



Обновљиви извори енергије

Сагласно стратешким документима развоја енергетике Републике Србије, као и својим развојним интересима, ЈП ЕПС има за циљ повећање удела обновљивих извора енергије у производњи. Као једна од утицајнијих компанија у производњи електричне енергије у региону ЈП ЕПС је опредељен за примену најсавременијих технологија на пољу коришћења обновљивих извора енергије, повећања степена искоришћења и економски оправданог и одрживог енергетског развоја, првенствено на бази водних ресурса.

У том смислу међу приоритетима ЈП ЕПС је ревитализација и модернизација постојећих великих и малих ХЕ, изградња нових малих ХЕ, али и развој ветроелектрана и соларних електрана и постројења за сагоревање комуналног отпада и коришћење биомасе за које се анализирају могуће локације.

Поред наведеног, ЈП ЕПС је опредељен да, у одговарајућој мери, ангажује своје ресурсе на искоришћењу хидропотенцијала свих водотокова где се покаже да има интерес да гради хидроелектране, било да су на локацијама које су већ у поседу ЕПС-а, или у њиховој непосредној близини.

Нарочито је важно нагласити да се ЈП ЕПС не бави пројектовањем, консалтингом или пружањем било каквих услуга у овој области. Сва испитивања и анализе потенцијала обновљивих извора енергије спроводе се искључиво за сопствене потребе и не могу се комерцијализовати.

Други важан сегмент, који добија све више на значају и који је је признат као један од приоритет у Стратегији одрживог развоја Републике Србије је енергетска ефикасност. Обзиром да је ЈП ЕПС већ препознао енергетску ефикасност као важан елемент своје енергетске политике, значајне активности у том смислу су већ преузете и сходно својој надлежности, ЈП ЕПС је у значајној мери подигао енергетску ефикасност својих капацитета и створио услове да то буде трајан процес.

Да би, као одговорна компанија наставио са унапређењем енергетске ефикасности, ЈП ЕПС започео и реализацији студије “Анализа потенцијала и програма организованог праћења и унапређивања енергетске ефикасности у производњи угља и производњи и дистрибуцији електричне и топлотне енергије”. Студија је мултидисциплинарна и обухвата сагледавање енергетске ефикасности у свим делатностима ЈП ЕПС, а завршетком студије се постављају основе за увођење система менаџмента енергијом (ISO 50001) на нивоу целе компаније, чиме би се стекли услови да допринесемо ефикаснијем раду као и да благовремено одговоримо на обавезе које произилазе из Закона о ефикасном коришћењу енергије.

Све ове активности имају за циљ:

- повећања сигурности снабдевања енергијом и њено ефикасније коришћење,

- повећања конкурентности,
- смањење негативних утицаја на животну средину и
- подстицања одговорног понашања према енергији

Хидроенергија:

Када су у питању велике хидроелектране, важно је напоменути да су завршене ревитализације:

- ХЕ Овчар бања и Међувршје,
- ХЕ Бајина башта,

као и да су у току ревитализације:

- ХЕ Ђердап 1,
- ХЕ Зворник

Поред наведених у склопу проодужења животног века и подизања ефикасности постојећих хидроелектрана, у наредном периоду се планирају и следеће ревитализације зза које је у току израда техничке документације

- Власинске ХЕ
- ХЕ Бистрица
- ХЕ Потпећ
- РХЕ Бајина башта,

Како би додатно повећали производњу електричне енергије из обновљивих извора, започете су одређене припремне активности на изградњи нови производних капацитета са потенцијалним партнерима и тренутно се заједнички сагледавају могућности изградње нових хидроелектрана у оквиру следећих пројеката:

- Пројекат ХЕ Ибарске
- Пројекат ХЕ Моравске
- Пројекат РХЕ Бистрица
- Пројекат изградње 4. агрегата у ХЕ Потпећ

У циљу што јаснијег сагледавања оправданости изградње нових производних капацитета из обновљивих извора у значајној мери је започета и израда неопходне инвестиционо-техничке документације, студија о процени утицаја на животну средину, просторних планова и урбанистичке документације као и претходних радњи које се тичу мишљења, услова, сагласности и дозвола.

• Верификација и побољшање резултата симулационо-прогнозног хидрауличког модела за засипање акумулације ХЕ Ђердап 1 коришћењем података осматрања и мерења из периода 2006 - 2010. год.

- 8 МХЕ на водопривредним акумулацијама
- 15 МХЕ – реконструкција малих хидроелектрана које су у власништву ЈП ЕПС-а

Енергија ветра:

- Студија оправданости са Идејним пројектом изградње парка ветроелектрана на локалитету Костолца инсталисане снаге 60 MW (израда у току)

Енергија сунца:

Пројекат за грађевинску дозволу изградње соларне електране Костолац инсталисане снаге до 10 MW (израда у току).

Претходна студија оправданости изградње соларне електране на локацији Средње костолачко острво снаге око 100MW.