**Příloha č. 4 Specifikace plnění**

**Popis funkčních požadavků modulu SD**

### ID 57 – Implementace modulu SD

**Současný stav**

V současné době probíhají prodejní procesy v modulu SAP FI. Aktuální počet vystavených prodejních dokladů v modulu SAP FI se pohybuje v desítkách tisíc dokladů ročně.

**Požadovaný stav**

Požadavkem je zavedení modulu SAP SD s pokrytím základních procesů odbytu v organizaci minimálně v níže popsané konfiguraci.

* Kmenová data a jejich konfigurace
* Organizační struktura odbytu
* Cenotvorba a cenové podmínky
* Prodej materiálu
* Prodej vyzískaného materiálu  (vyzískaným materiálem je myšlen materiál vyjmutý při provádění investičních akcí a v rámci opravných akcí a údržby)
* Prodej služeb
* Řízení kontroly disponibility
* Příjem zálohy
* Expedice
* Tiskové služby
* Fakturace , včetně opravných dokladů
* Platební kalendáře/plány fakturace
* Reporting odbytu
* Monitoring integrace se žádankovou aplikací

**Identifikovaná specifika v rámci prodejních procesů v SŽ :**

**Integrace na žádankovou aplikaci**

Součástí požadované dodávky jsou nutné úpravy tzv. žádankové aplikace (zákaznická aplikace vyvinutá v prostředí SAP BTP), kterou používají koncoví uživatelé při založení požadavku na vystavení daňového dokladu pro prodej. Žádanková aplikace je v současném nastavení integrovánna na modul SAP FI. Přímé zakládání odbytových zakázek koncovými uživateli se nepředpokládá, či pouze ve specifických případech.

SD zakázka vznikne okamžikem schválení žádosti v žádankové aplikaci, kde musejí být uvedena všechna povinná data pro vznik SD zakázky. Nad vznikem SD zakázky ze žádankové aplikace bude probíhat kontrola pro ověření existence business partnera.

Kmenová data materiálu/služeb pro žádankovou aplikaci budou načítána ze SAP. Dle typu žádosti v žádankové aplikaci bude omezen seznam relevantních materiálu/služeb dostupných pro daný typ žádosti. Toto omezení bude udržováno na úrovni druhu a skupiny materiálu.

**Prodej služeb**

Kromě standardních procesů prodeje služeb je požadováno pokrytí specifických typů služeb v rámci SŽ.

**Použití železniční dopravní cesty**

Pronájem železničních tratí dopravcům vč. platby za tzv. ošlapné. Z hlediska finančních objemů se jedná o hlavní prodejní artikl SŽ.

Zdrojová data pro měsíční fakturace za pronájem dopravní cesty jsou vedena v samostatné aplikaci KAPO.

Samotné hromadné zakládání odbytových zakázek bude probíhat prostřednictvím žádankové aplikace v SAP BTP.

Pronájem za použití přístupových komunikací pro cestující ve vlaku osobní dopravy (tzv. „ošlapné“) bude mít v SAP založen vlastní kmenový záznam např. SXXX1 pro produktový faktor P1 (osobní doprava)

Bude vytvořena převodní tabulka v systému KAPO pro převod produktových faktorů na kmenové záznamy materiálu v SAP.

**Přílohy u prodejních dokladů**

Pro ukládání příloh v modulu SD bude využívána funkcionalita GOS (Generic Object Services). GOS objekty umožní připojení a správu dokumentů přímo k objektům v modulu SD.

Při vytváření zakázky se budou automaticky na pozadí připojovat přílohy, které byly přiloženy k žádance v žádankové aplikaci. Tato funkce zajistí, že všechny relevantní dokumenty budou součástí zakázky a budou snadno dostupné v rámci procesu odbytu.

Uživatel bude mít také možnost ručně přidat další přílohy k zakázce přímo v SAP. To umožní flexibilitu a možnost doplňovat další dokumenty podle potřeby.

Po dokončení procesu zakázky budou všechny přílohy automaticky odeslány do nově vyvinuté aplikace pro správu příloh. Tato aplikace nahradí stávající transakci ZFI\_TISK a umožní centralizovanou správu všech dokumentů souvisejících s modulem SD.

Tímto způsobem bude zajištěna technicky efektivní a komplexní správa příloh v rámci procesů modulu SD v SAP.

Před odesláním faktury bude v rámci nové aplikace možnost vybrat jaké přílohy jsou relevantní k odeslání.

**Zákaznické úpravy k implementaci identifikované v rámci interní analýzy:**

|  |  |
| --- | --- |
| Tlačítko simulace v transakci VF04 | Simulace zaúčtování účetních dokladu, před samotným zaúčtováním |
| VF04 rozšíření standardní transakce o další sloupce | Přidat sloupec číslo vytvořeného účetního dokladu, datum DUZP, datum daňového hlášení |
| VF04 proklik na doklady | Proklik do jednotlivých dokladů (prodejní zakázka, faktury, účetní doklady) |
| VA05 rozšíření o sloupce | Přidat sloupce DUZP, číslo faktury, účetní doklad faktury, číslo zálohové faktury, účetní doklad zálohové faktury, číslo smlouvy |
| VA05 proklik na doklady | Proklik do jednotlivých dokladu (SD zakázky, faktury, účetní doklady) |
| VA05 rozšíření vstupní obrazovky | Možnost na vstupu filtrovat dle DUZP, číslo smlouvy |
| Rozšíření BP o SD role | FLCU00 a FLCU01 |
| Tiskové výstupy | Náhrada aplikace ZFI\_TISK na doklady a přílohy vzniklé v modulu SD |
| Daňové doklady SD modulu | Tvorba a tisk daňových dokladu PDF dle přílohy cílového konceptu |
| Automatické určení dodatečného hlášení u prodejní SD zakázky | Bude kontrola při založení SD zakázky na určení znaku DPH pro dodatečné hlášení dle uvedeného DUZP v žádosti. |
| Datum daňového hlášení | V případně dodatečného hlášení nebude datum daňového hlášení přebíráno z DUZP, ale zvolí se první den otevřeného účetního období. |
| Pole Znak daně v transakci VA01/2/3 | Pole pro volby znaku daně, které bude uživatelsky přívětivější nežli daňová klasifikace.  Kód/znak DPH bude určen automaticky na pozadí dle kmenového záznamu BP a KZM. |
| Doplnění QR kódu na tiskový formulář faktury | Na tiskovém formuláři vydané faktury bude doplněn QR kód s platebními údaji pro jednodušší zaplacení odběratelem. |