

Dokumentace pro koordinátora BOZP

dle zákona 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Akce: **MŠ Za Lávkami, Dačice**
Zak. č.: **08 04 /2015**
Investor: **Město Dačice**
Vypracoval: **Ing. arch. Eva Komendová**
Datum: **červen 2015**



Obsah:

1	Základní údaje	3
1.1	Údaje o bourané stavbě	3
1.2	Údaje o vlastníkově	3
1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	3
1.4	Údaje účastníků výstavby a dalších kontaktních osob	3
2	Splnění zákonných podmínek zadavatele z hlediska BOZP	4
3	Časový plán bouracích prací, předpokládaný počet pracovníků	4
	Jsou předpokládány tyto orientační termíny:	4
4	Informace o staveništi	5
4.1	Vymezení staveniště	5
4.2	Pozemky dotčené prováděním bouracích prací	5
4.3	Předpokládané dočasné konstrukce zařízení staveniště pro zhotovení díla	6
4.4	Odběry médií, dopravní přístup	6
4.5	Ochranná pásma energetických vedení	6
5	Možná bezpečnostní rizika a prevence k minimalizaci těchto rizik	6
5.1	Základní opatření pro předcházení úrazů na stavbě	8
6	Plán a popis kontrol BOZP v průběhu výstavby, aktualizace BOZP	9
7	Přehled základních právních předpisů BOZP	9
8	Přílohy	10
8.1	Doklad o seznámení s Plánem BOZP	10
8.2	Údaje účastníků výstavby a dalších kontaktních osob	11

1 Základní údaje

1.1 Údaje o bourané stavbě

Název stavby: **MŠ Za Lávkami, Dačice**
Místo stavby: **Za Lávkami 273**
380 01 Dačice
katastrální území Dačice (624403)
parc. č. 2713/2 a p. č. 2713/3
Zákl. údaje o stavbě: Jedná se o demolici celého objektu MŠ a DDM Za Lávkami.

1.2 Údaje o vlastníkovi

Vlastnické právo: **Město Dačice** IČ: 002 46 476
Krajířova 27
380 13 Dačice

Hospodaření se svěřeným majetkem: **Mateřská škola Dačice**
Bratrská 177
380 01 Dačice

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel: **DELTA projekt s.r.o.** IČ: 251 60 150
Antonínská 15/II
380 01 Dačice

Obchodní rejstřík: **Krajský soud v Českých Budějovicích**
oddíl C, vložka 6905

Hlavní projektant: **Ing. arch. Miroslav Dvořák**
autorizovaný architekt
číslo autorizace: 427
typ autorizace: VP - autorizace se všeobecnou působností (A.0)
tel.: 724 046 424

1.4 Údaje účastníků výstavby a dalších kontaktních osob

Tyto údaje budou doplněny po ukončení výběrového řízení – viz příloha 9.2.

2 Splnění zákonných podmínek zadavatele z hlediska BOZP

Účelem tohoto Plánu BOZP je zajistit bezpečnost práce a ochranu zdraví osob při bouracích pracích, zamezení vzniku rizik, kterými může dojít k ohrožení zdraví osob a majetku, zajištění ochrany životního prostředí a předcházení havárií, požárů a mimořádných událostí.

Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle §6 a přílohy č. 5 NV 591/2006 Sb., při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán BOZP, které budou vykonávány:

- **Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení**
- **Práce spojené s demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných, určených pro trvalé zabudování do staveb**

Při realizaci bouracích prací bude dosažena doba trvání prací a počet současně pracujících osob dle §15 odst. 2, písm. a) zákona 309/2006 Sb.:

- **Celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den**

Na základě výše uvedených podmínek bude zadavatelem pro fázi realizace bouracích prací zajištěno:

- Zpracování **Plánu BOZP** pro realizaci bouracích prací
- **Oznámení o zahájení prací**, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli, oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě
- Zajištění **koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci** na staveništi pro realizaci splňující předpoklady odborné způsobilosti dle zákona 309/2006 Sb.

Plán BOZP se vztahuje na právnické a fyzické osoby zaměstnávané dle Zákoníku práce a osoby samostatně výdělečně činné, které jsou ve smluvním vztahu se zadavatelem a všechny subjekty podílející se na realizaci stavebního díla.

Plán BOZP je neoddělitelnou součástí projektové dokumentace a jakákoli změna musí být nejprve odsouhlasena koordinátorem BOZP a všemi zhotoviteli, kteří jsou v době jeho změny známi. Případnou úpravou tohoto Plánu BOZP nesmí dojít ke vzniku dalších možných rizik.

3 Časový plán bouracích prací, předpokládaný počet pracovníků

Jsou předpokládány tyto orientační termíny:

Předpokládané zahájení bouracích prací:	srpen 2015
Předpokládané dokončení demolice:	srpen 2016
Předpokládané vyklizení staveniště:	září 2016

Na základě výběrového řízení bude vybrán zhotovitel bouracích prací a koordinátor BOZP, který před započítáním vlastních bouracích prací zpracuje časový plán s koordinací profesí. Časový plán bude obsahovat popis prací a jejich koordinaci, přesný termín zahájení a ukončení prací, návrh mechanizačních prostředků, návrh ochranných prvků a další podrobnosti dle povahy práce, požadavků zadavatele a koordinátora BOZP.

Při tvorbě časového plánu bude přihlášeno především k zajištění bezpečnosti pracovníků a uživatelů budovy.



Zhotovitel ne zahájí bourací práce před zpracováním harmonogramu postupu prací a jeho předáním koordinátorovi BOZP.

Zhotovitelé předají časový plán koordinátorovi BOZP nejpozději 8 dnů před započítáním prací na stavbě.

Harmonogram postupu prací by měl být zhotovitelem zpracován tak, aby nemohlo docházet k tlaku na pracovní tempo a zatížení zaměstnanců, vzniku stresových situací a aby jednotlivé fáze pracovních operací plynule navazovaly.

Harmonogram postupu prací bude pravidelně aktualizován s ohledem na prováděné práce na stavbě.

Zhotovitelé jsou povinni před zahájením prací na stavbě vyhodnotit rizika a přijmout odpovídající opatření k jejich minimalizaci.

Předpokládaný počet pracovníků: 20 - 25 osob

Odstraňovaná stavba je členěna na tyto pavilony, které jsou propojeny spojovací chodbou:

P1	Pavilon MŠ Za Lávkami
H	Hospodářský pavilon
L1	Pavilon MŠ Za Lávkami
L2	Pavilon DDM
L3	Pavilon DDM

4 Informace o staveništi

Zhotovitel a stavebník smluvně dohodnou podmínky staveništního provozu.

Při realizaci bouracích prací nedojde k souběhu s jinou stavbou na pozemku mateřské školy.

4.1 Vymezení staveniště

Pro provádění bude jako pozemek pro zařízení bouracích prací použit pozemek MŠ p. č. 2713/2 a p. č. 2713/3 - západní část areálu, kde se nyní nachází veřejně přístupné dětské hřiště, nebude bouracími pracemi dotčen. Areál MŠ je v majetku Města Dačice.

4.2 Pozemky dotčené prováděním bouracích prací

Obec: **Dačice**
Katastrální území: **Dačice (624403)**

Pozemek stavby:

Parcelní číslo	Druh pozemku	Výměra (m ²)	Vlastnické právo
2713/2	zastavěná plocha a nádvoří	1798	Město Dačice

Sousedící pozemky:

Parcelní číslo	Druh pozemku	Výměra (m ²)	Vlastnické právo
2713/3	ostatní plocha	4353	Město Dačice

4.3 Předpokládané dočasné konstrukce zařízení staveniště pro zhotovení díla

- lešení s podlahami – včetně ochranné sítě z umělých vláken
- provizorní oplocení staveniště min. výšky 1,8 m
- staveništní rozvody elektrické energie
- staveništní rozvody vody
- staveništní skladovací plochy
- informační tabule u vstupů a vjezdů na staveniště

4.4 Odběry médií, dopravní přístup

Při demolici bude možno odebírat elektrickou energii ze stávající elektropřípojky přes staveništní rozvaděč. Vodu bude možno odebírat ze stávající vodoměrné šachty na severní straně objektu přes vodoměr.

Staveniště bude dopravně přístupné z místní komunikace – ulice Za Lávkami, popř. ulice Vápovské.

4.5 Ochranná pásma energetických vedení

V areálu MŠ se nachází sítě technické infrastruktury včetně ochranných pásem – viz oddíl E. Dokladová část. Před zahájením bouracích prací je třeba nechat vytýčit jednotlivé trasy těchto sítí příslušnými správci.

Během provádění bouracích prací je třeba dodržet podmínky správců sítí TI a zajistit jejich ochranu vedení.

5 Možná bezpečnostní rizika a prevence k minimalizaci těchto rizik

Při zhotovování stavby je třeba postupovat tak, aby nebyly porušovány právní předpisy vztahující se k zajištění BOZP při bouracích pracích.

Riziko	Možné nebezpečí	Bezpečnostní opatření
Nedodržování bezpečnostních předpisů	<ul style="list-style-type: none">• Úraz pracovníků zhotovitele	<ul style="list-style-type: none">• Vyškolení všech osob účastnících se zhotovování bouracích prací
Současná činnost více zhotovitelů	<ul style="list-style-type: none">• Nebezpečí úrazu pracovníků	<ul style="list-style-type: none">• Seznámení pracovníků s informacemi o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů a jejich dodržování• Povinnost používání základních OOPP
Nezajištění výkopu	<ul style="list-style-type: none">• Nebezpečí úrazu – pád	<ul style="list-style-type: none">• Označení a ohrazení výkopu, přechodové lávky (1,5 m, zábradlí, zárážka), popř. bezpečné zakrytí• Stanovení bezpečných komunikací pro pohyb fyzických osob
Provádění výkopových prací v ochranných pásmech sítí TI	<ul style="list-style-type: none">• Poškození sítí TI• Možnost úrazu pracovníků při výkopových pracích	<ul style="list-style-type: none">• Přesné vytýčení tras inženýrských sítí jejich správci• Dodržování podmínek správců inženýrských sítí při pracích v ochranném pásmu• Ruční výkop

Neoplocení staveniště	<ul style="list-style-type: none"> • Vstup nepovolaných osob – nebezpečí úrazu 	<ul style="list-style-type: none"> • Provedení provizorního oplocení výšky min. 1,8 m v bezpečné vzdálenosti od bouraného objektu • Označení staveniště bezpečnostní tabulkou „Zákaz vstupu nepovolaným osobám“
Pohyb vozidel stavby, strojů	<ul style="list-style-type: none"> • Nebezpečí úrazu 	<ul style="list-style-type: none"> • Stanovení bezpečných komunikací pro pohyb fyzických osob • Používání výstražné vesty pro pracovníky, kteří se pohybují v blízkosti strojů a vozidel • Všechny stavební stroje a mechanismy musí být vybaveny akustickým signálem při zpětném chodu
Neprovedení lešení dle ČSN 738101: Lešení - Společná ustanovení	<ul style="list-style-type: none"> • Úraz osob na pomocném lešení a v blízkosti pomocného lešení • Pád z pomocného lešení (propadnutí) 	<ul style="list-style-type: none"> • Provedení lešení v souladu s danou ČSN • Při kompletaci lešení postupovat v souladu s návodem výrobce, kompletaci provádí osoby odborně způsobilé (zápis o předání a převzetí) • Zajištění podlažek lešení proti posunutí
Bourací práce na střechách	<ul style="list-style-type: none"> • Pád pracovníka při pohybu k místu výkonu práce • Práce a pohyb v blízkosti volných, nezajištěných okrajů lešení, střech • Zasažení fyzických osob pádem materiálu z výšky 	<ul style="list-style-type: none"> • Kolektivní zajištění proti pádu osob (zábradlí, lešení) a materiálu • Bezpečné zajištění ohrožených prostorů, které musí mít šířku od volného okraje pracoviště min. 1,5 m • Vyloučení nebo omezení práce nad pracovníkem
Pád /shazování/ materiálů a předmětů z výšky	<ul style="list-style-type: none"> • Nebezpečí úrazu fyzických osob 	<ul style="list-style-type: none"> • Místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob • Opatření k zamezení nadměrné hlučnosti, prašnosti
Nesprávná manipulace s výrobky ze skla	<ul style="list-style-type: none"> • Pád materiálu při manipulaci – úraz osob 	<ul style="list-style-type: none"> • Při ploše nad 3m² provádí manipulaci nejméně tři pracovníci, tabule budou podloženy a zajištěny proti překlopení
Nesprávný postup při provádění bouracích prací	<ul style="list-style-type: none"> • Zřícení konstrukce špatným postupem bourání • Zkrat poškozené neodpojené elektroinstalace, úraz elektrickým proudem • Pád a zřícení bourané části objektu na pracovníky 	<ul style="list-style-type: none"> • Dodržení technologického postupu, posloupnosti bourání, vymezení bezpečnostního prostoru prací • Zajištění, vypnutí a odpojení bouraného objektu od el. energie • Zajistit ohrožený prostor, ve kterém se bourací práce provádějí, vymezení prostoru ohroženého bouráním (oplocení) • Před započatím bouracích prací se přesvědčit, že se žádné osoby nezdržují v nebezpečném prostoru
Neoprávněná nebo nesprávná manipulace s elektrickým zařízením	<ul style="list-style-type: none"> • Úraz elektrickým proudem 	<ul style="list-style-type: none"> • Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech • Zamezit neoprávněné manipulaci s elektrickým zařízením

Pády strojů a mechanismů	<ul style="list-style-type: none"> • Úraz osob, poškození zařízení 	<ul style="list-style-type: none"> • Obsluha stroje a mechanismu zajistí stabilitu stroje během všech pracovních činností • Zhotovitel zajistí, aby ke stavebním strojům či mechanismům neměly přístup nepovolané osoby
---------------------------------	---	---

Výše uvedený základní seznam rizik včetně popisu opatření v příslušných legislativních předpisech je výchozím materiálem, který bude v rámci plánu BOZP k realizaci a průběhu realizace koordinátorem BOZP upřesněn a doplněn.

Zhotovitel stavby je povinen písemně informovat koordinátora BOZP o všech nově zjištěných rizicích BOZP v průběhu realizace stavby.

Za bezpečnost pracovníků zhotovitele a jeho subzhotovitelů je zodpovědný zhotovitel stavby.

5.1 Základní opatření pro předcházení úrazů na stavbě

- Každý zaměstnanec a subzhotovitel bude před zahájením pracovní činnosti vyškolen z BOZP na staveništi a seznámen s bezpečnostními riziky na staveništi. O školení bude sepsán zápis, který bude podepsán školitelem a školenými.
- Budou probíhat denní kontroly vybavenosti osobními ochrannými pracovními pomůckami (OOPP) odborně způsobilou osobou u zaměstnanců a subzhotovitelů.
- Budou probíhat denní kontroly pracovišť, zda jsou bezpečná a odpovídají příslušným bezpečnostním předpisům, případně ČSN odborně způsobilou osobou zhotovitele.
- Každý pracovník před denním zahájením pracovní činnosti zkontroluje své nářadí a vybavení k pracovní činnosti.
- Při pracích používat základní doporučené OOPP: ochranná přilba, pracovní obuv, pracovní oděv s vysokou viditelností nebo reflexní vesta a pracovní rukavice.
- Bude provedeno řádného oplocení staveniště a jeho denní kontrola. Z vnější strany na oplocení budou instalovány informační tabulky.
- 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.
- Jsou-li v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly předběžným průzkumem odhaleny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmto skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací.
- Bourací práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz a pokud nebylo pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v technologickém postupu.
- Před zahájením bouracích prací je nutno stanovit signál, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště.
- Bourací práce na pracovištích uspořádaných tak, že fyzické osoby provádějící tyto práce mohou být ohroženy padajícími předměty nebo materiálem z pracoviště nad nimi, se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu k zajištění bezpečnosti fyzických osob při takovém způsobu práce.
- Bourání staveb vyšších než přízemních, strhávání nebo bourání svislých konstrukcí od výšky 3 m, bourání schodišť a vysunutých částí, rekonstrukce a bourání, při kterých dochází ke změně konstrukční bezpečnosti stavby, strojní bourání, bourání specifickými metodami, smějí být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem pověřenou.

6 Plán a popis kontrol BOZP v průběhu výstavby, aktualizace BOZP

Kontroly BOZP budou prováděny v rámci kontrolních dnů, minimálně 1x týdně – s určenými zástupci zadavatele a všech zhotovitelů vykonávajících práce na demolici objektu – organizuje koordinátor BOZP. Závěry z projednání, popř. upřesnění podmínek provádění budou uvedeny v zápise z kontrolního dne.

Dodavatel zodpovídá, že realizaci bouracích prací budou provádět zaměstnanci s řádnou kvalifikací, platným školením BOZP a s profesním školením, kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými předpisy a riziky.

Jakákoliv mimořádná událost na staveništi – úraz, havárie apod. musí být neprodleně hlavním zhotovitelem nahlášena stavebníkovi a koordinátorovi BOZP, tímto není dotčeno plnění dalších povinností vyplývajících z obecně platných právních předpisů.

Zadavatel i koordinátor BOZP musí dbát na to, aby byl dle potřeby plán BOZP průběžně aktualizován. Plán musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby a dle potřeby aktualizován a upravován s ohledem na technologie zhotovitelů, při přechodu mezi nejdůležitějšími hlavními fázemi průběhu stavby, změny v organizaci staveniště, posuny v časovém plánu stavby apod.

7 Přehled základních právních předpisů BOZP

Typ právního předpisu	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu
Zákon	258/2000 Sb.	Zákon o ochraně veřejného zdraví
Zákon	133/1985 Sb.	Zákon o požární ochraně
Zákon	262/2006 Sb.	Zákoník práce
Zákon	309/2006 Sb.	Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
Nařízení vlády	495/2001 Sb.	Nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků
Nařízení vlády	101/2005 Sb.	Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Nařízení vlády	362/2005 Sb.	Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
Nařízení vlády	591/2006 Sb.	Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
Nařízení vlády	361/2007 Sb.	Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Nařízení vlády	378/2001 Sb.	Nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů a technických zařízení
Vyhláška	48/2005 Sb., v platném znění	Vyhláška, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti a technických zařízení

8 Přílohy

8.1 Doklad o seznámení s Plánem BOZP

S tímto plánem BOZP byli dle § 7 písm. c) NV č. 591/2006 Sb. seznámeni a souhlasí s ním:

Zhotovitel	Jméno a příjmení zástupce	Kontakt	Datum	Podpis

8.2 Údaje účastníků výstavby a dalších kontaktních osob

Tyto údaje budou doplněny po ukončení výběrového řízení.

Název společnosti	Jméno a příjmení	Funkce	Telefon	E-mail