**Elektronická vetva spracovania**

Pre Objednávateľa bude doručenky a obálky skenovať Zhotoviteľ, ktorý bude metadáta a skeny doručeniek (binárne dáta) ukladať prostredníctvom webovej služby do centrálneho úložiska dokumentov (ďalej len „CUD“) spôsobom: 1 volanie pre prenos dát 1 doručenky, resp. nedoručenej obálky.

Na základe tejto udalosti bude CUD automaticky volať vystavenú webslužbu na strane interného systému Zhotoviteľa na ďalšie spracovanie dát.

Sken doručeniek do formátu .pdf je v rozlíšení 300dpi, ďalej:

a) obojstranné (duplexné) skenovanie nedoručenej zásielky (obálky)

b) jednostranné (simplexné) skenovanie doručeniek

Tvar názvu súboru (prenesený cez webslužbu):

čiarovýKódVšZP\_dátumDoručenia\_dátumSkenovania.pdf

Komunikačný kanál medzi Objednávateľom a Zhotoviteľom je cez VPN tunel, prípadne priamym volaním vystavenej webslužby.

**Zabezpečenie transakčnosti**

Integrácia bude podporovať zabezpečenie transakčnosti medzi IS Objednávateľa a IS Zhotoviteľa, pričom uvedené bude realizované nasledovným spôsobom:

1. V prípade volania webslužby CUD a vzniku chyby timeout, bude IS Zhotoviteľa volanie opakovať po časovo definovanom intervale. V prípade, že metadáta doručenky boli korektne uložené do CUD už v rámci predošlého volania, vráti webslužba CUD štandardnú odpovedať ako pri prvotnom uložení metadát, t.j. nebude vrátené hlásenie o duplicite.
2. V prípade volania webslužby CUD a vzniku chyby kvôli nekorektnosti vstupných údajov, bude IS Zhotoviteľa volanie opakovať po oprave vstupných údajov. V prípade, že metadáta doručenky budú po zopakovaní korektne uložené do CUD, vráti webslužba CUD štandardnú odpovedať potvrdzujúcu uloženie metadát doručenky. Vrátenie chyby po volaní webslužby CUD pre uloženie metadát konkrétnej doručenky nebude blokovať na strane IS Zhotoviteľa odosielanie ostatných doručeniek, t.j. komunikácia nebude zaseknutá nekorektným údajom pre individuálne prípady doručeniek.
3. V prípade duplicitného volania webslužby CUD a opakovaného vloženia metadát rovnakej doručenky (vyhodnotené na základe ČK), vráti webslužba CUD pre IS Zhotoviteľa rovnakú odpoveď ako pri prvotnom uložení metadát predmetnej doručenky.

Predpokladáme asynchrónne volania webslužby CUD zo strany IS Zhotoviteľa, t.j. ak nebudú vykonávané priebežné volania webslužby CUD, je potrebné zabezpečiť, aby dávky volaní webslužby CUD boli vykonávané mimo technologických odstávok CUD aj vrátane využívania nočného spracovania.