



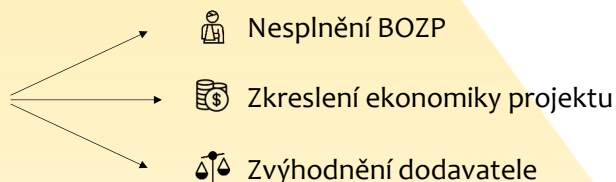
[www.frontier-technologies.eu](http://www.frontier-technologies.eu)

[info@ftcz.eu](mailto:info@ftcz.eu)

+420 277 002 333

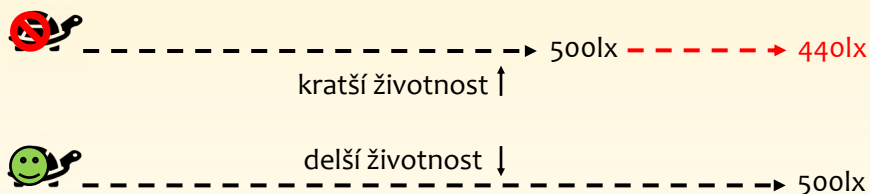
# POSVIŤTE SI NA ČINITEL ÚDRŽBY

Nedodržení správného činitele údržby



Rozdíl v činiteli 0,08 může znamenat až 13% rozdíl v příkonu

Vlivem nesprávně stanoveného činitele svítí osvětlovací soustava již od samého začátku méně než je zapotřebí



Nesprávný činitel údržby vede k nesplnění požadované osvětlenosti.

Nesprávný činitel údržby uvede zadavatele v omyl, že je mu nabízeno ekonomicky výhodnější řešení.

Osvětlovací soustavu je nutné “přesvětlit” z důvodu poklesu světelného toku svítidel a špinění povrchů svítidel a místností.

Všichni dodavatelé by při určování činitele údržby měli postupovat shodně. V opačném případě může někdo získat falešnou výhodu.

Shovívavost v činiteli údržby může na první pohled vypadat výhodně. Přináší však rizika.

méně svítidel

nižší příkon

nižší vstupní investice

**ALE**

rychlejší ztráta osvětlenosti

častější čištění svítidel

nutnost dřívější obnovy

celkový nižší výnos

## PŘÍKLAD Z PRAXE

Dodavatel B určil špatně činitel údržby. Jeho svítidla však měla deklarovaný vyšší pokles světelného toku než u dodavatele A.

DODAVATEL	Činitel údržby	Nový příkon	Výše investice	Úspora el. Energie	Prostá návratnost investice	Celková úspora
A	0,70	26,5 kW	1 160 794 Kč	56%	3,33 let	3 030 281 Kč
B	0,70	26,5 kW	1 021 690 Kč	56%	2,93 let	3 169 385 Kč

Investor požádal o přepočítání a dodavatel B musel navýšit počet svítidel ...

DODAVATEL	Činitel údržby	Nový příkon	Výše investice	Úspora el. energie	Prostá návratnost investice	Celková úspora
A	0,70	26,46 kW	1 160 794 Kč	56%	3,33 let	3 030 281 Kč
B	0,62	30,45 kW	1 161 139 Kč	49%	3,78 let	2 531 187 Kč