


**FUTURA**  
FAKULTET ZA PRIMENJENU EKOLOGIJU

**АНАЛИЗА МОГУЋНОСТИ КОРИШЋЕЊА ОБНОВЉИВИХ ИЗВОРА ЕНЕРГИЈЕ  
НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА НОВОГ САДА**

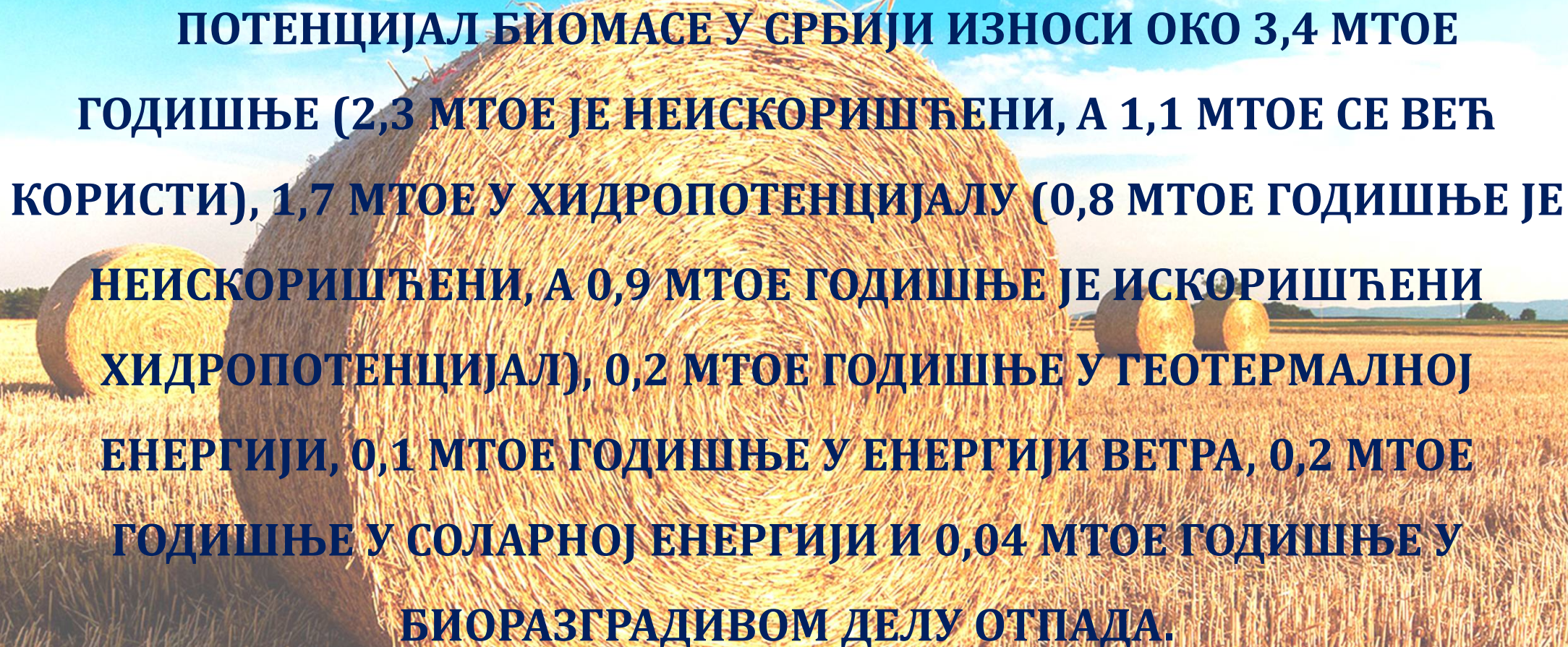


У СКЛАДУ СА ОСНОВНИМ ПРИНЦИПИМА КЈОТО ПРОТОКОЛА И ПОТРЕБОМ СМАЊЕЊА ПРОИЗВОДЊЕ ЕНЕРГИЈЕ ИЗ ФОСИЛНИХ ГОРИВА, ЈЕДАН ОД КЉУЧНИХ ПРОРИТЕТА КОЈИ СУ КРОЗ СВОЈЕ СТРАТЕГИЈЕ ПРЕПОЗНАЛЕ ЗЕМЉЕ ПОТПИСНИЦЕ ПРОТОКОЛА, ЈЕ ПОВЕЋАЊЕ УЧЕШЋА ОБНОВЉИВИХ ИЗВОРА У ПРОИЗВОДЊИ ЕНЕРГИЈЕ.

ПОРЕД ЕКОЛОШКОГ, УПОТРЕБА ОИЕ ДОПРИНОСИ И РАЗВОЈУ ЕКОНОМИЈЕ СМАЊЕЊЕМ УВОЗА ФОСИЛНИХ ГОРИВА, ОТВАРАЊЕМ НОВИХ РАДНИХ МЕСТА И РАЗВОЈУ ЛОКАЛНЕ ИНДУСТРИЈЕ.

**ЕНЕРГЕТСКИ ПОТЕНЦИЈАЛ ОИЕ У СРБИЈИ ЈЕ ЗНАЧАЈАН И ПРОЦЕНЕ ГОВОРЕ О ПРЕКО 4 МИЛИОНА ЕКВИВАЛЕНТА НАФТЕ (ТЕН) ГОДИШЊЕ, ШТО ОДГОВАРА, ПРЕМА ПРОЦЕНАМА СТРУЧЊАКА, ГОТОВО ПОЛОВИНИ ГОДИШЊЕ ПОТРЕБЕ ЗЕМЉЕ ЗА ЕНЕРГИЈОМ.**

**РЕПУБЛИКА СРБИЈА ОД УКУПНО РАСПОЛОЖИВОГ ТЕХНИЧКОГ ПОТЕНЦИЈАЛА ОИЕ ВЕЋ КОРИСТИ 35 % (0,9 МТОЕ ИСКОРИШЋЕНОГ ХИДРО ПОТЕНЦИЈАЛА И 1,06 МТОЕ ИСКОРИШЋЕНОГ ПОТЕНЦИЈАЛА БИОМАСЕ И ГЕОТЕРМАЛНЕ ЕНЕРГИЈЕ).**



**ПОТЕНЦИЈАЛ БИОМАСЕ У СРБИЈИ ИЗНОСИ ОКО 3,4 МТОЕ ГОДИШЊЕ (2,3 МТОЕ ЈЕ НЕИСКОРИШЋЕНИ, А 1,1 МТОЕ СЕ ВЕЋ КОРИСТИ), 1,7 МТОЕ У ХИДРОПОТЕНЦИЈАЛУ (0,8 МТОЕ ГОДИШЊЕ ЈЕ НЕИСКОРИШЋЕНИ, А 0,9 МТОЕ ГОДИШЊЕ ЈЕ ИСКОРИШЋЕНИ ХИДРОПОТЕНЦИЈАЛ), 0,2 МТОЕ ГОДИШЊЕ У ГЕОТЕРМАЛНОЈ ЕНЕРГИЈИ, 0,1 МТОЕ ГОДИШЊЕ У ЕНЕРГИЈИ ВЕТРА, 0,2 МТОЕ ГОДИШЊЕ У СОЛАРНОЈ ЕНЕРГИЈИ И 0,04 МТОЕ ГОДИШЊЕ У БИОРАЗГРАДИВОМ ДЕЛУ ОТПАДА.**

У ОКВИРУ НАЦИОНАЛНЕ СТРАТЕГИЈЕ ОДРЖИВОГ КОРИШЋЕЊА ПРИРОДНИХ РЕСУРСА И ДОБАРА НАВОДЕ СЕ **КЉУЧНИ ПРОБЛЕМИ И ПРЕПРЕКЕ** ЗА РАЗВОЈ КОРИШЋЕЊА ОБНОВЉИВИХ ИЗВОРА ЕНЕРГИЈЕ У СРБИЈИ:

- НЕПОСТОЈАЊЕ ЈАСНО ДЕФИНИСАНЕ ОБАВЕЗЕ ОПЕРАТЕРА ПРЕНОСНОГ ОДНОСНО ДИСТРИБУТИВНОГ СИСТЕМА ДА ПРИОРИТЕТНО ПРИКЉУЧУЈУ ПРОИЗВОЂАЧЕ КОЈИ КОРИСТЕ ОИЕ НА МРЕЖУ И ДА ОБНОВЉИВОЈ ЕНЕРГИЈИ ДАЈУ ПРВЕНСТВО У ДИСПЕЧИРАЊУ;
- НЕДОСТАТАК ЗНАТНОГ БРОЈА СТАНДАРДА ОПРЕМЕ И ПОСТУПАКА ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЈУ ОИЕ;
- НЕДОВОЉАН БРОЈ ПРОПИСА ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ, ИЗРАДУ, КОНТРОЛУ И МОНТАЖУ И УГРАДЊУ УРЕЂАЈА КОЈИ КОРИСТЕ ОИЕ;
- НЕДОВОЉАН БРОЈ АКРЕДИТОВАНИХ ЛАБОРАТОРИЈА АТЕСТНИРАНИХ ЗА ПОСТРОЈЕЊА КОЈА КОРИСТЕ ОИЕ;
- НЕЕКОНОМСКЕ ЦЕНЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ И ДИСПАРИТЕТ ЦЕНА ЕНЕРГЕНАТА.



# МЕРЕ У ОКВИРУ ПРОСТОРНОГ И УРБАНИСТИЧКОГ ПЛАНИРАЊА

## /ПРОСТОРНИ ПЛАН НОВОГ САДА /

- ДЕФИНИСАТИ МОГУЋНОСТ УПОТРЕБЕ ОИЕ СА МЕРЉИВИМ ЦИЉЕВИМА ЗА СВАКИ ИЗВОР;
- ДЕФИНИСАТИ МОГУЋНОСТ ИЗГРАДЊЕ И ОПРЕМАЊА ЦЕНТРА (БИОЕНЕРГО ЛОГИСТИЧКИ ЦЕНТАР) ЗА САКУПЉАЊЕ И ОБРАДУ БИОМАСЕ;
- ОДРЕДИТИ ПОТЕНЦИЈАЛНЕ ЛОКАЛИТЕТЕ У КОГЕНЕРАТИВНО ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ И ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ (ЗАСЕБНЕ ИЛИ У ОКВИРУ БИОЕНЕРГО ЛОГИСТИЧКОГ ЦЕНТРА);
- ОДРЕДИТИ ПОТЕНЦИЈАЛНЕ ЛОКАЛИТЕТЕ И ПАРАМЕТРЕ ЗА ИЗГРАДЊУ ОСТАЛИХ ЕНЕРГЕТСКИХ ОБЈЕКТА (СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ И ЕНЕРГАНЕ, ВЕТРОГЕНЕРАТОРСКА ПОЉА, ВЕЛИКЕ И МАЛЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ И ГЕОТЕРМАЛНЕ БУШОТИНЕ).

## ГЕНЕРАЛНИ ПЛАН НОВОГ САДА

Прописати стратешке циљеве за употребу ОИЕ на градском подручју у области зградарства (соларна енергија, биомаса и геотермална енергија), индустрије (соларна енергија, биомаса, геотермална енергија, когенерација, могућност коришћења отпадне топлоте, хидроенергија) и саобраћаја (соларна енергија).

## **ОСТАЛЕ МЕРЕ ЗА ПОДСТИЦАЈ УПОТРЕБЕ ОИЕ**

ИЗРАДИТИ ПЛАНОВЕ И РЕАЛИЗОВАТИ ПРОЈЕКТЕ ЗА ПОВЕЋАЊЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ И УПОТРЕБУ ОИЕ ЗА СВЕ ОБЈЕКТЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ НА ПОДРУЧЈУ ГРАДА;  
ФОРМИРАТИ ПОСЕБАН БУЏЕТСКИ ФОНД У ОВУ СВРХУ.

## **УВОЂЕЊЕ ЈАВНО-ПРИВАТНОГ ПАРТНЕРСТВА**

ЗА НАЈВЕЋЕ ПРОЈЕКТЕ НА УНАПРЕЂЕЊУ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ И КОРИШЋЕЊА ОИЕ; УСПОСТАВЉАЊЕ ЈАВНО – ПРИВАТНОГ ПАРТНЕРСТВА ЗА ИЗГРАДЊУ ЛОГИСТИЧКОГ ЦЕНТРА ЗА САКУПЉАЊЕ И ТРЕТМАН РАСПОЛОЖИВЕ БИОМАСЕ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА.



**СНАБДЕВАЊЕ ОБНОВЉИВИМ  
ИЗВОРИМА ЕНЕРГИЈЕ ЈЕ ЈЕДАН ОД  
ГЛАВНИХ ИЗАЗОВА СА КОЈИМА ЋЕ СЕ  
ЧОВЕЧАНСТВО СУОЧИТИ У НАРЕДНИМ  
ДЕЦЕНИЈАМА, ПОСЕБНО ЗБОГ ПОТРЕБЕ  
ЗА РЕШАВАЊЕМ ПРОБЛЕМА  
КЛИМАТСКИХ ПРОМЕНА.**

