

Statutární město Děčín
MAGISTRÁT MĚSTA DĚČÍN
Mírové nám.1175/5
Děčín IV, PSČ 405 38

2 – Technická zpráva

Částečná výměna oken a instalací ZŠ Kosmonautů Děčín – Březiny

Částečná výměna oken

Datum: 1/2022

Vypracoval: Vladimír Vidai
ČKAIT: 0401672

Obsah

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	- 2 -
1.1.	Údaje o stavbě.....	- 2 -
1.2.	Údaje o stavebníkovi	- 2 -
1.3.	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	- 2 -
2	STÁVAJÍCÍ STAV.....	- 3 -
3	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	- 3 -
3.1	Výměna oken.....	- 3 -
3.2	Výměna meziokenních vložek za zdivo.....	- 3 -
3.3	Lešení	- 3 -
4	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, NAKLÁDÁNÍ S ODPADY.....	- 4 -

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Údaje o stavbě

Název stavby: Částečná výměna oken a instalací ZŠ Kosmonautů Děčín – Březiny
Část: Částečná výměna oken
Místo stavby: ZŠ a MŠ Děčín, Kosmonautů 177, Děčín XXVII – Březiny

Předmět projektové dokumentace: Dokumentace řeší výměnu oken pavilonů a spojovacích chodeb areálu školy, které nebyly doposud vyměněny

Stupeň projektové dokumentace: Projektová dokumentace pro zadání stavby

1.2. Údaje o stavebníkovi

Statutární město Děčín
MAGISTRÁT MĚSTA DĚČÍN
Mírové nám. 1175/5
Děčín IV, PSČ 405 38
IČO: 00261238
DIČ: CZ00261238

1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Vladimír Vidai, Březiny 185, 40502 Děčín 27
Autorizace č.27222
IČO: 692 88 992
DIČ: CZ570517062

2 STÁVAJÍCÍ STAV

Hlavní nosná konstrukce budov areálu školy je železobetonový skelet MS-71. Obvodový plášť je nosný a tvoří jej keramické, parapetní a atikové panely. Otvorové výplně sestávají z dřevěných oken, meziokenních vložek, plných výplní a dveří.

3 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

3.1 Výměna oken

Montáž otvorových výplní bude provedena dle požadavků TNI 746077. Vnější část připojovací spáry bude zabezpečovat vodotěsný uzávěr a bude zde použita paropropustná páska. Vnitřní část připojovací spáry bude zabezpečovat parotěsný uzávěr, tj. bude použita parotěsná páska. Pro montáž budou použity pásové kotvy. Kotvení oken bude prováděno do 200 mm od každého rohu okna a pak každých max. 700 mm. Shoda výplně otvoru bude ve smyslu ustanovení §13 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů s dokladováním protokolu počáteční zkoušky typu výrobku, popř. certifikátem vydaným evropskou notifikovanou osobou ve smyslu směrnice Rady 89/106/EHS, o sbližování právních předpisů a správních předpisů členských států týkajících se stavebních výrobků (CPD). Tyto dokumenty mohou být nahrazeny Prohlášením o vlastnostech vydaným v souladu s Nařízením evropského parlamentu a Rady EU č. 305/2011 (CPR), které platí pro výrobky uvedené na trh po 1. 7. 2013.

Zasklení výplní otvorů bude provedeno tepelně izolačním trojsklem. Otvorové výplně budou splňovat **maximální součinitel prostupu tepla celé výplně** (u oken $U_w \leq 1,0 \text{ W / m}^2\text{K}$, u vchodových dveří a prosklených stěn $U_d \leq 1,2 \text{ W / m}^2\text{K}$). **Profil rámu musí splňovat součinitel prostupu tepla rámem max. $U_g = 0,8 \text{ W / m}^2\text{K}$. Prostup tepla zasklení bude max. $U_g = 0,8 \text{ W / m}^2\text{K}$.** Všechna izolační zasklení budou mít meziskelní prostor vyplněný inertním plynem a bude použit **"teplý distanční rámeček s lineárním činitelem tepelné vodivosti maximálně $\Psi = 0,050 \text{ W/mK}$.**

Výpis jednotlivých oken jejich členění, doplňky a způsob otevírání jsou uvedeny v tabulce truhlářských výrobků. Vnitřní parapety budou komůrkové, plastové. Vnější parapety budou z titanizinkovaného plechu s povrchovou úpravou.

3.2 Výměna meziokenních vložek za zdivo

Meziokenní vložky a plně výplně se nahradí zazdívkami z pórobetonových tvárnic. Přizdívky ostění pro osazení překladů budou z plných cihel na cementovou maltu. Přizdívky ostění a výplňové zdivo ve schodištích pavilonů U12.1, schodiště S1 a okna na severní straně pavilonu S1 budou kotvené do obvodových keramických panelů 2x ocelovými trny $\varnothing 10 \text{ mm}$ na chemickou maltu do 250 mm od každého rohu a pak každých max. 500 mm. Vnitřní povrch přizdívek a zazdívek bude štuková omítka s výmalbou celé stěny měněného okna. Vnější povrchová úprava přizdívek a zazdívek bude omítka tenkovrstvá silikonová.

3.3 Lešení

Pracovní lešení je uvažováno řadové rámové lehké s podlahami a s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m^2 , tř. SW06 šířky do 0,9 m. V místech lešení, kde se předpokládá pohyb osob, budou namontovány ochranné sítě. Sítě jsou zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken k zabránění případného pádu předmětů při provádění oprav. Lešení bude zabezpečeno proti vniknutí osob. V době provádění oprav bude také zajištěn prostor mimo lešení, kde se předpokládá pád předmětů nebo materiálů při manipulaci s nimi.

Veškeré práce výše uvedené jsou podrobně specifikovány v soupisu prací.

4 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Při provádění prací budou dodržovány následující předpisy:

Zákon č. 185/2001 Sb.	o odpadech
Zákon č. 254/2001 Sb.	o vodách
Zákon č. 350/2011 Sb.	o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon)
Vyhláška č. 381/2001 Sb.	katalog odpadů
Vyhláška č. 294/2005 Sb.	o podmínkách ukládání odpadů na skládky
Vyhláška č. 383/2001 Sb.	o podrobnostech nakládání s odpady
Zákon č. 17/1992 Sb.	Zákon o životním prostředí
Zákon č. 114/1992 Sb.	Zákon o ochraně přírody a krajiny
Zákon č. 86/2001 Sb.	Zákon o ochraně ovzduší
NV č. 272/2011 Sb.	o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Pozn.: u uvedených právních předpisů, není-li stanoveno jinak, se jedná o platné znění

Statutární město Děčín není původcem odpadů. Zhotovitel bude shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií, označovat nádoby na odpady, vést průběžnou evidenci o odpadech a předávat odpady osobě oprávněné k nakládání s odpady v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb.

Zhotovitel zajistí řádné skladování materiálu/chemických látek či přípravků, aby zabránil jeho poškození. Obal obsahující chemickou látku nebo přípravek nesmí mít provedení nebo označení používané pro potraviny, pitnou vodu, krmiva, léčiva nebo kosmetické prostředky.

Stavba musí zajišťovat, aby hluk a vibrace působící na lidi byly na takové úrovni, která neohrožuje zdraví, zaručí noční klid a je vyhovující pro dané a pracovní prostředí, a to i na sousedících pozemcích a stavbách.

Bude prováděn pravidelný úklid předaného pracoviště (staveniště).