



## **Demolice garáží p.č. 736, 737, 470, Hazlov**

### **D.1.2. Statické posouzení**

#### **Dokumentace bouracích prací**

Investor: obec Hazlov, Hazlov 310, 351 32 Hazlov

Zpracovatel: Atelier Stoeckl s.r.o., Jánské náměstí 267/7, Cheb, 350 02

IČ 02099624, DIČ CZ02099624

tel: 354 422 635, e-mail: atelier@stoeckl.cz

05/2024



### **a) Účel projektu**

Tento projekt se týká statického návrhu demolice objektu č.ev. 11 a 12 a objektu na pozemku č. 470, k.ú. Hazlov.

### **b) Technologický postup bouracích prací**

1. Objekt bude vyklizen.
2. Proběhne vyvěšení vrat, sejmutí a odstranění starých klempířských prvků.
3. Bude snesena krytina střešního pláště. (asfaltová lepenka)
4. Demontuje se bednění střešního pláště a zároveň se demontuje dřevěný krov a uloží se na určenou meziskládku na staveništi.
5. Postupně se bude strhávat konstrukce obvodových stěn včetně věnců a luxfer.
6. Odstraní se postupně vrstvy podlahových desek.
7. Vybourají se základové prvky v celé hloubce.
8. Terén bude srovnán zásypem recyklátu z demolice objektu hutnění bude prováděno po vrstvách tl. max. 250 mm. Míra zhutnění aktivní zóny podloží bude splňovat předepsané hodnoty dle ČSN. Finální vrstvu bude tvořit ornice tl. 150 mm s travním semenem.

### **c) Obecné zásady provádění bouracích prací:**

1. Bourací práce, při nichž jsou dotčeny nosné prvky stavební konstrukce, se smí provádět pouze podle technologického postupu stanoveného v dokumentaci bouracích prací. Při bouracích pracích, pro něž se dokumentace bouracích prací podle zvláštního právního předpisu nezpracovává, zajistí zhotovitel zpracování technologického postupu na základě provedeného průzkumu stávajícího stavu bourané stavby, jejího statického posouzení a zjištění vedení, popřípadě staveb a zařízení technického vybavení a stavu dotčených sousedních staveb. K průzkumu se využijí stávající dostupné dokumentace o stavbě samé a o stavbách sousedních, vyjádření vlastníků, popřípadě správců technické infrastruktury a vlastní ohledání staveniště. Na základě statického posouzení se zajišťuje, aby v průběhu prací nedošlo k nekontrolovanému porušení stability stavby nebo její části. O provedeném průzkumu vyhotoví zhotovitel zápis.
2. Jsou-li v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly průzkumem podle bodu 1 odhaleny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmto skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací.
3. Před zahájením bouracích prací je nutno vymežit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy do bourané stavby jakož i na jednotlivá pracoviště a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být těmito pracemi ohrožen.



4. Ohrožený prostor musí být v zastavěném území vymezen oplocením o výšce nejméně 1,8 m, pokud tomu použítá technologie bourání nebrání. Není-li možno prostor oplotit, musí být zajištěn jiným vhodným způsobem, například střežením nebo vyloučením provozu.
5. K zajištění dodávky elektrické energie pro provádění bouracích prací je nutno zřídit dočasné elektrické zařízení splňující normové požadavky. Toto zařízení, stejně jako dočasný přívod vody pro kropení k omezení prašnosti, je nutno v průběhu bouracích prací zabezpečit proti poškození.
6. Bourací práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz a pokud nebylo pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v technologickém postupu.
7. Před zahájením bouracích prací je nutno stanovit signál, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště. Zhotovitel zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na tomto pracovišti byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.
8. Bourací práce nesmí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita těch částí bourané konstrukce, které nebyly dosud strženy. Tento požadavek platí i v případě neplánovaného přerušení bouracích prací například z důvodu náhlého zhoršení povětrnostní situace.
9. Bourání střešní konstrukce nebo krovů strháváním pomocí lan a tažných strojů smí být prováděny pouze tehdy, jestliže byla učiněna opatření k zajištění stability zbývajících konstrukcí a částí stavby.
10. Není-li zajištěna dostatečná únosnost konstrukcí bourané stavby, provádějí se bourací práce ze samostatné pomocné konstrukce.
11. Při ručním bourání smějí být konstrukční prvky odstraněny pouze tehdy, nejsou-li zatíženy.
12. Při ručním bourání nosných konstrukcí se musí postupovat zásadně vertikálním směrem shora dolů.
13. Bourací práce na pracovištích uspořádaných tak, že fyzické osoby provádějící tyto práce mohou být ohroženy padajícími předměty nebo materiálem z pracoviště nad nimi, se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu k zajištění bezpečnosti fyzických osob při takovém způsobu práce.

#### **d) Bezpečnost práce:**

Během bouracích prací budou dodržovány platné bezpečnostní předpisy, pracovníci budou používat ochranné pomůcky a budou proškoleni z předpisů BOZ. Pokud během bouracích prací dojde k nepředvídaným událostem či poruchám konstrukcí, budou bez odkladu přerušeny práce, pracovníci opustí staveniště a na místo bude neprodleně povolán statik. Bourací práce budou provedeny v souladu s projektovou dokumentací.