

INVESTOR

Královéhradecký kraj

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČ: 70889546, DIČ: CZ70889546

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

Statika - Dynamika, s.r.o.

IČ: 277 148 70

DIČ: CZ277 148 70

sídlo: Havlenova 20, 639 00 Brno, Česká republika

provozovna: Orlí 7, 602 00 Brno, Česká republika

kontakt: info@statika-dynamika.cz

statika dynamika
architektura · komplexní stavební projekce

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO GP

18 – 143 – 17 – 1.6

PROJEKTANT PROFESNÍ ČÁSTI

Statika - Dynamika, s.r.o.

Ing. Marek Jirásek

Ing. Miroslav Poláček, aut. ing., hlavní inženýr projektu

DD Tmavý Důl – PD novostavba I. Oddělení DEMOLICE OBJEKTŮ

DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ

STAVEBNÍ OBJEKT
PROJEKČNÍ ČÁST

**SO.01
D.1.2**

SO.01 část A a část B

STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

DOKUMENT

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OZNAČENÍ

D.1.2-TZ

Vypracoval:

Ing. Marek Jirásek

Kontroloval:

Ing. Miroslav Poláček, aut Ing., HIP

Brno, říjen 2018

OBSAH

a)	ÚVOD	5
b)	POPIS BOURANÉHO OBJEKTU	5
b.1)	Popis objektů jako celku.....	5
b.2)	Popis konstrukcí	5
c)	TECHNOLOGICKÝ POSTUP BOURACÍCH PRACÍ	5
d)	POŽADAVKY NA STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST	6
e)	ZÁVĚR	6

a) ÚVOD

Předmětem předložené projektové dokumentace je demolice dvojice jednopodlažních objektů, které jsou spojeny spojovacím krčkem. Objekty určené k demolici se nachází v areálu Domova důchodců v Tmavém Dole v Rtyni v Podkrkonoší, k.ú. Rtyně v Podkrkonoší [743143].

Objekty mají jedno nadzemní podlaží. Půdorysně se jedná o obdélníky. Půdorysné rozměry jsou 36,6 a 28,9 x 12,1 a 12,5.

Dokumentace je vypracována ve stupni DBP.

b) POPIS BOURANÉHO OBJEKTU

b.1) Popis objektů jako celku

Objekty jsou založeny na základových pasech z betonu. Konstruktivně se jedná o stěnový systém, kdy hlavní nosnou funkci zastávají nosné dřevěné sloupky, které jsou v podélném směru ztuženy dřevěným obložením. Střešní konstrukce nad 1.NP je dřevěná trámová / vazníková.

b.2) Popis konstrukcí

STŘEŠNÍ KONSTRUKCE OBJEKTŮ – je dřevěná sedlová s úhly 10 a 15 stupňů, první objekt má vazníkový krov s osovou vzdáleností vazníků cca 1250 mm, druhý objekt má trámový krov, který se skládá z krokví, kleštin a středových sloupků. Jednotlivé vazby jsou uloženy na nosné dřevěné stěny.

NOSNÁ KONSTRUKCE STROPU NAD 1.NP – je tvořena podhledovým roštem, který vynáší pouze tepelnou izolaci a konstrukci podhledu.

STĚNY V 1.NP – Jsou dřevěné, tvořené zakládacím trámem, sloupky, vodorovnými pažďíky, věncovým trámem, ztužujícími konstrukcemi – křížové ztužidlo či záklop, a minerální izolací.

ZALOŽENÍ - Objekt je založen na základových pasech z betonu. Základy jsou doplněny o betonovou podlahovou desku v tloušťce zhruba 300 mm.

DETAILY - Detailní popis přípojí, uložení, osazení, přesných dimenzí, stupňů vyztužení prvků z betonu, oceli nebo dřeva nejsou předmětem tohoto stupně PD.

Většina dimenzí a geometrie prvků je odhadnuta dle vizuálního ohledání a zvyklostem realizace obdobných staveb. Odhadnuté dimenze jsou znázorněny a uvedeny v ASŘ.

c) TECHNOLOGICKÝ POSTUP BOURACÍCH PRACÍ

- ODPOJENÍ OBJEKTU OD PŘÍPOJEK (VODA, PLYN, SILNO A SLABO-PROUD A JINÁ PŘÍTOMNÁ MÉDIA) A JEJICH ZASLEPENÍ – PROVEDE VŽDY KVALIFIKOVANÁ OSOBA
- Odstranění volně loženého vybavení v objektu.
- Odstranění všech technických zařízení.
- Odstranění rozvodů.
- Vybourání výplní otvorů (dveře, okna, větrání, chráničky)

- Odstranění podlahových vrstev.
- Odstranění nosných roštů příček a podhledů.
- Demontáž střešní krytiny.
- Demontáž nosné konstrukce střechy.
- Demolice zdiva v 1.NP.
- Demolice ŽB základové desky.
- Odstranění základových konstrukcí.
- Zajištění stavebního výkopu.
- Realizace odvodnění stavební jámy.

d) POŽADAVKY NA STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

- Zjištění všech vedení inženýrských sítí v dotčené oblasti.
- Dodržení předpisů BOZP, technologické a stavebně realizační kázně.
- Demolici je možné provádět pouze adekvátní mechanizací. Například lehké ruční nářadí, elektrické či pneumatické nářadí, sbijecí kladiva, těžké stavební stroje (bagry, jeřáby, transportní vozidla). Demolici není možné provádět pomocí trhavin či jiných neadekvátních prostředků.

e) ZÁVĚR

Bourací práce, z hlediska statiky, nepředstavují zásadní problém. Nejsou potřeba nějaké další speciální pokyny pro dodavatelskou firmu. Pouze je nutné se držet doporučeními uvedenými v této zprávě.

V případě zjištění nejasností je třeba oslovit statika!

Vypracoval: Ing. Marek Jirásek
Kontroloval: Ing. Miroslav Poláček, aut ing. HIP
Brno, říjen 2018