

Příloha č. 33

Plán rizik – A : Piloty

Název stavby: Penzion K1

Místo stavby: Kroměříž, lokalita Hrubý rybník

Termín zahájení stavby: 03/2013

Termín ukončení stavby: 12/2012

Dohodnutá lhůta výstavby: 10 měsíců

Obsah:

1. Staveniště
2. Stavební stroje / přeprava betonové směsi
3. Betonové konstrukce
4. Zemní práce

1. Staveniště		
Zdroj rizika	Identifikace na stavbě	Bezpečnostní opatření
Staveniště, pracoviště, podlahy a komunikace - pohyb osob	<ul style="list-style-type: none"> • propíchnutí chodidla hřebíkem • zakopnutí, podvrtnutí nohy, naražení, zachycení o překážky • uklouznutí na blátivých, zasněžených a namrzlých staveništních komunikacích 	<ul style="list-style-type: none"> • vhodná pracovní obuv, kontrola komunikací a jejich úklid, odstranění materiálu s ostrohrannými částmi • odstranění komunikačních překážek, pevná obuv • vhodná obuv, vhodná volba tras, určení a zřízení vstupů na stavbu, staveništních komunikací a přístupových cest, chodníků, čistění a udržování v zimě a za deště, v zimě odstraňování námrazy, sněhu, protiskluzový posyp
Staveniště, pracoviště, podlahy a komunikace - pohyb osob	<ul style="list-style-type: none"> • pád osob do hloubky (prohlubní, šachet, výkopů, uklouznutí při chůzi po svazích) 	<ul style="list-style-type: none"> • řádně označeny, zakryty, ohrazeny, nebo střeženy (v prac. prostoru), osvětlení nebezpečných míst, opatření volných okrajů výkopů, přechodových lávek a můstků zábradlím příp. nápadnou překážkou, zvýšená opatrnost a soustředěnost zejména v zimě a za deště, zřízení pomocných stupňů pro nutnou chůzi po svahu • volba vhodné trasy při chůzi po svahu, připustit chůzi jen při dodrž. max. přípustného sklonu svahu, násypu
Staveniště, pracoviště, podlahy a komunikace - pohyb osob	<ul style="list-style-type: none"> • uklouznutí na blátivých, zasněžených a namrzlých staveništních komunikacích 	<ul style="list-style-type: none"> • vhodná obuv, vhodná volba tras, určení a zřízení vstupů na stavbu, staveništních komunikací a přístupových cest, chodníků, čistění a udržování v zimě a za deště, v zimě odstraňování námrazy, sněhu, protiskluzový posyp
Nebezpečné otvory a jámy	<ul style="list-style-type: none"> • pády osob do prohlubní, šachet, kanálů, otvorů, jam • propadnutí nedostatečně pevnými a únosnými poklopy 	<ul style="list-style-type: none"> • zabezpečení nebezpečných prohlubní, otvorů apod. (o velikosti více než 25 cm) dostatečně únosnými poklopy, překrytím, nápadnou překážkou nebo pevným zábradlím • poklopy zajištěné proti horizontálnímu posunutí • jámu hlubší než 1,5m - ohraničit viditelným provázkem

Břemena a předměty - pád z výšky	<ul style="list-style-type: none"> pád předmětu a materiálu z výšky na pracovníka s ohrožením a zraněním hlavy (cihla, úlomek z materiálu přepravovaného jeřábem a jiným strojem) 	<ul style="list-style-type: none"> vymezení a ohrazení ochranného pásma pod místem práce ve výšce, vyloučení práce nad sebou a přístupu osob pod místa práce ve výškách na stavbách používat ochranné přilby
Působení povětrnostních a přírodních vlivů	<ul style="list-style-type: none"> přehřátí, úpal v letním období oslnění zánět spojivek prochladnutí zaměstnance při práci venku na venkovních nechráněných prostranstvích snížení viditelnosti - šero, tma 	<ul style="list-style-type: none"> poskytování chladných nápojů přestávky v práci používání OOPP (přikrývky hlavy) použití slunečních brýlí zajištění teplých nápojů, přestávky v práci - ohřátí poskytnutí OOPP proti chladu a dešti snížení viditelnosti - šero, tma

2. Stavební stroje / přeprava betonové směsi

Zdroj rizika	Identifikace na stavbě	Bezpečnostní opatření
Automobilové přepravníky směsí	<ul style="list-style-type: none"> převrácení, ztráta stability domíchávače sjetí domíchávače mimo komunikaci náraz domíchávače na překážku, převrácení vozidla 	<ul style="list-style-type: none"> postavení stroje na rovném terénu; dodržení dovolených sklonů pojezdové a pracovní roviny v podélném i příčném směru při pohybu a vyprazdňování směsi na sklonitém terénu dle návodu, pojíždět na svahu se sklonem max. 10 stupňů vyznačení nebezpečných míst v blízkosti svahů, výkopů, jam apod. správný způsob řízení, přizpůsobení rychlosti okolnostem a podmínkám na staveništi; zajištění volných průjezdů
	<ul style="list-style-type: none"> přejetí osoby koly uklouznutí, pád řidiče, podvrtnutí nohou při nastupování a sestupování z kabiny 	<ul style="list-style-type: none"> vyloučení přítomnost osob v dráze pohybujícího se domíchávače nezdržovat se za couvajícím vozidlem používání zvukového znamení pro upozornění osob aby se

		<p>vzdálili z ohroženého prostoru</p> <ul style="list-style-type: none"> • zajištění poučené osoby navádějící řidiče při couvání • dobrý výhled z kabiny řidiče, soustředěnost řidiče • používání bezpečných prvků a zařízení k výstupu dodržování zákazu seskakovat z vozidla) • udržování náslapných míst zejména zhoršených klimatických podmínek (déšť, bláto, mlha)
	<ul style="list-style-type: none"> • znehodnocení betonové směsi, snížení pevnosti betonu; 	<ul style="list-style-type: none"> • před vyprazdňováním přepravníku provést vizuální kontrolu podmínek vyprazdňování směsi a kontrolu její kvality; • dodržovat max. přípustnou výšku 1,5 pádu betonové směsi z výšky pro ukládání betonové směsi do bednění apod., • míchací buben plnit jen betonovou směsí vhodné konzistence (zpracovatelnosti)

3. Betonové konstrukce

Zdroj rizika	Identifikace na stavbě	Bezpečnostní opatření
Kompletace armokoše	<ul style="list-style-type: none"> • poranění o konce armotyče • poranění končetiny při jejím propadu mezi armotyče • popálení při svařování • poranění jiných osob při přenášení armotyče • pád z okraje armovýtzuže • poranění o armovýtzuž při pádu 	<ul style="list-style-type: none"> • dodržení TP, opatrná manipulace s prvky armovýtzuže • dodržení TP, zakrytí otvorů pro chůzi • dodržení pracovního postupu při svařování • opatrnost při přenášení a manipulaci, nepřetěžovat zaměstnance, zohlednit úchopové možnosti • dodržení TP, zakrytí otvorů pro chůzi, instalace zábradlí na okrajích konstrukcí • zakrytí vyčnívající armovýtzuže, omezení činností prováděných nad vyčnívající armovýtzuží

Železářská práce	<ul style="list-style-type: none"> • píchnutí, bodnutí, pořezání koncem prutu, ostrou hranou, vyčnívající částí armatury • pořezání prstů, dlaně ruky o ostré části betonářské oceli, pruty, vyrobené výztuže • přiražení ruky při manipulaci, přichystávání • pád betonářské oceli zasažení a zhmoždění nohou • zakopnutí o materiál, zaklínění, pád osoby, naražení po dopadu 	<ul style="list-style-type: none"> • správné ukládání a skladování betonářské oceli a vyrobené armatury, udržování volných manipulačních uliček a komunikací • vhodné OOPP, udržování volných manipulačních i obslužných průchodů, dodržovat pracovní postupy při ruční manipulaci • vhodné OOPP, správné pracovní postupy při manipulaci s materiálem, správné uchopení a držení materiálu • správné pracovní postupy při manipulaci s materiálem, řádné uložení a skladování beton. oceli i armatury, vhodná pracovní obuv, řádné uspořádání, rozmístění zařízení a skladování materiálu, pořádek na pracovišti, včasné odklizení a odstraňování odpadu, udržování volných manipulačních i obslužných průchodů
Betonáž	<ul style="list-style-type: none"> • pád zaměstnance do čerstvého betonu • uklouznutí na čerstvém betonu • rozpojení transportního potrubí zasažení očí betonovou směsí 	<ul style="list-style-type: none"> • dodržení pracovních postupů, instalace zábradlí na okrajích konstrukcí, omezení pohybu zaměstnanců v místech možného pádu do betonu • dodržení pracovních postupů, omezení pohybu zaměstnanců v místech možného uklouznutí, zajištění bezpečných cest pro chůzi, úklid cest • dodržení pracovních postupů, omezení pohybu zaměstnanců v místech transportního potrubí, použití určeného transportního zařízení • nerozpojování hadic a částí pod tlakem; • předepsaná frakce kameniva; odpovídající konzistence směsi; čištění a údržba zařízení, mazání, návod k používání
Čerpadla betonových směsí	<ul style="list-style-type: none"> • zranění očí vystříknutou směsí 	<ul style="list-style-type: none"> • nerozpojování hadic a částí pod tlakem, předepsaná frakce kameniva, odpovídající konzistence směsi, čištění a údržba

4. Zemní práce		
Zdroj rizika	Identifikace na stavbě	Bezpečnostní opatření
Vrtné práce	<ul style="list-style-type: none"> • poranění při zlomení vrtné kolony • převržení vrtací soupravy • pád zaměstnance do vývrtu • zranění vyvrženou drtí či výplachem • poranění při přidávání či odebírání vrtných tyčí 	<ul style="list-style-type: none"> • dodržení TP, stanovení manipulačního prostoru • dodržení TP, stanovení manipulačního prostoru • dodržení TP, stanovení manipulačního prostoru, pažení nebo zakrytí ústí vývrtu • dodržení TP, stanovení manipulačního prostoru • dodržení TP, opatrná manipulace s vrtnými tyčemi, uložení tyčí na pracovišti

Vysvětlivky:

OOPP – Osobní ochranné pracovní prostředky

BOZP – Bezpečnost ochrana zdraví při práci

POZ – Prostředky osobního zabezpečení