

Kompletní řešení pro monitorování prostředí

Motto: „Zapomeňte na složité a drahé systémy, se kterými Vám po dodání už nikdo neporadí.“

Máme pro Vás řešení

- *Potřebujete nepřetržitě něco měřit?*
- *Přejete si kdykoliv vidět aktuální i historická data?*
- *Vyžadujete archivaci dat?*
- *Chcete být okamžitě informováni o výpadku či kritickém stavu?*

<http://www.whitesoft.cz/cs/whitemon/>

WhiteMON je profesionální řešení pro sledování prostředí, které nabízíme formou služby. Zařídíme „na klíč“ vše, co je potřeba: od dodávky vhodných senzorů, přes instalaci kabeláže, až po detailní konfiguraci systému podle Vašich požadavků včetně zaškolení obsluhy.

Systém WhiteMON zajišťuje sběr dat ze senzorů, ukládání naměřených hodnot a jejich přehledné zobrazování ve formě on-line grafů a tabulek. Podporován je export ve formátu HTML, XML a CSV. WhiteMON umí upozornit na kritický stav senzorů SMS zprávou, e-mailem, ICQ nebo jinými kanály. Díky webovému rozhraní je možné vidět aktuální i historická data kdykoliv a odkudkoliv bez nutnosti instalace na pracovní stanici.

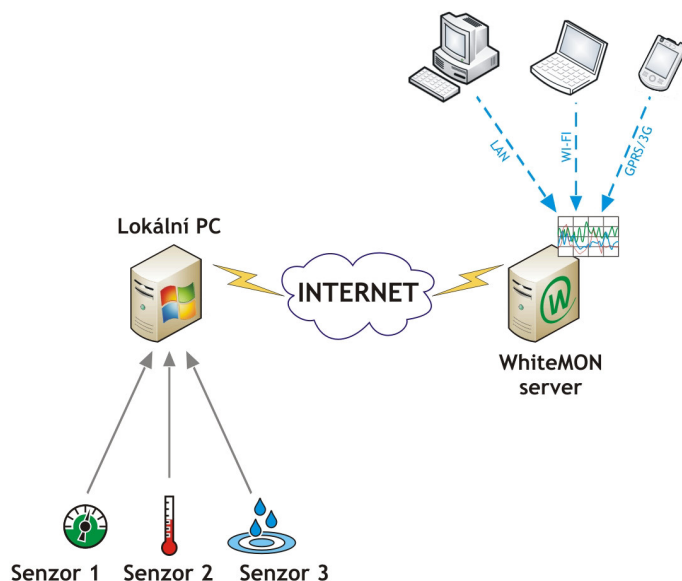
Se systémem může najednou pracovat i více uživatelů s různými hesly a úrovněmi přístupu. Uživatelé si mohou systém přizpůsobovat - nastavit si vlastní uvítací obrazovku, vytvářet nástěnky s nejsledovanějšími senzory apod.

WhiteMON lze snadno propojit s dalšími aplikacemi - je-li třeba, s naměřenými daty či událostmi můžete okamžitě pracovat i v jiných firemních systémech.

Hardwarová část

(vlastní vybavení nebo dodáme dle požadavků)

- IP senzory pro měření požadovaných veličin a stavů (teplota, tlak, koncentrace aj.)
- Strukturovaná kabeláž (UTP) pro přenos informací ze senzorů na server
- Lokální PC/server pro sběr dat (doporučeno)
- Připojení k Internetu

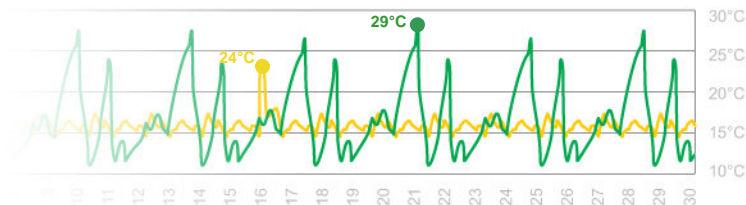


Příklad instalace

Softwarová část - základní vlastnosti

- Odečítání hodnot ze senzorů ve zvoleném intervalu
- On-line grafické výstupy: živě / 2 dny / 30 dní / 100 dní
- Exporty historických dat „od-do“
- Jednorázové nebo automatické periodické reporty v HTML/PDF
- Upozornění na stav senzorů SMS zprávou, e-mailem, ICQ aj.
- Programové ovládání jiných přístrojů (např. ventilace při překročení teploty apod.)
- Archivace dat 100 let zpětně
- Nonstop přístup k systému webovým prohlížečem přes Internet
- Zabezpečení dat - přihlašování heslem, různé úrovně přístupů
- Nástěnky a mapy s vybranými senzory
- Možná integrace s dalšími systémy (řízení kvality, ERP, webové aplikace ...)
- Prostedí v anglickém jazyce





Kompletní řešení pro monitorování prostředí

Příklad typické instalace

Zadání

- Zákazník vyžaduje měření teploty na 6 místech ve dvou oddělených lokalitách (pouze v jedné existuje strukturovaná kabeláž).
- Pět čidel bude měřit teplotu v inkubátorech a jedno teplotu v mrazicím boxu, vše s přesností 0,1°C.
- Zákazník chce dostávat SMS zprávy v případě překročení teploty o více než 2°C po dobu 3 minut.
- Zákazník má vlastní lokální server s Windows 2003.

Řešení

- Whitesoft dodá 2 monitorovací zařízení s 6 tepelnými čidly (pět pro rozsah -30°C až +125°C, jedno pro rozsah -190°C až +200°C).
- Ve spolupráci s místním IT správcem vybudujeme chybějící kabeláž.
- Na stávající server nainstalujeme nezbytný software, zapojíme čidla a nastavíme monitorovací zařízení.
- Ve spolupráci s místním IT správcem nakonfigurujeme spojení na WhiteMON server.
- Nadefinujeme uživatelské účty podle požadavků, poradíme s konfigurací SMS brány podle poskytovatele mobilních služeb.
- Vše otestujeme, předvedeme a předáme k užívání.

Rozpočet

Zřízení (jednorázový náklad)	Jedn. cena v Kč	Počet	Cena v Kč
Monitorovací zařízení (lze připojit až 4 čidla)	8 000	2	16 000
Tepelné čidlo -190°C do +200°C, přesnost 0,1°C	7 800	1	7 800
Tepelné čidlo -30°C do +125°C, přesnost 0,1°C	2 600	5	13 000
Instalační práce (kabeláž, čidla, software)	1 000	6	6 000
Školení obsluhy, konfigurace na míru (SMS brána ad.)	1 000	2	2 000
		Celkem	44 800

Provoz (pravidelné platby)	Jedn. cena v Kč/měsíc	Počet	Cena v Kč/měsíc
Měsíční poplatek za senzor	100	6	600
Měsíční poplatek za WhiteMON server	400	1	400
		Ročně celkem	12 000

Uvedené ceny jsou bez DPH

