TechnickÁ zprÁva - vyměna bodových střešních světlíků

Předmětem této zakázky je **realizace energetických úspor v budově zadavatele** spočívajících v **rekonstrukci starých střešních světlíků**, které jsou z tepelně technického hlediska nevyhovující. V ploché střeše výrobní haly zadavatele jsou osazeny bodové a liniové střešní světlíky (cca 200 ks). Ve střešním plášti nad částí budovy SO G jsou osazeny střešní čočkovité světlíky o rozměru 75 x 120 cm v celkovém počtu cca 170 ks, přičemž cca 20 světlíků již bylo v minulosti průběžně vyměněno a nejsou tedy předmětem této zakázky. Stávající akrylátové světlíky **budou demontovány** ana jejich místo budou **nově osazeny kopulové světlíky v počtu 150 ks s tepelně-izolační výplní z plexiskla a polykarbonátovou deskou tl. 32 mm do PVC rámu.**

Zakázka zahrnuje zejména:

* Demontáž stávajících světlíků, začistění podkladu pro usazení přechodového rámu.
* Podtmelení a usazení nového přechodového rámu.
* Montáž křídla světlíku na podsadu.
* Montáž přesklívací kopule světlíku.

Plocha, na kterou se instaluje manžeta, přechodový profil nebo křídlo světlíku, musí být zcela rovná, suchá, bez mastnot a mechanických nečistot. **Je nepřípustné osazovat světlíky na nerovnou, zasněženou, namrzlou nebo jinak znečištěnou nosnou konstrukci, v takovém případě hrozí, že křídlo světlíku nebude pasovat do zámků, popřípadě hrozí poškození křídla (prasknutí rámu křídla).**

**Je nutno dodržovat všechny bezpečnostní předpisy a používat veškeré vybavení pro práci ve výškách.**

Z hlediska energetických úspor v budově zadavatele je nutné dodržet, aby nově osazené střešní světlíky splňovat podmínku na součinitel prostupu tepla dle 9.3 odst. 1 písm. n - 0,98 x příslušné Urec dle ČSN 73 0540-2:2011 Tepelná ochrana budov, který je pro danou konstrukci Urec=1,1 W.m‑2.K-1.

****