

POSEIDON[®]Industry

SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ PRO PRŮMYSL A LOGISTIKU

NÍZKÉ INVESTIČNÍ A PROVOZNÍ NÁKLADY

Až 80% úspora nákladů
na osvětlení

Návratnost investice
12 až 24 měsíců

Zvýšení životnosti LED
svítidel

KOMFORT, FLEXIBILITA, BEZPEČNOST

Jednoduše umístitelné
ovladače

Vizualizace ovládání

Zvýšení bezpečnosti
práce

INTEGRACE DO SYSTÉMŮ AUTOMATIZACE BUDOV

Ethernet interface
TCP/IP, Data logger

Monitoring a archivace
teploty a spotřeby
energie

Integrace jednotlivých
svítidel do BMS

PLNÁ PODPORA PŘI REALIZACI PROJEKTŮ

Návrh osvětlení
včetně systému řízení

Výpočet návratnosti
a úspor

Vytvoření nasvětlovacího
plánu

enika[®]

ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ A STÍNĚNÍ PRO PRŮMYSL A LOGISTIKU

POSEIDON® Industry je navržen tak, aby zajistil splnění norem a specifických požadavků pro osvětlení, bezpečnost a komfort uživatelů ve výrobních halách, skladech a v logistických centrech.

POSEIDON® Industry přináší úspory nákladů na energie, které mohou v určitých případech dosáhnout až 80 %.

Software POSEIDON® Asistent umožňuje pohodlnou konfiguraci, dálkovou správu a provedení změn ovládání osvětlení v závislosti na měnících se požadavcích uživatelů a vlastníků budov.

- 1 Nástěnný/mobilní vypínač (vysílač)
- 2 Bezdrátový regulátor osvětlení s detektorem přítomnosti
- 3 Přijímač s DALI výstupem
- 4 Ethernetové rozhraní TCP/IP
- 5 Vizualizace řízení osvětlení, monitoringu teploty a spotřeby energie

BEZDRÁTOVÉ SENZORY, SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ A STÍNĚNÍ, MONITORING TEPLOTY A SPOTŘEBY ENERGIE PRO PRŮMYSL A LOGISTIKU

POSEIDON® Industry je energeticky efektivní řešení pro bezdrátové řízení osvětlení a stínění, které zákazníků nabízí intuitivní, uživatelsky přizpůsobitelné kontrolní rozhraní, včetně měření teplot okolí a spotřeby energie.

Bezdrátové senzory monitorují teplotu, vlhkost, intenzitu osvětlení, kvalitu ovzduší a také aktuální stav a polohu rolet, žaluzií, oken a dveří a předávají tyto informace nadřazeným systémům automatizace budov.

POSEIDON® Industry je jednoduše rozšiřitelný, lze jej použít pro řízení osvětlení menšího provozního skladu, výrobní haly nebo pro rozsáhlá logistická centra.



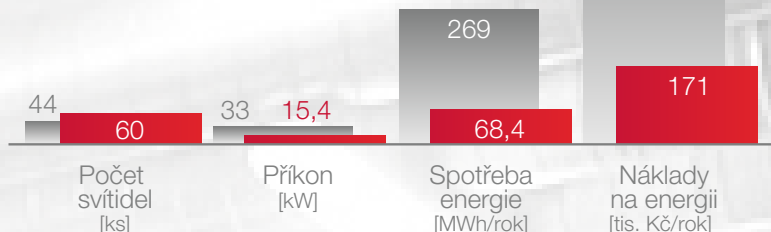
PŘÍPADOVÁ STUDIE PŘÍNOSY ŘÍZENÍ PRŮMYSLOVÝCH LED SVÍTIDEL

Přínosy řešení POSEIDON® Industry dokumentuje nejlépe případová studie, která byla zpracována na základě konkrétního projektu rekonstrukce skladových prostor. V rámci rekonstrukce skladové budovy o celkové rozloze 6 672 m² došlo k náhradě 44 výbojkových svítidel 60 LED svítidly řízenými systémem POSEIDON® Industry.

INVESTIČNÍ NÁKLADY

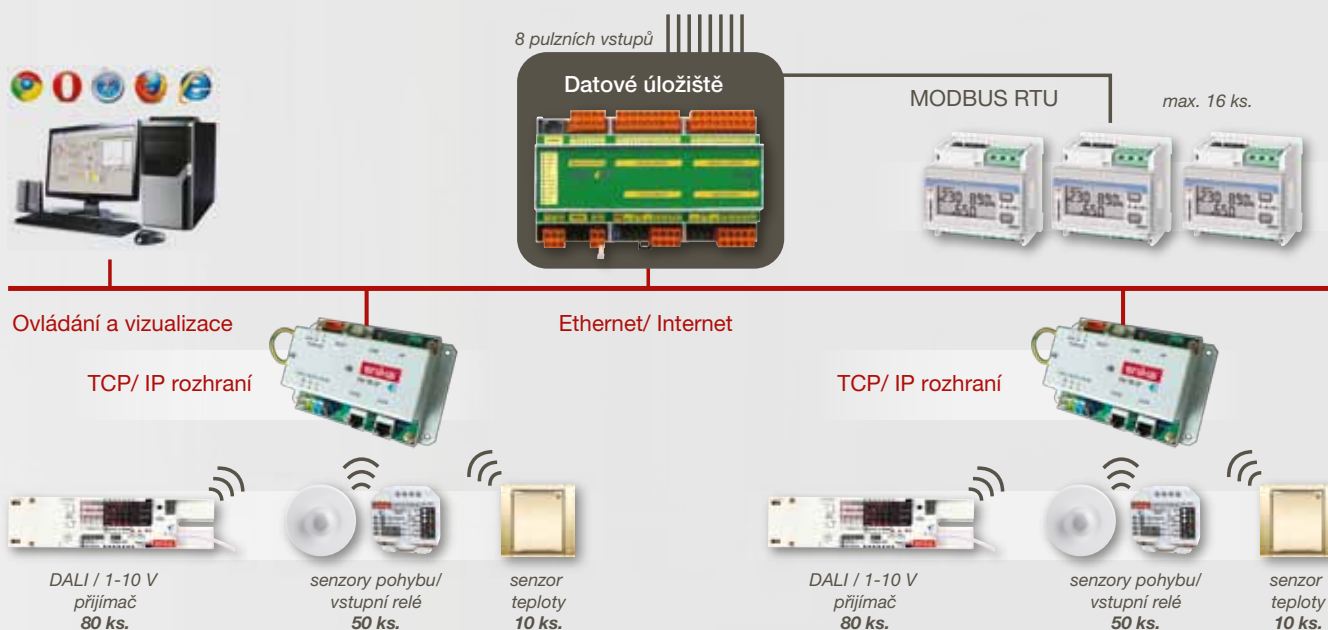
Investiční náklady obsahují systém řízení osvětlení Poseidon® Industry včetně stmívatelného průmyslového LED svítidla s integrovaným bezdrátovým DALI přijímačem.

POSEIDON® Industry
Současný stav



POSEIDON® Industry – úspory, investice, návratnost

Celkové investiční náklady	958 640 Kč
Návratnost	1,9 let
Roční úspora nákladů na energii	74,6 %
Roční úspora energie	220 698 kWh



POSEIDON® Industry

MAJITEL, PROVOZOVATEL SKLADU

Zpracování komplexní nabídky svítidel
a systému řízení
Snadná konfigurace a rozšiřitelnost
Okamžitá změna logiky osvětlení (rekonfigurace)
pomocí softwaru POSEIDON® Asistent
Instalační výška komponent až 17 m



INVESTOR, DEVELOPER

Nízké investiční a provozní náklady
Návratnost investice 12 až 24 měsíců
Úspora provozních nákladů až 80 %
Dodávka osvětlení včetně systému řízení
Ideální pro rekonstrukce – úspora kabeláže



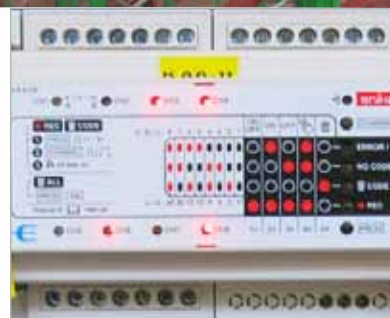
ARCHITEKT, PROJEKTANT

Zpracování nasvětlovacího plánu
On-line technická a projekční podpora
Plná CAD podpora
Vysílače v designu ABB
Designové mobilní vysílače



SYSTÉMOVÝ INTEGRÁTOR, VÝROBCE OSVĚTLENÍ

Bezdrátové sensory osvětlení, pohybu, teploty,
zaplavení, vlhkosti, CO2 a kvality ovzduší
Otevřené komunikační rozhraní pro integraci
do systémů automatizace budov
Měření a archivace teplot okolí
Integrace řídicího systému do průmyslových svítidel



UŽIVATELÉ PROSTOR

Bezpečné zajištění světelných norem
Snadná obsluha s prevencí lidských chyb
Zvýšení bezpečnosti práce využitím funkce koridor
Růst pracovního komfortu v důsledku lepších
světelných podmínek



enika®

ENIKA.CZ s.r.o.
Vlkov 33,
509 01 Nová Paka

Telefon: +420 493 77 33 11
Fax: +420 493 77 33 22
E-mail: prodej@enika.cz
www.enika.cz

www.svitte-chytre.cz
www.automatizacebudov.cz