



To nejlepší je před námi

RAUT



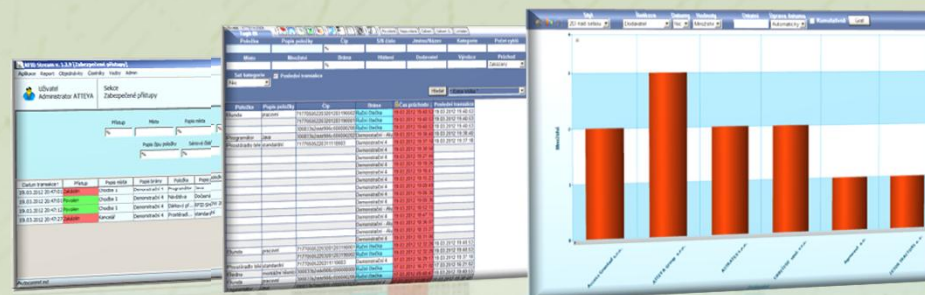
Tagit systém – RFID UHF inteligentně



Intelligentní systém pro sběr RFID UHF dat
Databázová aplikace
Integrace s okolním světem
Intuitivní a jednoduché vyhodnocení informací



Tagit systém – RFID UHF inteligentně



Tagit Business Intelligent
Tagit application
Tagit middleware

RFID aplikace

ERP/MRP

Databáze



Tagit systém – RFID UHF inteligentně



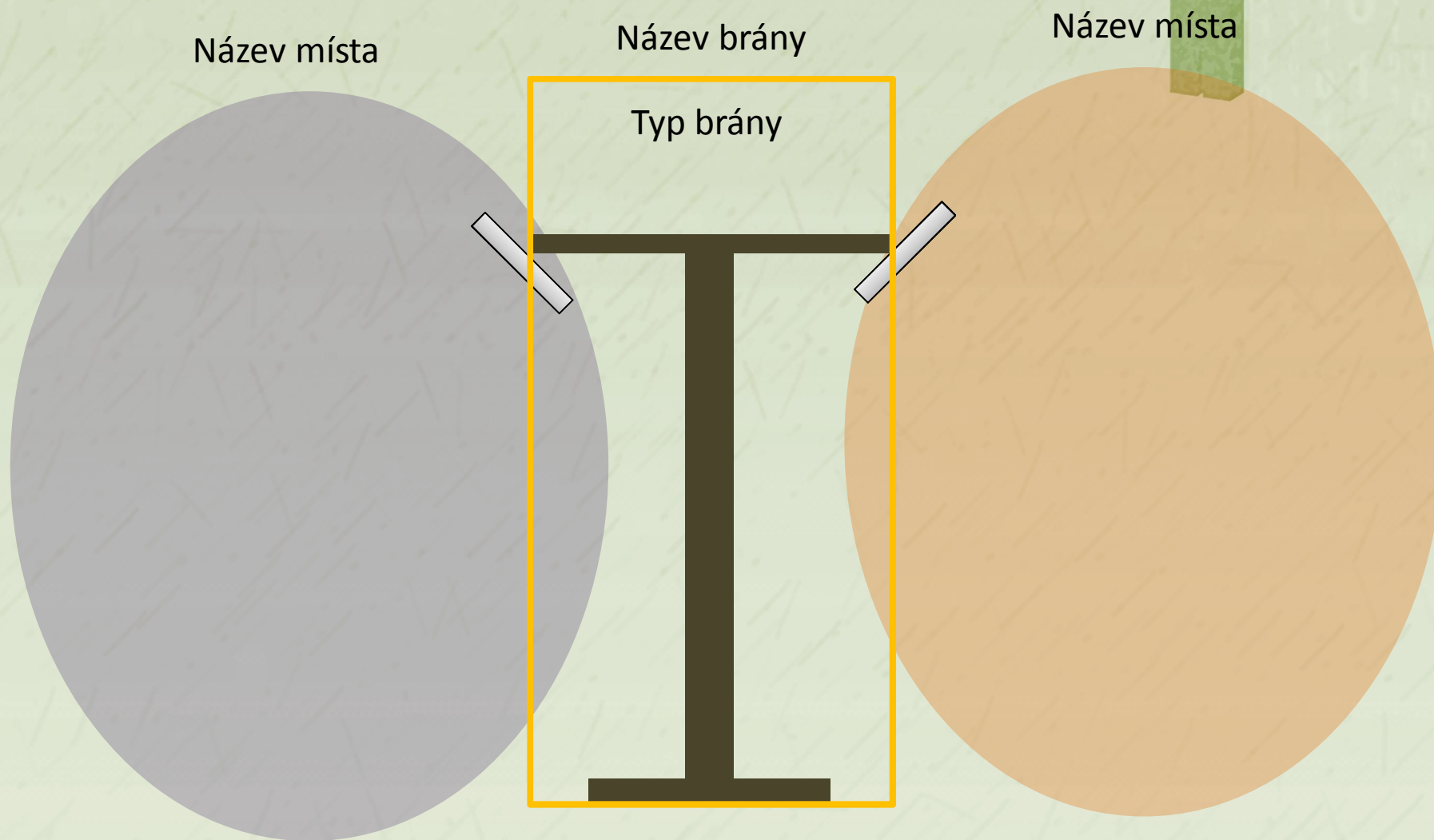
Aplikace je rozdělena na tři části:

Procesní : Tagit middleware - ovládá a spravuje čtecí brány.

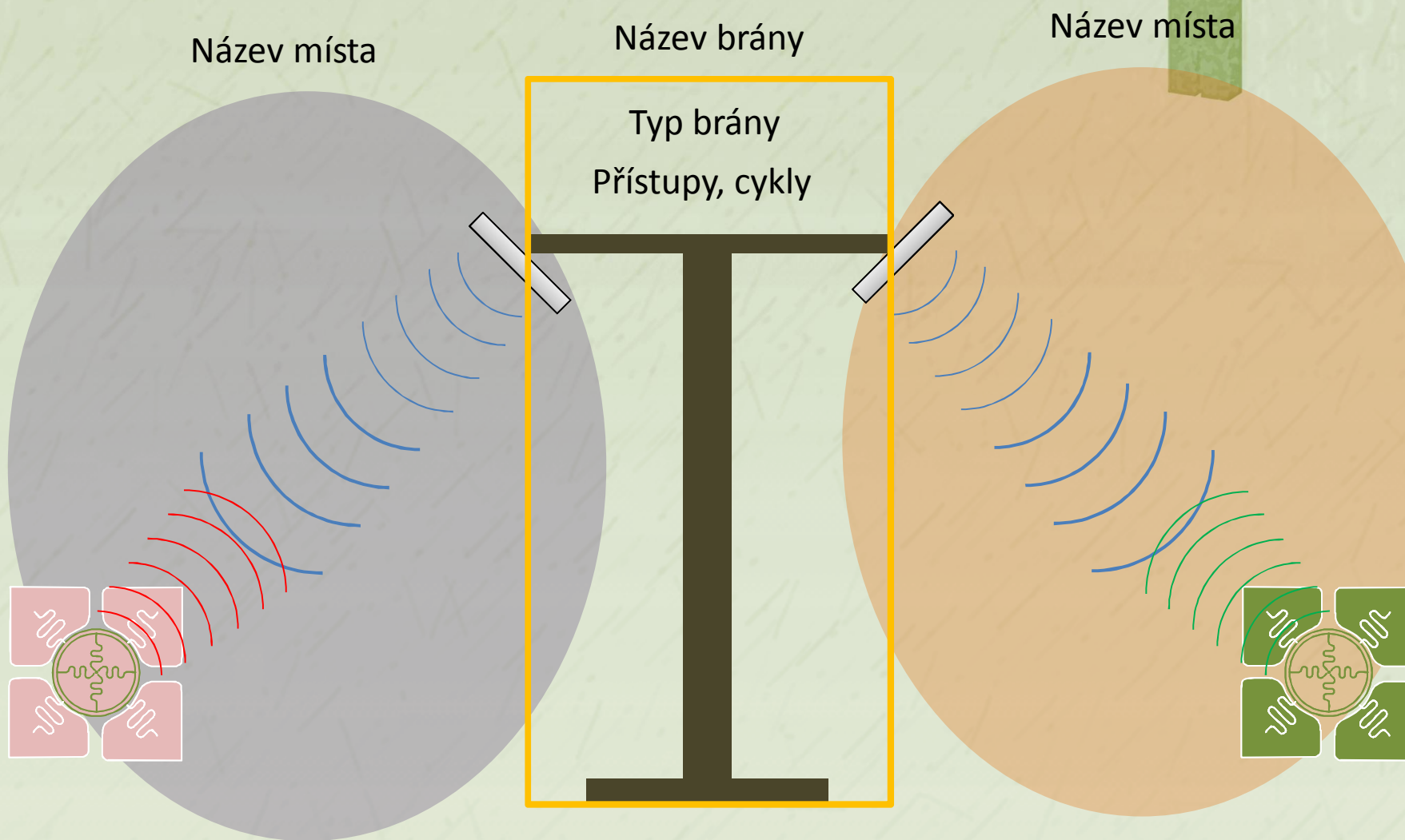
Administrativní : Tagit application - je pro zadávání nových položek, uživatelů, kategorií, přístupů, vazeb.... / Tlustý klient.

Reportingová : Tagit Business Intelligent - je pro sledování a reportování o všem co je čipováno / Tenký klient (web prohlížeč).

Tagit systém – RFID UHF inteligentně



Tagit systém – RFID UHF inteligentně



Tagit systém – pohyby a inventúra



Inventarizaci prádla a materiálu

Stavy materiálu na oddělení
Počty pracích cyklů
Historie pohybů
Odepisování výrobních operací

OnLine objednávkový systém

Optimalizace množství materiálu na skladě / oddělení



Císlo majetku	Štítek	Sériové č.	Umístění ↑	Dodavatel	Por.		
200358			CZ-PRG-LETISTE-APC	ALLEGRO s.r.o.			
200374			CZ-PRG-LETISTE-APC	ALLEGRO s.r.o.			
S00387			CZ-PRG-LETISTE-APC	Aaron Group spol. s r.o.		55 858,00	4 036 450,27
S00357			CZ-PRG-LETISTE-RODOP	Aaron Group spol. s r.o.		2 242 918,00	1 908 279,00
D077839		0943246510	CZ-PRG-LETISTE-RODOP	ACCESS LIMITED		32 080,32	23 161,32
S00294/0001			CZ-PRG-LETISTE-RODOP	Acron Czech, s.r.o.		16 045 014,09	14 984 406,09
A00393			CZ-PRG-LETISTE-HB	AIRBUS S.A.S.		149 142,55	149 142,55
200367			CZ-PRG-LETISTE-HF	AKVATERM PROJEKT s.r.o.		11 731 277,00	11 731 277,00
S00385			CZ-PRG-LETISTE-HB	ALEŠ DUDEK - POLAS		497 400,00	590 888,00
200358			CZ-PRG-LETISTE-APC	ALTRON, a.s.		104 090 644,34	103 858 709,34
S00257/0003			CZ-PRG-LETISTE-RODOP	A.S.E.I. spol. s r.o.		65 100,00	54 307,00
200375			CZ-PRG-LETISTE-HF	ATPS, s.r.o.		97 000,00	97 000,00
100618	200359		CZ-PRG-LETISTE-HB	BALANCE CZ s.r.o.		2 854 278,00	8 083 405,06
				BALANCE CZ s.r.o.			
200366			CZ-PRG-LETISTE-HB	BALANCE CZ s.r.o.		897 455,80	897 455,80
200368			CZ-PRG-LETISTE-HB	BALANCE CZ s.r.o.		1 405 543,00	1 405 543,00
507766			CZ-PRG-LETISTE-HF	BALANCE CZ s.r.o.		1 541 403,87	1 464 408,87
607213			CZ-PRG-LETISTE-HF	BALANCE CZ s.r.o.		233 109,00	216 106,00
507766			CZ-PRG-LETISTE-HF	BANCROFT HINCHEY LTD.		1 541 403,87	1 464 408,87
100618	200359		CZ-PRG-LETISTE-HB	BRFGRF ROHFMIA a.s.		2 854 278,00	8 083 405,06

Generuje objednávky při zjištění podzásobené, nebo v opačném případě informuje o množství nad limit.



RFID Stream v. 1.2.9 [Sklady]

Applikace

Report

Objednávky

Číselníky

Vazby

Admin

ATTEYA Admin



Uživatel

Atteya Admin

Sekce

Sklady

Čipy položek - skenování

Čipy položek

Kategorie položek

Sklady

Místa do skupin

Položka

Požadované množství

Aktuální množství

Platnost

%

%

Aktuální

Vyhledat

Tagit system



Místo ↑	Položka	Požadované množství	Aktuální množství	Platnost od	Platnost do	Aktuální množství
KANCELAR	Prostěradlo bílé standardní	5	0	25.4.2011	30.3.2333	Smazat
			0	19.3.2012	30.3.2333	Vložit

Sklady načteny

1 nalezených záznamů

Tagit systém – alarmy a bezpečnost



Sledovat alarmové stavy. Jde zejména o nestandardní průchody nebo stavy, kdy je materiál příliš dlouho na cestě

Sledování pohybu a identifikace osob. Zejména při urgentním příjmu a u hospitalizovaných pacientů, nebo při pohybu v *nebezpečných zónách*.

Definice povolených či nepovolených vstupů do objektů.



RFID Stream v. 1.2.9 [Zabezpečené přístupy]

Aplikační Report Objednávky Číselníky Vazby Admin

Uživatel Administrator ATTEYA Sekce Zabezpečené přístupy Tagit system

Přístup Místo Popis místa Popis brány Položka Popis položky

Popis čípu položky Sériové číslo Inventurní číslo Dodavatel

Vyhledat

Datum transakce	Přístup	Popis místa	Popis brány	Položka	Popis položky	Popis čípu položky	Sériové číslo	Inventurní číslo	Dodavatel
19.03.2012 20:47:01	Zakázán	Chodba 1	Demonstrační 4	Programátor	Java	Programátor Java			ATTEYA Group, s.r.o.
19.03.2012 20:47:01	Povolen	Chodba 1	Demonstrační 4	Návštěva	Dočasná	Navsteve		500	
19.03.2012 20:47:12	Povolen	Chodba 1	Demonstrační 4	Dávkový př...	RFID SHOW 20...	Luxusní sada tužek			ATTEYA Group, s.r.o.
19.03.2012 20:47:27	Zakázán	Kancelář	Demonstrační 4	Prostředí...	standardní	Prosteradio3			ASTRATEx s.r.o.

Autocommit init 4 nalezených záznamů

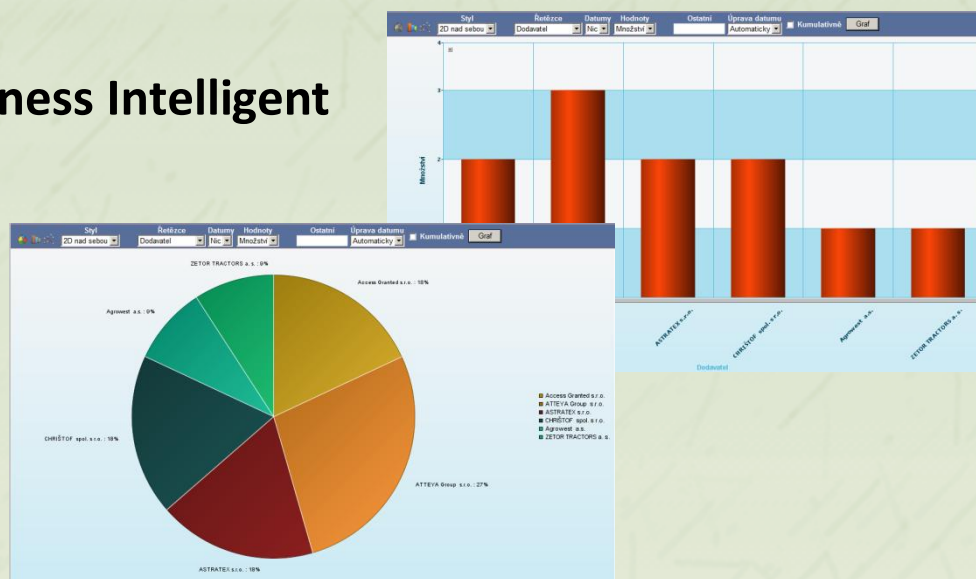
Business Intelligent data reporting



Sebelepší informační systém ERP/MRP nezajistí komplexní přehled o datech pro každého uživatele.

Je nutné mít specialistu, nebo dostatek financí, aby jste si nakoupili co potřebujete.

A NEBO MUSÍTE MÍT Tagit Business Intelligent



Business Intelligent data reporting



Business Intelligent data reporting je v RFID UHF nejdůležitější částí

Snadné nastavení požadovaného výstupu

Uložení reportu pro opětovné zobrazení

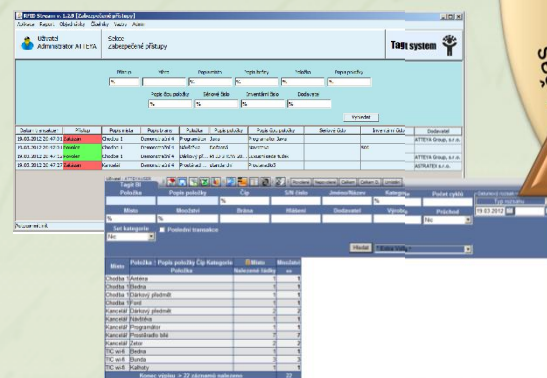
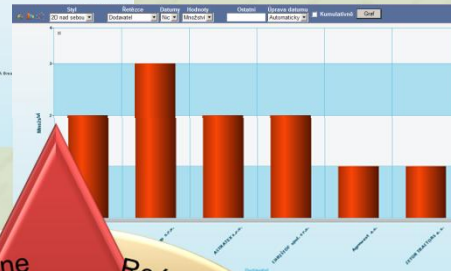
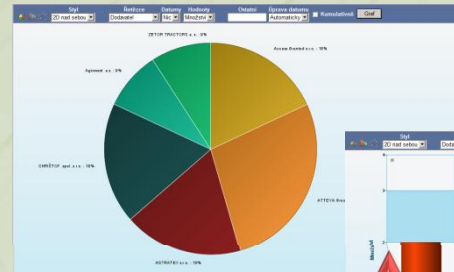
Sdílení informací mezi kolegy

Export dat do Excelu

Generování grafů

Integrace informací s jinými systémy

Položka	Popis položky	Čip	Kategorie ↑	Množství	Set kategorie
Bedna	montážní těsnící	300833b2ddd906c000000000	Drobný majetek	1	1 Materiál
		300833b2ddd9048035050000	Drobný majetek	1	1 Materiál
Dárkový předmět	RFID SHOW 2012 Tag	717705052203201203170002	Drobný majetek	1	1 Materiál
		717705052203201203170003	Drobný majetek	1	1 Materiál
		717705052203201203170001	Drobný majetek	1	1 Materiál
	Materiál: Drobný majetek 5 řádek			5	
Anténa	RFID	300833b2ddd9048035050001	RFID	1	1 Materiál
	Materiál: RFID 1 řádka			1	
Návštěva	Dočasná	300833b2ddd906c000000203	Host	1	1 Osoby
	Osoby: Host 1 řádka			1	
Programátor	Java	300833b2ddd906c000000202	Zaměstnanec	1	1 Osoby
	Osoby: Zaměstnanec 1 řádka			1	
Bunda	pracovní	300833b2ddd906c000000206	Oblečení	1	1 Prádlo
		717705052203201203190001	Oblečení	1	1 Prádlo
		717705052203201203190002	Oblečení	1	1 Prádlo
Kalhoty	pracovní	300833b2ddd906c000000009	Oblečení	1	1 Prádlo
	Prádlo: Oblečení 4 řádky			4	
Prostěradlo bílé	standardní	71770505220311110006	Prádlo ložní	1	1 Prádlo
		71770505220311110015	Prádlo ložní	1	1 Prádlo
		71770505220311110011	Prádlo ložní	1	1 Prádlo
		71770505220311110007	Prádlo ložní	1	1 Prádlo
		71770505220311110003	Prádlo ložní	1	1 Prádlo
		71770505220311110013	Prádlo ložní	1	1 Prádlo
		71770505220311110002	Prádlo ložní	1	1 Prádlo
		71770505220311110008	Prádlo ložní	1	1 Prádlo
	Prádlo: Prádlo ložní 8 řádek			8	
Ford	Mondeo	b0020004	Osobní automobil	1	1 Vozidlo
	Vozidlo: Osobní automobil 1 řádka			1	
Zetor	Forterra	b0010003	Zemědělské vozidlo	1	1 Vozidlo
		b0010006	Zemědělské vozidlo	1	1 Vozidlo
	Vozidlo: Zemědělské vozidlo 2 řádky			2	
Konec výpisu -> 23 záznamů nalezeno				23	

[illegible][illegible]

Proč identifikace Tagit RFID UHF



System eliminuje selhání lidského faktoru při ruční evidenci

System je zcela bezdotykový a plně automatizovaný

Na uživatele nejsou kladeny žádné nároky. System nevyžaduje změny pracovních postupů.

Absolutní přehled o sledovaném materiálu v prostorách celé společnosti

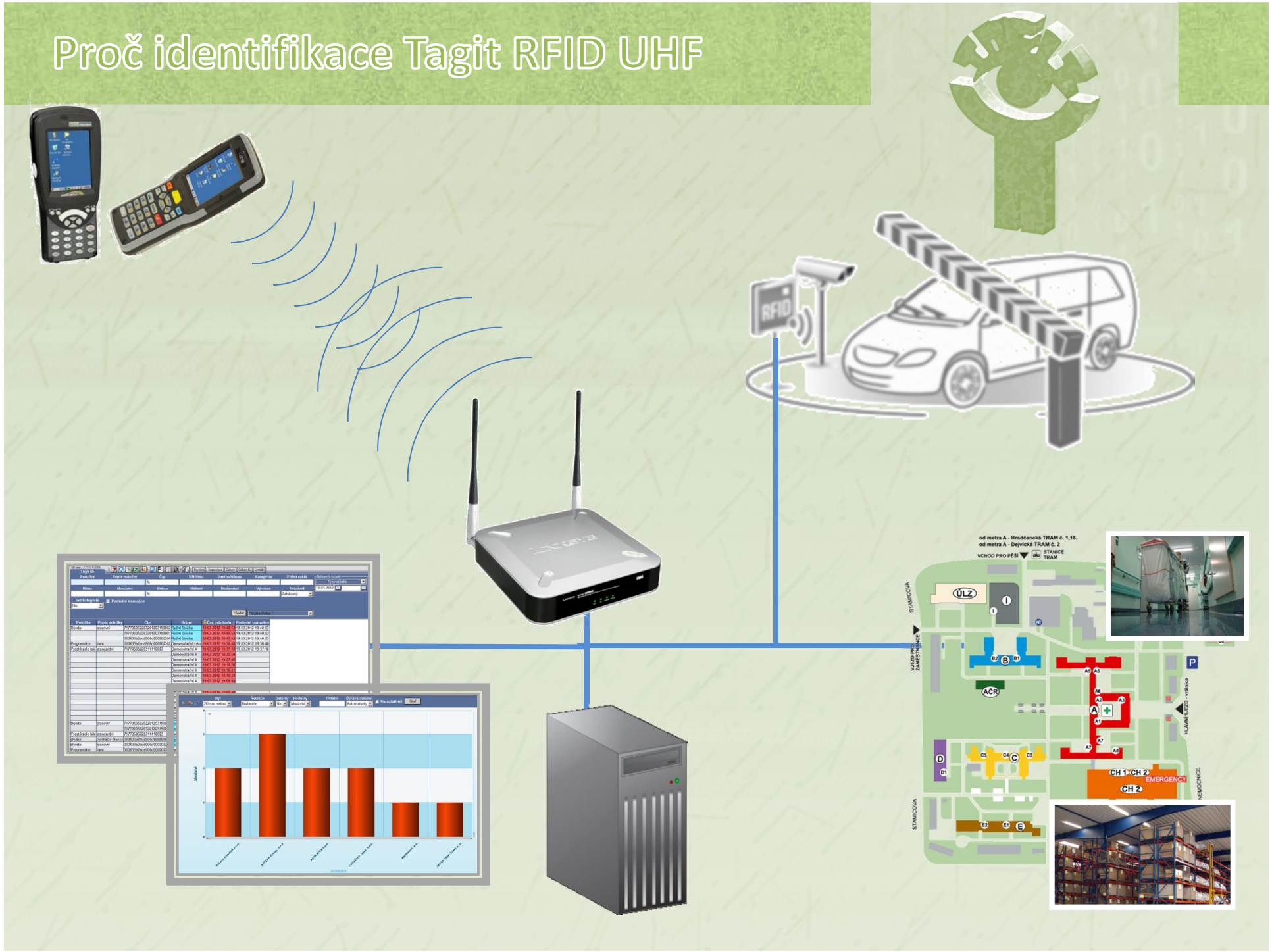
Okamžitý přístup k informacím v celé lokální počítačové síti

Identifikace místa, kde se prádlo/materiál ztrácí, nebo přebývá

Proč identifikace Tagit RFID UHF

The diagram illustrates the application of UHF RFID Tagit technology across several sectors:

- Transportation:** A car is shown passing through a toll booth equipped with a UHF RFID reader, demonstrating automatic toll collection.
- Logistics and Warehousing:** A warehouse interior is shown, illustrating the use of UHF RFID for inventory management and tracking of goods.
- Healthcare:** A hospital corridor is shown, illustrating the use of UHF RFID for patient identification and tracking.
- Industrial and Manufacturing:** A factory floor is shown, illustrating the use of UHF RFID for asset tracking and process optimization.
- Access Control:** A person is shown using a UHF RFID card to access a secure area, demonstrating the technology's use in access control systems.
- Communication and Networking:** A central server is connected to a network of UHF RFID readers and antennas, illustrating the system's architecture.
- Data Management:** A computer screen displays a database interface with a table of data, including columns for ID, Name, and Address, demonstrating the system's ability to store and retrieve information.
- Analytics:** A bar chart is shown, illustrating the system's ability to analyze and report on data collected from the RFID tags.



Žijeme s Vámi



Děkuji za pozornost

