

Název projektu (CZ): Organizační inovace pro rozvoj nových řešení obchodu, logistiky a informačního systému a jejich propojení

Etapy řešení

Etapa a podetapy	Název etapy	Termín ukončení etapy
rok 2021		
1	Technologie čárových kódů	06/2023
1.1	Spuštění používání čteček čárových kódů pro expedici zboží – pilot - implementace čárových kódů na všechny dokumenty - kompletní označení skladových zásob čárovými kódy včetně nového příjmu - implementace SW	06/2021
1.2	Spuštění používání čteček čárových kódů pro expedici zboží – plošná realizace - měření časové náročnosti, hodnocení míry chybovosti a také uživatelské „přívětivosti“ - definice a nastavení tzv. expedičních jednotek zboží - testování	09/2021
1.3	Nasazení Logistika/Sklad pro Expedici zboží ve skladu – pilot - úpravy SW řešení Logistika/Sklad a jeho implementace na testovací zařízení - úpravy ERP systému pro vstupy a výstupy do Logistika/Sklad, vytvoření rozhraní mezi systémem ERP a Logistika/Sklad	11/2021
2	Logistický modul a integrace mezi systémy	06/2022
2.1	Analýza řešení - analýza současného stavu, návrh datového rozhraní - návrh základních principů a postupů pro práci na ERP systémem v oblasti řízení logistiky - návrh očekávaných výstupů/přínosů	05/2021
2.2	Testování (systémové a integrační testy)	10/2021
3	Manažerský informační systém + BI	10/2023
3.1	Analýza řešení a návrh základní koncepce pro oblast Prodej - návrh datového modelu/datové kostky - návrh struktury reportů a analýz, které budou ze systému vystupovat - návrh struktury uživatelských oprávnění k jednotlivým výstupům	07/2021
3.2	Nasazení oblast Prodej – fáze I. - I. fáze prodeje zaměřena na reporting a analýzy základních ukazatelů prodeje - vytvoření datového rozhraní/replikace dat do BI - potřebné úpravy na straně ERP, kontrola integrity dat mezi ERP a BI - systémové a uživatelské testování výstupů pro I. fázi - školení uživatelů a vytvoření školicího/uživatelského manuálu pro I. fázi	11/2021
4	E-shop - zvýšení prodeje (TecDoc, inovace, integrace)	08/2023
4.1	Analýza úprav pro zvýšení prodeje e-shop bus - návrh změn a rozvoje eshopu	05/2021

4.2	Nasazení úprav pro zvýšení prodeje e-shop bus – I. fáze - vytvoření testovacího prostředí/testovacího eshopu s připojením do ERP - uživatelské testování	08/2021
4.3	Analýza a návrh řešení automatizace ERP-e-shop 2 lkw-pkw - analýza současného stavu eshopu 2 a ERP a návrh datové integrace mezi systémy - výměna dat, správa zákazníků aj.	07/2021
4.4	Automatizace ERP-e-shop 2 lkw-pkw a automatizace dodavatelů do ERP - vytvoření datového rozhraní dle specifikace zadání mezi eshop 2 a ERP - vytvoření systému importu a aktualizace dat v ERP dle ceníků dodavatelů v off-line/uživatelsky nebo on-line (přímá výměna dat sftp aj.) - školení a uživatelské testování	12/2021
4.5	Nasazení automatizace současných dodavatelů v eshop2 - nasazení nového systému automatizovaného zpracování dat od dodavatelů - návrh potřebných úprav a jejich analýza - realizace pro připojených 6 dodavatelů	05/2021
rok 2022		
1	Technologie čárových kódů	06/2023
1.4	Nasazení modulu Logistika ve skladu - přetestování upraveného řešení včetně testů integračních - dokončení dokumentace obecné i specifická pro obsluhu systému	02/2022
1.5	Nasazení modulu Logistika/Mobile v rozvozových autech - návrh způsobu práce rozvozců s využitím řešení Logistika/Mobile - úpravy a nasazení mobilní řešení Logistika/Mobile - příprava dokumentace technické i specifické pro obsluhu systému	09/2022
2	Logistický modul a integrace mezi systémy	06/2022
2.3	Nasazení – plošná realizace - přetestování upraveného řešení včetně testů integračních - dokončení dokumentace obecné i specifická pro obsluhu systému - školení a zaučení všech potřebných zaměstnanců	02/2022
2.4	Realizace manažerského reporting v BI – Logistika - návrh systému analytických výstupů pro využívání dat ze systému ERP - návrh datového rozhraní mezi ERP a BI	06/2022
3	Manažerský informační systém - BI	10/2023
3.3	Analýza řešení a návrh základní koncepce pro oblast Nákup - analýza požadavků, jaké na informace je požadované získávat z BI - návrh datového modelu/datové kostky, návrh struktury reportů - návrh struktury uživatelských oprávnění k jednotlivým výstupům	02/2022
3.4	Nasazení oblast Nákup - vytvoření datového rozhraní/replikace dat do BI - potřebné úpravy na straně ERP, kontrola integrity dat mezi ERP a BI - vytvoření základní kostry reportů a výstupů v BI - systémové a uživatelské testování výstupů	06/2022
3.5	Analýza řešení a návrh základní koncepce pro oblast webovou analytiku a reporting - návrh datového modelu/datové kostky - návrh struktury reportů a analýzách, které budou ze systému vystupovat - návrh struktury uživatelských oprávnění k jednotlivým výstupům	07/2022

3.6	Nasazení oblast Prodej – fáze II. - vytvoření základní kostry reportů a výstupů v BI pro II. fázi (oblast cenotvorby, dopady změn v cenách, změny struktury prodeje u zákazníků, trendy v oblasti druhů a skupin zboží) - systémové a uživatelské testování výstupů pro II. fázi, školení	10/2022
3.7	Analýza řešení a návrh základní koncepce pro oblast Finance a Sklad - návrh datového modelu/datové kostky - návrh struktury reportů a analýzách, které budou ze systému vystupovat - návrh struktury uživatelských oprávnění k jednotlivým výstupům	12/2022
4	Eshop-zvýšení prodeje (TecDoc, inovace, integrace)	08/2023
4.6	Nasazení webové analytiky - návrh způsobu sledování a analyzování chování uživatelů na eshopu 1 a 2 - implementace potřebných sledovacích kódů do eshopů - systémové testování a uživatelské testování, školení	07/2022
4.7	Nasazení katalogu Laximo (zejména nákladní vozy) v eshopu 2 - návrh datového modelu/struktury v eshop - vývoj a integrace s TecDoc katalogem a daty dodavatelů - systémové testování a uživatelské testování	09/2022
4.8	Plná integrace katalogu TecDoC - návrh systému výměny dat a jeho vývoj - systémové testování a uživatelské testování	12/2022
rok 2023		
1	Technologie čárových kódů	06/2023
1.6	Nasazení řešení pro příjem zboží přes čárové kody - úpravy ERP systému pro vstupy a výstupy do Logistika/Sklad, vytvoření rozhraní mezi systémem ERP a Logistika/Sklad - školení a zaučení vybraných zaměstnanců	06/2023
3	Manažerský informační systém - BI	10/2023
3.8	Nasazení oblast Finance a Sklad - vytvoření datového rozhraní/replikace dat do BI - kontrola integrity dat mezi ERP a BI - vytvoření základní kostry reportů a výstupů v BI - systémové a uživatelské testování výstupů	08/2023
3.9	Nasazení oblast e-shop analytika - vytvoření datového rozhraní/replikace dat do BI, kontrola integrity dat - vytvoření základní kostry reportů a výstupů v BI - systémové a uživatelské testování výstupů	10/2023
4	Eshop-zvýšení prodeje (TecDoc, inovace, integrace)	08/2023
4.9	Analýza a návrh e-shopu pro kolejová vozidla - návrh samostatného e-shopu pro ND kolejových vozidel - e-shop přímo napojený na ERP (datová replikace)	02/2023
4.10	Nasazení e-shopu pro kolejová vozidla - vytvoření datového rozhraní/replikace dat mezi novým eshopem a ERP - vývoj eshopu a integrační testování - systémové a uživatelské testování eshopu	08/2023
5	Finální testování a spuštění	12/2023