

# Vebsys V4

---

## PROVOZNÍ MANUÁL

Version 1.11.004



PROMETHEUS GmbH & Co. KG

Autor: Burkhard Lübke

Datum: 23.05.2024

## Obsah

Předmluva .....	1
Základní informace .....	2
Události .....	2
Zprávy .....	2
Datové body .....	2
Home (domovský adresář) .....	3
Stránky specifické pro lokalitu .....	3
Přehled .....	3
Doby likvidace a čištění .....	3
Vyhodnocení stroje .....	3
Naměřené hodnoty .....	3
Historie oznámení událostí .....	4
Datové body .....	4
Obecné stránky .....	4
Správa událostí .....	4
Přehled zpráv .....	4
Obecné vyhodnocení .....	4
Datové body .....	4
Typy .....	4
Správa .....	4
Události .....	5
Oznámení .....	5
Popis .....	5
Rozsahy .....	5
Definice .....	5
Transpondéry .....	5
Čističi .....	5
Nastavení .....	5
Platnost .....	6

## Předmluva

Dobrý den a vítíte v uživatelské příručce systému VEBSys.

Tento manuál slouží jako referenční příručka, pokud máte jakékoli dotazy týkající se používání systému VEBSysV4. Pokud v této příručce nenajdete odpovědi na své otázky, rádi vám poskytneme osobní podporu. Kontaktovat nás můžete e-mailem na adrese [info@p-kg.de](mailto:info@p-kg.de) a telefonicky na čísle +49 5434 9400 222 (Po–Čt 9:00–16:00 / Pá 9:00–13:00).

## Základní informace

Se systémem VEBsysV4 vám nabízíme možnost sledovat stav vašeho systému VEBsys. Můžete také zobrazovat události a zprávy a provádět různé druhy vyhodnocení.

Ne všechny níže popsané stránky jsou dostupné všem uživatelům a typům systému. Pokud potřebujete přístup ke stránce, která vám aktuálně není k dispozici, kontaktujte nás a rádi vám upravíme vaše oprávnění.

Mnohé stránky nabízejí různé filtry. Pokud je některý z těchto filtrů zvýrazněn červeně, jedná se o povinný výběr, který musí být proveden před načtením dat na stránce.

Systém VEBsys aktuálně nepoužívá cookies a zapamatovává si pouze vámi zvolené možnosti po dobu relace. Relace se automaticky ukončí po 4 hodinách.

## Události

Událostmi se rozumí automaticky vyvolané stavy, například překročení limitu teplotního senzoru. Systém vyhodnocuje závažnost události a může v případě potřeby informovat všechny odpovědné osoby. To umožňuje rychlou identifikaci a řešení problémů.

## Zprávy

Ruční hlášení poruch jsou evidována jako zpráva. Lze je odesílat pomocí aplikací „VEBsys HMI“ nebo „Malfunctionreport“ a lze je přizpůsobit každému stroji. Zahrnují události, které nelze detekovat senzory, například prasklé displeje nebo hadice.

## Datové body

Datové body tvoří základ komunikace systému s webovou aplikací. Události a měření jsou přenášeny jako datové body; jsou definovány jednorázově a následně se aktualizují při každé změně.

## Home (domovský adresář)

Vaše návštěva VEBSysV4 začíná výběrem systému, který chcete zkontrolovat. K tomu můžete použít buď výběr vlevo, nebo kliknout na značku na mapě.

Pokud vaše lokalita není na mapě zobrazena, dejte nám prosím vědět a rádi ji pro vás doplníme.

Pokud chcete získat obecnější přehled o vašich lokalitách, můžete kliknout přímo na přehled zpráv a událostí.

V systému VEBSys rozlišujeme zhruba mezi „stránkami specifickými pro lokalitu“ a „obecnými stránkami“. Horní navigační menu je proto rozděleno na levou část (lokality) a pravou část (obecné).

## Stránky specifické pro lokalitu

Zde najdete vyhodnocení a několik nastavení. Všechny „stránky specifické pro lokalitu“ také umožňují přepnutí na jinou lokalitu kliknutím na malou šipku směřující dolů.

Všechna vyhodnocení lze exportovat do souboru CSV.

Se systémem VEBSysV4 mohou být incidenty také automaticky přeposílány na externí API. Nastavení této funkce je však popsáno v samostatné příručce.

### Přehled

Po výběru lokality se nejprve zobrazí přehled dané lokality. Zde můžete přímo vidět, zda u stroje došlo k incidentu (barevná legenda). V případě potřeby lze zde zobrazit také naměřené hodnoty.

Pokud jste oprávněni, můžete systém přepnout do režimu „Servis“; v tomto režimu nebudou odesílána žádná upozornění na testovací incidenty.

### Doby likvidace a čištění

Toto vyhodnocení poskytuje podrobný seznam všech záznamů. Různé filtry umožňují omezit zobrazená data.

### Vyhodnocení stroje

Vyhodnocení stroje seskupuje všechny záznamy podle jednotlivých strojů. Je také možné zobrazit, jak často je stroj používán.

### Naměřené hodnoty

Zde je zobrazena historie naměřených hodnot zaznamenaných na místě, např. teplot a hodnot vakua.

### Vyhodnocení železničního vozu

Toto vyhodnocení nabízí záznamy seskupené podle čísla železničního vozu.

## Historie oznámení událostí

Historie obsahuje seznam všech odeslaných oznámení. Kliknutím na „Zobrazit zprávu“ lze zobrazit podrobné informace.

## Datové body

Tato stránka zobrazuje všechny datové body zaznamenané systémem spolu s jejich hodnotami a poslední změnou.

## Obecné stránky

### Správa událostí

Přehled událostí umožňuje zobrazit stav všech systémů na první pohled. Barevné označení udává typ poruchy:

Šedá	Nedostupné
Modrá	Informace
Žlutá	Varování
Červená	Alarm
Zelená	Bez událostí

Barevné označení zůstává zachováno i po kliknutí na dlaždici, což umožňuje rychle identifikovat postižený stroj.

### Přehled zpráv

Přehled je podobný přehledu událostí. Obsahuje však pouze dvě barvy:

Červená	Zpráva k dispozici
Zelená	Žádné zprávy

### Obecné vyhodnocení

Toto vyhodnocení poskytuje přehled všech lokalit a strojů. Umožňuje na první pohled zobrazit celkovou dobu provozu i rozdělení využití systému.

## Datové body

### Typy

Zde jsou uvedeny všechny definované datové body. U každého jsou uloženy informace, jako je jednotka, typ proměnné a následné formátování.

### Správa

Správa datových bodů určuje, které datové body se zobrazují v přehledech. Rozlišuje se mezi přehledem událostí a přehledem systému. Všechny zde zadané hodnoty se zobrazují v přehledu událostí, zatímco přehled systému zobrazuje pouze hodnoty, u kterých je zaškrtnuto „Zobrazit na stránce systému“.

## Události

### Oznámení

Pro urychlení reakce na závažné poruchy můžete být informováni e-mailem. Kdo bude upozorněn a na jaké úrovni závažnosti, lze individuálně nastavit. Dále lze filtrovat části datové cesty tak, aby o událostech byli informováni pouze správní příjemci.

### Popis

Datové body vyvolané událostmi jsou často velmi obtížně srozumitelné. Pro jejich lepší pochopení se k nim přiřazují popisy, které se následně používají v příslušných přehledech.

### Rozsahy

U některých datových bodů, např. teplot, má smysl vyhlásit varování, jakmile jsou určité hodnoty překročeny nebo nedosaženy. Tyto hodnoty jsou definovány pomocí rozsahů a také nastavením prodlevy mezi prvním překročením hodnoty a spuštěním varování.

### Definice

V definici událostí jsou datové body spárovány s příslušnou událostí. Původní datový bod je například aktivován při sepnutí vstupu na součásti. Protože ne všechny stroje jsou stejné, může stejný datový bod vyvolat u systému A jinou událost než u systému B. Události jsou proto definovány pro každý typ stroje zvlášť.

## Transpondéry

Transpondéry slouží k identifikaci v systémech. Systém ověřuje, zda je transpondér pro daný systém schválen a zda je stále aktivní. Vytvořený transpondér je také ukládán do záznamů.

Přehled transpondérů umožňuje jejich vytváření a úpravu tak, aby číslo klíče, které přidělujeme, bylo propojeno se správným ID transpondéru přiděleným výrobcem NFC čipu.

### Čističi

Přiřazení čisticích firem je nezbytné pro použití přihlašovací funkce v aplikaci HMI.

Odvozové společnosti mají přístupové údaje, které jsou přiřazeny čisticí firmě. Nejsou však vlastníky vlaků. Při přihlášení do aplikace HMI lze proto zvolit železniční společnost, která objednala likvidaci. Toto propojení lze nastavit na této stránce

## Nastavení

V nastavení máte možnost změnit heslo. Můžete také přepnout na jiného klienta, pokud je k dispozici. Upozorňujeme, že pokud máte otevřeno více záložek, je nutné všechny znovu načíst.

Zde se také nachází možnost odhlášení.

## Platnost

Tento manuál byl vytvořen pro verzi 23.05.2024. Na systému VEBSys neustále pracujeme a průběžně jej vylepšujeme a rozšiřujeme. Z tohoto důvodu již některé zde popsané funkce nemusí být dostupné stejným způsobem.