

D.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

ODSTRANĚNÍ OBJEKTU UČŇOVSKÝ DOMOV - JÍDELNA ul. Poštovní 515, Studénka



STAVEBNÍK	MĚSTO STUDÉNKA NÁM. REPUBLIKY 762, 742 13 STUDÉNKA
-----------	---

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL
-----------------------	-----------------------

VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ
------------------	----------------

ARCHITEKT	-
-----------	---

VYPRACOVAL	ING. MARIE GAJÁRKOVÁ
------------	----------------------

STUPEŇ	DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ
--------	-----------------------------

ZAK. ČÍSLO	2023089
------------	---------

DATUM	11/2023
-------	---------

OBSAH

1. ÚVOD	3
2. KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ OBJEKTU	3
3. TECHNOLOGICKÉ POSTUPY BOURACÍCH PRACÍ	3





1. ÚVOD

Objekt určený k demolici se nachází v severní části města Studénka na ulici Poštovní.

2. KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ OBJEKTU

Jedná se o jednopodlažní částečně podsklepený objekt o půdorysné ploše 511,3 m².

Založení objektu se předpokládá ze smíšeného nebo kamenného zdiva. Svislý nosný systém je zřejmě zděný. Stropní konstrukce nad 1.PP je železobetonová. Střecha je sedlová tvořená dřevěnými příhradovými vazníky s krytinou z asfaltových pásů.

Okenní otvory jsou dřevěné, dveře dřevěné nebo hliníkové. Nášlapné vrstvy podlah jsou převážně betonové nebo z dlažeb. Vnější omítka je břizolitová. Exteriérová terasa je z monolitického betonu.

Na hranice se sousedními objekty budou dozděny dveřní otvory a nově vzniklá fasáda bude opatřena vnější omítkou v barvě sousedních objektů. Objekt ubytovny bude zateplen kontaktním zateplovacím systémem s tl. tepelné izolace 160 mm, v 1.PP pak extrudovaným polystyrenem tl. 100 mm.

Kotvení konstrukcí do sousedního objektu není známo. Předpokládá se pouze provázání svislého zdiva, které bude odsekáno.

3. TECHNOLOGICKÉ POSTUPY BOURACÍCH PRACÍ

Technologicky bude stavba demolována postupně, včetně základových konstrukcí. Při provádění bude postupováno dle platných norem ČSN pro jednotlivé stavební práce. Důraz musí být kladen především na dodržování technických, technologických a bezpečnostních předpisů. Během všech fází výstavby musí být zajištěna stabilita budovaných konstrukcí.

Postup prací :

1. Odpojení od elektrické energie, plynovodu, vodovodu a kanalizace
- 1a. Realizace přeložek kabelů – bude upřesněno po dohodě se správcí sítí
2. Vykližení objektu
3. Odstranění krytiny vč. klempířských a ostatních prvků
4. Demontáž střešní nosné konstrukce
5. Demontáž výplní otvorů
6. Rozebrání příček, nosných a obvodových konstrukcí.
7. Vybourání stropu nad 1.PP
8. Odstranění betonové terasy
9. Odstranění podzemního podlaží a základových konstrukcí

Poznámka : Nutno dbát zvýšené pozornosti při bourání konstrukcí v blízkosti stávajících objektů.

Bourání objektu nebude mít zásadní vliv na okolní stavby a pozemky. Bourací práce budou prováděny tak, aby nebyla narušena statika sousedních objektů. Stávající propojovací otvory do sousedních objektů budou zazděny. Části fasád stávajících objektů v místech po vybourání budou opatřeny vnější omítkou.

Demoliční práce se provádějí přednostně strojně s použitím různých přídavných nástrojů a demoličních nástavců (závěsná hydraulická bourací kladiva, různé typy nůžek, drtičů a drapáků). Bourací mechanismy se upevňují na výložníky nebo násady nosných strojů (kolových nebo pásových rýpadel a jeřábů), např. traktorbagr



JCB 3CX nebo pásový bagr buldozer. Pro ruční bourání betonových a zděných konstrukcí je možné použít bourací hydraulická kladiva.

Strojní mechanizace bude užitá typů a parametrů s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností a bude používáno zvukově izolačních krytů příslušného stroje. Dodavatel stavby bude dbát a je odpovědný za náležitý technický stav stavebních mechanismů, používaných v rámci stavby. Při řezání ocelových profilů bude dbáno na použití zejména strojních pil, případně autogenu, z hlediska hluku se bude co nejméně používat rozbrušovací kotoučová pila, případně úhlová bruska. Práce musí být prováděny tak, aby nebyly zbytečně generovány nadměrné hladiny hluku. Všichni pracovníci budou v tomto smyslu podrobně proškoleni.

Při provádění demolice bude postupováno dle technologického postupu zpracovaného bezpečnostní technikem prováděcí firmy.

Při bouracích pracích musí být dodržován projekt, všechny ČSN, vč. vyhlášky o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích č. 363/2005 Sb. V průběhu bourání budou provádět speciální pracovní úkony, vyžadující zvláštní proškolení, pouze osoby způsobilé tuto činnost vykonávat.

Při bourání je třeba respektovat NV č. 362/2005 Sb. a NV č. 136/2016 Sb. kterým se mění NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích a Nařízení vlády 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Po celou dobu výstavby zajistí stavební firma staveniště v souladu s přílohou č. 1 Nařízení vlády č. 136/2016 Sb. a podle zásad bezpečnosti a ochrany zdraví na pracovišti podle příslušných předpisů. Stavební firma se na všech podmínkách provozu na staveništi a pohybu osob a pracovníků stavby dohodne před zahájením bourání stavby.

Při provádění demolice je třeba dodržovat tento projekt, příslušná technologická pravidla a postupy, platné normy ČSN pro jednotlivé druhy prací, stejně jako ustanovení IBP, zejména zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a všechny předpisy související a technologické postupy dané výrobcem jednotlivých výrobků a materiálů. V případě nejasností nepředpokládaných změn nebo zjištění neznámých skutečností je nutno práce okamžitě přerušit a povolát projektanta.

V Brně 24. 11. 2023

Vypracoval: Ing. Marie Gajárková

