



Budovy, kanceláře, byty

Majitelé nemovitostí mají okamžitou kontrolu nad spotřebou energie, kvalitou ovzduší, teplotách v jednotlivých místnostech z jakéhokoliv místa. Díky přehlednému systému mají i správci budov ulehčenou práci s fakturací nákladů a jejich evidencí. Mohou předvídat poptávku a optimalizovat tak smlouvy s dodavateli. Odběr energie „načerno“ je díky NAVISYS® minimalizován. Systém umožňuje centralizaci informací z několika budov, měst, firem nebo obecně objektů do jednoho místa.



Průmyslové závody, výrobní linky

Systém NAVISYS® přehledně eviduje spotřebu energie v závodě, monitoruje klíčové body rozvodné sítě a pomáhá tak včas rozpoznat a eliminovat přetížení. Systém dále napomáhá maximálně využívat energie, kontrolovat opotřebení elektromotorů a omezit příplatky za odběry ve špičce. Systém přispívá k odhalení problémů, které mohou způsobovat odstávky provozu a zkracovat životnost strojů. Slouží jako vhodný nástroj pro zajištění controllingových dat pro nákladovost středisek, kalkulace a další ekonomické činnosti firem.



Sítě prodejen, lékáren, čerpacích stanic...

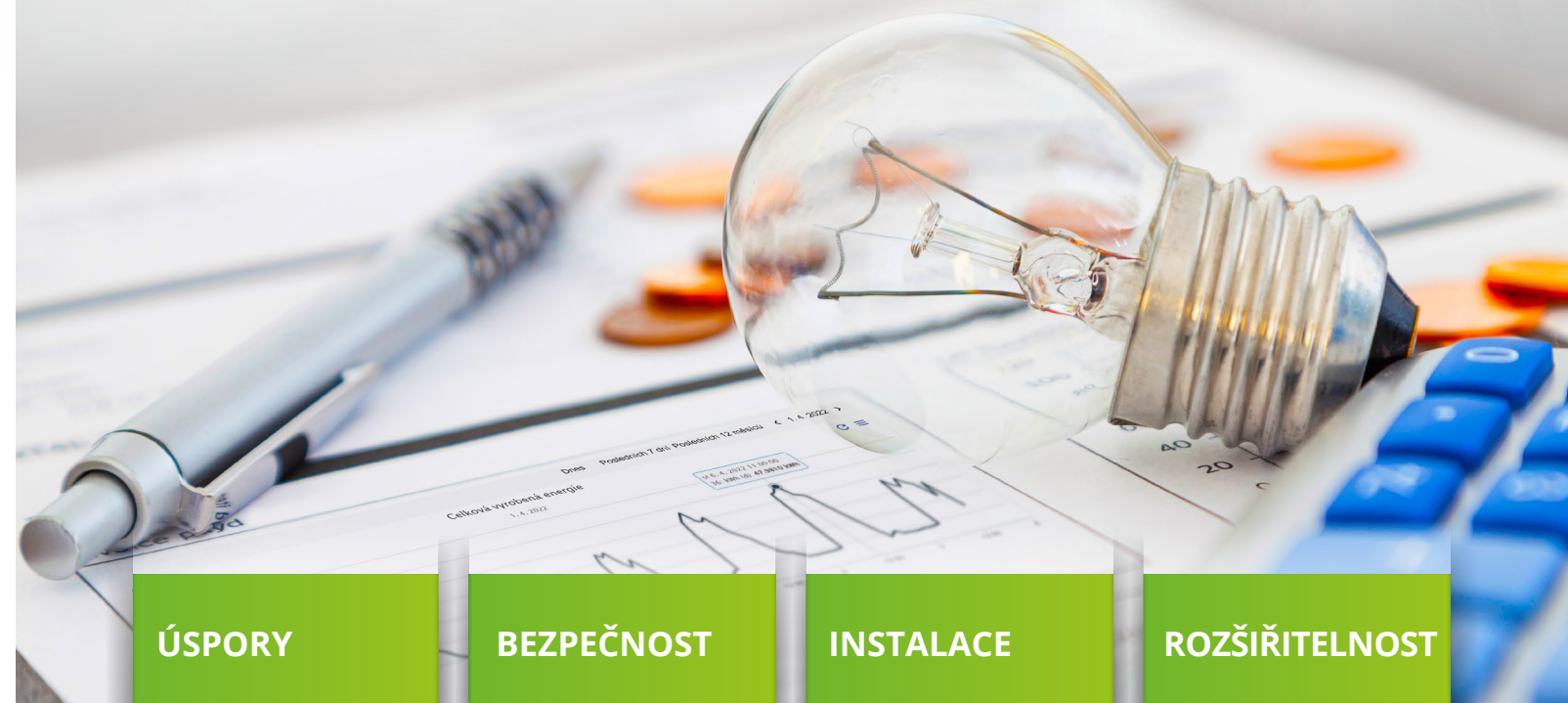
Centrála má k dispozici dokonalý přehled o jednotlivých odběrných místech, může monitorovat spotřebu energií, teplotu, vlhkost a CO₂. Modulový systém umožňuje sledování dat z neomezeného množství poboček a tím poskytuje centralizovaný přehled o nákladech či možných výpadech na zařízeních.



Fotovoltaika

Pomocí přehledu o vyrobené a spotřebované energii lze jednoduše optimalizovat využívání přebytků energie – tedy řídit, kdy se nejvíce vyplatí čerpat z daných zdrojů a kdy naopak prodávat energii zpět do sítě. Stejně tak systém dokáže dát informace pro rozhodování o kapacitě pořizovaných baterií.

Měření a úspora energií Přesně | Jednoduše | Efektivně



ÚSPORY

Žádné odhady, ale skutečná data o spotřebě energií

Bez poplatků za správu systému a licence

Aktualizace softwaru zdarma

BEZPEČNOST

Veškerá energetická data ve správě a vlastnictví uživatele

Zálohování dat na USB, SD kartu nebo FTP

INSTALACE

Jednoduchá instalace systému

Možnost využití i bezdrátového přenosu dat

Všechny výstupy jsou zobrazeny pomocí webového prohlížeče

ROZŠÍŘITELNOST

Snadné rozšíření instalace založené na modulární platformě systému



Co je NAVISYS®

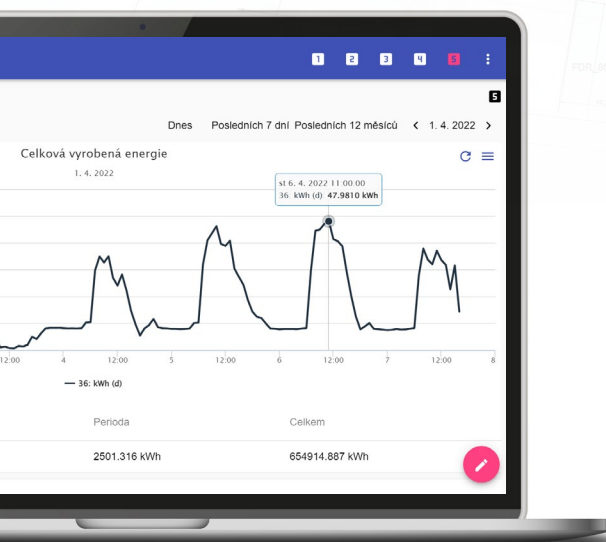
NAVISYS® je monitorovací a řídicí systém, který umožňuje mít neustále pod kontrolou energie, zařízení, objekty a vše, co je potřeba pro ekonomický a bezpečný provoz.

Jak NAVISYS® funguje?

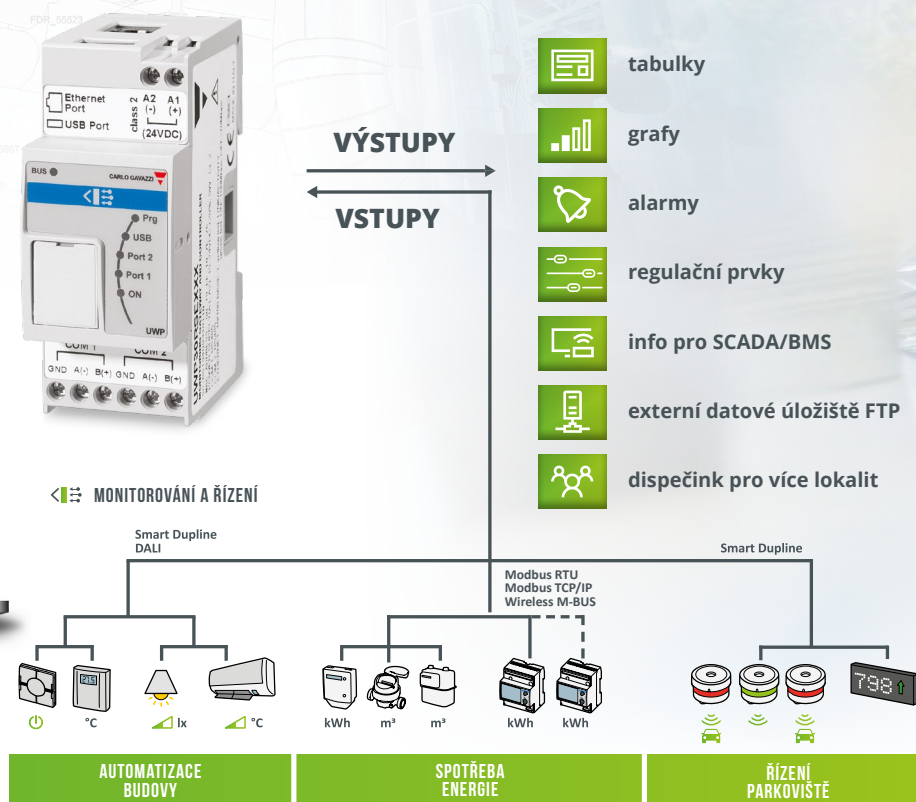
Hlavním prvkem celého systému je centrální jednotka **UWP30**, která shromažďuje data z elektroměrů, měřicích přístrojů, čidel, případně digitálních nebo analogových vstupů. Zaznamenává je do databáze a vypočítává průměry, minima a maxima.

Získané přehledy zobrazuje pomocí grafického webového prostředí nebo odesílá formou hlášení. Pomocí odesílání e-mailu a SMS dokáže informovat o překročení nastavených hodnot a limitů.

Data o spotřebě a informace o stavu ovládaných prvků může předávat do nadřazených systémů. Kromě toho může řídit další připojené technologie pomocí změřených hodnot z čidel a definovaných automatizačních funkcí.



> Graf znázorňuje vyrobenou elektrickou energii z fotovoltaických panelů za období jednoho týdne



Co NAVISYS® umí?

- **evidovat spotřebu elektrické energie a sledovat kvalitu napájení**
- **poskytovat přehled o spotřebě vody, plynu, stlačeného vzduchu**
- **průběžně zaznamenávat teplotu, vlhkost, obsah CO₂, rychlost větru apod.**
- **vést záznamy o počtech vyrobených produktů**
- **řídit osvětlení, vytápění, klimatizace, stínění a větrání**

SYSTÉM MONITORINGU A MĚŘENÍ SPOTŘEBY ENERGIÍ
AUTOMATIZACE BUDOV

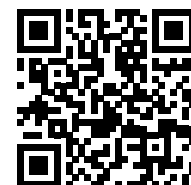
www.mereni-spotreby.cz

Výhody řešení systému NAVISYS®

- bez poplatků za správu
- hardware, software a data jsou v majetku uživatele
- informace se zobrazují pomocí webového prohlížeče
- modulární koncept – možnost rozšíření dle potřeby
- možnost bezdrátového přenosu dat
- rozšiřitelnost na řídicí systém

NAVISYS + POSEIDON®

NAVISYS® je kompatibilní s řídicím systémem POSEIDON® pro bezdrátový přenos dat z obtížně přístupných míst. Přenášet lze údaje z elektroměrů, čítačů, čidel nebo analogových vstupů.



Vyzkoušejte si demoinstalaci

www.mereni-spotreby.cz/o-navisys/demo

elektřina



voda



plyn



stlačený vzduch



teplo



teplota



vlhkost



CO₂



stavové vstupy



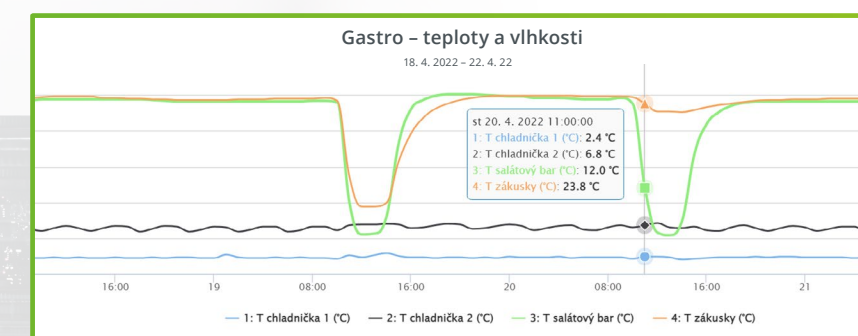
analogové vstupy



> Průběh spotřeby vody během jednoho měsíce v průmyslovém prostředí



> Mezitýdenní srovnání spotřeby elektrické energie



> Záznam teplot v gastronomickém objektu