

Technický list změny (TLZ) č.:

TLZ 002

Datum předložení TLZ: 16.12.2014

SoD č.: IT4I/S/2014/43

Ze dne: 13.8.2014

Projekt registrační číslo: Z03140

Stavba: SCC IT4I - STAVBA II. (Infrastruktura pro velký cluster)

Objekt: SO 02

Název změny: Změna typu osvětlení v 2NP a 1 PP

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Hlavním důvodem změny je snížení energetické náročnosti budovy.

1PP: Použitím svítidel s menším příkonem (2x 49W namísto 2x 58W) lze užít zářivky s menším průměrem (16mm oproti 25mm). Tím je dosaženo menšího stínění odraženého světla vlastní zářivkou. Výsledný celkový světelný tok svítidel je totožný při dosažení menší provozní spotřeby.

2NP: Použitím osvětlení s LED technologií klesá energetická provozní náročnost budovy při dodržení stejného světelného toku v místnostech. Použitím více svícených zdrojů s menší plochou bude docíleno vyšší rovnoměrnosti osvětlení.

Nové technologie nabízejí vyšší kvalitativně technické parametry, především výrazné snížení energetické náročnosti osvětlení, čímž objednatel dosáhne nezanedbatelných provozních úspor v budoucnu a to při shodných investičních nákladech. Mimo to Zhotovitel nabízí Objednateli řešení, které je flexibilní z hlediska možnosti úpravy budoucího rozmístění na datovém sále a umožní tak do budoucna optimalizovat lokální osvětlení "na míru" instalovanému ICT vybavení, čímž dojde k další potenciální úspoře v tom smyslu, že budoucí náklady na úpravy osvětlení nebude třeba vůbec vynaložit. Další nezanedbatelnou výhodou změny je skutečnost, že aktivní světelné prvky technologie LED mají obecně delší životnost, než technologie zářivkových trubic. Při nabídce zachování původní ceny řešení za komplet jde dle názoru objednatele o změnu, kterou objednatel z pozice správného hospodáře nemůže odmítnout.

Popis změny:

Hlavním principem změny je využití LED technologie v rámci 2 NP, čímž klesne energetická provozní náročnost budovy a to při dodržení stejného nebo vyššího světelného toku v místnostech. Použitím více svěřených zdrojů s menší plochou bude docíleno vyšší rovnoměrnosti osvětlení.

V případě 1 PP budou využity zářivkové trubice dle původního projektového řešení, avšak s vyšší účinností tzn., bude zajištěn stejný nebo vyšší světelný tok dle původního projektu při nižším příkonu zářivkových trubic.

Původní prvek:

1PP: Zářivkové svítidlo prachotěsné 2x58W + Zářivka lineární 58W

2NP: Podhledové svítidlo interiérové 4x 36W, s elektronickým předřadníkem, parabolická Al mřížka, rozměry 595 x 1195 mm

Rozvodnice pro napájení předpokládaného osvětlení.

Nový prvek:

1PP: Zářivkové svítidlo prachotěsné 2x49W + Zářivka lineární 49W

2NP: LED panelové svítidlo, 43W, s elektronickým měničem 230VAC/24VDC,

Al rámeček, rozměr 600x600mm

Rozvodnice pro napájení použitého osvětlení.

Tato úprava nebude mít dopad do zvýšení ceny Díla ani času plnění. Dopad do kvality díla je pozitivní.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Projektant s výše uvedenou změnou souhlasí.

Schválení dokumentace pro realizaci stavby objednatelem nenahrazuje výstupní technickou kontrolu zhotovitele a nezbavuje zhotovitele jeho odpovědnosti za správnost, úplnost technického řešení a koordinaci jednotlivých částí dokumentace.

Změna má vliv do následujících profesí:

SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu , viz. Příloha č. 1 - Změnový soupis výkonů č. 002.

Přílohy:

TLZ 002 - Příloha č. 1 - Změnový soupis výkonů

TLZ 002 - Příloha č. 2 - 02.8.1 - 21_00 Stavební elektroinstalace a osvětlení 1PP

TLZ 002 - Příloha č. 3 - 02.8.1 - 22_01 Stavební elektroinstalace a osvětlení 2NP

Časový dopad oproti původnímu řešení:		bez dopadu	
		s dopadem:	---
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	-	Kč
	Přípočet:	-	Kč
	Celkem:	-	Kč
Detailní výkaz výměr je přílohou č. 1.			
	Jméno	Datum	Podpis
Za objednavatele:	MATEK R.	16.12.	
Za TDI	Pykopa	16.12.	
Za projektanta:	EHWERT	16.12.	
Za zhotovitele:	Hovet	16.12. 2014	

