

Název stavby: Společenské a kulturní centrum v Kuřimi

POŽADAVEK NA ZMĚNU

č. 040

Název změny:

Doplnění osvětlení markýzy + pomocná OK

Objednatel: Město Kuřim, Jungmannova 968, 664 34 Kuřim, IČ 00281964
zastoupený: Mgr. Ing. Dragem Sukalovským, starostou města
zástupci ve věcech technických: Stanislav Bartoš, Ing. Jana Markelová
zástupce objednatele ve věcech změnového řízení: TDI

Zhotovitel: PKS stavby a.s., Brněnská 126/ 38, 591 01 Žďár nad Sázavou
zastoupený: [REDACTED]
zástupce ve věcech technických: [REDACTED]

Smlouva o dílo č. 2017/D /0102 ze dne 22. srpna 2017

TDI: Společnost pro výkon TDI a KBOZP na stavbě Společenského a
kulturního centra v Kuřimi, [REDACTED] 692 01 Klentnice
zastoupený: Ing. Pavlem Procházkou, správcem společnosti

GP: ARCHTEAM PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ s.r.o.
Dominikánská 342/ 19, Brno- město, 602 00 Brno,
zastoupený: [REDACTED]

Vypracoval: Ing. Pavel Procházka

V Kuřimi dne: 23. dubna 2019

Za zhotovitele převzal:

Dne: 23.4.2019

1. Stručný popis požadované změny:

Změna je určena jednak zvýšeným počtem instalovaných svítidel (zdvojnásobením počtu svítidel oproti projektovanému stavu), která jsou umístěna nad podhledem z plexisklových desek, a dále doplněním zámečnických prvků, vložených do prostoru mezi tesařskou konstrukcí stropu markýzy a plexisklové desky podhledu, která umožňuje upevnění svítidel (původních i doplněných) do předepsané vzdálenosti od plexisklových desek.

2. Odůvodnění požadované změny:

Plexisklové desky mají mléčné probarvení. Obecně platí, že mléčné probarvení má pro každou šarži plexisklových desek odlišné fyzikální vlastnosti a zejména jinou propustnost světla.

V případě markýzy nad hlavním vstupem do objektu SKC je požadováno, aby plocha plexisklového podhledu zářila po rozsvícení svítidel jako téměř jednolitá světelná plocha, nikoliv jako jednotlivé světelné plošky (talíře) pod svítidly.

Za tím účelem byla provedena zkouška, které se zúčastnil dodavatel plexiskla, dodavatel svítidel, GDS, GP a TDI. Zkouška byla provedena dne 18. 4. 2019 v kanceláři GP v Brně.

Zkouškou prosvícením konkrétně dodané plexisklové desky bylo prokázáno, že efektu rovnoměrně plošně svítícího plexisklového podhledu bude přibližně dosaženo, pokud bude počet svítidel nejméně zdvojnásoben a bude přesně dodržena vzdálenost svítidel od plexisklových desek.

Svítidla měla být původně upevněna na tesařskou konstrukci zastropení markýzy, zkouškou prosvícení bylo zjištěno, že z této vzdálenosti je prosvícení plexisklových desek téměř nepozorovatelné. To znamená, že rozdíl mezi nesvítícím a rozsvíceným podhledem je malý a pokud by byl ponechán projektovaný počet svítidel a jejich vzdálenost od plexisklového podhledu, celá vstupní plocha by byla osvětlena s nedostatečnou intenzitou.

Bylo kompromisně rozhodnuto zdvojnásobit počet svítidel a vložit zámečnickou konstrukci pro dosažení optimální vzdálenosti svítidel od plexisklového podhledu.

Alternativně se nabízelo použít zcela jiný typ svítidel, podle odborného vyjádření dodavatele svítidel bylo však cenově nevýhodné, cena podstatně převyšovala zvolené řešení.

3. Vyjádření TDI k požadované změně:

TDI s provedením změny souhlasí.

4. Vyjádření GP k požadované změně:

GP nemá námitek a s požadovanou změnou souhlasí.