

CN - rekonstrukce osvětlení - Bazén Nová paka

	počet	brutto/ks
56863 TILIA 2 LED-1L33E500NU3/PC33 4K 24W 3910/2620lm IP54	42ks (36x šatny,sprchy 6x vstup)	3356,-
FIT3000A4KN600/ND/IP6520	4ks (šatny - nízký pohled 600x600)	2520,-
Led panel SLM2020 HEL 4K5W (S) 1330lm (7x vstup, 3+1x pokladna,4xdětský kout(č.6),vestibul.8x(č.7),6x(č.5 mš),3x(č.4 mš 2),9x(č.3),9x(č.2),4x(č.1),4x zádveří,2x schody)	60ks	1179,-
celkem:		221.772,-

Porovnání příkonů stávajícího a nově navrženého osvětlení :

původní svítidla 2x36W + ztráty tlumivky - 85W x 54ks = 4590W

původní svítidla 2x18W + ztráty tlumivky - 42W x 66ks = 2772W

7462W

nově navržená svítidla 24W x 42ks = 1008W

nově navržená svítidla 24W x 4ks = 96W

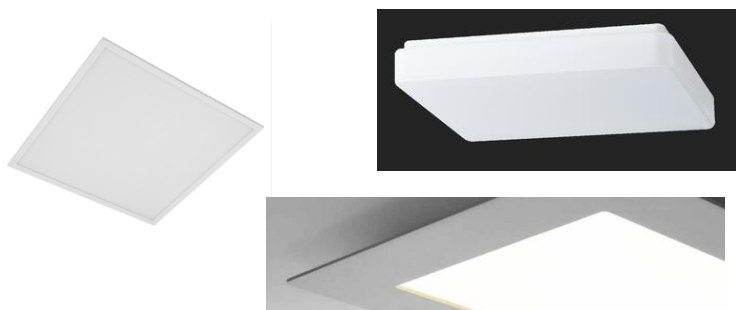
nově navržený LED panel 15W x 44ks = 660W

1764W

Zjednodušený závěr :

- výměnou svítidel za novou LED technologii a úpravou počtu a rozmístění sv.bodů ,
dosáhneme poklesu příkonu osvětlení v dotčené části bazénu z původních cca 7,5kW na 1,8kW ,
což je úspora **více než 75% energie** (financí)

- pokud budeme znát provozní hodiny a ceny energií, není problém kalkulovat návratnost investice



Nabídka je zpracována jako celek , při změně nebo vyjmutí položek je potřeba provést aktualizaci.

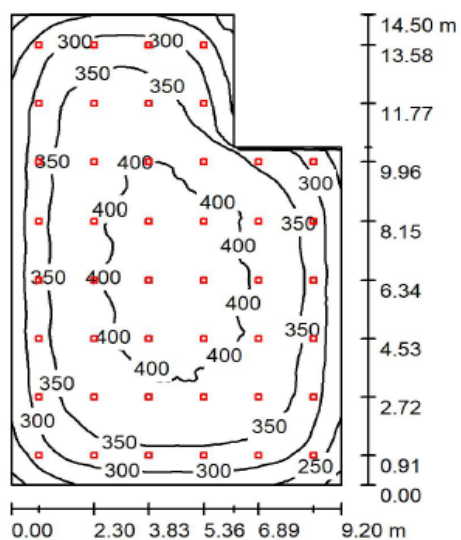
Ceny bez DPH a recyklace , doprava zdarma.

Termín dodání 3-4 týdny.

Platnost nabídky 30 dní.

Vystavil: Zdeněk Konečný

náhled výpočtu osvětlení vstupní haly



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:187

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	348	179	416	0.514
Podlaha	20	314	177	386	0.563
Strop	70	77	67	138	0.866
Stěny (6)	50	195	78	664	/