

F.04.1.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA – SO 04

1. REKONSTRUKCE OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ, VÝMĚNA OTVOROVÝCH PRVKŮ

Na spojovací chodbě bude provedeno odstranění skleněných litých prvků profilu U a ocelových pomocných konstrukcí a tvorových prvků – větracích oken a dveří na východní straně. Základní nosná konstrukce z ocelových Jaklových profilů bude zachována, bude doplněna novými okenními výměnami z Jaklů 50/50/3a celá ocelová konstrukce pak bude opatřena novými nátěry. Bude provedeno rozebrání žlabu z betonových tvarovek podél jižní stěny, podél severní stěny bude provedeno vyřezání části keřů pro umožnění přístupu k fasádě. Bude provedeno odkopání zeminy pro montáž zateplení do hloubky 40 cm pod terén. Dále bude provedena montáž zateplení soklu z perimetru tl. 10 cm opatřeného silikonovou tenkovrstvou omítkou stejného odstínu, jako sokl ostatních objektů (šedá barva). Rozebraný žlab bude vrácen – uložen do betonového lože.

Na připravenou ocelovou konstrukci bude systémem montáže předepsaným výrobcem systému provedena montáž stěnových sendvičových panelů z lakovaného pozinkovaného plech a jádrem z minerálních vláken provedena montáž stěnových panelů š. 1000 mm a tl. 150 mm s $U_{max.} = 0,29 \text{ W/m}^2\text{K}$. Panely budou ve stejném barevném odstínu, jako základní barva všech fasád – odstín žluté. Okna s $U_{w} \leq 0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$ budou osazena do připravených výměn s osazením na venkovní líc stěny. Na východním konci stěny budou namontovány plastové dveře se zasklením izolačním trojsklem s $U_d \leq 0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$. Sklo dveří bude oboustranně opatřeno bezpečnostní fólií. Dveře budou vybaveny samozavíračem. Na jihozápadní straně v místech zděné příčky bude tato příčka zachována a bude opatřena kontaktním zateplovacím systémem, jako tepelný izolant bude použit polystyren EPS 70 F tl. 140 mm, $\lambda \leq 0,039 \text{ W/mK}$. Barevná úprava na této části bude totožná s barvou na SO 03. Nová okna budou plastová v bílé barvě, zasklení bude izolačním trojsklem, celé okno bude mít $U_{w} \leq 0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Na vnitřní straně všech tvorových prvků bude použita parotěsná a vzduchotěsná páska těsnící přechod mezi okenním rámem a obvodovými konstrukcemi v ostění, nadpraží a parapetu. Na vnitřní straně bude dále doplněna tepelně izolační omítka v tl. 4 – 5 cm na ostěních a nadpražích, vnitřní parapet z profilované laminované dřevotřískové desky šířky 300 mm bude uložen na desku s PPS EPS150 S tl. 20 mm nalepením polyuretanovým lepidlem. Otvorové prvky budou na vnější straně po obvodu opatřeny difúzně otevřenou páskou, která bude nalepena na rám okna a na vystěrkované ostění, nadpraží i parapet. Páska zajistí vzduchotěsnost a paropropustnost detailu. Na vnitřní straně bude použita páska parotěsná. Okna budou po obou stranách oplechována z ocelových lakovaných pozinkovaných plechů.

Detaily potřebné pro provádění prací jsou součástí projektu.

2. STŘECHA

Na spojovací chodbě bude provedeno odstranění krytiny z asfaltových pásů a sendvičových desek složených z polystyrenu a asfaltového pásu. Stávající spádová vrstva z betonu bude ponechána, bude pouze opravena sanační statickou stěrkou. Na takto upravený podklad bude provedeno natavení parozábrany z asfaltových těžkých pásů. Konzola římsy bude provedena z dřevěných námětků 80/23/1000 mm umístěných po 62,5 cm a kotvených do spádové vrstvy. Námětky budou zapuštěny do izolační vrstvy z desek z minerálních vláken tl. 250 mm ukončené separační textilií 300 g/m², římsa bude vybedněna OSB deskami tl. 20 mm. Na jižní římsě proveden žlab průměru 125 mm z ocelových pozinkovaných lakovaných plechů v šedé barvě se

systémovými háky kotvenými do námětků okapní římsy, která bude oplášťena třískocementovými lisovanými deskami tl. 12 mm. Svody budou průměru 87 mm. Střecha bude zakryta střešní PVC fólií v tl. 1,5 mm kotvené do betonu spádové vrstvy. U severní atiky bude fólie vytažena až na okapnici ze systémového poplastovaného plechu, v návaznosti na pavilóny A a B bude provedeno svislé lemování navazující fasády z poplastovaného plechu.

3. POUŽITÍ MATERIÁLŮ

Stavba zahrnuje řadu specializovaných prací, které mohou být provedeny pouze jako ucelený certifikovaný systém. Některé tyto systémy a výrobky jsou PD předepsány, ostatní budou zhotovitelem navrženy a použity budou až po schválení investorem.

Ve Svitavách dne 10.1.2013

ing. Ivo Junek