

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Modernizace, rekonstrukce a oprava objektu pobočky ZPMV ČR Brno, Cejl 476/5

Umístění objektu: Cejl 476/5
KÚ Zábrdovice, parcela č. 686/1

Předmět dokumentace: část **SO 01 – D.1.1.C**
Modernizace 1. NP a galerie 2. NP
– výměna střešního světlíku
pobočky ZPMV ČR Brno

Dokumentace pro výběr dodavatele

Brno, únor 2018

Vypracovala:

ing.arch. Elena Sládková
Hybešova 757
664 42 Modřice

ing.arch. Pavla Vrágová
Havřice 338,
688 01, Uherský Brod

D1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D1.1. Architektonicko-stavební řešení

část SO 01 – D.1.1.C

Modernizace 1. NP a galerie 2. NP

- Výměna střešního světlíku pobočky ZPMV Brno

Stávající světlík je uložen na střeše 2 NP dvorní přístavby. V tomto prostoru je situována přepážková hala, která byla při rekonstrukci v roce 1997 prosvětlena prolomením stropu v úrovni 1. NP. Vznikla zde galerie, ze které jsou zpřístupněné kanceláře v 2. NP.

Světlík je dělen na 7 samostatných polí, jeho stávající rozměry jsou 7825 x 3790mm vč. jeho nosné konstrukce. Zasklení je pevné, neotevíratelné.

Z důvodu potřeby větrání a z důvodu značných tepelných ztrát je požadováno vyměnit světlík za otevíratelný, se zasklením snižujícím stávající tepelné ztráty.

Je navržen světlík do stávajícího otvoru střechy o rozměrech 7 825 x 3790mm s členěním na 7 polí rozdělených do dvou řad pod sebou. Jeden z dílů je otevíravý s elektrickým pohonem, s čidli proti dešti a vypínačovým ovládáním v interiéru.

Zasklení bude bezpečnostní jak proti pádu v případě prasknutí skla, tak proti kroupám. Skla budou díttermální s pokovenou transparentní vrstvou, koeficient prostupu tepla U je požadován 1,1 W/m²K.

Obvody atik budou propojeny se zasklením.

Součástí výměny světlíku bude i snesení stávajícího a jeho likvidace.

základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Zahájení stavby: září 2018

Dokončení stavby: listopad 2018

Brno, únor 2018

Vypracovala:

ing.arch. Elena Sládková
Hybešova 757
664 42 Modřice

ing.arch. Pavla Vrágová
Havřice 338
688 01, Uherský Brod