



КЉУЧНИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕШНОСТИ У ОБЛАСТИ БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ



- Менаџерски постулат – управљати можемо само оним што можемо измерити!
- Показатељи успешности компаније позитивни параметри: профит, степен повраћаја инвестиција, део освојеног тржишта...
- Када је у питању БЗР то су најчешће негативни показатељи – повреде, болести, откази у систему и сл.
- У том погледу БЗР се разликује од осталих области пословања јер се успех пре исказује одсуством нежељених догађаја или последица (повреда, болести...) него присуством позитивних показатеља.





1. СТОПА АКЦИДЕНАТА – СА (INCIDENT RATE – IR)

$$CA = \frac{\text{Број акцидентата} * 200.000}{\text{Број радних сати}}$$

○ При чему је:

- а) акцидент – сваки догађај који има за последицу повреду на раду, нарушавање здравља, настанак штете или других губитака,
- б) 200.000 – стандардизована стопа за обрачун која је дефинисана за 100 запослених који раде 40 часова седмично, 50 седмица у години. Оваква стандардизација омогућава да СА показује проценат акцидентата на 100 запослених и
- в) број радних сати – укупан број радних сати свих запослених у временском интервалу за који се израчунава СА.

Уколико је нпр. $CA=7,5$ то значи да је, у датом временском интервалу, на сваких 100 запослених, 7,5 запослених било укључено у акцидент.





2. СТОПА ИЗГУБЉЕНОГ ВРЕМЕНА – СИВ (LOST TIME CASE RATE – LTC)

$$\text{СИВ} = \frac{\text{Број акцидентата са изгубљеним временом} * 200.000}{\text{Број радних сати}}$$

○ При чему је:

а) акцидент са изгубљеним временом – сваки акцидент при коме постоји изгубљено време, односно сваки акцидент који за последицу има повреду на раду или професионалну болест услед кога запослени није способан за рад на свом радном месту неки временски период.

Уколико је нпр. СИВ=3,5 то значи да је, у датом временском интервалу, на сваких 100 запослених 3,5 запослених било укључено у акцидент са изгубљеним временом, односно да је на сваких 100 запослених 3,5 било одсутно са рада због повреде на раду или професионалне болести.





3. СТОПА ИЗГУБЉЕНИХ РАДНИХ ДАНА – СИРД (LOST WORK DAY RATE – LWD)

$$\text{СИРД} = \frac{\text{Број изгубљених радних дана} * 200.000}{\text{Број радних сати}}$$

○ При чему је:

а) број изгубљених радних дана – укупан број дана које је запослени био одсутан са рада услед повреде на раду или професионалне болести. Ови дани не морају да буду у континуитету, ограничени су на 180, а уколико је запослени одсутан дуже времена и дани викенда се рачунају у изгубљене радне дане. Дан када се догодила повреда не рачуна се као изгубљени радни дан.

Уколико је нпр. СИД=13,5 то значи да је, у датом временском интервалу, на сваких 100 запослених 13,5 дана изгубљено због повреде на раду или професионалне болести.





4. СТОПА ТЕЖИНЕ ПОСЛЕДИЦА – СТП (SEVERITY RATE – SR)

$$\text{СТП} = \frac{\text{Број изгубљених радних дана}}{\text{Број акцидената}}$$

Уколико је нпр. СТП=5 то значи да је у просеку сваки инцидент резултирао са 5 изгубљених дана.





ОСПОСОБЉАВАЊЕ ЗАПОСЛЕНИХ ЗА БЗР (АКЦЕНАТ НА ОСПОСОБЉАВАЊУ ЕЛЕКТРОМОНТЕРА)

Ненад Грујић









СТРУЧНИ СКУП
О БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉУ НА РАДУ У ЈП ЕПС
Привредна комора Србије, Београд, 24. октобар 2019.



ПРИВРЕДНА
КОМОРА
СРБИЈЕ

СОФТВЕР ЗА БЗР



ПРОЈЕКТНИ ЦИЉЕВИ

- Обезбедити подршку постојећим пословним процесима и унапредити пословање
- Јединствени матични подаци на нивоу ЈП ЕПС

- Консолидација извештаја

ФАЗЕ ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ

- Припрема пројекта
- Концептуални дизајн
- Имплементација решења
- Финална припрема за продукцију
- Прихватање решења
- Продукција – у року од 6 месеци од закључења уговора
- Подршка – 1 година





ИНТЕГРАЦИЈА

Пројектни задатак је био обезбедити интеграцију са апликативним софтверима који се користе за:

- Кадровске податке - УЉР
- Управљање материјалима

ФУНКЦИОНАЛНА ОБЛАСТ ПРИМЕНЕ

Обезбедити управљање подацима кроз:

- унос
- чување
- обраду
- праћење и
- креирање извештаја





ФУНКЦИОНАЛНОСТИ

Управљање подацима који су проистекли из

- захтева који су утврђени прописима
- примене алата за управљање БЗР

ПРВА ГРУПА ФУНКЦИОНАЛНОСТИ - ПРОПИСИ

- коришћење СОЛЗНР
- праћење здравственог стања
- прегледи и провера опреме за рад
- испитивања услова радне околине
- оспособљавање за безбедан и здрав рад
- евиденције
- повреде на раду
- обавештења ка инспекцијама
- процена ризика





ДРУГА ГРУПА ФУНКЦИОНАЛНОСТИ – БЗР АЛАТИ

- видљиво лидерство (VFL),
- спровођење контроле примене превентивних мера
- комуникација у области БЗР
- процена ризика пре почетка рада (FRA)
- спровођење истраживања акцидентата,
- БЗР инспекцијама,
- евиденција пријављених инцидената,
- управљање БЗР код извођача радова (CSM).

ОСТАЛЕ ФУНКЦИОНАЛНОСТИ – ЗОП





Сви подаци у обе наведене категорије су организовани тако да се могу унети, прегледати, обрадити и међусобно укрстити у извештајима, према:

- организационој структури,
- физичким локацијама,
- радним местима,
- опреми за рад,
- средствима и опреми за личну заштиту на раду и
- појединачном запосленом.



СТРУЧНИ СКУП
О БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉУ НА РАДУ У ЈП ЕПС
Привредна комора Србије, Београд, 24. октобар 2019.



ПРИВРЕДНА
КОМОРА
СРБИЈЕ

Browser address bar: <http://10.100.2.63/forms/fmserverlet?config=bzrzop>

Browser tabs: EPS BZR (PRODUKCIJA)

Navigation menu: [Pračenje zdravst. stanja](#) [BZR kod izvođača radova \(CSM\)](#) [Povrede](#) [Oprema](#) [Ispitivanje radne okoline](#) [Prijave ka inspekciji](#) [Aktivnosti](#) [LZO](#) [SZLH](#) [Izveštaji](#) [Dosije radnog mesta](#) [Šifarnici](#) [Administracija](#) [Korisnički servis](#) [Akcija](#) [Window](#)

Elektroprivreda Srbije BZR 2018

BEZBEDNOST I ZDRAVLJE NA RADU
BZR

Record: 1/1

System tray: SRP 13:26 02/10/2018



Browser address bar: http://10.100.2.63/forms/fmservlet?config=bzrzop

Navigation menu: [Pračenje zdravst. stanja](#) [BZR kod izvođača radova \(CSM\)](#) [Povrede](#) [Oprema](#) [Ispitivanje radne okoline](#) [Prijave ka inspekciji](#) **Aktivnosti** [LZO](#) [SZLH](#) [Izveštaji](#) [Dosije radnog mesta](#) [Šifarnici](#) [Administracija](#) [Korisnički servis](#) [Akcija](#) [Window](#)

Dropdown menu under 'Aktivnosti':

- Aktivnosti
- Alkotest zaposlenih
- Evidencija opasnih materija
- Qbuke zaposlenih
- Broj radnih sati za org. jed.
- Dodatne funkcionalnosti**
 - Vidljivo Liderstvo
 - Kontrola preventivnih mera
 - Komunikacija u oblasti BZR
 - Procena rizika pre početka rada
 - Sprovođenje istraživanja akcidenata
 - BZR inspekcija
 - Evidencija prijavljenih incidenata

Window title: Elektroprivreda Srbije BZR 2018

Central text: **BEZBEDNOST I ZDRAVLJE NA RADU
BZR**

Watermark: Oracle Forms Services

Record: 1/1

System tray: 13:28 02/10/2018 SRP

СТРУЧНИ СКУП
О БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉУ НА РАДУ У ЈП ЕПС
Привредна комора Србије, Београд, 24. октобар 2019.



ПРИВРЕДНА
КОМОРА
СРБИЈЕ
1857

http://10.100.2.63/forms/fmserverlet?config=bzrzop Search...

EPS BZR (PRODUKCIJA)

Праћење здравств. stanja BZR kod izvođača radova (CSM) Повреде Опремена Испитивање радне околине Пријаве ка инспекцији Активности LZO SZLH Izveštaji Dosiје радног места Šifarnici Administracija Korisnički servis Akcija Window

Elektroprivreda Srbije BZR 2018 NVLADIC4093 ZNR0660

Pokretanje izveštaja za povrede na radu

Izveštaj Rbr Naziv

Ogranak

Izaberi OC / RM

Šifra OC Naziv OC

Šifra RM Naziv RM

Od datuma Do datuma

Težina povrede Status Pojedinačna/kolektivna Kontrola poslodavca

SAP šifra MBR Deo tela

Dan u nedelji Mesec

Štampa Excel izveštaj

Izveštaji

Find%

Šifra	Rbr	Naziv	Naziv fajla
19	1	Sve povrede na radu za zaposlenog u zadatom periodu	BZ_PV_1
19	2	Lista svih povreda za zadato radno mesto i u zadatom periodu	BZ_PV_2
20	3	Lista svih povreda za zadatu težinu, period i broj povredeni	BZ_PV_3
21	4	Lista svih povreda za zadati dan u nedelji i period	BZ_PV_4
22	5	Lista svih povreda za zadati radni sat i period	BZ_PV_5
23	6	Lista svih povreda za zadati povređeni deo tela i period	BZ_PV_6
195	7	Povrede na radu (PNR) u JP EPS	EXCEL_POVRED
196	8	Povrede na radu (PNR) u JP EPS kumulativno	EXCEL_POVRED
422	9	Sve povrede na radu za zaposlenog u zadatom periodu EXCEL	EXCEL_BZ_PV_1
423	10	Lista svih povreda za zadato radno mesto i u zadatom periodu EXCEL	EXCEL_BZ_PV_2
424	11	Lista svih povreda za zadatu težinu, period i broj povredeni EXCEL	EXCEL_BZ_PV_3
425	12	Lista svih povreda za zadati dan u nedelji i period EXCEL	EXCEL_BZ_PV_4
426	13	Lista svih povreda za zadati radni sat i period EXCEL	EXCEL_BZ_PV_5
427	14	Lista svih povreda za zadati povređeni deo tela i period EXCEL	EXCEL_BZ_PV_6
565	15	Spisak novih povreda na radu za tačan datum ili period	BZ_PV_8
566	16	Spisak promena ocena težine povreda na radu za tačan datum ili period	BZ_PV_9

Find OK Cancel

Choices in list: 16 Record: 1/1 | List of Valu...

ХВАЛА НА ПАЖЊИ.

**СТРУЧНИ СКУП
О БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉУ НА РАДУ У ЈП ЕПС**
Привредна комора Србије, Београд, 24. октобар 2019.



**ПРИВРЕДНА
КОМОРА
СРБИЈЕ**

1857