

AKCE : **MODERNIZACE KOTELNY MĚSTSKÉHO BAZÉNU  
V NOVÉM JIČÍNĚ**

MÍSTO STAVBY : NOVÝ JIČÍN

STUPEŇ DOKUMENTACE : DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

ČÁST DOKUMENTACE : **D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU**

**SO.01 STAVEBNÍ ÚPRAVY**

## **03 VÝKAZ VÝMĚR**

INVESTOR : Město Nový Jičín  
Masarykovo náměstí 1/1  
741 01 Nový Jičín

ZHOTOVITEL PROJEKTU : Ing. Marek Šulák  
Fantova 683/20  
614 00 Brno

ZHOTOVITEL PROF. ČÁSTI : Ing. Marek Šulák  
autorizovaný inženýr ČKAIT 1004009  
Fantova 683/20  
614 00 Brno

DATUM ZPRACOVÁNÍ : srpen 2017

## Obsah

<b>1 Úvod .....</b>	<b>2</b>
1.1 Bourací práce .....	2
1.2 Stavební úpravy .....	2
<b>2 Popis staveniště a příprava území ke stavbě .....</b>	<b>3</b>
<b>3 Ochrana životního prostředí .....</b>	<b>3</b>
Odpadní látky .....	3
<b>4 Hygiena a bezpečnost .....</b>	<b>3</b>

# 1 ÚVOD

## 1.1 Bourací práce

V kotelně na úrovni podlahy ( $\pm 0,000$ ) bude dle výkresové části vybourány stávající betonové základy, na kterých byly umístěny demontované plynové kotle o výkonech  $2 \times 1000 \text{ kW}$ . Základy budou vybourány do hloubky 10 cm pod úroveň podlahy v kotelně ( $-0,100$ ). V případě že dojde k porušení hydroizolace, bude provedena její oprava v potřebném rozsahu. V plochách, kde nebude počítáno s novým betonovým základem bude provedeno vyrovnaní betonovou vrstvou o tloušťce cca 10 cm.

## 1.2 Stavební úpravy

V kotelně bude na úrovni podlahy ( $\pm 0,000$ ) proveden nový betonový základ. Rozměry a umístění je zřejmé z výkresové části. Výška betonového základu je 10 cm nad úroveň stávající podlahy kotelny ( $+0,100$ ). V případě, že dojde k porušení hydroizolace v podlaze kotelny, bude opravena.

Stávající sokl pod kotlem K1 a K2 vybourat a provést vystěrkování a nátěr podlahy

**Bude proveden ochranný nátěrový systém na beton, barevný, epoxidový, se strukturovaným povrchem**

### 1. Příprava podkladu

- odstranění betonového soklu a odstranění prachových a volných částic průmyslovým vysavačem a následnou reprofilací
- lokální reprofilace cementovým vysokopevnostním, rychle tuhoucím potěrem o pevnosti v tlaku min. 40 MPa
- cementový vysokopevnostní potěr je nutné ukládat na dostatečně předvlhčený podklad
- přebroušení podlahy v místě opravy talířovou podlahářskou bruskou, nebo otryskání ocelovými broky
- následně důkladně odstranit prachové a volné částice průmyslovým vysavačem

### 2. Barevný, ochranný epoxidový nátěrový systém se strukturovaným povrchem (základní barevný odstín RAL 7032)

- lze nanášet na čistý, suchý a vyzrálý podklad bez výskytu trhlin
- Penetrační nátěr
- dvousložkový, epoxidový, nízkoviskózní nátěr bez obsahu org. rozpouštědel se nejprve připraví promícháním složky A, poté se smíchá potřebné množství složek v předepsaném poměru a materiál je připraven na okamžitou aplikaci
- nátěr se nanáší v dostatečném množství válečkem s krátkým vlasem, nebo gumovou či ocelovou raklí a poté se převálečkuje
- penetrační vrstva se nechá vytvrdnout do druhého dne
- Strukturovaný nátěr jednovrstvý
- dvousložková, epoxidová nátěrová hmota se nejprve připraví promícháním složky A, poté se smíchá potřebné množství v předepsaném poměru složek
- v případě, že je podlahová plocha namáhána častým pojezdem, doporučuje se provést nátěr ve dvou vrstvách, při čemž první vrstva se nanese ocelovým hladítkem nebo raklí, bez následujícího převálečkování a po vytvrdnutí první vrstvy se stejným způsobem nanese vrstva druhá a ta se ihned převálečkuje a opticky sjednotí strukturovacím válečkem, tím vznikne silnější, mechanicky odolnější povrstvení

Vypracoval	Ing. Marek šulák	08/2017			
				Strana /počet stran	2/4

## 2 POPIS STAVENIŠTĚ A PŘÍPRAVA ÚZEMÍ KE STAVBĚ

Stavba bude probíhat v technické místnosti - kotelně.

Před zahájením stavby bude nutné:

- zajistit přístup do objektu a místností, kde bude prováděna montáž
- zajistit vyklizení místností, kde bude prováděna montáž

## 3 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Stavba jako taková nemá mít po ukončení negativní vliv na životní prostředí.

Rozhodující část odpadů, které budou vznikat při výstavbě, bude tvořena železným šrotem z demontovaných zařízení. Tento odpad bude 100% recyklován. U části odpadů vzniklých z likvidace stávajících izolací potrubí (minerální plst) bude zajištěna ekologická likvidace odbornou firmou. Suť z bouracích prací bude odvezena na skládku.

### Odpadní látky

Vznikající odpady budou zaříděny podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů. Jedná se o odpady uvedené v následující tabulce:

Druh odpadu	Kat.č. dle Vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb.	Způsob zneškodnění/ Využití
Dřevo	17 02 01 kat. O	Stavební dřevo z bednění dále nepoužitelné pro tento účel bude umístěno do kontejneru pro tuhý komunální odpad a spáleno ve spalovně
Cihly	17 01 02 kat. O	Stavební suti cihel budou odkládány do kontejneru a odvezeny k recyklaci
Beton	17 01 01 kat. O	Stavební suti betonu budou odkládány do kontejneru a odvezeny k recyklaci
Železo a ocel	17 04 05 kat. O	Zbytky demontovaného a odřezky nového potrubí i použité elektrody budou ukládány do kontejneru a odvezeny do sběrných surovin
Izolační materiály, asfalt	17 03 01 kat. N	Zbytky demontovaných izolačních materiálů budou odvezeny k recyklaci
Obaly, obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10 kat. N	Nádoby se zbytky nátěrových hmot s organickými rozpouštědly, použité pro nátěry potrubí budou shromážděny a likvidovány

## 4 HYGIENA A BEZPEČNOST

Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s požadavky platných norem, zejména ČSN 06 0310, ČSN 06 0830, dle kterých musí být provedena také montáž a zařízení provozováno.

Montážní práce smí provádět pouze organizace, které jsou k tomuto úkonu právně a odborně způsobilé. Pracovníci musí být vybaveni pracovními ochrannými pomůckami. Během svářečských prací musí být zajištěn řádný požární dozor v rozsahu platných předpisů.

Stavba nebude po realizaci zdrojem ohrožení zdraví a bezpečnosti pracovníků. Obsluhu zařízení musí provádět zaškolené osoby. Do prostoru VS musí být zamezen přístup

Vypracoval	Ing. Marek Šulák	08/2017			
				Strana /počet stran	3/4

nepovolaným osobám, stejně tak musí být zabráněno manipulaci se zařízením nepovolaným osobám.

Stavba svým charakterem nevyvolávala zvýšené požární riziko. Požární řešení z tohoto důvodu není předmětem této projektové dokumentace. Při provádění stavebních prací je třeba dodržovat obecně platné požárně bezpečnostní předpisy.

Vypracoval	Ing. Marek šulák	08/2017			
				Strana /počet stran	<b>4/4</b>