

PLÁN BOZP

dle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Název akce:	Rekonstrukce a modernizace Domu kultury Poklad
Charakter stavby:	Rekonstrukce
Místo stavby:	Areál Domu kultury Poklad, M. Kopeckého, Ostrava – Poruba parcely č. 279/1, 279/2, 281 k.ú. Poruba
Investor:	DK POKLAD, s.r.o., M. Kopeckého 675, 708 00 Ostrava - Poruba
Projektant:	VPÚ DECO PRAHA a.s., Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6
Koordinátor BOZP: (projektová fáze)	Ing. Petr Vašina

V Praze dne 23.11.2012

.....
Ing. Petr Vašina
Koordinátor BOZP na staveništi
VPÚ DECO PRAHA a.s.

Obsah: 20 listů

Obsah:

1. Úvod	3
2. Základní údaje o stavbě	3
3. Popis stavby, její členění na stavební objekty	4
4. Předpokládaná lhůta a postup výstavby	4
5. Přehled právních předpisů	5
6. Přehled technických norem	6
7. Hlavní rizika prací na staveništi	7
8. Obecné zásady BOZP	8
8.1 Zásady řízení BOZP	8
8.2 Povinnosti zhotovitele	9
8.3 Povinnosti pracovníků	11
8.4 Školení BOZP a PO	11
9. Postupy při vzniku mimořádné události	12
9.1 Postup pro poskytnutí první pomoci	12
9.2 Postup při požární poplachu	12
9.3 Postup při úniku nebezpečných látek	13
10. Sankce za porušování zásad BOZP	13
10.1 Sankce pro jednotlivé pracovníky	13
10.2 Sankce pro jednotlivé zhotovitele, subdodavatele	14
11. Zařízení staveniště	14
12. Telefonní čísla tísňového volání	16
13. Opatření BOZP k eliminaci rizik	17
14. Oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce	18
15. Aktualizace plánu	19
Kopie certifikátu koordinátora	20

1. Úvod

Tento plán BOZP (dále jen „Plán“) je zpracován ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. Jeho obsahem jsou legislativní podklady, stanovení nebezpečí a posouzení rizik při provádění prací na staveništi. Dodržování zásad uvedených v Plánu je povinné pro všechny osoby pohybující se na staveništi, a to jak osob na staveništi pracujících, tak veškerých jejich návštěv, a to včetně zástupců investora, odborníků přizvaných ke konzultaci řešení případně vzniklých operativních problémů; technický dozor investora a autorský dozor projektanta nevyjímaje. Vztahuje se též na právnické a fyzické osoby zaměstnávané dle zákoníku práce a dále na právnické a fyzické osoby ve smluvním vztahu se zadavatelem, hlavním zhotovitelem, případně jeho dalšími subdodavateli. Plán nezbavuje osoby povinnosti znát a dodržovat všechny platné předpisy a to i přesto, že nejsou v Plánu obsaženy.

Plán je zpracován na základě projektové dokumentace pro stavební povolení.

2. Základní údaje o stavbě

Název stavby	Rekonstrukce a modernizace Domu kultury Poklad
Charakter stavby	Rekonstrukce
Místo stavby	Areál Domu kultury Poklad, M. Kopeckého, Ostrava – Poruba, parcely č. 279/1, 279/2, 281
Katastrální území	Poruba (715174)
Stavební úřad	Úřad městského obvodu Poruba, Klimkovická 55/28 708 56 Ostrava - Poruba
Oblastní inspektorát bezpečnosti práce	Oblastní inspektorát práce pro Moravskoslezský kraj a Olomoucký kraj Živičná 2, 702 69 Ostrava
Investor-Stavebník	DK POKLAD, s.r.o., M. Kopeckého 675, 708 00 Ostrava - Poruba
Projektant a Inženýring	VPÚ DECO PRAHA a.s., Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6 IČ 601 93 280 Ing. David Kania – HIP Ing. Petr Vašina – koordinátor BOZP pro projektovou fázi
Hlavní zhotovitel:	vzejde z veřejné zakázky pro výběr zhotovitele
Hlavní stavbyvedoucí:	bude určen před zahájením stavby
Technický dozor investora:	bude určen před zahájením stavby
Koordinátor BOZP pro realizační fázi:	bude určen nejpozději 8 dní před zahájením stavby

3. Popis stavby, její členění na stavební objekty

Dům kultury Poklad se nachází ve statutárním městě Ostrava, v městském obvodu Ostrava - Poruba v centru husté bytové zástavby, nedaleko Hlavní třídy a ulice 17. listopadu.

Jedná se o zastavěnou část obce.

Staveništěm je plocha kolem Domu kultury Poklad a samotný objekt domu kultury. Objekt je v současnosti využíván v omezené míře ve své původní funkci domu kultury a to pouze v prostoru divadelního sálu a přilehlého foyer a divadelního a technického zázemí. Ve 2.NP pravého křídla se nachází kanceláře vedení DK POKLAD, s.r.o. Ostatní prostory jsou využívány velmi rozličně – společenský sál v 1.PP a přilehlé prostory využívá fitcentrum, 1.NP bočních křídel jsou využívány jako restaurace, resp. jako klub a pizzerie. Ve 2.NP pravého křídla se nachází taneční studio a učebny, které byly využívány pro potřeby autoškoly.

Dvůr za pravým křídlem objektu je využíván pro parkování automobilů a pro příjezd z technickému zázemí objektu. Zadní část objektu je oplocena stávajícím oplocením. V rámci zařízení staveniště bude nutné vybudovat mobilní staveništní oplocení před objektem domu kultury.

Plocha před domem kultury je využívána jako veřejný prostor, tento bude stavebními pracemi dotčen, jelikož stavba se nachází na hranici pozemku a některé práce bude nutné provádět ze sousedního pozemku před objektem.

Objekt Domu kultury Poklad bude během rekonstrukce uzavřen veřejnosti. Při provádění prací na vnějších konstrukcích objektu budou zajištěna opatření proti přístupu veřejnosti do těchto prostor a do jejich blízkosti – bude vybudováno mobilní staveništní oplocení.

Přístup a příjezd k objektu během výstavby bude možný z přilehlé ulice M. Kopeckého po zpevněných plochách před objektem, které jsou napojeny na výše zmíněnou ulici stávajícím napojením. Tyto zpevněné plochy budou nově předlážděny, po dobu výstavby zde bude provedena dočasná staveništní příjezdová komunikace ke vstupu do objektu domu kultury. Tento staveništní komunikace bude upravena s ohledem na ochranu podzemních vedení (horkovod, vodovod atd.).

Dále bude možný příjezd k objektu obslužnou komunikací do dvora Domu kultury Poklad za pravým křídlem (komunikace napojena na ulici Masarykova) a pojízdnou komunikací vedoucí k boční straně levého křídla objektu, který v současnosti slouží pro zásobování restaurace. V místech výjezdu vozidel stavby z prostoru staveniště budou zřízena místa pro jejich očištění, aby bylo v maximální míře zamezeno znečištění veřejných komunikací.

Stavební odpad bude odvezen na skládku, případně může být znovu použit při rekonstrukci zpevněných ploch.

Členění na stavební objekty:

- SO 01 – Příprava území
- SO 02 – Objekt domu kultury
- SO 07 – Garáž
- SO 08 – Komunikace a zpevněné plochy
- SO 09 – Sadové úpravy, oplocení

- IO 01 – Venkovní areálový vodovod
- IO 02 – Venkovní areálová kanalizace
- IO 03 – Venkovní rozvody silnoproudu
- IO 04 – Lapák tuků

4. Předpokládaná lhůta a postup výstavby

Předpokládaný termín zahájení stavby 1Q /2013

Celková plánovaná lhůta rekonstrukce cca 24 měsíců.

5. Přehled právních předpisů

- Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci;
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi;
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb. o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti;
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon);
- Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb;
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška č. 137/1998 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu;
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu;
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných a pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků;
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí;
- Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky;
- Vyhláška č. 394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci;
- Zákon č. 362/2007 Sb., změna zákoníku práce a změna souvisejících zákonů.
- Zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 552/1991 Sb. o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška č. 369/2001 Sb. požadavky na stavby pro osoby s omezenou schopností pohybu;
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí;

- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení vlády č. 339/2002 Sb. o postupech při poskytování informací v oblasti technických předpisů, technických dokumentů a technických norem, ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky;
- Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška č. 266/2005 Sb., kterou se stanoví vzor a provedení průkazů inspektorů Státního úřadu inspekce práce a oblastních inspektorátů práce
- Zákon č. 266/2006 Sb., o úrazovém pojištění zaměstnanců

6. Přehled technických norem

- ČSN EN 12464-1 Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů – Část 1: Vnitřní pracovní prostory
- ČSN 73 4301 Obytné budovy
- ČSN EN 7250 Základní rozměry lidského těla pro technologické projektování
- ČSN EN ISO 6385 Ergonomické zásady pro navrhování pracovních systémů
- ČSN EN 482 Ovzduší na pracovišti – Všeobecné požadavky pro měření chemických látek
- ČSN ISO 2394 Obecné zásady spolehlivosti konstrukcí
- ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí
- ČSN P ENV 13670-1 Provádění betonových konstrukcí – Část 1: Společná ustanovení
- ČSN 73 2810 Dřevěné stavební konstrukce. Provádění
- ČSN 73 2601 Provádění ocelových konstrukcí
- ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy. Základní ustanovení
- ČSN EN 1443 Komíny. Všeobecné požadavky
- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
- ČSN 74 3282 Ocelové žebříky. Základní ustanovení

- ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí. Základní ustanovení
- ČSN EN 131-1 Žebříky. Termíny, druhy, funkční rozměry
- ČSN 73 8101 Lešení. Společná ustanovení
- ČSN EN 397 Průmyslové ochranné přilby
- ČSN EN 812 Průmyslové přilby chránící při nárazu hlavou
- ČSN EN 365 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – Všeobecné požadavky na návody k používání, údržbě, periodické prohlídce, opravě, značení a balení
- ČSN 73 8120 Stavební plošinové výtahy
- ČSN EN 166 Osobní prostředky k ochraně očí – Základní ustanovení
- ČSN EN 133 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Rozdělení
- ČSN EN 511 Ochranné rukavice proti chladu
- ČSN EN 388 Ochranné rukavice proti mechanickým rizikům
- ČSN EN 340 Ochranné oděvy – Všeobecné požadavky

7. Hlavní rizika prací na staveništi

V příloze č. 5, nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, jsou definovány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví. Při provádění těchto činností je povinné zpracovat plán provádění – pracovní postup s popisem BOZP.

Nařízení vlády pak rozlišuje tyto práce vystavující osoby zvýšenému ohrožení života:

- Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5m.
- Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních předpisů.
- Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní předpisy.
- Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.
- Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10m.
- Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.
- Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.
- Potápěčské práce.

- Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (kesonu).
- Práce s použitím výbušnin podle zvláštních předpisů.
- Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných, určených pro trvalé zabudování do staveb.

V rámci rekonstrukce a modernizace Domu kultury Podklad se předpokládají tyto práce, vystavující osoby zvýšenému ohrožení života:

- **Bod 6** - Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10m
- **Bod 11** - Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných, určených pro trvalé zabudování do staveb.

8. Obecné zásady BOZP

Za koordinaci BOZP na stavbě je zodpovědný koordinátor BOZP realizační fáze, který bude určen zadavatelem před zahájením stavby. Koordinátor provede nejpozději 8 dní před zahájením stavby aktualizaci tohoto plánu BOZP s přihlédnutím na projektovou dokumentaci pro provádění stavby a dále na známou strukturu organizace výstavby, tj. na vazby mezi jednotlivými subdodavateli a hlavním zhotovitelem, po vzájemném prokazatelném upozornění rizik, vnášených subjektem svou činností na staveniště.

8.1 Zásady řízení BOZP

Plán BOZP je součástí projektové dokumentace a jeho dodržování v plné míře je povinné pro všechny zúčastněné subjekty. Jakákoliv výjimka, či odchylka od Plánu je možná pouze v případech schválených koordinátorem BOZP.

Deník BOZP vede hlavní stavbyvedoucí nebo jím pověřená kvalifikovaná osoba (u subdodavatelů stavbyvedoucí subdodavatele).

Strojní zařízení, stavební stroje, dopravní zařízení, elektrická zařízení musí být označena logem zhotovitele. Před zařazením těchto zařízení na stavbu musí být dokladována technická dokumentace (revize, pravidelné prohlídky, zkoušky, STK atd.)

Všichni dodavatelé jsou povinni se vzájemně informovat o rizicích; toto musí být patrné ze záznamů.

Všichni subdodavatelé jsou povinni jmenovat svého zástupce pro bezpečnost práce, který odpovídá Koordinátorovi BOZP za dodržování pravidel.

Pro řízení BOZP na staveništi bude zřízen staveništní bezpečnostní výbor:

- vedoucí výboru - koordinátor BOZP

členové výboru:

- technik BOZP hlavního zhotovitele
- hlavní stavbyvedoucí
- stavbyvedoucí jednotlivých subdodavatelů

Staveništní bezpečnostní výbor je nejvyšším orgánem v řízení BOZP na staveništi.

Členové staveništního bezpečnostního výboru se scházejí na pravidelných poradách, minimálně 1x týdně. V případě potřeby se mohou závažné bezpečnostní ustanovení též řešit na nejbližším kontrolním dnu stavby. O všech ustanoveních musí být pořízen zápis,

který je distribuován všem členům bezpečnostního výboru stavby. Ti pak seznámí s jeho obsahem všechny spolupracovníky, včetně subdodavatelů. Seznámení musí být potvrzeno podpisem každého pracovníka stavby.

Rozdělovník a jednotliví členové staveništního výboru BOZP budou určeni před zahájením stavby po výběru zhotovitele.

Firma	Profese	Jméno	Telefon	E-mail

8.2 Povinnosti zhotovitele

Všichni vedoucí pracovníci stavby jsou zodpovědní za dodržování zásad BOZP, PO a OŽP všemi jemu podřízenými pracovníky.

Hlavní zhotovitel i jeho subdodavatelé jsou odpovědní za bezpečné a zdravotně nezávadné pracovní prostředí. V tomto prostředí musí být identifikována a vyloučena všechna rizika ohrožení zdraví a bezpečnosti při práci.

Hlavní stavbyvedoucí nebo jím pověřená osoba je povinna seznámit s Plánem všechny subdodavatele a prokazatelně jej zástupci subdodavatele předat. Zároveň je povinen proškolit všechny své zaměstnance, což prokazuje písemnou formou s vlastnoručním podpisem proškoleného zaměstnance. Hlavní stavbyvedoucí, nebo jím pověřená osoba, je odpovědný i za nakládání s odpady ze stavby.

Hlavní zhotovitel zajišťuje a **zodpovídá za veškerá bezpečnostní opatření na staveništi**, dle pokynů koordinátora BOZP organizuje porady Bezpečnostního výboru, zúčastňuje se pravidelných kontrol BOZP s koordinátorem BOZP a vede obecnou dokumentaci BOZP.

Hlavní zhotovitel a jeho subdodavatelé musí určit ty provozy a ty činnosti, které jsou spojeny se stanovenými riziky, kde je třeba aplikovat kontrolní opatření. V součinnosti s koordinátorem BOZP pro realizační fázi vytvoří a musí udržovat plány a pokyny pro události a havarijní situace s příslušnými reakcemi na tyto situace. Tato opatření musí zabránit a zmírňovat pravděpodobné škody na zdraví a majetku, které s nimi mohou souviset. Dočasná zařízení na staveništi (místnosti, mobilní kontejnery, stroje a zařízení) musí být opatřeny logem a registračním číslem zhotovitele, jménem odpovědné osoby a jejím telefonním číslem.

Každé dočasné zařízení musí:

- obsahovat havarijní pokyny s vyznačením nouzových koridorů (tyto musí být náležitě nouzově osvětleny)
- obsahovat hasící přístroje odpovídajícího typu a množství
- být označeno jako nebezpečný prostor, příp. prostor s omezeným přístupem (sklady LPG / nebezpečných / hořlavých chemikálií / materiálů), pokud jím je a zároveň musí být označeno příslušnými výstražnými štítky a bezpečnostní pokyny

Musí být prováděna **denní kontrola dočasných zařízení**. Na konci směny musí být všechny elektrické spotřebiče vypnuty, hořlavé materiály musí být odstraněny z popelnic, nesmí být v daném prostoru ponechán otevřený oheň, okna a dveře nebo kryty zařízení musí být zavřeny a uzamčeny.

Zhotovitel má výslovně zakázáno:

- Skladovat odpady, hadry nasáklé olejem, hořlavé a nebezpečné materiály volně mimo vyhrazené prostory
- Používat jakékoliv ohřívače (plynové hořáky/kamna) bez schválení Bezpečnostního technika hlavního Zhotovitele

Je nutno denně a pečlivě **provádět monitorování rizikových činností** (svařování, manipulace s LPG a nebezpečnými / hořlavými chemikáliemi, práce ve velkých výškách, atd.)

Zhotovitel je povinen zajistit řádné pracovní podmínky a disciplínu svých pracovníků na staveništi, což zahrnuje montáž dočasných zařízení, zajištění dodávky elektřiny, pitné vody, montáž zařízení pro první pomoc, lékařskou péči, přidělení osobních ochranných pracovních pomůcek (OOPP), dokumentaci školení bezpečnosti práce a požární bezpečnosti, dozor a kontrolu nad chováním svých pracovníků (používání OOPP, udržování únikových cest, montáž požárních zařízení, dodržování technologické disciplíny, zákaz požívání alkoholu, omamných látek, atd.)

Všechny nehody a případná zranění je nutno neprodleně nahlásit koordinátorovi BOZP a příslušným bezpečnostním technikům. O všech nehodách, zraněních, úrazech apod. musí být vedena písemná dokumentace. Celé staveniště musí být každý den po dokončení stavebních a montážních činností zkontrolováno. Všechny stroje, zařízení, spotřebiče musí být bezpečně vypnuty, zaparkovány, zakonzervovány a nesmějí se stát zdrojem nebezpečí.

Únikové cesty musí být udržovány volné, řádně označené a osvětlené po celý den (minimální šířka únikové cesty je 0,8 m). Ve stavebním deníku musí být zaznamenáno jméno kontrolora a jeho nálezy. Hlavní zhotovitel vede záznamy o typu, umístění a počtu elektrických spotřebičů nainstalovaných na staveništi. Musí být dodržena minimální vzdálenost 0,5 m od hořlavých materiálů. Zvláštní pozornost je nutno věnovat ohřívacím elektrickým, plynovým zařízením (včetně kávovarů, vařičů, hořáků, atd.), které musí být na konci pracovní směny odpojeny od přívodu el. energie a vypnuty. Násobné použití prodlužovacích kabelů není dovoleno. Malé elektrické spotřebiče (včetně prodlužovacích kabelů a elektrického ručního nářadí) musí být označeny svým inventárním číslem a mít platnou revizi (dle platných předpisů a norem).

Na staveništi musí být k dispozici kontrolní záznamy. Mobilní dopravní prostředky poháněné spalovacím motorem musí být trvale vybaveny hasícím přístrojem.

Na staveništi **je zakázáno pálit jakékoliv odpady**. Hořlavé materiály, chemikálie (paliva, zkapalněné plyny, atd.) musí být uloženy odděleně v řádně označených kontejnerech, nádobách nebo lahvích podle platných bezpečnostně-technických předpisů. V příslušné oblasti musí být umístěny odpovídající výstražné značky a musí zde být viditelným způsobem zakázáno kouření.

8.3 Povinnosti pracovníků

Každá osoba pracující na staveništi je povinna dodržovat zásady BOZP. Dle hierarchického zařazení ve struktuře organizace výstavby pak závisí, zda pracovník sám „pouze“ dodržuje zásady nebo dohlíží a kontroluje dodržování těchto zásad jemu podřízeným pracovníkům, případně dává podněty koordinátorovi k řešení.

Vedoucí pracovníci musí zajistit školení jemu podřízených zaměstnanců a o takovémto školení musí existovat záznamy. Všechny osoby pohybující se na staveništi se musí chovat tak, aby neohrožovali zdraví a život ani svůj ani ostatních osob na staveništi se pohybujících.

Zaměstnanci musí vždy nosit tyto základní ochranné pomůcky (OOPP):

- reflexní výstražná vesta
- ochranná přilba
- pracovní oděv s dlouhými rukávy
- pevná obuv

V případě potřeby (vyžaduje-li to konkrétní práce) pak přibývají tyto OOPP:

- zátkové chrániče uší
- ochranné rukavice
- ochranné brýle, příp. štíty
- respirátory

Na staveništi je výslovně zakázáno:

- Kouřit, mimo prostory k tomu určené
- Požívat alkohol a jiné omamné látky
- Používat poškozené stroje a nástroje
- Používat stroje a nástroje k jinému účelu, než pro který byly určeny
- Dotýkat se jakéhokoliv elektrického vedení bez ujištění, že není pod nebezpečným dotykovým napětím
- Šplhat na konstrukce bez odpovídajících OOPP

8.4 Školení BOZP a PO

Všichni zaměstnanci musí absolvovat vstupní školení ještě před nástupem na pracoviště/staveniště. Toto školení provádí pověřená kvalifikovaná osoba.

Na školení jsou pracovníci seznámeni zejména:

- S celkovou situací stavby – rozložení jednotlivých stavebních objektů
- S plánem BOZP jako takovým
- S veškerými riziky při práci, postup při jejich ohlašování ostatním ohroženým osobám, subjektům
- Se základními povinnými osobními ochrannými pracovními pomůckami (OOPP) – s jejich účelem a použitím
- S podmínkami při práci s látkami škodlivými
- S postupy při práci v blízkosti el. zařízení a vedení a při práci na nich
- Se zásadami protipožární ochrany při práci na staveništi
- S podmínkami třídění odpadů na staveništi a ukládání odpadů

Školení zaměstnanců provádí zodpovědný pracovník zhotovitele, tj. hlavní stavbyvedoucí, případně jím určená osoba z bezpečnostního výboru stavby.

V případě krátkodobých návštěv staveniště je povinen proškolit návštěvu příslušný odpovědný zaměstnanec, který návštěvu po staveništi doprovází.

Povinnosti staveništního bezpečnostního výboru:

Hlavní zhotovitel (prostřednictvím hlavního stavbyvedoucího) je povinen o školení BOZP vést záznamy (včetně testů podepsaných účastníkem), provádět pravidelné bezpečnostní kontroly a vykazovat jakékoliv porušení bezpečnosti nebo neprovedení příslušného úkolu koordinátorovi BOZP.

Každý zhotovitel nebo subdodavatel je povinen podniknout opatření vedoucí k nápravě, zejména **předcházet opakovanému porušení zásad BOZP**. Koordinátor může navrhnout investoru za porušování zásad BOZP sankce, viz. bod 10 Plánu.

9. Postupy při vzniku mimořádné události

9.1 Postup pro poskytnutí první pomoci

První pomoc v případě vážné nevolnosti, zranění, otravy, úrazu elektrickým proudem, popálení v případě zasažení žíravými nebo kyselinovými chemikáliemi nebo při nadýchání škodlivého kouře **musí být zajištěna** zhotovitelem **okamžitě**.

O jakékoli nehodě musí být Koordinátor BOZP, investor a všichni bezpečnostní technici neprodleně informováni. V případě vážného zranění musí být přivolána lékařská pomoc a policie ČR o zranění bude proveden záznam. Zhotovitel musí své vedoucí a běžné pracovníky seznámit se zásadami a metodami první pomoci a s postupy, jak evakuovat všechny pracovníky z jejich pracovišť. Všichni pracovníci musí být poučeni o umístění lékárniček.

9.2 Postup při požární poplachu

Požární poplach vyhlašuje hlavní stavbyvedoucí, příp. jeho zástupce, okamžitě po vypuknutí požáru.

Zhotovitelé jsou povinni přidělit a udržovat ve funkčním stavu odpovídající zařízení pro hašení požáru v každé rizikové oblasti. Koordinátor BOZP, Investor a bezpečnostní technici musí být neprodleně informováni o výskytu požáru. Všichni pracovníci musí být seznámeni se zásadami a metodami manipulace se zařízením pro hašení požáru, s organizací evakuace pracovníků z ohrožených oblastí, s postupy odstranění tlakových láhví s plynem a o zajištění ochrany hořlavých nebo výbušných materiálů na pracovišti. Tyto zásady a postupy musí odpovídat předmětu a rozsahu činností každého zhotovitele. V souladu s tím musí zhotovitel zajistit a rozmístit odpovídající zařízení pro hašení požáru.

9.3 Postup při úniku nebezpečných látek

V případě jakéhokoliv vážného úniku nebezpečných chemikálií nebo ohrožení v souvislosti s únikem, působením nebo kontaminací těmito látkami, je nutné ihned havárii ohlásit hlavnímu stavbyvedoucímu, příp. jeho zástupci.

Hlavní zhotovitel i jeho subdodavatelé jsou povinni na staveništi rozmístit a udržovat ve funkčním stavu odpovídající havarijní zařízení.

Koordinátor BOZP, Investor a bezpečnostní technici musí být neprodleně informováni, že došlo k havárii. Všichni pracovníci musí být seznámeni se zásadami a metodami odstranění havárie, s organizací evakuace pracovníků z ohrožených oblastí a s postupy odstranění nebezpečných materiálů a zařízení. Tyto zásady a postupy musí odpovídat rozsahu činností každého zhotovitele. V souladu s tím musí zhotovitel zajistit a rozmístit odpovídající havarijní zařízení či systémy pro zachycení znečišťujících látek. Stavební odpady musí být likvidovány v souladu se závaznými postupy a předpisy.

10. Sankce za porušování zásad BOZP

Každý zhotovitel je povinen podniknout odpovídající opatření k nápravě nebo disciplinární opatření vždy, když to bude třeba pro odrazení od opakování porušení zásad BOZP na staveništi. Koordinátor BOZP může navrhnout investoru okamžitě splatné pokuty za porušení zásad BOZP.

10.1 Sankce pro jednotlivé pracovníky:

- **1 000,- Kč** za porušení opatření BOZP typu:
nenošení ochranné přilby, výstražné vesty, pracovní obuvi, ochranných brýlí, pracovních rukavic, kouření mimo vyhrazené prostory, používání poškozených nebo nevhodných nástrojů a zařízení
- **2 000,- Kč** za závažné porušení opatření BOZP typu:
opakované nenošení ochranné přilby, výstražné vesty, pracovní obuvi, ochranných brýlí, pracovních rukavic, nebezpečné chování (vysoká rychlost dopravních prostředků a stavebních strojů, nebezpečné zvedání břemen, nepoužití OOPP při práci ve velkých výškách nebo hloubkách), provádění odborných prací bez prokázání osvědčení, zanedbávání bezpečnostních bariér, zábradlí nebo ochranných sítí a pažení výkopů
- **5 000,- Kč** za velmi závažné porušení opatření BOZP typu:
používání otevřeného ohně, kouření uvnitř oblastí, kde je to zakázáno (sklady hořlavých nebo výbušných materiálů), nebo během manipulace s takovými materiály, žhářství, požívání alkoholu a omamných látek, fyzické konflikty v

prostorách staveniště, záměrné vypínání bezpečnostního zařízení nebo poškození majetku, krádež nebo vloupání, držení zbraní na staveništi, ohrožení pracovníků nebo zařízení v důsledku velmi vážného zanedbání technologických a bezpečnostních postupů (svařování, elektroinstalace, manipulace se zkapalněným plynem, nebezpečné shazování materiálu) – porušení kázně nebo nesdělení jména, je-li to požadováno koordinátorem BOZP.

10.2 Sankce pro jednotlivé zhotovitele, subdodavatele:

- **5 000,- Kč** za závažné opomenutí, porušení nebo nedodržování povinných postupů v oblasti BOZP typu:
neposkytnutí odpovídajících a funkčních OOPP svým pracovníkům, neprovedení prokazatelného bezpečnostního školení, opakované zanedbávání monitorování nebo kontroly bezpečnosti, zanedbávání technického vybavení nebo zanedbalý stav stavebních strojů a jejich nesprávné používání, zanedbávání bezpečnostních opatření kolektivní ochrany pracovníků
- **20 000,- Kč** za velmi závažné opomenutí, porušení nebo nedodržování povinných postupů v oblasti BOZP typu:
zamlčení vážné nehody nebo zranění, neposkytnutí první pomoci, nevykazování nebo zanedbávání bezpečnostních opatření, nedostatečné zabezpečení v souvislosti s manipulací nebo skladováním hořlavých nebezpečných materiálů nebo výbušných látek způsobující místní znečištění životního prostředí
- **50 000,- Kč** za extrémně závažné opomenutí, porušení nebo nedodržování povinných postupů v oblasti BOZP typu:
způsobení požáru, výbuchu, rozsáhlého znečištění životního prostředí, hromadné zranění zaměstnanců nebo těžkého úrazu

V závislosti na charakteru závažného až extrémně závažného porušení by investor mohl zvýšit danou pokutu až na 10% smluvní ceny díla. Koordinátor BOZP bude pro investora vypracovávat pravidelné měsíční zprávy o stavu BOZP a tyto zprávy budou shrnovat závěry porad Bezpečnostního výboru stavby.

11. Zařízení staveniště

Během provádění stavebních prací bude do areálu domu kultury a do jeho těsné blízkosti zamezen přístup veřejnosti a nepovolaných osob. Osoby s omezenou schopností pohybu a orientace nebudou mít přístup na staveniště. Zadní část areálu domu kultury je oplocena stávajícím oplocením, před objektem domu kultury bude provedeno mobilní staveništní oplocení. Staveniště, které bude zasahovat do veřejného prostoru, bude řádně oploceno mobilním staveništním oplocením a bude řádně označeno. V prostoru před domem kultury, kde budou prováděny stavební práce dřevěné terasy, bude po nezbytně dlouhou dobu částečně omezen veřejný prostor. Tato doba bude zkrácena na nejkratší možnou dobu a během omezení bude možné staveniště obejít po bezbariérových zpevněných plochách směrem k ulici M. Kopeckého. Staveniště ve veřejném prostoru bude důkladně označeno.

Do ostatních prostor staveniště nebude umožněn přístup veřejnosti. Zařízení staveniště bude umístěno v největším rozsahu za pravým křídlem DK Poklad na stávajících betonových zpevněných plochách. Budou zde umístěny mobilní staveništní buňky sloužící jako zázemí pracovníků stavby a dále jako sklad nářadí a zařízení. Další staveništní buňky budou situovány do prostoru za levé křídlo a před objekt domu kultury. Vedle staveništních buněk budou umístěny kabinky mobilních WC. Budou zde umístěny i kontejnery na separovaný a odpad. Materiály pro novou stavbu a opravy stávajících objektů budou skladovány v prostoru dvoru za pravým křídlem, dále za levým křídlem a částečně i před objektem domu kultury. Jelikož bude celý objekt domu kultury vyklizen a nebude v době stavby využíván je možné využít po dohodě s majitelem (DK POKLAD, s.r.o.) vybrané části objektu pro skladování materiálu, dále jako kancelářské prostory stavbyvedoucích apod. Za levým i pravým křídlem domu kultury a v prostoru před domem kultury budou umístěny mobilní staveništní buňky a kontejnery na separovaný stavební odpad. Buňky budou sloužit pro potřeby dodavatele jako kanceláře a sklady nářadí. Kontejnery budou vždy po naplnění odvezeny k vyprázdnění.

V kanceláři stavbyvedoucího bude k dispozici Plán BOZP.

Stavbyvedoucí hlavního zhotovitele i stavbyvedoucí jednotlivých subdodavatelů jsou odpovědní za vedení denní docházky svých pracovníků. Výše uvedené seznamy musí být k dispozici pro kontrolu na dostupném místě v kancelář hl. stavbyvedoucího, resp. kanceláře stavbyvedoucích jednotlivých subdodavatelů.

Osobní vozidla musejí být zaparkována na vyhrazených parkovištích. O veškerých vjezdech a výjezdech vozidel do prostoru staveniště musejí být vedeny záznamy bezpečnostní službou. Zaznamenává se název společnosti, čas, registrační značka (RZ) a účel vjezdu. V celém prostoru staveniště platí max. povolená rychlost 10 km/hod. Vozovky musejí být udržovány v čistém stavu a musejí být označeny.

Telefonní čísla tísňového volání:

150 – Záchranná služba

155 – Hasiči

158 – Policie

112 – Integrovaný záchranný systém

12. Situace staveniště



13. Opatření BOZP k eliminaci rizik

Činnost	Bezpečnostní riziko	Opatření k eliminaci rizika
1. Výstavba zařízení staveniště		
	Nebezpečí úrazu cizích osob náhodně vstoupivších na staveniště	Nutné zajištění oplocení staveniště s jasnými nápisy "zákaz vstupu nepovolaných osob"
	Nebezpečí úrazu pohybujícími se stavebními stroji	Nutné zajištění nošení reflexních vest a ostatních OOP
2. Demontáže konstrukcí		
	Nebezpečí úrazu při zvýšené koncentraci pracovníků více dodavatelů	Zajištění koordinačních HMG tak, aby rizika úrazů z koncentrace pracovníků byla eliminována
	Nebezpečí úrazu při práci s ručním elektrickým nářadím	Nutno zajistit, aby veškeré elektrické nářadí mělo platnou revizi
	Nebezpečí úrazu uvolněným břemenem při svozu vybouraných hmot jeřábem, příp. stavební vrátkem	Nutno zajistit uvazování břemen vazači s oprávněním vázat břemena; každé zařízení musí mít platnou revizi a v případě stavebních strojů i technickou kontrolu
3. ŽB základové pasy		
	Nebezpečí úrazu pohybujícími se stavebními stroji	Nutné zajištění nošení reflexních vest a ostatních OOP
	Nebezpečí úrazu uvolněným břemenem při manipulaci s výztuží	Nutno zajistit uvazování břemen vazači s oprávněním vázat břemena
	Nebezpečí úrazu při svářecích pracích	Nutno zajistit, aby sváření prováděli jen svářeči s platným přezkoušením svářeče
4. Vyzdívky, příčky, výplně otvorů, úpravy povrchů		
	Nebezpečí pádu do hloubky	Nutno zajistit zábradlí u všech nezabezpečených otvorů, ramp, schodišť i prozatímních
	Nebezpečí pádu z lešení	Nutno zajistit stavění lešení jen proškolenými pracovníky, striktně dodržovat zajištění zábradlí na každé podestě lešení ve výšce 1,1 m a jedné mezilehlé příčle
	Nebezpečí výbuchu při používání nátěrů a lepidel s obsahem těkavých látek	Nutno zajistit dostatečné větrání prostor
		Nutno zajistit používání respirátorů a ostatních OOP
	Nebezpečí úrazu při omítání - ručně	Nutno zajistit nošení ochranných brýlí a ostatních OOP

Nebezpečí úrazu při omítání - strojně	Nutno zajistit nošení ochranných brýlí a ostatních OOP Nutno používat jen strojní zařízení s platnou revizí, strojník omítacího zařízení musí být řádně proškolen
Nebezpečí úrazu při práci s ručním elektrickým nářadím	Nutno zajistit, aby veškeré elektrické nářadí mělo platnou revizi
Nebezpečí úrazu při převozu břemen pomocí stavebního výtahu nebo vrátku	Nutno zajistit, aby břemena byla řádně upevněna a při převozu pod stálým dohledem povolané osoby

5. Montáž rozvodů ZTI, ÚT, VZT, elektrorozvodů silnoproud, elektrorozvodů slaboproud,

Nebezpečí úrazu při zvýšené koncentraci pracovníků více dodavatelů	Zajištění koordinačních HMG tak, aby rizika úrazů z koncentrace pracovníků byla eliminována
Nebezpečí úrazu a požáru při svařování	Nutno zajistit, aby svařování prováděli jen svařeči s platným přezkoušením svařeče
Nebezpečí úrazu při práci s ručním elektrickým nářadím	Nutno zajistit, aby veškeré elektrické nářadí mělo platnou revizi
Nebezpečí pádu z lešení	Nutno zajistit stavění lešení jen proškolenými pracovníky, striktně dodržovat zajištění zábradlí na každé podestě lešení ve výšce 1,1 m a jedné mezilehlé příčle

6. Zpevněné plochy, sadové úpravy

Nebezpečí úrazu pohybujícími se stavebními stroji	Nutné zajištění nošení reflexních vest a ostatních OOP
---	--

14. Oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce

Podle ustanovení § 15, odst. 1, písm. b, zákona č. 309/2006 Sb., je investor povinen doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce **nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli.**

Toto oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je investor povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci.

Stejnopis oznámení o zahájení prací **musí být vyvěšen** na viditelném místě **u vstupu na staveniště** po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby investoru k užívání.

15. Aktualizace plánu

Aktualizace plánu se předpokládá po jmenování Koordinátora BOZP pro realizační fázi nejpozději 8 dní před zahájením stavby. Případné změny mohou vyplynout z konkrétních podmínek na staveništi a známých vazeb mezi hlavním zhotovitelem a jeho subdodavateli.

V Praze dne 23.11.2012

.....
Ing. Petr Vašina
Koordinátor BOZP na staveništi
ev. č. SGS/006/KOO/2010

OPIS

SGS

Osvědčení o odborné způsobilosti

evidenční číslo SGS/006/KOO/2010

Datum vydání : 28.1.2010

Místo vydání : Praha

SGS Czech Republic s.r.o., držitel akreditace
Ministerstva práce a sociálních věcí č.j.: 2007/13654-54
ze dne: 6.9.2007 tímto potvrzuje, že uchazeč/ka

Petr Vašina, Ing.

Datum narození: 15.2.1977

Místo narození: Ivančice

získal/a

OSVĚDČENÍ

o odborné způsobilosti k činnosti:

**koordinátor
bezpečnosti a ochrany zdraví
při práci na staveništi**

Uchazeč/ka úspěšně vykonal/a zkoušku z odborné způsobilosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle §14 až §18 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zkouška byla vykonána dne: 28.1.2010. před odbornou zkušební komisí ustavenou držitelem akreditace. Zkouška z odborné způsobilosti se skládá opakovaně každých 5 let.

předseda odborné zkušební komise

Evžen Hollmann, MBA

držitel akreditace, jednatel a
generální ředitel

Ing. Petr Láhner, MBA

SGS Czech Republic, s.r.o. K Hájem 1233/2, 155 00 Praha 5 Stodůlky, Czech Republic
t: (+420) 234 708 111 f: (+420) 234 708 100, e: sgs_czech@sgs.com, www.sgs.cz

