

TECHNICKÁ ZPRÁVA- POPIS ODSTRANĚNÍ VZNIKU VLHKOSTNÍCH MAP U STŘEŠNÍCH OKEN

1. Identifikační údaje:

a) celkový popis stavby a stavebních prací

Jedná se o stavbu areálu speciálních škol Hradec Králové.

Předmětem stavebních prací je výměna stávajících oken na částech střechy značené jako část A a část B. Na těchto střechách je krytina z makrolonových desek. Předmětem stavebních úprav je demontáž stávajících makrolonových oken a následná výměna za nové hliníkové profily. Dále v rámci stavebních prací proběhne nové zateplení střešního pláště za pomoci minerální vaty a s tím související částečná výměna poškozeného SDK podhledu, který je znehodnocen z důvodu zatékání do objektu.

b) název stavebních úprav

Odstranění příčin vzniku vlhkostních map u střešních oken a zatékání do spojovacích chodeb v objektu

c) údaje o stavebníkovi

Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové

d) údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Generální projektant:

Obchodní projekt Hradec Králové, v.o.s.

Zemědělská 880

500 03 Hradec Králové

2. Popis výměny oken a nového tepelného izolantu:

a) popis řešených částí střešní konstrukce

Jedná se o stávající střešní části, na které bude provedena výměna tepelného izolantu a výměna střešních oken. Vlivem zatékání do konstrukce bude provedena v rámci stavebních prací ještě výměna části SDK podhledu,

b) popis stavebních prací

Stávající tepelný izolant střechy z minerální vaty o tl. 160mm bude odstraněn a bude nahrazen novou vrstvou z minerální vaty o tl. 220mm.

Stávající profily Jakl 60/120mm budou izolovány tepelným izolantem XPS v tl. 50mm. Bude provedena výměna stávajících oken z makrolonových dílců za nová okna. Předmětem stavebních prací je demontáž SDK podhledu a z části i výměna SDK konstrukce. Před zahájením stavebních prací proběhne vystěhování místností (v režii investora) a dále ve všech místnostech bude provedena ochrana nášlapné vrstvy pomocí položení ochranné geotextilie a OSB desek tl. 12mm. Parapetní žlaby a všechny radiátory budou řádně zakryty ochrannou fólií proti znečištění. Dále proběhne ještě demontáž stávajících trubkových svítidel a po dokončení stavebních prací bude provedena opětovná montáž. V místě půlštoku se provede oškrábání omítky.

Před započítím stavebních prací s předstihem tj. březen r. 2020 se provede odkrytí části střešní sklady v místnosti dílen za účelem zaměření a vypracování nabídky nových okenních profilů.

c) popis nového stavu

Nový tepelný izolant střechy bude z minerální vaty tl. 220mm. Nová okna budou z hliníkového profilu s izolačním zasklením $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ o rozměrech 1400x2100mm. K oknu bude instalováno mechanické otevírání okna pomocí teleskopického vřetena umožňujícího ovládání otevření okna z úrovně podlahy. Dodání mechanismu bude včetně ovládacích tyčí v počtu 3ks. Lemování kolem oken bude součástí dodávky. Část oken v zasedací místnosti (část B) bude doplněna o zastíňovací zařízení například vnitřní roletou nebo plisovou roletou. Dále v rámci stavebních proběhne výměna cca 30% SDK konstrukce, která je znehodnocena vlivem zatékání do objektu. Nová výmalba bude 100% ve všech místnostech.


3. Fotodokumentace



POHLED NA ZASEDACÍ MÍSTNOST



POHLED NA STŘEŠNÍ OKNO

Autor návrhu	Ing. Zděnek Balcar	 OBCHODNÍ PROJEKT HRADEC KRÁLOVÉ v.o.s. Zemědělská 880 Hradec Králové 3 tel.: 495 545 024 www.ophk.cz
Zodpovědný projektant	Ing. Zděnek Balcar	
Vypracoval	Ing. Adéla Hamplová	
Investor :	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245/2 500 03 Hradec Králové	Číslo zakázky: 7/2019-VOS
Akce : ODSTRANĚNÍ PŘÍČIN VZNIKU VLHKOSTNÍCH MAP U STŘEŠNÍCH OKEN A ZATÉKÁNÍ DO SPOJOVACÍCH CHODEB V OBJEKTU (PAR.Č.ST.1902/1)		Stupeň PD :
		Datum :
		Měřítko :
		Formát :
Název : TZ- Popis odstranění vlhkostních map u stř. oken		Revize :
		Číslo výkresu : D.1.1.1