VÝMĚNA OKEN V OBJEKTU ZŠ MATIČNÍ 5

ul.Matiční 5/1082, 728 13 Ostrava

Projekt prováděcí

P,H

E – Zásady organizace výstavby

PLÁN BOZP

Projektant: MS-projekce s.r.o., Erbenova 5, 703 00 OSTRAVA-VÍTKOVICE

Vypracoval: Ing Habrnal J., Ing. Habrnalová

projektová dokumentace dle §3 vyhl. 499/2006

E-7367/11

1. Základní a všeobecné údaje

AKCE: VÝMĚNA OKEN V OBJEKTU ZŠ MATIČNÍ 5, MORAVSKÁ OSTRAVA

INVESTOR: Statutární město Ostrava, městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz
Prokešovo náměstí 8, 729 29 Moravská Ostrava

PROJEKTANT: MS-projekce s.r.o., Erbenova 509/5, 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

Jedná se o zděný objekt základní školy ve tvaru „L“, který **náleží do chráněné památkové zóny města Ostravy.**

Obvodové a střední nosné zdivo je provedeno z cihel plných pálených. Okenní výplně otvorů jsou dřevěná zdvojená okna, případně vyplněny prosvětlovacími sklobetonovými tvárnicemi.

V průběhu užívání stavby byla ve dvoře provedena přístavba skladu se zádveřím, která částečně kryje některá okna. Dále v 1.NP v prostoru tělocvičny byla provedena výměna 6ks oken za nová plastová s možností ovládání otvírání oken z úrovně podlahy (dle požadavku hygieny). Tato okna v projektu již nebudou měněna.

4. Záměr investora

Předmětem oprav je výměna stávajících zdvojených dřevěných oken za nová plastová okna, zasklená izolačním dvojsklem. Okna jsou navržena ve stejném tvaru, velikosti a členění jako současná zdvojená dřevěná okna, která jsou již v nevyhovujícím stavu. Nová okna budou shodná s již vyměněnými 6ti okny v tělocvičně.

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 : červenec 2011
Předpokládané ukončení stavby : srpen 2011
Předpokládaná doba realizace : 2 měsíce

Postup výstavby:
Při výměně oken je důležité dodržet návaznost jednotlivých kroků a tím i postup řemesel na stavbě tak, aby na sebe plynule navazovala. Práce by měly být prováděny v tomto sledu postupně dle denní navážky nových oken:

- montáž zvýšené pracovní plošiny
- vybourání stávajících oken včetně venkovních i vnitřních parapetů
- u oken opatřených mřížemi, budou tyto mříže demontovány, očištěny, odmaštěny a nově natřeny
- oklepání omítky ostění a nadpraží (v hygienických prostorách bude odstraněn keramický obklad ostění)
- osazení nových plastových oken a případná montáž žaluzií
- začištění ostění a nadpraží s osazením průchodek pro kabel osvětlení (2ks venkovních reflektorů)
- osazení parapetů
- dokončovací práce – oprava vnějšího ostění a nadpraží s fasádním nátěrem
- výmalba stěn a úklid

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 započetím prací koordinátorovi, který ve spolupráci s nimi vyřeší možná ohrožení při souběhu pracovních činností.

Rozsah staveniště, oplocení, příjezdy a přístupy na staveniště

Staveništěm bude stávající objekt základní školy na ul. Matiční v Moravské Ostravě na parcele č. 661 v k.ú. Moravská Ostrava. Objekt je v souvislé zástavbě s uzavřeným dvorem, kde jsou travnaté plochy s možností skladování materiálu.

Dovoz materiálu je možný z ul. Matiční k hlavnímu vstupu do objektu školy. Tato ulice je slepá a je zde možnost parkování (vyhrazeno 1 místo pro školu). Nebo vjezdem do dvorní části z ul. Dr.Šmerala přes průjezd v budově gymnázia (po dohodě se správcem).

Svislá doprava materiálu se předpokládá po stávajících komunikačních plochách v objektu. Stavební práce budou probíhat v době letních prázdnin, v budově tedy nebudou žáci.

Při provádění prací na čelní fasádě z ul. Matiční je nutno chodník podél budovy ohradit páskou do vzdálenosti 2,5 m od objektu, opatřit ohrazení bezpečnostními tabulkami a zabránit tím vstupu nepovolaným osobám.

Vybouraný materiál bude ihned nakládán a odvážen k likvidaci, nebo bude uložen do kontejneru na stavební odpad ve dvorní části.

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.

Kancelář vedení stavby bude zřízena v prostorách školy po dohodě s investorem. Jako sociální zařízení a šatny mohou být využity stávající WC a místnosti ve škole rovněž po dohodě s investorem, případně bude dovezeno mobilní WC do dvorní části objektu.

7. Další ustanovení Plánu BOZP

Nasazení pracovníků: denní: 6:00 - 18:00, v nutných případech po dohodě i jiná.
Sociální zařízení: stávající WC v objektu školy určené zadavatelem stavby.
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 zapracoval 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

- použití pracovní plošiny pro práci ve výšce, dodržovat návod ke stavbě a k používání lešení;

PÁD PŘEDMĚTU (MATERIÁLU)

- chodník před budovou bude chráněn páskou do vzdál. 2,5m od budovy po celé délce objektu; vyvěsit bezpečnostní tabulky „NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN“ a „POZOR, NAHOŘE 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 OKEN (POŘEZÁNÍ)

- dodržovat technologické postupy, používat OOPP;

- Bezpečnost práce při jednotlivých pracovních činnostech (doprava materiálu, skladování, osazení nových oken, likvidace starých oken 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 v kanceláři na stavbě.

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 započetím 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.