

GOZDAR

vsebinske zahteve za nadgradnjo in

vzdrževanje aplikacije

september 2013

Kazalo

1	UVOD.....	3
2	Seznam uporabljenih kratic.....	3
3	Nadgradnja aplikacije Gozdar.....	3
4	Vzdrževanje aplikacije Gozdar	7

1 UVOD

SKZG RS gospodari s kmetijskimi zemljišči, kmetijami in gozdovi v lasti Republike Slovenije, v skladu s sprejeto razvojno politiko, predpisi in internimi akti.

Sklad deluje v okviru 27 izpostav in štirih gozdarskih upraviteljstev. Gospodarjenje z gozdovi poteka v sklopu koncesijske in nekoncesijske dejavnosti.

Aplikacija GOZDAR pokriva področje gospodarjenja z gozdovi.

Predmet razpisa je nadgradnja aplikacije v navedenih funkcionalnostih, implementacija izboljšav aplikacije in vzdrževanje.

2 Seznam uporabljenih kratic

BP	– baza podatkov
GLS	- gozdno lesni sortimenti
OE	- območna enota
GGE	- gozdno gospodarska enota
DKN	– digitalni katastrski načrt
DOK SPIS	- dokumentni sistem
GURS	- geodetska uprava RS
MKO	– ministrstvo za kmetijstvo in okolje
SKZG RS	- Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov republike Slovenije
URBAR	– aplikacija za področje kmetijstva vključno z grafičnim modulom
GOZDAR	- aplikacija za vodenje evidenc na področju gospodarjenja z gozdovi
URESK	– aplikacija za vodenje evidenc nepremičnin v upravljanju Sklada
ZGS	– zavod za gozdove
ZUP	- zakon o splošnem upravnem postopku

3 Nadgradnja aplikacije Gozdar

Nadgradnja aplikacije Gozdar zajema naslednje točke:

- 1) Nadgradnja na nivoju ekonomike: Ekonomika mora biti usklajena v skladu s Prilogo 1 Uredbe o koncesiji za izkoriščanje gozdov v lasti RS (Ur.l.RS št. 98/2010 in spremembe) in sicer:
 - Obrazec št. 1: Sečnja, spravilo in prodaja GLS;
 - Obrazec št. 2: Struktura prodaje gozdnih lesnih sortimentov po kategorijah, drevesnih vrstah in kakovostnih razredih
 - Obrazec št. 3: Gozdnogojitvena in varstvena dela ter dela za funkcije gozdov;
 - Obrazec št. 4: Gradnja gozdnih cest in
 - Obrazec št. 5: Gradnja, priprava in vzdrževanje gozdnih vlak.

V izračun vseh zgoraj naštetih obrazcev je potrebno vgraditi kontrole pravilnosti vnosa vhodnih podatkov in ustreznosti šifrantov (ceniki, nizi, ostali šifranti, logične kontrole).

- 2) Posodobiti dokument »Vnos manualov«. Popraviti bo potrebno način izračuna normativa za sečnjo, ločeno za iglavce in listavce na podlagi spremembe Uredbe ter dodati izračun normativa za strojno sečnjo. Po potrebi bo potrebno popraviti izračun tudi za traktorsko spravilo. Popravek bo odvisen od tipa funkcije, po kateri bo sprememba Uredbe definirala potreben čas za zbiranje in vlačenje GLS.
- 3) Vzpostavitev sledenja GLS v aplikaciji GOZDAR. Trenutno omogoča sledenje GLS samostojna aplikacija »Sledenje gozdno lesnih sortimentov (SGLS)«. Trenutna aplikacija SGLS omogoča zbiranje podatkov o prevozu GLS na nivoju oddelka. Aplikacija SGLS se bo po izvedbi prenosa funkcionalnosti v aplikacijo Gozdar ukinila. Nadgradnja mora omogočati vse funkcionalnosti obstoječe aplikacije SGLS, zbiranje podatkov o prevozu GLS na nivoju odločbe in odseka ter naslednje dodatne funkcionalnosti:
 - Primerjava med različnimi nivoji poročanja (direktno s terena, poročanje o fakturah in reklamacije);
 - Primerjava med odločbami in sledenjem GLS v določenem časovnem obdobju na nivoju odločbe, oddelka/odseka, revirja, GGE, koncesionarja, OE in celotne Slovenija za vse koncesionarje skupaj. Primerjave morajo biti usklajene z Obrazci 1 in 2 Uredbe o koncesiji za izkoriščanje gozdov v lasti RS (Ur.l.RS št. 98/2010 in spremembe);
 - Primerjava med direktno prodajo, lastno predelavo in prodajo preko pomožnih gozdno lesnih skladišč;
 - Povezava direktnega poročanja s terena z grafičnim delom aplikacije. Aplikacija mora omogočiti, da nam v tekočem dnevu v atributnem in grafičnem delu aplikacije prikaže mesto nakladanja oz. odvoza (oddelek/odsek), uro, vrsto in količino tovora in kam je tovor namenjen (direktna prodaja, skladišče ali lastna predelava);
 - Omogočena mora biti izdelava dobavnic/prevzemnic, potrtil za prevoz, v skladu s standardi ki veljajo za FSC certificirane gozdove;
 - Aplikacija mora omogočati prodajo GLS na podlagi prodajnih nalogov, ki se formulirajo na podlagi naročil znotraj računovodsko informacijskega sistema
 - Izvedena mora biti brezžična povezava med računovodsko informacijskim sistemom, aplikacijo Urbar, ter aplikacijo za elektronsko zajemanje na terenu s pomočjo APN/VPN povezave izbrane mobilnega operaterja
 - Možnost terenske kontrole na dveh nivojih: Hitra kontrola celotnega tovora (dobavnice) brez izvedenih meritev in kontrola posameznih GLS. Aplikacija mora omogočiti skeniranje ploščice in povezavo z dokumentom o direktnem poročanju. Kontrole GLS se delijo na:
 - o Kontrole na kamionski cesti;
 - o Kontrole na lesnih skladiščih in
 - o Kontrole v pisarnah.
 - Analiziranje kontrol posameznih GLS na nivoju koncesionarja in kontrolorja.
- 4) Elektronsko zajemanje podatkov na terenu
 - a) *Terenski pregled podatkov in dokumentov iz aplikacije GOZDAR:*
 - o Gozdnogospodarski načrti GGN;
 - o Sledenje GLS s poudarkom na direktnem poročanju s terena;

- Odločbe tipa A, B in C;
 - Vnos gozdnih cest in vlak;
 - Manuali in
 - Parcele gozdarskega sektorja.
- b) *Terenski ogled podatkov iz grafičnega dela aplikacije URBAR. Aplikacija mora omogočati interoperativnost med aplikacijo GOZDAR-URBAR:*
- Rastrske podlage (najnovejši orto-foto načrt in topografske karte (TTN 5, TTN 10, TK25)
 - Zemljiško katastrski prikaz (ZKP);
 - Parcele v upravljanju SKLADA;
 - Parcele dane v koncesijo;
 - Direktno poročanje s terena v tekočem dnevju;
 - Podatki ZGS (GGO, GGE, revir, oddelek/odsek, sestoj, varovalni gozdovi, gozdni rezervati, ekocelice);
 - Soglasja, služnosti, zakupni poligoni) in
 - Podatki SKLADA (gozdarskega sektorja) in sicer; obstoječe vlake, prevzete vlake, prevzeta nega, ekocelice, razni točkovni objekti);
- c) *Terenski vnos podatkov:*
- Prevzemanje in zaključevanje odločb tipa A in C z vnosom dodatno posekanega drevja z direktnim poročanjem s terena v elektronski obliki koncesionarju oz. izvajalcu;
 - Prevzemanje in zaključevanje odločb tipa B z vnosom obsega realizacije in dejanskih razmer (normativa) z direktnim poročanjem s terena v elektronski obliki koncesionarju oz. izvajalcu;
 - Prevzemanje vseh del na gozdnih cestah in vlakah z direktnim poročanjem s terena v elektronski obliki koncesionarju oz. izvajalcu;
 - Terenski vnos manualov in vseh parametrov za izračun normativa sečnje in spravila;
 - Terenski vnos kontrole GLS na nivoju ploščice in dobavnice;
 - Terenski zajem GLS na nivoju sortimenta (vnos premera, lubja, dolžine, klase, izdelava evidence sledenja ploščica/sortiment)
 - Terenski vnos storitev povezanih s prevozom GLS, vezano na sortiment (nakladanje, razkladanje, prevoz ipd.)
 - Terenski vnos popolnega prevzema sečišča in
 - Terensko zajemanje GIS podatkov s pomočjo GPS (linijske, točkovne in ploskovne objekti) in njihovo ustrezno arhiviranje podatkov.
 - Za vse podatke, ki so vezane na uporabo grafike, je potrebno narediti povezavo z aplikacijo Urbar
 - Iz aplikacije Urbar je potrebno smiselno uporabiti vse že razvite funkcionalnosti.

V izogib podvajanju razvoja že obstoječih rešitev je izvajalec dolžan predhodno proučiti obstoječe funkcionalnosti v aplikaciji Urbar.

- 5) Nabava robustnih mobilnih terminalov odporne na visoke in nizke temperature, udarce, na vlago in neugodne vremenske razmere za delo na terenu s čitalcem kode, integrirano kamero vsaj 3 Mega pixel in integriranim GPS z WAAS/EGNOS/MSAS . Velikost ekrana mora biti vsaj 10.1 " (Projective capacitive dual touch) s priporočljivimi karakteristikami:

Intel® Core™ i7 vPro™ Processor; 4 GB ram; 128 GB SSD disk in operacijski sistem Windows® 7 Professional

- 6) Nabava termičnih prenosnih robustnih tiskalnikov in sicer z naslednjimi priporočljivimi karakteristikami: stopnja zunanje zaščite IP 54, bluetooth komunikacija za povezavo s terminali, 16 MB RAM spomina, hitrosti tikanja 76.2 mm na sekundo, širina tiskanja 105mm.
- 7) Spremljanje in arhiviranje prevoznih dokumentov v skladu z veljavno zakonodajo in veljavnimi predpisi;
- 8) Dodati novo poglavje oz. dokument: popolni prevzem. Tukaj se mora dokument povezati z odločbami na nivoju odseka in manuala. Ločiti bo potrebno popolni prevzem sečišča, kjer se bo naredila popolna kontrola na nivoju drevesnih vrst in debelinskih stopenj ter hitri popolni prevzem sečišča, kjer se bo ugotavljalo samo število, ločeno na iglavce in listavce in razširjene debelinske razrede. Ločeno glede na popolni prevzem sečišča in hitri popolni prevzem je potrebno pripraviti izpise oz. analize glede na odstopanje od odločb;
- 9) Dokument »Javne dražbe«. Omogočiti je potrebno, da bodo do tega dokumenta lahko dostopali koncesionarji in vnašali podatke o javni dražbi. Aplikacija mora tudi omogočati vnos doseženih cen na javnih dražbah po posameznih koncesionarijih in njihovo analiziranje;
- 10) Na nivoju OE, GGE, vodje gozdarskega sektorja, upraviteljev in sodelavcev je potrebno narediti pregledovalnik o »**neaktivnih odsekih oz. oddelkih**«.
- 11) Priprava/dodelava aplikacije za implementiranje spletnih servisov za avtomatski prenos podatkov s strani pristojnih institucij, aplikacij URBAR, aplikacije Uresk, aplikacije DOK-SPIS in vključitev povezave z aplikativno podporo prenosov, ki je predmet izdelave v letu 2013.
- 12) Dostop koncesionarji. Omogočiti je potrebno dostop koncesionarjem do aplikacije, kjer bodo pregledovali podatke za svoje območje.
- 13) Uvoz odločb. ZGS bo v letu 2013 uredila poslovanje z večjimi strankami preko varne pošte, ki omogoča vročanje v skladu s postopkoma ZUP in ZPP in je v celoti skladno tudi z zakonom o elektronskem poslovanju iz leta 2000. Tako se bo uredil uvoz tudi ne planskih odločb.
- 14) Prikaz podatkov iz drugih aplikacij Sklada preko povezav (URBAR, URESK, DOK SPIS))
- 15) Uvedba 17. in 18. debelinske in potrebna dela po postavkah:
 - Šifranti
 - Dodati dve koloni v šifrantu ponder za premer;
 - Vnos dokumentov:
 - Pregled odločb tipa A. V prikazu je potrebno dodati novi dve debelinski stopnji, omogočiti vnos dodatno posekanih dreves in prirediti izpis odločbe;
 - Pregled odločb tipa C. V prikazu je potrebno dodati novi dve debelinski stopnji, omogočiti vnos dodatno posekanih dreves in prirediti izpis odločbe;
 - Pri dokumentu Vnos odločb tipa A omogočiti vnos 17. in 18. deb. st.;

- Pri dokumentu Vnos odločb tipa C omogočiti vnos 17. in 18. deb. st.;
- Pri dokumentu Vnos manuala omogočiti vnos 17. in 18. deb. st.;
- Prirediti izpis manuala za nove dve deb. st.;
- Pri dokumentu Vnos manualov je potrebno spremeniti strukturo izvorne tabele, tako da se bo lahko vršil prenos podatkov za 17. in 18. deb. st. in
- Omogočiti izračun normativov za sečnjo in spravilo (testiranje) v dokumentu Vnos manualov.
- Poročila:
 - Statistika odkazila;
 - Statistika sečnje in
 - Prezemni zapisnik
- Ekonomičnost proizvodnje:
 - Obračun podatkov za 17. In 18. deb. st .
- Na nivoju baze je potrebno spremeniti vse strukture dokumentov, ki vsebujejo evidenco o sečnji in odkazilu.

16) Posodobiti izpis tiskanja odločb in manualov;

17) Posodobiti izpis prevzemnega zapisnika o opravljenem delu v določenem časovnem obdobju za izbranega izvajalca in omogočiti terensko poročanje o opravljenem delu.

18) Možnost izvoza podatkov iz veljavnih gozdnogospodarskih načrtov GGE (odsek, sestoj, drevesna sestava in gojitvena dela) ter realizirana sečnja v določenem obdobju na nivoju delovnega polja (odsek + manual) po drevesnih vrstah, vrstah sečnje in debelinskih stopnjah) in v programsko orodje Excel.

4 Vzdrževanje aplikacije Gozdar

Vzdrževanje aplikacije Gozdar poleg rednih vzdrževalnih del zajema:

1. prepisovanje podatkov o parcelah Sklada v evidence, ki jih potrebujejo Gozdarji za samostojno delo iz aplikacij Urbar, Uresk;
2. posodabljanje šifrantov: GGO; GGE; Revir; Katastrska občina; Občina - odsek; GGO - odsek;
3. posodabljanje bonifikacij spravila in sečnje
4. kontrola planskih podatkov sečnje po območjih po uvozu le teh
5. optimizacija izpisov in kontrol:
 - priprava podatkov realizaciji sečnje po odsekih in gozdno gospodarskih enotah;
 - priprava podatkov realizacije gozdno gojitvenih del po odsekih in gozdno gospodarskih enotah;
 - priprava podatkov realizaciji vlak;
 - priprava podatkov zaključenih delovišč;
 - pri pregledovanju prevzetih odločb A,B,C;
 - priprava podatkov sledenja;

- pri prepisih planskih odločb redne sečnje, dela, plana vlak in šifranta parcela - katastrska občina - odsek - gozdno gospodarsko območje;
- pri pripravi podatkov obdelav sortimetacije in komercialnih preračunih;
- pri izračunu normativnih hodov sečnje in spravila dodati logične kontrole podatkov;
- pri arhiviranju podatkov odločb, in izračunov normativov k pri pripravi podatkov arhive za izbrano proizvodnjo leto;
- pri pripravi podatkov realizacije sečnje po občinah;
- posodobitvah parcel Sklada gozdarski sektor in parcel – oddelek/odsek.

6. Letni plan izkoriščanja gozdov

- spremembe in dopolnitve aplikacije, ki imajo osnovo v zakonskih spremembah v skladu z spremembami UREDBE o koncesiji za izkoriščanje gozdov v lasti RS in pripravi vseh tabel iz sprememb Uredbe;
- dodati logične kontrole pri izračunu normativnih hodov sečnje in spravila;
- ročno popraviljanje sortimentacijske tabele in vgraditev logičnih kontrol pri sortimentacijski tabeli in vseh tabelah iz poglavja I. in podpoglavja a);
- kontrole pri prenosu odločb iz plana v odločbo;

Izvajalec se zavezuje, da bo nadgradnja informacijskega sistema zagotavljala delovanje vseh funkcionalnosti, ki jih je imel obstoječi sistem Gozdar in aplikacija SGLS. V kolikor izvajalec ne zagotovi delovanja obstoječih funkcionalnosti, lahko naročnik prekine pogodbo in zahteva povračilo stroškov, ki so nastali zaradi nedelovanja obstoječih in že izgrajenih funkcionalnosti informacijskega sistema, opredeljenih v 1. točki 2. odstavka 2. člena te pogodbe.

Vse rešitve aplikacije bodo izvedene na način, da bo uporabnik neodvisen in bo pomoč izvajalca potrebna samo pri najzahtevnejših analizah in na sistemskem področju.