***Izveštaj za II radni zadatak – Razvoj baze podataka***

*GIS baza potencijala biomase za region Vojvodine*

* 1. **Sastaviti XLSX tabele**
     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.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kultura | Površina (ha) | Prinos zrna | Masa zrna (t/ha) | Prinos slame (t/ha) | Masa slame (t/god) |
| Pšenica | 297403 | 3,766 | 1120074 | 3,766 | 1120074 |
| Raž | 1474 | 2,547 | 3755 | 3,056 | 4506 |
| Ječam | 47921 | 3,234 | 154964 | 3,234 | 154964 |
| Ovas | 5179 | 2,344 | 12140 | 2,344 | 1214 |
| Kukuruz (stablo+oklasak) | 636728 | 5,165 | 3288447 | 5,165 | 3288447 |
|
| Suncokret (stablo+glava) | 171489 | 1,985 | 340357 | 3,970 | 680714 |
|
| Soja | 127856 | 2,426 | 310179 | 4,852 | 620358 |
| Uljana repica | 4204 | 2,090 | 8786 | 4,180 | 17572 |
| Duvan | 4321 | 1,475 | 6373 | 0,516 | 2230 |
| Ukupno | 1296575 | 25,032 | 5245075 | 30,567 | 5887849 |

* + 1. **Tabela II –** Treba dasadrži podatke o veličini poljoprivrednih poseda većih od 5 ha za svaku od opština.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id | Okrug | Opstina | 5ha |
| 1 | Zapadno-Backi | Sombor | 0.5 |
| 2 | Zapadno-Backi | Apatin | 0.65 |
| 3 | Zapadno-Backi | Odzaci | 0.45 |
| 4 | Zapadno-Backi | Kula | 0.45 |
| 5 | Juzno-banatski | Opovo | 0.3 |
| 6 | Juzno-banatski | Plandiste | 0.5 |
| 7 | Juzno-banatski | Kovacica | 0.4 |
| 8 | Juzno-banatski | Alibunar | 0.2 |
| 9 | Juzno-banatski | Vrsac | 0.3 |
| 10 | Juzno-banatski | Bela Crkva | 0.3 |
| 11 | Juzno-banatski | Pancevo | 0.6 |
| 12 | Juzno-banatski | Kovin | 0.4 |
| 13 | Juzno-backi | Novi Sad | 0.3 |
| 14 | Juzno-backi | Bac | 0.3 |
| 15 | Juzno-backi | Backa Palanka | 0.3 |
| 16 | Juzno-backi | Backi Petrovac | 0.25 |
| 17 | Juzno-backi | Beocin | 0.15 |
| 18 | Juzno-backi | Becej | 0.6 |
| 19 | Juzno-backi | Srbobran | 0.4 |
| 20 | Juzno-backi | Sremski Karlovci | 0.15 |
| 21 | Juzno-backi | Temerin | 0.4 |
| 22 | Juzno-backi | Titel | 0.6 |
| 23 | Juzno-backi | Vrbas | 0.5 |
| 24 | Juzno-backi | Zabalj | 0.4 |
| 25 | Severno-banatski | Kanjiza | 0.4 |
| 26 | Severno-banatski | Senta | 0.4 |
| 27 | Severno-banatski | Ada | 0.35 |
| 28 | Severno-banatski | Coka | 0.3 |
| 29 | Severno-banatski | Novi Knezevac | 0.35 |
| 30 | Severno-banatski | Kikinda | 0.45 |
| 31 | Severno-backi | Subotica | 0.4 |
| 32 | Severno-backi | Backa Topola | 0.6 |
| 33 | Severno-backi | Mali Idjos | 0.4 |
| 34 | Srednje-banatski | Zrenjanin | 0.45 |
| 35 | Srednje-banatski | Novi Becej | 0.3 |
| 36 | Srednje-banatski | Nova Crnja | 0.35 |
| 37 | Srednje-banatski | Zitiste | 0.6 |
| 38 | Srednje-banatski | Secanj | 0.5 |
| 39 | Sremski | Sremska Mitrovica | 0.4 |
| 40 | Sremski | Sid | 0.3 |
| 41 | Sremski | Indjija | 0.5 |
| 42 | Sremski | Irig | 0.15 |
| 43 | Sremski | Ruma | 0.4 |
| 44 | Sremski | Stara Pazova | 0.4 |
| 45 | Sremski | Pecinci | 0.4 |

* + 1. **Tabela III –** Treba da sadrži podatke o kompanijama koje proizvode biomasu u regionu Vojvodine i to sledeće podatke: adresu, kontakt, email, web i oblast rada.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Adresa | Opstina | Kontakt | email | web | oblast rada |
| Bodjani | Bac | 381 21 66 11 111 | [info@energreen.rs](mailto:info@energreen.rs) | [www.energreen.rs](http://www.energreen.rs/) | Poljoprivredna biomasa |
| Petra Drapšina 1 | Zrenjanin | 381 23 3155 050 | [office@victoriagroup.rs](mailto:office@victoriagroup.rs) | <http://www.victoriagroup.rs/clanice/victoria-starch-doo> | Poljoprivredna biomasa, Logistika |
| Nemanjina 1A | Senta | 381 62 14 03 138 | [office@elektromotor-simon.com](mailto:office@elektromotor-simon.com) | [www.ems-pellet.rs](http://www.ems-pellet.rs/) | Proizvodnja peleta;Opreme za preradu biomase |
| Sonje Marinković 11 | Temerin | 381 63 849 86 94 | [dcpeletc@gmail.com](mailto:dcpeletc@gmail.com) | [www.peletc.com](http://www.peletc.com/) | Opreme za preradu biomase, Opreme za preradu peleta |
| Tanaska Rajića 25 | Odzaci | 38 165 205 60 20 | [stamenkovic@bronto.ua](mailto:stamenkovic@bronto.ua) | [www.amtehnolog.com](http://www.amtehnolog.com/) | Peletirke, Briketirke, Prese za ulje, Drobilice, Ekstruderi, Flekičar, Prateća oprema, Rezervni delovi |
| Hrastova 5 | Subotica | 381 24 554 633 | [tehnos@mts.rs](mailto:tehnos@mts.rs) | [www.tehnoserv.rs](http://www.tehnoserv.rs/) | Kotlarnice za proizvodnju pregrejanje i suvozasićene vodene pare, Toplovodne i vrelovodne kotlarnice na čvrsto, tečno i gasovito gorivo |
| Prva industrijska 9 | Nova Pazova | 381 22 328 076 | [prodaja@timsistem.rs](mailto:prodaja@timsistem.rs) | [www.timsistem.rs](http://www.timsistem.rs/) | Peći na drva, Peći na pelet, Dodatna oprema |
| Kucurski put | Kula | 381 25 722 866 | [info@termingkula.rs](mailto:info@termingkula.rs) | [www.termingkula.rs](http://www.termingkula.rs/) | Toplovodni kotlovi (na čvrsto gorivo, biomasu, pelet), Gorionici, Termogeni, Sušare |

* 1. **Povezivanje tabela i Shapefile-a sa opštinama u Srbiji** – Svaki poligon u atributnoj tabeli treba da poseduje podatke koji su svojstveni svakoj od tabela.

Ove tabele ubacila sam u QGIS softver, sa click and drag metodom, a zatim sam ih povezala sa Shapefilom sa opštinama u Srbiji (iz kojih sam prethodno izdvojila samo teritoriju AP Vojvodine).