**BOHUMÍNSKÁ MĚSTSKÁ NEMOCNICE – DEMOLICE KOTELNY**

**DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

**Část D**

**DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ**

Dle vyhlášky 499/2006 Sb. dle změny 405/2017 Sb.

Objednatel: **Město Bohumín**

Se sídlem:Masarykova 158, Nový Bohumín, 735 81 Bohumín

Zhotovitel: **Atris, s.r.o.**

Místo podnikání (provozovna): Občanská 1116/18, 710 00 Ostrava – Slezská Ostrava

Stavební parcela: Parc. č. 467, kat. ú. Starý Bohumín

**Identifikační údaje**

Objednatel: **Město Bohumín**

Se sídlem: Masarykova 158, Nový Bohumín, 735 81 Bohumín

Zhotovitel: **Atris, s.r.o.**

Místo podnikání: Občanská 1116/18, 710 00 Ostrava – Slezská Ostrava

IČ: 28608909

DIČ: CZ28608909

Zodpovědný projektant: Barbora Kyšková, ČKAIT 1104107

Vypracoval: Ing. Simona Lysoňková

Název akce: **Bohumínská městská nemocnice – demolice kotelny**

Místo stavby: parc. č. 467 k. ú. Starý Bohumín

Dotčené demolicí: parc. č. 476/1, k. ú. Starý Bohumín

Dodavatel stavebně montážních prací: bude vybrán ve výběrovém řízení

Stupeň projektové přípravky: Dokumentace bouracích prací

**Popis technologického postupu bouracích prací a odstranění technických nebo technologických zařízení**

V 1.NP objektu se nachází kotelna, úpravna vody a strojovna. Ve 2.NP se nachází strojovna kotelny, spalovna, sociální zařízení. V 1.NP přístavby je umístěna dozorna, rozvodna, sklad chemikálií a tlaková stanice studené vody. Ve 2.NP přístavby se nachází sociální zařízení pro 15 mužů a 3 ženy, laboratoř a místnost pro vedoucí kotelny.

Objekt kotelny je tvořen železobetonovým skeletem, který je vyplněn plynosilikátovým zdivem tl. 300 mm. Nosné sloupy jsou uloženy na betonových patkách, vyplňované zdivo na betonových pásech. Střecha je plochá, kde nosnou částí střechy jsou panely uložené na železobetonových průvlacích. Obvodové zdivo přístavby objektu je provedeno z cihel tl. 450 mm, MVC 10. Zdivo je uloženo na základových pásech. Stropní konstrukcí přístavby objektu kotelny jsou kovové nosníky, na jejichž spodních přírubách jsou uloženy stropní keramické desky. Střecha je plochá s venkovním odvodem dešťových vod.

Okna v celém objektu jsou kovová typizovaná. Vrata do kotelny jsou atypická s průchozími dvířky. Všechny vstupní dveře do kotelny jsou požární. Ostatní dveře v přízemí mezi strojovnou a přístavbou jsou ocelové, vstupní dveře do přístavby jsou dřevěné prkénkové s podélným zasklením.

V kotelně a strojovně je provedena podlaha s nášlapní vrstvou cementovým potěrem, Podlaha ve spojovací chodbě a laboratoři je z teracových dlaždic, vč. schodiště. Podlaha v sociálním zařízení (umývárny, předsíně WC, WC) je z keramických dlaždic. V šatnách, denní místnosti, místnosti pro vedoucího kotelny je z PVC.

Schodiště v kotelně je ocelové. Schodiště ze spojovací chodby sociálního zařízení do strojovny kotelny ve 2.NP je betonové. Podesty hlavního schodiště, situované v přístavbě, jsou provedeny ze stropních keramických desek ukládaných do válc. profilů. Schodišťové stupně jsou provedeny z plechových misek s výplní betonovou mazaninou. Stupně jsou přivařeny k nosné konstrukce z válcovaných U profilů.

Před započetím bouracích prací se vymezí ohrožený prostor a zajistí se proti vstupu. Pro snížení prašnosti bouracích prací kropením musí být zajištěn zdroj vody.

Před zahájením bouracích prací bude provedeno oplocení nebezpečného prostoru souvislým plným oplocením výšky min 1,8 m a vytýčení všech inženýrských sítí, vč. historických. U historických inženýrských sítí bude zjištěna jejich funkčnost. Přípojky do bouraného objektu budou bezpečně odpojeny v souladu s požadavky jejich správců a odstraněny.

Obsah obrázku interiér, budova, špinavé

Popis byl vytvořen automatickyPřed zahájením bourání objektu budou provedeny demontáže veškerých technologií a vnitřního vybavení.



**Před zpracováním cenové nabídky je nutná prohlídka objektu uchazečem !!!**

Zahájení bouracích prací se může uskutečnit jen na základě písemného příkazu odpovědného pracovníka zhotovitele bouracích prací a po vybavení pracoviště pomocnými podpůrnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami určenými k bourání konstrukcí.

Bourací práce budou probíhat postupným rozebráním případně s použitím strojů dle technologického postupu vybraného zhotovitele, pro břemena bude použit mobilní autojeřáb

Bourání bude probíhat po částech dle TP zhotovitele. Materiál bude tříděn na stavební suť (beton, cihla). Všechny odpady budou průběžně odváženy na skládku.

Po dobu bouracích prací bude zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem pověřenou. Před zahájením bouracích prací je nutno stanovit signál, kterým v náhlém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění stanoviště.

Zhotovitel zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na tomto pracovišti byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.

**Postup provádění bouracích prací:**

* postavení ochranného oplocení, ochrana sousedního objektu, vytýčení všech inženýrských sítí, odpojení od všech inženýrských sítí, odstranění přípojek
* provede se vyklizení prostor
* Samotná demolice objektu dle schváleného technologického plánu zhotovitele
* Odstranění střechy objektu
* Postupné rozebírání po jednotlivých patrech (v celé ploše patra)
* Odstranění základových konstrukcí
* Zásyp zeminou
* odstranění ochranného oplocení

**Při ručním bourání nosných konstrukcí se musí postupovat zásadně vertikálním směrem shora dolů.**

Při demontáži je nutné dbát zvýšené pozornosti, aby nedošlo k uvolnění lehkých materiálů – oplechování apod. a jejímu volnému shazování.

Nutné pomocné konstrukce a úpravy z hlediska technologie bouracích prací budou stanoveny dle požadavků zhotovitele s ohledem na zvolený způsob bouracích prací.

V době zpracování PD není znám zhotovitel pro provádění bouracích prací a použitý systém podpůrné konstrukce. Návrh a technické řešení bude součástí technologického postupu zhotovitele.

Obsah obrázku obloha, exteriér, budova

Popis byl vytvořen automatickySoučástí demolice je i odstranění plechové boudy a zděného přístavku za objektem.

**Technologické postupy**

Před zahájením prací zpracuje zhotovitel technologický postup bouracích prací, který bude předložen k odsouhlasení.

Pro odpojení jednotlivých přípojek bude postupováno dle stanovisek a požadavků správců sítí.