

Poseidon[®] Industry

SYSTÉM OSVĚTLENÍ PRO PRŮMYSL A LOGISTIKU



**NÍZKÉ INVESTIČNÍ
A PROVOZNÍ NÁKLADY**

**Až 80% úspora nákladů
na osvětlení. Návratnost
investice 12 až 24 měsíců.**

**KOMFORT, FLEXIBILITA,
INTEGRACE DO SYSTÉMU
AUTOMATIZACE BUDOV**

**Jednoduše umístitelné
ovladače. Snadná změna
logiky ovládání osvětlení
pomocí PC. Ethernetové
rozhraní TCP/IP.**



**PLNÁ PODPORA PŘI
REALIZACI PROJEKTŮ**

**Návrh osvětlení včetně
systému řízení. Výpočet
návratnosti a úspor.
Odborná projekční podpora.**

**Víte že,
až 50 %
energie
spotřebuje osvětlení?!**

**PŘÍNOS PRO
CERTIFIKACE LEED,
BREEAM**

**Energeticky úsporné
a k životnímu prostředí
šetrné řešení.**

Poseidon[®] Industry

SYSTÉM OSVĚTLENÍ PRO PRŮMYSL A LOGISTIKU

NÁVRH OSVĚTLENÍ A ÚROVNĚ ŘÍZENÍ

Tým zkušených specialistů a školených obchodních zástupců vám doporučí odpovídající druh osvětlení včetně vhodné úrovně řízení.

Osvětlení POSEDION[®] Industry je navrženo tak, aby splnilo platné normy a konkrétní požadavky provozu výrobních hal, skladovacích a logistických center.



1 Nástěnný/mobilní vypínač (vysílač)

2 Bezdrátový regulátor osvětlení
s detektorem přítomnosti

3 Přijímač s DALI výstupem

4 Ethernetové rozhraní

POSEIDON [®] Industry	Move	Delux
Regulace dle venkovního přísvitu		•
Svítil pouze při přítomnosti osob	•	•
Nastavení osvětlení s využitím funkce Koridor	•	•
Instalační výška až 12 m	•	•
Maximální flexibilita změn skladových a výrobních toků	•	•
Libovolný počet mobilních vypínačů	•	•
Libovolné rozmístění a počet nástěnných vypínačů	•	•
Dálková správa (konfigurace) z PC	•	•
Vybavení systému senzory teploty, vlhkosti, kontaktu	•	•
Možnost dodávky systému řízení včetně svítidel	•	•
Ethernetové rozhraní pro integraci do nadřazených systémů	•	•

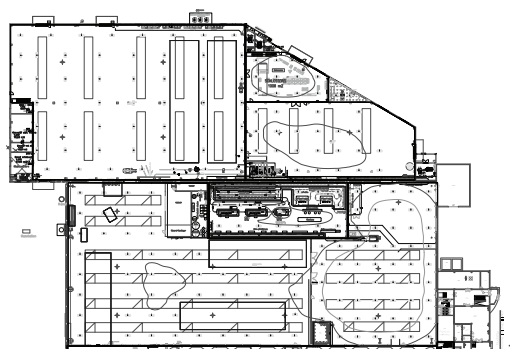


POSEIDON® Industry umožňuje řídit systémy osvětlení složené ze všech běžných druhů svítidel, jako jsou zářivky, LED svítidla, halogeny, žárovková svítidla i výbojky.

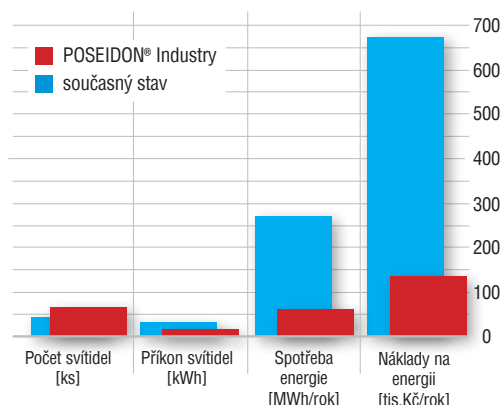


REKONSTRUKCE SKLADOVÝCH PROSTOR

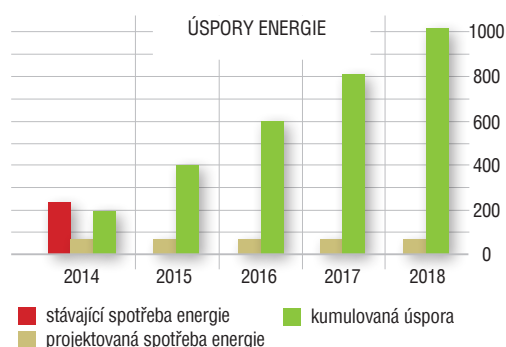
Přínosy řešení POSEIDON Industry dokumentuje nejlépe příklad rekonstrukce skladových prostor. V rámci rekonstrukce skladové budovy o celkové rozloze 6 672 m² dochází k náhradě 44 výbojkových svítidel 60 zářivkovými svítidly se systémem řízení POSEIDON® Industry, který zohledňuje přítomnost osob a intenzitu venkovního osvětlení.



POSEIDON® Industry rekonstrukce osvětlení skladu	současný stav	POSEIDON® Industry
Počet svítidel [ks]	44	60
Příkon svítidel [kWh]	33	19
Celková spotřeba energie [MWh/rok]	269	54
NÁKLADY NA ENERGII [tis.Kč/rok]	673	135



POSEIDON® Industry úspory, návratnost, investiční náklady	
Celkové investiční náklady	589 500 Kč
Návratnost	1.1 let
Roční úspora nákladů na energii	77 %
Roční úspora energie	207 283 kWh



Investiční náklady obsahují systém řízení osvětlení POSEIDON® Industry včetně speciálně vyvinutého zářivkového svítidla s integrovanou technologií RF přijímače DALI.

Realizace výše uvedeného projektu přinesla spolu s finanční úsporou nákladů na energii a rychlou návratností také zvýšení bezpečnosti práce a pohodlí zaměstnanců skladu díky zlepšeným světelným podmínkám. Významnou skutečností je také roční úspora CO₂ ve výši 237 534 kg.

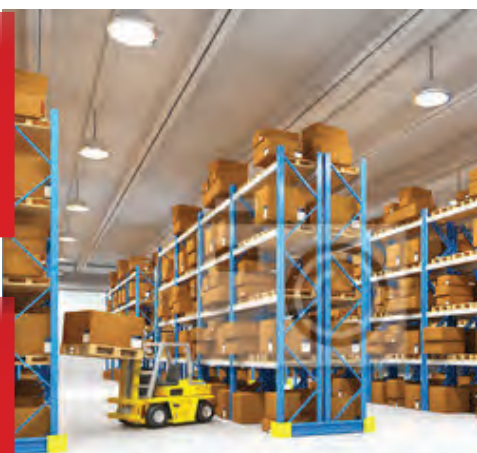
Poseidon[®] Industry

SYSTÉM OSVĚTLENÍ PRO PRŮMYSL A LOGISTIKU



MAJITEL, PROVOZOVATEL SKLADU

- Úspora provozních nákladů až 80 %
- Snadná konfigurace a rozšiřitelnost
- Okamžitá změna logiky osvětlení (rekonfigurace) pomocí softwaru POSEIDON ASISTENT[®]
- Instalační výška komponent až 12 m
- Zpracování komplexní nabídky na osvětlení



INVESTOR, DEVELOPER

- Nízké investiční a provozní náklady
- Návrh investice 12 až 24 měsíců
- Ideální pro rekonstrukce – úspora kabeláže
- Dodávka osvětlení včetně systému regulace

ARCHITEKT, PROJEKTANT

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



SYSTÉMOVÍ INTEGRÁTOŘI

- Bezdrátové senzory osvětlení, pohybu, teploty a vlhkosti
- Otevřené komunikační rozhraní
- Snadná integrace do systémů BMS

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

Jedinečná
kombinace **úspor,**
flexibility
a uživatelského komfortu

