

Funkcionalna specifikacija Prilog III/2

Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu – Centar za tlo

Nadogradnja i održavanje SimpleLab aplikacije

Evidencijski broj nabave: JED-N 41-2021

Sadržaj

POJMOVNIK:.....	3
NAMJENA:	4
MODUL 6: PREPORUKE ZA GNOJIDBU.....	4
MODUL 7: IZRADA I FAKTURIRANJE RAČUNA TE DOSTAVA REZULTATA.....	4
MODUL 8: PRIHVAT PODATAKA U SUSTAV IZ DRUGIH LABORATORIJA	4
MODUL 9: PRIJENOS GIS PODATAKA O IZVRŠENIM ANALIZAMA U INFORMACIJSKI SUSTAV ISAPZ.....	4
MODUL 10: EXPORT PODATAKA.....	5

POJMOVNIK:

Zahtjev za analizu	Interni dokument Odjela laboratorija koji specificira koje će se analize raditi na uzorcima uvedenima u evidenciju podataka o zaprimljenim uzorcima u laboratoriju
Tumačenje rezultata	Tehnološke upute, obveza HAPIH-a koja proizlazi iz Pravilnika NN 47/19
Preporuke za gnojidbu	Preporuka i plan gnojidbe na osnovi agrokemijske analize tla (HAPIH ili drugi ugovoreni partner)
Ispitni izvještaj	Službeni dokument o izvršenim analizama koji ide prema krajnjem korisniku, dokument na kojem se nalazi akreditacijski znak
Praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta	Objedinjeni podaci iz svih ovlaštenih laboratorija u RH
Prikaz GIS podataka o izvršenim analizama	Prihvatanje podataka laboratorijskih analiza i podataka o geolokaciji i općim podacima

NAMJENA:

Unapređenjem aplikacije SimpleLab i razmjenom podataka sa informacijskim sustavom ISAPZ Centar za tlo Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu omogućiti će svojim korisnicima potpunu digitalizaciju dijela usluga koje izvršava u sklopu svojih javnih ovlasti i komercijalnih usluga analize tla, analize biljnog materijala, analize organskog gnojiva i analize fizike tla. Korisnik će moći kreirati online zahtjev, a registrirani korisnik sa digitalnim ID-om pregledati sve analize i imati pristup geolokacijskom setu karata sa prikazom GPS točaka na kojima su se izvršile analize tla u njegovom vlasništvu.

MODUL 6: PREPORUKE ZA GNOJIDBU

Ako je zatražena preporuka za gnojidbu, slijedi pokretanje postupka preporuke za gnojidbu. Radi prilagodbe rezultata analiza formatu za preporuku gnojidbe potrebno je mapirati rezultate analiza na numeričke oznake. Priprema dobivenih rezultata analiza u formatu za preporuku za gnojidbu (primjer kodova u prilogu 6. na listu kodovi).

Nakon dobivenih preporuka potrebno je napraviti sučelje za preporuku koje će se koristiti na završnom izvješću kao prilog preporuke ispitnom izvješću.

MODUL 7: IZRADA I FAKTURIRANJE RAČUNA TE DOSTAVA REZULTATA

Prilikom izrade zahtjeva za analizu potrebni podaci za izradu fakture i ispis računa prenose se u programski paket KONTO. Zatim slijedi daljnja izrada i fakturiranje računa na osnovu ispitnog izvještaja, ponude za uzimanje uzorka i analizu te naloga za fakturu. Slanje računa na naplatu, a nakon izvršene uplate dostavljaju se ispitna izvješća sa svim dodacima uz obavezan potpis korisnika kao dokaz primitka.

MODUL 8: PRIHVAT PODATAKA U SUSTAV IZ DRUGIH LABORATORIJA

Mora se omogućiti prihvata podataka laboratorijskih analiza i podataka o geolokaciji i vlasništvu, ARKOD ID iz drugih laboratorija za analizu tla putem excel tablice po definiranoj formi podataka. Omogućiti učitavanja podataka iz formatirane excel tablice u bazu podataka.

MODUL 9: PRIJENOS GIS PODATAKA O IZVRŠENIM ANALIZAMA U INFORMACIJSKI SUSTAV ISAPZ

Aplikacije SimpleLab i ISAPZ se moraju povezati web servisima radi konstantnog sinkroniziranja podataka povezanih sa ispitnim izvješćem radi prikaza svih obavljenih analiza u GIS sustavu kao i

alfanumerički radi praćenja stanja tla i kontroli poljoprivrednog zemljišta. Svi podaci o uzorku tla i/ili korisniku biti će dostupni u izborniku za pregled. Potrebno je omogućiti učinkovitu zaštitu dodjeljivanja podataka naručitelja putem: prijenosni mediji, email, web, printing. Naručitelji analiza će moći pristupiti svom dijelu podataka u GIS sustavu i planirati godišnje obaveze kontrole plodnosti tla.

MODUL 10: EXPORT PODATAKA

Mogućnost eksportirati podatke iz baze podataka radi obrade podataka iz proizvodnih podataka u razvoj i kreiranje drugih podataka ili iz jedne platforme baze podataka na drugu. Možnost exporta samo selektiranih podataka ili ukupno svih podataka u xml, xlsx, csv formatu ...