

Tělocvična ZŠ Jižní – výměna oken na parcele č.1338/114, k.ú. Česká Lípa

STUPEŇ PROJEKTU

DOKUMENTACE PRO POVOLENÍ STAVBY

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

II/2020

D.1.1 ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Údaje o stavbě

a) adresa : Jižní 1903, 470 01 Česká Lípa

b) místo stavby : k.ú.Česká Lípa, parcela p.p.č. 1338/114

Popis objektu a rozsah stavebních prací:

Jedná se o objekt Základní školy, konkrétně o pavilon T (tělocvična). Pavilon je čtvercového půdorysu a má dvě nadzemní podlaží.

Výměna okenních prvků se uskuteční jen na části pavilonu, a týká se místnosti tělocvičny.

Podrobnosti situační výkresy

Technické řešení

Důvodem výměny je špatný technický stav oken a jejich netěsnost, a také stav copilitové stěny, která je na mnoha místech poničená.

V jižní zdi jsou navržena okna z hliníkových profilů minimálně tříkomorových. Na severní straně pak jsou okna plastová minimálně pětikomorová.

Všechna okna musí splňovat požadavek na tepelnou prostupnost celého okna 0,95 W/m²K nebo nižší. Okna budou po obvodu vybavena připojovacími páskami, jak exteriérovými tak interiérovými, případně na pásku komprimační TRIO.

Součástí prací je také výměna vnějších parapetních plechů. Nové plechy jsou navrženy z Viplanylu. Součástí prací je také zednické začištění venkovních a vnitřních špalet. A výmalba vnitřního ostění.

Další nedílnou součástí prací je likvidace veškerého odpadu a následný úklid prostor. Dále je nutné zařídit zábor veřejného prostranství, kvůli stavbě lešení.

Podrobnosti ve výkresové části PD (členění, barva, ovládání atd.)

Postup prací:

Stavba bude prováděna dodavatelsky. Vybraný zhotovitel nejprve provede montáž a instalaci podružných měřidel vody a elektřina a zabezpečí pracovní prostor proti vstupu neoprávněných osob na vlastní náklady.

Nejprve bude nutné provést zakrytí podlahy tělocvičny a vnitřních parapetů s otvory pro topení, proti poškození a zapadání nečistot z bourání k radiátorům.

Následně se provede demontáž ochranných sítí oken. Z vnitřní strany je uvažováno o provádění prací z lehké pojízdné plošiny.

Bourací práce jsou uvažovány z venkovního lešení. Bourací práce musí probíhat od shora dolů. Po vybourání oken, copilitů včetně ocelové konstrukce a také vnějších parapetů, dojde k samotné montáži nových oken.

Osazení oken bude provedeno dle ČSN 74 6077 – Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování.

Po osazení oken budou zednický začištěny špalety. Následně proběhne montáž vnějších parapetů a výmalba vnitřních špalet.

Na úplný závěr proběhne vyčištění prostor a jejich uvedení do původního stavu a odvoz odpadu.

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 nářadí

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