

Uspostavljanje logističkih centara za drvenu biomasu u Srbiji, Hrvatskoj i Bugarskoj - BioRES projekat

BioRES - Sustainable Regional Supply Chains for Woody Bioenergy

Vojislav Milijić,
Predsednik Nacionalne Asocijacije za
biomasu SERBIO,
Projekt menadžer BioRES projekta za
Srbiju

Sadržaj

1. Pozadina
2. Partneri
3. Projekat
4. Ciljevi i očekivani rezultati
5. Pristup
6. Aktivnosti



1. Pozadina

Površina pod šumom (M ha)	2.25
Šumovitost (%)	29
Drvena zapremina (M m ³)	362.49
Prosečna zapremina (m ³ /ha)	161
Godišnji prirast (M m ³)	9.08
Prosečan prirast (m ³ /ha)	4
Visoke šume površina/zapremina (%)	27/43
Izdanačke šume površina/zapremina (%)	65/50
Plantaže površina/zapremina (%)	8/7
Četinari (%)	19
Lišćari (%)	81
Državno površina/zapremina (%)	53/61
Privatno površina/zapremina (%)	47/39
Godišnja seča (M m ³)	4.6
Tehnika/ogrev/ostatak (%)	43/45/12

Biomasa u Srbiji

- Do 2020 sa 20-27% oie
- Do 2030 će se usklađivati sa EU ciljevima do 2030:
- Realan problem snabdevanja energijom: toplane (mazut), ugalj (poplave), gas (politika)
- Povećanjem korišćenja biomase raste energetska nezavisnost
- Prelazak na biomasu posebno značajan za industrijsku proizvodnju – nezavisnost, smanjenje troškova, korišćenje sopstvenih energenata

Slična situacija u Bugarskoj i Hrvatskoj
Pozitivna iskustva u Finskoj, Austriji i Sloveniji

Poseban izazov – mobilizacija, logistika – snabdevanje – karika između proizvodnje i potrošnje

Drvena biomasa 1.53Mtoe
Poljoprivredna biomasa 1.7Mtoe
Ukupno – 3.3Mtoe svih OIE

1. Pozadina



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 645994



Horizon2020 – fond EU od 80milijardi EUR od 2014-2020 za istraživanje i inovacije

Poziv 2014: LCE14 *Market uptake of existing and emerging sustainable bioenergy*

2. Partneri

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

AEBIOM
EUROPEAN BIOMASS ASSOCIATION

lk Landwirtschaftskammer
Steiermark

 **KSSENA**

 **bgbiom**
Bulgarian Biomass Association



REGIONALNA ENERGETSKA AGENCIJA
NORTH-WEST CROATIA
SJEVEROZAPADNE HRVATSKE
REGIONAL ENERGY AGENCY


Luke
NATURAL RESOURCES
INSTITUTE FINLAND


C.A.R.M.E.N.

 **SERBIO**
NACIONALNA ASOCIJACIJA ZA BIOMASU



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 645994



- 2012 - osnovana
- Preduzeća, NGO, individualni članovi
- Ciljevi:
 - Razvoj povoljnog poslovnog okruženja za bioenergetski sektor
 - Poboljšanje razmene informacija vezane za korišćenje biomase
 - Razvoj javno-privatnih partnerstava u korišćenju biomase
 - Unapređenje znanja, istraživanja i razvoja korišćenja biomase
- Aktivnosti: informisanje, savetovanje, marketing usluge, sprovođenje projekata, organizacija događaja, lobiranje, itd..



www.serbio.rs

BioRES - Sustainable Regional Supply Chains for Woody Bioenergy

Osnovni cilj: jačanje domaćih lanaca održivog snabdevanja drvnom biomasom u Bugarskoj, Hrvatskoj i Srbiji kroz promociju i implementaciju inovativnog koncepta logističkih centara za biomasu BLTC na osnovu saradnje sa liderima u ovoj oblasti iz Finske, Austrije, Nemačke i Slovenije

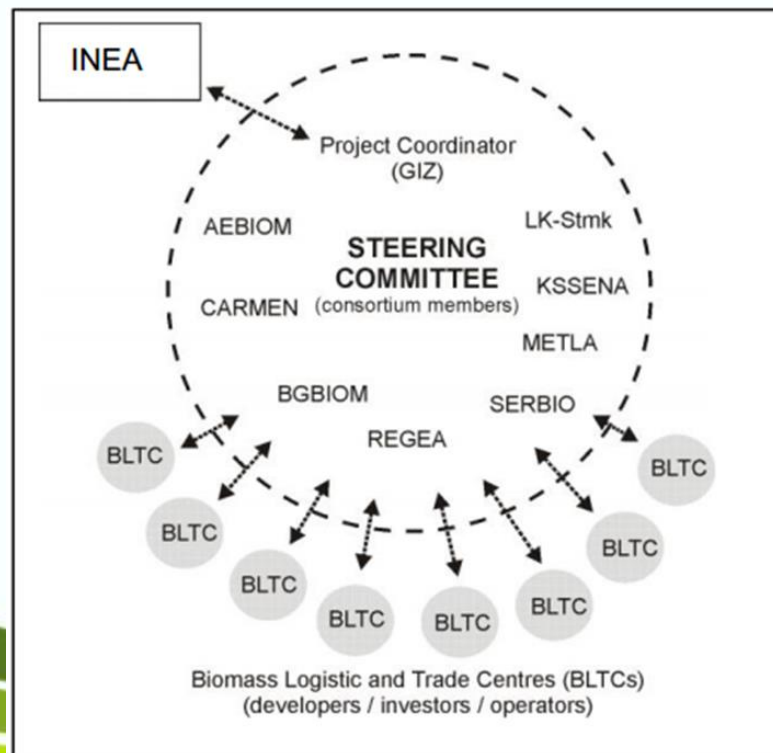
BLTC je inovativni koncept koji funkcioniše kao posrednik u organizaciji regionalnog lanca snabdevanja biomasom - između ponude i potrošnje biomase.

Projekat počeo: 01.01.2015.

Trajanje projekta: 30meseci

Budžet: 1,865,411.25EUR

Finansirano od strane EU: 100%

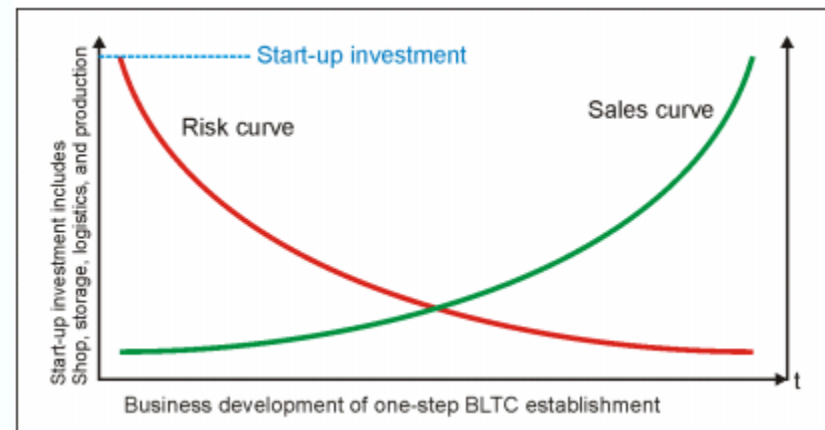


4. Specifični ciljevi i očekivani rezultati

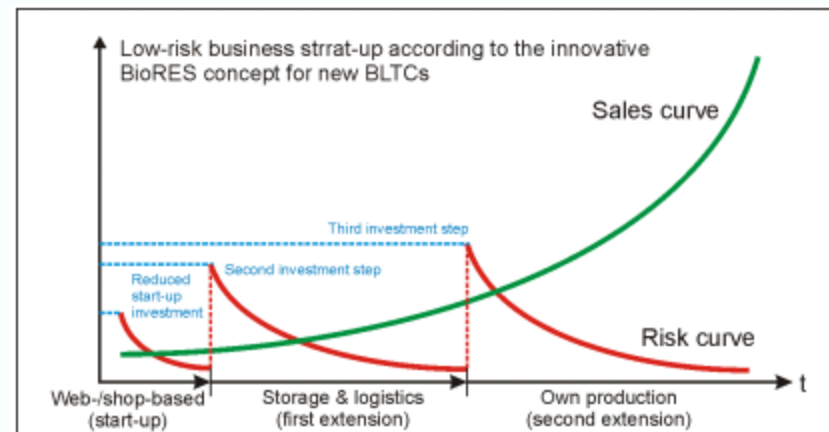
1. 6-8 BLTC u 2 od 3 zemlje (Bugarska, Hrvatska, Srbija) – na bazi web ili shop platforme
2. Ugovori o prodaji goriva na bazi drvene biomase od 1,000-1,500tona/god u svakom od BLTC-a
3. Ukupno 12 trenera i najmanje 400 potencijalnih učesnika u lancu snabdevanja (preduzeća za gazdovanje šumama, vlasnici privatnih šuma, udruženja, trgovci biomasom, prerađivači drveta i slično, finansijske institucije, itd...) koji su učestvovali u izgradnji kapaciteta i treninzima vezanim za razvoj lanaca snabdevanja drvnom biomasom

5. Pristup

- Opšti pristup: Evropska saradnja, stvaranje održive dodatne vrednosti kroz transfer i prilagođavanje primera Evropske dobre prakse
- Specifičan pristup: kros sektorski pristup uz ostvarenje uticaja usmeren ka smanjenju barijera za ulazak na tržište i kroz smanjenje ekonomskih rizika u početnoj fazi razvoja BLTC-a
- Tradicionalan pristup podrazumeva najveće investicije i rizik na početku
- BioRES pristup podrazumeva postepen razvoj u cilju smanjenja rizika



Tradicionalan pristup



Inovativni pristup

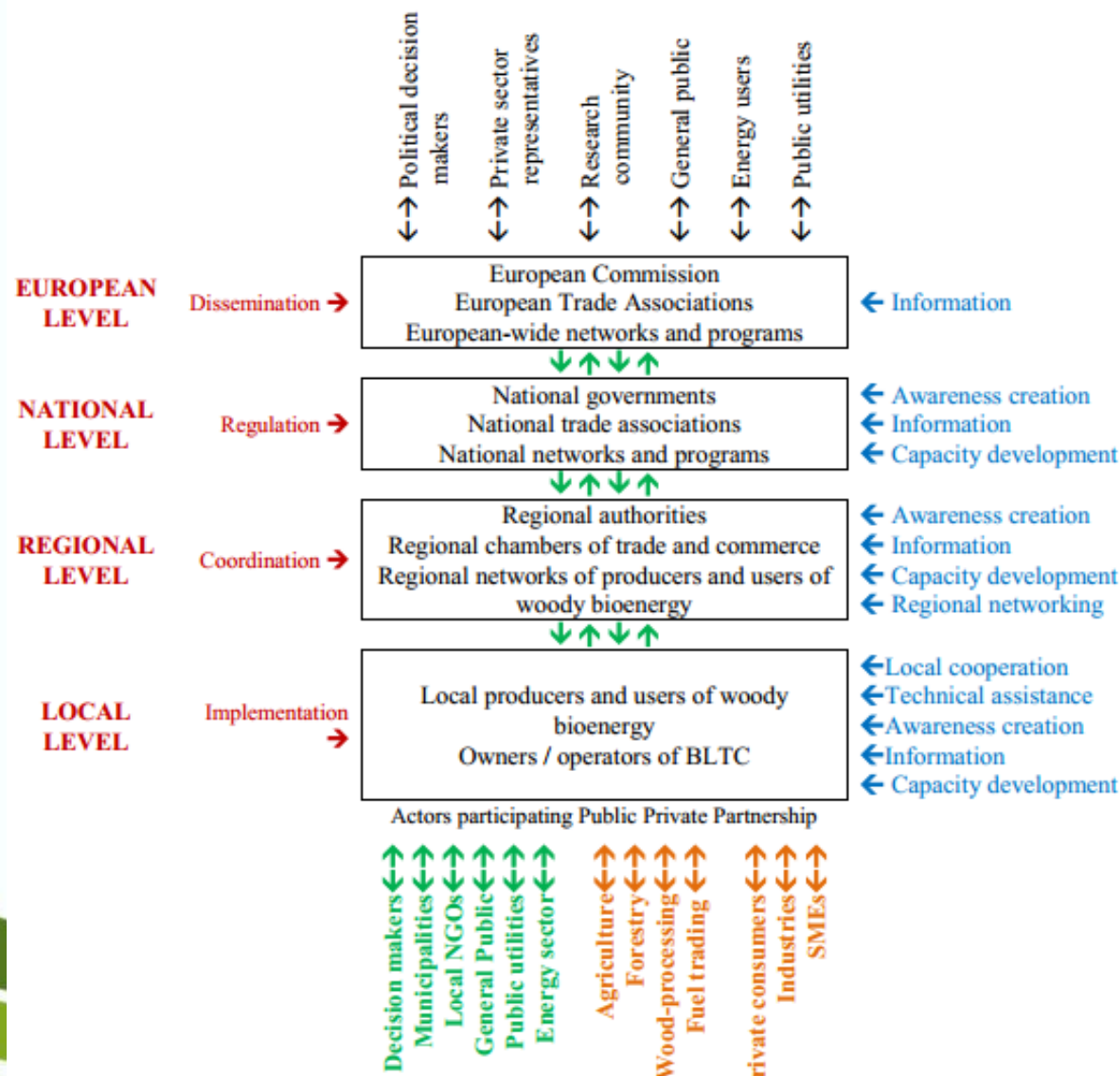
Kros-sektorski pristup na različitim nivoima

Usmeren jačanju saradnje između javnih i privatnih partnera u:

- Poljoprivredi/šumarstvu /industriji,
- proizvodnji i potrošnji energije

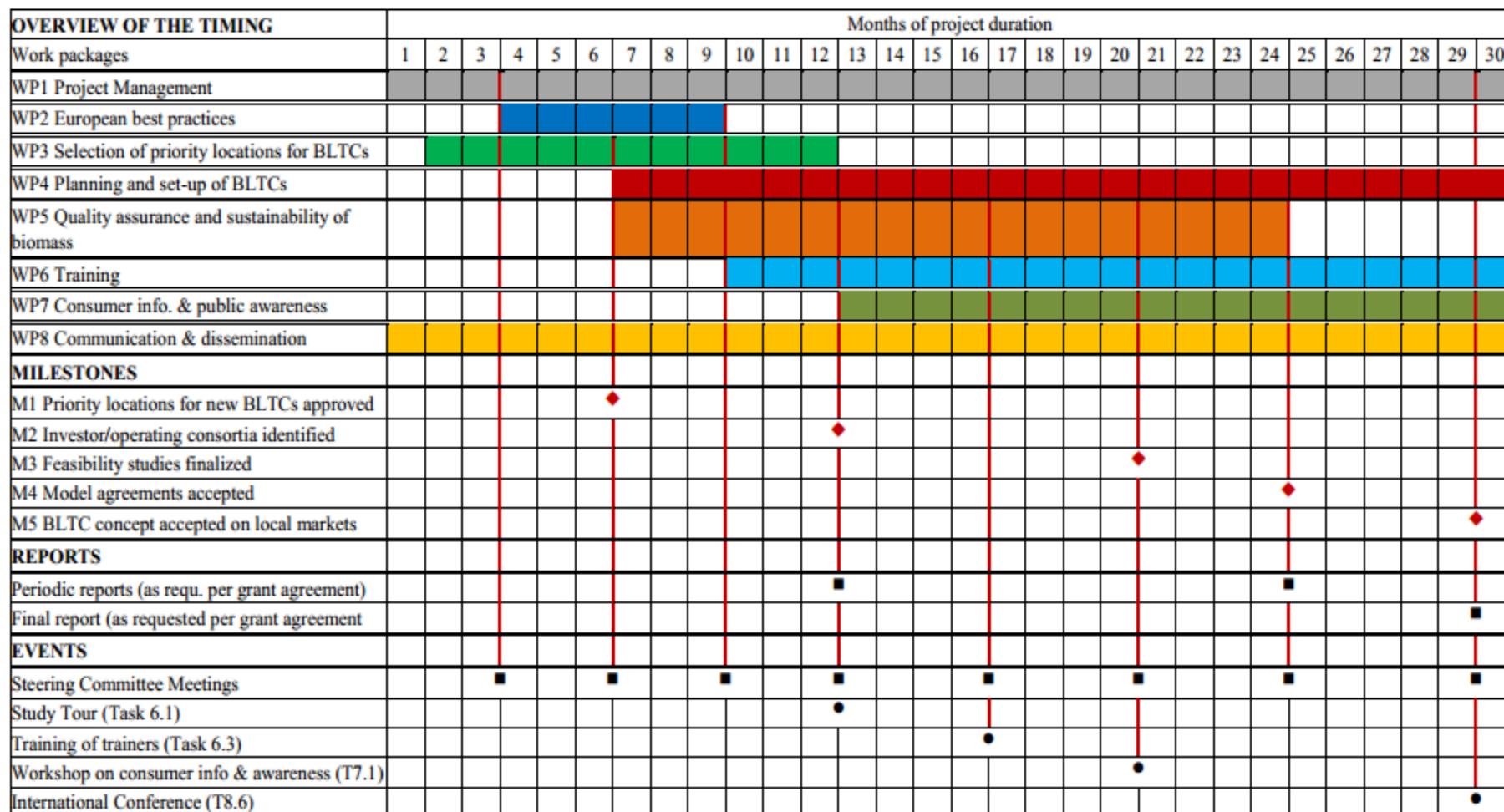
u Bugarskoj, Hrvatskoj i Srbiji kao i saradnju sa razvijenim tržištima Centralne Evrope

Nastavak prethodnih i saradnja sa aktuelnim projektima vezanim za razvoj korišćenja biomase (GIZ-DKTI i ostali)

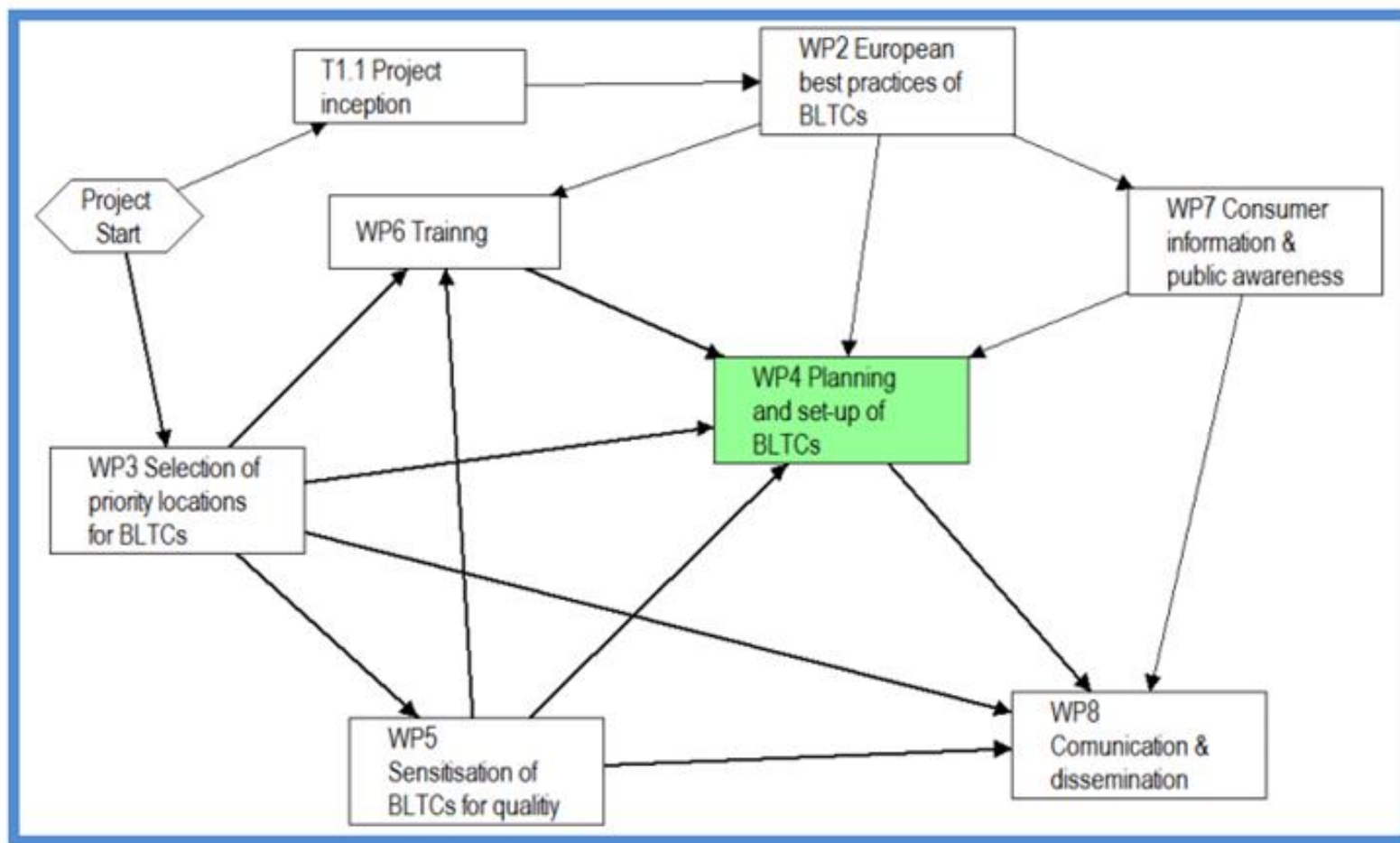


Timing of the different work packages and their components:

An overview of the timing of the different work packages is given in the following Gantt chart:



6. Aktivnosti



Hvala na pažnji!
Pitanja?

kontakt:
Vojislav Milijić
vojislav.milijic@serbio.rs
+381 62 553 089