

Odabir tipa NE za potrebe RH u budućnosti	Verzija: <2.5>
Projektna dokumentacija	Datum: 14.01.2008

## **Odabir tipa NE za potrebe RH u budućnosti Projektna dokumentacija**

**Verzija <2.5>**

Odabir tipa NE za potrebe RH u budućnosti	Verzija: <2.5>
Projektna dokumentacija	Datum: 14.01.2008

## Sadržaj

1. Puni naziv projekta	3
2. Skraćeni naziv projekta	3
3. Opis problema teme projekta	3
4. Cilj projekta	3
5. Voditelj studentskog tima	3
6. Rezultat(i)	3
7. Slični projekti	3
8. Resursi	4
9. Glavni rizici	4
10. Smanjivanje rizika	4
11. Glavne faze projekta	4
12. Struktura raspodijeljenog posla (engl. <i>Work Breakdown Structure</i> - WBS)	5
13. Kontrolne točke projekta	6
14. Gantogram	6
15. Zapisnici sastanaka	6

Odabir tipa NE za potrebe RH u budućnosti	Verzija: <2.5>
Projektna dokumentacija	Datum: 14.01.2008

## 1. Puni naziv projekta

Odabir i procjena nuklearnih reaktora 4.generacije pogodnih za primjenu u elektroenergetskom sustavu RH u bližoj budućnosti.

## 2. Skraćeni naziv projekta

Odabir tipa NE za potrebe RH u budućnosti

## 3. Opis problema teme projekta

S obzirom na rastuće potrebe za električnom energijom u Hrvatskoj postavlja se pitanje namirivanja te rastuće potrebe. Nuklearna elektrana se pojavljuje kao realna opcija. S obzirom da bi takav projekt se mogao dogoditi tek za kojih desetak godina, pokušat ćemo obraditi sve danas aktivne reaktore 4.generacije i odabrati onaj koji bi bio najefikasniji za potrebe Hrvatske

## 4. Cilj projekta

Proučiti reaktore četvrte generacije te pronaći reaktor koji zadovoljava sve parametre kako bi bio primijenjen u Hrvatskoj

## 5. Voditelj studentskog tima

Vedran Lanc

## 6. Rezultat(i)

Po završetku projekta imat ćemo presjek razlika i sličnosti reaktora četvrte generacije, projekciju potrebe za električnom energijom u budućnosti, te odabir pogodnoga reaktora za primjenu u Hrvatskoj. Također priložena će biti i tehnička dokumentacija

## 7. Slični projekti

Odabir tipa NE za potrebe RH u budućnosti	Verzija: <2.5>
Projektna dokumentacija	Datum: 14.01.2008

## 8. Resursi

**Tablica ljudskih resursa**

Ime i prezime	E-mail adresa	GSM broj	Napomene
Antonio Obratov	antonio.obratov@gmail.com	091/5407334	
Goran Dudaš	Goran.Dudas@fer.hr	098/9942250	
Goran Valentić	gvalentic@gmail.com	091/5456003	
Ivan Smojić	smojke@gmail.com	091/5089590	
Jovica Dabić	jdabic1@gmail.com		
Jurica Brekalo Štrbić	jurica.brekalo-strbic@fer.hr	091/5944412	
Tomislav Barberić	barberic@gmail.com	098/341238	
Vedran Lanc	vedran.lanc@gmail.com	098/686278	

## 9. Glavni rizici

Glavna zapreka završetku ovoga projekta predstavljaju naše obaveze prema fakultetu, ispiti i laboratoriji, te božićni i novogodišnji praznici

## 10. Smanjivanje rizika

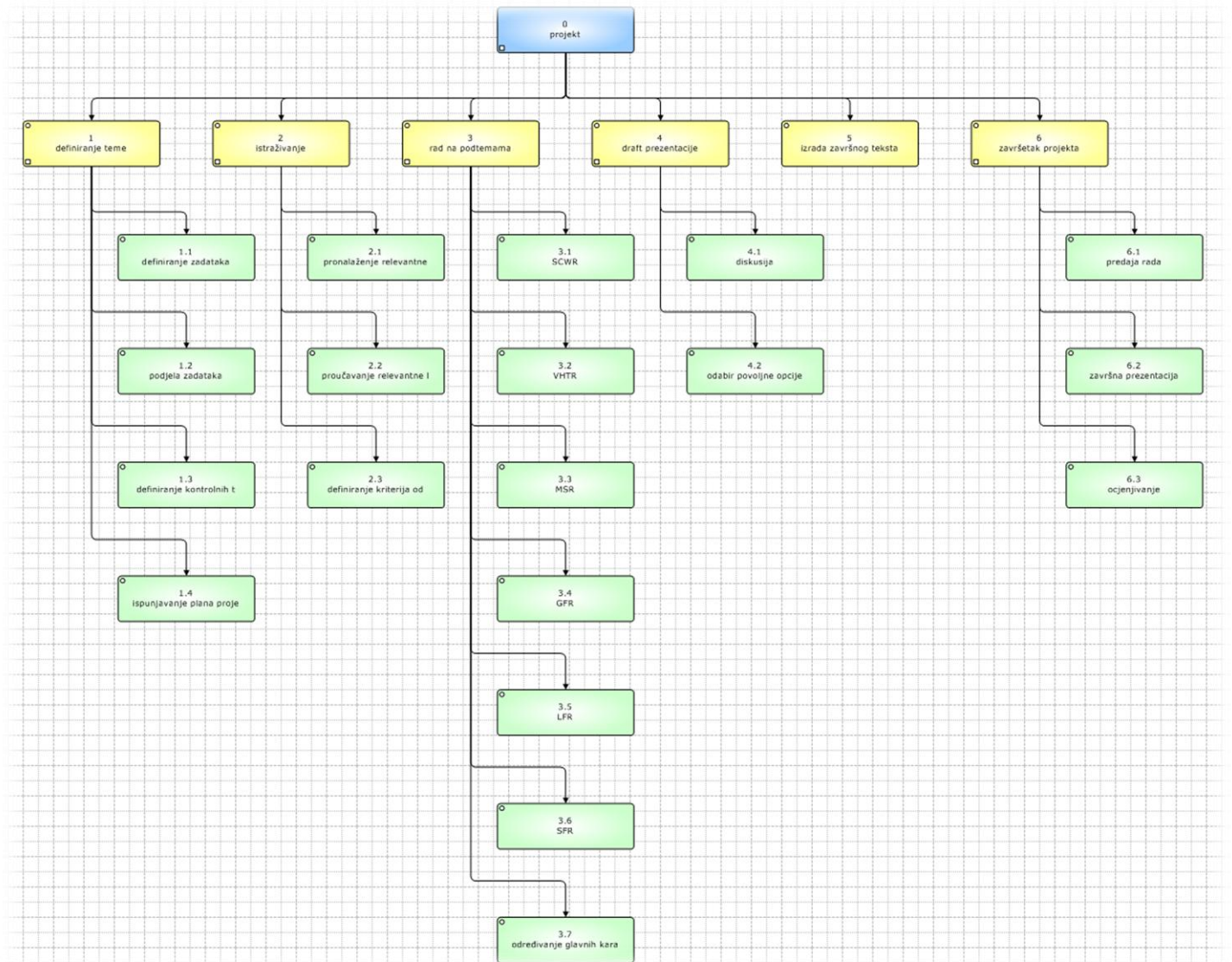
Da bi smanjili ove glavne zapreke morat ćemo bolje planirati vrijeme, da bi stigli sve obaveze, posebice učestalijim sastancima u periodima kada imamo više vremena i tokom praznika.

## 11. Glavne faze projekta

1. Faza: podjela radnih zadataka
2. Faza: Istraživanje i pronalaženje relevantne literature
3. Faza: Određivanje glavnih karakteristika pojedinih reaktora
4. Faza: Određivanje karakteristika potrošnje električne energije u RH
5. Faza: Prezentacije pojedinih reaktora
6. Faza: Diskusija i odabir najbolje opcije
7. Faza: Izrada završnog teksta
8. Faza: završetak projekta

Odabir tipa NE za potrebe RH u budućnosti	Verzija: <2.5>
Projektna dokumentacija	Datum: 14.01.2008

## 12. Struktura raspodijeljenog posla (engl. *Work Breakdown Structure - WBS*)



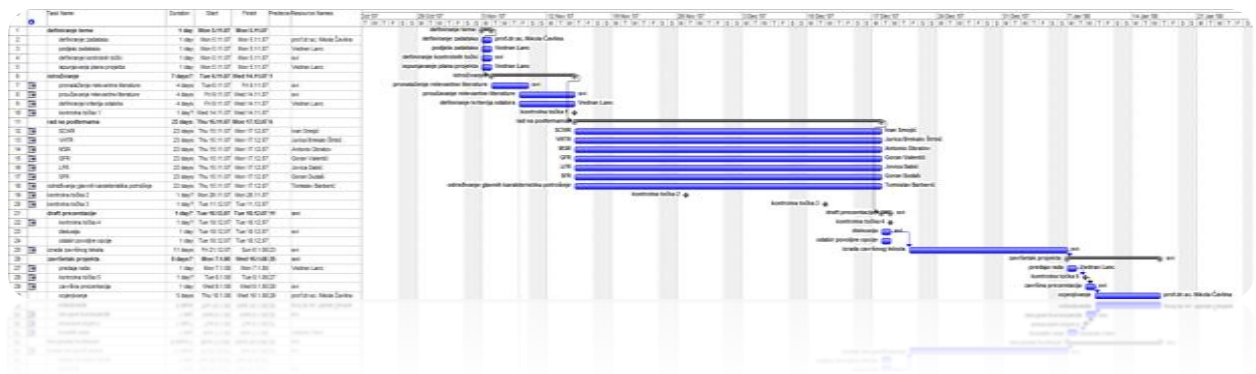
Odabir tipa NE za potrebe RH u budućnosti	Verzija: <2.5>
Projektna dokumentacija	Datum: 14.01.2008

### 13. Kontrolne točke projekta (engl. *milestones*)

Tablica kontrolnih točki projekta

Kontrolne točke	Planirani datum	Realizirani datum	Status projekta
Finalna podjela projektnih zadataka i definiranje	14.11.2007.	15.11.2007	Početak rada
Proučavanje potrebne literature i upoznavanje sa temom	26.11.2007.	01.12.2007.	25%
Preliminarna rasprava o rezultatima istraživanja	11.12.2007.	11.12.2007	50%
Prvi draft rezultata projekta	18.12.2007.	19.12.2007	80% projekta završeno
Finalne prezentacije i završetak projekta	08.01.2007.	16.01.2008.	Projekt gotov

### 14. Gantogram



### 15. Zapisnici sastanaka

- Sastanak. (30.10.2007) Incijalni sastanak sa mentorom i članovima tima te rasprava o odabiru teme. Prisutni su bili Antonio Obratov, Goran Valentić, Ivan Smojić, Jurica Brekalo Štrbić, Jovica Dabić i Vedran Lanc. Odabran je voditelj studentskog tima te dogovoren drugi sastanak
- Sastanak. (5.11.2007) Podjeljeni projektni zadaci i objašnjena funkcija projekta. Ugovoren treći sastanak, i početak projekta. Prisutni: Antonio Obratov, Goran Valentić, Ivan Smojić, Jurica Brekalo Štrbić, Jovica Dabić, Tomislav Barberić i Vedran Lanc. Dodjeljeni zadaci su kako slijedi:
  - Ivan Smojić - The Supercritical-Water-Cooled Reactor (SCWR)
  - Jurica Brekalo Štrbić - Very-High-Temperature Reactor (VHTR)
  - Antonio Obratov - Molten Salt Reactor (MSR)
  - Goran Dudaš - Sodium-Cooled Fast Reactor (SFR)

Odabir tipa NE za potrebe RH u budućnosti	Verzija: <2.5>
Projektna dokumentacija	Datum: 14.01.2008

- e. Goran Valentić - Gas-Cooled Fast Reactor (GFR)
  - f. Jovica Dabić - Lead-Cooled Fast Reactor (LFR)
  - g. Tomislav Barberić – Projekcija potrošnje el.energije.
3. Sastanak (5.12.2007.) Pomaknut na 10.12.2007 zbog obaveza, Prisutni Tomislav Barberić i Vedran Lanc. S obzirom na kritičnu ulogu djela projekta o projekcijama potrošnje sastali smo se da raspravimo kako napreduje i kakve su procjene potrošnje kako bi lakše odabrali kriterije te dali smjernice za daljnji nastavak projekta.
  4. Sastanak (19.12.2007). Draft rasprava o projektu. Prisutni su bili svi, raspravljalo se o dosada napravljenom poslu, te o specifičnim potrebama samoga projekta te problemima nastalim u vremenu od zadnjeg sastanka kada su raspodijeljene uloge u samome projektu. Ugovoreni su i okvirni datumi za krajnji završetak projekta i prezentaciju istoga.
  5. Sastanak(16.01.2008.) krajnja prezentacija projekta, prisutni su bili svi članovi tima.

**Suglasan s dokumentom (potpisuju članovi tima):**

Antonio Obratov	Datum: _____	Potpis: _____
Goran Dudaš	Datum: _____	Potpis: _____
Goran Valentić	Datum: _____	Potpis: _____
Ivan Smojić	Datum: _____	Potpis: _____
Jovica Dabić	Datum: _____	Potpis: _____
Jurica Brekalo Štrbić	Datum: _____	Potpis: _____
Tomislav Barberić	Datum: _____	Potpis: _____
Vedran Lanc	Datum: _____	Potpis: _____

**Odobrio(potpisuje nastavnik):**

Prof.dr.sc. Nikola Čavlina

Datum: \_\_\_\_\_ Potpis: \_\_\_\_\_