

## Mobilní řešení RFID identifikace prádla



Pro nemocniční i komerční prádelny jsme ve spolupráci s renomovanými výrobci z oboru RFID identifikace vyvinuli unikátní řešení pro „mobilní příjem a expedici prádla“. Mobilní řešení je vhodné pro prádelny, které poskytují svým zákazníkům vlastní svoz a rozvoz prádla. Nemocniční prádelny mohou stejným způsobem obsluhovat jednotlivá oddělení nemocnice.

### Rychlá a jednoduchá přejímka prádla přímo u zákazníka Vytisknutí předávacího (dodacího) listu v místě přejímky Omezení sporů mezi prádelnou a jejími zákazníky

Mobilní RFID řešení bylo vyvíjeno s cílem co nejvíce usnadnit prádelnám proces evidence prádla, tak, aby bylo možné přesně a jednoznačně doložit každému zákazníkovi, jaké množství a druhy prádla od něj prádelna převzala nebo mu opět vydala, a tím zamezit případným sporům mezi zákazníkem a prádelnou. Řidič svozového vozidla přímo na místě, v provozovně zákazníka, pouhým načtením čipů zavede do systému všechno přejímané/předávané prádlo a zákazníkovi vytiskne dodací list s výčetkou prádla, který zákazník zkontroluje a potvrdí.



Provozní frekvence: 13,56 MHz  
Rozměry: 700 x 700 x 1260 mm  
Hmotnost: 80 kg

**Varianta „2D“** - vhodná pro načítání čistého složeného prádla (více kusů ve sloupci max. do výšky 30cm) nebo pro načítání nesloženého prádla, ale pouze po jednotlivých kusech.

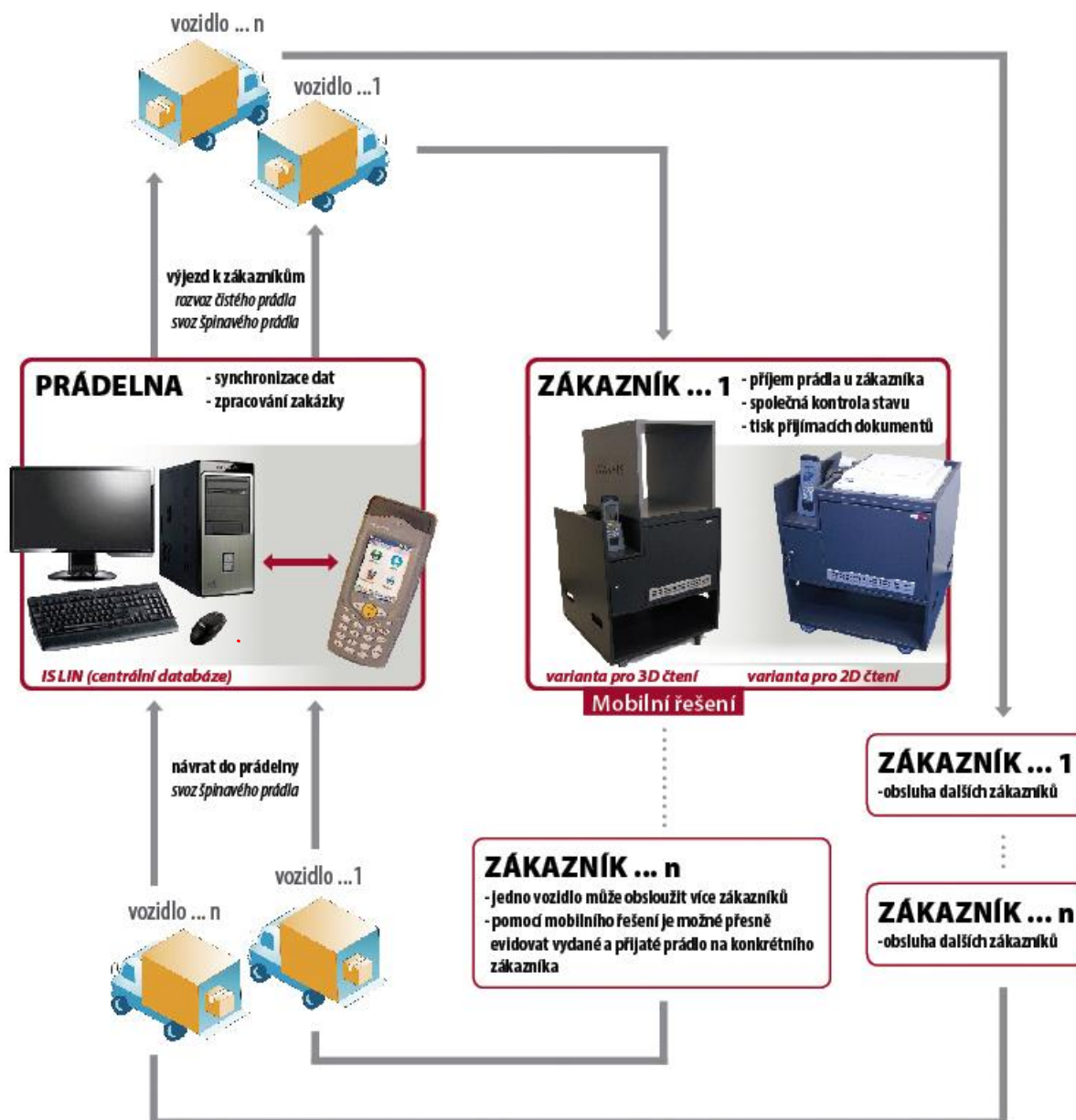


Provozní frekvence: 13,56 MHz  
Rozměry: 700 x 700 x 850 mm  
Hmotnost: 50 kg

**Varianta „3D“** - vhodná pro načítání nesloženého prádla, např. v přepravním pytli nebo na hromadě. Zásadní výhodou této varianty je odstranění nutnosti ruční manipulace s prádlem, což má význam především při manipulaci se špinavým a infekčním prádlem.

Před plánovaným výjezdem z prádelny provede obsluha vozu načtení dat z centrální databáze informačního systému (**LIN nebo jiný IS**) do ručního počítače (handheldu), aby byly během cesty k dispozici informace o prádle obsluhovaných zákazníků.

Celou přejímku prádla u zákazníka je možné provést přímo ve svozovém vozidle, nebo se mobilní základna převezde do prostoru určeného k přejímání prádla. Zařízení lze napájet z elektrické sítě 230V nebo pomocí měniče z napájení vozidla. Obsluha postupně načte ručním handheldem čipy přejímaného prádla. Podle typu zabudované antény je možné číst prádlo buď **složené, ve sloupci vysokém max. 30cm** (případně po jednotlivých kusech) nebo **nesložené, na hromadě či v přepravním vaku**, bez nutnosti ruční manipulace s prádlem.



Čísla načtených čipů se zaznamenávají do aplikace handheldu a přiřadí se k příslušnému zákazníkovi a jeho konkrétní lokalitě, kde předávání prádla probíhá. Po ukončení přejímky obsluha vystaví zákazníkovi zjednodušený dodací list se souhrnnou výčetkou přejímaného prádla. Tímto způsobem může řidič při jedné cestě obsloužit více zákazníků najednou a spolehlivě přitom evidovat přijaté prádlo. Po návratu vozidla do prádelny se provede synchronizace načtených dat s informačním systémem prádelny, čímž se aktualizují údaje o pohybu prádla jednotlivých zákazníků.

**Různé jazykové varianty SW aplikace v handheldu (CZ, SK, PL, DE)  
Možnost propojení s IS LIN nebo jiným databázově orientovaným IS**