



IoT monitoring pro každého

Případy použití systému TANIX

Jak to celé funguje?

Krátké vysvětlení

IoT zařízení měří různé parametry, které se posílají do systému Tanix, kde dojde ke zpracování a vyhodnocení.

Detailnější pohled



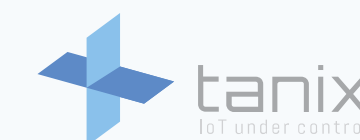
IoT čidla a měřidla

Přes 100 podporovaných modelů zařízení, ze kterých dokážeme vyčítat různá data – od teplot, otřesů, přes stavy počítačů až po například stav sklapnutí pastičky na myši.

Přenosové sítě

Nejčastěji používané sítě pro přenos IoT zpráv – LoRaWan, The Things Network, The Things Stack, Nb-IoT, vlastní integrace datových sim a další.

Některá data vyžadují i vlastní předzpracování, které se odehrává ještě před příjmem dat do systému Tanix.



Business intelligence a další zpracování dat

Napojení na BI a další externí systémy, kde dochází k dalšímu zpracování, vyhodnocování a archivaci dat.

Server Tanix

Vyzvednutí a autentizace, přečtení a rozklíčování zpráv. Zpracování informací, reakce na hodnoty dle nastavení (Alarmy). Uložení do databáze, provedení zobrazení a odeslání zpráv.

Platforma Tanix

Graficky zpracované informace pro autorizované osoby v prohlížeči PC nebo mobilní aplikaci.

Skladování léčiv



Měření teploty a vlhkosti
kalibrovatelnými sondami 24/7



Velký teplotní rozsah
-85°C až +150°C

APLIKACE TANIX

Proaktivní monitoring

- ✦ ucelená správa nestandardních událostí, včetně nastavení varování a alarmů, reportů a archivace

Notifikace na probíhající incidenty

- ✦ volání, SMS, PUSH notifikace a e-maily

Nastavitelná oprávnění a firemní struktura

- ✦ respektuje firemní hierarchii i odpovědné osoby

Jsme v souladu s metodikou a zásadami SÚKL

- ✦ systém pomáhá k absolvování auditů

IoT ČIDLA

Používáme spolehlivý hardware

- ✦ snadná bezdrátová instalace
a dlouhodobý bateriový provoz

Zajistíme pravidelné kalibrace

- ✦ systémové propojení s akreditovanou laboratoří





“Zajistíme kompletní instalaci a bezdrátový dlouhodobý provoz na baterie



tanix

IoT under control

🏠

Přehled

📡

Čidla

👤

Uživatelé

🏢

Společnosti

💬

Komunikace

📦

Sklad

📄

Reporty

📁

Kategorie

🔍

Incidenty

⚙️

Widgety

🖥️

Vizualizace

🔗

Webhooky

📖

Návod

❓

Podpora

🔙

Zpět na tanix.cz

Měření

Monitoring

Externí teplota

20,75 °C

Ø 20,8 °C

28 AE 03 AA 0F 00 00 DD

Monitoring

Vlhkost

49,00 %

Ø 48,9 %

Monitoring

Vnitřní teplota

21,09 °C

Ø 21,14 °C

Vývoj měření v čase

GRAF

TABULKA

OBDOBÍ
Posledních 30 dnů

EXTERNÍ TEPLOTA

VLHKOST

VNITŘNÍ TEPLOTA 1

VNITŘNÍ TEPLOTA

Sklad Praha

Organizační jednotka Sídlo společnosti » SKLAD PRAHA

Počet čidel 15

Kategorie SKLAD - Hladina 7,50 m - kalibr. PORUCHA

“Komplexní monitoring
skladování citlivého zboží

Správa budov a bytů



Odečty všech druhů energií
spolehlivě a bezproblémově



Online stav měřidel
spotřeba a trendy vždy po ruce

APLIKACE TANIX



Flexibilní monitoring

nastavitelné sledování vybraných veličin



Nastavitelná oprávnění nejen pro SVJ

autorizace dle vlastnické a uživatelské struktury



Mobilní aplikace

poskytuje rychlý náhled na aktuální stav měřidel

IoT MĚŘIDLA



Používáme spolehlivý hardware

zařízení vydrží několik let provozu na baterie



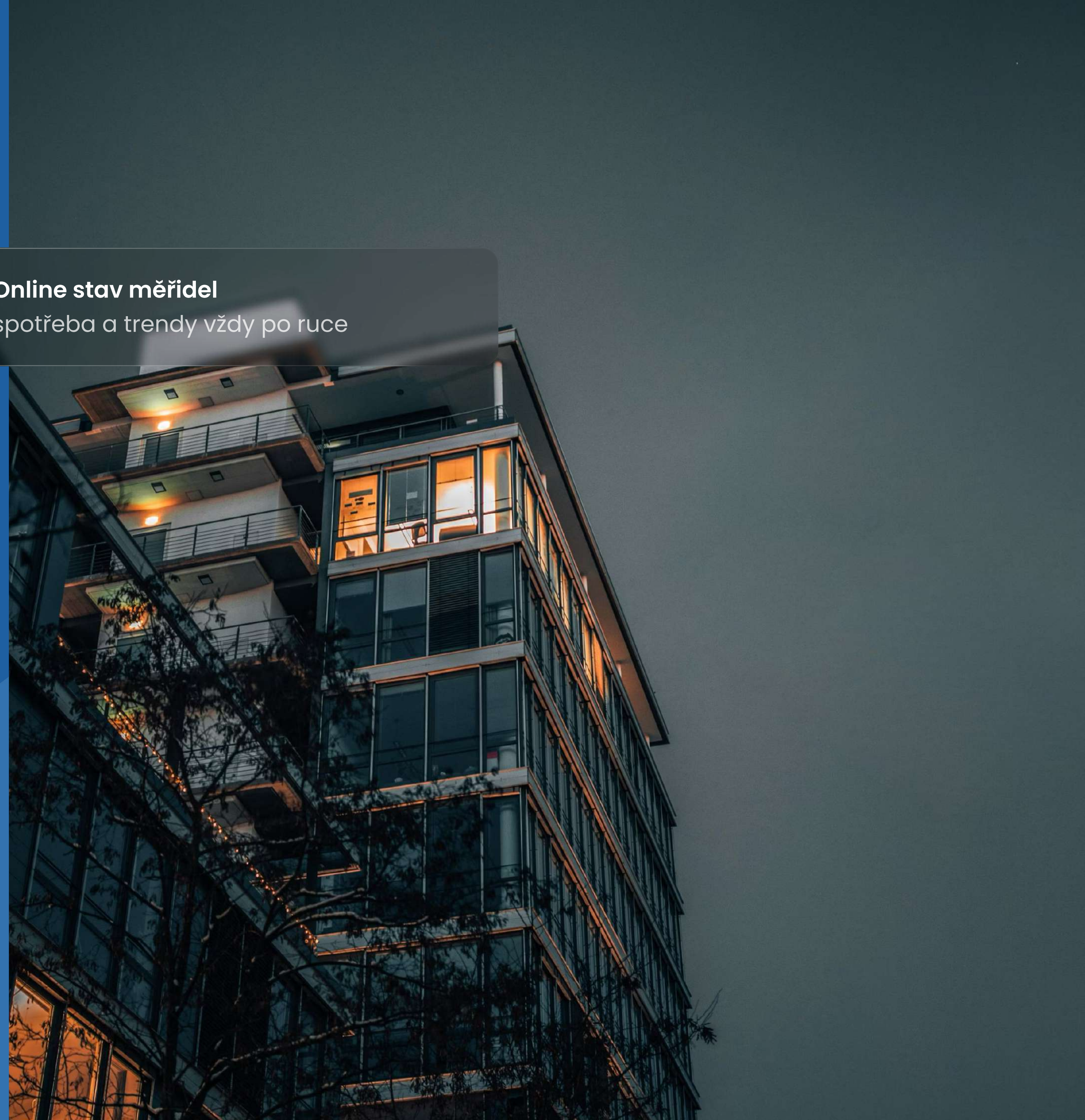
Efektivní sběr dat

zajistíme i výkonnou lokální datovou koncentraci



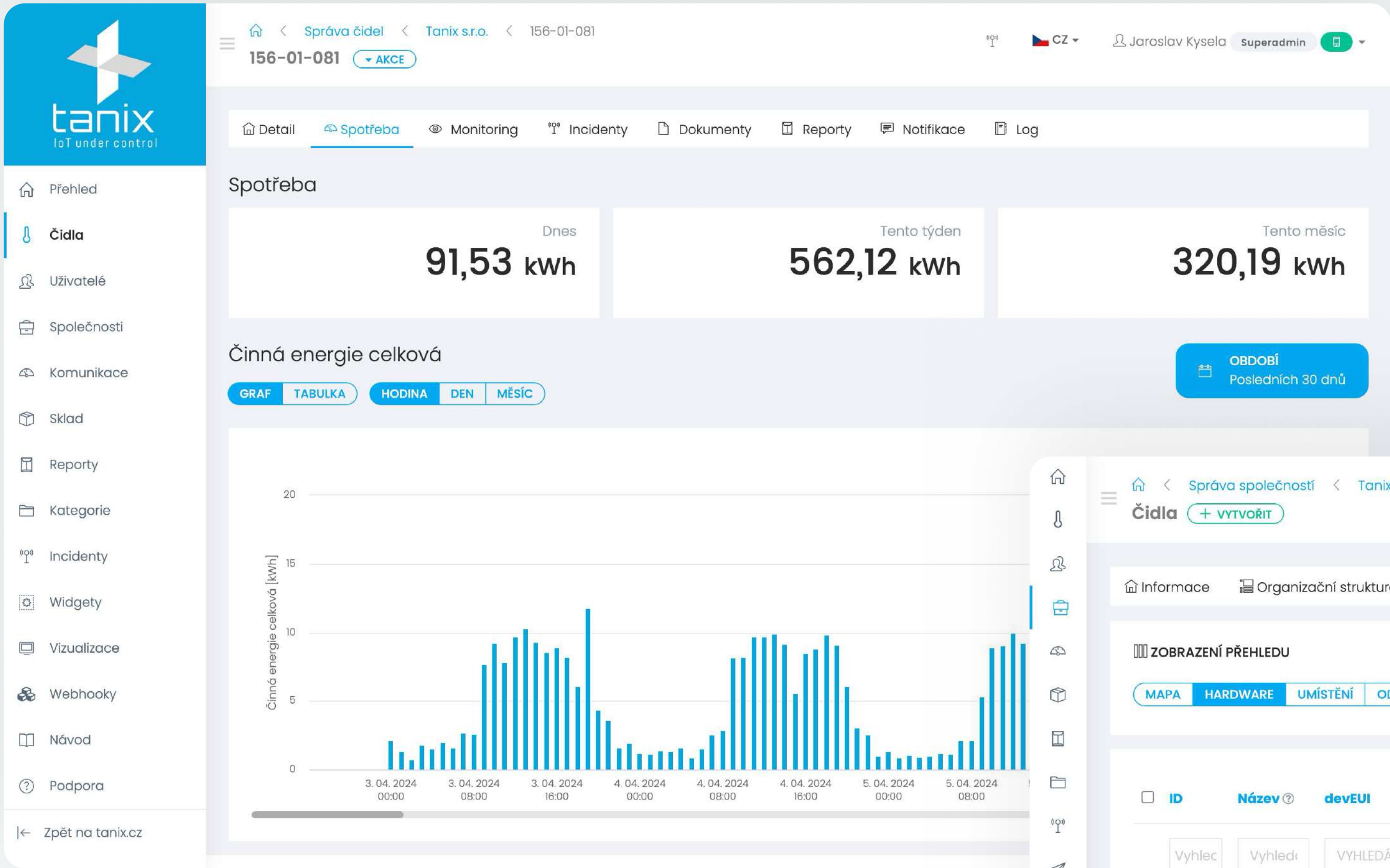
Synchronizace s existujícím systémem

možnost přenosu naměřených dat do existujícího fakturačního či správního systému



“ Zajistíme osazení
stávajících nebo
instalaci nových měřidel





Čidla + VYTVOŘIT

Informace Organizační struktura Čidla Kategorie Incidents Plány budov Uživatelé Metadata Log

ZOBRAZENÍ PŘEHLEDU

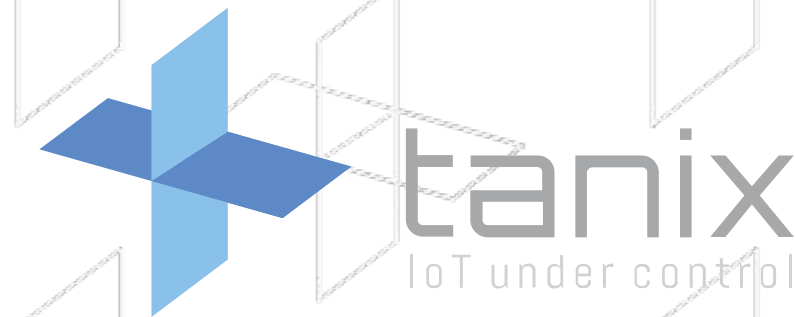
MAPA HARDWARE UMÍSTĚNÍ ODPOVĚDNÉ OSOBY DATA KALIBRACE STAV GRAFY

ZAINSTALOVANÁ 2644 K INSTALACI 6 EXPORTOVAT HROMADNĚ UPRAVIT

ID	Název	devEUI	Tagy	Model	Kategorie	Aktivní	
511008	114-01-201	M-00695976-23190259	Modbus, ACRIOS, NBLoT, PRO380, D, 8683330376600...	Elektroměr	nezařazeno	✓ Ano	
514336	411-10-007	S-MIL-41-S-6141D3530787	EUI:24E124141D353078, SN:6141D3530787, MODEL:WS...	ThingsGuard	010 - Dveřní kontakt	✓ Ano	
516384	123-01-001	959182403060200149	Číslo odběrného místa: 3000000851, Distribuční ...	Fakurační elektroměr	nezařazeno	✓ Ano	
516640	891-01-001	859182940895318247	Číslo odběrného místa: 3000000839, Distribuční ...	Fakurační elektroměr	nezařazeno	✓ Ano	
514337	192-10-005	S-MIL-21-S-6191D3530961	EUI:24E124141D353096, SN:6141D3530961, MODEL:WS...	ThingsGuard	010 - Dveřní kontakt	✓ Ano	
516385	124-01-001	859182400311089291	Číslo odběrného místa: 3000000798, Distribuční ...	Fakurační elektroměr	nezařazeno	✓ Ano	
516641	892-01-001	859182405300179043	Číslo odběrného místa: 3000000792, Distribuční ...	Fakurační elektroměr	nezařazeno	✓ Ano	

Všechna data, přehledně, ve webové aplikaci

IoT jednoduše, spolehlivě a pro každého.



Nebojíme se žádné výzvy a nestandardní situace.
Navrhneme pro Vás projekt a řešení na míru.



Jaroslav Kysela

CEO

kysela@tanix.cz

www.tanix.cz

