

ODSTRANĚNÍ ČÁSTI BUDOVY SVOJSÍKOVA STEZKA č.p. 3018, ČESKÁ LÍPA

STUPEŇ PROJEKTU

DOKUMENTACE PRO ODSTRANĚNÍ STAVBY

KLIENT / INVESTOR

Město Česká Lípa

Náměstí T.G.Masaryka 1

470 01 Česká Lípa

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

PETR KUBIŠ, Smetanova 107, 471 14 Kamenický Šenov

AUTORIZACE

ČKAIT 0501169

KONTAKT

tel.: 604 514 044, mail: kubispetr@email.cz

DATUM

5/2020

D. STATICKÉ POSOUZENÍ

STATICKÝ POSUDEK

Popis objektu:

Objekt č.p. 3018 slouží jako městská ubytovna. Skládá se celkem ze tří budov „A“, „B“ a „C“.

Odstraňovaná část budovy se týká budovy „B“, kde v prosinci 2019 propukl požár.

Budova „B“ sloužila jednak jako ubytovna, a také pro účely spolku PARAMISA.

Jedná se o jednopatrovou stavbu nepravidelného půdorysu s rozměry 31,85x12,12m.

Budova má sedlovou střechu mírného sklonu, nosná konstrukce krovu ze sbíjených dřevěných vazníků v osově vzdálenosti cca 80 cm, z velké části po požáru propadlé. Obvodové i vnitřní stěny jsou dřevěné – jedná se o montovanou dřevostavbu. Obvodové stěny jsou tl.210mm, vnitřní stěny jsou tl.150mm. Podlaha je betonová s pochozí vrstvou z PVC. Podhledy jsou ze zavěšeného SDK na ocelové konstrukci, taktéž z velké části stržený.

Střešní plášť z asfaltových modifikovaných pásů (2 vrstvy) na celoplošném dřevěném bednění.

Okna dřevěná kyvná s zdvojeným zasklením. Dveře dřevěné v ocelových zárubních. Základové konstrukce z prostého betonu a to kombinace pásů s deskou, včetně vrstvy hydroizolace a tepelné izolace EPS.

Fotodokumentace viz. zpráva části A.

Zjištěné závady:

Stavba je po požáru v havarijním stavu.

Prohlídkou bylo zjištěno, že velká část střechy a podhledů je propadlá. Dále, že chybí většina dveřních křídel a okenních tabulí. Ty jsou nahrazeny proti vstupu neoprávněných osob OSB deskami.

Dále bylo zjištěno, že v budově je značné množství komunálního odpadu.

Dle správce objektu, je budova „B“ odpojena od přívodu elektrické energie a vody.

Závěr:

Na základě výše uvedeného, je snaha o rekonstrukci a záchranu tohoto objektu ekonomicky a finančně velmi ztrátová a tudíž demolice je v tuto chvíli v podstatě jedinou správnou volbou.

Při všech bouracích pracích je třeba soustavně sledovat chování všech konstrukcí a při jakýchkoliv známkách poruch (naklání zdi jak cihelných tak dřevěných, vznik nadměrných deformací apod.) bourací práce přerušit, dle všech dostupných možností zajistit provizorní podepření narušených konstrukcí (při dodržení bezpečnosti práce) a konzultovat případně statika.

Objekt budovy „B“ bude bourán standardními postupy postupným rozebíráním převážně ručně s možným využitím strojní techniky. S ohledem na charakter budovy a její konstrukční provedení, není v této chvíli potřeba dokládat statický ani dynamický výpočet.

Dodavatel (provádějící demolici) musí zajistit bezpečnost, ochranu zdraví a dobré pracovní podmínky pro sebe, vlastní pracovníky včetně zaměstnanců případných subdodavatelů. Vyžaduje se, aby byly plněny podmínky dané Zákonem č. 309/2001 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a související platné zákony, předpisy a vyhlášky.

Bude zpracován plán BOZP a v jeho přílohách budou stanoveny požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví čerpané z platných předpisů a to:

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 73 3050 Zemní práce

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.

Staveniště bude řádně oploceno tak, aby došlo k zamezení vstupu nepovolaných osob. Všichni pracovníci, kteří se budou na staveništi pohybovat, budou řádně proškoleni, a budou používat ochranné pomůcky. Dále budou dodržovat technologické postupy.