

# Digitalizace údržby v Promens

David PERNICKÝ

## Anotace

Tento dokument se zabývá implementací a digitalizací systému správy a údržby majetku s využitím softwaru Klid ve společnosti Promens Zlín a.s. Hlavním cílem bylo najít funkční a efektivní nástroj, který by splňoval legislativní požadavky a zároveň neohrozil chod společnosti. Zákon č. 250/2021 Sb. a nařízení vlády č. 190-194/2022 Sb. přinesly změny v oblasti bezpečnosti práce, které jsou v prezentaci dále analyzovány.

**Klíčové slova:** digitalizace, údržba, legislativa, bezpečnost práce

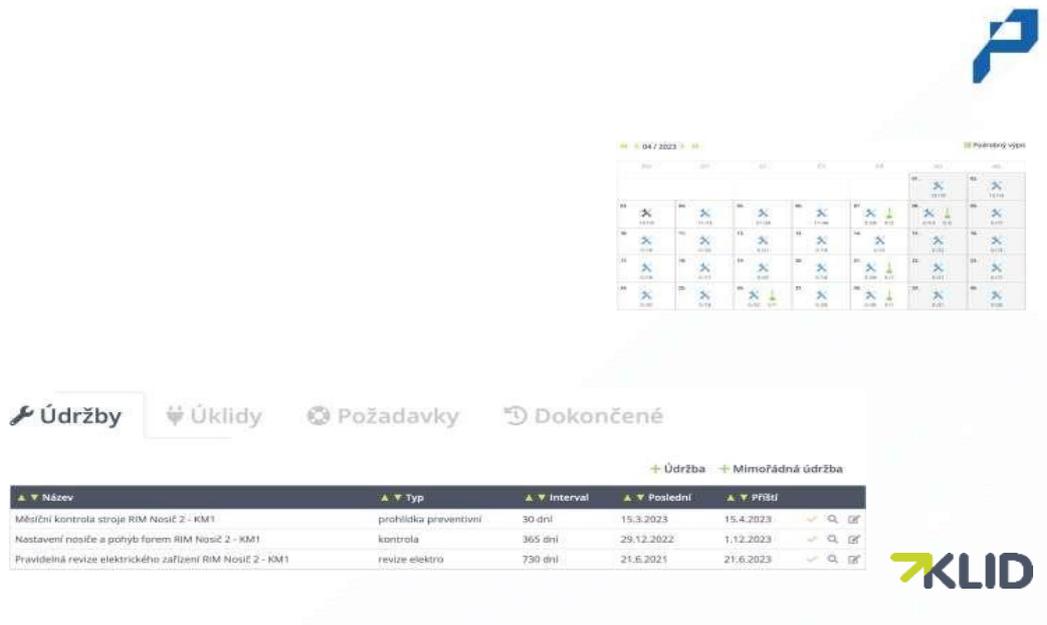
## Digitalizace údržby v Promens: Revoluce v průmyslových procesech



### 1. SW Klid chronologicky

Neprovedené prohlídky nebo zapomenutý termín kontroly na stroji či výrobním zařízení? To je už minulostí. Díky kontrole SW Klidu, Promens Zlín a.s., významný hráč na trhu s plastovými komponenty, nedávno zavedl významnou inovaci v údržbě svého zařízení, která znamená přechod k moderním technologickým procesům. V důsledku rostoucích legislativních požadavků a nutnosti efektivnější správy zdrojů, společnost implementovala systém SW Klid, software pro digitalizaci údržby. Tento krok přináší významné zlepšení v provozní efektivitě a znamená klíčový posun ve způsobu, jakým firma řídí a udržuje své strojní zařízení.

Projekt digitalizace údržby v Promens zahrnoval několik klíčových fází, od přípravy dat až po integraci a testování v reálném prostředí. Tato iniciativa vedla ke snížení nákladů a zvýšení efektivity práce díky novému softwaru. Díky implementaci bylo možné dosáhnout významných úspor času a zlepšit dodržování nových legislativních požadavků.



## 2. Modul údržba

Před zavedením systému SW Klid se společnost potýkala s řadou výzev, včetně zastaralých procesů údržby, které nejen zpomalily výrobu, ale také zvyšovaly riziko nedodržení nových bezpečnostních předpisů. Tato situace vyžadovala robustní řešení schopné zajistit nejen soulad s novými zákony, ale i optimalizaci procesů.

Proces výběru a implementace systému SW Klid byl zásadní. Promens Zlín s.r.o. si kladl za cíl najít nástroj, který by se snadno integroval do stávajících procesů a byl by intuitivní pro všechny uživatele. Po pečlivém výběru byl systém zaveden, zaměstnanci proškoleni a zařízení bylo připraveno na novou éru digitalizace.

Přínosy systému SW Klid byly téměř okamžité. Digitalizace umožnila lepší sledování a plánování údržby, což vedlo k proaktivnímu přístupu k prevenci poruch. V důsledku toho došlo k významnému snížení nákladů na údržbu a poruchovosti, což mělo pozitivní dopad na celkovou produktivitu společnosti. Statistiky ukázaly, že měsíční náklady klesly a hodiny poruchovosti hlavních strojů se výrazně snížily.

Další zlepšení bylo zaznamenáno v oblasti komunikace a spolupráce. Systém SW Klid poskytl platformu pro sdílení informací v reálném čase, umožňující rychlejší reakce na potřeby údržby a lepší koordinaci mezi odděleními.

- Online hlášení o stavu či problému, nebo potřebě náhradního dílu
- Možnost přiřazení fotodokumentace, či jiných dokumentů
- Možnost přiřazení úkolů jednotlivým pracovníkům
- Notifikace na mobilu, tabletu včetně emailu je automaticky

The screenshot shows a web application interface. On the left, there is a sidebar with navigation options. The main content area displays a form for reporting an issue, with fields for 'Název vady postie' and 'Název práce'. Below the form is a photo upload area. On the right, there is a 'Vytvářet požadavek na odpověď a práce / 12029604' section. At the bottom, there is a table with columns for 'Historie', 'Přírodní hodnota', 'Název hodnota', and 'Čas směrny'. The table contains several rows of data related to 'Výměna vadných pojistkových odpojovačů Cms 2'.

### 3. Požadavkový systém

Mobilní aplikace, která je součástí systému, se stala klíčovým nástrojem pro zaměstnance, kteří nyní mohou přistupovat k důležitým datům o zařízeních kdekoli a kdykoli, což dále zefektivnilo procesy a zlepšilo rychlost řešení problémů.

The image shows three screenshots of a mobile application interface. The first two screenshots show a list of tasks with columns for 'Periodická inspekce - Jafab ITECO Z2', 'Měsíční kontrola stroje VF LII CMS 2', 'Pravidelná revize elektrického zařízení VF LII CMS 2', 'Dokumentace, revize, nastavení VF LII CMS 2', 'Revize elektro - Jafab ITECO Z2', 'Revize stroje - Jafab ITECO Z2', 'Dokumentace, revize, nastavení', and 'Příprava pohonů CMS 2'. Each task has a 'Pracovník' field and a 'Pracovník' button. The third screenshot shows a checklist with items like 'CN HAPROJENÍ PC PRO EVIDENCI VÝROBY LINKA 6', 'Není stále stop tlačítko na vývoje stavu', 'Právní na Právník a j. Doležal', 'vypracování měsíční zprávy nádraží na vypracování měsíční zprávy', 'pokročilý struktura směrnice k rampám Linka 2021', 'kontrola na řádné přiřazení úkolů', 'přít. vrat. E. B', and 'VZT 05.01'. Each item has a 'Pracovník' field and a 'Pracovník' button. The KLID logo is visible at the bottom right.

#### 4. Mobilní aplikace

Promens Zlín a.s. nejenže reagoval na vnější tlaky, ale také aktivně využil příležitosti k inovaci a zlepšení svých operací. Výhled do budoucnosti je optimistický, s plány na další rozvoj a integraci pokročilých technologií do každodenního provozu. Tato změna je jasným příkladem toho, jak mohou průmyslové společnosti využít digitalizaci pro zvýšení své konkurenceschopnosti a efektivity.

Díky spolupráci s Promens Zlín jsme se stali nejen partnery, ale především jsme prostřednictvím SW Klid získali okamžité zpětné vazby a výsledky.



#### Použitá literatura:

- [1] Zákon č. 250/2021 Sb. o bezpečnosti práce
- [2] Nařízení vlády č. 190-194/2022 Sb.

#### Autor:

David Pernický  
Plant Manager,  
EASY FM s.r.o.  
K Sadu 754/2a  
182 00 Praha 8  
E-mail: david.pernicky@easyfm.cz