

# **ZŠ Sever – výměna oken tělocvičen na parcele č.5786/150, k.ú. Česká Lípa**

STUPEŇ PROJEKTU

**PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE**

INVESTOR

**MĚSTO ČESKÁ LÍPA**, náměstí T.G.Masaryka 1, 470 01 Česká Lípa



VYPRACOVAL

**PETR KUBIŠ**

AUTORIZOVANÁ OSOBA

**PETR KUBIŠ**, Smetanova 107, 471 14 Kamenický Šenov, **ČKAIT 0501169**

DATUM

**3/2021**

## D.1.1 ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

### TECHNICKÁ ZPRÁVA

#### Údaje o stavbě

**a) adresa :** ZŠ Sever, Školní 2520, 470 01 Česká Lípa

**b) místo stavby :** k.ú. Česká Lípa, parcela p.p.č. 5786/150

#### Popis objektu a rozsah stavebních prací:

Jedná se o třípodlažní objekt, sloužící jako Základní škola. Výměna oken se týká části pavilonu D1 a D2, přesněji prostorů tělocvičen a společné chodby.

Práce jsou rozděleny na dva stavební objekty – SO1 – velká tělocvična a SO2 – malá tělocvična a chodba.

Podrobnosti výkresová část.

#### Technické řešení

Důvodem výměny oken je jejich špatný technický stav a netěsnost.

Okna jsou navržena do stávajících otvorů ve stejném členění jako sestava hliníkových prvků lehké obvodové stěny. Zhotovitel předloží investorovi statické posouzení profilů stěny.

Všechna okna musí splňovat požadavek na tepelnou prostupnost celého okna  $0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$  nebo nižší. Okna budou po obvodu vybavena připojovacími páskami pro exteriér a interiér.

Součástí prací je také výměna vnějších a dodávka vnitřních parapetů. Venkovní jsou navrženy z lakovaného pozinkovaného plechu a vnitřní plastové. Součástí prací je také zednické začištění venkovních a vnitřních špalet a výmalba.

Další nedílnou součástí prací je likvidace veškerého odpadu a následný úklid prostor. Součástí prací je také pokácení náletových dřevin a jejich likvidace.

Nová hliníková stěna by měla co nejvíce svým vzhledem a barevností navazovat na již vyměněnou část oken v prostoru bazénu.

Podrobnosti ve výkresové části PD (členění, barva)

#### Postup prací:

Stavba bude prováděna dodavatelsky. Vybraný zhotovitel nejprve zabezpečí pracovní prostor proti vstupu neoprávněných osob. V případě, že bude potřebovat napojení na elektrickou energii a vodu, provede montáž a instalaci podružných měřidel vody a elektřiny a to na vlastní náklady.

Přípravné práce spočívají zejména v pokácení náletových dřevin, odstranění venkovního zabezpečení oken, a také v případě nutnosti demontáže části oplocení v ulici Školní pro umožnění návozu materiálu, případně plošiny.

Nejprve bude nutné provést zakrytí podlah před poškozením z bourání. Poté se demontuje ochranná síť, která bude po ukončení prací zpětně instalována. Dále bude ve velké tělocvičně demontována dočasná ochranná stěna. Tato se skládá z ocelových profilů a polystyrenových desek. Bude následovat samotná demontáž ocelového rámu oken.

Nová okna jsou koncipována jako hliníková lehká obvodová stěna se zasklením z izolačního trojskla. Středové sklo bude ornamentální CREPI. Otvírané části budou ovládané tyčovým systémem otvírání.

Osazení oken bude provedeno dle ČSN 74 6077 – Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování. Po osazení oken se provede montáž vnitřních a vnějších parapetů. Délka vnitřních parapetů musí zachovat ventilační mezeru topení za dřevěným hrazením

Dále budou zednický začistiány venkovní a vnitřní špalety. Následujícím krokem bude výmalba. Bude přetřeno vnitřní ostění, včetně všech mezilehlých sloupů. Barva bílá, Na úplný závěr proběhne vyčištění prostor a jejich uvedení do původního stavu, odvoz odpadu a zpětná montáž ochranných sítí a plotových demontovaných polí.

Následně proběhne předání díla.

### **VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:**

Jedná se o drobné stavební práce, toto bude mít minimální vliv na okolní stavby a provozy, zejména co se týče hluku a znečištění ze stavebních prací. Hluk bude omezen dle standardních požadavků v denní době a to od 6-22h. Zhotovitel bude též pravidelně provádět úklid přilehlých pozemků.

V dokončené stavbě nebude umístěn zdroj hluku. Během užívání nebude mít objekt negativní vliv na životní prostředí.

### **POZNÁMKA:**

Při realizaci stavby musí být dodrženy všechny předpisy a nařízení týkající se bezpečnosti práce na stavbě. Veškeré změny probíhající během realizace stavby budou konzultovány a odsouhlaseny investorem, projektantem a případně TD stavby.

### **Normy, vyhlášky:**

Zákon č.309/2001 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Nv č.591/2001 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Nv č.362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky a do hlubiny

Zákon č.262/2006 Sb. zákoník práce v platném znění

Nv č.101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Nv č.378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí

ČSN EN 12811-1 Dočasné stavební konstrukce – pracovní lešení – požadavky na provedení a obecný návrh

ČSN P CEN/TR 15563 Dočasné stavební konstrukce – doporučení pro zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti

ČSN EN 1298 Pojízdna pracovní lešení

ČSN 73 8101 Lešení – společná ustanovení

ČSN 73 8106 Ochranné a záchytné konstrukce

ČSN 73 8107 Trubková lešení

a dalších navazujících a souvisejících předpisů a norem na tyto uvedené.

Vypracoval: Petr Kubiš