# Technologie

Kapitola Technologie obsahuje následující témata:


- Obecné informace
- Funkce u evidence Technologie
- Uživatelské filtry evidence Technologie
- Uživatelské pohledy evidence Technologie
- Tisk záznamu evidence Technologie
  - Tisková sestava "Detail technologie"
  - Tisková sestava "Seznam vybraných technologií"
  - Tisková sestava "Deník zařízení"
  - Tisková sestava "QR kód"

- Založení technologie
- Editace technologie
- Předání technologie na sklad / do servisu
- Navrácení technologie na výchozí objekt
- Rozšíření technologie
- Struktura formuláře technologie
- Třídy / Typy / Modely technologie

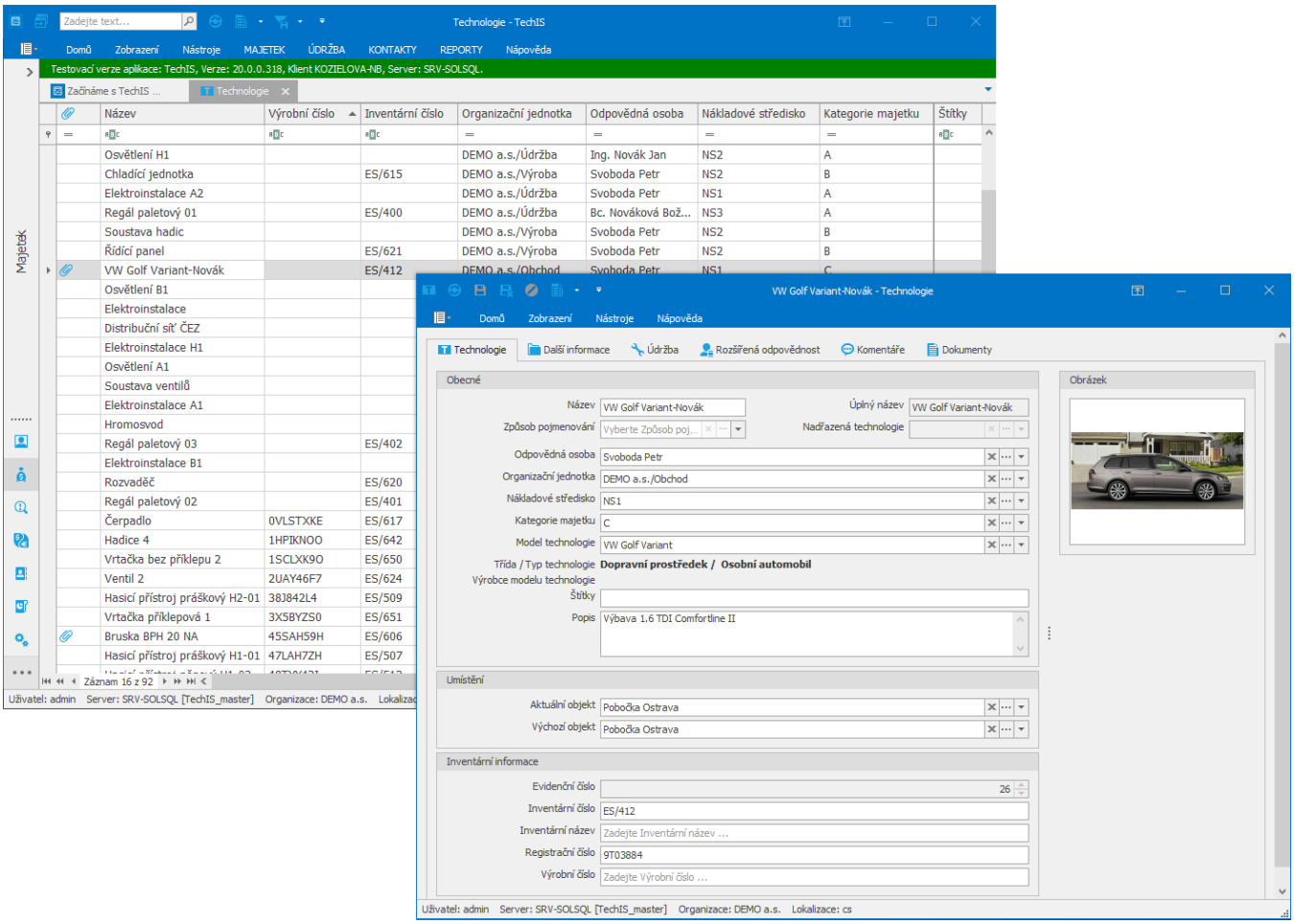

## Obecné informace

Evidence Technologie eviduje právě zařízení, jejich napojení na systémy, na kabeláž, aktuální umístění technologie, životní cyklus technologie, která hraje roli v případě plánování servisní činnosti a v neposlední řadě také eviduje dokumentaci k zařízení, která je nezbytná pro provádění servisní činnosti.

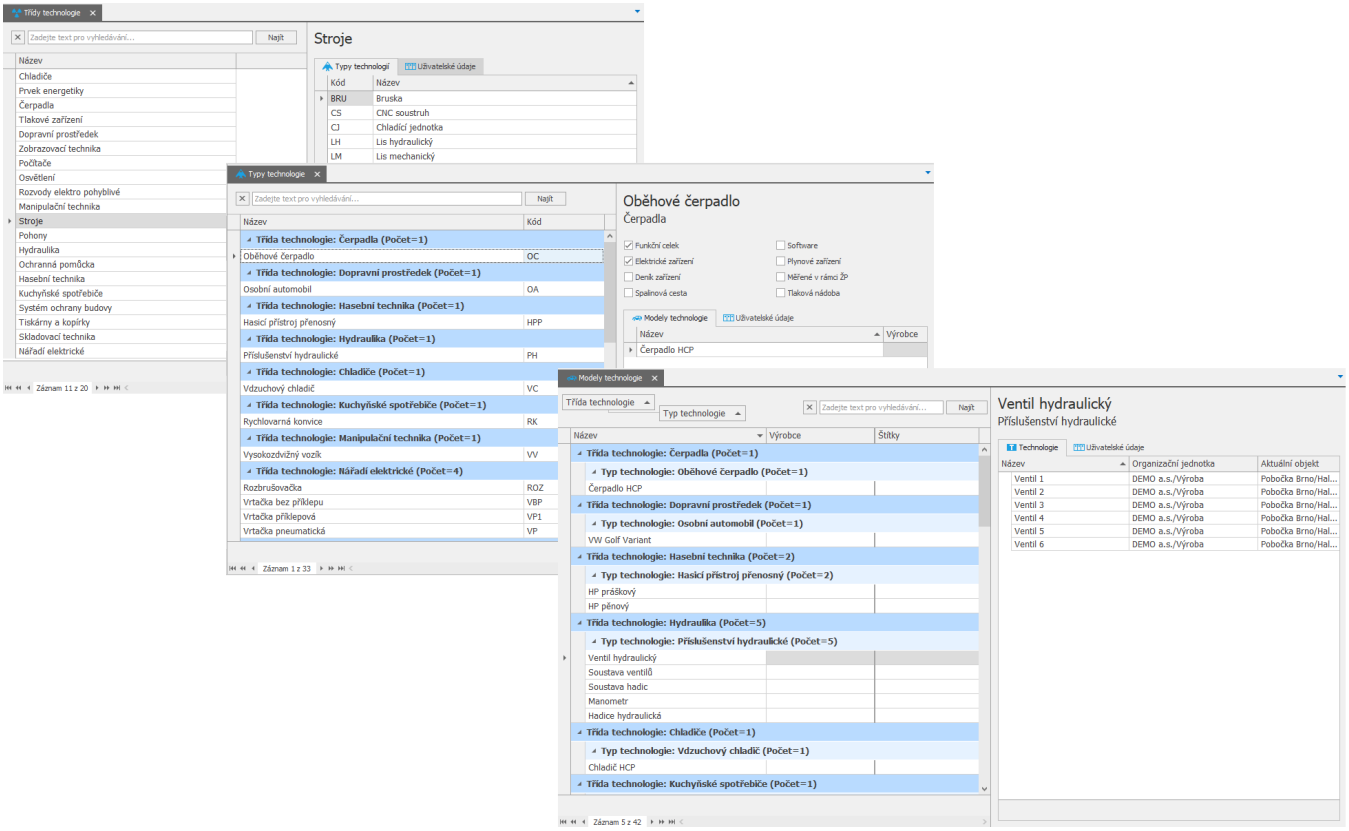
Oprávnění uživatelé systému **TechIS** mají k dispozici standardní akce pro práci se záznamy (např. založení a editace technologie aj.), více viz kapitola Základní akce pro práci se záznamy. Možnosti filtrování jsou uvedeny v kapitole Filtrování dat. Další funkce jsou popsány v textu níže.

Evidenci Technologie lze spustit:

- z navigačního panelu volbou sekce **Majetek > Technologie**.
- přes kartu **MAJETEK** volbou položky **Technologie**.




Technologie jsou kategorizovány do tříúrovňové hierarchie, kde na nejvyšší úrovni je Třída technologie, pod tu spadá Typ technologie a na nejnižší úrovni je Model technologie. Kategorizace musí být vždy úplná. To znamená, že každá nižší úroveň musí být vždy zařazena pod právě jednu nadřízenou úroveň. Nemůže tak existovat například model technologie, který by nespadal pod žádný typ technologie apod. U konkrétní technologie či zařízení se pak definuje pouze informace, o jaký model technologie se jedná. Tím je pak automaticky dáno, o jaký typ a třídu technologie se jedná.




Díky provázanosti tohoto modulu s ostatními moduly, lze vytvářet různé pohledy na data a to například z hlediska objektů, servisních organizací, servisní činnosti či odpovědných osob za danou technologii. Tyto sestavy lze exportovat do běžných formátů (PDF, Excel, Word, apod.).

## Funkce u evidence Technologie

Následující tabulka popisuje akce, které mají oprávnění uživatelé systému u evidence Technologie k dispozici na kartě Domů ve skupině **Akce** nebo přes kontextové menu.

| Tlačítko | Název | Význam |
|---|---|---|
| | Přiřadit pracovní příkaz | Obsahuje nabídku akcí umožňující naplánovat servisní činnost přímo nad vybraným majetkem. Nabídka obsahuje následující funkce:<br>• Přiřadit vybraný majetek k již existujícímu pracovnímu příkazu<br>• Založit na vybraný majetek nový pracovní příkaz<br>  ○ Založit na vybraný majetek nový jednorázový příkaz<br>  ○ Založit na vybraný majetek nový plán servisní činnosti<br>  ○ Založit na vybraný majetek novou generovanou servisní činnost<br>• Aplikovat na vybraný majetek šablonu servisní činnosti |
| | Založit tiket | Založí předvyplněný požadavek na údržbu na vybranou technologii, více viz kapitola Tikety. |
| | Přidat rozšíření | Rozšíří vybranou technologii o vybranou sadu informací, více viz kapitola Rozšíření technologie. |
| | Odebrat rozšíření | U vybrané technologie se odstraní příslušná sada informací, více viz kapitola Rozšíření technologie. |
| | Předat do servisu | Přesune vybranou technologii do vybraného objektu označeného jako servis, více viz kapitola Předání technologie na sklad / do servisu. |

| | | |
|---|---|---|
| | Předat na sklad | Přesune vybranou technologii do vybraného objektu označeného jako sklad, více viz kapitola Předání technologie na sklad / do servisu. |
| | Navrátit na výchozí objekt | Přesune vybranou technologii na její výchozí umístění, více viz kapitola Navrácení technologie na výchozí objekt. |
| | Vyřadit majetek | Vyřadí vybraný majetek z provozu, více viz kapitola Vyřazený majetek. |
| | Aktualizovat název | Umožňuje zpětně aktualizovat název u vybraných technologií, u kterých je aplikován mechanismus automatického pojmenování záznamu. |
| | Převzít rozšířenou odpovědnost | Umožňuje nakopírovat rozšířenou odpovědnost z vybraného majetku na další. |

## Uživatelské filtry evidence Technologie

Pro uživatele systému **TechIS** jsou pro evidenci Technologie, kromě standardních nástrojů pro filtrování dat, předpřipraveny následující výchozí uživatelské filtry, které je možné přidat mezi oblíbené položky.

| Název | Význam |
|---|---|
| V mé odpovědnosti | Všechny technologie v mé odpovědnosti. |
| Elektrická zařízení | Všechny technologie evidované jako elektrické zařízení. |
| Naskladněné technologie | Všechny technologie umístěné na skladě. |
| Technologie v servisu | Všechny technologie umístěné v servise. |

## Uživatelské pohledy evidence Technologie

Pro uživatele systému **TechIS** jsou pro evidenci Technologie předpřipraveny následující výchozí uživatelské pohledy, které je možné přidat mezi oblíbené položky.

| Název | Význam |
|---|---|
| Technologie - hierarchie | Hierarchické uspořádání technologií (stromová struktura) pro potřeby plánování servisní činnosti. Postup, jak nastavit hierarchii u majetku je popsán zde. |
| Technologie - Rozšířené informace | Uživatel má k dispozici informace o metrikách spolehlivosti a dostupnosti majetku (KPI). |

## Tisk záznamu evidence Technologie

Postup, jak vyvolat tiskovou sestavu je popsán v kapitole Zobrazení tiskových sestav nad vybranými evidencemi. Veškeré sestavy lze exportovat do různých formátů. Více v kapitole Export dat.

Pro uživatele systému **TechIS** jsou ve výchozím nastavení aplikace pro evidenci Technologie předpřipraveny následující tiskové sestavy:

- Tisková sestava "Detail technologie"
- Tisková sestava "Seznam vybraných technologií"
- Tisková sestava "Deník zařízení"
- Tisková sestava "QR kód"

### Tisková sestava "Detail technologie"

# TECHNOLOGIE: Kompresor 1 (č. 51)

| | |
|---|---|
| Třída \| Typ \| Model | Tlakové zařízení \| Přenosná tlaková nádoba \| Kompresor Xtline XT1004 |
| Organizační jednotka: | DEMO a.s./Výroba |
| Aktuální objekt: | Pobočka Brno/Hala 1 |
| Výchozí objekt: | Pobočka Brno/Hala 1 |
| Odpovědná osoba: | Svoboda Petr |
| Je na skladě: | Ne |
| Je v servise: | Ne |
| Rozlišovací číslo: | PTN-005 |
| Popis: | Dvoupístový kompresor 3,0HP 2,2KW 8bar 50L pro výrobu stlačeného vzduchu o maximálním tlaku 8bar |

☐ Nedělitelná technlogie ☐ Funkční celek ☑ Je funkční

## Historie servisní činnosti

Datum posledního provedeného protokolu: 21.1.2021 11:30
Výsledek posledního provedeného protokolu: OK
Celkové náklady na servisní činnost:

## Inventární údaje

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inventární název: | | Vyrobeno: | |
| Nákladové středisko: | NS2 | Datum nákupu: | |
| Výrobní číslo: | ZMO3NQKM | V provozu: | |
| Inventární číslo: | ES/407 | Zařazeno: | |
| Evidenční číslo: | | Vyřazeno: | |

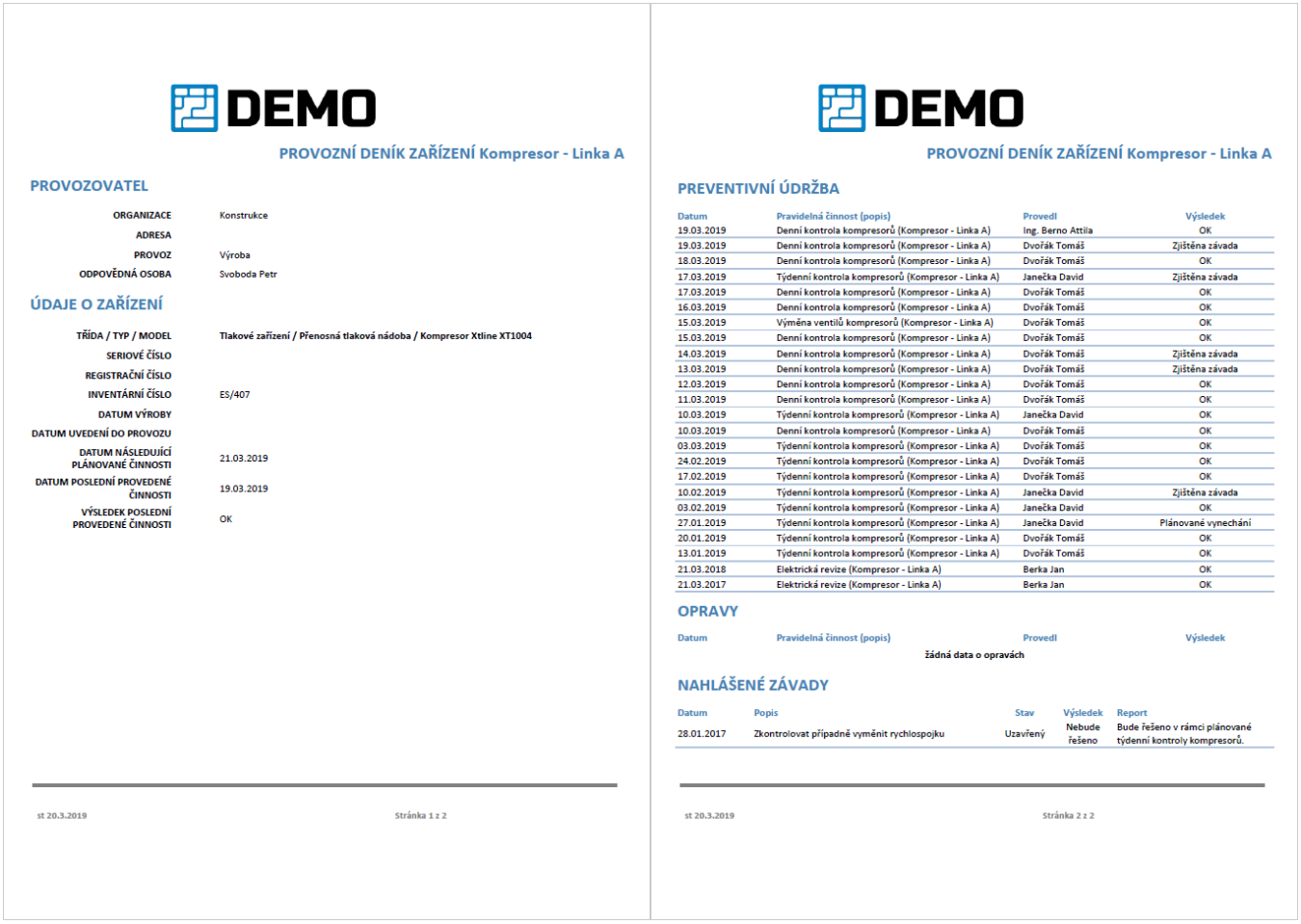
**Tisková sestava "Seznam vybraných technologií"**

DEMO

# TECHNOLOGIE

| Č. | Název | Model | Odpovědná osoba | Organizace |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Distribuční síť ČEZ | Distribuční síť ČEZ | Svoboda Petr | ČDas |
| 2 | Hromosvod | Hromosvod - LPS třídy I. | Ing. Novák Jan | P |
| 3 | Vysokozdvižný vozík - Obchod | CDD15R | Bc. Nováková Božena | O |
| 4 | Vysokozdvižný vozík - Provoz | CDD15R | Ing. Novák Jan | P |
| 5 | Vysokozdvižný vozík - Konstrukce | CDD15R | Svoboda Petr | K |
| 6 | Regál paletový 01 | META 1800 mm | Bc. Nováková Božena | O |
| 7 | Regál paletový 02 | META 1800 mm | Bc. Nováková Božena | O |
| 8 | Regál paletový 03 | META 1800 mm | Bc. Nováková Božena | O |
| 9 | Počítač-Novák | DELL Vostro 3902 | Ing. Novák Jan | P |
| 10 | Monitor-Novák | Monitor LCD ASUS | Ing. Novák Jan | P |
| 11 | Hasicí přístroj práškový - Obchod | HP práškový | Bc. Nováková Božena | O |
| 12 | Hasicí přístroj práškový - Provoz | HP práškový | Ing. Novák Jan | P |
| 14 | Hasicí přístroj pěnový - Konstrukce | HP pěnový | Svoboda Petr | K |
| 15 | Tiskárna-Novák | HP 2605 | Ing. Novák Jan | P |
| 16 | VW Golf variant comfortline-Novák | VW Golf variant comfortline | Ing. Novák Jan | sAa |
| 17 | Pracovní přilba | Přilba JSP EVO3 LINESMAN | Dvořák Tomáš | K |
| 18 | Pneumatická vrtačka | Schneider HW 753 L | Svoboda Petr | K |
| 19 | Kompresor - Linka A | Kompresor Xtline XT1004 | Svoboda Petr | K |
| 20 | Kompresor - Linka B | Kompresor Xtline XT1004 | Svoboda Petr | K |
| 21 | Kompresor - Linka C | Kompresor Xtline XT1004 | Svoboda Petr | K |
| 22 | Kompresor - Linka D | Kompresor Xtline XT1004 | Svoboda Petr | K |
| 23 | Prodlužovačka-Novák | Prodlužovačka | Ing. Novák Jan | P |
| 24 | Lis LE 250 C | LE 250 C | Svoboda Petr | K |
| 25 | Odvíječka | ODV 23A | Svoboda Petr | K |
| 26 | Rovnačka | ROV 419 | Svoboda Petr | K |
| 27 | Podavačka | POD 324 | Svoboda Petr | K |
| 28 | Hasicí přístroj práškový - Budova A | HP práškový | Ing. Novák Jan | P |

## Tisková sestava "Deník zařízení"



DEMO

PROVOZNÍ DENÍK ZAŘÍZENÍ Kompresor - Linka A

### PROVOZOVATEL

| | |
|---|---|
| ORGANIZACE | Konstrukce |
| ADRESA | |
| PROVOZ | Výroba |
| ODPOVĚDNÁ OSOBA | Svoboda Petr |

### ÚDAJE O ZAŘÍZENÍ

| | |
|---|---|
| TŘÍDA / TYP / MODEL | Tlakové zařízení / Přenosná tlaková nádoba / Kompresor Xtline XT1004 |
| SERIOVÉ ČÍSLO | |
| REGISTRAČNÍ ČÍSLO | |
| INVENTÁRNÍ ČÍSLO | ES/407 |
| DATUM VÝROBY | |
| DATUM UVEDENÍ DO PROVOZU | |
| DATUM NÁSLEDUJÍCÍ PLÁNOVANÉ ČINNOSTI | 21.03.2019 |
| DATUM POSLEDNÍ PROVEDENÉ ČINNOSTI | 19.03.2019 |
| VÝSLEDEK POSLEDNÍ PROVEDENÉ ČINNOSTI | OK |

st 20.3.2019 Stránka 1 z 2

DEMO

PROVOZNÍ DENÍK ZAŘÍZENÍ Kompresor - Linka A

### PREVENTIVNÍ ÚDRŽBA

| Datum | Pravidelná činnost (popis) | Provedl | Výsledek |
|---|---|---|---|
| 19.03.2019 | Denní kontrola kompresorů (Kompresor - Linka A) | Ing. Berno Attila | OK |
| 19.03.2019 | Denní kontrola kompresorů (Kompresor - Linka A) | Dvořák Tomáš | Zjištěna závada |
| 18.03.2019 | Denní kontrola kompresorů (Kompresor - Linka A) | Dvořák Tomáš | OK |
| 17.03.2019 | Týdenní kontrola kompresorů (Kompresor - Linka A) | Janečka David | Zjištěna závada |
| 17.03.2019 | Denní kontrola kompresorů (Kompresor - Linka A) | Dvořák Tomáš | OK |
| 16.03.2019 | Denní kontrola kompresorů (Kompresor - Linka A) | Dvořák Tomáš | OK |
| 15.03.2019 | Výměna ventilů kompresorů (Kompresor - Linka A) | Dvořák Tomáš | OK |
| 15.03.2019 | Denní kontrola kompresorů (Kompresor - Linka A) | Dvořák Tomáš | OK |
| 14.03.2019 | Denní kontrola kompresorů (Kompresor - Linka A) | Dvořák Tomáš | Zjištěna závada |
| 13.03.2019 | Denní kontrola kompresorů (Kompresor - Linka A) | Dvořák Tomáš | Zjištěna závada |
| 12.03.2019 | Denní kontrola kompresorů (Kompresor - Linka A) | Dvořák Tomáš | OK |
| 11.03.2019 | Denní kontrola kompresorů (Kompresor - Linka A) | Dvořák Tomáš | OK |
| 10.03.2019 | Týdenní kontrola kompresorů (Kompresor - Linka A) | Janečka David | OK |
| 10.03.2019 | Denní kontrola kompresorů (Kompresor - Linka A) | Dvořák Tomáš | OK |
| 03.03.2019 | Týdenní kontrola kompresorů (Kompresor - Linka A) | Dvořák Tomáš | OK |
| 24.02.2019 | Týdenní kontrola kompresorů (Kompresor - Linka A) | Dvořák Tomáš | OK |
| 17.02.2019 | Týdenní kontrola kompresorů (Kompresor - Linka A) | Dvořák Tomáš | OK |
| 10.02.2019 | Týdenní kontrola kompresorů (Kompresor - Linka A) | Janečka David | Zjištěna závada |
| 03.02.2019 | Týdenní kontrola kompresorů (Kompresor - Linka A) | Janečka David | OK |
| 27.01.2019 | Týdenní kontrola kompresorů (Kompresor - Linka A) | Janečka David | Plánované vynechání |
| 20.01.2019 | Týdenní kontrola kompresorů (Kompresor - Linka A) | Dvořák Tomáš | OK |
| 13.01.2019 | Týdenní kontrola kompresorů (Kompresor - Linka A) | Dvořák Tomáš | OK |
| 21.03.2018 | Elektrická revize (Kompresor - Linka A) | Berka Jan | OK |
| 21.03.2017 | Elektrická revize (Kompresor - Linka A) | Berka Jan | OK |

### OPRAVY

| Datum | Pravidelná činnost (popis) | Provedl | Výsledek |
|---|---|---|---|

žádná data o opravách

### NAHLÁŠENÉ ZÁVADY

| Datum | Popis | Stav | Výsledek | Report |
|---|---|---|---|---|
| 28.01.2017 | Zkontrolovat případně vyměnit rychlospojku | Uzavřený | Nebude řešeno | Bude řešeno v rámci plánované týdenní kontroly kompresorů. |

st 20.3.2019 Stránka 2 z 2

## Tisková sestava "QR kód"

Tato tisková sestava je popsaná u kapitoly Majetek.