



Finansira Evropska unija



Projekat: Akcija za povećanje energetske i vodne efikasnosti usluga vodosnabdijevanja

Nenad Đukić, projekt menadžer „EMT elektroinžinjeri“ Brčko
Goran Pantić, inženjer prodaje „EMT elektroinžinjeri“ Brčko
Bojan Dabić, vodeći serviser „KBA Servis“ d.o.o. Brčko

Webinar: Vibrodijagnostika i alati za praćenje i analiziranje podataka u vodovodnim preduzećima

24. 11. 2021.

Deo 1: Lasersko centriranje - saosnost pumpa/motor

Deo 2: Praćenje vitalnih parametara pumpnih agregata i adekvatno rano upozorenje na njihov nepravilan rad

Deo 3: KSB Guard

Deo 4: Zaključci

Webinar # 3: Vibrodijagnostika i alati za praćenje i analiziranje podataka u vodovodnim preduzećima

24. 11. 2021.



Ulaganja u efikasnije korišćenje vode i energije same sebe otplaćuju vrlo brzo, te donose mnogo koristi !

U roku od nekoliko mjeseci

Mnoga to urade u roku od jedne godine

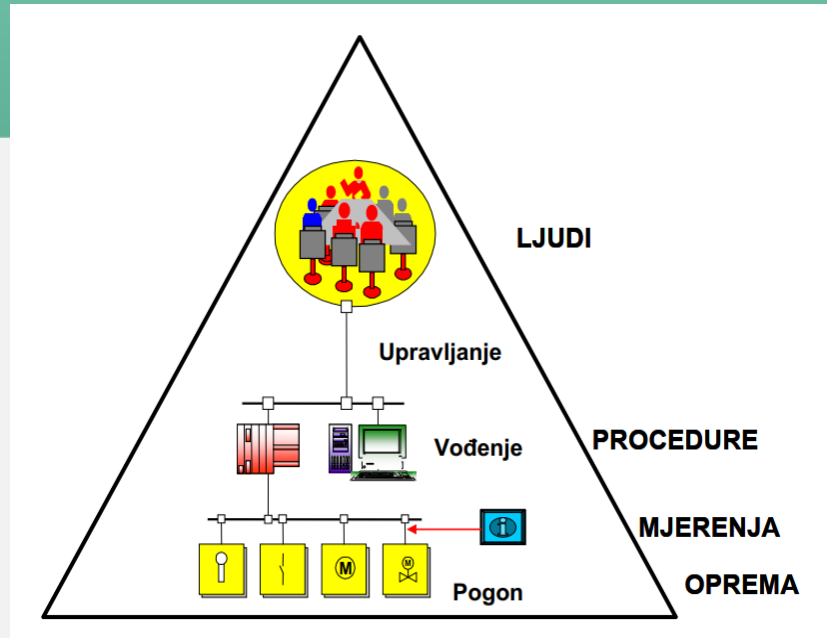
I gotovo sve pokriju svoju cijenu u roku od tri godine.

Ulaganja u efikasnije korišćenje vode i energije same sebe otplaćuju vrlo brzo, te donose mnogo koristi.

Measures to Improve Efficiency in Water Supply and Wastewater Treatment

Područje	Funkcija	tipični period povrata (u godinama)
Stope električne energije	Smanjenje potražnje tokom perioda najvećih stopa električne energije	0 – 2
Električne instalacije	optimizacija faktora snage s kondenzatorima	0.8 – 1.5
	Smanjenje neravnoteže napona	1 – 1.5
Operacije i održavanje	Rutinsko održavanje pumpi	2
	Održavanje i rehabilitacija dubokih bunara	1 – 2
	Korišćenje automatizacije (kao što su telemetrija, SCADA, i elektronički regulator na modulacijskim ventilima), npr. za kontrolisanje pritiska i izlaza u mrežama, i za optimizaciju rada pumpne opreme	0 – 5

“Systematski gospodariti energijom znači pratiti potrošnju energije na unaprijed definisan način”



Webinar # 3: Vibrodijagnostika i alati za praćenje i analiziranje podataka u vodovodnim preduzećima

24. 11. 2021.



EMT
ELEKTRO

Deo 1: Lasersko centriranje - saosnost pumpa / motor



Bojan Dabić, vodeći serviser „KBA Servis“ d.o.o. Brčko

KBA Servis d.o.o.
Semberska 35, 76100 Brčko
mob: +387 66 156 322
tel: +387 49 340 280
fax: +387 49 340 280



Webinar # 3: Vibrodijagnostika i alati za praćenje i analiziranje podataka u vodovodnim preduzećima

24. 11. 2021.

Deo 2: Praćenje vitalnih parametara pumpnih agregata i adekvatno rano upozorenje na njihov nepravilan rad

Nenad Đukić dipl.ing.građ.
projekt menadžer

nenad.djukic@emtelektro.ba

EMTelektro inženjering d.o.o.
Semberska 35, 76100 Brčko

mob: +387 65 205 457
tel: +387 49 236 251
fax: +387 49 236 252



TUV SÜD
ISO 9001:2008



EMT
ELEKTRO

<http://www.emtelektro.ba/>

Goran Pantić dipl.ing.el.

inženjer prodaje

goran.pantic@emtelektro.ba



EMTelektro inženjering d.o.o.
Semberska 35, 76100 Brčko

mob: +387 66 909 162

tel: +387 49 236 251

fax: +387 49 236 252



TÜV SÜD
ISO 9001:2008



Deo 3: KSB Guard

<https://youtu.be/Gol8pNlpZQM>

<https://youtu.be/aZcAaXcnDXk>

Webinar # 3: Vibrodijagnostika i alati za praćenje i analiziranje podataka u vodovodnim preduzećima

24. 11. 2021.



Linked in



EMT
ELEKTRO

Deo 1: Lasersko centriranje - saosnost pumpa / motor



Bojan Dabić, vodeći serviser „KBA Servis“ d.o.o. Brčko

KBA Servis d.o.o.
Semberska 35, 76100 Brčko
mob: +387 66 156 322
tel: +387 49 340 280
fax: +387 49 340 280



Webinar # 3: Vibrodijagnostika i alati za praćenje i analiziranje podataka u vodovodnim preduzećima

24. 11. 2021.