

Signály

Kapitola [Signály](#) obsahuje následující témata:

- [Obecné informace](#)
- [Funkce u evidence Signály](#)
- [Založení signálu](#)
- [Jak zaznamenávat naměřené hodnoty sledovaných veličin](#)
- [Jak získat export historie naměřených hodnot](#)
- [Struktura formuláře Signál](#)

Obecné informace

Systém **TechIS** umožňuje měření, vizualizaci a archivaci procesních a technologických veličin s [nastavením jejich mezních hodnot](#) a automatickým [generováním pracovních příkazů](#). Mezi typické příklady patří sledování provozních teplot, tlaků, odběrů elektrické energie, motohodin, cyklů, zdvihů případně vibrací.

Systém **TechIS** umožňuje evidenci neomezeného množství sledovaných signálů, k jejichž automatizovanému zpracování můžete využívat vlastní API rozhraní, více [zde](#).

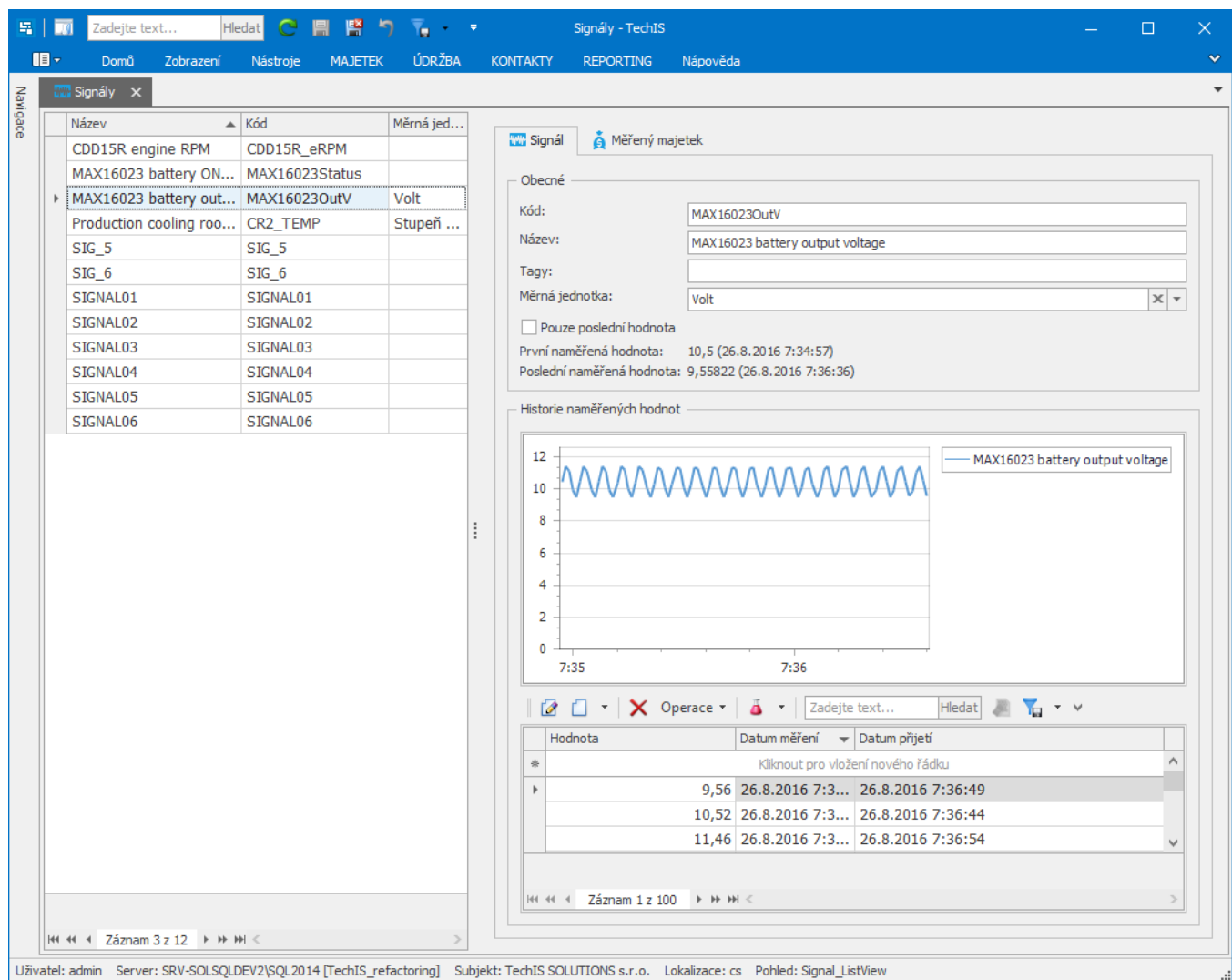
Pro každý sledovaný signál si uživatel může zadat dva typy [generátorů](#) při jejichž spuštění je založen pracovní příkaz. Systém zaznamenává historii naměřených hodnot a uživatelé tak získávají přehled o všech událostech na strojích spojených s překročením заданých mezních hodnot. Pracovní příkazy založené na základě generátorů mohou být automaticky doprovázené [zasíláním emailů](#) zodpovědným osobám.

Časový průběh jednotlivých sledovaných veličin je možné zobrazovat současně na jedné obrazovce v jednotlivých oknech nad sebou prostřednictvím [Nástěnky](#) a odvozovat jejich vzájemné korelace vedoucí k následným nežádoucím jevům a poruchám na strojích.

Získané informace umožňují nastavení efektivní [prediktivní údržby](#) za účelem zamezení neplánovaných poruch, zhoršení produktivity, zhoršení kvality nebo ohrožení bezpečnosti pracovníků a čistoty životního prostředí.

[Oprávnění uživatelé](#) systému **TechIS** mají k dispozici standardní akce pro práci se záznamy (např. založení a editace signálu 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 [Signály](#) lze spustit z [navigace](#) sekce **Majetek | Signály**.



Funkce u evidence Signály

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

Tlačítko	Název	Význam
	Zaznamenat hodnotu	Umožňuje manuálně zadat naměřenou hodnotu k signálu. Celý postup je popsán zde .