



# D. Technická zpráva

Dokumentace bouracích prací

Akce: **Rekonstrukce MŠ Za Lávkami**  
Zak. č.: **07 04 / 2015**  
Investor: **Město Dačice**  
Vypracoval: **Ing. arch. Eva Komendová**  
Datum: **červen 2015**



## Obsah:

1	Popis technologického postupu bouracích prací a odstranění technických nebo technologických zařízení .....	3
1.1	Obecný postup bouracích prací .....	3
2	Upozornění na zvláštní, neobvyklé konstrukce, konstrukční detaily, technologické postupy .....	4
2.1	Neobvyklé konstrukce.....	4

# 1 Popis technologického postupu bouracích prací a odstranění technických nebo technologických zařízení

Dodavatel – firma provádějící bourací práce vypracuje vlastní postup bouracích prací – dle svého technologického vybavení při splnění všech platných bezpečnostních předpisů a norem.

## 1.1 Obecný postup bouracích prací

- Stavba bude odstraňována tak, aby v průběhu prací nedošlo k ohrožení bezpečnosti, života a zdraví osob nebo zvířat, ke vzniku požáru a k nekontrolovanému porušení stability stavby nebo její části. Při odstraňování staveb nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb ani provozuschopnost sítí technického vybavení v dosahu stavby.
- Před zahájením bouracích prací dojde k odpojení jednotlivých sítí technické infrastruktury, tj. přípojky NN, vodovodu a kanalizace. Toto odpojení bude provedeno jednotlivými správci těchto sítí.
- Vnitřní rozvody a instalace zabudované v bourané stavbě musí být před zahájením prací odpojeny a zajištěny proti použití
- Před zahájením bouracích prací je nutné vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy do bourané stavby i na jednotlivá pracoviště a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být těmito pracemi ohrožen
- Ohrožený prostor musí být vymezen oplocením o výšce nejméně 1,8 m, pokud tomu použítá technologie bourání nebrání
- Před zahájením bourání nosné konstrukce budou vyvěšena okenní a dveřní křídla a provedena demontáž zařizovacích předmětů a stropních podhledů.
- 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
- Materiál z bourané části stavby je nutno průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení stropních konstrukcí následkem jeho nahromadění
- 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 z důvodu náhlého zhoršení povětrnostní situace.
- Není-li zajištěna dostatečná únosnost konstrukce bourané stavby, provádějí se bourací práce ze samostatné pomocné konstrukce.
- Při ručním bourání smějí být konstrukční prvky odstraněny pouze tehdy, nejsou-li zatíženy.
- **Při bourání nosných konstrukcí se musí postupovat zásadně vertikálním směrem shora dolů.**
- **Vestavěná ocelová konstrukce může být demontována až po odstranění střechy a stropních nosných panelů.**
- Postupné bourání pórobetonových panelů se smí provádět až po rozpojení jednotlivých panelů a po předchozím zajištění jejich stability.
- Stropní prvky je nutno před uvázáním na zdvihací zařízení uvolnit od ostatních konstrukcí.
- Při demontáži střešní krytiny je třeba zajistit bezpečnost pracovníků při pohybu na střeše.
- Při odstraňování stavby je třeba postupně odstraňovat vymezené části stavby a ty části stavby, které je v rámci základního materiálu stavby možno považovat za příměsi komplikující recyklaci stavební suti a u nichž je technologicky a ekonomicky možné (např. výplně otvorů, kovové a dřevěné střešní konstrukce, klempířské výrobky). S těmito věcmi je nutné nakládat samostatně jako se specifickými druhy stavebních odpadů.
- Při provádění bouracích prací, nakládání a odvozu suti budou přijata opatření pro snížení prašnosti a hluku.
- Vybouraný materiál bude roztríděn dle katalogu odpadů a následně odvezen na recyklaci.
- Stavební a demoliční odpady z odstraňované stavby budou odklizeny neprodleně a nepřetržitě tak, aby nedocházelo k narušování bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích a v případě povodně nedocházelo k jejich rozplavování a odplavování a k narušování životního prostředí.



- Z důvodu omezení hlukového zatížení chráněné zástavby na severní dojde k následující úpravě postupu bouracích prací: Bourací práce budou zahájeny v jižní části areálu – na pavilonu L3, poté L2. V této době budou další pavilony mateřské školy (L1, H, P1) tvořit „hlukovou bariéru“. Teprve poté dojde k bourání zbylé části MŠ – a to v postupu od západu (pavilon L1) k východu (P1).
- Během bourání severně umístěných pavilonů (L1, H, P1) budou použity mobilní ochranné zástěny, popř. protihlukové stěny, které zamezí šíření hluku do okolí.
- Při bouracích pracích a při manipulaci se suti a jinými sypkými materiály a při jejich nakládání bude použito postupů a prostředků, které zajistí minimalizaci produkce prachu.
- Mezideponie suti a jiného prašného materiálu budou plachtovány nebo kropeny tak, aby jejich povrch nevysychal.
- Před výjezdem nákladních aut z prostoru staveniště na veřejné komunikace bude v případě potřeby zajištěno odstraňování bláta z pneumatik a podběhů.

## 2 Upozornění na zvláštní, neobvyklé konstrukce, konstrukční detaily, technologické postupy

### 2.1 Neobvyklé konstrukce

Při provádění bouracích prací je třeba dbát zvýšené opatrnosti vlivem havarijního stavu původní nosné konstrukce z pórobetonových panelů – po odstranění vložené podpůrné konstrukce by mohlo dojít ke zřícení stropu či stěn objektu. Z tohoto důvodu je nutné výztužnou ocelovou konstrukci demontovat až odstranění střechy a stropu.

Vypracoval:

*Eva Komendová*

Ing. arch. Eva Komendová