

VÝMĚNA SVĚTLÍKŮ, Masarykovo nám. 26/15, Nový Jičín

parcela č. st. 107, k.ú. Nový Jičín - Město

Dokumentace řeší výměnu čtyř stávajících světlíků na ploché střeše uvnitř objektu č.p. 26 na Masarykově náměstí v Novém Jičíně. Stávající světlíky jsou ve špatném technickém stavu a rovněž nevyhovují svými tepelně technickými vlastnostmi. Světlíky mají ocelovou konstrukci a jsou zaskleny drátosklem (několik tabulí je prasklých, některé tabule jsou nahrazeny komůrkovým polykarbonátem). Světlíky mají tvar A a jsou osazeny na zvýšené podezdívce. U dvou světlíků prochází prosklením plechový komín s ventilátorem, který odvětrává prostor jídelny v přízemí. U světlíků dochází ke kondenzaci vodních par na skle a následně k odkapávání vody do prostoru pod nimi. Světlíky nejsou nijak utěsněné a proto dochází k proudění vzduchu mezi venkovním prostorem a jídelnou v přízemí. Nové světlíky musí splňovat základní požadavky na tepelně technické vlastnosti (izolační dvojsko, konstrukce z uzavřených profilů, těsnící přítlačné lišty, atd.).

Nové světlíky mají navrženu konstrukci z typizovaných uzavřených hliníkových profilů a zasklení izolačním dvojsklem. Větrání dvou světlíků bude zajištěno ventilátory ve štítových stěnách světlíků. Světlíky budou mít tvar písmene A se sklonem 30° (případně 45° dle konkrétní konstrukce vybraného dodavatele). Světlíky budou nad úroveň střechy zvýšeny ocelovým podstavcem, který bude součástí dodávky světlíku. Požadavek na zvýšení osazení světlíku vyplynul z úvahy, že v budoucnosti bude nutné vyměnit skladbu ploché střechy a nová úroveň střechy bude velmi pravděpodobně vyšší, než je úroveň dnešní. Konstrukce světlíku bude kotvena do stávajícího betonového lemu pomocí chemických kotev. Betonový lem je v současnosti z vnější strany oplechován a k tomuto oplechování je dotažena asfaltová krytina střechy. Stávající oplechování bude odstraněno a lem světlíku bude zateplen EPS tloušťky 80mm a nově oplechován. Po obvodu světlíku bude nataven modifikovaný asfaltový pás napojující stávající krytinu s novým oplechováním.

Výměna světlíků zahrnuje:

- demontáž a likvidace 4 stávajících světlíků (ocelová konstrukce z T a L profilů + drátosklo)
- stavební příprava pro osazení nových světlíků
- po obvodu světlíků bude doplněna hydroizolace, která bude napojena na stávající hydroizolaci střechy
- dodávka a montáž nových světlíků (je možná pouze ruční montáž bez použití jeřábu)
- nosná konstrukce světlíku – hliníková konstrukce z typizovaných uzavřených profilů v povrchové úpravě šedý hliník případně opatřená nástřikem šedou barvou RAL 7046
- kotvení konstrukce – chemické kotvy do stávajícího betonového lemu
- zasklení – izolační dvojsklo, bude použito bezpečnostní sklo Conex, vrchní sklo bude v mléčné barvě
- větrání světlíku – dva ventilátory ve štítových stěnách světlíků s ovládáním vyvedeným v prostoru jídelny o patro níž (vypínače budou umístěny po dohodě s investorem)