



## Co je vlastně TechIS?

- TechIS je informační systém pro efektivní řízení a plánování údržby a správu podnikového majetku, u kterého je potřeba provádět pravidelné kontroly, revize nebo třeba kalibrace. Typicky jsou to **výrobní stroje a zařízení, elektrospotřebiče, hasící přístroje, ale také regály, hromosvody, firemní vozidla, tlakové nádoby**, budovy, části areálu...

...více zde <https://techis.eu/#domu>

## Pro koho je TechIS určen?

- Nejčastějšími provozovateli jsou průmyslové výrobní podniky, které chtějí předcházet neplánovaným prostojům výroby.
- **Výhod systému nevyužívá jen údržba!** Aktivně jej sice využívají členové údržby, ale k dispozici je pro všechny zaměstnance i vedení!

...více zde <https://techis.eu/#vyuziti>

## Proč zvolit právě TechIS?

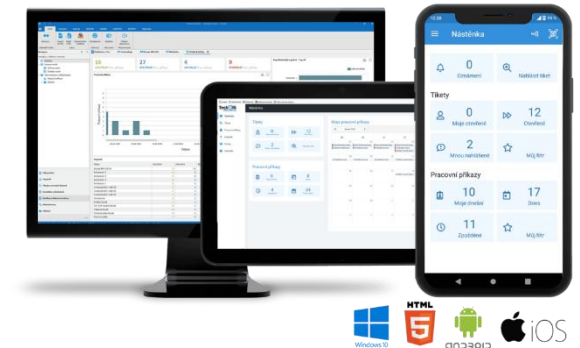
- Je to produkt české společnosti, s českou (ochotnou) podporou 😊
- **Umíme to!** Základem pro vznik TechISu byl jiný náš systém,  **který už přes 20 let využívají na Řízení letového provozu ČR.**
- Je **komplexním nástrojem** a pokrývá celou údržbu – reaktivní, preventivní i prediktivní.
- Komunikuje s dalšími podnikovými systémy (např. ERP, MES) a **roste společně s aktuálními potřebami** podniku!
- **Vyhoví každému uživateli!** K dispozici je aplikace pro stolní počítač a jednoduchá mobilní a webová aplikace.

## Kterou aplikaci mohu použít?

...více zde <https://techis.eu/#ukazka>

Kterou chcete. Obvykle je používán takto:

- **Desktop** aplikace je typicky využívána vedoucím údržby **pro plánování, kontrolu a administraci.**
- **Mobilní telefon** využívají nejvíce údržbáři v terénu. **Mají vždy u sebe vše co potřebují** pro práci.
- **Webová aplikace** je pak k dispozici **všem zaměstnancům**, například pro nahlášení problému údržbě.



Jaké přínosy můžu očekávat?

...více zde <https://techis.eu/#prinosy>

Je to především dokonalý přehled!

- Často víte o problému ještě před vznikem poruchy – **nedojde ke ztrátám** kvůli přerušení výroby.
- Významně snížíte provozní náklady na údržbu.
- **Zjednodušíte průběhy auditů**. Máte kompletní historii údržby, kopie revizí a kontrol...
- TechIS za vás **hlídá termíny** povinných kontrol a revizí, **optimalizuje** skladové zásoby klíčových náhradních dílů, **upozorní** na aktuální stav zařízení...
- **Zvýšíte spolehlivost a životnost zařízení**.
- Nebudete už nikdy hledat návody, pracovní postupy, záznamy předchozích oprav – **vše máte vždy po ruce**.
- **Nemusíte zpracovávat data** pro vedení, potřebné reporty vám automaticky pošle TechIS třeba do emailu.

## Jak pomůže údržbářům?

- Získají **stálý přístup k informacím**, což jim zjednoduší a urychlí práci.
- Zbaví se papírování - mohou přímo na místě zapsat práci, spotřebovat náhradní díl, nechat vzkaz ostatním, pořídit fotografii z místa...
- U každého zařízení mají vždy přehled o kompletní historii oprav.
- **Přímo v mobilu mohou** nahlédnout na detailní pracovní postupy, klidně s video návody či obrázky.
- Vždy budou mít přehled o přiřazených úkolech, včetně upozornění na termíny, kdy má být splněno.



## Jak pomůže **vedoucímu údržby**?

- **Zpřehlední celý proces údržby**, což mu usnadní plánování a alokaci zdrojů.
- Může efektivně analyzovat náklady a průběžně **snižovat výdaje** na údržbu.
- Díky prevenci výskytů poruch může dlouhodobě **prodlužovat životnost zařízení**.
- Vždy bude mít po ruce všechna data a podklady pro audity.
- Získá detailní přehled o činnosti a výkonech techniků, což **zvýší efektivitu** celého týmu údržby.
- Nemusí trávit čas přípravou reportingu pro management, data mu poskytne TechIS.
- Zbyde mu více času **pro skutečné řízení údržby**.



## Jak pomůže **managementu**?

- Může pravidelně dostávat do emailu nejrůznější analýzy, statistiky, přehledy KPI údržby a doplnit tak důležité informace pro strategické rozhodování.
- Získá informace o fungování údržby, což může pomoci **zlepšit rozhodovací procesy**.
- Sníží celkové náklady na údržbu a tím zvýší ziskovost podniku.
- Zlepší se celková produktivita provozu v důsledku **snižování neplánovaných prostojů**.
- Získá **potřebná data pro rozhodování** o nákupech nových technologií.
- Díky prokazatelně řízené údržbě získá podnik krytí v případě nějaké škodní události, což **minimalizuje riziko právních postihů a finančních ztrát**.



Kde už **TechIS** pořídili? \*



ALINVEST



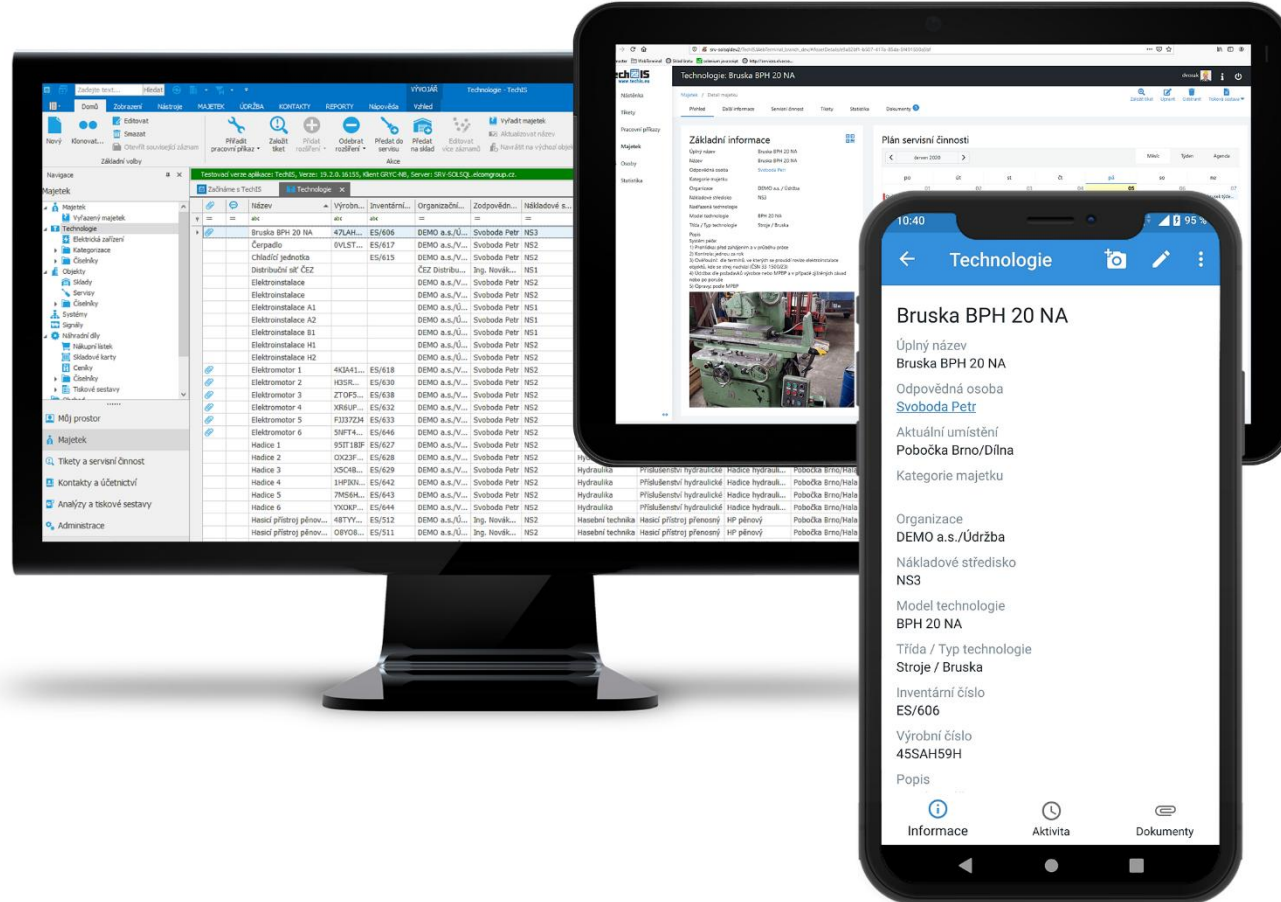
**KENDRION**





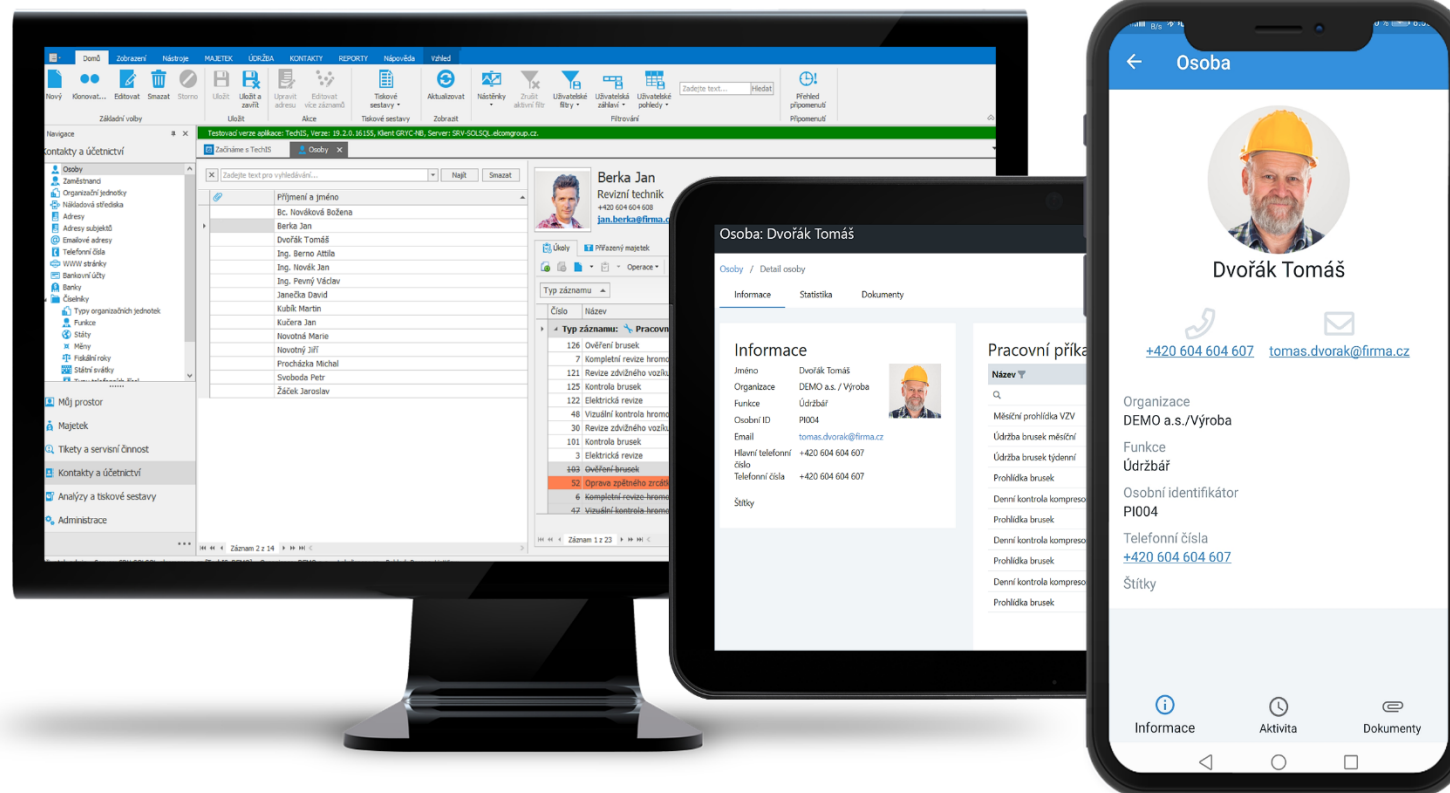


## Ukázky aplikací



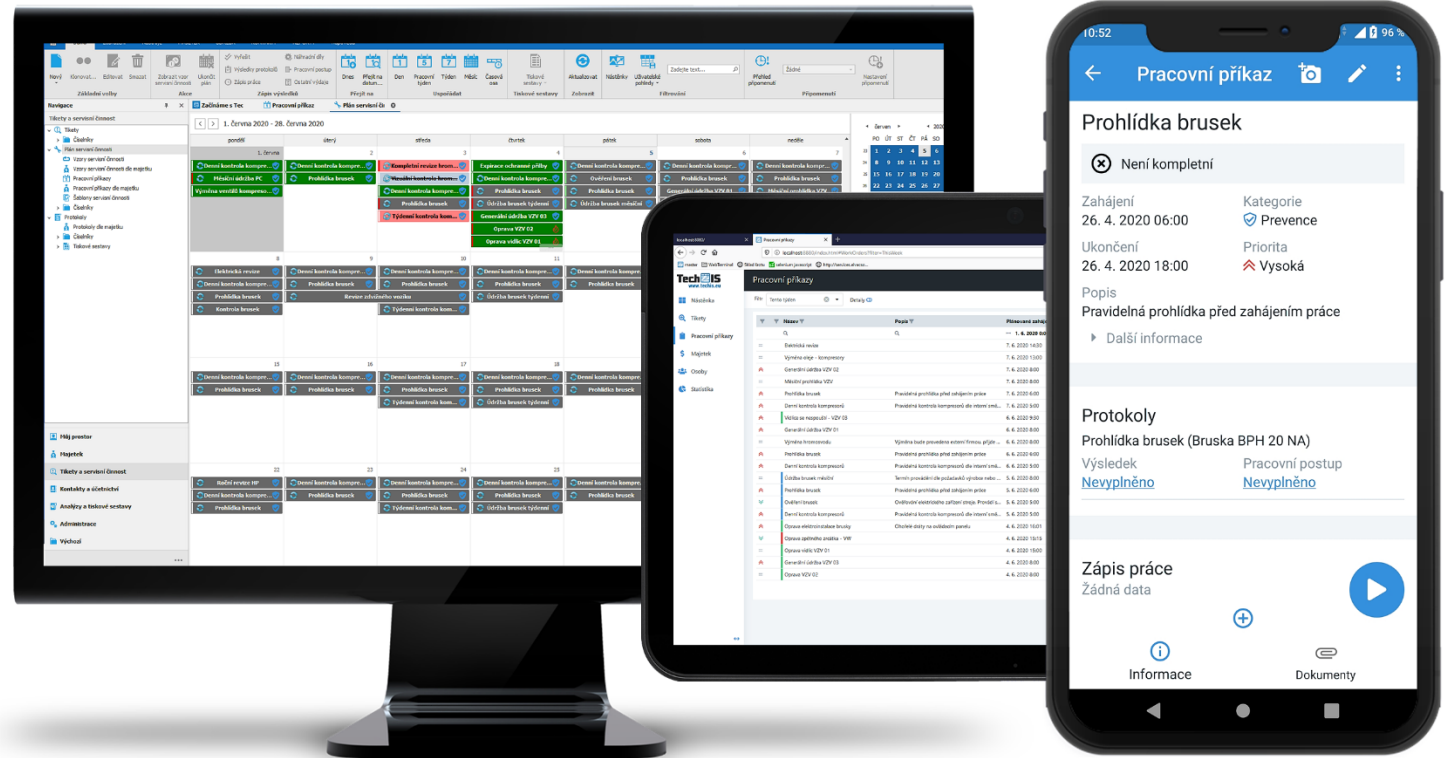


## Ukázky aplikací



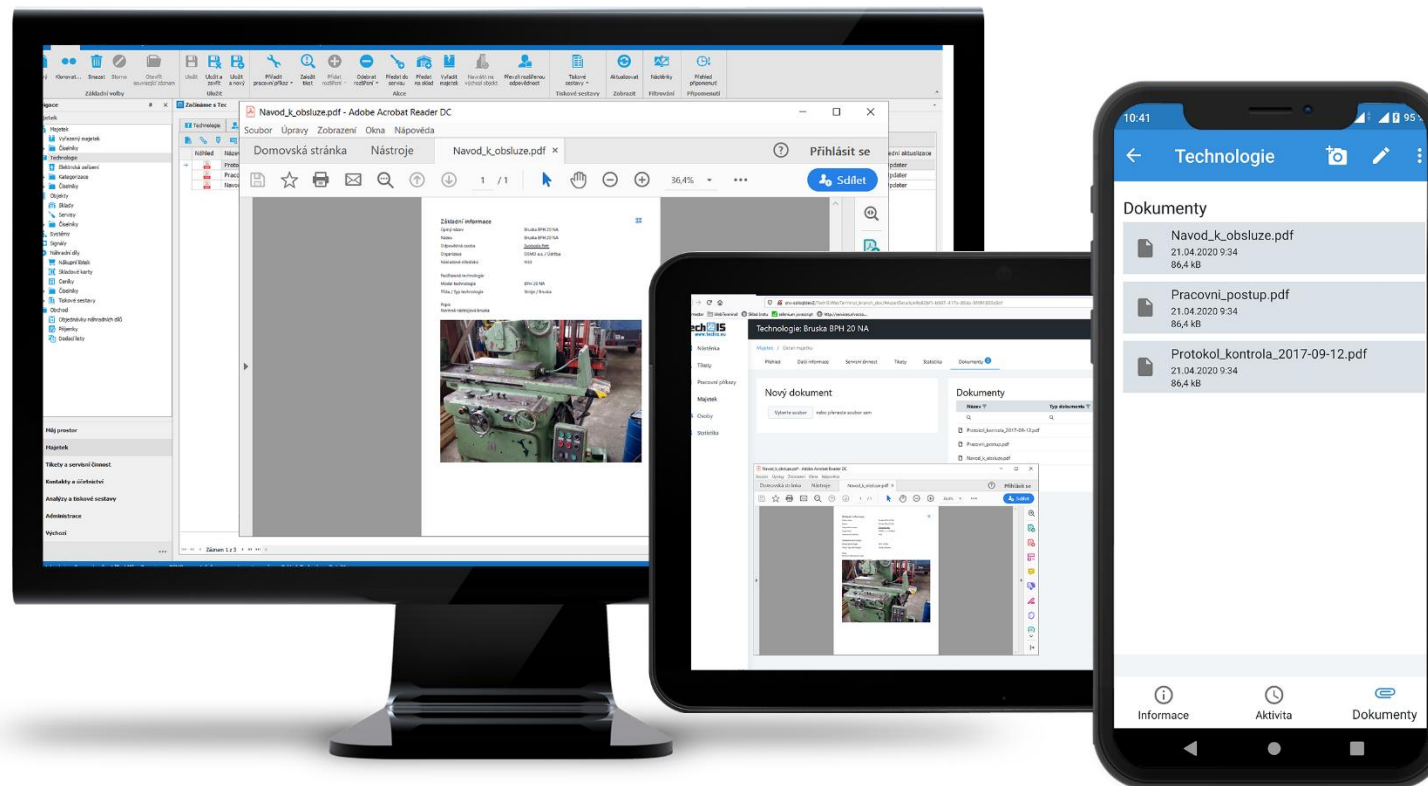


## Ukázky aplikací





## Ukázky aplikací







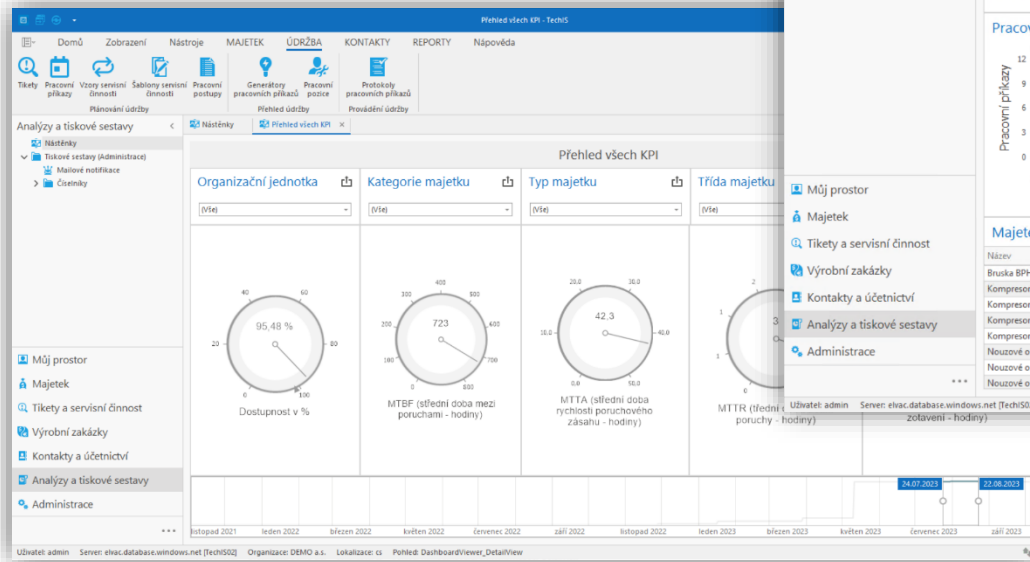
## Příklad vizualizace úkolů

Díky propojení se systémem **InfoPanels** mají údržbáři na dílně stálý přehled o přidělených úkolech i o průběhu jejich plnění.

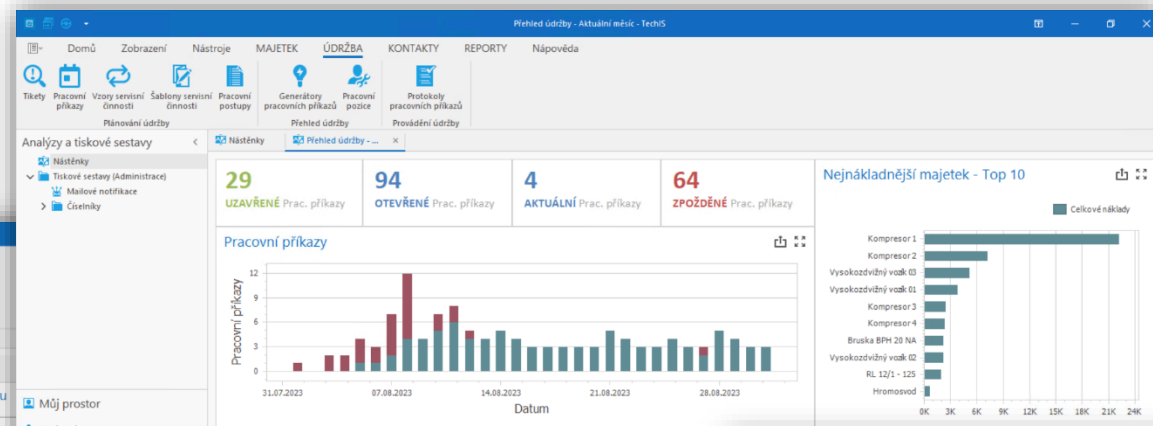


## Reporting, analýzy, statistiky

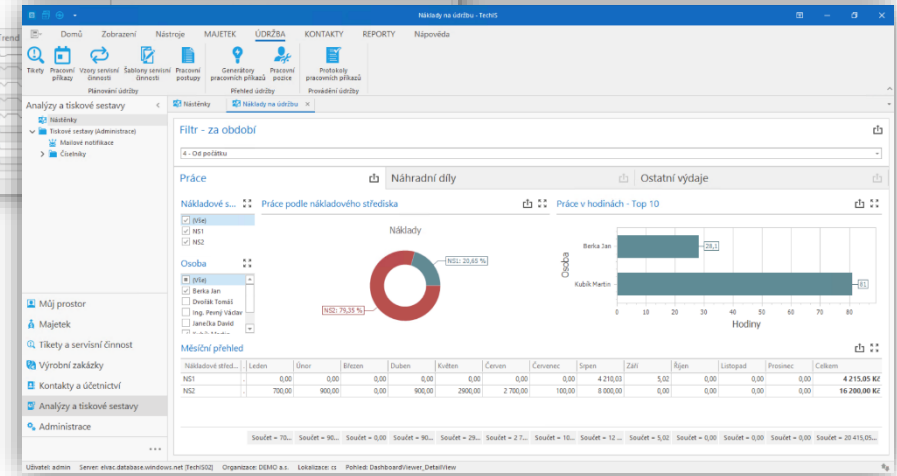
### Klíčové ukazatele KPI



### Přehled plnění úkolů



### Náklady na údržbu



## Implementace TechIS v podniku AL INVEST Břidličná a.s.

### Případová studie AL INVEST

#### CÍLE:

- kontrola interních výkonů pracovníků údržby
- on-line sledování nákladů na údržbu
- customizace informačního systému

#### VÝSLEDKY:

33%

Pokles ukazatele MTTR

1 mil. Kč

Úspora na opravách  
za rok 2022

18%

Pokles oprav

Systém TechIS byl v AL INVEST Břidličná a.s. uveden do provozního užívání v roce 2021. Součástí dodávky byla licence pro neomezený počet uživatelů, úvodní implementační analýza, propojení na podnikový informační systém SAP, customizace a konfigurace systému TechIS dle požadavků objednatele, zaškolení obsluhy a v poslední řadě otestování požadované funkcionality před spuštěním systému do provozního užívání. Navíc byl dodán systém InfoPanels (www.infopanel.eu), díky kterému se zobrazují data z procesu údržby formou elektronických nástěnek na velkoplošných displejích.

#### MOBILNÍ ÚDRŽBA

Klíčový majetek byl označen QR kódy, které dokáže načítat mobilní aplikace TechIS. Technici údržby zefektivňují a zrychlují přístup k datům údržby, získávají okamžité informace při poruše majetku a mají vždy dostupnou potřebnou technickou dokumentaci. Zápis o provedené údržbě provádí přímo u stroje.

#### VYLEPŠENÍ PREVENTIVNÍHO PLÁNU

Zoptimalizoval a zpřehlednil se plán preventivních oprav, kontrol a revizí. Nastavila se odpovědnost za majetek a procesy řízení údržby.

#### OPTIMALIZACE SKLADOVÝCH ZÁSOB NÁHRADNÍCH DÍLŮ

Nastavily se hladiny zásob pro jednotlivé náhradní díly, došlo k propojení na informační systém SAP a k automatickému odvádění skladových zásob.

#### MANAŽERSKÉ PŘEHLEDY

TechIS nabízí manažerské online přehledy nad daty z podnikové údržby. Samozřejmostí je snadno dostupné sledování výkonových ukazatelů údržby.





**ELVAC SOLUTIONS s.r.o..**

Hasičská 53, 700 30 Ostrava – Hrabůvka

Tel.: +420 725 583 256, E-mail: [adam.grabacz@elvac.eu](mailto:adam.grabacz@elvac.eu)

Produktový web: [www.techis.eu](http://www.techis.eu)

*INOVACE  
začínají u nás*



[www.elvac.eu](http://www.elvac.eu)