

EUROPROJEKT build and technology s.r.o.
Hasičská 52, 700 30 Ostrava - Hrabůvka
Tel.: 596 789 480
Fax: 596 783 302
www.europrojekt.cz

**ČÁST: E
ZPRÁVA ZOV**

NÁZEV AKCE: „REKONSTRUKCE STŘECHY HLAVNÍ TŘÍDA 867/28“

STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

OBJEDNAVATEL: Statutární město Ostrava
Úřad městského obvodu Poruba
Klimkovická 55/28,
708 56, Ostrava Poruba

STAVEBNÍK: Statutární město Ostrava
Úřad městského obvodu Poruba
Klimkovická 55/28,
708 56, Ostrava Poruba

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 125-02-12

DATUM: 06/2012



OBSAH:

A)	INFORMACE O ROZSAHU A STAVU STAVENIŠTĚ, PŘEDPOKLÁDANÉ ÚPRAVY STAVENIŠTĚ, JEHO OPLOCENÍ, TRVALÉ DEPONIE A MEZIDEPONIE, PŘÍJEZDY A PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ	4
B)	VÝZNAMNÉ SÍŤE TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY	4
C)	NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA ZDROJE VODY, ELEKTRINY, ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ APOD.	4
D)	ÚPRAVY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ TŘETÍCH OSOB, VČETNĚ NUTNÝCH ÚPRAV PRO OSOBY S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE.....	4
E)	USPOŘÁDÁNÍ A BEZPEČNOST STAVENIŠTĚ Z HLEDISKA VEŘEJNÝCH ZDROJŮ.....	5
F)	ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VČETNĚ VYUŽITÍ NOVÝCH A STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ.....	5
G)	POPIS STAVEB ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VYŽADUJÍCÍ OHLÁŠENÍ	5
H)	STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ, PLÁN PODMÍNEK BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI.....	5
I)	PODMÍNKY PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ.....	8
J)	ORIENTAČNÍ LHŮTY VÝSTAVBY A PŘEHLED ROZHODUJÍCÍCH DÍLČÍCH TERMÍNŮ	8

a) INFORMACE O ROZSAHU A STAVU STAVENIŠTĚ, PŘEDPOKLÁDANÉ ÚPRAVY STAVENIŠTĚ, JEHO OPLOCENÍ, TRVALÉ DEPONIE A MEZIDEPONIE, PŘÍJEZDY A PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ

Zázemí zařízení staveniště je tvořeno prostorem pro stavební buňku, chemické WC, kontejner na stavební suť a ke skladování stavebního materiálu. Vzhledem k velikosti stavby bude zázemí zařízení na jednom místě. Zařízení staveniště bude na parcele číslo 1225 o celkové ploše 50m². Zařízení staveniště je situováno k zpevněným plochám, ať nedochází k poškození zelených ploch. Zabraná plocha bude dočasně oplocena a označena bezpečnostními značkami dle nařízení vlády č. 11/2002 Sb. v platném znění. Tato plocha bude opatřena uzamykatelným vstupem. Další plochy určené pro zábor jsou plochy ochranné plochy. Celková plocha záboru ochranné plochy je 67m². Tyto plochy budou řešeny zábořem, vyplývající z harmonogramu prací a technologického postupu dodaného dodavatele (přesuny jednotlivých zařízení staveniště). Stavební práce nevyžadují lešení.

Přístup na staveniště – příjezd ke staveništi bude řešen z ul. Hlavní třída a ul. Nálepkovala a odtud po zpevněných plochách až k samotnému zařízení staveniště. Příjezdové komunikace budou označeny příslušnými dopravními značkami dle ČSN EN 1436 (73 7010), zákona č. 361/2000 Sb. v platném znění. V případě poškození příjezdových komunikací bude provedeno jejich uvedení do původního stavu. Totéž platí pro terénní úpravy. Pojíždění povoleno pouze v rozsahu daném výkresem situace ZOV – hranicemi staveniště a také po veřejných komunikacích. U každé výškové nerovnosti (obrubníky apod.) je nutné provést nájezdy, aby nedošlo ke zničení těchto míst vozidly. U vjezdu a vstupů na staveniště budou osazeny bezpečnostní a informační tabule (pozor staveniště a stavba nepovoláným vstup zakázán) dle nařízení vlády č. 11/2002 Sb. v platném znění. Dále budou na ohraničení ochranné plochy osazeny na viditelném místě informační tabule (pozor nebezpečí pádu předmětu a pozor nahoře se pracuje). Při používání veřejné komunikace je nutno dodržovat právní a jiné předpisy. Vozidla stavby musí svým technickým stavem a vybavením vyhovovat platným předpisům. Předpokládaný počet pracovníků a jejich sociální zabezpečení – průměrný počet pracovníků 5-10 osob. Pracovníci budou na stavbě v pracovním oděvu. K odpočinku je určena stavební buňka a chemický záchod umístěny dle výkresové situace ZOV.

Přípravné práce – zahrnují vybudování zařízení staveniště včetně oplocení a napojení stavby na zdroj energií.

Odpad – vzniklý při stavební práci bude ukládán do kontejnerů umístěných dle výkresové dokumentace ZOV. Uskladnění odpadu bude provedeno dle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.

Vlastní stavební práce – budou probíhat dle technologických postupů dodaných dodavatel. Dodavatel doloží seznámení zaměstnanců s riziky a technologickým postupem. Uživatelům základní školy bude sděleno bezpečnostní opatření při stavebních pracích. Investor je povinen určit koordinátora BOZP z důvodu zvýšených rizik při stavebních pracích. Pokud budou na staveništi více, jak jednoho dodavatele je potřeba vzájemná informovanost o rizicích jednotlivých dodavatelů.

b) VÝZNAMNÉ SÍTĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Do objektu dnes vstupuje:

Voda	- provoz
Elektrická energie	- osvětlení a ostatní spotřebiče
Zemní plyn	- příprava pokrmů, topení

c) NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA ZDROJE VODY, ELEKTRINY, ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ APOD.

Voda pro stavbu bude odebírána ze stávajících rozvodů v objektu, napojení za hlavním vodoměrem, samostatné měření. Elektropřípojka pro stavbu bude připojena za skříně HDS objektu, přes samotné měření. Maximální příkon 10kW, podmínky napojení nutno dohodnout při předání staveniště.

d) ÚPRAVY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ TŘETÍCH OSOB, VČETNĚ NUTNÝCH ÚPRAV PRO OSOBY S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Údaje o bezpečnostním opatření – při výstavbě je nutné dodržovat všechny předpisy o bezpečnosti práce a ochraně zdraví pracujících ve stavebnictví a všechna ustanovení vyplývající ze zákona č. 262/2006 Sb. v platném znění, zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. v platném znění. Vzhledem k tomu, že stavba bude probíhat za provozu uživatelů, je nutno vybudovat ochranné ohrazení a chráněný přístup do objektu. Přístup do objektu pro pracovníky investora bude umožněn všemi vstupy. Vchody budou při stavebních pracích chráněny přístřešky. Na stavbě mohou pracovat pouze pracovníci vyučení nebo zaučení v daném oboru. Všichni pracovníci na stavbě musí být proškolení z bezpečnostních předpisů a seznámeni s technologickým postupem a pravidelně proškolení a vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky. Za vybavenost OOPP pracovníků odpovídá zhotovitel. V případě běžného úrazu bude lékařská péče poskytnuta formou první pomoci přímo na staveništi. Staveništní mechanismy použité na této stavbě musí odpovídat platným předpisům. Staveništní mechanismy musí být zabezpečeny proti možné manipulaci cizími

osobami, když nejsou využívány. Současně je potřeba důsledně dodržovat bezpečnostní opatření při pohybu stavenišťích mechanismů, překládání materiálů, pohybu zaměstnanců, apod.

e) USPOŘÁDÁNÍ A BEZPEČNOST STAVENIŠTĚ Z HLEDISKA VEŘEJNÝCH ZDROJŮ

Prostor pro zařízení staveniště , bude řešeno zábořem na zpevněných plochách na parcelách číslo 1225 ve vlastnictví:

Jméno

Statutární město Ostrava

Adresa

Prokešovo náměstí 1803/8, Ostrava, Moravská Ostrava, 729 30

f) ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VČETNĚ VYUŽITÍ NOVÝCH A STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ

Zařízení staveniště je řešeno stavebními buňkami. Ze stávajícího objekt lze využívat pouze zdroje energií.

g) POPIS STAVEB ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VYŽADUJÍCÍ OHLÁŠENÍ

Zařízení staveniště neobsahuje stavby vyžadující ohlášení.

h) STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ, PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Úvodní ustanovení

Plán BOZP na pracovišti „REKONSTRUKCE STŘECHY HLAVNÍ TŘÍDA 867/28“ je výchozím pokladem pro školení zaměstnanců z požadavků BOZP na stavbě a po seznámení s nebezpečím a z toho plynoucími riziky na konkrétním pracovišti zaměstnavatel plní své povinnosti stanovené v § 102 odstavec 4 a § 103 odstaven 1 písmeno a) zákoníku práce v platném znění.

Základní pojmy a zkratky

- Prevence rizik – všechna opatření vyplývající z právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a z opatření zaměstnavatele, která mají za cíl předcházet rizikům, odstraňovat je minimalizovat působení neodstranitelných rizik (§ 102 odstavec 2 zákoníku práce). Všeobecné preventivní zásady pro opatření k prevenci rizik uvádí § 102 odstavec 5 zákoníku práce
- BOZP – bezpečnost a ochrana zdraví při práci
- PO – požární ochrana
- OOPP – osobní ochranné pracovní prostředky

Povinnosti vedoucích zaměstnanců

- Vytvářet příznivé podmínky a zjišťovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci
- Zabezpečovat dodržování právních a jiných předpisů, zajišťovat, aby nedocházelo k porušování pracovní kázně a neplnění povinností
- Vzájemně se písemně informovat o rizicích a vzájemně spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- Vedoucí zaměstnanec je povinen zajistit, aby jeho činnosti a práce jeho pracovníků byly organizovány a prováděny tak, aby současně byli chráněni také pracovníci dalších subdodavatelů.
- Nepřipustit, aby pracovníci vykonávali práce, jejichž výkon by neodpovídal jeho schopnostem a zdravotní způsobilosti.
- Zajistit pracovníkům poskytnutí první pomoci.
- Vést dokumentaci o školení, informacích a pokynech.
- Vést evidenci pracovníků od jejich nástupu až po opuštění pracoviště.
- Vybavit pracovníky na stavbě potřebnými OOPP.
- Přerušit práci při nebezpečí vzniku havárie nebo poruchy technického zařízení a při zhoršení pracovních podmínek.
- Při provádění prací zpracovat technologický postup a prokazatelně s ním seznámit pracovníky.
- Zajistit ohrazení, osvětlení staveniště pokud to vyžaduje situace, vstupy, montážní pracoviště a přístupové cesty označit bezpečnostními značkami a tabulemi.
- Při nepřítomnosti na stavbě vždy určit svého zástupce.

Povinnosti zaměstnanců

- Dodržovat právní předpisy, jiné předpisy a stanovené pracovní postupy vztahující se k jimi vykonávané práci pokud s nimi byli řádně seznámeni.

- Dbát podle svých možností o svou vlastní bezpečnost, o své zdraví i o bezpečnost a zdraví osob, kterých se bezprostředně dotýká jeho jednání, případně opomenutí při práci.
- Účastnit se školení zajišťovaných zaměstnavatelem v zájmu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a podrobit se ověření jejich znalostí a podrobit se lékařským prohlídkám.
- Používat stanovené pracovní prostředky, dopravní prostředky, OOPP a ochranná zařízení a tato svévolně neměnit a nevyřazovat z provozu.
- Nepožívat alkoholické nápoje a nezneužívat jiné návykové látky na pracovišti zaměstnavatele a nevstupovat na pracoviště pod jejich vlivem.

Povinnosti koordinátora BOZP na staveništi

- Seznámit jednotlivé zástupce subdodavatelů s plánem BOZP s upozorněním zapsat, že provedou prokazatelné seznámení s místními podmínkami ostatní své pracovníky.
- Koordinovat jednotlivé práce v průběhu výstavby se zaměřením na BOZP.
- Při provádění stavebních prací v mimořádných podmínkách určit potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce a seznámit s nimi příslušné pracovníky.
- Aktualizovat plán BOZP.

Závaznost, pravomoci a odpovědnosti

Dokument je závazný pro všechny pracovníky, kteří se podílejí na přípravě, organizaci, řízení a provádění prací, návštěv a kontrol pracoviště. Na základě prokazatelného seznámení s tímto dokumentem je závazný rovněž subdodavatel a jeho pracovníci. Za prokazatelné seznámení pracovníku subdodavatele je odpovědný zástupce subdodavatele. Odpovědný zástupce subdodavatele má povinnost na požádání doložit záznam o seznámení svých zaměstnanců s plánem BOZP. Za dodržování plánu BOZP odpovídají všichni vedoucí zaměstnanci na všech stupních řízení v rozsahu svých funkcí, kteří se podílejí na přípravě, organizaci, řízení realizaci pracovních činností. Pokud jsou na pracovištích prováděny specifické činnosti vyžadující doplnění plánu BOZP, odpovědi za doplnění požadavků na bezpečnost práce pracovníci přípravy výroby spolu s vedoucím pracoviště. Koordinátor BOZP, zpracuje aktualizaci plánu dle předložených podkladů. Za zabezpečení povinností na úseku požární ochrany na pracovišti odpovídá vedoucí pracoviště. Každý subdodavatel odpovídá za to, že jeho zaměstnanci jsou odborně a zdravotně způsobilí, že mají řádně provedeno školení BOZP a PO, že používané stroje, strojní zařízení, nářadí a vozidla odpovídají platným předpisům, a že všichni jeho zaměstnanci budou celou dobu provádění prací a pohybu po pracovišti používat stanovené OOPP především ochrannou přilbu, pracovní oděv a obuv.

Registr rizik

Vyhodnocení rizikových faktorů bylo provedeno na základě osobní prohlídky staveniště, technické dokumentace a osobních zkušeností.

Práce ve výškách

Pod pojmem práce ve výškách se rozumí práce, kdy pracovník je ohrožen pádem, propadnutím nebo sesutím z výšky nebo do hloubky 1,5 m nebo větší, musí být zajištěn proti pádu. Při nepříznivé povětrnostní situaci je vedoucí zaměstnanec povinen zajistit přerušeni prací. Za nepříznivou povětrnostní situaci, která výrazně zvyšuje nebezpečí pádu nebo sklouznutí, se při pracích ve výškách považuje:

- a) bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy,
- b) čerstvý vítr o rychlosti nad $8 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ (síla větru 5 stupňů Bf) při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebřících nad 5 m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů; v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad $11 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ (síla větru 6 stupňů Bf),
- c) dohlednost v místě práce menší než 30 m,
- d) teplota prostředí během provádění prací nižší než $-10 \text{ }^\circ\text{C}$.

Zaměstnanci budou zajištěni kolektivní, nebo osobní ochranou proti pádu z výšky.

Práce ve výškách bude zajištěna z lešení. Lešení smí být použito po předání na základě předávacího protokolu se všemi náležitostmi dle platné legislativy.

Způsob opatření:

- Zamezení vstupu na lešení nepovolaným osobám
- Školení práce ve výškách
- Udržování, čištění a úklid podlah, pochůzích ploch a komunikací na lešení
- Používání OOPP (pracovní oděv, pracovní obuv, přilba)

Bourací práce

Pod pojmem bourací práce se rozumí práce spojené s rozrušením, rozpojením, popřípadě demontáží konstrukce stavby nebo její části, které jsou prováděny při odstraňování popřípadě změně stavby za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem. Je zakázáno provádět bourací práce nad sebou.

Způsob opatření:

- Zajištění zaměstnanců pomocí bezpečnostních úvazů. Kotvení bezpečnostních úvazu bude mít únosnost 2000N, od které bude doložen ates a protokol o poslední revizi.
- Udržování, čištění a úklid podlah, pochůzích ploch a komunikací.
- Provedení opatření proti nadměrnému prášení
- Používání OOPP (maska, ochranné brýle, pracovní oděv, pracovní obuv, přilba)
- Zhotovení zábran proti pádu bouracího materiálu z výšky

Manipulace s břemeny

Ruční manipulací s břemeny se rozumí přepravování nebo nošení břemene jedním nebo více zaměstnanci včetně jeho zvedání, pokládání, strkání, tahání, posouvání nebo přemísťování, které v důsledku vlastností břemene nebo nepříznivých ergonomických podmínek zahrnuje zejména možnost poškození páteře zaměstnance.

Manipulace s břemenem vážícím více než 30kg bude prováděna dvěma pracovníky.

Způsob opatření:

- Udržování pořádku komunikací při manipulaci s břemeny.
- Dodržovat zásady manipulace s břemeny.
- Použití vhodných mechanizačních prostředků.

Pohyb nepovolaných osob

Stavby, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeno nebo jinak zabezpečeno proti vstupu nepovolaných fyzických osob.

Způsob opatření:

- Oplocení staveniště dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. v platném znění
- Po dobu, kdy bude kolem objektu vystavěno lešení, budou mít obyvatelé okrajových bytů sousedících s předmětným objektem zákaz vstupu na lodžie, před kterými bude lešení postaveno.

Pracovní poloha extrémní

Pracovní poloha fyziologicky nevhodná. Pro hlavní pracovní činnosti je to např. poloha těla v kleče, v hlubokém předklonu, ve vypjatém stoji na špičkách, s rukama nad hlavou, se záklonem hlavy apod. U těchto činností se doporučuje větší počet krátkých přestávek.

Způsob opatření:

- Změna technologického postupu
- Časté bezpečnostní přestávky

Potřebná dokumentace na pracovišti

- Doklad odborné způsobilosti a zdravotní způsobilosti zaměstnanců vlastních i subdodavatelských.
- Technologické a pracovní postupy k řízení konkrétních činností.
- Stavební deník.
- Návodů k obsluze a údržbě strojů, které se používají na pracovišti.
- Požární poplachové směrnice.
- Plán BOZP.
- Evidence zaměstnanců.
- Zpracován registr rizik od generálního dodavatele a jeho subdodavatelů.

Seznam právních předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb. v platném znění

Zákon č. 309/2006 Sb. v platném znění

Zákon č. 111/1994 Sb. v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. v platném znění

Zákon č. 18/2004 Sb. v platném znění

Zákon č. 251/2005 Sb. v platném znění

Zákon č. 133/1985 Sb. v platném znění

Nařízení vlády 561/2006 Sb. v platném znění

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. v platném znění

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb. v platném znění

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. v platném znění

Vyhláška č. 133/1964 Sb. v platném znění

Vyhláška č. 268/2009 Sb. v platném znění

i) PODMÍNKY PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Staveniště bude udržováno dle nařízení vlády 101/2005 Sb. v platném znění. Po ukončení stavebních prací dojde k zarovnaní případně vzniklých nerovností v terénu a novému zatravnění této plochy. Kolem objektu se nachází vzrostlé stromy a keře, které se nenachází v ochranné zóně. Pokud Při stavebních pracích se bude dbát jejich ochrany. V rámci přípravy území nedojde k zásahu do této zeleně.

j) ORIENTAČNÍ LHŮTY VÝSTAVBY A PŘEHLED ROZHODUJÍCÍCH DÍLČÍCH TERMÍNŮ

Žádné termíny výstavby nebyly stanoveny.

V Ostravě dne 06/2012

Ing. Jiří Dostál