

Nová generace informačního systému SAP S/4HANA

Ing. Michal Koucký, ředitel Business Consulting & Development, PREGIS, a.s.

SAP HANA a S/4HANA

Historie IT podpory zpracování podnikových procesů prostřednictvím produktů německé společnosti SAP SE sahá hluboko do minulého století. Řešení od té doby prošlo rozsáhlým funkčním i technologickým rozvojem. Od jednoduchého účetního software přes systém SAP R/3 podporující všechny klíčové business procesy až po komplexní sadu adaptivních řešení mySAP Business Suite Solutions. Postupem času se tak rodina SAP produktů rozrostla na pět nosných komponent a více než 20 odvětvových řešení. Koncept, který kromě zřejmých výhod se-

PREGIS

bou začal přinášet také nevýhody plynoucí z historického vývoje a z vlastní robustnosti. Rozsáhlý datový model a mnoho komponent s nutnou vzájemnou integrací vedly k roztržitosti datové základny a k vzniku datových duplicit s negativním dopadem na rychlost získávání důležitých informací z informačního systému.

Prvním krokem předcházejícím uvedení nové generace informačního systému SAP S/4HANA bylo představení databázové platformy SAP HANA v roce 2011. Tato platforma využívající in-memory computing technologii zcela změnila pohled na přístup a zpracování dat. SAP HANA pracuje s daty kompletně uloženými v operační paměti serveru. Kromě toho, že odpadá nutnost duplikovat data mezi transakční a analytickou částí databáze, je přístup k datům již z technologických principů rychlejší o několik řádů.

Potenciál platformy SAP HANA nicméně vynikne až v kombinaci s novou generací informačního systému SAP S/4HANA. Zjednodušený datový model, propojení transakčního a analytického pohledu na data, zahrnutí rozšiřujících řešení zpět do jádra hlavního informačního systému nebo nové uživatelské prostředí SAP Fiori přináší možnosti významně rychlejšího rozhodování na základě informací, které jsou dostupné v reálném čase. Finanční manažer tak má ihned k dispozici přehled plnění klíčových firemních ukazatelů, výrobní dispečer okamžitě vidí aktuální stav rozpracovanosti výrobních zakázek, logistik sleduje vývoj zásob v reálném čase. Dokážete si představit, že po



zadáni materiálového čísla se obratem zobrazí přehled všech objektů, kde se materiál vyskytuje? To znamená nejen kmenový záznam materiálu, ale také například všechny objednávky, faktury, dodací listy, materiálové doklady, zákaznické ceníky nebo kusovníky? Bez S/4HANA nemyšlitelné.

Přechod na S/4HANA společně s Pregisem

Proč, jak, kdy, s kým realizovat přechod na S/4HANA? Tyto otázky si dnes klade většina společností využívajících informační systém SAP. Náš tým v uplynulém období úspěšně realizoval jeden z prvních projektů přechodu na S/4HANA v České republice pro výrobní společnost DESKO a.s., která od září 2019 produktivně používá S/4HANA ve verzi 1809.

Vzhledem k rozsahu implementace a stabilitě procesů byla jako nejvhodnější způsob přechodu zvolena systémová konverze, tzn. kompletní technická konverze stávajícího řešení s implementací nových aplikačních funkcionalit. Klíčovou částí přípravné fáze byla realizace analýzy připravenosti systému pro konverzi, která vycházela ze skutečného

využití implementovaných procesů, nasazených řešení a zákaznických rozšíření. Na základě jejího výstupu byl stanoven celkový rozsah pracností, nákladů a předpokládaný harmonogram vlastní realizace konverze. Zároveň byly stanoveny postupy na úpravu nepodporovaných funkcionalit, definován rozsah nově implementovaných funkcionalit a jejího zapracování do stávajících procesů, nasazení Fiori aplikací, zpracován plán a postup úprav zákaznických rozšíření či definován sizing nového hardware.

Vlastní realizační fáze projektu konverze pak byla zaměřena především na naplnění obsahu jednotlivých kroků vyplývajících z analýzy.

Úspěšně realizovaný projekt byl inspirativní nejen pro uživatele společnosti DESKO a.s., ale i pro náš tým. A jak tedy dnes, na základě našich zkušeností a získaných kompetencí, odpovídáme našim zákazníkům na otázky Proč? Jak? Kdy? S kým?

SCHEMA KROKŮ ANALÝZY PŘIPRAVENOSTI PŘECHODU NA S/4HANA – PREGIS



SCHEMA VÝSTUPŮ ANALÝZY PŘIPRAVENOSTI PŘECHODU NA S/4HANA – PREGIS



PROČ?

Protože S/4HANA znamená jednoduchost, rychlost, přívětivost, univerzálnost. Protože získáte nástroj, který umožní kvalitnější a rychlejší rozhodování v reálném čase.

JAK?

Je vhodné začít analýzou připravenosti. Výstup analýzy určí nejen způsob přechodu a jednotlivé kroky, ale také rámcové náklady projektu a harmonogram. Zároveň lze již na stávajícím systému zahájit přípravné kroky před vlastní konverzí, ať už technické nebo procesní.

KDY?

Co nejdříve. Kritickou hranicí pro přechod na S/4HANA je sice rok 2025, kdy končí podpora stávajících verzí systému R/3, ale vzhledem k tomu, že se jedná o poměrně rozsáhlý projekt, je vhodné projekt plánovat s dostatečným předstihem.

S KÝM?

S kompetentním partnerem, který vás provede kompletním přechodem na S/4HANA. PREGIS se problematice přechodu na S/4HANA intenzivně věnuje a je připraven zákazníkům pomoci. S našimi zkušenostmi týkajícími se S/4HANA a reálného konverzního projektu se můžete seznámit mimo jiné na workshopech věnovaných tomuto tématu. Sledujte naše webové stránky www.pregis.cz nebo www.migrates4.cz.