

**MŠO, Dvořákova 4**  
**SANACE SUTERÉNU**

PROJEKT PROV.

**PLÁN BOZP**

H

*Projektant:*

**MS - projekce, s.r.o.**, Erbenova 5, 703 00 Ostrava-Vítkovice

*Vypracoval:*

Ing. Habrňal J., Volná M.

Zakázkové číslo : **E – 7724/14**

## **1. Základní a všeobecné údaje**

**AKCE:** MŠO, Dvořákova 4  
SANACE SUTERÉNU

**INVESTOR:** Statutární město Ostrava, městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz  
náměstí Dr. E. Beneše 555/6, 729 29 Ostrava - Moravská Ostrava

**PROJEKTANT:** MS - projekce, s.r.o., Erbenova 5, 703 00 Ostrava-Vítkovice

## **2. Účel, cíle a funkce Plánu BOZP**

Provedení stavebních a ostatních prací v souladu s povolením pro stavbu a projektovou dokumentací bez vzniku škod a mimořádných událostí, tzn. dosažení pracoviště bez úrazů, požárů, havárií a vzniku negativních situací na životní prostředí.

Plán BOZP stanovuje bližší požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci pro konkrétní stavbu a jeho plnění a dodržování je závazné pro všechny dodavatele, jejich zaměstnance a ostatní osoby podílející se na realizaci díla.

## **3. Stručný popis stavby**

Stavebním objektem je stávající 3 podlažní (1podzemní a 2 nadzemní) objekt občanské vybavenosti, sloužící jako mateřská škola. Objekt byl postaven v tradiční technologii. Objekt je zapsán v seznamu památkově chráněných objektů.

Projekt řeší opravu stávající hydroizolace stěn suterénu, včetně opravy vodorovné hydroizolace a tepelné izolace podlah suterénu.

## **4. Záměr investora**

Předmětem stavebních prací je oprava stávající hydroizolace stěn a podlah suterénu objektu MŠ. Z exteriéru bude provedeno vybourání stávající nefunkční hydroizolace. Nová hydroizolace bude provedena pomocí modifikovaných asfaltových pásů. Dále budou stěny opatřeny tepelnou izolací a krycí vrstvou z nopové fólie. Ve spodní části výkopu bude provedena výměna stávající drenáže. Zpětně bude provedeno vyrovnání terénu a zpětné osazení betonových dlaždic. V rámci výkopu pro opravu hydroizolace stěn bude provedeno vyčištění stávajících lapačů splavenin a částečná výměna poškozených částí ležaté dešťové kanalizace.

Z interiéru bude provedena hydroizolace vodorovné spáry stěn (horký parafin) a oprava stávajících vnitřních omítek. Nově budou v určeném rozsahu provedeny sanační omítky. Nově budou provedeny podlahy ve všech místnostech, včetně nové hydroizolace a tepelné izolace.

V místě stávající WC místnosti bude vybourána a nově vyzděna dělící příčka. Stávající zařízení budou vyměněny za nové, v původním místě. Napojení zařízení bude provedeno na stávající rozvody vody a kanalizace.

Mezi místnostmi dílna č.11 a místností ložnice dětí č.12 bude provedeno vybourání nového průchodu.

## **5. Odpovědnosti a pravomoci na úseku BOZP**

Péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci je nedílnou a rovnocennou součástí pracovních povinností vedoucích zaměstnanců na všech stupních řízení. Mezi tuto povinnost spadá i prokazatelné seznámení zaměstnanců a zhotovitelů s Plánem BOZP. Všichni účastníci, kteří se podílejí na realizaci stavby, jsou povinni dodržovat Plán BOZP, jakož i další platná nařízení v oblasti BOZP a musí být prokazatelně seznámeni s identifikací rizik. Za dodržování bezpečnostních předpisů zodpovídají stavbyvedoucí, popř. příslušní zodpovědní pracovníci zhotovitelů.

## **6. Předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby**

Předpokládané zahájení stavby: dle výběrového řízení (stavba bude probíhat mimo provoz MŠ)

Předpokládané ukončení stavby : dle výběrového řízení

Předpokládaná doba realizace : dle výběrového řízení

### **Postup výstavby:**

Při opravě hydroizolace je důležité dodržet návaznost jednotlivých kroků a tím i postup řemesel na stavbě tak, aby na sebe plynule navazovala.

Interiér:

- vystěhování všech suterénních místností
- stávající omítky zasažené plísní budou opatřeny desinfekčním nástřikem
- oklepaní stávajících omítek v určeném rozsahu
- vybourání stávajících podlah
- osazení nových překladů nad budoucím průchodem mezi místnostmi 11 a 12.
- vybourání nového otvoru v dělicí nosné stěně mezi místnostmi dílny (11) a ložnicí dětí (12)
- provedení vodorovné hydroizolace stěn suterénu (injektáž horkým parafínem)
- provedení nového podkladního betonu
- provedení vodorovné hydroizolace podlah
- provedení ostatních vrstev podlahy, včetně tepelné izolace
- provedení nových sanačních omítek v určeném rozsahu
- výmalba celého podlaží

Exteriér :

- provedení odkopu stávajícího terénu od budovy
- vybourání stávajících osinkocementových desek a nopové fólie
- vybetonování fabionu v rohu mezi základem a stěnou suterénu
- vybetonování žlabu pro uložení drenáže
- stěny suterénu opatřit asfaltovou penetrací a natavení dvou vrstev hydroizolace – modifikovaných pásů
- nalepení tepelné izolace a překrytí nopovou fólií
- položení drenážního potrubí, včetně revizních šachtic
- provedení vyčištění stávajících lapačů splavenin a výměna části dešťové kanalizace
- zásyp drenáže štěrkem a překrytí geotextílií
- zásyp výkopu jílovitou zeminou
- zpětné osazení betonových dlaždic zpevněné plochy

Pokud se bude na výše uvedených pracích podílet více zhotovitelů, jsou zhotovitelé povinni zpracovat časový harmonogram postupu prací. Časový harmonogram prováděných prací předloží zhotovitelé před započítím prací koordinátorovi, který ve spolupráci s nimi vyřeší možná ohrožení při souběhu pracovních činností.

### **Rozsah staveniště, oplocení, příjezdy a přístupy na staveniště**

Staveništěm bude prostor kolem objektu MŠ a suterén MŠ, na ul. Dvořákova 4, V Ostravě. Objekt se nachází v oploceném areálu MŠ. V areálu je zpevněná plocha kde je možnost skladovat materiál. Parkování je rovněž možno v areálu MŠ.

Dovoz materiálu je možný přes ulici Dvořákovu.

Svislá doprava materiálu se předpokládá po stávajících komunikačních plochách v objektu.

Stavba bude probíhat mimo provoz MŠ, v letních měsících, v době prázdnin.

Přesnou specifikaci postupu stavebních prací dohodne investor s dodavatelem stavby a o tomto postupu bude proveden zápis do stavebního

Vybouraný materiál bude ihned nakládán a odvážen k likvidaci, nebo bude uložen do kontejneru na stavební odpad umístěném v zeleni.

Zařízení staveniště bude po dokončení stavebních prací zlikvidováno a dočasně zabrané pozemky budou uvedeny do původního stavu do termínu určeného ve smlouvě o dílo. Dodavatel stavby opraví veškerá případná poškození veřejných nebo soukromých cest, dlážděných ploch a chodníků v okolí staveniště, která prokazatelně vznikla stavební činností.

### **7. Další ustanovení Plánu BOZP**

Nasazení pracovníků: denní: 6:00 - 18:00, v nutných případech po dohodě i jiná. Pracovníci budou na staveniště převáženi v pracovním oděvu,

Sociální zařízení: mobilní WC, umístění před objektem dle výkresu ZOV.

Únikové cesty: po schodišti směrem na volné prostranství.

Opatření při práci za mimořádných podmínek: Všechny mimořádné případy budou řešeny ve spolupráci koordinátora se stavbyvedoucími.

### **8. Hlavní rizika vyskytující se na pracovištích**

Zhotovitelé písemně vyhodnotili možná rizika, která mohou při realizaci díla vzniknout. Tato rizika předali koordinátorovi stavby, který je vyhodnotil a tato rizika a přijatá opatření zpracoval do plánu BOZP. Prokazatelným předáním plánu BOZP si splnil povinnost informovat o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitele, ale i všech osob, jež se s jeho vědomím zdržují na staveništi.

### **9. Rizika a přijatá opatření**

#### **PÁD PRACOVNÍKA Z VÝŠKY**

- výkop bude řádně zajištěn, ohrazen a označen

#### PÁD PŘEDMĚTU (MATERIÁLU)

- chodník před budovou bude chráněn páskou do vzdál. 2,5m od budovy po celém obvodu objektu; vyvěsit bezpečnostní tabulky „NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN“ a „POZOR, NA STAVBĚ SE PRACUJE“;

#### ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM

- platné revize elektrického zařízení, prohlídka před použitím, zákaz používání poškozeného elektrozařízení, při používání elektrického nářadí dodržovat návod na používání;

#### PÁD PŘEDMĚTU (MATERIÁLU) – DOPRAVA

- používání transportního zařízení v souladu s návodem, nepoužívat poškozené vázací prostředky a transportní zařízení, pracovníci musí mít příslušná oprávnění;

#### ÚRAZ DOPRAVNÍM PROSTŘEDKEM

- dopravní prostředky používat v souladu s návodem na používání; dodržovat dopravní předpisy; zabezpečit organizaci při ukládání a dopravě materiálu

#### ÚRAZ PŘI DEMONTÁŽI A MONTÁŽI IZOLACE

- dodržovat technologické postupy, používat OOPP;
- Bezpečnost práce při jednotlivých pracovních činnostech (doprava materiálu, skladování atd.) je zapracována v technologických postupech, které mají zhotovitelé zpracovány a se kterými budou všichni pracovníci prokazatelně seznámeni!

### **10. Hlášení, evidence úrazu a první pomoc**

Každý pracovní úraz pracovníka zhotovitele je zodpovědná osoba tohoto zhotovitele povinna okamžitě informovat koordinátora a technický dozor investora, kteří rozhodnou o dalším postupu. Zároveň je zhotovitel povinen zahájit vyšetřování příčin tohoto úrazu a přijmout opatření k zamezení možnosti opakování úrazu.

První pomoc je povinen poskytnout každý dle svých vědomostí a možností. Lékárnička první pomoci se nachází u stavbyvedoucího.

### **11. Plán kontrol**

Plán kontrol není zpracován. Denní kontrolu stavby provádějí stavbyvedoucí zhotovitelů. Zjištěné skutečnosti zapisují do stavebního deníku, pokud zjistí nedostatky, uvedou do SD i termíny odstranění a odpovědné osoby. Kontroly na požití alkoholických nápojů budou stavbyvedoucí provádět namátkově nebo při podezření na požití alkoholických nápojů. Kontrolní dny budou dohodnuty při předání staveniště zhotovitelům; kontrolní dny budou začínat kontrolní pochůzkou staveniště a přednostně se budou řešit možné problémy v oblasti bezpečnosti práce. Zápis bude zpracovávat koordinátor a zašle jej všem příslušným odpovědným pracovníkům. Koordinátor bude provádět kontroly i mimo kontrolní dny, zápisy bude taktéž zpracovávat osobně a zasílat příslušným odpovědným pracovníkům. Zápisy budou doručovány elektronicky a to i včetně fotodokumentace.

## **12. Školení BOZP**

Zhotovitelé zodpovídají, že realizaci vlastních prací budou provádět zaměstnanci s řádnou kvalifikací, s platným školením BOZP a profesním školením, kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými předpisy, technologickými postupy a riziky. Pokud pracovníci budou provádět práce, k jejichž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace (vazač, svářeč, jeřábník atd.) zodpovídají zhotovitelé, že tito pracovníci vlastní platné průkazy odborné způsobilosti.

Zaměstnanci zhotovitelů absolvují před započítáním prací na stavbě vstupní školení BOZP. Účelem tohoto školení je seznámit pracovníky s místními podmínkami.

## **13. Dokumentace předávaná k nahlédnutí**

Každý zhotovitel při nástupu na stavbu předloží:

- seznam zaměstnanců
- seznam rizik, která vytváří a přijatá opatření
- doklad o proškolení zaměstnanců
- doklad o profesní způsobilosti
- technologické postupy
- revize
- provozní předpisy.

## **14. Výběr základních předpisů týkajících se BOZP**

- zákon 262/2006 Sb. v.z.p.p. – Zákoník práce
- zákon 309/2006 Sb. v.z.p.p. – o zajištění dalších podmínek ...
- NV 361/2007 Sb. v.z.p.p. – podmínky ochrany zdraví při práci
- NV 378/2001 Sb. – bližší podmínky pro bezpečné používání strojů
- **NV 362/2005 Sb. – práce ve výšce a nad volnou hloubkou**
- **NV 591/2006 Sb. – bližší minimální požadavky při práci na staveništích**
- zákon 183/2006 Sb. v.z.p.p. - Stavební zákon
- vyhláška 499/2006 Sb. - o dokumentaci staveb

## **15. Závěr**

Platnost tohoto Plánu BOZP se vztahuje na všechna pracoviště stavby, na zhotovitele, dodavatele a jejich zaměstnance, kteří s ním musí být prokazatelně seznámeni.

Tento prováděcí předpis je nedílnou součástí zakázky. Nedodržování ustanovení představuje porušení smluvních povinností a bude postupováno v souladu se Smlouvou o dílo.