

OBJEDNÁVKOVÝ LIST
DODAVATELPDS,s.r.o.
Viniční 20
Brno
615 00
Česká republikaIČ 25523121
DIČ CZ25523121

OBJEDNÁVKA ČÍSLO	DATUM	VYŘIZUJE	TELEFON	E-MAIL
088/2017	24.10.2017	Bláha		

PŘEDMĚT OBJEDNÁVKY**Objednávka úprav sw Lutra a Lesan spojených s tvorbou zákresů a podkladů pro elektronické aukce dříví (EAD)****A) Zadání úprava aplikace LUTRa***Úpravy datové struktury***Tabulky s evidencí údajů pro jednotlivé změřené stromy** digitální průměrkami (DIGI – stará průměrka a DIGI2 – nová průměrka) budou rozšířeny o dvě nové položky :

- Objem s kůrou (zkratka Objem_s_k)
- Objem bez kůry (zkratka Objem_b_k)

Naopak bude v těchto tabulkách zrušena položka „VEK“, která bude přenesena do dat vázaných k těžebním prvkům – viz níže

Tabulky s evidencí údajů vztahených k těžebním prvkům (TP) budou doplněny o tyto položky :

- 1) Střední výčetní tloušťka (zkratka STR_VYC_TL)
- 2) Střední výška vypočtená (zkratka STR_VYSKA_VYP)
- 3) Věk
- 4) Absolutní výšková bonita (AVB)

Výše uvedené údaje budou připojeny ke všem dřevinám zaujatým při měření daného těžebního prvku digitálními průměrkami.

Dále bude do databáze TP doplněna položka identifikující zda daný TP je určen pro aukce nastojato nebo ne.

K výše uvedeným úpravám byl pro názornost vytvořen vzorový xls soubor nazvaný: „**Upravy_LUTra_zmena_datove_struktury_vzor**“. Červeným písmem jsou označeny požadované změny. V komentářích u jednotlivých položek je uveden i způsob jejich odvození, včetně technických jednotek ve kterých budou položky evidovány.

Sloupec označený „G“ (kruhová základna) slouží pouze k výpočtu položky STR_VYC_TL“. Z pohledu zadavatele není nutné tento údaj ukládat v databázi.

Postup pro odvození položky AVB je uveden v příloženém xls nazvaném „**Upravy_LUTRA_vypocet_AVB**“

Při odvození položky AVB pro jednotlivé dřeviny je využíváno sdružení jednotlivých dřevin do 14 skupin dřevin. Sdružení dřevin je zřejmě z příloženého souboru xls nazvaného „Sdilene_cis_drevin_170829“, který byl použit jako podklad pro databázi sdílených číselníků Lesů ČR .

Po provedení výše uvedených úprav datové struktury LUTra, bude zadavateli předána k odsouhlasení dokumentace popisující aktuální datovou strukturu lokální databáze LUTry.

Doplnění nových funkcí a změny stávajících

Pro uživatele budou v aplikaci LUTra zpřístupněny všechny funkce, které dosud sloužily k přípravě podkladů pro aukce nastojato.

Dále bude do LUTry doplněna funkce umožňující uživateli označit/odznačit TP určené pro aukce nastojato. K výběru budou nabídnuty pouze TP jejich údaje byly pořízeny digitální průměrkou (starší i novější verze).

Dále bude doplněna funkce umožňující na pokyn uživatele provést přenos dat z lokální databáze LUTry do centrální databáze. Aplikace LUTra zajistí, že přenos dat do centrální databáze bude umožněn pouze z lokální databáze LUTry uložené na terminálovém serveru OJ ve složce W:\PROPLA\DATABASE\PDS_LUTRA.MDB.

Do LUTry bude doplněna funkčnost umožňující automatické uzamčení pro editaci všech údajů vázaných k TP určených pro aukce nastojato a to po jejich odeslání do centrální databáze.

B) Doplnění centrální databáze pro ukládání dat z lokálních databází LUTry

V databázi Lesana bude provedena aktualizace databázových tabulek s daty LUTry, tak aby struktura odpovídala datové struktuře LUTry v lokální databázi. Po úpravách zhotovitel předá k odsouhlasení zadavateli dokumentaci popisující centrální databázi LUTry.

V menu Registry/Lutra bude doplněna funkce na prohlížení údajů přenesených z nových digitálních průměrek (DIGI2).

Údaje z databázových tabulek LUTry budou zpřístupněny v dotazovacích nástrojích Lesana.

C) Vytvoření nových databázových tabulek v databázi Lesana určených pro přenos dat do nově tvořeného systému pro zákresy a tvorbu podkladů pro EAD

Do databáze Lesana budou doplněny tabulky, určené pro komunikaci s nově vytvářeným prostředím pro zákresy a tvorbu podkladů pro aukce. Tabulky budou vytvořeny dle vzoru uvedeného v dokumentu nazvaném „Tabulky_Lesan_novy_aukcní_portal_170914“.

Zhotovitel zajistí automatizovaný způsobem přenos vybraných údajů z tabulek LUTry uložených v centrální databázi do tabulek určených pro datovou komunikaci s novým prostředím pro zákresy a tvorbu podkladů pro EAD. Přenášeny budou pouze údaje TP určených pro aukce nastojato.

V aplikaci Lesan bude doplněna funkce na prohlížení údajů uložených v těchto tabulkách a tyto údaje budou zpřístupněny v dotazovacích nástrojích Lesana.

Předpokládaná náročnost je cca první etapy 50 MH

druhou a třetí etapy 48 MH

tj. cena je **122 500 Kč bez DPH**

Termín plnění: do 20 dnů od objednání

Vystavuje:

