

# **Elektronické řízení dodavatelských řetězců**

## **SWI 2 – úvodní zadání projektu**

### **Účel aplikace**

Elektronické řízení dodavatelských řetězců (eSCM) je soubor programových prostředků podporující činnost řízení dodavatelského řetězce. Zprostředkovává efektivní náhled dodavatelů na požadavky výrobních společností, respektive jejich jednotlivých oddělení prostřednictvím uživatelského rozhraní, a zjednodušuje zadávání dokladů do systému přímo dodavateli. Dále usnadňuje přípravu zákazníkem požadovaných výstupů a umožňuje částečně přenést odpovědnost za včasné a správné dodání materiálu a komponentů na dodavatele.

### **Uživatelé**

V rámci systému pracují:

1. zákazník – společnost, která požaduje řídit dodavatelský řetězec, uzavírá rámcové smlouvy;
2. dodavatel – společnost, která je zodpovědná za dodání materiálu;
3. uživatel eSCM – pracovník dodavatele;
4. správce eSCM – pracovník zákazníka.

### **Popis procesu dodávek prostřednictvím eSCM**

Vše začíná uzavřením kontraktu(ů) s dodavatelem na dodávku konkrétního zboží v konkrétním množství v čase (do nějakého termínu) a v konkrétní ceně. Kontrakt určuje zboží, které dodavatel následně vidí v systému jako zboží, které má dodat. Systém uživatelům eSCM nabízí zboží, které je třeba dodat, a na toto zboží navrhuje plány dodávek.

Uživatel eSCM má k dispozici nástroj na náhledy dokladů (zakázky, výdejky, objednávky, příjemky, výrobní doklad apod.) týkající se dodávaného zboží. Má také možnost navržený plán upravit (tedy stanovit mu termíny dodání, změnit množství na položkách, případně samotné položky) a plán následně uložit. Kontrakt určuje např. to, že dodavatel dodá v průběhu roku 10000 ks určitého výrobku za určitou cenu. V konkrétních dodávkách se pak určí, že příští týden bude dodáno např. 100 ks z tohoto kontraktu. V systému je následně vidět, kolik již bylo dodáno a kolik ještě zbývá dodat. Uložené plány má uživatel eSCM možnost následně potvrdit, čímž se zavazuje k dodržení termínu a množství dle plánu dodávky.

V okamžiku, kdy dodavatel zboží odesílá, má možnost uživatel eSCM toto označit avízem o dodání a vytisknout příslušné doklady požadované zákazníkem. Má také možnost exportovat založené doklady a následně je importovat do svého ERP systému.

### **Funkčnost aplikace**

1. Náhled na zboží, které dodavatel dodává (určeno kontraktem) s možností filtrace a zobrazením základních informací o stavu zboží v ERP systému zákazníka (stav na skladu, budoucí stav dle plánovacích dokladů v systému, stav kontraktu (kolik jej již dodáno a kolik chybí dodat)).

2. Náhled na budoucí stav zboží, tedy přehled definovaných dokladů v ERP systému zákazníka (objednávky, plány dodání, nepotvrzené příjemky, nepotvrzené výdejky, výrobní doklady).
3. Návrh plánu dodání a možnost změny plánu dodání.
4. Založení plánované dodávky, storno plánované dodávky.
5. Potvrzení plánované dodávky
6. Vytvoření avíza o dodání, vytištění dodacích dokladů.

### **Požadavky na aplikaci**

Vše potřebné bude z hlediska dodavatele realizováno jako tenký klient (pokud možno nic neinstaluje) a komunikuje se pomocí internetu. Možné je realizovat zadání jako klasickou webovou aplikaci, kde je řešena:

1. správa uživatelů – dodavatel může editovat a přidávat uživatele eSCM pro své pracovníky, ale dodavatele, kteří mohou k systému přistupovat definuje správce eSCM, uživatelům eSCM je možné přiřazovat základní práva (prohlížení, vytváření, potvrzování, stornování, tisky, exporty);
2. možnosti tisku dokladů a jejich export do XML případně jiných formátů;
3. zasilání zpráv mezi dodavatelem a zákazníkem pomocí interní schránky;
4. řádky v seznamech jsou podle nastavení podbarvitelné (zvýraznění kritických hodnot);
5. řazení vypisování dat uživatelsky, poklikáním na sloupeček.