

1. Identifikační údaje stavby

Název :

ZŠ Meteorologická
Havarijní stav předprostoru a oprava hydrantu

Místo stavby:

Praha 4 - Libuš
Meteorologická 181

Objednatel, sídlo:

Městská část Praha - Libuš
Libušská 35
142 00 Praha 4

Identifikační údaje projektanta:

Generální projektant
OBERMEYER - HVAC s.r.o.
190 00 Praha 9 – Vysočany, Rubeška 215/1
Vedoucí projektu: Lukáš Dudek

Zpracovatel části:

Ing. Dagmar Pilařová

Použité podklady:

- 1) Zaměření stávajícího stavu (polohopis, výškopis) provedené firmou GSG s.r.o. z 06/2012
- 2) Fotodokumentace stávajícího stavu
- 3) Výstupy z jednání se zástupci objednatele a ZŠ

2. Technické řešení

Dle požadavku investora a z důvodu nevyhovujícího stávajícího stavu je navržena oprava 3 opěrných zídek v předprostoru školy ZŠ Meteorologická – viz výkresová část. Vybraná varianta po dohodě s investorem je navržena s ohledem na finanční stránku jako minimalistická - dojde k opravě prasklin a odpadných částí, bude aplikován ochranný izolační nátěr vodorovných povrchů proti zatékání dešťové vody do zídek a dále bude proveden celkový nátěr fasádní barvou (barva světle šedá – přesný odstín bude vyspecifikován/vyzkoušen při realizaci). GP doporučuje GD prohlídku místa plnění před podáním cenové nabídky. Navazující zábradlí na opěrné zídky nejsou předmětem řešení tohoto projektu.

3. Bezpečnost a ochrana zdraví

Při stavební činnosti je nutno zachovávat všechna platná nařízení, vyhlášky a směrnice MZd a MsaP o stavebních pracích. Podrobné znění předpisů viz příslušné správní orgány. Při veškerých pracích je třeba dodržovat ustanovení vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Dále vyhlášku Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb. o radiační ochraně.

Při bouracích, montážních a jiných pracích musí být pracovníci prokazatelně poučeni a vyškoleni. Jejich zdravotní způsobilost musí být ověřena ve smyslu znění Směrnice MZD 17/1970. Pracovníkům musí být poskytnuty osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) podle par. 2 vyhlášky č. 204/1994 Sb. Ochranné, záchytné konstrukce a lešení musí odpovídat ustanovením ČSN 73 8101, 73 8106 a ČSN 73 8107.

Zaměstnanci musí používat předepsané osobní ochranné pracovní prostředky dle směrnice vypracované na základě vyhlášky č. 204 / 1994 Sb. MPSV.

Před započítím prací, které by mohly přivodit havárii nebo ohrozit zdraví pracovníků, zajistí zhotovitel řádné proškolení těchto pracovníků v souladu s platnými bezpečnostními předpisy české republiky (zejména vyhl. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích a zajištěna ochrana zdraví a života osob na staveništi). Protokol o proškolení (BOZ) předloží v kopii dozoru investora. Všichni pracovníci zhotovitele pohybující se po staveništi budou používat ochranné přilby a dodržovat zásady bezpečnosti práce. Odpovědnost za jakýkoliv úraz, či havárii, ponese plně zhotovitel.

Stavba včetně osazených technologií bude provedena a provozována tak, aby splňovala ustanovení §26 odstavce 1 vyhl. 137/1998 Sb.

Staveniště bude po celou dobu výstavby za snížené viditelnosti osvětleno. Signalizačním osvětlením budou osvětlena všechna místa, která jsou v souvislosti se stavbou nebezpečná pro pohyb veřejnosti, ale i pracovníků zhotovitele, anebo jsou bez veřejného osvětlení. Tam, kde je možný kontakt veřejnosti se stavbou, bude staveniště opatřeno bezpečnostními zábranami s tabulkou „STAVENIŠTĚ, VSTUP ZAKÁZÁN“. V těchto místech bude provedeno pevné ohrazení nebo ochranné zábradlí a bude zde zachován trvale průchozí pruh šířky 750 mm.

Objekt musí být vybaven odpovídajícími označeními – např. únikové cesty, hydranty, elektrická a technologická zařízení, uzávěry vody a plynu apod., toto musí odpovídat příslušným ČSN a vyhláškám. Požární bezpečnost pracoviště musí být zajištěna ve smyslu zákona č. 91 / 1995 Sb. o požární ochraně (úplné znění, jak vyplývá z pozdějších předpisů a doplnění) a vyhlášky MV č. 21 / 1996 Sb..

4. Odpady

S veškerým odpadem bude nakládáno ve smyslu Zákona č.185/2001 Sb. o odpadech a souvisejících vyhlášek.

Dle vyhlášky bude veškerý komunální odpad vznikající na území obce při činnosti fyzických osob tříděn na následující složky:

- objemný odpad,
- směsný odpad.

Odpady ze stavební činnosti

Při rekonstrukci části stávajícího objektu bude vznikat řada odpadů, z nichž budou převládat zbytky stavebních materiálů.

Nález nebezpečných odpadů nepředpokládá. Pokud však budou v rámci demolic nalezeny materiály, které jsou zařazeny do kategorie nebezpečných odpadů, musí se s nimi nakládat v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech ve znění zákona č. 188/2004 Sb. (podrobněji viz níže).

Dodavatel stavby provádějící stavbu musí mít zajištěno zneškodňování všech odpadů. Nebezpečné odpady musí odstraňovat pouze oprávněná osoba v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech ve znění zákona č. 188/2004 Sb.

Předpokládané (či v úvahu připadající) odpady spojené s navrhovanými stavebními úpravami jsou dle vyhlášky MŽP č.381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů k zákonu č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění zákona č. 188/2004 Sb., zařazeny následovně:

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01 06	Směsné odpady	0
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek	0
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	0

Během výstavby bude stavební firmou vedena evidence o druhu, množství a způsobu nakládání s odpadem, v souladu s vyhláškou MŽP č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a provedeno upřesnění kategorizace vzniklých odpadů.

Způsob nakládání s odpady:

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Nakládání s odpady
17 01 01	Beton	Recyklace nebo skládkování
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek	Recyklace nebo skládkování
20 03 01	Směsný komunální odpad	Odvoz a skládku komunálních odpadů

5. Vliv provádění stavby na životní prostředí

Rozsah stavebních prací je velmi malý. Vliv stavby na životní prostředí bude velmi malý a projeví se ke svému okolí pouze částečně zvýšenou prašností, hlučností. Provoz vozidel při přepravě dodávek materiálů a odvozu sutě bude vzhledem k malému rozsahu prací rovněž velmi malý. Bourací práce budou prováděny ručně a za pomoci malé mechanizace. Režim bouracích prací bude sladěn s provozem ZŠ Meteorologická. Nejvhodnější doba pro bourací práce bude stanovena po dohodě s provozovatelem tohoto objektu tak, aby byl co nejméně narušován provoz tohoto objektu.

Odpadový materiál ze stavební činnosti bude průběžně odvážen na řízené skládky v okolí stavby. Lokality pro odvoz odpadového materiálu zajistí zhotovitel stavby.

Stavební činnost

Veškeré výrobky, technologie a materiály použité při stavbě musí odpovídat příslušným ČSN, být schváleny pro použití v ČR a mít příslušné hygienické a bezpečnostní atesty. Materiály a výrobky musí vyhovovat zákonu č. 22/1997 Sb. O technických požadavcích na výrobky a souvisejícím předpisům zejména Vyhláše č. 137/1998 Sb.

Při stavebních, bouracích a zabezpečovacích pracích je bezpodmínečně nutné dbát všech bezpečnostních předpisů, zákonů a nařízení související s touto činností a používat veškeré předepsané ochranné pomůcky.

Je nutné zejména dodržovat zákon č. 309/2006 Sb., nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a dále Vyhl. č. 48 ČÚBP 1982/Sb. a dále Vyhl. č. 362/2005 Sb. O práci ve výškách. Všichni pracovníci musí být řádně proškoleni (nesmí prdět) a musí mít k těmto pracím předepsanou odbornou způsobilost a kvalifikaci.

Při provádění vlastních prací je nutno zabezpečit staveniště před přístupem nepovolaných osob. Na stavbě budou dodržována příslušná nařízení vyhlášky č. 137/1998 Sb. Za dodržení příslušných předpisů je ve fázi výstavby odpovědný dodavatel stavby.

6. Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Požadavky vyhlášky č. 137 Ministerstva pro místní rozvoj ze dne 9. června 1998 o obecných technických požadavcích na výstavbu jsou dodrženy. Současně bylo při řešení postupováno ve smyslu nařízení vlády č.101/2005 Sb. a č. 148/2006 Sb. V průběhu realizace je nutno respektovat platné požárně bezpečnostní a hygienické předpisy, týkající se ochrany zdraví pracujících, zejména pak:

- Vyhlášky č.362/2005 Sb., 309/2006 Sb., č.591/2006 Sb. o bezpečnosti práce technických zařízení při stavebních pracích atp.
- Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů: zákon č.477/2001 Sb., č.76/2002 Sb., č.275/2002 Sb., č.320/2002 Sb., č.188/2004 Sb., č.56/2003 Sb., č.167/2004 Sb., č.317/2004 Sb., č.7/2005 Sb., 444/2005 Sb. 186/2006 Sb., 222/2006 Sb., 314/2006 Sb., 96/2007 Sb., 25/2008 Sb., 34/2008 Sb., 383/2008 Sb.
- Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č.41/2005 Sb. (technické požadavky na zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů).
- Zákon č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).
- Vyhláška č. 137/1998 Sb., o obecných požadavcích na výstavbu.

- Zákon č.406/2006 Sb., o hospodaření s energií.
- ČSN 341010 Všeobecné předpisy pro ochranu před nebezpečným dotykovým napětím.
- ČSN 721002 (Klasifikace materiálů).

Stavbu budou provádět osoby s příslušnou odborností a zkušeností. Veškeré odchylky od PD budou řešeny s projektantem včetně návazností na jednotlivé profese, veškeré záznamy budou prováděny do stavebního deníku.

Za vybavení pracoviště ochrannými pomůckami odpovídá v plné míře dodavatelská organizace, stejně tak ve věci poučení a proškolení pracovníků, zajištění odborného vedení a dozoru.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště, pokud již nejsou stanoveny ve smlouvě o dílo.

Pokud budou na stavbě pracovat zahraniční dělníci, musí být výstražné texty dvoujazyčné a doplněny vhodnými symboly.

V Praze v červnu 2012

Zapsala Ing. Dagmar Pilařová