

# STATICKÉ POSOUZENÍ

ZMĚNY	c		DATUM		PODPIS	
	b					
	a	DOPLNĚNÍ DLE POŽADAVKŮ DOSS		07/2020		Ing. Dušan Halama

INVESTOR:

<b>Královehradecký Kraj</b>	<b>Královehradecký Kraj</b> Pivovarské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové tel.: +420 495 817 111, fax: +420 495 817 336 e-mail: <a href="mailto:posta@kr-kralovehradecky.cz">posta@kr-kralovehradecky.cz</a>	
-----------------------------	---	---

PROJEKTANT:

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	<b>TECHNICO</b> architects & engineers  TECHNICO Opava s.r.o. Hradecká 1576/51 746 01 Opava tel: 553 760 970 <a href="mailto:info@technico.cz">info@technico.cz</a>
VYPRACOVAL:	Ing. Dušan Halama	
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULÍČNÝ	

ČÁST DOKUMENTACE:

## D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Dostavba domova pro seniory ve Vrchlabí - PD	FORMÁT	A4
	DATUM	06/2020
	STUPEŇ	DBP
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-573-DBP
K.ú. Vrchlabí, parc.č. : st. 657, st. 1245, 1476/1, 1462, st. 506, 1468/6	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
<b>STATICKÉ POSOUZENÍ</b>		D.c_a.



## Statické posouzení

Bouraný objekt č.1:

Po provedení místního šetření bylo zjištěno, že velká část stavebních prvků dlouhodobé a krátkodobé životnosti na objektu je původního stavu, tj. z počátku 50 až 60. let 20. století. V letech 1965 a 1970 došlo k částečné rekonstrukci objektu. Stav objektů odpovídá svému stáří, užívání a prováděné údržbě. Dle místního šetření lze konstatovat, že objekt není v dobrém stavu. V současnosti je objekt nevyužívaný, tudíž chátrá.

Podrobný materiálově konstrukční popis objektu a jeho dílčích částí je součástí přílohy D.a. Technická zpráva.

Předmětný objekt byl vystavěn jako složený tvar T (severozápadní, severovýchodní a jihovýchodní křídlo provozně spojené přes atypickou vstupní část). Rodinný dům je tvořen 2 trakty a zádveřím. Objekt je dvoupodlažní s částečným podsklepením střední části, které slouží jako sklepy.

Stávající budova bude kompletně odstraněna, včetně prostor suterénu a základových konstrukcí.

Bouraný objekt č.2 a č.3:

Po provedení místního šetření bylo zjištěno, že velká část stavebních prvků je původního stavu. Stav objektů odpovídá svému stáří, užívání a prováděné údržbě. Dle místního šetření lze konstatovat, že tyto nevyužívané objekty chátrají.

Žádné zvláštní ani neobvyklé konstrukce se v objektech určených k demolici nenacházejí. Proto není potřeba žádných zvláštních technologických postupů při provádění bouracích prací. Není nutné provádět žádné statické či dynamické výpočty s ohledem na jednoduchost konstrukčního systému bouraných objektů. Nejsou navrženy ani žádné dočasné podpěrné konstrukce a systémy. Při dodržení níže popsaného postupného bourání nehrozí ohrožení stability odstraňovaných objektů.

Před zahájením bouracích prací bude provedena kontrola objektů, objekty budou vyklizeny a budou odpojeny a demontovány všechny rozvody a veškeré připojení inženýrských sítí.

Bourací práce budou obsahovat postupnou demontáž nenosných konstrukcí - výplně otvorů, skladba střešního pláště, vč. podhledů. Následně se odstraní nosná konstrukce střechy. Po odstranění střešní konstrukce budou postupně odstraněny svislé nosné a nenosné konstrukce. Po odstranění svislých konstrukcí, budou odstraněny stávající základové konstrukce.

Při strhávání střešní konstrukce, popř. stropů je nutno učinit opatření ke stabilizování zbývajících částí konstrukce, které budou odstraňovány v dalších postupných krocích.

Ruční bourání střechy musí probíhat tak, aby nebyla narušena pevnost ostatních částí konstrukce.

Ruční bourání nosných konstrukcí je nutno provádět zásadně vertikálně směrem shora dolů. Bourání konstrukčních prvků může být při ručním bourání zahájeno až tehdy, když konstrukce nejsou zatíženy. Při bourání pomocí strojů se venkovní stěny strhávají vždy z vnější strany objektu.

Veškeré bourací práce budou prováděny, tak aby nedošlo k nekontrolovanému, případně samovolnému pádu jednotlivých prvků a konstrukcí, především mimo půdorys objektu. Prostor pro demolicí bude zabírat zastavěnou plochu objektu a plochu kolem objektu v rozsahu cca. 5m od objektu, v tomto prostoru se nenachází žádné další objekty.

Při provádění bouracích prací je potřeba dbát zvýšené opatrnosti, dodržovat bezpečnostní opatření a požadavky k zajištění bezpečnosti práce vyhlášky týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ochrany před nebezpečím úrazu elektrickým proudem, požární předpisy.

Vyskytnou-li se mimořádné podmínky v průběhu práce, učiní dodavatel potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce, a následně bude přivolán statik. Všechny otvory na stavbě musí být zakryty.

Dodavatel prací je povinen vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště a všechny osoby vstupující na staveniště vybavit osobními ochrannými pracovními prostředky. Vyskytnou-li se mimořádné okolnosti v průběhu práce, učiní dodavatel potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce. Práce mohou provádět jen kvalifikovaní pracovníci pod dohledem odpovědného pracovníka.

Při provádění bouracích prací nebudou použité žádné speciální pomocné konstrukce. Při provádění bouracích prací se nebudou provádět žádné trhací práce ani jiné zvláštní postupy.

Vypracoval

Ing. Dušan Halama