



Eltec Petrol d.o.o.

Energetsko upravljanje – primeri iz prakse

En.management 013

Poslanstvo in slogan

Energija zelene prihodnosti



S svojim delovanjem prispevamo k zniževanju rabe energije, vode in okoljskih obremenitev.



Področje delovanja



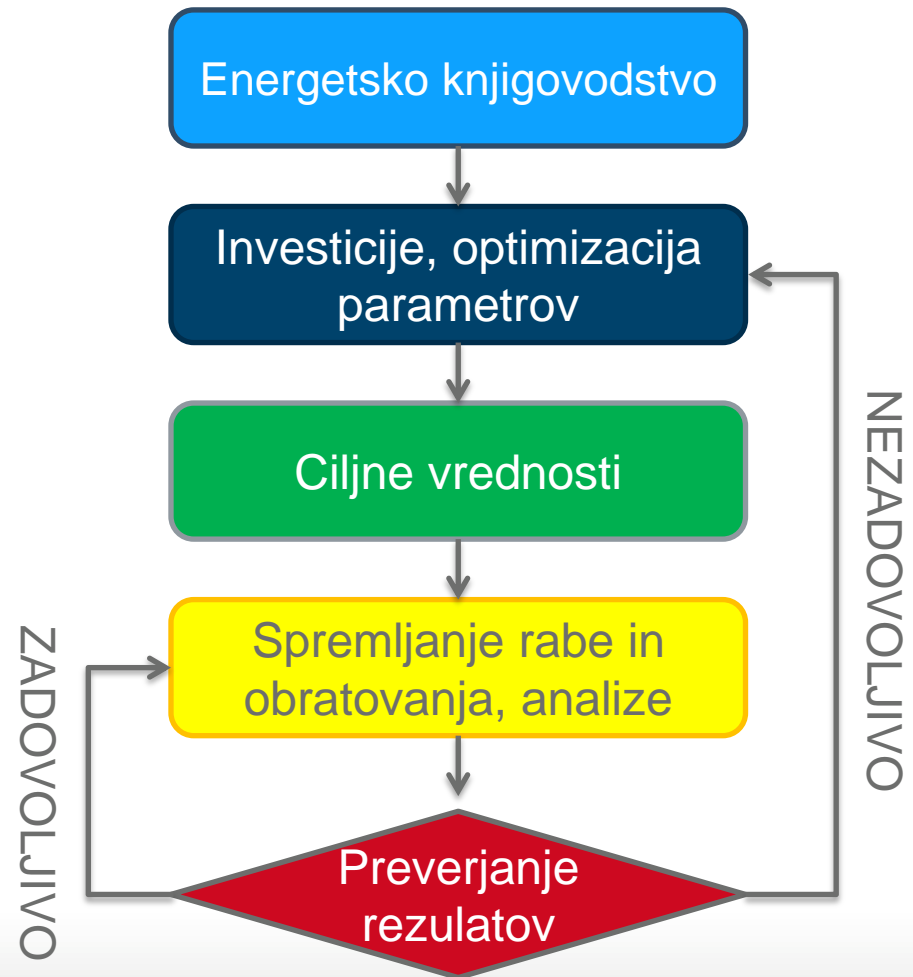
Izhodišča

- Upravljanje z energijo je kompleksen proces, ki zahteva specialna znanja in specializirana orodja
- Cilj: nižja raba in stroški za energijo in vodo na enoto proizvoda, enoto storitve, itd
- Energetska učinkovitost = skriti investicijski potencial = gospodarska rast
- Energetski sektor, industrija, storitveni sektor, javni sektor, gospodinjstva
- **ESCO – vaša desna roka pri doseganju ciljev energetske učinkovitosti**

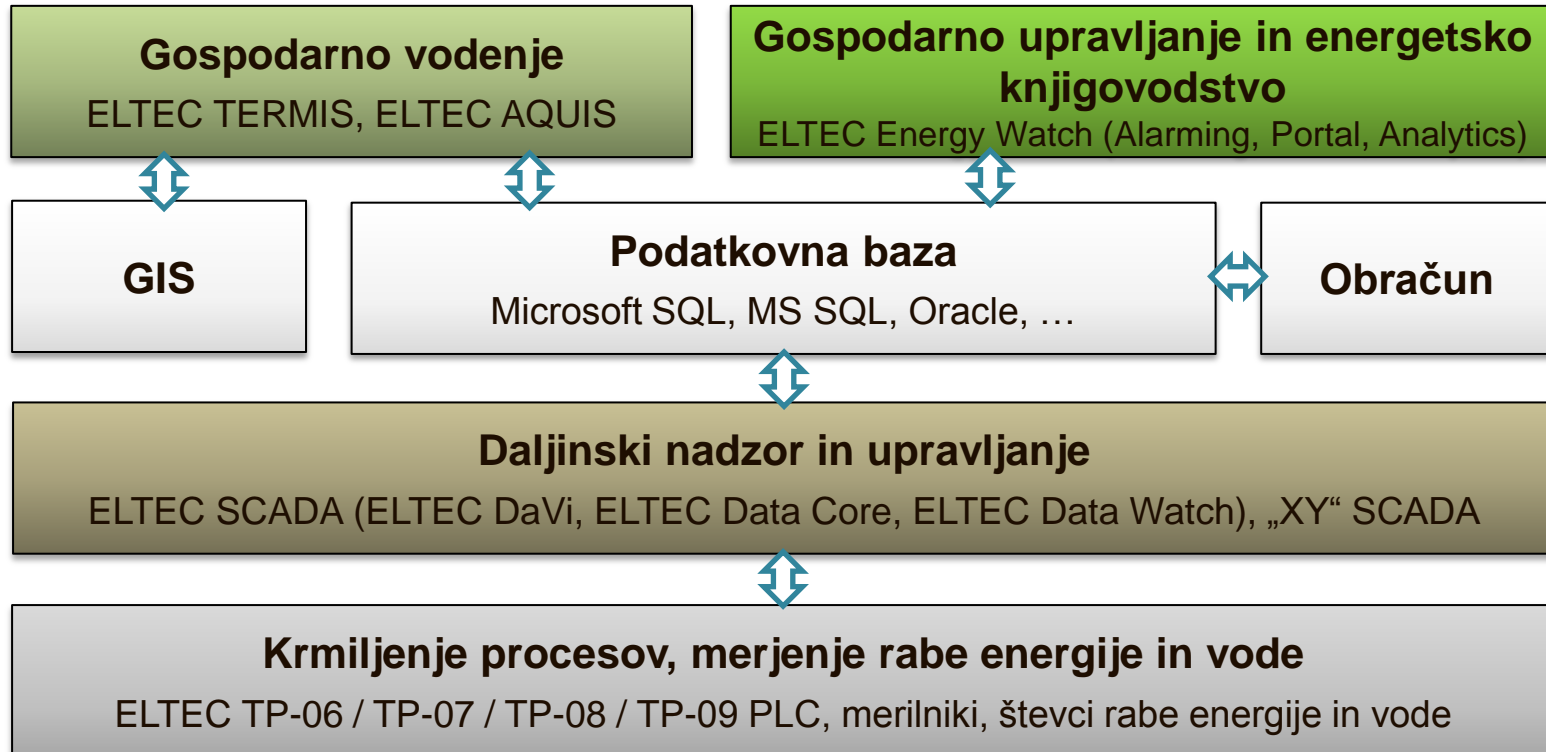


Celovito energetska upravljanje

- Energetska upravljanje je kompleksen proces
- Raba energije in vode je odvisna od:
 - Vrste objekta
 - Števila in ozaveščenosti uporabnikov
 - Stopnje modernizacije tehnoloških procesov
 - Vremenskih pogojev
- Energetska upravljanje mora biti ciklični proces (višja frekvenca, boljši rezultat)



Gospodarno upravljanje sistemov



Rezultat

- Vodilno ESCO podjetje v regiji in promotor energetskega pogodbeništva v javnem in zasebnem sektorju.
- Načrtovanje, izvedba, financiranje, upravljanje!
- 20 mio EUR lastnih investicij v ukrepe energetske učinkovitosti pri naših kupcih.
- Razvojni in povezovalni potencial za nastop slovenskega zelenega gospodarstva na domačem in tujih trgih.
- **Uspešni primeri iz prakse z garancijo učinka!**

Daljinska energetika



Celovite rešitve ekonomičnega načrtovanja gradnje, obnove in upravljanja proizvodnih virov, distribucije in rabe plina, toplote ter hladu.



Referenčni projekti na daljinski energetiki

- Energetika Ljubljana
- Beogradske elektrane
- Novosadske toplane
- HEP Toplinarstvo Zagreb, Sisak, Osijek
- Energetika Maribor
- Komunala Velenje, PE Energetika
- Centralno grijanje Tuzla
- Koper, Piran, Jesenice, Kranj, Celje, Murska Sobotka, Sombor, Niš, Bolzano

Referenčni projekti na daljinski energetiki

- Daljinska ogrevanja na lesno biomaso in plin:
 - Železniki, Preddvor, Nazarje, Luče, Mozirje, Solčava, Postojna, Ribnica, Ivančna Gorica, Mojstrana, Hrušica, Maribor 2...
- Kotlovnice na lesno biomaso:
 - Besnica, Koper 3, Piran, Pivka, Gorje, Gorenja vas – Poljane, Cerčno, Brda...
- SPTE:
 - Maribor 3 x, Kranj 3 x: skupna električna moč 320 kW, proizvodnja 1.280.000 MWh električne energije

Referenčni projekti na daljinski energetiki

- Število distributerjev toplote: 34
- Število toplotnih postaj: 9100
- Število SCADA sistemov: 29
- Število objektov na SCADA sistemih: 1200
- Število TERMIS sistemov: 23
- Priključna moč TERMIS sistemov: preko 7500 MW

Učinkovita razsvetljava



Celovite rešitve ekonomičnega načrtovanja gradnje, obnove in upravljanja razsvetljave v proizvodnih in športnih objektih ter sistemih javne razsvetljave.



Referenčni projekti na razsvetljavi

- Acroni I (proizvodni objekti) 2002-2006
- JR Gorje (javna razsvetljava) 2008-2023
- ZPO Celje (bazen) 2010-2025
- Univerza Maribor (javni objekti) 2010-2025
- Petrol (bencinski servisi in skladišča) 2012
- JR Bled (javna razsvetljava) 2012-2027
- JR Koper (javna razsvetljava) 2012-2023
- JR Litija (javna razsvetljava) 2012-2019
- JR Mengeš (javna razsvetljava) 2012-2023
- Mercator (trgovski centri) 2012 - 2022
- JR Brda (javna razsvetljava) 2013-2023
- JR Ivančna Gorica (javna razsvetljava) 2013-2017

Referenčni projekti na razsvetljavi

- 47 objektov z zamenjano notranjo ali zunanjo razsvetljavo
- 7 prenov javnih razsvetljav – koncesij
- 19.410 zamenjanih svetilk
- 8.231.623 € investiranih v učinkovito rabo energije na področju razsvetljave
- 13.899.914,00 kWh električne energije prihranjene na letni ravni vsako leto.

Energetsko upravljanje objektov



Celovite rešitve učinkovite rabe energije in vode pri načrtovanju gradnje, obnovi in upravljanju objektov z upoštevanjem ciljev trajnostnega razvoja bivanja.



Referenčni projekti - objekti

- MO Kranj 1 (javni objekti 14) 2002-2017
- MO Kranj 2 (bazen) 2007-2017
- ZPO Celje (bazen) 2010-2025
- Univerza Maribor (objekti 33) 2010-2025
- MO Maribor (javni objekti 3) 2011-2026
- MO Kranj (KNLB Besnica) 2011-2026
- MO Kranj (upravna stavba) 2012-2027
- MO Koper (javni objekti 30) 2012-2027
- Nama (trgovski centri) 2012-2022

Referenčni projekti – objekti

- GOLEA (šole) 2012-2022
- Hoteli Bernardin 2013-2023
- Hotel Špik 2013-2023
- Sava Turizem (hoteli 15) 2013-2023
- Celovita energetska sanacija OŠ Predoslje
- Celovita energetska sanacija EPF UM
- Dobavljena energija: 45.500 MWh letno
- Prihranki energije: 6.500 MWh letno

Vodovodni sistemi



Celovite rešitve ekonomičnega načrtovanja gradnje, obnove in upravljanja sistemov za oskrbo s pitno vodo.



Referenčni projekti na vodovodnih sistemih

- Komunala Kranj (PZPV) 2012-2022
- Komunala Velenje (Kohezija) 2012-2014
- Komunala Trbovlje 2010-...
- Občina Tuzla
- ...

45

ELTEC

PETROL



Eltec Petrol d.o.o.

Hvala za pozornost!

Ljubljana, 23. oktober 2013