

## FADN Collect – aktualizace a změna aplikace pro sběr dat v systému FADN CZ

### 1. Úprava systému organizace dodavatelů dat pro FADN Collect

Původní dvou-úrovňový systém organizace dodavatelů dat "tazatelská firma - tazatelé" se změní na troj-úrovňový systém "hlavní dodavatelé - subdodavatelé - tazatelé".

Nová organizační struktura dodavatelů se promítne do všech částí aplikace FADN Collect, týkající se organizace zemědělských podniků podle dodavatelů. Konkrétně na hlavní stránce s přehledem všech podniků, bude v nové verzi aplikace možné filtrovat podniky podle hlavního dodavatele, podle subdodavatele, nebo přímo podle tazatele.

Pro začlenění další úrovně v organizaci dodavatelských firem bude nutné upravit databázovou strukturu v MS SQL, tedy konkrétně úpravu tabulek typu číselník pro identifikaci dodavatelů a subdodavatelů. Tabulky budou rozšířeny o třetí organizační úroveň a budou doplněny relace mezi jednotlivými úrovněmi.

Schéma nové organizace dodavatelů (příklad):

- Hlavní dodavatel A
  - Subdodavatel AI
    - Tazatel AI 1
    - Tazatel AI 2
    -
  - Subdodavatel AII
  -
- Hlavní dodavatel B
- Hlavní dodavatel C

### 2. Rozšíření systému uživatelských rolí a přístupových práv

Požadavek zadavatele na přístup hlavních dodavatelů a subdodavatelů k datům jednotlivých podniků vyžaduje úpravu systému přístupových práv.

Do seznamu uživatelských rolí přibudou nové role "hlavní dodavatel" a "subdodavatel". Uživatel s touto rolí bude mít právo přístupu k datům zemědělských podniků, ale pouze s právem číst.

### 3. Tvorba speciálních sestav s přehledy o podnicích - reporty

Pro uživatele typu hlavní dodavatel a subdodavatel bude přístupná nová funkce aplikace - zobrazení a tisk reportů s přehledy o podnicích za jednotlivé subdodavatele a tazatele.

Reporty budou automaticky vytvářeny podle nastavených filtrů. Reporty zpřístupní hlavním dodavatelům přehledy o počtech podniků a stavech ve kterých se jednotlivé podniky nacházejí.

Filtry pro reporty zajistí třídění podniků podle etapy a časového režimu odeslání dat.

První typ reportu podle tazatelů bude obsahovat například tyto údaje: Identifikace dodavatele a tazatele, počet podniků celkem, počet přijatých, odeslaných a rozpracovaných podniků, počty nevyplněných a zablokovaných podniků, typ účetnictví apod.

Druhý typ reportu podle jednotlivých podniků bude obsahovat například tyto údaje: Identifikaci dodavatele a tazatele, identifikaci zem. podniku, informace o kontrolorovi, stav podniku, datum odeslání pro I. a II. Etapu, počet dnů po odeslání, typ účetnictví apod.

#### 4. Zpřístupnění výstupních sestav FADN Control pro dodavatele dat FADN Collect

Aplikace FADN Control, určená původně pouze pro interní použití pracovníky FADN, se rozšíří o možnost přístupu dalších uživatelů. Stránka pro přihlášení uživatelů bude rozšířena o přístup pro hlavní dodavatele nebo subdodavatele systému FADN Collect. Systém přístupových práv FADN Control bude upraven a přizpůsoben požadavkům nových uživatelů. Dodavatelé získají přístup k tabulkám, datovým filtrům a výstupním sestavám aplikace FADN Control.

Uživatelům typu dodavatel dat budou zpřístupněny zpracovaná data jejich podniků - tedy podniků, které dodávají do systému FADN Collect. Systém bude počítat s možností vstupu jak hlavních dodavatelů, tak subdodavatelů FADN Collect.

#### Postup

1. Analýza, konzultace se zadavatelem, návrh a odsouhlasení řešení
2. Úprava databázové struktury MS SQL
3. Programování nových funkcí, tvorba kódu aplikace (ASP, HTML, CSS)
4. Testování aplikace mimo produkci
5. Implementace na webový server a databázový server
6. Testování produkční verze aplikace
7. Zpracování dokumentace

#### Časový plán

FADN Collect, FADN Control: analýza a návrh řešení	do 30.4.2017
FADN Collect: úpravy databáze, programování	do 31.5.2017
FADN Collect: implementace a produkční testování	do 15.6.2017
FADN Control: úpravy databáze, programování	do 15.7.2017
FADN Control: implementace a produkční testování	do 31.7.2017
FADN Collect, FADN Control: zpracování dokumentace	do 15.8.2017

Cena

FADN Collect: úprava systému organizace dodavatelů dat	70 hod x 500 Kč/hod	35000,- Kč
FADN Collect: rozšíření systému uživatelských rolí a přístupových práv	40 hod x 500 Kč/hod	20000,- Kč
FADN Collect: Tvorba speciálních sestav s přehledy o podnicích - reporty	30 hod x 500 Kč/hod	15000,- Kč
FADN Control: Zpřístupnění výstupních sestav pro dodavatele dat	46 hod x 500 Kč/hod	23000,- Kč
Celkem		93000,- Kč

V Praze dne

V Praze dne

**Ústav zemědělské ekonomiky a informací**  
Ing. Štěpán Kala, MBA, Ph.D., ředitel

**Ing. Jan Prokop**

---

podpis objednatele

---

podpis zhotovitele