**WBS - Strukturna šema projekta**

*GIS baza potencijala biomase za region Vojvodine*

1. **Prikupljanje podataka**
   1. **Prikupljanje podataka o biomasi**
      1. **Pronaći podatke o strukturi biomase –** Podaci o količinama žetvenih ostataka u regionu Vojvodine.
      2. **Pronaći podatke o poljoprivrednim površinama –** Informacije o poljoprivrednim površinama koje se koriste ili imaju potencijal za proizvodnju biomase**.**
      3. **Pronaći spisak kompanija koje proizvode biomasu u regionu Vojvodine.**
   2. **Prikupljanje Shapefile sa opštinama u Srbiji** – Treba da sadrži opštine u Srbiji u vidu poligona.
      1. **Izdvojiti podatake za proučavanu oblast** – Izdvojiti podatke samo za region Vojvodine.
2. **Razvoj baze podataka**
   1. **Sastaviti XLSX tabele –** Potrebno je izraditi tri tabele u MS Excel-u kako bi bilo omogućeno njihovo spajanje sa GIS softwerom.
      1. **Tabela I –** Treba dasadrži podatke o količinama biomase u ratarstvu i to sledeće podatke: površina, prinos zrna, masa zrna, prinos slame i masa slame.
      2. **Tabela II –** Treba dasadrži podatke o veličini poljoprivrednih poseda za svaku od opština.
      3. **Tabela III –** Treba da sadrži podatke o kompanijama koje proizvode biomasu u regionu Vojvodine i to sledeće podatke: adresu, kontakt, web i oblast rada.
   2. **Povezivanje tabela i Shapefile-a sa opštinama u Srbiji** – Svaki poligon u atributnoj tabeli treba da poseduje podatke koji su svojstveni svakoj od tabela.
3. **Mapiranje potencijala**
   1. **Izrada karata**
      1. **Karta 1 – Prikaz procenata poljoprivrednih površina na teritoriji Vojvodine –** Karta treba da prikaže poljoprivredni potencijal po okruzima u Vojvodini.
      2. **Karta 2 – Prikaz parcela većih ili jednakih od 5ha –** Karta treba sa sadrži podatke o veličini poljoprivrednih površinama (po opštinama) koje su pogodne za sakupljanje žetvenih ostataka.
      3. **Karta 3 –** **Prikaz kompanija koje proizvode biomasu –** Karta treba da prikaže sve relevantne podatke o određenoj kompaniji koja se bavi proizvodnjom biomase.
4. **Isporuka rezultata projekta**
   1. **Dostavljanje rezultata projekta** – Rezultate postaviti na GitHub platformu i dostaviti sponzoru.