

pro klienta Sodexo Pass Česká republika a.s.

GEM System je v roli systémového integrátora dodavatelem billingového řešení pro společnost Sodexo Pass Česká republika. Realizované řešení představuje novou centrální komponentu architektury společnosti, kritickou pro její provoz.

Naše řešení vás nadchnou!



## KDO JE SODEXO PASS ČESKÁ REPUBLIKA A.S.

*Sodexo Pass ČR je českou pobočkou stejnojmenné obchodní skupiny s mateřským sídlem ve Francii. Na tuzemský trh společnost vstoupila v roce 1992. Společnosti Sodexo jsou světovou jedničkou v motivačních řešeních. Spolupracují s více než 375 000 společnostmi v 32 zemích světa a motivuje tak ke spokojenosti přes 25 milionů lidí. Sodexo Pass ČR nabízí celou řadu motivačních řešení od zaměstnaneckých benefitů, stravenek, dárkových poukázek, systému Cafeteria až po řešení pro externí partnery, jejichž hlavním úkolem je podpořit a odměnit výkonnost.*

## POPIS ŘEŠENÍ



Billingové řešení umožní získávat ze zdrojových systémů objednávky (nákup a prodej stravenek, prodejní a nákupní elektronické transakce) a na jejich základě připraví podklady pro účetní systém k jejich zaúčtování a vytvoření účetních dokladů. Komponenta je zodpovědná za správné stanovení veškerých cen a poplatků a tyto výpočetní funkcionality zpřístupňuje integračním rozhraním do

zdrojových aplikací, kde klient již při tvorbě objednávky vidí, kolik bude reálná cena objednávky.

Komponenta obsahuje komplexní funkcionalitu pro řízení tvorby dokladů včetně slučování a rozdělování objednávek do jednotlivých dokladů dle smluvního nastavení případně i vnějšího vstupu operátora. Řešení je připravené na další rozšiřování billingových pravidel a postupů.



Integrace a vývoj



Business intelligence



Bezpečnost



Správa a podpora

## REALIZACE A DODÁVKA ŘEŠENÍ



Pro realizaci tohoto projektu byl za GEM System vytvořen agilní tým, který pomocí metodiky SCRUM má zodpovědnost za celou dodávku.

Billingové řešení je však dodáváno v heterogenním režimu, kdy část řešení je dodáváno FTFP režimem a TM. Pro řízení je proto k týmu přidružen ještě projektový manažer, který pomocí metodického rámce Prince2 for Agile řídí tuto dodávku. Projektový vedoucí navíc získal kompetenci řízení i částí řešení jiných dodavatelů (např. integrace okolních systémů) a jeho role v projektu se tím rozšířila bez dopadu na metodický rámec řízení.

*Agilní tým společnosti GEM System byl sestaven tak, aby dohromady pokrýval veškeré potřebné kompetence pro dodávky tohoto řešení, a to od architektury a analýzy, přes vývoj až po návrh a exekuci testů a tvorbu dokumentace.*

Veškeré požadavky (business zadání/funkční specifikace) na řešení jsou evidovány v systému JIRA a tím vytvořen a postupně doplňován produktový backlog. Agilní tým z něho vybírá dle stanovených priorit jednotlivé úlohy do týdenních sprintů, v rámci kterých je připravena detailní systémová specifikace ukládaná do knowledge base zákazníka

(Atlassian Confluence) a definovány automatizované testy pro následný TDD (Test driven development vývoj). Výstupem každého vývoje je zaverzovaná sada zdrojových dokumentovaných kódů. Každá nová verze prochází automatickou víceúrovňovou kontrolou, a to na kvalitu kódu (s pomocí nástroje SonarQube), automatickým sestavením a provedením automatizovaných testů (s pomocí Bamboo) a následně nasazení na interní vývojové prostředí.

Agilní tým má v oblasti agilního vývoje pomocí metodiky Scrum vysoký stupeň maturity a je v dalším rozvoji podporován zkušeným Scrum masterem.



#### TERMÍN REALIZACE:

od dubna 2019 a nadále probíhá ve spolupráci s klientem.



#### NÁSTROJE:

Atlassian JIRA, Confluence, Bamboo, SonarQube, GIT, Enterprise Architect, Microsoft Visual Studio



#### POUŽITÉ TECHNOLOGIE:

Microsoft .Net CORE, Microsoft Azure, SOAP, PostgreSQL, WSO2



#### DODRŽOVANÁ PROJEKTOVÁ METODIKA:

SCRUM, PRINCE2 Agile

Realizujeme  
vaše IT vize

# GEM

