

# 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 s výplní z vícevrstevnou polykarbonátovou výplní s vnitřní X strukturou v tl. 40mm. 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 nové hliníkové profily s vícevrstevnou polykarbonátovou výplní tl. 40mm. Předmětem stavebních prací je demontáž SDK podhledu a z částí i výměna SDK konstrukce. Před zahájením stavebních prací proběhne vystěhování místností (v režii investora) a dále ve všech místnostech bude provedena ochrana náslapné vrstvy pomocí položení ochranné geotextilie a OSB desek tl. 12mm. Parapetní žláby 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 započatím 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 výplní.

### c) popis nového stavu

Nový tepelný izolant střechy bude z minerální vaty tl. 220mm. Nová okna budou z hliníkového profilu se zasklením z vícevrstevné polykarbonátové desky tl. 40mm  $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$  o rozměrech otvoru 1400x2100mm. Celový součinitel prostupu okna je  $U_{w}=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ . K oknu bude instalováno mechanické otevírání okna pomocí šnekového mechanismu umožňujícího ovládání otevření okna z úrovně podlahy. Dodání mechanismu bude včetně ovládacích tyčí. Lemování kolem oken bude součástí dodávky. Okna budou doplněna o zastíňovací zařízení- plisovou roletou (ovládací tyč bude umožňovat i stahování této rolety). 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	 <b>OBCHODNÍ PROJEKT HRADEC KRÁLOVÉ v.o.s.</b>  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 : <b>ODSTRANĚNÍ PŘÍČIN VZNIKU VLHKOSTNÍCH MAP U STŘEŠNÍCH OKEN A ZATÉKÁNÍ DO SPOJOVACÍCH CHODEB V OBJEKTU (PAR.Č.ST.1902/1)</b>		Stupeň PD :	
		Datum :	06/ 2020
		Měřítko :	
		Formát :	1 x A4
		Revize :	
Název : <b>TZ- Popis odstranění vlhkostních map u stř. oken</b>		Číslo výkresu : <b>D.1.1.1</b>	