**Příloha č. 1 k SML0018/2020**

**Úprava aplikací IS FADN CZ**

#### FADN COLLECT, FADN CONTROL, IS FADN CZ

Úprava formátu pro číselné hodnoty výstupních tabulek

#### FADN COLLECT

*Aplikace pro sběr dat v systému FADN CZ*

1. Úprava uživatelského rozhraní, změna přístupnosti ovládacího prvku pro zprávy.
2. Rozšíření systému výpočtu Standardního výstupu (zkrácený a detailní) pro administrátory, změna rozhraní, rozšíření číselníku pro Standardní výstup.

#### FADN SMALL

*Aplikace pro sběr dat v systému FADN CZ verze SMALL – dotazníkové šetření pro zemědělce malého rozsahu*

1. Omezení vstupu do aplikace. Možnost přihlašování a registrace do aplikace bude umožněno pouze vybraným podnikům.
2. Úprava uživatelského rozhraní, ovládací prvek “Kontroly” pro kontrolory a administrátory.
3. Úprava designu hlavní stránky aplikace a rozšíření informační lišty o identifikační údaje tazatele.

#### FADN FARMER SMALL Modul pro komparace

*Modul komparace pro databázi FADN CZ s výsledky dotazníkového šetření zemědělských podniků malého rozsahu.*

Modul zpracuje a zobrazí ekonomické výsledky hospodaření podniků malého rozsahu a zajistí možnost porovnání s podobnou skupinou podniků. V modulu budou zobrazeny předpřipravené tabulky s odvozenými a přepočtenými ukazateli (například standardní výstup), vypočtenými ze zdrojových dat daného podniku.

1. Uživatelské rozhraní – zobrazení dat

* analytické tabulky – zobrazení tabulek s přepočtenými ukazateli
* analytické tabulky s komparací – zobrazení tabulek s přepočtenými ukazateli a s porovnáním za skupinu podniků systému FADN SMALL a FADN COLLECT
* výběr tabulky ze seznamu
* zobrazení náhledu struktury výstupní tabulky
* zobrazení počtu podniků v agregacích
* generování vlastní výstupní tabulky s výsledky
* zajištění nezobrazení hodnot v závislosti na nastavení limitu min. počtu podniků
* popis nastavených kritérií jako součásti výstupní sestavy
* tisk, export výstupní sestavy do obecného formátu

1. Systém pro komparaci dat

* omezující filtry pro výběr sady relevantních podniků FADN COLLECT, FADN SMALL
* omezující filtry pro porovnávané skupiny podniků (např. ekonomická velikost)
* nastavení roku
* agregace dat porovnávané skupiny podniků
* srovnání přepočtených dat své farmy s jinými podniky v dané skupině
* pevná komparace podle daného kritéria (výrobní zaměření)
* první typ komparace – se skupinou podniků FADN SMALL
* druhý typ komparace – se skupinou podniků FADN COLLECT
* nastavení volitelného limitu minimálního počtu podniků pro komparaci
* nastavení sloupců výstupní tabulky podle agregace

1. Přístup do modulu pro komparace

* propojení aplikace FADN COLLECT SMALL a modulu pro komparace
* přístup do modulu komparace pouze pro registrované a přihlášené uživatele aplikace FADN COLLECT SMALL

Postup

1. Zadání, konzultace s objednatelem, odsouhlasení postupu
2. Analýza a návrh řešení
3. Příprava tabulek a dotazů, úprava struktury db MS SQL
4. Úprava aplikací a funkcí, kódování nových modulů (ASP, HTML, CSS)
5. Testování aplikace, Pilotní provoz na lokálním serveru
6. Implementace na webový server a databázový server
7. Zpracování dokumentace

Cena

FADN FADN COLLECT

23 000,- Kč

FADN FADN SMALL

22 000,- Kč

FADN FADN FARMER SMALL Modul pro komparace: uživatelské rozhraní – zobrazení dat

15 000,- Kč

FADN FADN FARMER SMALL Modul pro komparace: systém pro komparaci dat

30 000,- Kč

FADN FADN FARMER SMALL Modul pro komparace: přístup do modulu pro komparace

10 000,- Kč

Celkem

100 000,- Kč