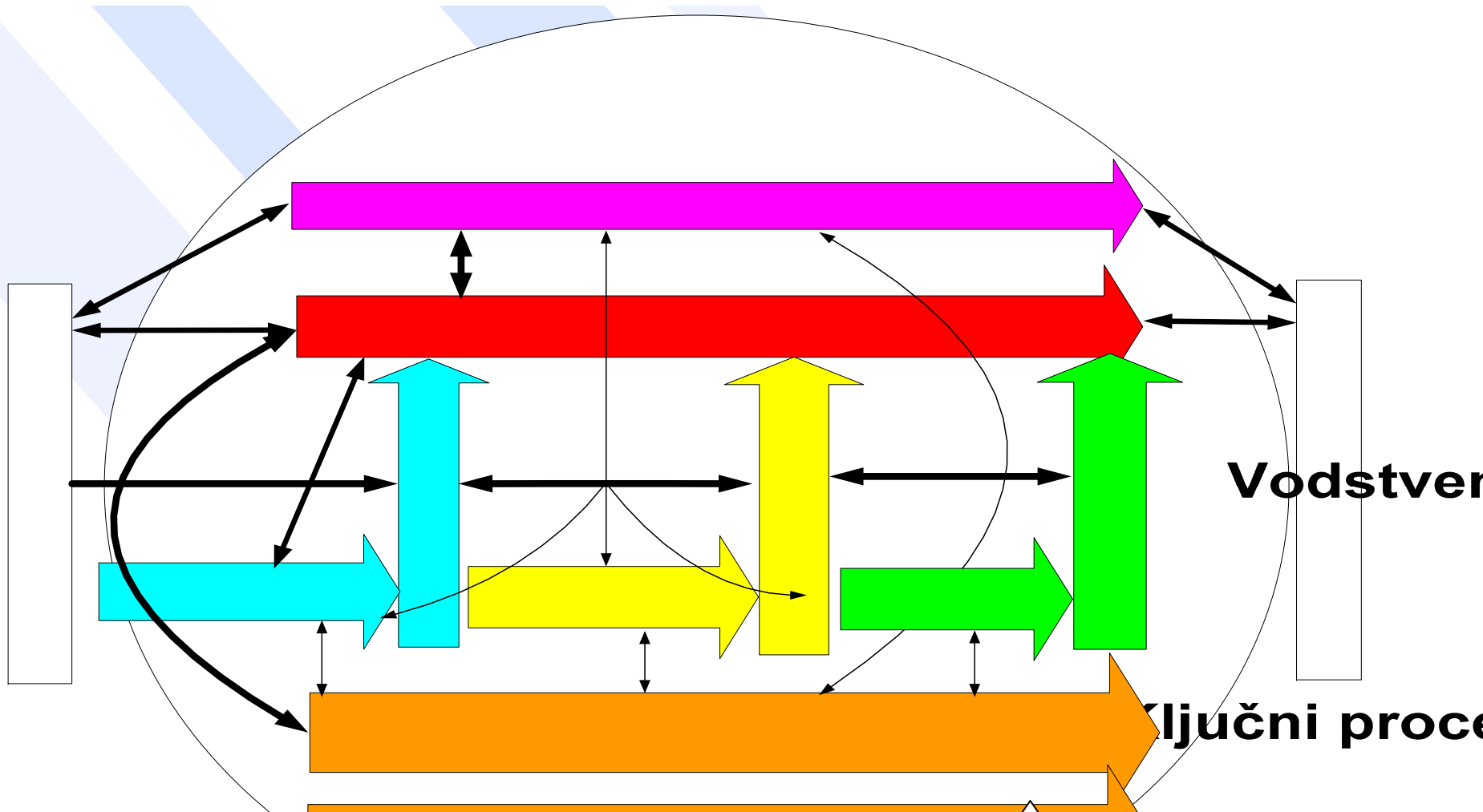
**Integracija  
sistema vođenja**



assista  
ced t

stitutions in Serbia"

# Procesi XXX



- Pregled od strane rukovodstva
- Unutrašnje i spoljne procene
- Edukacija i usavršavanje
- Održavanje i razvoj
- Međusobno povezani procesi

Procesi preduzeća povezani sa sistemom vođenja XXX



Contract

Project financed by EU

Zahtevi ku  
Zah

eljni pr  
govanju

Podporni procesi

Podporni

# PROCESI BZR-1

4.2	PK		Politika VZD				
4.3.1	SP51-01		<b>Prepoznavanje in ocenjevanje pomembnih VZD vidikov</b>				
		D1	Prepoznavanje, objavljanje in dopolnjevanje VZD vidikov				
		D2	Ocenjevanje resnosti				
		D3	Ocenjevanje verjetnosti				
		D4	Ocenjevanje stopnje tveganja				
		D5	Skupno vrednotenje				
		D6	Dopolnitev ocene tveganja				
4.3.2	SP		<b>Obvladovanje zakonodajnih zahtev</b>				
		D1	Spremljanje zahtev zakonodaje VZD				
		D2	Seznanitev odgovornih oseb z relevantno zakonodajo				
4.3.3.	SP51-01		<b>Določanje okvirnih in izvedbenih VZD ciljev ter programov VZD</b>				
4.3.4		D1	Določanje okvirnih VZD ciljev				
		D2	Določanje izvedbenih VZD ciljev				
		D3	Določanje preloga programov VZD				
		D4	Določitev programov				
		D5	Izvajanje in kontrola programov				
4.4.1	SP		<b>Vodenje sistema VZD</b>				
		D1	Matrika odgovornosti				
		D2	Delovanje tima za VZD				
		D3	Koordinacija dela z HSE				
4.4.2	SP		<b>Kompetence in usposabljanje</b>				
		D1	Kompetence za delovna mesta				
		D2	Izvajanje usposabljanj				
		D3	Preverjanje usposobljenosti				
4.4.3	SP		<b>Komuniciranje</b>				
		D1	Komuniciranje z zahtevami delovnih mest				
		D2	komuniciranje z zainteresiranimi javnostmi				
4.4.5	SP		<b>Informacijski portal VZD</b>				
		D1	Obvladovanje podatkov				
		D2	Obvladovanje portala VZD				
		D3	Obvladovanje informacijskega sistema VZD				
ISO9001	SP		<b>Obvladovanje dokumentacije</b>				



# PROCESI BZR-2

4.4.6	SP		<b>Obvladovanje delovanja VZD</b>
4.4.6	SP		Izvajanje del z zunanjimi izvajalci
		D1	Izdelava varnostnega načrta
		D2	Koordinacija dela pri izvajanju
4.4.6	SP		<b>Razvoj in tehnološka priprava</b>
		D1	Razvoj in projektiranje
		D2	Tehnološke zahteve
		D3	Zahteve do dobaviteljev in izvajalcev
4.4.6	SP30-05		<b>VPD in PV</b>
		D1	Koordinacija dela SVD in PV
		D2	Organizacija zdravniških pregledov in pridobitev zunanjih spričeval o varnosti
		D3	Redni pregledi tehnoloških enot
		D4	Nadzor delovišč
		D5	Urejanje dokumentov za varno delo z zunanjimi izvajalci
4.4.6	SP	D6	Osebna zaščitna sredstva - OZS
		D7	Vodenje evidenc
		D8	Sodelovanje z inšpekcijskimi službami
		D8	Komisija za pregled tehnoloških enot
		D9	Prva pomoč
		D10	Nadomeščanje in menjava gasilnikov ter požarne straže
4.4.6	PR -01		<b>Pravilnik o varstvu pri delu</b>
4.4.6	SP50-01		<b>Obvladovanje nadzornega procesa VZD</b>
		D1	Izdelava seznamov meritev
		D2	Izvajanje monitoringa
		D3	Izvajanje periodičnih preiskav in pregledov
		D4	Ocena stopnje nevarnosti
		D5	Zbiranje dodatnih dejstev
		D6	Analiza dogodka
		D7	Izdelava, spreminjanje aktov, dokumentov in navodil VZD
		D8	Svetovanje iz VZD





# Koraci uvođenja sistema BZR





# Osnove sistema BZR

POLITIKA

USAVRŠAVANJE

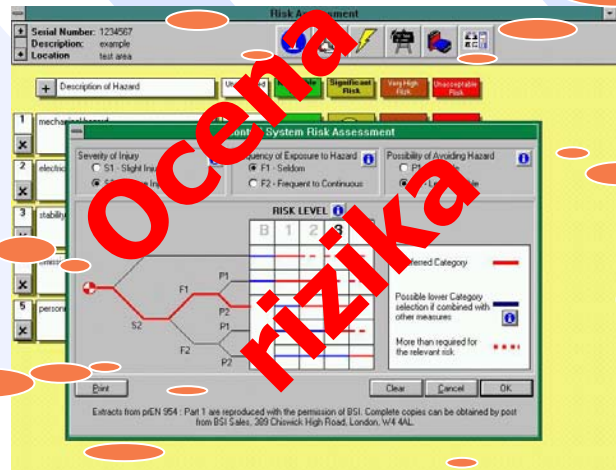
REGISTAR ASPEKATA  
BZR

PRAĆENJE DELOVANJA

CILJEVI

PROGRAMI

AUDITI



# Procena rizika - Primer

## Opis delovnega mesta po aktivnostih

Skupina: STRUGAR

Oznaka aktivnosti	Opis izvajanih aktivnosti/procesov	Vrsta aktivnosti (Popravilo, proizvodnja,...)	Uporabljena delovna oprema (Naprave, stroji)	Čas v urah na dan
A1	Pregled dokumentacije, priprava orodja in sredstev za delo	Priprava	Delovni nalog, obdelovanec, strugarsko orodje	0.5
A2	Vpenjanje in izpenjanje obdelovancev na stružnico, nameščanje in popravilo orodja	Proizvodnja,popravilo	Mostno dvigalo, pomožna oprema za dvigovanje, obdelovanci	1.0
A3	Struženje, merjenje in medfazna kontrola dela	Proizvodnja,popravilo	Stružnica z pripravami, merilno orodje, obdelovanci	4.5
A4	Namestitev, meritve in uravnoteženje rotirajočih delov	Popravilo	Balansirni stroj, stružnica, vrtalni in brusilni stroj, rotirajoči deli, PC	2.0
A5	Zapisovanje ustrezne dokumentacije	Evidentiranje	Delovni nalog, PC, tiskalnik	0.5
A6	Priprava delovnega okolja	Vzdrževanje	Delovne mize – mesto, metle, prijemala, hladilna tekočina stružnice, sesalec	0.8



# Procena rizika - Primer

## DOKUMENT VARNOSTI IN ZDRAVJA PRI DELU

v skladu s 14. in 15. členom ZVZD

Ta dokument je potrebno dopoljevati ob vsaki novi nevarnosti in spremembi ravni tveganja v skladu s 14.čl. ZVZD

<b>Delovno mesto/Oddelek/Delovišče:</b> STRUGAR/ <b>(Dejavnost)</b> REMONT Število delavcev: 1 Kratek opis: Strugarska dela v <u>elektro delavnici</u>	Dokument-Št.: 03/04/E
---	-----------------------

Ocenjeval/Presojal: <u>xxx</u> Prisotne osebe: <u>xxxxx</u>	Datum: 1. 6. 2009
--	-------------------

V primeru, da se pri ugotavljanju ukrepov za zniževanje tveganja za podlago uporabljajo SIST standardi, evropski standardi ali drugi standardi, različni predpisi s področja varnosti in zdravja pri delu ali ostali priznani tehniški predpisi, je le-te potrebno navesti:

- AUVA Arbeitsplatz evaluierung, gefahren ermitteln & beseitigen
- Pravilnik o varnosti in zdravju pri uporabi delovne opreme (Ur. list RS, št. 89/99)
- Pravilnik o zahtevah za zagotavljanje varnosti in zdravja delavcev na delovnih mestih (Ur. list RS, št. 89/99)
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu (Ur. list RS, št. 89/99)
- Pravilnik o varnostnih znakih (Ur. list RS, št. 89/99)

<b>Posvetovanje glede ukrepov (28., 29., 30., 31. čl ZVZD):</b>	
Obravnavano na odboru za VZD: Datum: <input type="text"/>	
<i>Kjer ni odbora za VZD:</i> Posvet s strokovnim delavcem (SD), Medicina dela (MD), svet delavcev/delavski zaupnik (DZ) in sindikatom (SIN): Datum: 1. 6. 2009	SD: <input type="checkbox"/> MD: <input checked="" type="checkbox"/> DZ: <input checked="" type="checkbox"/> SIN: <input checked="" type="checkbox"/>
<i>Kjer ni odbora za VZD in ni DZ:</i> Posvetovanje z vsemi zaposlenimi: Datum: 1. 6. 2009	<input checked="" type="checkbox"/>

<b>Priloge:</b> <input type="text"/>
--------------------------------------



# Procena rizika - Primer

## Nevarnosti in škodljivosti po aktivnostih

Skupina: STRUGAR

Zap.št.	Nevarnosti, škodljivosti	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18
1	mehanske nevarnosti	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	padec-zdrs	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	elektrika	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	kemične škodljivosti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	biološke škodljivosti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	požar eksplozija	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	vroče-hladne površine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	hrup	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	prah	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	vibracije	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	sevanja in polja	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	mikroklima	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	razsvetjava	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	zaznava/upravljanje	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	fizične obremenitve	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	psihične/organizacijske	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	drugo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Opombe:



# Procena rizika - Primer

## Izvedba ukrepov

Skupina: STRUGAR

Presojevalec: xxx

Vodja oddelka: xxx

Zaposleni: Vsebina B3.4



Oznaka aktiv.	Št. nevar.	Opis ugotovljene Nevarosti/Škodljivosti	Vir/lokacija nevarosti	Ocena	Ukrepi	Odgovorna oseba	Rok	Kontrola
A2	1	Mehanske nevarnosti	Dvigalo	2	upoštevanje navodil	Vodja ER		1 x letno
	2	Padec - zdrs	Transportne poti	1		Vodja ER		1 x letno
	8	Hrup	Delavnica	2	uporaba zaš. sredstev	Vodja ER		1 x letno
	12	Mikroklima	Delavnica	1	izvedeno 2002	Vodja ER		
	14	Zaznava/upravljanje	Delavnica	2	upoštevanje navodil	Vodja ER		1 x letno
	15	Fizične obremenitve	Predmet dela	2	uporaba sredstev	Vodja ER		1 x letno
A3	1	Mehanske nevarnosti	Predmet dela	2	upoštevanje navodil	Vodja ER		1 x letno
	8	Hrup	Delavnica	2	uporaba zaš. sredstev	Vodja ER		1 x letno
	12	Mikroklima	Delavnica	1	izvedeno 2002	Vodja ER		
	14	Zaznava/upravljanje	Stružnica	1		Vodja ER		1 x letno
A4	1	Mehanske nevarnosti	Predmet dela	2	upoštevanje navodil	Vodja ER		1 x letno
	2	Padec - zdrs	Delavnica	1		Vodja ER		1 x letno
	8	Hrup	Delavnica	2	uporaba zaš. sredstev	Vodja ER		1 x letno
	12	Mikroklima	Delavnica	1	izvedeno 2002	Vodja ER		
	14	Zaznava/upravljanje	Balansimi stroj	1		Vodja ER		1 x letno
	15	Fizične obremenitve	Predmet dela	2	uporaba sredstev	Vodja ER		1 x letno
A6	2	Padec - zdrs	Delavno okolje	1		Vodja ER		1 x letno

# Procena rizika – Primer administracije

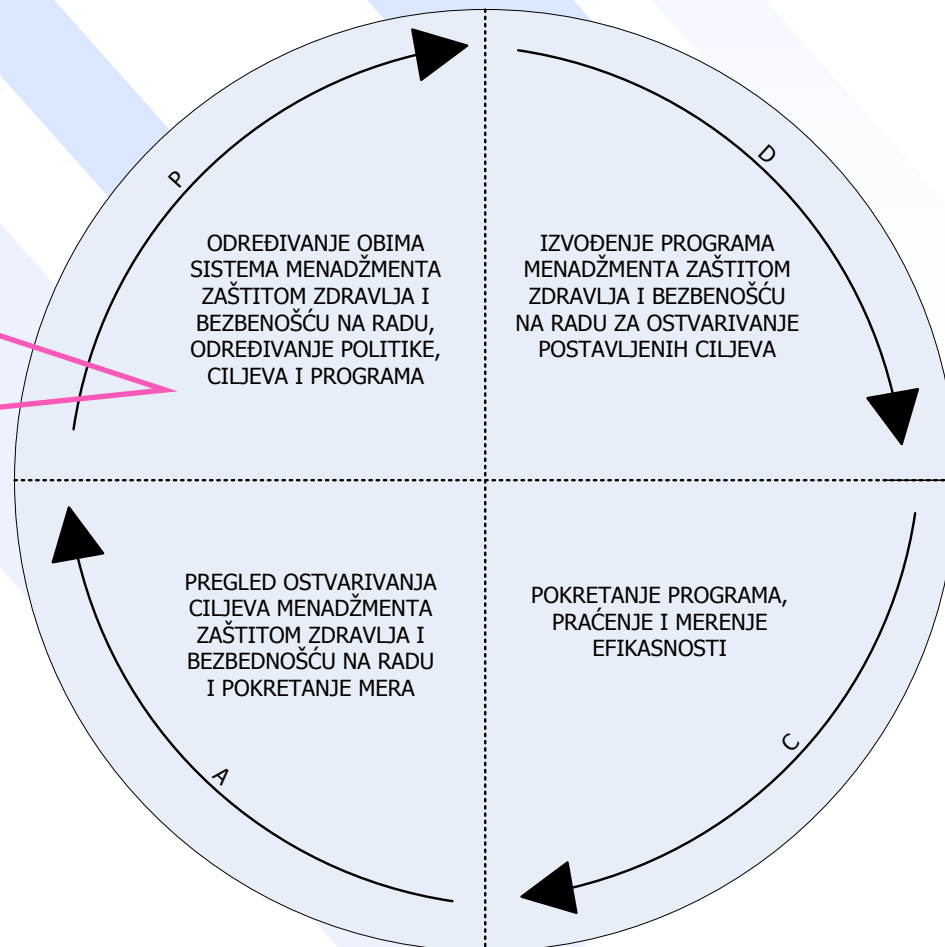
Naloge na delovnem mestu (vezane na osebo)	da	ne	Komentar (na pr.: katere? kdo?)
Ali obstajajo prepovedi za zaposlitev na pr. -omejitve za:			
• Ženske?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
• Nosečnice ter doječe matere?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
• Mladino?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
• Vajence?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Razne naloge vezane na osebo: (na pr. starostna omejitev za zaposlitev vajencev, priporočljiva posebna znanja in sposobnosti; Prizadetosti, s katerimi se tu ne sme delati): <input type="checkbox"/>			

	da	ne	Komentar (na pr.: katere? kdo?)
Ali je potrebno nadzorovati razmere in posledice na delovnem mestu?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ali je potrebno posebno usposabljanje? (§ 13 ZVZD in prav. o VZ pri uporabi del. opreme - na pr. za voznike viličarjev)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ali je zahtevana uporaba osebne varovalne opreme? (priloge)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Delovna halja
Ali so priporočljivi varnostni znaki: • Označevanje območij ipd. • Omejitve dostopa?	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Ali so izvedeni ukrepi za zagotavljanje prve pomoči? (§15 ZVZD)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

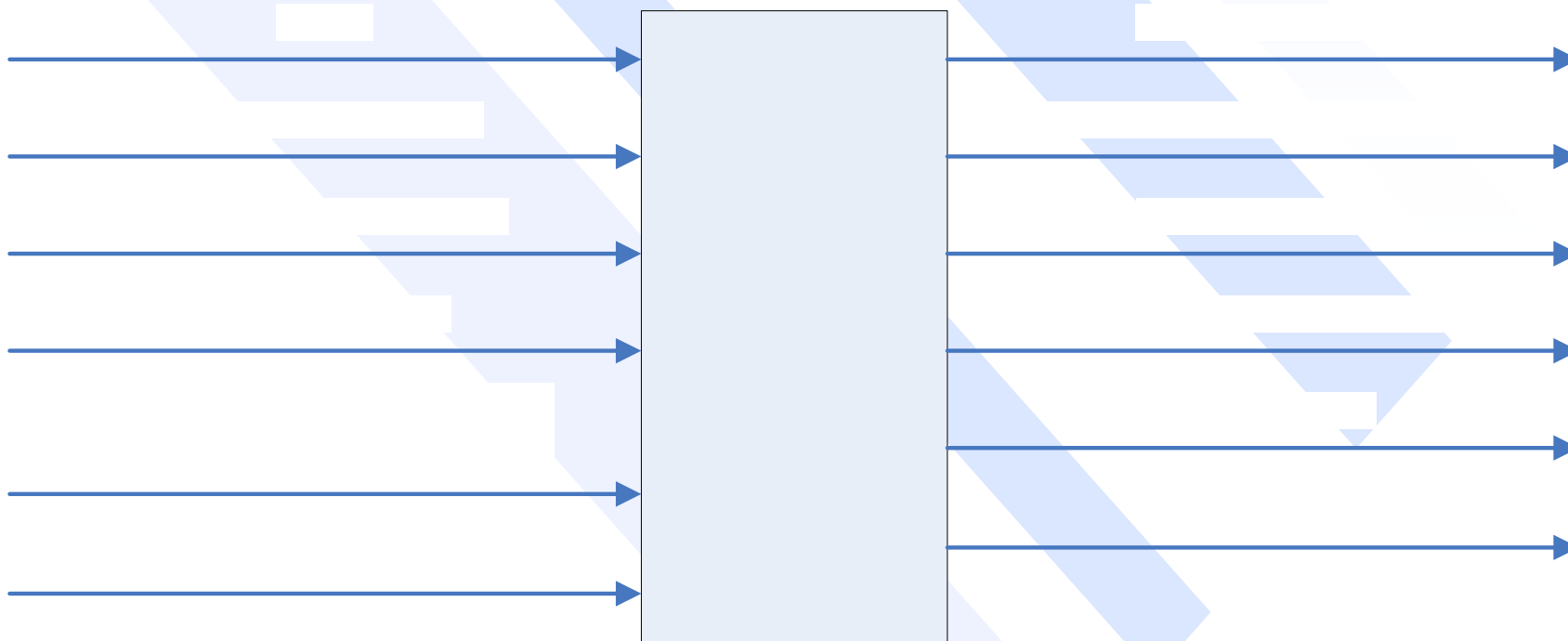


# PDCA

**Procena rizika je  
osnova sistema  
zaštite zdravlja i  
bezbednosti na  
radu**



# ULAZI I IZLAZI IZ PROCENE RIZIKA U SISTEMU ZAŠTITE ZDRAVLJA I BEZBEDNOSTI NA RADU



Zakonski i drugi zahtevi



Contract no.: EuropeAid/125357/D/SER/YU - "Technical assistance to quality infrastructure institutions in Serbia"  
Project financed by EU



Savetovanje i komunikacija

Prepozna



# Koordinacija sistema u xxx

Poslovodstvo HSE, Predstavnik rukovodstva za sistem upravljanja kvalitetom

Rukovodstva kompanija grupe

Savet sistema upravljanja kvaliteta, upravljanja životnom sredinom i bezbednošću

Kolegijum za kvalitet

Kolegijum za ekologiju

Kolegijum za bezbednost

Ovlašćena lica za sistem kvaliteta

Ovlašćena lica za sistem upravljanja zaštitom životne sredine

Ovlašćena lica za sistem bezbednosti

Kompanije grupe xxx



# Kriterijumi za opredeljenje ciljeva i programa sistema

- ❑ ZAKONODAVSTVO
- ❑ ZADOVOLJSTVO ZAPOSLENIH
- ❑ EKONOMIKA
- ❑ ETIKA
- ❑ JAVNO MNENJE

Prihvatljivo	Stepen 1 Stepen 2
Delimično prihvatljivo	Stepen 3 Stepen 4
Neprihvatljivo	Stepen 5



# Postupak – određivanje ciljeva i programa BZR

Zap. br.	Nosilac odgovornosti
	<b>A1</b> <b>Određivanje okvirnih BZR ciljeva</b>
	<b>A2</b> <b>Određivanje provedbenih BZR ciljeva</b>
	<b>A3</b> <b>Određivanje predloga programa BZR</b>
	<b>A4</b> <b>Određivanje programa</b>
	<b>A5</b> <b>Izvođenje i kontrola programa</b>





# **PRAVNO UREĐENJE ZAŠTITE ZDRAVLJA I BEZBEDNOSTI NA RADU**

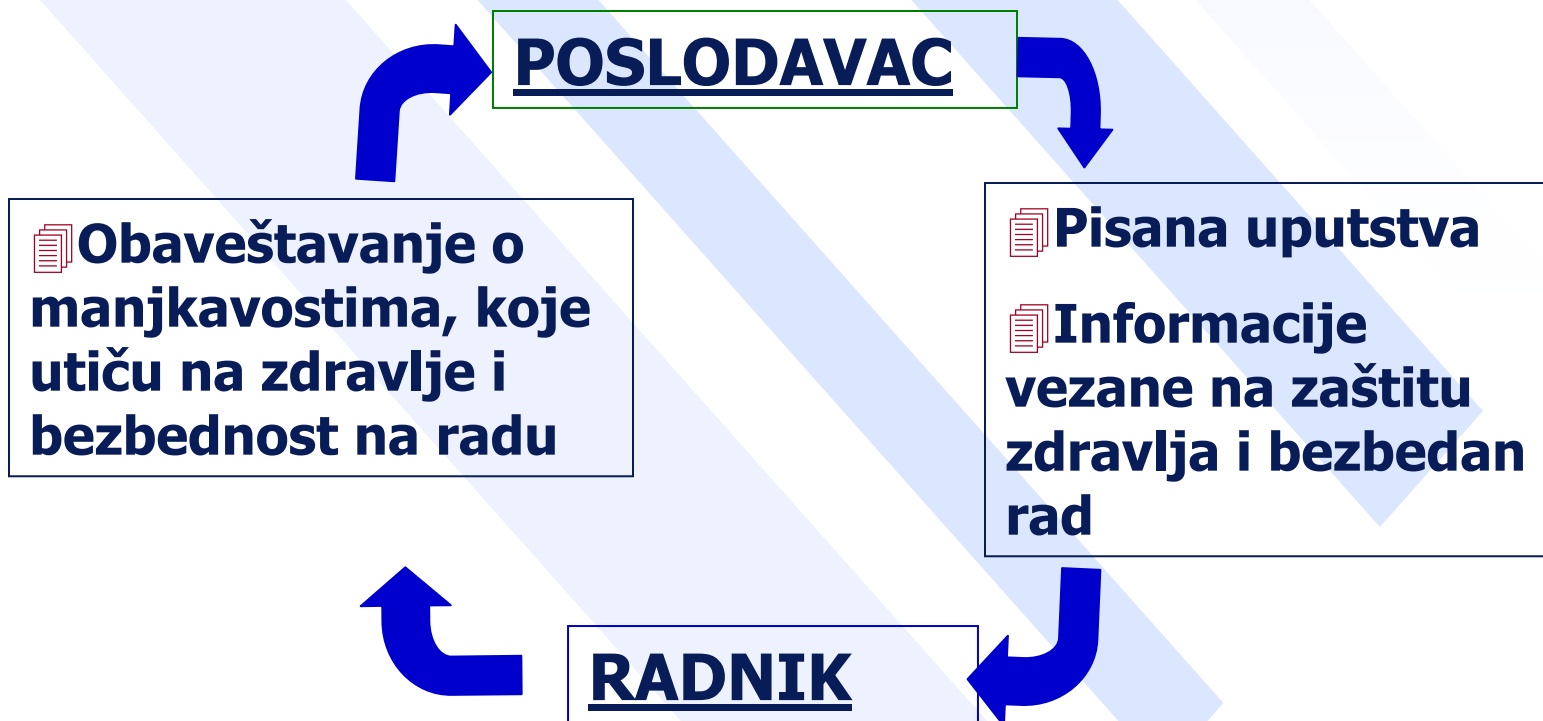


---

Contract no.: EuropeAid/125357/D/SER/YU - "Technical assistance to quality infrastructure institutions in Serbia"  
Project financed by EU



# Obaveštavanje



# Zaštita zdravlja i bezbednost na radu

## PREDNOSTI UREDJENOG PODRUČJA ZAŠTITE ZDRAVLJA I BEZBEDNOSTI NA RADU

### ZA POSLODAVCE:

- veća produktivnost,
- bolji kvalitet rada,
- smanjenje odsutstva sa rada,
- manje fluktuacija,
- rast ugleda preduzeća.

### ZA RADNIKE:

- bolji uslovi na radnom mestu,
- veće zadovoljstvo.

### ZA OSIGURAVAČA:

- niži troškovi lečenja,
- manje prevremenih penzionisanja,
- manji rizici.



# Temeljni principi

**POSLODAVAC MORA IZVODITI MERE I  
UVODITI POSTUPKE RADA KOJI  
OMOGUĆAVAJU STALNO  
POBOLJŠANJE NIVOVA BEZBEDNOSTI I  
ZAŠTITE ZDRAVLJA NA RADU**





# Temeljni principi - izvođenje mera

- Izbegavanje rizika;
- Procena rizika, koje nije moguće izbeći;
- Sprečavanje rizika kod njihovog izvora;
- Prilagođavanje rada pojedincu sa adekvatnim oblikovanjem radnog mesta i radne sredine, izborom radne opreme i radnih i proizvodnih metoda;



# Temeljni principi - izvođenje mera

- Izvođenje mera za održanje i pojačanje nivoa zaštite zdravlja;
- Uvažavanje tehničkog napretka;
- Zamena opasnog sa neopasnim ili manje opasnim;
- Razvijanje celovite bezbednosne politike, koja uključuje tehnologiju, organizaciju rada, radne uslove, međuljudske odnose, faktore radne sredine;
- Davanje prednosti opštim bezbednosnim merama umesto specijalnim;
- Davanje adekvatnih uputstava i obaveštenja radnicima.



# Temeljni principi

**POSLODAVAC SVOJE  
ODGOVORNOSTI  
NE MOŽE PRENETI NA  
DRUGOGA**



# Temeljni principi

**MERE ZA OMOGUĆAVANJE  
BEZBEDNOG I ZDRAVOG RADA  
SU TROŠAK  
POSLODAVCA**



# Obaveze poslodavca

**Izbegavanje rizika**

**Adekvatna organizacija rada**

**Sprečavanje opasnosti i  
štetnosti na radu**

**Prva pomoć    Zdravstveni pregledi**

**Obveštavanje inspekcije rada**

**Obveštavanje i osposobljavanje  
radnika**

**Izjava o bezbednosti sa procenom  
rizika**

**Saradnja sa radničkim i sindikalnim  
predstavnicima**

**Pregledi radne opreme**

**Procene radne sredine**



# Evidencije

- 📄 **Periodična istraživanja ekološke situacije**
- 📄 **Pregledi i ispitivanja radne opreme**
- 📄 **Pregledi i ispitivanja lične zaštitne opreme**
- 📄 **Usavršavanja**
- 📄 **Posebni zdravstveni zahtevi**
- 📄 **Zdravstveni pregledi**
- 📄 **Povrede na radu, kolektivne nezgode, opasne pojave, profesionalne bolesti i bolesti u vezi sa radom**
- 📄 **Opasne materije**
- 📄 **Obaveštenja inspekciji o početku rada**



# Saradnja poslodavac - radnik

## SA KIME SARADUJE POSLODAVAC?

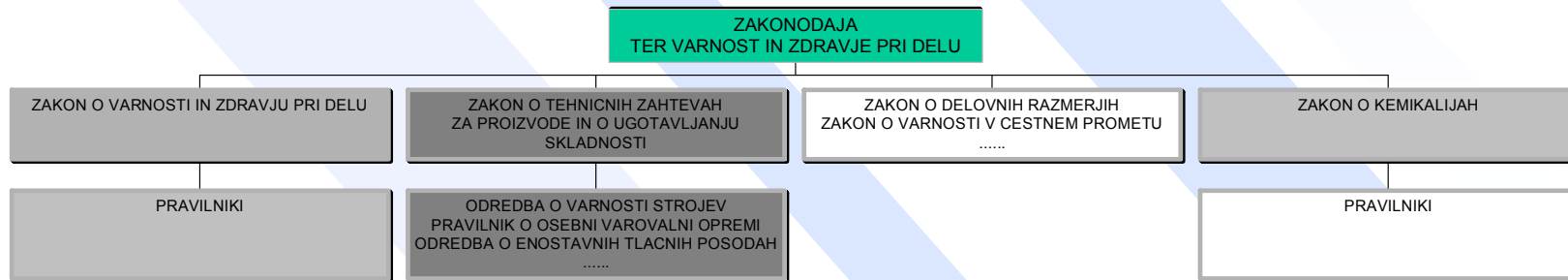
 **Savet radnika**

 **Predstavnik radnika za zaštitu zdravlja i bezbednost na radu, ako nema Saveta**

 **Jednom godišnje savetovanje sa radnicima o pitanjima bezbednosti i zdravlja na radu.**



# Zakonodavstvo





# Zakonodavstvo

- **Pravilnik o zahtevima za osiguranje zaštite zdravlja i bezbednosti radnika na radnim mestima**
- **Pravilnik o bezbednosti i zdravlju kod upotrebe radne opreme**
- **Odredba o bezbednosti mašina**
- **Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi**
- **Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi, koju upotrebljavaju radnici na radnim mestima**
- **Pravilnik o znacima bezbednosti**



# Kategorije OVO

## Kategorija I

- Jednostavna oprema, koja štiti od:
  - površinskih mehaničkih povreda
  - sredstava za čišćenje sa blagim učinkom
  - atmosferskih faktora, koji nisu ekstremni i izuzetni
  - vrućih elemenata do 50 °C
  - manjih udaraca i vibracija



# Kategorije OVO

## Kategorija III

- Lična zaštitna oprema, koja štiti od smrtnih opasnosti, koje mogu ozbiljno i nepopravljivo oštetiti zdravlje:
  - Filtrirana zaštitna oprema
  - Disajna zaštitna oprema
  - Oprema za rad kod visoke temperature, itd



# Kategorije OVO

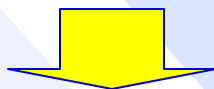
## Kategorija II

- Lična zaštitna oprema, koja ne spada ni u I ni u III kategoriju:
  - Kacige (ali ne sve)
  - Zaštita ruku (ali ne sva)



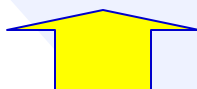
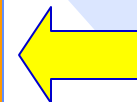
# PRAVILNIK O OVO - OPŠTE OBAVEZE POSLODAVCA

**PROCENA RIZIKA  
PREPOZNATI RIZICI**



**IZBOR  
LIČNE ZAŠTITNE OPREME**

**PRILOZI I, II  
I III  
PRAVILNIKA**



**UPUTSTVA /INFORMATIVNA OBAVEŠTENJA/  
ZAŠTITA OD KONKRETNO DEFINISANIH  
RIZIKA**

