

**EUROPEAN
SAFETY
ENGINEER**

THE EUROPEAN SOCIETY OF SAFETY ENGINEERS

www.european-safety-engineer.org

MEĐUNARODNI WEBINAR

PROGRAM STALNOG STRUČNOG USAVRŠAVANJA ZA ZAŠTITU

**INTERNAL SAFETY AUDIT
UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE**

27.5.2021.

ZBORNİK WEBINARA

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

Zbornik webinarâ

IMPRESSUM

Nakladnik

The European Society of Safety Engineers
www.european-safety-engineer.org
info@european-safety-engineer.org

Za nakladnika

dr.sc. Josip Taradi

Urednik

dr.sc. Josip Taradi
josip.taradi@european-safety-engineer.org

Uredništvo

Jernej Jenko, dipl.inž.var.
Cvetan Kovač, ing.sig.
Aleksandar Mateev, dipl.ing.znr.
prof.dr.sc. Vesna Nikolić
mr.sc. Borče Stojčevski
Ana Šijaković, univ.spec.
dr.sc. Dejan Vasović
mr.sig. Leon Vedenik
dr.sc. Biljana Vranješ

Naklada

Elektronički dokument (pdf).

Autori su odgovorni za profesionalnu i jezičnu točnost svojih radova.

Zagreb, 2021.

**THE EUROPEAN SOCIETY OF SAFETY ENGINEERS
IS AN OFFICIAL CAMPAIGN PARTNER**

Safety and health at work is everyone's concern. It's good for you. It's good for business.

Healthy Workplaces **LIGHTEN THE LOAD**



www.healthy-workplaces.eu

#EUhealthyworkplaces



UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

PREDGOVOR

Sigurnost je stanje koje se postiže provedbom zakonskih i ostalih zahtjeva, pravila, aktivnosti i mjera zaštite.

Analizom stanja važno je utvrditi postojeće stanje sigurnosti, kako bi se potom mogli postaviti strategijski i operativni ciljevi za postizanje željenog budućeg stanja sigurnosti, te donijeti planovi za provođenje zaštite u praksi.

Sigurnost ljudi, imovine i okoliša mora se kontinuirano unapređivati, zbog toga je potrebno periodično i stalno nadzirati provođenje mjera zaštite.

Unutarnji nadzor zaštite ključna je aktivnost za uspješan menadžment sigurnosti, kojom se dobivaju važne dokumentirane informacije za analizu stanja sigurnosti, provjeru učinkovitosti provođenja planirane zaštite mjerljivim rezultatima, te pravovremeno utvrđuju potrebne popravne i zaštitne radnje, kako bi se osiguralo ostvarenje svrhe i ciljeva sigurnosti.

**Predsjednik ESSE
Urednik Zbornika webinar
dr. sc. Josip Taradi**

**WEBINAR:
UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE
AUTORI I SUDIONICI WEBINARA**

Autori

- 1. Franović Kristina, Hrvatska, Zagreb**
kfranovic@linijakoda.com
- 2. Palačić Darko, Hrvatska, Čakovec**
darko@phd-consultor.hr
- 3. Redžić Nerkez, Bosna i Hercegovina, Sarajevo**
nerkezz@yahoo.com
- 4. Šikman Davorin-Rino, Bosna i Hercegovina, Republika Srpska, Prijedor**
davorin.sikman@arcelormittal.com
- 5. Štajner Bruno, Hrvatska, Zagreb**
bruno@zitel.hr
- 6. Štajner Marko, Hrvatska, Zagreb**
marko@zitel.hr
- 7. Štimac Kristina, Hrvatska, Zagreb**
kristina.stimac@zitel.hr
- 8. Štimac Nenad, Hrvatska, Varaždin**
nenad.stimac@colas.hr
- 9. Taradi Josip, Hrvatska, Čakovec**
josip.taradi@european-safety-engineer.org
- 10. Weigand Petar, Hrvatska, Zagreb**
pweigand@linijakoda.com

Sudionici

- | | |
|------------------------|---------------------------------|
| 1. Ajdari Isein | 26. Frančević Branko |
| 2. Aleksovski Ljupčo | 27. Galamić Aco |
| 3. Atanasov Aleksandar | 28. Galić Marinka |
| 4. Babić Mišo | 29. Galunić Mirjana |
| 5. Baković Robert | 30. Gašpar Dario |
| 6. Barilić Matija | 31. Golubić Krunoslav |
| 7. Beganovic Edin | 32. Gordana Slanc |
| 8. Beganović Albin | 33. Groznica Ivana |
| 9. Bišćan Josipa | 34. Gudelj Marjana |
| 10. Borić Marina | 35. Hadžiabdić Zoran |
| 11. Boškowska Snežana | 36. Held Armando |
| 12. Bureš Zoran | 37. Hrup Dubravko |
| 13. Čerovec Andreja | 38. Ivček Sandra |
| 14. Čejvan Enes | 39. Ivčić Davor |
| 15. Dasović Ivana | 40. Jakovljević Ana |
| 16. Deranja Dijana | 41. Jambrešić Dalibor |
| 17. Deriš Elvira | 42. Janevska Kamovska Nataša |
| 18. Diebalo Denis | 43. Janković Ana |
| 19. Dražić Toni | 44. Jenko Jernej |
| 20. Drozdek Ante | 45. Juranić Davor |
| 21. Dugandžić Dajana | 46. Jurčić Anja |
| 22. Dukarić Mario | 47. Jurčić Vlatka |
| 23. Džinić Darko | 48. Kirilovska Roze |
| 24. Đulinac Mladen | 49. Kockova Demirovski Katerina |
| 25. Finderle Tina | 50. Kočovski Goran |

51. Kopanja Davor
52. Kovač Cvetan
53. Kralj Petra
54. Krstić Vukelja Elizabeta
55. Kukuljević Tihomir
56. Lakošeljac Lea
57. Lalić Željka
58. Lazarušić Ana
59. Lešina Marina
60. Lovrenčić Silvija
61. Luketić Ivica
62. Mandić Boris
63. Marčan Ivana
64. Maričić Miroslav
65. Marinac Hrvoje
66. Mateev Aleksandar
67. Mileski Elena
68. Milovac Ante
69. Milović Jelena
70. Mitkova Marija
71. Mitkovski Dragan
72. Nikolić Frosina
73. Nikolić Vesna
74. Odrčić Zrinka
75. Omerović Jasmina
76. Operta Emir
77. Parić Niko
78. Pavlič Miran
79. Pavlov Gjoko
80. Petrova Magdalena
81. Petruševska Jasminka
82. Pintarić Ljubomir
83. Popović Aleksandra
84. Radić Darko
85. Rajaković Radivoj
86. Ravlić Tamburović Željka

87. Renka Ida
88. Ristić Slaviša
89. Savić Dragana
90. Senkić Andrijana
91. Sinković Jelena
92. Slanc Gordana
93. Smječanin Emir
94. Stanić Petar
95. Stojaković Siniša
96. Sojčevski Borče
97. Strezov Aleksandar
98. Šeketa Tomislav
99. Šelaj Borislav
100. Šestan Gordan
101. Šijaković Ana
102. Šola Stipe
103. Štrucelj Nikša
104. Šućur Andrea
105. Šušković Dario
106. Tašev Pero
107. Temelkoski Aleksandar
108. Tomljanović Hrvoje
109. Trajceva Biljana
110. Trajković Zoran
111. Trumbić Slavica
112. Turić Brankica
113. Vedenik Leon
114. Vugrinec Željko
115. Vusilović Tomislav
116. Vedenik Leon
117. Vranješ Biljana
118. Vugrinec Željko
119. Vučetić Tomislav
120. Vukošić Anamarija
121. Zlatanova Spasena
122. Žarković Milan

Države autora i sudionika

1. Bosna i Hercegovina
2. Crna Gora
3. Hrvatska
4. Sjeverna Makedonija
5. Slovenija
6. Srbija

Gradovi autora i sudionika

- | | | |
|-------------------|----------------|-------------------|
| 1. Banja Luka | 8. Herceg Novi | 15. Kruševac |
| 2. Beograd | 9. Ivanić Grad | 16. Ljubeščica |
| 3. Bjelovar | 10. Karlovac | 17. Ljubljana |
| 4. Čakovec | 11. Kaštela | 18. Makarska |
| 5. Donji Miholjac | 12. Kavadarci | 19. Murska Sobota |
| 6. Dubrovnik | 13. Kičevo | 20. Mala Subotica |
| 7. Gradačac | 14. Koprivnica | 21. Mostar |

22. Našice	32. Sarajevo	42. Varaždin
23. Niš	33. Sisak	43. Veles
24. Negotino	34. Skopje	44. Velika Gorica
25. Oriovac	35. Slavonski Brod	45. Virovitica
26. Osijek	36. Split	46. Vukovar
27. Pazin	37. Stara Pazova	47. Zadar
28. Popovača	38. Strumica	48. Zagreb
29. Pula	39. Štip	49. Zenica
30. Rijeka	40. Šipovo	50. Žitište
31. Samobor	41. Valandovo	

Organizacije autora i sudionika

- Autori i sudionici iz 80 organizacija (poduzeća, visokoškolske ustanove, državne, lokalne i javne organizacije).

SADRŽAJ

Prezentacije po programu webinara

1.	MEĐUNARODNA ZAKONSKA REGULATIVA UNUTARNJEG NADZORA ZAŠTITE NA RADU KROZ KONVENCIJE MOR-a.....	9
	mr.sig. Bruno Štajner	
2.	UNUTARNJI NADZOR PROVOĐENJA ZAŠTITE NA RADU U ORGANIZACIJI	15
	Davorin-Rino Šikman, dipl.inž.rud	
3.	WEB ZNR CLOUD RJEŠENJE ZA PLANIRANJE I PROVOĐENJE UNUTARNJEG NADZORA	21
	Kristina Franović, struč.spec.ing.sec., Petar Weigand, ing.inf	
4.	UNUTARNJI NADZOR SIGURNOSTI, ZAŠTITE NA RADU I ZAŠTITE OKOLIŠA KOD NISKOGRADJEVNIH RADOVA U PRAKSI	26
	Nenad Štimac, dipl.ing.sig.	
5.	UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE NA RADU – ULTIMATIVNA PREVENCIJA	32
	dr.sc. Darko Palačić	
6.	POSTUPAK U PROVOĐENJU UNUTARNJEG NADZORA NA MJESTU RADA	37
	Marko Štajner, mag.ing.mech., Kristina Štimac, struč.spec.ing.sec.	
7.	UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE ZDRAVLJA I SIGURNOSTI NA RADU U ORGANIZACIJI VEZANO ZA PANDEMIJU COVID-19.....	43
	Nerkez Redžić, dipl.el.ing.	
8.	PROCES INTERNOG AUDITA INTEGRIRANOG SUSTAVA KVALITETE I SIGURNOSTI	49
	dr.sc. Josip Taradi	

PROGRAM STALNOG STRUČNOG USAVRŠAVANJA ZA ZAŠTITU

Međunarodni webinar:

**INTERNAL SAFETY AUDIT
UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE**

27.5.2021.

**MEĐUNARODNA ZAKONSKA REGULATIVA UNUTARNJEG
NADZORA ZAŠTITE NA RADU KROZ KONVENCIJE MOR -a**

mr.sig. Bruno Štajner

STRUČNI PODACI O AUTORU

mr.sig. Bruno Štajner

Hrvatska, Zagreb

U mirovini (42 godine radnog staža)

bruno@zitel.hr



Magistar sigurnosti (Visoka škola za sigurnost, Zagreb)

Diplomirani inženjer sigurnosti (Visoka škola za sigurnost, Zagreb)

Inženjer sigurnosti (Viša tehnička škola za sigurnost na radu
i zaštitu od požara, Zagreb)

Pedagoško i psihološko obrazovanje (Učiteljski fakultet, Zagreb)

Stručni ispiti: stručnjak za zaštitu na radu, odgovorna osoba za
zaštitu od požara, koordinator II

Osnivač ovlaštenog poduzeća **ZITEL EURO CONTROL** d.o.o.

Osnivač i ravnatelj u mirovini Ustanove za obrazovanje odraslih **EURO EDUKA**

Autor i koautor većeg broja stručnih radova i priručnika iz zaštite na radu, sudionik
nacionalnih i međunarodnih savjetovanja

Član više udruga za ZNR

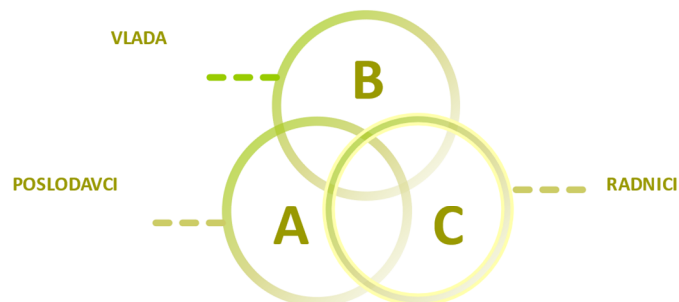
Stručni i znanstveni interes: zaštita na radu.

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

UVOD

Međunarodna organizacija rada (skraćeno: MOR ili engl. International Labour Organisation – ILO) osnovana je 1919. godine i postala je specijalizirana agencija Ujedinjenih naroda 1946. Zaštita radnika od ozljeda na radu, bolesti i nepovoljnih uvjeta na radu u središtu je njezinog djelovanja. Trenutno okuplja 187 država članica. MOR ima jedinstvenu "tripartitnu" strukturu, koja okuplja predstavnike vlade, poslodavaca i radnika koji na jednako osnovi rješavaju pitanja vezana uz radnu i socijalnu politiku.

Republika Hrvatska je članica MOR-a od 30. lipnja 1992. godine. Do sada je ukupno ratificirala 60 konvencija, od čega svih 8 tzv. temeljnih, 3 od 4 upravljačke (prioritetne) konvencije te 49 od 177 tehničkih konvencija. Od 60 ratificiranih, 59 ih je na snazi dok je jedna otkazana.



Tripartitna struktura

Cilj politike zaštite zdravlja i sigurnosti na radu Europske unije jeste učiniti Europu sigurnijim, zdravijim i produktivnijim mjestom za rad, promicanje kulture sprječavanja rizika radi poboljšavanja uvjeta rada. U tom pogledu EU je preuzela konvencije MOR-a te ih je kroz direktive uvela u zakonodavstvo država članica EU.

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

STANDARDI I DRUGI INSTRUMENTI O ZAŠTITI NA RADU

Međunarodni standardi rada (konvencije i preporuke) i drugi instrumenti o zaštiti na radu (**kodeksi prakse i smjernice**) imaju za cilj osigurati i promicati sigurno i zdravo radno okruženje.

Konvencije su instrumenti koji ratifikacijom stvaraju pravne obveze. **Preporuke** preporuka (Recommendation), nisu predviđene za ratifikaciju, ali daju smjernice u vezi s politikom, zakonodavstvom i praksom. Obje ove vrste dokumenta usvaja Međunarodna konferencija rada.

Kodeksi ponašanja MOR-a predstavljeni su u obliku detaljnih **tehničkih specifikacija** i praktičnih preporuka. Oni dopunjuju postojeće međunarodne standarde MOR-a i objašnjavaju detaljno odgovornosti vlada, organizaciju poslodavaca i radnika kao i posebne preventivne i kontrolne mjere za primjenu tih standarda. Nisu pravno obavezujući instrumenti i nije im namjena da zamijene odredbe nacionalnih zakona, propisa ili prihvaćenih standarda.

Smjernice MOR-a (Guidelines) su namijenjene pružanju tehničkih usmjerenja u određenim područjima zaštite i zdravlja na radu (npr. sistem upravljanja, praćenje zdravlja radnika, zaštita od radijacije, ergonomija, itd.).

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

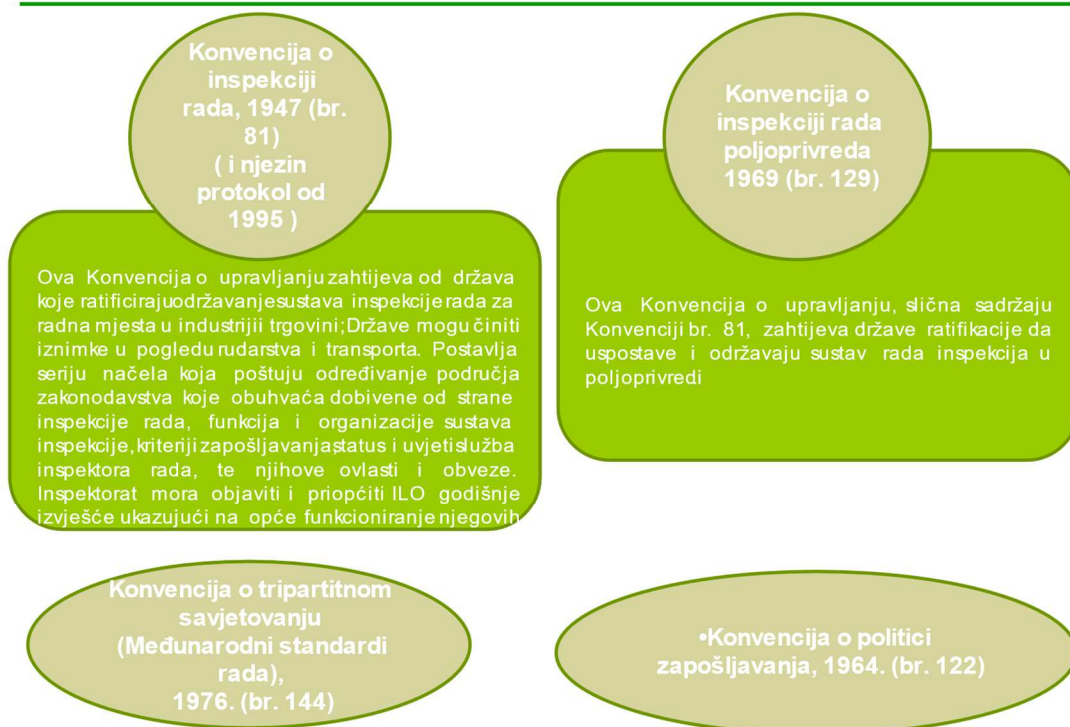
TEMELJNE KONVENCIJA

Osam temeljnih konvencija su:

1. Konvencija, 1948. (br. 87) sloboda udruživanja i zaštita prava na organiziranje
 2. Konvencija o pravu na organiziranje i kolektivno pregovaranje, 1949 (Br. 98)
 3. Konvencija o prisilnom radu iz 1930. godine (br. 29) (i njezin protokol iz 2014.)
 4. Konvencija o ukidanju prisilnog rada, 1957. (br. 105)
 5. Konvencija o minimalnoj dobi, 1973. (br. 138)
 6. Konvencija o najgorim oblicima dječjeg rada, 1999. (br. 182)
 7. Konvencija o jednakim primanjima, 1951. (br. 100)
 8. Konvencija o diskriminaciji (zapošljavanju i zanimanju), 1958 (Br. 111)
-

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

ČETIRI KONVENCIJE O UPRAVLJANJU I INSPEKCIJI RADA



UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

KONVENCIJA O SIGURNOSTI I ZAŠTITI ZDRAVLJA NA RADU

Konvencija 155- Ova Konvencija se primjenjuje na sve radnike i grane gospodarske djelatnosti.

Cilj ove konvencije je sprječavanje nesreća i ozljeda, koje utječu na zdravlje, a nastaju kao posljedica rada, povezane su s radom ili se događaju tijekom rada, na način da se umanje, u mjeri u kojoj je to moguće, uzroci opasnosti svojstveni radnom okruženju.

Politika predviđena člankom 4. ove Konvencije mora voditi računa o sljedećim glavnim područjima djelovanja u onoj mjeri u kojoj ona utječu na sigurnost i zaštitu zdravlja na radu i radno okruženje

(a) projektiranje, ispitivanje, odabir, zamjena, ugrađivanje, razmjestaj, uporaba i održavanje materijalnih elemenata rada (radna mjesta, radno okruženje, alati, strojevi i oprema, kemijske, fizikalne i biološke tvari i agensi, radni procesi);

(b) odnosi između materijalnih elemenata rada i osoba koje obavljaju ili nadgledaju rad, te prilagođavanje strojeva, opreme, radnog vremena, organizacije rada i radnih procesa tjelesnim i duševnim sposobnostima radnika;

(c) izobrazba, uključujući potrebno stručno usavršavanje, kvalifikacije i motivaciju osoba koje sudjeluju, u bilo kojem svojstvu, u postizanju odgovarajućih razina sigurnosti i zdravlja;

(d) komunikacija i suradnja na razini radne skupine i poduzeća, te na svim odgovarajućim razinama zaključno s nacionalnom razinom;

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

UPRAVLJANJE ZAŠTITOM I ZDRAVLJEM NA RADU

Ključni element u izgradnji preventivne kulture rada i zaštite na radu

INSPEKCIJA RADA

Inspekcija rada se bavi s nekoliko pitanja iz oblasti rada i to:

- radni uvjeti,
- plaće,
- radni odnosi i
- zaštita zdravlja na radu.

Inspekcija rada je ključna oblast sistema radne administracije u svakoj državi. Prema MOR-u, ciljevi inspekcije rada su:

CILJEVI

provođenje zakonskih odredbi koje se odnose na uvjete rada i zaštite radnika dok obavljaju svoj posao;

pružanje tehničkih informacija i savjeta poslodavcima i radnicima u vezi najefikasnijih načina poštovanja zakonskih odredbi i

prepoznavanje nepravilnosti koje nisu posebno obuhvaćene postojećim zakonskim odredbama.

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

Međunarodni radni standardi o inspekciji rada

Konvencija o inspekciji rada, 1947 (br. 81) je osnovna međunarodna referenca za službe inspekcije rada. Primjenjuje se na industriju i trgovinu i definira:

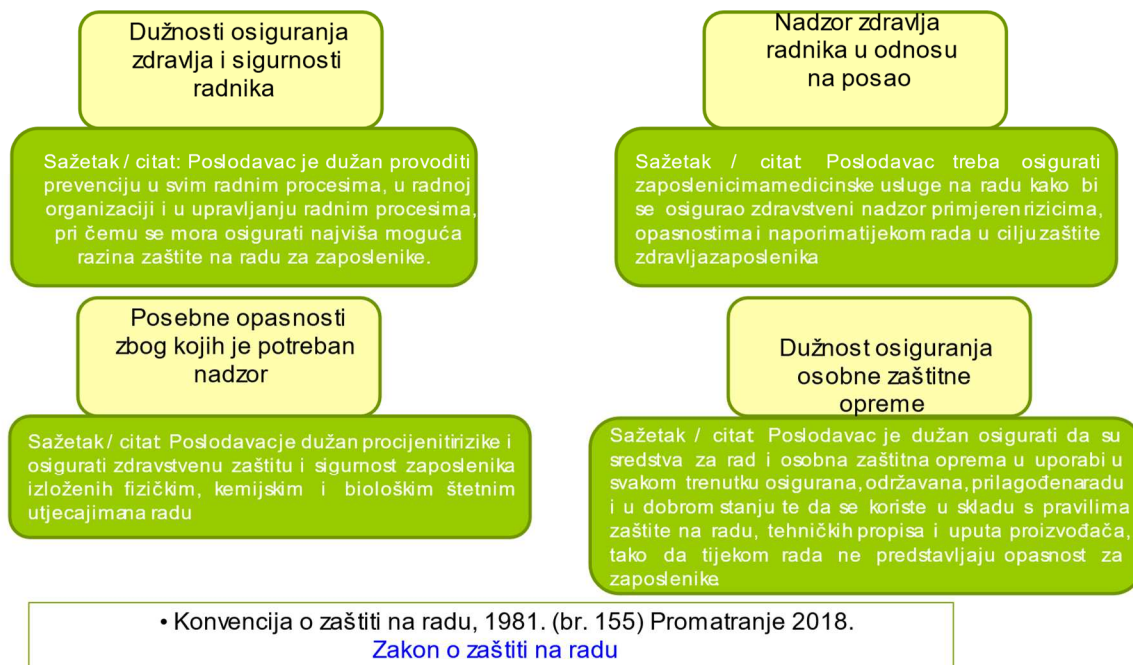
- funkcije, zadatke i odgovornosti sustava inspekcije rada;
- uvjete za zapošljavanje inspektora;
- sredstva za djelovanje inspektora i njihova ovlaštenja;
- obaveze inspektora u odnosu na etiku i aktivnosti izvještavanja;
- odredbe o prijavljivanju ozljeda i oboljenja.

Prateća **preporuka** (broj 81) (Recommendation), sadrži dalje odredbe za suradnju između inspektora, poslodavaca i radnika, između ostalog i u oblasti sigurnosti i zdravlja na radu.

Protokol iz 1995. godine (br. 81) proširuje inspekciju rada na „nekomercijalne“ sektore usluga, kao što je javna uprava, oružane snage, obrazovanje i zdravstvo, poštanske usluge i telekomunikacije i druge javne službe.

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

KONVENCIJE O SIGURNOSTI I ZDRAVLJU NA RADU U NACIONALNIM PROPISIMA



UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

Konvencije iz područja rada

Konvencija o predstavnicima radnika, 1971 (br. 135)
Konvencija o pravu na organiziranje i kolektivno pregovaranje, 1949 (br. 98)

Konvencija o prisilnom radu iz 1930. (br. 29)

Konvencija o minimalnoj dobi, 1973. (br. 138)

Preporuka za starije radnike, 1980. (br. 162)

Konvencija o radu s nepunim radnim vremenom, 1994. (br. 175)

Konvencija o zdravlju na radu, 1985. (br. 161)

Konvencija o sigurnosti i zdravlju na radu (rad na pristaništu) iz 1979. (br. 152)

Konvencija o sigurnosti i zdravlju u graditeljstvu, 1988. (br. 167)

Konvencija o radnom okruženju (onečišćenje zraka, buka i vibracije), 1977
(Br. 148)

Naknada zbog ozljede na radu (Konvencija br. 102, 121)

MOR je usvojio više od 40 konvencija i preporuka posebno baveći se sigurnošću i zdravljem na radu, kao i preko 40 kodeksa prakse. Gotovo polovica instrumenata **ILO** bavi se izravno ili posredno s pitanjima zaštite na radu.

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

ZAKLJUČAK

MOR ima brojne načine podrške u kontroli provedbe mjera zaštite i zdravlja na radu, koji između ostalog uključuju:

1. Kreiranje i promociju implementacije međunarodnih standarda u području zaštite i zdravlja na radu, kao i reference za usklađenost i primjere dobre prakse u ovom području
2. Promociju djelotvorne inspekcije rada i zaštite i zdravlja na radu;
3. Jačanje sustava upravljanja zaštitom i zdravljem na radu na razini poduzeća;
4. Promocija socijalnog dijaloga u području zaštite i zdravlja na radu kroz zajedničke odbore i poticanje učešća radnika u konzultacijama i donošenju odluka po pitanjima zaštite i zdravlja na radu;
5. Promocija usklađenosti radnog mjesta u malim i srednjim poduzećima na osnovu standarda zaštite zdravlja na radu i primjera dobre prakse;
6. Ukazivanje na povezanost između produktivnosti i unapređenja uvjeta rada kroz mjere zaštite i zdravlja na radu, kako bi se povećala svijest o usklađenosti radnog mjesta.

Sudjelovanje radnika u unutarnjem nadzoru zaštite

- Konvencija o zaštiti i zdravlju na radu, 1981 (br. 155) i njena Preporuka (br. 164)
- – predviđaju učešće radnika u provođenju preventivnih i kontrolnih mjera
- Suradnja između poslodavaca i radnika ključni element upravljanja mjerama zaštite i zdravlja na radu.

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

PROGRAM STALNOG STRUČNOG USAVRŠAVANJAZAZAŠTITU

Međunarodni webinar:

INTERNAL SAFETY AUDIT **UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE**

27.5.2021.

UNUTARNJI NADZOR PROVOĐENJAZAŠTITE NARADU U ORGANIZACIJI

Davorin-Rino Šikman

STRUČNI PODACI O AUTORU

Davorin-Rino Šikman, dipl.inž.rud.

Prijedor, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina

davorin.sikman@arcelormittal.com

Rukovodilac Službe zaštite na radu, ArcelorMittal Prijedor.

Radni staž: 10 godina.

Stručni ispit za obavljanje poslova zaštite na radu.

Stručni ispit za obavljanje poslova u rudarstvu.

Stručni ispit za obavljanje poslova pregleda i ispitivanja opreme za rad i potpisivanje stručnih nalaza.

Interni revizor Integrisanog menadžment sistema ISO 9001, ISO 14001 i OHSAS 18001/45001.

Auditor standarda prevencije fatalnih nesreća u ArcelorMittal grupaciji.



UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

UVOD



Unutrašnji nadzor zaštite na radu se radi kako bi provjerili ispunjenost Zakonskih zahtjeva, ISO standarda, tehničkih propisa, internih procedura i uputstava, a sve sa ciljem stvaranja i održavanja bezbjednog okruženja za poslove koje ima organizacija obaviti.

Svrha same zaštite na radu je zdrav i živ radnik/čovjek. Iako zaštitu na radu smatramo kao najviši prioritet, često smo skloni da joj olako pristupamo, uzimamo je zdravo za gotovo, i vremenom, njena važnost blijedi pod uticajem proizvodnje. Time se povećava rizik od nastanka povreda.

U takvim okolnostima, nadzor nad zaštitom na radu, a posebno interni, dobijaju značaj.

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

ZAKONSKI ZAHTJEVI U VEZI UNUTRAŠNJE KONTROLE BEZBJEDNOSTI

Član 10

(1) Poslodavac je dužan da obezbijedi radniku rad na radnom mjestu i u radnoj sredini u kojima su sprovedene mjere zaštite i zdravlja na radu i odgovoran je za neprimjenjivanje tih mjera.

ZAKON O ZAŠTITI NA RADU
(SL. GL. RS 01/08 I 13/10)

Član 23

Dužnost poslodavca je da da radniku na upotrebu sredstva za rad, odnosno sredstva i opremu za ličnu zaštitu na radu na kojima su primijenjene propisane mjere za zaštitu i zdravlje na radu i da obezbijedi kontrolu njihove upotrebe u skladu sa namjenom.

Član 31

(1) Svako lice koje se po bilo kom osnovu nalazi u radnoj sredini poslodavac će upozoriti na opasna mjesta ili na štetnosti po zdravlje koje se javljaju u tehnološkom procesu, odnosno na mjere zaštite koje mora da primijeni i da ga usmjeri na bezbjedne zone za kretanje.

Član 40

(1) Radnik za zaštitu i zdravlje na radu ili ovlašćena organizacija koja ima licencu obavljaju poslove u skladu sa ovim zakonom, a naročito:

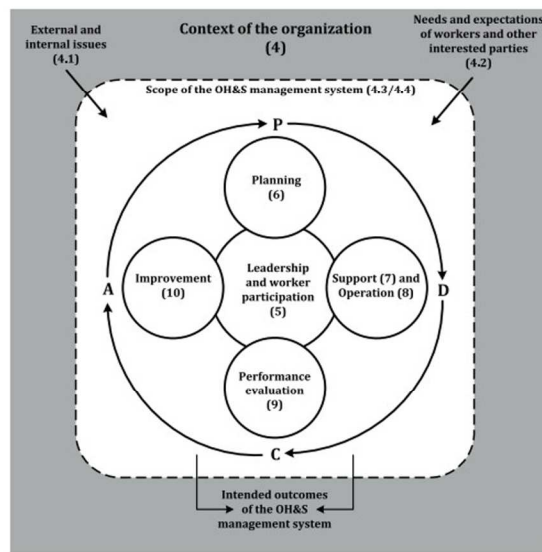
e) **svakodnevno prati i kontroliše primjenu mjera za zaštitu i zdravlje zaposlenih na radu**

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

ZAHTEVI ISO STANDARDA

Ukoliko je organizacija certificirana sa ISO standardima, sa OHSAS 18001 ili njegovim nasljednikom ISO 45001, tada treba da primjenjuje i PDCA pristup OH&S menadžmentu

- Da utvrdi i ocjeni OH&S prilike, druge rizike i prilike, utvrdi OH&S ciljeve i procese da se neophodne da se isporuče rezultati u skladu sa OH&S politikom organizacije;
- Primjeni procese kako je planirano;
- **Prati i mjeri aktivnosti i procese u odnosu na OH&S politiku i OH&S ciljeve i izvještavao rezultatima**
- Preduzima mjere za stalno poboljšanje OH&S performansi radi ostvarivanja predviđenih ishoda.



UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

AKTIVNOSTI UNUTRAŠNJEG NADZORA ZAŠTITE – TERENSKI PREGLEDI I SLOJEVITA OCJENJIVANJA

- Nadzorno- tehničko osoblje, kao i najviši menadžment kompanije provodi terenske preglede i slojevita ocjenjivanja;
- Terenski pregled treba da se fokusira na ponašanje radnika na radnom mjestu ali može da sadrži i nesigurno stanje ukoliko se u toku terenskog pregleda isto primjeti;
- Terenski pregledi i slojevita ocjenjivanja su diskusije lice -u-lice između ljudi koji rade u proizvodnji i rukovodstva u cilju da se poveća posvećenost sigurnijem načinu rada;

Imaju sljedeće ciljeve:

1. Pregled radnih praksi;
2. Jačanje postojećih standarda;
3. Identifikacija prilika za unapređenje;
4. Pružanje pozitivne povratne informacije o sigurnom radu; i
5. Ispravljanje nesigurnih aktivnosti.

Slojevito ocjenjivanje je terenski pregled u prisustvu najmanje dvije osobe, različite hijerarhije, a cilj mu je da manje rangirana osoba preuzima odgovornost rješavanja dogovorenih aktivnosti na terenu;

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

AKTIVNOSTI UNUTRAŠNJEG NADZORA ZAŠTITE – TERENSKI PREGLEDI I SLOJEVITA OCJENJIVANJA

Terenski pregled treba da bude unaprijed planiran – koje područje planiramo da pregledamo, koja aktivnost se tu obavlja, upoznati se sa aktivnošću ukoliko je potrebno ...

Broj terenskih pregleda zavisi od pozicije, tako da najvišem rukovodstvu organizacije plan je najmanje 1 terenski pregled/slojevito ocjenjivanje mjesečno;

Srednji menadžment organizacije terenski pregled obavlja jednom sedmično. Ovo proizilazi iz toga što ovaj nivo menadžmenta više vremena provodi na terenu;

Broj terenskih pregleda prve linije rukovođenja, poslovođa, nadzornika, supervizora zavisi od broja radnika u grupi kojima su nadređeni, i u toku jedne godine, svaki radnik treba da bude predmet terenskog pregleda 2 puta.

Aktivnost mora biti sprovedena u otvorenom, pozitivnom i ličnom duhu;

Fokus procesa treba biti na radnoj aktivnosti i ponašanju, ne na uslovima;

Diskusija treba biti dvosmjerna a fokus samo na pitanjima zaštite zdravlja i zaštite na radu. Sva druga pitanja treba da se odlože dok ne završi terenski pregled;

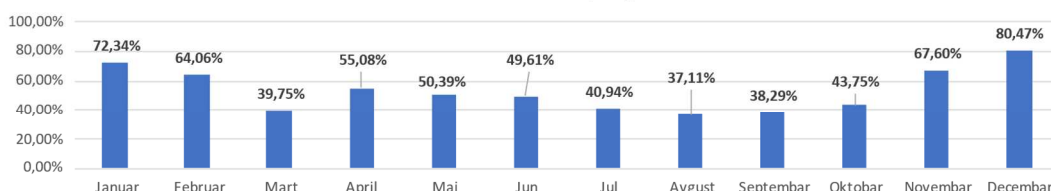
Kada se posmatraju nesigurna ponašanja neophodno je pribaviti lično obavezivanje zaposlenih da ubuduće rade sigurno, i;

U slučaju da se primjeti velik sigurnosno-zdravstveni prekršaj, proces mora biti zaustavljen a sa problemom se treba pozabaviti na odgovarajući način.

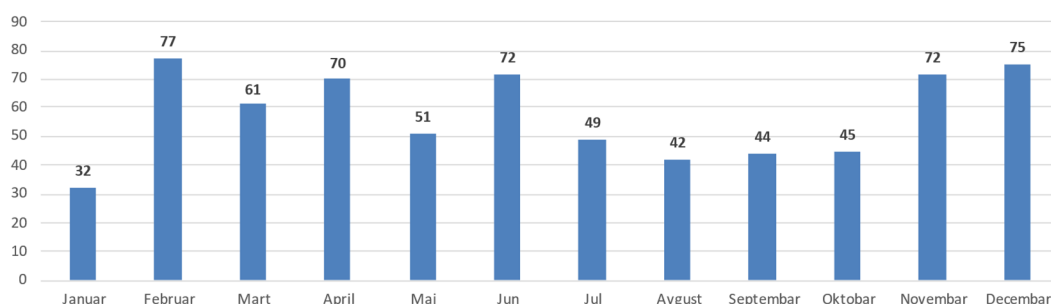
UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

AKTIVNOSTI UNUTRAŠNJEG NADZORA ZAŠTITE – TERENSKI PREGLEDI I SLOJEVITA OCJENJIVANJA

Statistika terenskih pregleda 2019



Nesigurna stanja i ponašanja 2019



UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

AKTIVNOSTI UNUTRAŠNJEG NADZORA ZAŠTITE – KONSULTOVANJE I UČESTVOVANJE RADNIKA

Organizacija mora da uspostavlja, primjenjuje i održava procese za konsultovanje i učestvovanje radnika, na svim primjenjivim nivoima i funkcijama, a tamo gdje oni postoje i predstavnicima radnika u razvoju, planiranju, primjenjivanju, vrednovanju performansi i mjerama za poboljšanje OH&S sistema menadžmenta.



UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

AKTIVNOSTI UNUTRAŠNJEG NADZORA ZAŠTITE IDENTIFIKACIJA NEUSAGLAŠENOSTI



Sistem identifikovanja nesigurnih stanja i ponašanja

Nadzor nad zaštitom na radu, neminovno dovodi do identifikovanja neusaglašenosti, odnosno tom prilikom pronalazimo nesigurna stanja ili ponašanja. Kako bi unaprijedili sistem bezbjednosti, ista je potrebno istražiti, pronaći korijen uzroka, otkloniti ga, i o tome obavjestiti/edukovati zaposlene. Na taj način radimo na tome da izbjegnemo ponavljanje istih neusaglašenosti.

Informacija o nesigurnom stanju/ponašanju mora da sadrži osnovne podatke: Mjesto dešavanja, vrijeme, ime osobe ukoliko je ista uključena, prijedlog rješenja neusaglašenosti, ime odgovorne osobe za rješavanje neusaglašenosti, provjera efektivnosti implementiranih mjera

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

ZAKLJUČAK



Sama riječ unutarnji podrazumjeva da kontrolu obavlja neko iz organizacije – osoba/osobe ili služba. To nas dovodi do prvog problema internog nadzora nad bezbjednosti – objektivnost i nepristrasnost.

Kada govorimo o bezbjednosti, ne postoji veći interes u organizaciji i tu ne treba da bude kompromisa – ukoliko zateknemo neku nepravilnost, prijavljujemo je i radimo na njenom otklanjanju, što je i najbitnije. Dalje slijedi analiza korijena uzroka i utvrđivanje propusta, odnosno odgovornosti.

Bitnu ulogu tada treba da odigra najviše rukovodstvo organizacije koje treba snažno da podrži unutrašnji nadzor nad zaštitom na radu i potvrdi politiku bezbjednosti organizacije.

5.1. Liderstvo i posvećenost

Najviše rukovodstvo mora da pokazuje liderstvo posvećenost u odnosu na OH&S sistem menadžmenta.

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

PROGRAM STALNOG STRUČNOG USAVRŠAVANJA ZA ZAŠTITU

Međunarodni webinar:

INTERNAL SAFETY AUDIT UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

27.5.2021.

WEB ZNR CLOUD RJEŠENJE ZA PLANIRANJE I PROVOĐENJE UNUTARNJEG NADZORA

Kristina Franović, struč.spec.ing.sec.

Petar Weigand, ing. inf.

STRUČNI PODACI O AUTORIMA

Kristina Franović, struč.spec.ing.sec

Hrvatska, Zagreb

Linija koda d.o.o.

kfranovic@linijakoda.com

Diplomirala na Veleučilištu u Karlovcu, diplomirana stručna specijalistica inženjerka sigurnosti i zaštite

Zaposlena u tvrtki Linija koda d.o.o. u Zagrebu na radnom mjestu stručnog suradnika za zaštitu na radu

Ukupno 2 godina radnog staža.

Stručni ispiti (Hrvatska): stručnjak za zaštitu na radu II stupnja

Autor jednog stručnog rada

Sudionica globalnog volonterskog projekta Go Green

Istraživački interes: sigurnost, upravljanje informacijskim sustavima u zaštiti na radu i zaštiti od požara, procjena rizika i upravljanje znanjem



Petar Weigand, ing. inf

Hrvatska, Zagreb

Linija koda d.o.o.

pweigand@linijakoda.com

Diplomirao na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu, diplomirani inženjer informatike

Direktor tvrtke Linija koda d.o.o. u Zagrebu

Glavni razvojni programer WebZNR aplikacije i mnogih internih ICT sustava ovlaštenih tvrtki

Ukupno 20 godina rada na informatičkim rješenjima u području zaštite na radu

Član koordinacije za zaštitu na radu pri HUP

Istraživački interes: sigurnost, upravljanje informacijskim sustavima u zaštiti na radu i zaštiti od požara, procjena rizika i upravljanje znanjem



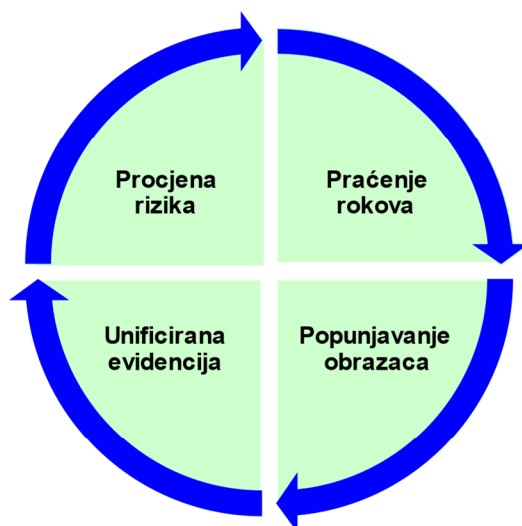
UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

UVOD



UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

OSNOVNE FUNKCIJE APLIKACIJE



UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

WebZNR APLIKACIJA VAM OMOGUĆUJE I...



UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

KORISNIČKI PORTAL APLIKCIJE WebZNR



UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

POPUNJAVANJE OBRASCA UNUTARNJI NADZOR

Web ZNR Osnovni podaci Zaj. elementi Izveštaji Osposobljavanja ISZR Pregled WebZNR 0.0.0 Promjena Odjava

POPUNI UPITNIK

1. Ovlaštena osoba poslodavac

2. Pitanje

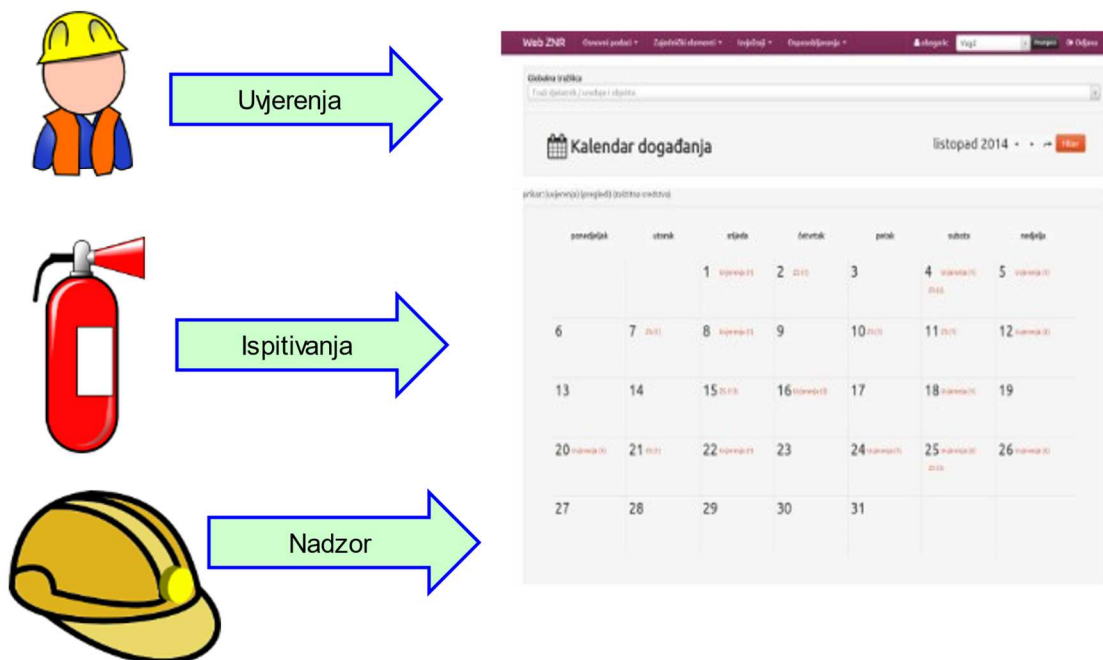
Pitanje	DA	NE	NP
Je li procjena rizika izrađena i dostupna svim osobama i odgovara li procjena rizika stvarnom stanju?	☐	☐	☐
Koriste li se osobna zaštitna sredstva?	☐	☐	☐
Jesu li smanjene opasnosti i štetnosti koje ugrožavaju osobe na radu?	☐	☐	☐
Jesu li izrađene upute za rad na siguran način, odgovaraju li stvarnom stanju, jesu li na dobro vidljivom i dostupnom mjestu?	☐	☐	☐
Je li radna oprema ispitana i postoje li zapisnici o ispitivanju?	☐	☐	☐
Postoje li evidencije o osposobljavanju radnika za sva potrebna osposobljavanja?	☐	☐	☐
Jesu li izrađene upute za rad na siguran način, odgovaraju li stvarnom stanju, jesu li na dobro vidljivom i dostupnom mjestu?	☐	☐	☐
Je li radna oprema ispitana i postoje li zapisnici o ispitivanju?	☐	☐	☐

Matrica (jedan odabir)
Matrica (višestruki odabir)
Matrica (dinamički redovi)
Višestruki tekst

Focus On First Error
HTML za završetak
Locale
Promijeni
Zadano (Croatian)

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

EVIDENCIJA



UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

MJERE ZA OTKLANJANJE NEDOSTATAKA I NEPRAVILNOSTI



Plan mjera korektivne

+ Dodaj novi red

Mjera	Lokacija	Rok za podu...	Napomena z...	Odgovorna o...	Provedeno	Kontrolor
ozo	Pogon 1B	13.07.2020.		dr.sc. Perić Mirko		Kristina

1 - 1 od 1 zapisa

Plan mjera preventivne

+ Dodaj novi red

Mjera	Lokacija	Rok za podu...	Napomena z...	Odgovorna o...	Provedeno	Kontrolor
postaviti ogradu	Proizvodnja	20.06.2020.	napraviti provjeru	dr.sc. Perić Mirko	08.07.2020.	Kristina

1 - 1 od 1 zapisa

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

ZAKLJUČAK



UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

PROGRAM STALNOG STRUČNOG USAVRŠAVANJA ZA ZAŠTITU

Međunarodni webinar:

**INTERNAL SAFETY AUDIT
UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE**

27.5.2021.

**UNUTARNJI NADZOR SIGURNOSTI, ZAŠTITE NA RADU I ZAŠTITE
OKOLIŠA KOD NISKOGRADJEVNIH RADOVA U PRAKSI**

Nenad Štimac, dipl.ing.sig.

STRUČNI PODACI O AUTORU

Nenad Štimac, dipl.ing.sig.

Hrvatska, Varaždin
COLAS Hrvatska d.d.
nenad.stimac@colas.hr



Diplomirani inženjer sigurnosti smjer zaštite na radu i zaštite od požara
(Visoka škola za sigurnost, Zagreb, 2011.).

Inženjer pomorskog prometnog smjera brodске elektronike i komunikacija
(Pomorski fakultet u Rijeci, 2001.).

Inženjer za pomorski prometnog smjera pomorskih komunikacija
(Fakultet za pomorstvo i saobraćaj u Rijeci, 1982.).

Zaposlen u tvrtki COLAS Hrvatska d.d. Varaždin, na radnom mjestu koordinator zaštite na radu i zaštite
okoliša, te odgovorna osoba za Integrirani sustav upravljanja kvalitetom, okolišem i zaštitom zdravlja i
sigurnošću.

Stručni ispiti (RH): Stručnjak za zaštitu na radu; odgovorna osoba za zaštitu od požara;

Pomorski radio-telegrafist 1. klase;

Međunarodni ispiti STCW – Upravljanje gašenjem požara, Pružanje prve pomoći

TUV - Interni auditor OHSAS 18001; OPITO – Bosiet certifikat.

Rad na brojnim projektima seizmičkog istraživanja u Africi i na srednjem istoku, kao konzultant za kvalitetu
i sigurnost te predstavnika investitora na terenu.

Kao pomorski radio-časnik proveo 18 godina u trgovačkoj mornarici.

Istraživački interes: kvaliteta, zaštita zdravlja i sigurnost, upravljanje rizicima

Ukupno 35 godina radnog staža.

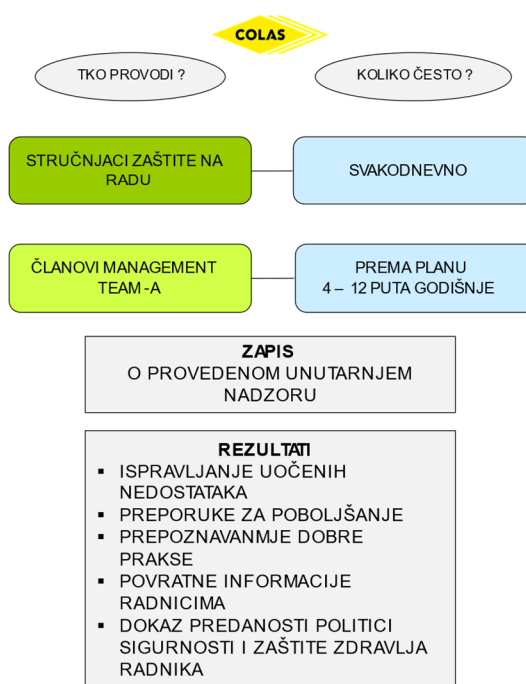
UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

UVOD - PROVOĐENJE UNUTARNJEG NADZORA SIGURNOSTI, ZAŠTITE ZDRAVLJA OSOBA I ZAŠTITE OKOLIŠA U COLAS HRVATSKA D.D.

COLAS Hrvatska d.d. jedna je od vodećih tvrtki u hrvatskoj niskogradnji članica COLAS Grupe koja zapošljava preko 55.000 radnika na 5 kontinenta. Sigurnosti zaštita zdravlja zaposlenika na prvom su mjestu poslovne politike te je svijest o provođenju zaštite na radu utkana u sve poslovne procese propisane internim dokumentima. Uz kvalitetnu procjenu rizika i osposobljavanje za rad na siguran način, jedna od ključnih aktivnosti je i provedba unutarnjeg nadzora nad primjenom pravila i mjera zaštite zdravlja, zaštite na radu i zaštite okoliša.

Osnovni princip unutarnjeg nadzora u COLAS Hrvatska d.d.

Visoku razinu sigurnosti, zaštite zdravlja osoba i zaštite okoliša, moguće je postići samo ako su svi sudionici – poslodavci, ovlašteni radnici, stručnjaci zaštite na radu, predstavnici osoba na radu i sve osobe na radu kao i nadležna državna tijela – uključeni, ulažu napore za učinkovito i ispravno provođenje propisane ako međusobno surađuju.



UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

ZAKONSKE ODREDBE PROVOĐENJA UNUTARNJEG NADZORA

Zakonske odredbe

Odgovornost poslodavca za organiziranje i provođenje zaštite na radu regulirana je člankom 19. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18), dok članak 21. istog Zakona regulira poslove zaštite na radu, koji su osobito

.....

4) unutarnji nadzor nad primjenom pravila zaštite na radu te poticanje i savjetovanje poslodavca i njegovih ovlaštenika da otklanjaju nedostatke u zaštiti na radu utvrđene unutarnjim nadzorom

Pravilnik o evidenciji, ispravama, izvještajima i knjizi nadzora iz područja zaštite na radu (NN 52/84) VII. Sadržaj i način vođenja knjige nadzora iz područja zaštite na radu (čl. 43 – čl. 47)



Uvidom u knjigu nadzora iz područja zaštite na radu vidljivo je da je ona sadržajno formirana za vođenje upravnog postupka, što je forma koju u radu primjenjuju glavna i nadležna tijela.

Izmjenom Zakona o zaštiti na radu prestaje važiti obveza vođenja *Knjige nadzora iz područja zaštite na radu*.

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

CILJEVI NADZORA SIGURNOSTI, ZAŠTITE ZDRAVLJA OSOBA I ZAŠTITE OKOLIŠA

Glavni cilj – provjera poštivanja pravila i mjera sigurnosti i zaštite na radu te zaštite okoliša na industrijskim lokacijama i privremenim gradilištima te

- provjera učinkovitosti sustava upravljanja kvalitetom, okolišem, sigurnošću i zaštitom na radu.
- podržati proaktivni pristup smanjenju rizika, pravovremenom izvještavanju i prenošenju povratnih informacija
- povećati uključenost zaposlenika u sustave i razvijati kulturu otvorene komunikacije,
- prepoznati, prihvatiti i podijeliti dobru praksu
- pokazati opredjeljenost poslovođstva zaposlenicima i vanjskim izvođačima,
- ojačati opredjeljenost odgovornosti područja sigurnosti, zaštite zdravlja i zaštite okoliša



UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

POSEBNA POZORNOST KOD UNUTARNJEG NADZORA SIGURNOSTI I ZAŠTITE ZDRAVLJA OSOBA

	Nekorištenje ili nepravilno korištenje osobne zaštitne opreme		Nedostatak ili uklanjanje zaštitnih naprava
	Nedostatak prometne signalizacije i neoznačena radna zona		Rad na visini bez odgovarajuće opreme i osobnih
	Poštivanje pravila zaštite kod zemljanih radova na dubini većoj od 1 metra		Nepoštivanje <i>lock out / tag out</i> procedure kod popravaka ili rada na opremi ili strojevima koji su u pogonu, pod tlakom ili pod naponom
	Poštivanje pravila o radu na siguran način u blizini građevinskih strojeva		Rad na strojevima ili uređajima bez ovlaštenja ili potrebnog znanja
	Stajanje i/ili zadržavanje ispod visećeg tereta te rad sa ne atestiranom opremom za dizanje		Rad dužnom pažnjom

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE OKOLIŠA

U skladu s tvrtkinom *Politikom upravljanja kvalitetom, okolišem i zaštitom zdravlja i sigurnošću na radu*, posebna pozornost kod unutarnjeg nadzora zaštite okoliša na gradilištima i industrijskim lokacijama pridaje se:

- redovnom zbrinjavanju građevinskog vlastitog proizvodnog otpada,
- načinu skladištenja zbrinjavanju ambalaže bitumenske emulzije,
- načinu skladištenja opasnih kemikalija
- provjeri poštivanja mjera za sprječavanje mogućih štetnih utjecaja na okoliš,
- provjera usklađenosti važećim zakonima i podzakonskim propisima iz područja zaštite okoliša.



UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

ZAPIS O OBAVLJENOM UNUTARNJEM NADZORU

- Zadovoljava li knjiga nadzora svojim sadržajima mogućnostima potrebe stručnjaka zaštite na radu pri evidentiranju nedostataka i način njihovog otklanjanja?
- Postoje li drugi izvori (standardi) koji stručnjaku zaštite na radu pružaju više mogućnosti pri evidentiranju nedostataka i način njihovog otklanjanja?

Rješenje je pronađeno u smjernicama norme OHSAS 18001, odnosno zahtjevu koji govori o upravljanju dokumentima

Zapis (*Record*) predstavlja dokument koji navodi postignute rezultate ili daje dokaze o provedenim radnjama, a mora biti prepoznatljiv, sljediv, čitljiv i dostupan

Budući da za cijeli sustav sigurnosti i zaštite zdravlja na radu postoje zakonske obveze i odgovornosti, a norme se oslanjaju na zakonsku regulativu, time se zapise sustava stavlja u poziciju internog akta pravne vrijednosti

Neovisno o tome da li tvrtka ima certificiran koji od sustava upravljanja, ništa ju ne sprečava da se koristi njihovim načelima pri radu.

COLAS			
GRADILIŠTE / RADILOMJELO		TVRTKA / PODRUČJE	Obavio rad / Responsible person
		VRSTA NADZORA / TYPE OF WORK	Datum / Date
1. NAMJENA / INTENT / COMMENT / NOTE:			
2. PRIJEDLOG ZA POPRAVAK / SUGGESTIONS FOR IMPROVEMENT:			
3. ODGOVORNA OSOBA - RESPONSIBLE PERSON:			
4. VREMENE / DATUM OTKLANJANJA NEPOREDNOSTI - TIME AND DATE FOR ELIMINATION OF DEFECTS:			
5. KONTROLA PRIJEDLOGA - CHECK UP:			
Indokumentacija stavlja se na gradilište prilikom radova			
Radnik pridržava / Supervisor attended:		Radnik obavlja / Supervisor performed by:	

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

PREPOZNATLJIVOST I SLJEDIVOST ZAPISA O OBAVLJENOM NADZORU

Vodeći se načelima *prepoznatljivosti, sljedivosti, čitljivosti i dostupnosti* zapis o unutarnjem nadzoru sigurnosti zaštite zdravlja osoba i zaštite okoliša podijeljen je u nekoliko cjelina

- opći podaci
- zatečeno stanje na radilištu prilikom nadzora
- prijedlozi za poboljšanje
- odgovorna osoba
- rok za otklanjanje nedostataka
- datum kontrolnog pregleda
- fotodokumentacija stanja prilikom nadzora
- prisutnost nadzoru / obavio nadzor

GRADILIŠTE / WORKPLACE	TVRTKA / COMPANY	Odgovorna osoba / Responsible person	Datum / Date
Pag, rotor	Colas Hrvatska i podizvođač žuza gradnje	iv. Sa 1.4.21	12.05.2021.
	VISTA RADOVA / TYPE OF WORK		Str. / No.
	Postavljanje rizičnoga		119

Podacima o lokaciji gradilišta ili industrijskoj lokaciji, izvođačima i vrsti radova, odgovornoj osobi gradilišta / lokacije, datumom i brojem zapisa te imenom osobe koja je obavila nadzor, osigurana je prepoznatljivost i sljedivost zapisa

1. NADENO STANJE, NAPOMENE / CONDITION FOUND, NOTES:
 - a) Na gradilištu rotora u Pagu, radi su radnici Colas-a sa podizvođačem žuza gradnje na postavljanje rizičnoga.
 - b) Premet gradilišta je zatvoren osim za lokalno stanovništvo kojima je to jedini prilaz kućama.
 - c) Gradilište je označeno prema prometnom elaboratu.
 - d) Radnici Colas-a nose li su osobnu zaštitnu opremu.
 - e) Bez uočenih većih potencijalnih opasnosti.
2. PRIJEDLOZI ZA POBOLJŠANJE / SUGGESTIONS FOR IMPROVEMENT:

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

ČITLJIVOST I DOSTUPNOST ZAPISA O OBAVLJENOM NADZORU

1. NADENO STANJE, NAPOMENE / CONDITION FOUND, NOTES:

Obratiti pozornost na sigurnost i zdravlje radnika prema prijedlozima za poboljšanje iz izvješća broj 078 od 13.04.2021. te uočeno da je potrebno ujediniti:

 - Mehaničke radnike uključujući vrtne i dijelove.
 - Zbog toga dnevni radnici napuštaju na radilištu.
 - Radnici i faktila sagrađeni plastičnom vrpcom.
 - Elektroinstalacije i električne instalacije na pokretnoj traci u prisutnosti sekundarne zaštite od padanja.
 - Korisnici za sprječavanje pokretanja traka očišćen i doveden u rad.
 - Radne staze na pokretnim trakama očišćen.
 - U djelu postavljanja i uvođenja plastične ograde ako lokacija za odlaganje neadekvatna oprema.
 - Postavljanje znakova upozorenja na prisutnost radne staze prema pravilima bezbjednosti.

Uočeno dodatno poboljšanje:

 - Postavljanje novi korijepci za odvajanje plastike i komunalnog otpada.
 - Obavljen sastanak sigurnosti i naći pomoći na radu te postavljanje upozorenja o zaštiti od pada i procedura o sigurnosti radu.
2. PRIJEDLOZI ZA POBOLJŠANJE / SUGGESTIONS FOR IMPROVEMENT:

Nabaviti i postaviti pribor za sanaciju ulijevanja ulja iz kerozinka (Oil Spill Emergency Kit)
3. ODGOVORNA OSOBA / RESPONSIBLE PERSON:

Prof. Dr. Zdravko
4. VRIJEME I DATUM OTKLANJANJA NEDOSTATAKA / TIME AND DATE FOR ELIMINATION OF DEFECTS:

Praksa planu
5. KONTROLNI PREGLED / CHECKUP: Prema planu rada

U dijelu zatečenog stanja na radilištu upisuje se trenutno stanje izvedenosti radova, odnosno koji se radovi izvedu tijekom nadzora.

Upisuje se i zamoćeni nedostaci u provođenju pravila zaštite na radu s točnim opisom nedostataka kao i upute za njihovo otklanjanje



Čitljivost zapisa osigurana je prikazom stanja na gradilištu / industrijskoj lokaciji, fotodokumentacijom, te prikazom uočenih nepravilnosti i / ili nedostataka sa uputama / prijedlozima za njihovo otklanjanje ili poboljšanje.

Slike govore više nego riječi pa je fotodokumentacija nezaobilazni dio zapisa!

U današnje doba digitalne fotografije bilo bi neprofesionalno zadržati ovaj oblik medija.

Dostupnost zapisa osigurana je njegovim prosljeđivanjem odgovornim osobama na gradilištu ili industrijske lokacije, a svim ostalim zainteresiranim stranama zapis je trajno dostupan u zajedničkom 'sharefolderu'.

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

PLANIRANJE I ORGANIZACIJA UNUTARNJEG NADZORA GRADILIŠTA

Planiranje rasporeda obilaska gradilišta i industrijskih lokacija:

- Obilazak i unutarnji nadzor gradilišta i industrijske lokacije obaviti prema godišnjem Planu unutarnjih nadzora Službe ZNR i ZOK,
- Tjedni plan obilaska donijeti u skladu s tjednim Planom radova na gradilištima i Planom asfalta, vodeći računa o vremenskoj prognozi,
- Nakon odabira područja obilaska, kontaktirati inženjere gradilišta ili poslovođe o točnoj lokaciji i vrsti radova koji se trenutno obavljaju,
- Proučiti procedure zaštite zdravlja, sigurnosti zaštite okoliša konkretnu lokaciju



Osobna poruka:

- Informirati, uvjeriti i motivirati ljude da rade na siguran način,
- Objasniti svoja načela zaštite i pokazati svoju opredijeljenost konkretnoj situaciji,
- Ostaviti dobar osobni primjer,
- **Nikad ne proći pored nesigurne radnje ili nesigurnog stanja!**

NABAVA ZA POTREBE ZAŠTITE

ZAKLJUČAK

Provjerom poštivanja pravila i mjera sigurnosti zaštite na radu te zaštite okoliša na industrijskim lokacijama i privremenim gradilištima, stručnjaci zaštite na radu te članovi Management Team-a, ostvaruju jednu od obveza Poslodavca o provođenju unutarnjeg nadzora.

Osim ispunjenja zakonske obveze, unutarnjim nadzorom provjerava se učinkovitost sustava upravljanja kvalitetom, okolišem, sigurnošću i zaštitom na radu, a time podržava proaktivni pristup smanjenju rizika, pravovremenom izvještavanju i prenošenju povratnih informacija. Prepoznaje se dobra praksa te povećava uključenost zaposlenika i vanjskih izvođača u sustav upravljanja sigurnošću uz razvijanje otvorene komunikacije. Uključivanjem članova 'Management Team-a' u proces unutarnjeg nadzora, pokazuje se opredijeljenost posloводства zaposlenicima i vanjskim izvođačima u području sigurnosti zaštite zdravlja i zaštite okoliša.

Mjere i preventivni programi doneseni i prihvaćeni na temelju unutarnjeg nadzora, pridonose ispunjavanju zahtjeva propisa ZNR, jamče sigurnost i zaštitu zdravlja na radu, stvarajući povoljne radne uvjete i pridonoseći učinkovitijoj provedbi zaštite na radu!



UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

PROGRAM STALNOG STRUČNOG USAVRŠAVANJA ZA ZAŠTITU

Međunarodni webinar:

**INTERNAL SAFETY AUDIT
UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE**

27.5.2021.

**UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE NA RADU – ULTIMATIVNA
PREVENCIJA**

dr. sc. Darko Palačić, prof.v.š

STRUČNI PODACI O AUTORU

dr. sc. Darko Palačić, prof.v.š.

Hrvatska, Čakovec

PHD Consultor d.o.o.

darko@phd-consultor.hr

Doktor tehničkih znanosti, zaštita na radu

(Univerzitet u Nišu, Fakultet zaštite na radu, 2015.)

Magistar društvenih znanosti, polje informacijske znanosti

(Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike u Varaždinu, 2006.)

Magistar sigurnosti (Visoka škola za sigurnost, Zagreb, 2003.)

Diplomirani inženjer sigurnosti (Visoka škola za sigurnost, Zagreb, 2001.)

Inženjer sigurnosti (Visoka škola za sigurnost, Zagreb, 2000.)

Ostale edukacije Lead auditor QEOH, Lead risk manager, Certificirani menadžer korporativne sigurnosti

Vlasnik i direktor u PHD Consultor d.o.o. Ukupno 35 godina radnog staža.

Autor i suautor 128 znanstvena i stručna rada, od čega 2 monografije i 2 priručnika. Sudjelovao u 3 istraživačka projekta.

Član Hrvatske udruge menadžera sigurnosti, predsjednik Odbora za primjenu sigurnosnih norma, ravna CPD (Continuing Professional Development) certifikacijskog centra.

Član Europskog društva inženjera sigurnosti.

Član Programskog odbora Međunarodne znanstvenostručne Konferencije „Menadžment i sigurnost M&S“

Priznanje za postignuća u zaštiti života i zdravlja radnika na radu te unaprjeđivanje sustava zaštite na radu Republika Hrvatska, Ministarstvo rada i mirovinskog sustava, 2020.

Stručni i znanstveni interes: sigurnost, rizici, sustavi upravljanja.



UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

UVOD

Svrha provedbe zaštite na radu je:

- sustavno unapređivanje sigurnosti i zaštite zdravlja radnika i osoba na radu,
- sprječavanje ozljeda na radu, profesionalnih bolesti i bolesti u vezi s radom.

Radi unapređivanja sigurnosti i zaštite zdravlja na radu propisuju se:

- opća načela sprječavanja rizika na radu i zaštite zdravlja,
- pravila za uklanjanje čimbenika rizika,
- postupci osposobljavanja radnika,
- postupci obavješćivanja i savjetovanja radnika i njihovih predstavnika s poslodavcima i njihovim ovlaštenicima.

Jedan od poslova zaštite na radu je unutarnji nadzor nad primjenom pravila zaštite na radu te poticanje i savjetovanje poslodavca i njegovih ovlaštenika da otklanjaju nedostatke u zaštiti na radu utvrđene unutarnjim nadzorom.

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

UVOD

Na radnim mjestima godišnje se desi oko 2,78 milijuna smrtnih nesreća. Svaki dan gotovo 7700 ljudi umre od bolesti vezanih uz rad ili ozljeda na radu. (ILO)

Svake godine desi se oko 374 milijuna ozljeda i bolesti vezanih uz rad koje uzrokuju odsutnosti s posla.

Hrvatska (HZZO)

2020. godine -14403 ozljeda na radu (86 % na mjestu rada) i 21 ozljeda sa smrtnim ishodom.

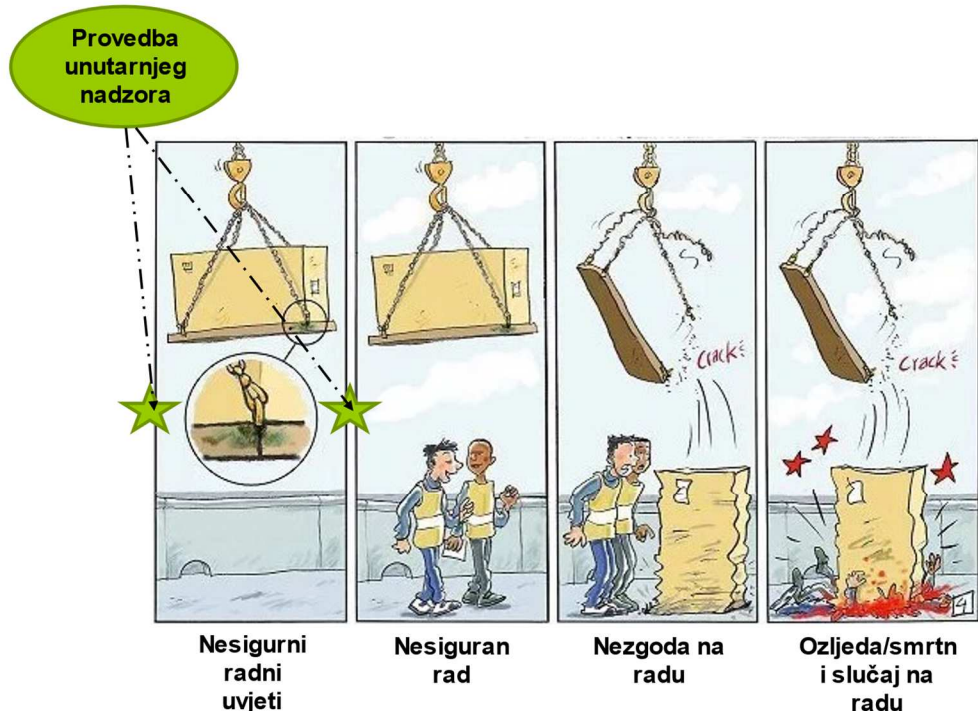
2019. godine -18119 ozljeda na radu (83 % na mjestu rada) i 19 ozljeda sa smrtnim ishodom.

Nezgode na radu?



UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

LANAC DOGAĐAJA



UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

ORGANIZACIJA I PROVEDBA UNUTARNJEG NADZORA

Propisima nisu definirani detalji vezano za organizaciju i provedbu unutarnjeg nadzora.

Svrha unutarnjeg nadzora - pravovremeno otkrivanje nedostatak u provedbi zaštite na radu te poticanje i savjetovanje poslodavca i njegovih ovlaštenika da otklanjaju nedostatke u zaštiti na radu utvrđene unutarnjim nadzorom.

Sadržaj provedbe unutarnjeg nadzora - provjera propisanih zahtjeva zaštite na radu za mjesta rada (osnovna i posebna pravila znr), npr.: uporabu osobne zaštitne oprema, ispravnost radne opreme i ostalih čimbenika zaštite na radu.

Sadržaj ovisi o: rezultatima procjene rizika, opasnostima, razini rizika, broj radnika, prijašnjim nalazima, lokaciji, primjenjivim zahtjevima iz Pravilnika o zaštiti na radu za mjesta rada...

Evidentiranje provedbe unutarnjeg nadzora – kontrolna lista, fotografije,...

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

ORGANIZACIJA I PROVEDBA UNUTARNJEG NADZORA

Učestalost provedbe unutarnjeg nadzora – definirati na temelju rizika.

Odgovorne osobe za provedbu unutarnjeg nadzora – imenovati stručnjake zaštite na radu koji su odgovorni za provedbu unutarnjeg nadzora.

Sudionici u provedbi unutarnjeg nadzora – ovlaštenici, povjerenici..

Odgovorna osoba za kontrolu provedbe unutarnjeg nadzora – imenovati odgovornu osobu za kontrolu provedbe.

Obavješćavanje o rezultatima unutarnjeg nadzora – definirati način obavješćavanja, osobe koje je potrebno obavijestiti, rok za obavješćavanje

Čuvanje zapisa – definirati na koji način se čuvaju zapisi, tko je odgovoran za čuvanje i vrijeme čuvanja.

Način definiranja svega navedenog – dokumentirani postupak, odluka...

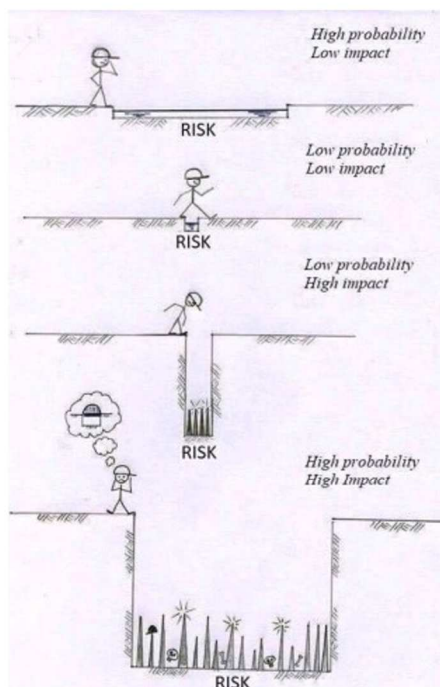
UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

UČESTALOST UNUTARNJEG NADZORA

Koliko često je potrebno provoditi unutarnji nadzor?

dnevno
tjedno
mjesечно
tromjesečno,
polugodišnje
godišnje
nikad

Ovisno o riziku!



UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

ZAKLJUČAK

- Problemi u organizaciji i provedbi unutarnjeg nadzora
- Alat za prevenciju neželjenih događaja
- Preporuka:
 - Upornost u provedbi
 - Inzistirati da se uočene nepravilnosti otklone



Bez kvalitetnog unutarnjeg nadzora zaštite na radu nema prevencije u području zaštite na radu

ULTIMATIVNA PREVENCIJA ZAŠTITE NA RADU

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

PROGRAM STALNOG STRUČNOG USAVRŠAVANJA ZA ZAŠTITU

Međunarodni webinar:

INTERNAL SAFETY AUDIT UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

27.5.2021.

POSTUPAK U PROVOĐENJU UNUTARNJEG NADZORA NA MJESTU RADA

Marko Štajner, Kristina Štimac

STRUČNI PODACI O AUTORIMA

Marko Štajner, mag.ing.mech
Hrvatska, Zagreb
ZITEL EURO CONTROL d.o.o.
marko@zitel.hr

Magistar strojarstva, sveučilišni prvostupnik elektrotehnike
Pedagoško i psihološko obrazovanje (Učiteljski fakultet, Osijek)
Stručni ispiti: stručnjak za zaštitu na radu II. stupnja optivač stabilnih sustava za dojavu i gašenje požara, građenje (sudionik u gradnji), koordinator I. i II.
Zaposlenje: (17 godina radnog staža)
Direktor ovlaštenog poduzeća ZITEL ZAŠTITA d.o.o.
Ravnatelj Ustanove za obrazovanje odraslih EURO EDUKA
Autor i koautor stručnih radova, sudionik nacionalnih i međunarodnih savjetovanja
Član više udruga za ZNR
Stručni i znanstveni interes: zaštita na radu, zaštita od požara, obrazovanje odraslih



Kristina Štimac, struč.spec.ing.sec
Hrvatska, Zagreb
ZITEL EURO CONTROL d.o.o.
Kristina.stimac@zitel.hr

Stručni specijalist zaštite na radu, smjer zaštita okoliša
Stručni ispiti: stručnjak za zaštitu na radu II. Stupnja
Zaposlenje: (5 godina radnog staža)
Direktor ovlaštenog poduzeća ZITEL EURO CONTROL d.o.o.
Autor i koautor stručnih radova, sudionik nacionalnih i međunarodnih savjetovanja
Član više udruga za ZNR
Stručni i znanstveni interes: zaštita na radu, zaštita od požara, zaštita okoliša



UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

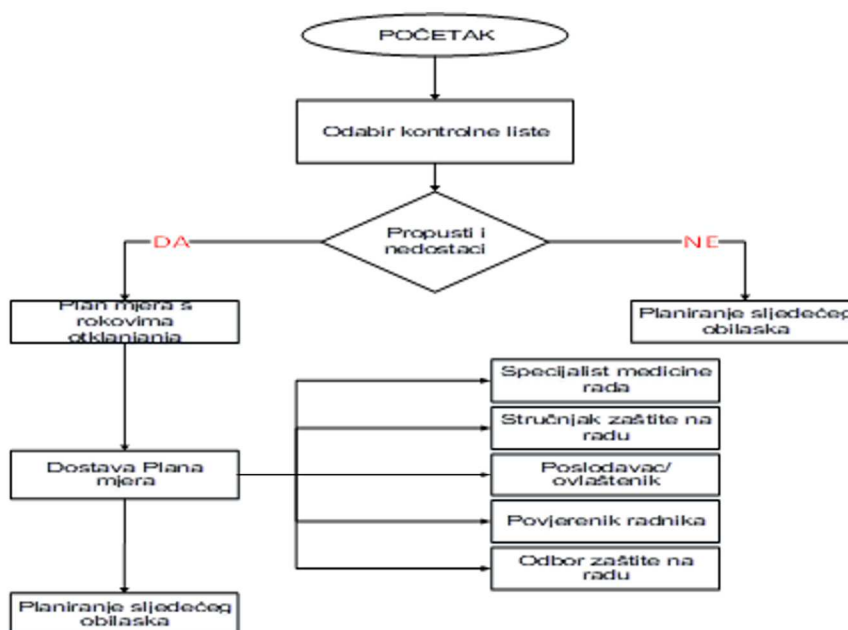
UVOD

- organizacija obavljanja poslova ZNR proizlazi iz djelatnosti, broja zaposlenih i stanja zaštite na radu
- člankom 21. Zakona o zaštiti na radu definirani su poslovi ZNR, a provođenje unutarnjeg nadzora nad primjenom pravila zaštite na radu te poticanje i savjetovanje poslodavca i njegovih ovlaštenika da otklanjaju nedostatke utvrđene unutarnjim nadzorom
- organiziranje i provođenje zaštite na radu radnika u svim dijelovima organizacije rada i u svim radnim postupcima



UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

GRAFIČKI PRIKAZ POSTUPKA U PROVOĐENJU OBILASKA RADNOG MJESTA



UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

POSTUPAK NADZORA



UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

UNUTARNJI NADZOR

- **Obilazak mjesta rada**

- utvrditi, ukloniti ili nadzirati štetne utjecaje na radnom mjestu

- **Sudjelovanje**

- stručnjak zaštite na radu
- poslodavac ili njegov ovlaštenik, poslovođa ili neposredni rukovoditelj
- povjerenik radnika za zaštitu na radu



UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

- pomoćno sredstvo za kontrolu i ocjenu radnog okoliša, uvjeta i načina rada
- odgovarajuća kontrolna lista za svaku vrstu poslova odnosno djelatnosti

Vrste kontrolnih lista

- ❖ prema vrsti mjesta obilaska i namjeni
- ✓ kontrolna lista mjesta rada
- ✓ kontrolna lista dokumentacije
- ✓ kontrolna lista za provedbu mjera zaštite od COVID -19

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

KONTROLNA LISTA REDOVNOG OBILASKA MJESTA RADA

- **Sadržaj kontrolne liste**
 - radni prostor
 - namještaj i oprema
 - zaštita od požara i el. struje
 - radni okoliš
 - sigurnosne mjere, postupci u slučaju opasnosti, prva pomoć
 - izobrazba i informiranje
 - zaštita zdravlja na radu

Tim koji obavlja obilazak	
Ime	Funkcija
Marko Štajner	Specijalist HSE
Kristina Štimac	stručnjak ZNR

Tvrtka/Odjel	
Prostorije	
Radna mjesta	servisna radiona

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

- radno vrijeme
- dezinfekcija i zaštita zdravlja
- edukacija
- poslovni sastanci
- organizacija čišćenja
- kontakt s radnicima različitih poslodavaca



- sastavlja se sukladno obvezama koje proizlaze iz preporuka Stožera civilne zaštite

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

PLAN MJERA ZA OTKLANJANJE NEDOSTATAKA

- sastavni dio kontrolne liste
- utvrđeni nedostaci
- potrebne mjere za njihovo otklanjanje

Poslodavac / odjel	
Prostor / radno mjesto	

Utvrđeni nedostaci	Plan mjera za otklanjanje	Napomena

Datum obilaska		Datum izvješća	
Ime i prezime			
Funkcija			
Potpis			

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

ZAKLJUČAK

Priprema i vođenje evidencija iz područja zaštite na radu uvelike pomažu u organizaciji i provođenju unutarnjeg nadzora u primjeni mjera zaštite na radu.

Prilikom obilaska mjesta rada nužno je uključiti sve koji sudjeluju u tehnološkim procesima.

Nije dovoljno samo utvrditi nedostatke i definirati plan mjera za otklanjanje (preventive i korektivne), već je potrebno i osigurati provedbu istih.

Stalno podizanje samosvijesti radnika jamči sigurnost i zaštitu zdravlja na radu i stvara povoljne radne uvjete s obzirom na sve aspekte rada.

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

PROGRAM STALNOG STRUČNOG USAVRŠAVANJAZAZAŠTITU

Međunarodni webinar:
INTERNAL SAFETY AUDIT
UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE
27.05.2021.

**UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE ZDRAVLJA I SIGURNOSTI NA RADU
U ORGANIZACIJI VEZANO ZA PANDEMIJU COVID -19**

Nerkez Redžić dipl.el.ing.

STRUČNI PODACI O AUTORU

Nerkez Redžić, dipl.el.ing.
Sarajevo, Bosna i Hercegovina
nerkezz@yahoo.com



Diplomirao na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu.
Dugi niz godina radio u organizacijama poslovnog sistema Energoinvest Sarajevo, a od 1996.godine u Inženjeringu za elektroenergetiku.
Sistemima upravljanja bavi se od 1998. godine i to od rada na uvođenju sistema, auditiranja, vođenja sistema upravljanja na projektima, evaluacije drugih kompanija, konzalaterskih usluga, do funkcije predstavnika rukovodstva za integralne sisteme upravljanja.
Pripremao i kontrolisao kompletnu dokumentaciju integralnog sistema upravljanja na projektima.
Dodatno obrazovanje sticao na brojnim seminarima u zemlji i inostranstvu posebno iz oblasti upravljanja kvalitetom, upravljanja zaštitom okoline i upravljanja zaštitom zdravlja i sigurnosti na radu.
Radio na investicionim projektima u velikom broju zemalja Evrope, Azije i Afrike.
Učesnik više stručno-naučnih skupova i autor stručnih članaka.

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

UVOD

- Pandemija izazvana bolešću COVID-19 u 2020. i 2021. godini izazvala je dramatične promjene u cijelom društvu pa time i u svijetu rada.
- Prema neslužbenim podacima veliki broj ljudi zaražen je na radu ili u vezi s radom.
- Odgovor vlasti, sindikata i poslodavaca na problem pandemije COVID-19 je neodgovarajući i površan.
- Postojeća zakonodavstva su nedovoljna, a smjernice nacionalnih i lokalnih vlasti suviše uopštene da bi se rizik od pandemije COVID-19 značajno smanjio.
- Istina, bolest COVID-19 je nova i malo poznata.
- U vremenu pandemije COVID-19 nemoguće je razmatrati uspješnost poslovanja organizacije izvan konteksta zaštite zdravlja i sigurnosti uposlenika na radu.

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

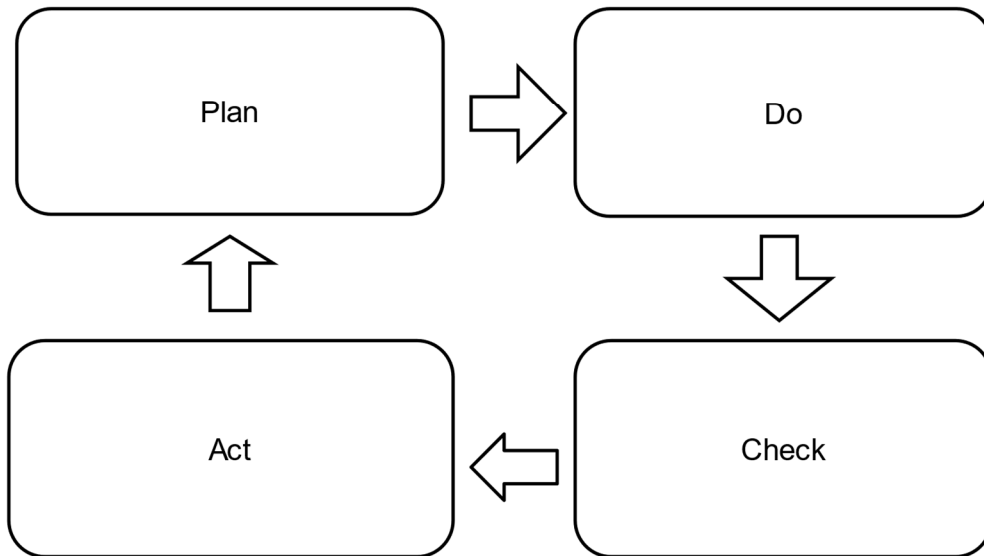
1. BOLJI DIO PRIČE

- S druge strane, zdravstvene organizacije, naučno-istraživačke institucije, institucije iz oblasti rada, velike svjetske organizacije i neka druga stručna tijela, dala su i daju ogroman doprinos na zaustavljanju pandemije i smanjenju rizika od pandemije.
- Međunarodna organizacija za standardizaciju (ISO) krajem 2020. godine pripremila je veoma kvalitetan dokument ISO/PAS 45005:2020 koji daje smjernice kako bi organizacija primjenom tih smjernica zaštitila uposlenike i druge relevantne zainteresovane strane od rizika povezanih sa COVID-19.
- ISO/PAS 45005:2020 smjernice nadilaze zahtjeve zakona, podzakonskih akata i smjernica nacionalnih i lokalnih vlasti.
- ISO/PAS 45005:2020 primjenjuje ciklus PDCA koji omogućava povezanost sa drugim sistemima organizacije.

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

2. ISO/PAS 45005:2020

- Ovaj dokument pruža okvir u kome se PDCA ciklus ponavlja i na taj način osigurava da organizacija pravovremeno reaguje na promjene tokom različitih faza epidemije.



UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

3. PROCJENA UČINKA

3.1 Praćenje i vrednovanje

- Organizacija sistematski vrši praćenje i vrednovanje svih procesa vezanih za smanjenje rizika od COVID-19.
(povratak na radno mjesto, ulazak i napuštanje radnog mjesta, upotreba toaleta itd.)
- Organizacija utvrđuje :
 - a) koliko efikasno poduzete mjere štite uposlenike;
 - b) kako se posao obavlja ;
 - c) poštovanje sigurnosnih mjera na radnom mjestu;
 - d) stopu zaraze među uposlenicima;
 - e) nivo odsustva uposlenika i uticaj na raspoložive uposlenike;
 - f) promjene nivoa rizika u zajednici ili druga vanjska pitanja.

obrasci:

1. COVID- 19 interni izvještaj
2. COVID- 19 ekstreni izvještaj
3. COVID- 19 kontrolni list -planiranje i priprema
4. COVID- 19 kontrolni list -resursi i mjere za kontrolu zaraze
5. COVID- 19 kontrolni list -komunikacije, informacije i obuka
6. COVID- 19 kontrolni list -čišćenje i dezinfekcija

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

3. PROCJENA UČINKA

3.2 Sastanak rukovodstva, incidenti, neusklađenosti i izvještaji

- Rukovodstvo organizacije redovno pregledava rezultate praćenja i vrednovanja i uzima u obzir:
 - a) pitanja usklađenosti sa sigurnosnim mjerama;
 - b) incidente prijavljene od strane uposlenika;
 - c) osnovni uzrok incidenta;
 - d) efikasnost radnji preduzetih u cilju rješavanja incidenta;
 - e) efikasnost radnji preduzetih u cilju rješavanja neusklađenosti.
- Izvještaji se predaju zainteresovanim stranama

obraci:

1. Zapisnik sa sastanka
2. Obavještenje o incidentu
3. Istraga incidenta
4. Neusklađenost nalaz/akcija
5. Evidencija statusa nalaz/akcija

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

4. PRIMJER COVID-19 KONTROLNOG OBRASCA

NO	KONTROLA	DA	NE	POTREBNA AKCIJA
1.	Imate li uspostavljen sistem koji će biti u skladu sa najnovijim savjetima vladinih institucija da bi prilagodili vaše planove i procedure u skladu sa tim savjetima ?			
2.	Jeste li pripremili i revizovali odgovor na COVID-19?			
3.	Da li imate uspostavljen sistem za pružanje informacija i smjernica svojim uposlenicima?			
4.	Jeste li se savetovali sa vašim uposlenicima o mjerama protokola koji se primjenjuje na radnom mjestu i osigurao sistem za uposlenike da pokreću pitanja zabrinutosti ili problema i dobivaju odgovor na pitanje?			
5.	Jeste li postavili mjere za prevenciju i kontrolu infekcije da bi minimizirali rizik da uposlenici budu izloženi COVID-19?			
6.	Jeste li ažurirali procjenu rizika i izjavu o sigurnosti ?			
7.	Jeste li ažurirali svoje planove za vanredne situacije , posebno uzimajući u obzir fizičko distanciranje?			
8.	Da li ste svakom radniku dostavili obrazac COVID-19 za povratak na posao ?			
9.	Jeste li svakom uposleniku pružili informacije o smjernicama kriznog štaba i pitali ih da li se nešto od smjernica odnosi na njih?			
	COVID-19 Work Safety Protocol; Planning and Preparing Agencija HSA Irska			

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

4. PRIMJER COVID-19 KONTROLNOG OBRASCA

NO.	KONTROLA	DA	NE	POTREBNA AKCIJA
10.	Jeste li procijenili ko može raditi sv ojp osao od kuće?			
11.	Jeste li savjetovali uposlenike da moraju ostati kod kuće ako imaju pozitivan test na COVID-19 ili ako pokazuju znakove ili simptome virusa ili se osjećaju loše?			
12.	Jeste li imenovali i obučili predstavnika uposlenika?			
13.	Da li ste dogovorili sa uposlenicima bilo kakv opreraspoređivanje osoblja?			
14.	Jeste li ažurirali obuku za uvođenje uposlenika na radno mjesto uključujući sve informacije vezane za COVID-19 i protokol?			
15.	Jeste li dogovorili održavanje internetskih sastanaka, obuka i informativnih sesija ili telefonom koliko je to moguće?			
16.	Jeste li identifikovali aktivnosti koje uključuju interakciju sa kupcima /ugovaračima/posjetiteljima i uspostavili mjere za sprečavanje fizičkog kontakta?			
17.	Jeste li kontaktirali dobavljače i dogovorili bezkontaktnu dostavu, fakturisanje i plaćanje?			
18.	Jeste li zaustavili sv a manje važna poslovna/radna putovanja?			
19.	Jeste li ohrabili uposlenike da putuju sami na/sa posla?			
20.	Ako koriste osobne automobile za posao, jeste li savjetovali uposlenike da trebaju biti u pratnji najviše jednog putnika koji sjedi u skladu sa uputom za fizičko odvajanje?			

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

4. PRIMJER COVID-19 KONTROLNOG OBRASCA

NO.	KONTROLA	DA	NE	POTREBNA AKCIJA
21.	Tamo gdje uposlenici trebaju dijeliti radno vozilo ili putovati na posao/s posla sa drugima putuju li kao tim? Jeste li ih savjetovali da nose maske za lice, te da operu ruke prije i nakon zajedničkog putovanja?			
22.	Da li su uposlenici snabdjeveni sredstvima za dezinfekciju ruku i opremom za čišćenje sv og radnog vozila prije i nakon sv ake smjene? Jesu li uposlenici informisani o potrebi da se unutarnje dodirne tačke očiste/obrišu nakon sv ake smjene?			
23.	Jeste li savjetovali uposlenike da operu ruke prije i nakon upotrebe javnog prevoza prije dolaska na posao?			
24.	Jeste li organizovali radne stanice i radne stolove tako da pomognu fizičkim razdvajanjem?			
25.	Da li ste vodili računa o uposlenicima koji možda pate od tjeskobe ili stresa i rekli sv om osoblju o ov oj podršci?			
26.	Da li ste prepoznali, odabrali i nabavili odgovarajuću LZO i zaštitnu odjeću vezano za rizike vaših uposlenika i obezbijedili dovoljne zalihe toga?			
27.	Jeste dogovorili obuku vaših uposlenika za pravilno postavljanje, upotrebu, skidanje, čišćenje, skladištenje i odlaganje LZO?			
28.	Tamo gdje respiratore koriste uposlenici da li ste provjerili da li su pravilno formirani i ponovno formirani po potrebi?			
29.	Da li su vaši uposlenici određeni za davanje prve pomoći dobili ažuriranu obuku o prevenciji infekcije i mjere kontrole, higijene ruku i upotrebi maski za lice?			
30.	Da li je provjeren ventilacioni sistem prije povratka na radno mjesto? Da li je potrebno čišćenje ili održavanje?			

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

4. PRIMJER COVID-19 KONTROLNOG OBRASCA

NO	KONTROLA	DA	NE	POTREBNA AKCIJA
31.	Da li vaš sistem tople vode treba ispustiti za sprečavanje legionarske bolesti?			
32.	Da li je potrebno da oprema za dizanje ili druga oprema (liftovi i lijuškari, hidraulične platforme, autoklavi itd) treba ,prema zakonu, pregled i jeste li to dogovorili sa kompetentnom osobom prije nego se radno mjesto otvori?			
33.	Da li vam je kompetentna osoba pružila detalje o tome kako planirati obavljanje zadatka na siguran način i šta se od vas traži da bi to učinili?			
34.	Jeste li vizuelno provjerili ili je neko provjerio sva vozila i opremu sa kojom se radi vezano za znakove propadanja ili oštećenja prije nego je uposlenici upotrijebe?			
35.	Da li se radno mjesto, uključujući svu opremu, radne stanice, klupe, vrata i površine koje se često dodiruju temeljito čisti? Ako je potrebna dezinfekcija da li je provedena uz čišćenje?			
	Ime: Potpis: Datum:			

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

ZAKLJUČAK

- Organizacija treba uvesti svoj sistem koji će u razumnoj mjeri štiti zdravlje i sigurnost uposlenika vezano za pandemiju COVID-19.
- Sistem treba biti prilagođen načinu funkcionisanja organizacije.
- Sistem treba obuhvatati aktuelne naredbe nacionalnih i lokalnih vlasti, ali i sva dostupna druga saznanja.
- Organizacija mora utvrditi šta je to potrebno pratiti i vrednovati i kada je to potrebno pratiti i vrednovati.
- Organizacija mora utvrditi metode praćenja i vrednovanja.
- Organizacija mora primijeniti pojačani nadzor aktivnosti kako bi osigurala poštivanje sigurnosnih mjera.
- Organizacija mora da čuva odgovarajuću dokumentaciju kao dokaz.

UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

PROGRAM STALNOG STRUČNOG USAVRŠAVANJA ZA ZAŠTITU

Međunarodni webinar:

INTERNAL SAFETY AUDIT UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

27.5.2021.

INTERNI AUDIT INTEGRIRANOG SUSTAVA KVALITETE I SIGURNOSTI

dr.sc. Josip Taradi

OSNOVNI STRUČNI PODACI O AUTORU PREZENTACIJE

dr. sc. Josip Taradi

Čakovec, Hrvatska

josip.taradi@european-safety-engineer.org

Doktor tehničkih znanosti, zaštita na radu

(Univerzitet u Nišu, Fakultet zaštite na radu, 2016.).

Magistar društvenih znanosti, u polju informacijskih znanosti

(Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike, Varaždin, 2011.).

E-Learning tutor (Sveučilište u Zagrebu, CARNET, Zagreb, 2008.).

Magistar sigurnosti (Visoka škola za sigurnost, Zagreb, 2003.).

Diplomirani inženjer sigurnosti (Visoka škola za sigurnost, Zagreb, 2001.).

Inženjer sigurnosti (Visoka škola za sigurnost, Zagreb, 2000.).

Zaposlen u društvu Međimurske vode d.o.o. u Čakovcu na radnom mjestu voditelja integriranog sustava kvalitete. Ukupno 38 godina radnog staža.

Stručni ispiti: Stručnjak za zaštitu na radu (2000.). Odgovorna osoba za zaštitu od požara (2000.).

Certifikat u području javne nabave (2015.).

Autor i suautor 154 znanstvena i stručna rada, od čega 7 monografija, a 54 rada rezultat su međunarodne suradnje.

Voditelj 9 istraživačkih projekata na nacionalnoj i međunarodnoj razini.

Predsjednik Europskog društva inženjera sigurnosti.

Predsjednik Međunarodnog organizacijskog odbora, tajnik i online administrator Međunarodne znanstvene stručne Konferencije "Menadžment i sigurnost M&S".

Istraživački interes: sigurnost, kvaliteta, menadžment poslovnih sustava, upravljanje informacijskim sustavima, upravljanje znanjem.



UNUTARNJI NADZOR ZAŠTITE

UVOD

INTERNI AUDIT

- Unutarnja provjera ispunjenja zahtjeva i ciljeva sustava i provedbe procesa.

CIKLUS PDCA

- PLAN – DO – **CHECK** – ACT.

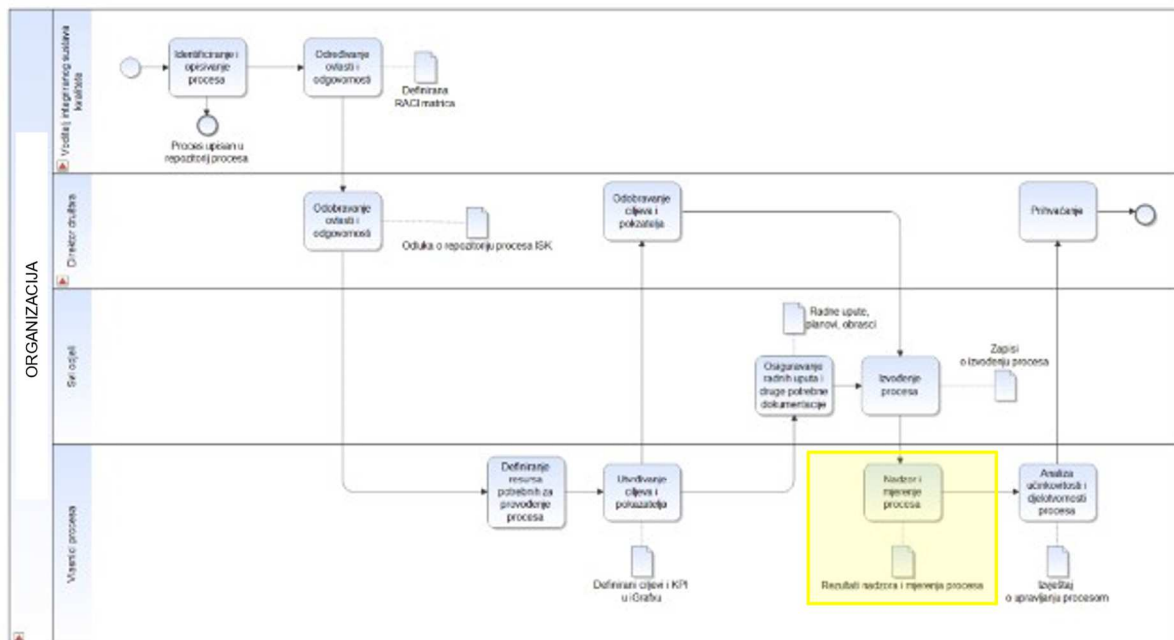
INTEGRIRANI SUSTAV KVALITETE I SIGURNOSTI

- Objedinjeni sustav (sistem) upravljanja kvalitetom (ISO 9001) i upravljanja sigurnošću (ISO 14001, ISO 27001, ISO 45001, i sl.).
- Integrirani zahtjevi međunarodnih normi (standarda) za sustave upravljanja te zakonskih i ostalih zahtjeva.

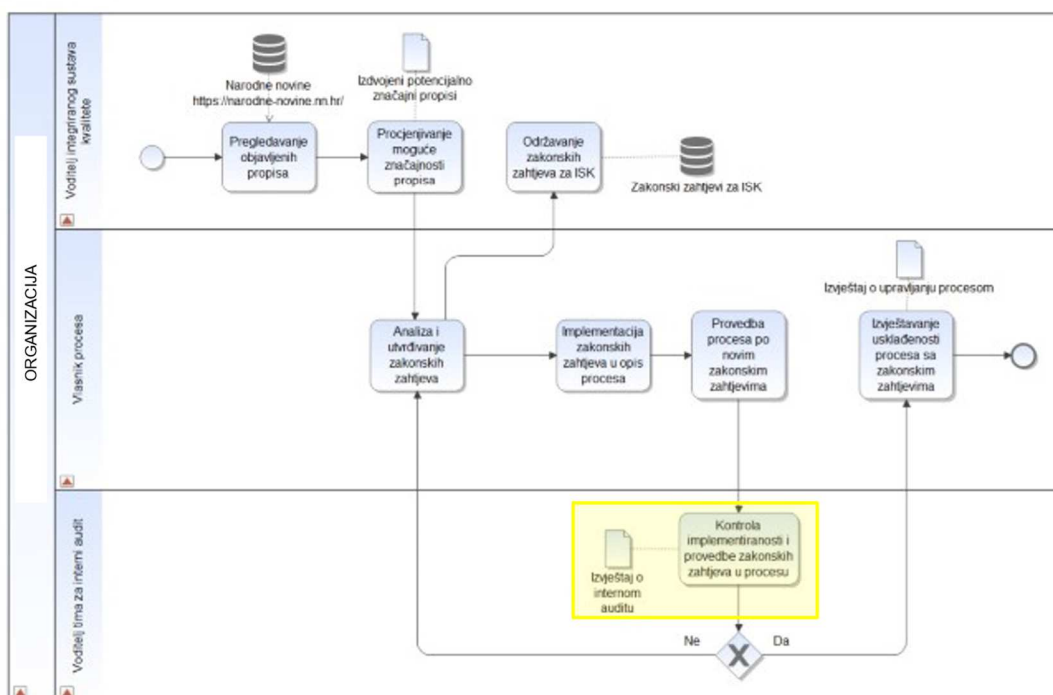
ODNOS?

- Interni audit integriranog sustava kvalitete i sigurnosti – Unutarnji nadzor zaštite.

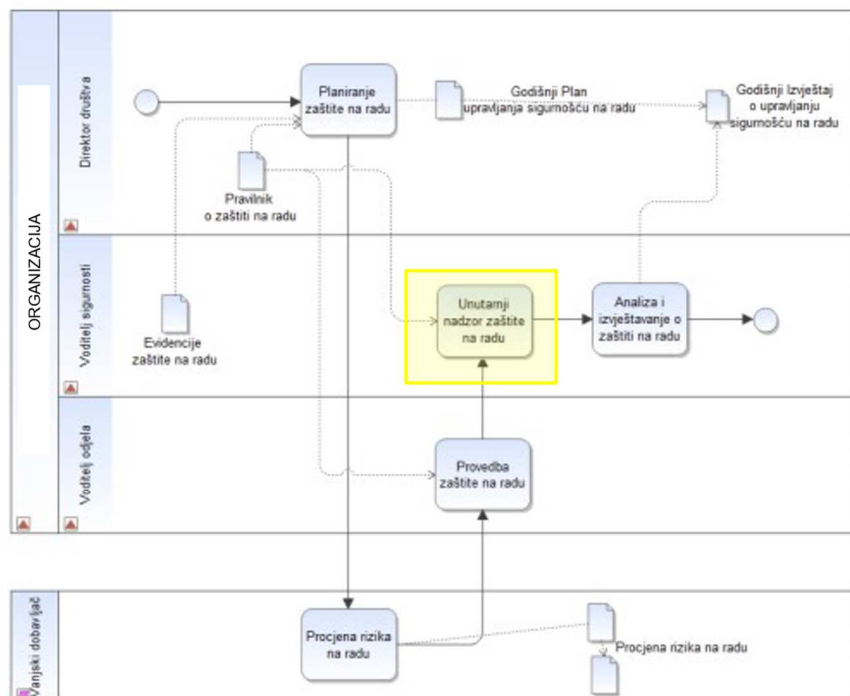
UPRAVLJANJE PROCESIMA U ORGANIZACIJI



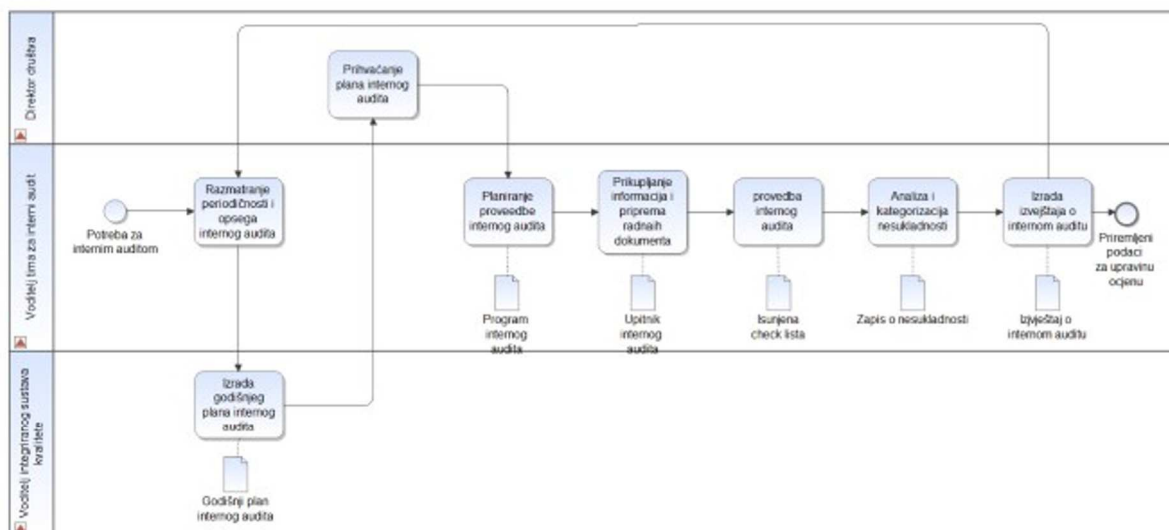
PROCES: UPRAVLJANJE ZAKONSKIM I OSTALIM ZAHTJEVIMA



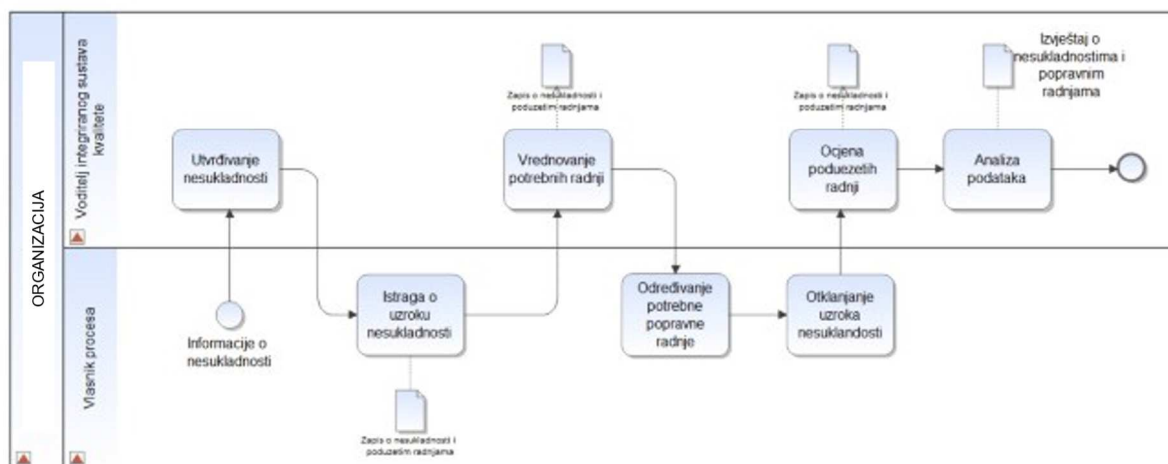
PROCES: UPRAVLJANJE SIGURNOŠĆU NARADU



PROCES: INTERNI AUDIT



PROCES: UPRAVLJANJE NESUKLADNOSTIMA I POPRAVNIM RADNJAMA



ZAKLJUČAK

Na osnovi analize procesa „Interni audit integriranog sustava kvalitete i sigurnosti“, iz poslovne prakse, može se zaključiti sljedeće:

- Interni audit je obavezni proces sustava upravljanja po međunarodnim normama (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, i sl.) kojim se opisuje postupak i metode periodične provjere sustava i procesa.
 - Integrirani sustav kvalitete i sigurnosti objedinjuje zahtjeve dobrovoljno izabranih međunarodnih normi za sustave upravljanja te obaveznih zakonskih zahtjeva i utvrđenih ostalih zahtjeva.
 - Interni audit integriranog sustava upravljanja kvalitetom i sigurnošću omogućuje učinkovitu i racionalnu periodičnu provjeru cjelokupnog sustava upravljanja u organizaciji, sa svrhom potvrde sukladnosti sa svim utvrđenim zahtjevima, otkrivanja nesukladnosti, potrebe za popravnim radnjama, te pronalaženje prilika za kontinuirano poboljšavanje.
 - Takvim internim auditom ostvaruju se i preventivne i korektivne zadaće zaštite, utvrđuje se stanje sigurnosti i mogućnosti za unapređenje stanja sigurnosti u organizaciji.
 - Stoga je interni audit integriranog sustava kvalitete u funkciji unutarnjeg nadzora zaštite, a i obrnuto.
-



THE EUROPEAN SOCIETY OF SAFETY ENGINEERS

www.european-safety-engineer.org