
SLOVWOOD RUŽOMBEROK A.S.

Prípadové štúdie: Implementácia systému WLS





SLOVWOOD RUŽOMBEROK A.S.

Slovwood je významný závod na výrobu celulózy a papiera, ktorý patrí do skupiny Mondi a je jedným z najväčších závodov v rámci spoločnosti Mondi SCP. Závod zabezpečuje intenzívnu každodennú logistiku, vrátane prepravy a vykládky dreva pomocou nákladných vozidiel a železničných vagónov.

- Miesto: Ružomberok, Slovensko
- Funkcia: integrovaný závod na výrobu celulózy a papiera
- Kapacita: až 2 milióny m³ dreva ročne
- Prevádzka: manipulácia a vykládka viac ako 200 nákladných vozidiel a 20 železničných vagónov denne



POZADIE

Riadenie logistiky dreva v tisícoch nakladacích miest je zložité a náročné na zdroje.

Nevyvážené dodávky – striedanie nevyužitých kapacít so špičkovým preťažením – spôsobovali preťaženie a znižovali efektívnosť.

Ručné plánovanie a overovanie zmlúv bolo časovo náročné a náchylné na chyby.

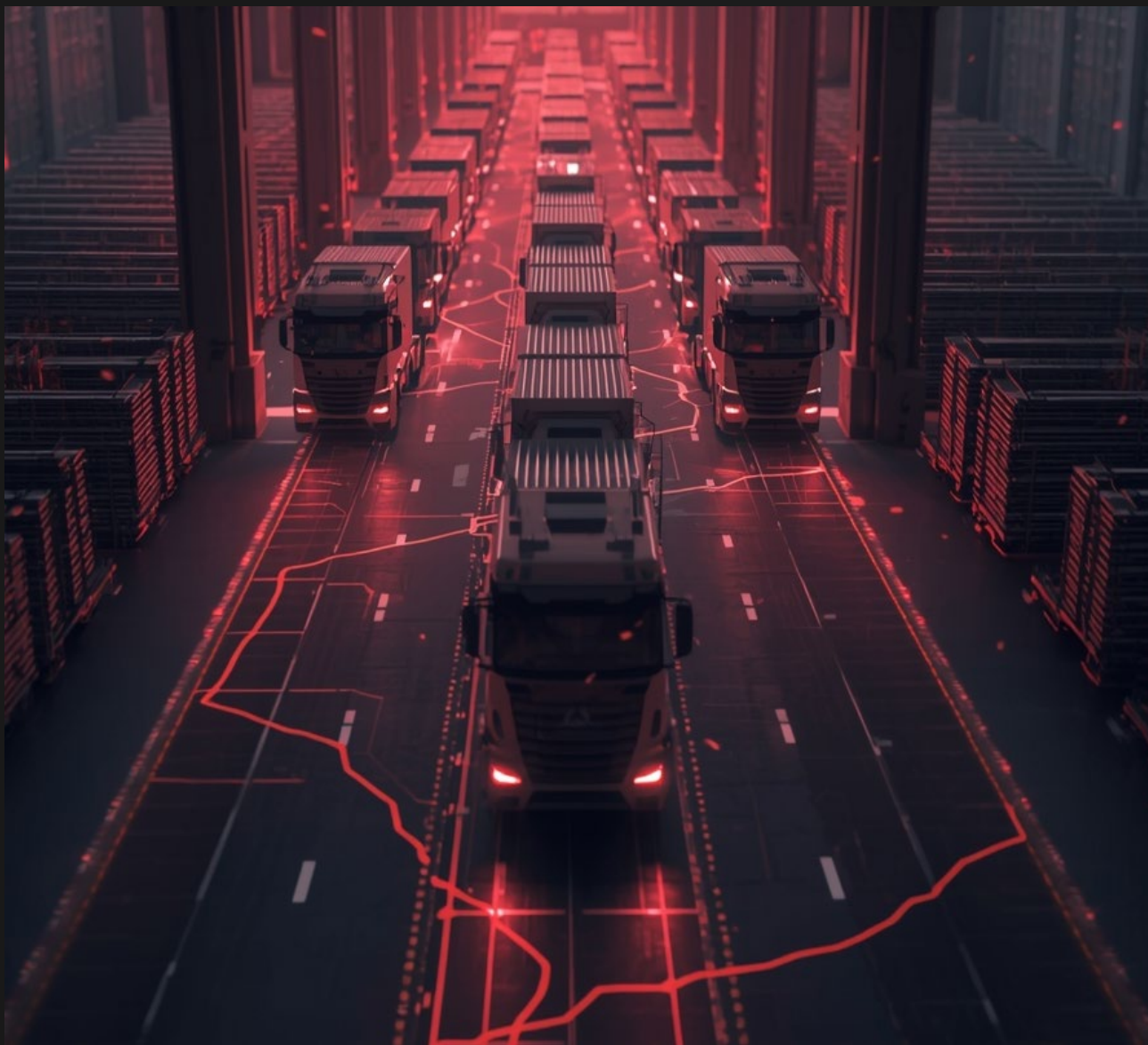
Obmedzené zdieľanie údajov medzi zainteresovanými stranami viedlo k zlej koordinácii a nízkej transparentnosti.

V dôsledku toho spoločnosť SLOVWOOD potrebovala centralizovaný systém na riadenie a optimalizáciu dodávateľského reťazca.



POŽIADAVKY

- Komplexné plánovanie dodávok v rámci celého dodávateľského reťazca
- Spoľahlivé a konzistentné údaje pre všetkých zainteresovaných
- Prehľad o prichádzajúcich vozidlách, materiáloch a časových intervaloch v reálnom čase
- Elektronické výberové konania pre dopravcov
- Automatizované hodnotenie plnenia zmlúv s dodávateľmi
- Spracovanie a analýza údajov z GPS v reálnom čase
- Integrácia so systémom SAP a internými systémami
- Bezpečné webové rozhranie s overovaním používateľov
- Rýchla odozva systému a užívateľsky prívetivé rozhranie



NAŠE RIEŠENIE

Centralizovaný systém logistiky dreva (WLS) určený na riadenie a optimalizáciu celého dodávateľského reťazca

- Komplexné plánovanie a koordinácia dodávok dreva
- Riadené plánovanie prepráv na základe kapacity závodu
- Prehľad o logistických operáciách a toku materiálu v reálnom čase
- Automatizované rozhodovanie na základe údajov a systémových pravidiel
- Integrácia všetkých zúčastnených strán do jednej digitálnej platformy



VÝHODY

- Vyvážený tok dodávok a eliminácia špičkových preťažení
- Skrátenie čakacích dôb a zníženie nákladov na dopravu
- Vyššie využitie vykládkových kapacít
- Úplná kontrola nad celým dodávateľským reťazcom v reálnom čase
- Lepšia koordinácia medzi dodávateľmi, dopravcami a prevádzkovateľmi
- Zníženie manuálnej práce a prevádzkových chýb
- Rozhodovanie a plánovanie na základe údajov
- Rýchlejšia implementácia a hladká integrácia do existujúcich IT systémov



VÝSLEDKY

- Zníženie nákladov na dopravu
- Optimalizácia plánovania a zníženie potreby manuálnej práce
- Vyvážený dopravný tok a eliminácia neplánovaných dodávok
- Lepšia koordinácia a posilnenie vzťahov s dopravcami
- Zvýšenie efektívnosti vďaka optimalizácii trasovania a vyvažovaniu nákladu
- Úplný prehľad a monitorovanie výkonnosti a kvality dodávok
- Eliminácia skrytých nákladov v procesoch plánovania a komunikácie



SLOWOOD RUŽOMBEROK A.S.

slowood
les - drevo - biomasa

