

## Situace

- Centrální distribuční sklad doposud fungoval s pomocí non-SAP systému, který nebyl nijak do SAP ERP napojen. Nebyla tedy v SAP evidence skladových zásob na jednotlivých skladových místech a nebylo možné řídit a vyhodnocovat skladové operace
- Společnost se rozhodla zavést systém řízení skladu pokrývající potřeby dynamického trhu a s jasnou vizí dalšího rozvoje

## Výzvy

- V krátkém čase implementovat komplexní řešení skladového systému s mobilními terminály na platformě SAP EWM
- Návaznost na konverzi systému z verze SAP ECC na verzi S/4HANA
- Neohrozit logistické toky pro začínající sezónu prodeje
- Zrychlit logistické procesy, zpřesnit je, zajistit snadnou dohledatelnost a minimalizovat potenciál lidských chyb s dodržением všech termínů

## Řešení

- Slotting – plně automatizovaná údržba kmenových dat u často se měnícího sortimentu, podle historické obrátkovosti nebo nákupních plánů
- Příjem k libovolné přijímané dodávce na bráně – pouze pomocí EAN zboží
- Příjem míchané manipulační jednotky (HU) pomocí čtečkové aplikace
- Logika příjmu s okamžitým uskladněním šetřící čas a personál na příjmu
- Návrh přímého doplnění vychystávacích pozic z přijatého množství
- Víceúrovňové manipulační jednotky (palety a na nich kartony, obě úrovně představují HU v hierarchickém vztahu)
- Podpora cross-dockingu zboží staženého z prodejen pro pokrytí e-shopové potřeby
- Multiorder picking, zpracování jednokusových zásilek (vhodná volba balení)
- Speciální proces pro e-shop s dodáním do 24 hodin
- Flow-rack pro konsolidaci před balením
- Balení na výstupu – využití ergonomické Fiori aplikace.
- Flexibilní balení od velkoobchodu po e-shop
- Vazba na přepravní služby – integrace aplikace **Balíkobot**
- Konsolidace zásob – uklízení vychystávacích skladových míst na konci sezóny a seskladnění do vysokého regálu

## Benefity

- SAP EWM řešeno jako integrovaný systém s ERP s dostupností pokročilých funkcí řízení
- Veškeré skladové operace jsou okamžitě prováděny na základě prodejních a nákupních dokladů v jednom systému
- Zcela automatická prioritizace a přidělování práce skladníkům na mobilní terminály ke zpracování
- Zpracování na mobilních terminálech je v reálném čase, s okamžitou aktualizací dat v SAP
- Výhoda řízení expedice systémem zajišťuje zpracování více zakázek v optimálním skladbě s velkou úsporou času
- Obsluha mobilních terminálů je intuitivní a umožňuje rychlé zaškolení pro nekmenové zaměstnance
- Warehouse Cockpit – přehled základních KPI skladu na jednom místě, možnost prokliku do operativních nástrojů řízení skladu, statistické přehledy výkonů pickingu a balení v expedici
- Sada KPI aplikací pro vyhodnocení skladových výkonů pomocí Fiori UI, spustitelných i na smartphone

## Budoucí plány a rozvoj řešení

- Plánováno další rozšiřování skladových technologií a návazných systémových řešení
- Zavedení systému autonomního skladu Autostore a jeho napojení na SAP EWM
- Zavedení plánování a vyhodnocení skladových výkonů pomocí Labor Management



## Odvětví

- Maloobchod
- Velkoobchod

## LoB

- Logistika a skladování

## Zákazník

- Outdoor Concept, a.s.

## Sídlo

- Plzeň, Česká republika

## Produkty a služby

- Distribuce významných outdoorových a lifestyleových značek v regionu střední a východní Evropy. Maloobchodní prodejny Rock Point a Hannah.

## Počet zaměstnanců

> 100 (2023)

## Systémové prostředí

- SAP S/4HANA 2022
- SAP EWM Advanced

## Doba realizace projektu

- 09/2022–4/2023

## Reference

- Michal Horáček, ředitel logistiky