

VSTUPNÍ DATA PRO TVORBU TECHNICKÉHO ASSET REGISTRU

Správce dokumentu:

ORLEN Unipetrol RPA s.r.o. - Odbor systémů řízení

Zpracovatel:

ORLEN Unipetrol RPA s.r.o. – Sekce podpory údržby – Ing. Pavel Dobrovský

Pro potřeby ORLEN Unipetrol RPA s.r.o. je v rámci firemního informačního systému udržována databáze výrobních zařízení označovaná jako technický asset registr. Tato databáze obsahuje seznam jednotlivých zařízení a jejich komponent včetně popisných dat.

Asset registr je udržován pracovníky ORLEN Unipetrol RPA s.r.o. na základě podkladových dat získaných od dodavatele výrobních zařízení, která jsou od něj požadována jako specifická součást technické dokumentace výrobního zařízení.

Obsah :

1. Požadavky na data	2
2. Postupy při vytváření seznamů s daty.....	2
3. Požadavky na provedení seznamů	4
4. Poznámky.....	4
5. Seznam souvisejících dokumentů.....	4

1. Požadavky na data

Seznamy zařízení a jejich komponent musí obsahovat data ve struktuře definované přílohami této metodiky:

- 350_4_asset_prehled tabulka s celkovým přehledem zařízení (technických objektů)
- 350_4_asset_str – pro objekty strojní
- 350_4_asset_MaR – pro objekty MaR a ASŘTP
- 350_4_asset_el – pro objekty elektro
- 350_4_asset_bud – pro stavební objekty

Obsažené informace jsou rozděleny do těchto základních skupin:

a) Externí - dodavatelská data:

- Seznamy datových objektů (tj. zařízení a jejich komponent)
- Štítkové údaje
- Technické atributy

b) Interní - data údržby:

- Kmenová data
- Interní atributy

2. Postupy při vytváření seznamů s daty

Tvorba seznamů s popisnými daty souvisí především s investičními projekty, kdy dochází k výrazné změně struktury objektů a jejich dat v technickém asset registru PM SAP.

Pokud dochází ke změně objektů a dat technického asset registru v důsledku akce údržby, je postup aktualizace uveden v S350, oddílu 4.9.4.2 Změny vyvolané údržbou.

V případě investičních akcí jsou seznamy vytvářeny v následujících etapách:

1. etapa

Primární krokem je seznam zařízení předaný jeho dodavatelem, který obsahuje výčet všech zařízení (technických objektů) a jejich komponent.

Seznam obsahuje tyto údaje:

V hlavičce:

- Číslo a název investičního projektu
- Název dodavatele
- Číslo verze
- Datum vyhotovení dané verze

V položkách seznamu:

- Kód objektu – kódové označení objektu dle P&ID schématu nebo jiné technické dokumentace
- Název objektu – přesné technologické označení objektu dle technické dokumentace
- Klasifikační třídu – specifikuje profesní a konstrukční skupinu objektu
- Kód technického místa dle SAP
- Název technického místa dle SAP

Vzor seznamu je dán tabulkou 350_4_asset_prehled.xlsx.

2. etapa

Položky uvedené v seznamu jsou následně doplněny o informaci s kódem technického místa případně vybavení dle interní metodiky ORLEN Unipetrol RPA s.r.o. Doplnění kódů provede pověřený pracovník uživatele zařízení ve spolupráci s udržovateli za jednotlivé profese, kteří budou dané výrobní zařízení udržovat. Tento proces koordinuje a metodicky zastřešuje Sekce podpory údržby.

3. etapa

Tento rozšířený seznam je předán zpět dodavateli zařízení, který doplní potřebné údaje pro jednotlivé objekty v detailu daném tabulkami :

- 350_4_asset_str.xlsx
 - 350_4_asset_EL.xlsx
 - 350_4_asset_mar.xlsx
 - 350_4_asset_bud.xlsx
-

Tyto vyplněné tabulky předává dodavatel jako součást as-built dokumentace.

4. etapa

Po doplnění údajů ze strany dodavatele je seznam předán Sekci podpory údržby, která provede formální kontrolu kompletnosti dat. Pokud je vše v pořádku, správce asset registru ve spolupráci s příslušnými udržiteli doplní zbývající požadovaná data a provede založení příslušných položek v technickém asset registru PM modulu SAP.

V případě nekompletního vyplnění dat jsou tabulky předány zpět dodavateli k provedení potřebné opravy.

3. Požadavky na provedení seznamů

Seznam je nutné dodat v elektronické podobě a ve dvojím provedení:

- needitovatelný soubor formátu *.pdf (obsahují podpisy)
- editovatelný soubor ve formátu *.xlsx

Doplňování a aktualizace dat je prováděna vždy do prvotního souboru vytvořeného dodavatelem, s identifikací změny formou čísla verze seznamu a data jeho změny. Tyto údaje jsou uvedeny v hlavičkových údajích příslušného listu seznamu. Důvodem je zachování konzistence dat pro jejich následné zpracování v databázi.

4. Poznámky

Vzhledem k různorodosti projektů představují zde uvedená pravidla minimální požadavek jak dokumentaci popisných dat zařízení a jejich komponent pro UNI RPA zpracovávat. V případě odchylek od těchto pravidel je nutné **VŽDY** tyto konzultovat se Sekcí podpory údržby UNI RPA.

5. Seznam souvisejících dokumentů

Směrnice 350	Technická dokumentace
350_4_asset_prehled	tabulka s celkovým přehledem zařízení (technických objektů)
350_4_asset_str	tabulka pro data strojních objektů
350_4_asset_MaR	tabulka pro data objektů MaR a ASŘTP
350_4_asset_el	tabulka pro data objektů elektro
350_4_asset_bud	tabulka pro data stavebních objektů
