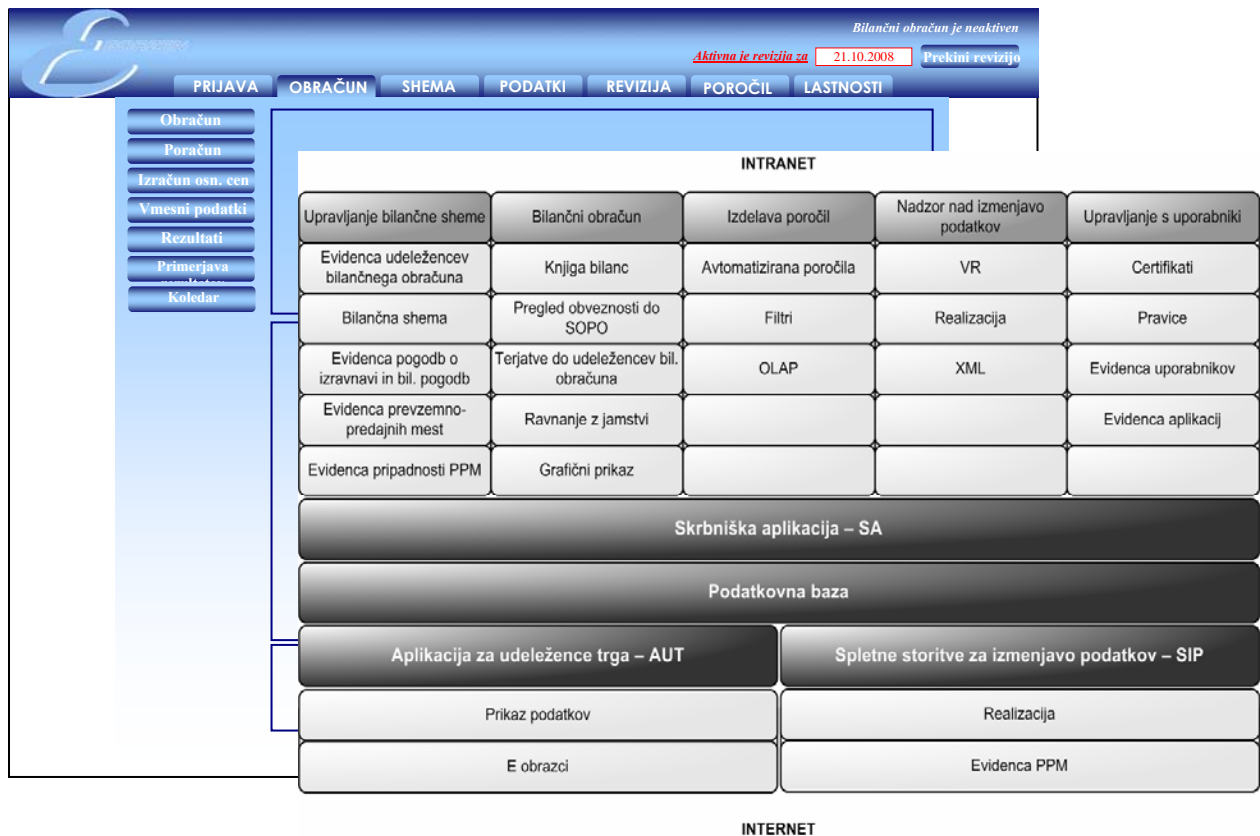


## Izgradnja informacijskega sistema za bilančni obračun

(projekt v izvedbi)



### NAROČNIK

Borzen, organizator trga z električno energijo d.o.o.  
Cesta prvih borcev 18, 8280 Brestanica  
tel.: 01 474 26 63 faks: 01 474 26 62, www.borzen.si

## OBSEG DEL

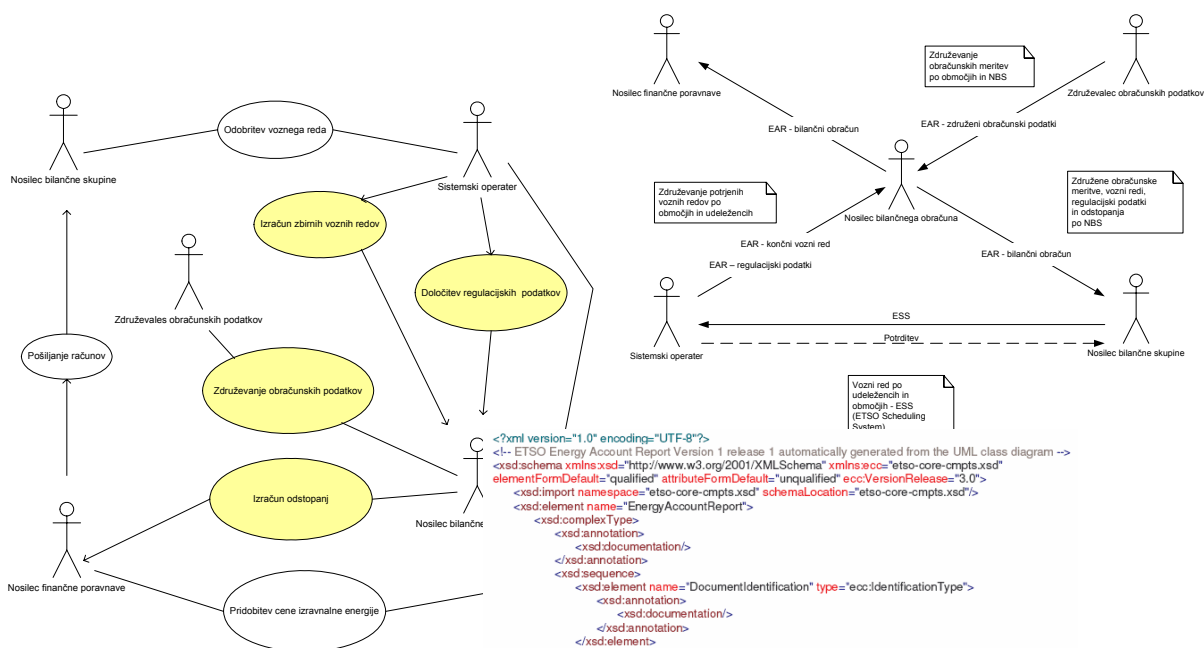
Z odpiranjem trga in strukturnimi spremembami so se razmere v energetskem sektorju precej spremenile. Tržno okolje postavlja v ospredje odnos z odjemalci in na vse udeležence izvaja pritisk po znižanju stroškov ter povečanju proizvodnosti in dodane vrednosti. Po drugi strani je samo delovanje trga zaradi njegove kompleksnosti odvisno od izmenjave informacij. Zahvaljujoč razvoju informacijske tehnologije in interneta nastaja v energetskem sektorju kopica novih poslovnih aktivnosti, ki so povezane s prenosom podatkov. Ena takih je bilančni obračun.

Pri opravljanju dejavnosti organiziranja trga z električno energijo predstavlja bilančni obračun eno pomembnejših poslovnih aktivnosti podjetja Borzen. Bilančni obračun poteka na osnovi napovedanih vozniš redov ter obračunskih podatkov o realizaciji proizvodnje in porabe električne energije pridobljenih z daljinskim avtomatskim in ročnim popisom obračunskih števcov električne energije.

Informacijski sistem bilančnega obračuna (iBIS) temelji na bazi podatkov in treh osnovnih aplikacijah: Skrbniška aplikacija; Aplikacija za udeležence trga; in Spletne storitve za izmenjavo podatkov. Zajem podatkov za potrebe delovanja aplikacije poteka s pomočjo XML tehnologije. Do podatkov, ki se shranjujejo v bazo, dostopa Skrbniška aplikacija, ki skrbi za obvladovanje bilančne sheme in bilančnega obračuna. Tako izdelani bilančni obračun se prikazuje na aplikaciji za udeležence trga.

Funkcije sistema iBIS so:

- upravljanje bilančne sheme.
- zajem podatkov od udeležencev trga.
- izdelava bilančnih obračunov in poračunov.
- prikaz podatkov in posredovanje le-teh preko interneta.
- arhiviranje podatkov.
- poslovno obveščanje in analitika.



## VODJA PROJEKTA:

Ivan LORENCIN, univ.dipl.inž.el.  
e-mail: ivan.lorencin@korona.si

