

Dokument:

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Stavba:

„VD Karolinka, rekonstrukce schodiště“

Zadavatel stavby:

Povodí Moravy, s.p.
Dřevařská 11, 602 00 Brno
IČ: 70890013



Schválil:

Výtisk č.

Datum, podpis:

Zhotovitel projektové dokumentace pro stavební povolení:

AQUATIS a.s.
Botanická 834/56,
kres Brno-město,
602 00 Brno
IČ: 46347526



Zpracovatel Plánu:

SAFETY PRO s.r.o
IČ: 28571690
Přerovská 434/60
779 00 Olomouc
Tel.: +420 602 708 341
Email: novak@prosafety.cz
www.prosafety.cz





Datum:

26.12.2016

Vydání:

1

	titul, jméno, příjmení:	Datum:	Podpis:
Vypracoval:	Ing. Jakub Ulmann	27.12.2016	
Kontroloval:	Pavel Novák	27.12.2016	

Zásady chování při vzniku mimořádné události

PŘI ZPOZOROVÁNÍ POŽÁRU NEBO JINÉ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI JE KAŽDÝ POVINEN:

- Provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení šíření (vyprostit zraněné a poskytnout první pomoc, zásah hasicími přístroji, vodou, vypnout zařízení, uzavřít uzávěry, ohraničit únik).
- Varovat osoby v okolí místa události – vyhlásit poplach, provést nutná opatření k záchraně ohrožených osob.
- V závislosti na rozsahu, ohlásit událost havarijním službám (hasiči, policie, zdravotní záchranná služba), případně zajistit ohlášení prostřednictvím pověřené osoby na ohlašovnu požárů, policii, zdravotní záchrannou službu.
- Dle svých schopností a možností poskytnout pomoc při evakuaci a poskytnout jinou pomoc, např. při hasebním zásahu, nebo vyproštění osoby.

ZPŮSOB A MÍSTO OHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI:

Mimořádnou událost nebo úraz ohlásit osobně nebo prostřednictvím pověřené osoby nebo pomocí mobilního telefonu. ***Mimořádnou událost nebo úraz také ihned ohlásit nadřízenému a koordinátorovi BOZP na staveništi!!***

Pokud budou volány záchranné složky (hasiči, zdravotní záchranná služba nebo policie)

V hlášení uveďte: Kdo volá, Kde jste, Co se stalo, Rozsah události a ohrožení osob, Své telefonní číslo.

Všechny mimořádné události (úraz, požár atd.) se zapisují do příslušné dokumentace (úraz – kniha úrazu daného zhotovitele a evidence úrazů u koordinátora BOZP na staveništi; požár – požární knihy; ekologická havárie – záznam o mimořádné události).

ZPŮSOB VYHLÁŠENÍ POPLACHU V PŘÍPADĚ OHROŽENÍ DALŠÍCH OSOB:

Požární poplach se vyhlašuje hlasitým voláním **"HOŘÍ, nebo HOŘÍ, OPUSŤTE STAVENIŠTĚ"**.

V ostatních případech voláním **„EVAKUACE, OPUSŤTE STAVENIŠTĚ“**.

POSTUP OSOB PŘI VYHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI:

Stavbyvedoucí nebo jím pověřená osoba pošle pracovníka (osobu) k vjezdu na staveniště (pracoviště) nebo na určené místo příjezdu záchranných složek, aby očekával příjezd těchto složek a tyto složky nejkratší cestou a v nejkratší době přivedla k místu mimořádné události.

Při vyhlášení evakuace se stavbyvedoucí přesvědčí o tom, zda všichni opustili nebezpečný prostor. V závislosti na situaci stavbyvedoucí organizuje evakuaci, určí trasu evakuace a shromažďovací místo. Na místě shromáždění provede kontrolu počtů zaměstnanců a osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti, zda všichni opustili nebezpečný prostor.

Zaměstnanci (pracovníci) v ohroženém prostoru, ukončí činnost a pokud možno nejbližším východem opustí nebezpečný prostor a odeberou se na shromažďovací místo.

Místo shromáždění určí stavbyvedoucí pracovník. Pracovníci (osoby) se musí shromáždit tak, aby nepřekáželi příjezdu záchranné složek a také tak, aby bylo možné provést kontrolu počtu osob a tím ověřit, zda všichni opustili nebezpečný prostor.

Obsah

Zásady chování při vzniku mimořádné události	1
Přílohy:	2
A1. identifikační údaje o stavbě	3
A2. odůvodnění pro zpracování plánu BOZP	4
A3. údaje o zpracovateli projektové dokumentace a plánu BOZP	5
B1. situační výkres stavby	6
C1. Základní požadavky jednotlivých rozhodnutí	7
C2. postupy na staveništi s ohledem na plánované pracovní činnosti včetně popisu stavby	7
C2.1 Popis stavby	8
C2.2 Organizace výstavby objektu	9
D1. Požadavky BOZP dle přílohy č.6 k nařízení vlády č. 591/2006 ve znění pozdějších předpisů	9
E1. Závěr	14

Přílohy:

Příloha č. 1 – Přehled rizik a povinností pracovníků

Příloha č. 2 – Přehled právních předpisů

Příloha č. 3 – Seznam zhotovitelů

Příloha č. 4 – Záznam o seznámení s plánem BOZP

Příloha č. 5 – Záznam o aktualizaci plánu BOZP

Příloha č. 6 – Osvědčení koordinátora BOZP při přípravě stavby

Volné přílohy:

- Registr rizik jednotlivých zhotovitelů / podzhotovitelů
- Technologické a pracovní postupy
- Dokumentace činnosti koordinátora v průběhu realizace stavby
- Ostatní dokladová část BOZP

A1. identifikační údaje o stavbě**a) Základní údaje o druhu stavby**

- Jedná se o stavební úpravy stávajících objektů náležících k vodnímu dílu Karolínka. Bude se jednat o rekonstrukci schodiště věžového objektu. Bližší informace jsou uvedeny v části C2 tohoto plánu BOZP.

b) Název stavby

„VD Karolínka, rekonstrukce schodiště“

c) Místo stavby

- VD Karolínka
- Katastrální území: Karolínka
- Kraj: Zlínský
- Okres: Vsetín
- Obec: Karolínka

d) Charakter stavby

- Rekonstrukce, vodohospodářská stavba

e) Účel užívání stavby

- V rámci stavebních úprav nedochází ke změně využití objektu

f) Základní předpoklady výstavby

- V době zpracování plánu BOZP pro přípravu stavby nebyly známy ani přibližné termíny započetí stavebních prací.

Zahájení stavby	2017
Dokončení stavby	2017
- Stavba nebude rozdělena do etap.

g) Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu

- Stavební úpravy nejsou takového rozsahu, aby ovlivnily okolní stavby.

vliv na přírodu a krajinu

Stavební úpravy nebudou mít vliv na přírodu a krajinu.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Navrhovaná stavba nezasahuje tato chráněná území.

A2. odůvodnění pro zpracování plánu BOZP

Tento Plán byl zpracován na základě:

- důvodu, že celkový objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů přepočtu na jednu fyzickou osobu,
- důvodu, že při výstavbě budou nebo mohou být prováděny některé práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, uvedené v Příloze č. 5 **Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**, tj. zejména:

bod 4. Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.

bod 5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.

bod 11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

- Plán žádným způsobem nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP, pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům konkrétní stavby. Plán se vztahuje na všechna pracoviště zhotovitelů, kteří se podílí na realizaci stavby.
- Plán je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby a také pro osoby, které se s vědomím zadavatele nebo zhotovitele na stavbě vyskytují.
- Aktualizace Plánu bude prováděna koordinátorem BOZP na staveništi průběžně během realizace stavby. O aktualizacích budou zhotovitelé informováni zápisy v příloze č. 3 tohoto Plánu a v zápisech z KD BOZP.

Základními podkladovými materiály pro zpracování Plánu byly:

- projektová dokumentace stavby – Zpracovatelem je projekční kancelář dle části A.3 plánu.
- platná legislativa na úseku BOZP (viz. Příloha č.2 plánu) se zpracováním požadavků NV 136/2016 Sb.

A3. údaje o zpracovateli projektové dokumentace a plánu BOZP**„VD Karolínka, rekonstrukce schodiště“**

Dokumentace pro stavební povolení, dokumentace pro provádění stavby - Červen 2016.

AQUATIS a.s.
Botanická 834/56,
Veveří,
602 00 Brno
IČ: 463 47 526

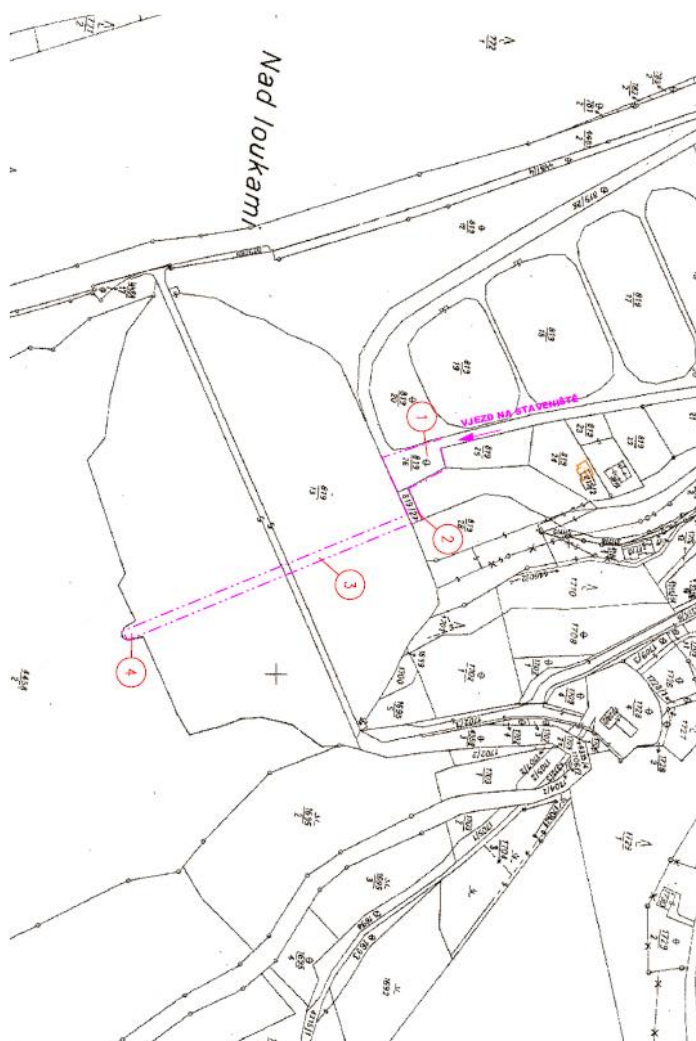
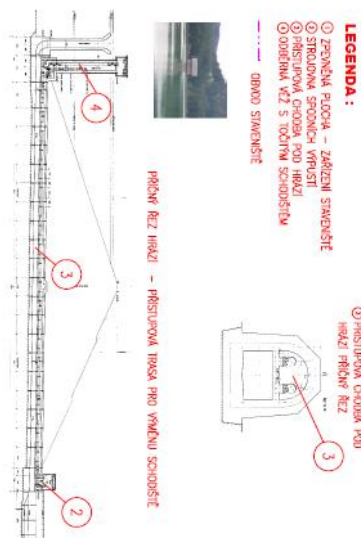
Koordinátor BOZP při přípravě stavby

Název: SAFETY PRO s.r.o.
Identifikační číslo: 28571690
Sídlo: Přerovská 434/60, 779 00 Olomouc
Ing. Jakub Ulmann (ev. č. osvědčení: ZEKA/552/KOO/2015), Email: ulmann@prosafety.cz

Koordinátor BOZP při realizaci stavby

Název: SAFETY PRO s.r.o.
Identifikační číslo: 28571690
Sídlo: Přerovská 434/60, 779 00 Olomouc
Ing. Jakub Ulmann (ev. č. osvědčení: ZEKA/552/KOO/2015), Email: ulmann@prosafety.cz

Stavba: „VD Karolínka – rekonstrukce schodiště“

B1. situační výkres stavby

 SOUBŮRNÝ SYSTÉM - JISK
 VÝŠKOVÝ SYSTÉM BIL P.V.


C1. Základní požadavky jednotlivých rozhodnutí

Jedná se o plán BOZP zpracováváný pro fázi přípravy stavby. V době zpracování plánu BOZP nebyly k dispozici žádné pravomocné rozhodnutí (stavební úřad, hygiena, sítě apod.) na základě kterých by zde bylo možno uvést konkrétní požadavky mající vliv na BOZP na stavbě.

Jednotlivé požadavky na zajištění BOZP dle stavebních činností z projektové dokumentace jsou uvedeny v části C2 tohoto plánu.

C2. postupy na staveništi s ohledem na plánované pracovní činnosti včetně popisu stavby

Použití zkratky a definice

Pojem	Definice
Koordinátor BOZP na staveništi	fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.
Zhotovitel stavby (stavební podnikatel)	osoba oprávněná k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmětu své činnosti anebo dodavatel dílčích zakázek. Zhotovitelem je každý zaměstnavatelský subjekt podílející se na realizaci stavby , bez ohledu na to, na kterém stupni dodavatelského řetězce se nachází.
Zadavatel stavby (stavebník)	osoba, která pro sebe žádá vydání stavebního povolení nebo ohlašuje provedení stavby, terénní úpravy nebo zařízení, jakož i její právní nástupce, a dále osoba, která stavbu, terénní úpravu nebo zařízení provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizující stavbu v rámci své podnikatelské činnosti. Stavebníkem se rozumí též investor a objednatel stavby.
Stavbyvedoucí	osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění.
Staveniště	místo, na kterém se provádí stavba nebo udržovací práce.
Jiná osoba	fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance – osoba samostatně výdělečně činná.
Analýza rizik	systematické použití dostupných informací k identifikaci nebezpečí a k odhadu rizika pro jednotlivce nebo pro obyvatelstvo.
Nebezpečí	zdroj možného zranění nebo poškození zdraví
Identifikace nebezpečí	proces rozpoznání, že existuje nebezpečí, a definování jeho charakteristik
Riziko	kombinace četnosti nebo pravděpodobnosti výskytu specifikované nebezpečné události a jejích následků

Zkratka	Význam
BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
OOPP	osobní ochranné pracovní pomůcky
TP	technologický postup
SP	stavební postup
OIP	oblastní inspektorát práce

C2.1 Popis stavby

Rekonstrukce schodiště

Stavební objekt obsahuje nosnou konstrukci točitých schodišť a plošin nacházejících se v přístupové šachtě strojovny vodního díla Karolínka. Jde o schodiště č.1 o celkové výšce 36,09 m (podle zaměření), schodiště č.2 o výšce 3,84 m a revizních plošin na výškových úrovních 497,43 m n. m., 505,85 m n. m., 514,27 m n. m.

Točité schodiště č.1

Nosná konstrukce točitého schodiště č.1 délky 36,09 m se skládá ze středového vřetene z trubky TR f 139,7x6,3 z nerezavějící oceli ČSN 10088-1 1.4301, na kterou jsou montované jednotlivé schodišťové stupně a mezipodesty. Celé schodiště se skládá z 180 schodišťových stupňů a 13 podest. Z důvodu montáže je rozdělené na 13 montážních dílů. Rozmístění podest je ovlivněné požadavkem na umístění třech revizních plošin ve výškách 497,43m n. m., 505,85 m n. m., 514,27 m n. m. a maximálním dovoleným počtů stupňů v jednom rameni. Schodišťový stupeň je navržený jako plechový svařovaný rám z nerezového plechu tloušťky 5,0 mm ČSN 10088-1 1.4301. Náslapná plocha stupně je tvořená tahokovem typ E2518. Šířka stupně ve výstupní čáře schodiště je 230 mm. Výška stupně schodiště je 200,5 mm a vychází z rovnoměrného rozdělení celkové výšky šachty, která je vysoká 36,09 m (podle zaměření). Stupeň je k středové trubce uchytávaný pomocí čtyřech šroubů M12 prostřednictvím dvojic styčnickových plechů 70x130 mm tloušťky 8,0 mm navařených na středovou trubku (vřeteno).

Mezipodesty schodiště mají tvar čtvrtkruhu – krajní hrany podstupnice od osy vřetene svírají úhel 90°. Na spodní straně mezipodest jsou v třetinách šířky navařené dvě radiální výztuhy tloušťky 5,0 mm, podobného tvaru jako krajní podstupnice. Kromě radiálních výztuh jsou mezipodesty vyztužené i tangenciálními pásovými výztuhami 5x50 mm v osové vzdálenosti 200 mm. Mezipodesty jsou k středové trubce uchytávané pomocí čtyřech styčnickových plechů 70x130 mm tloušťky 8,0 mm navařených na středovou trubku (vřeteno). Pochůzná plocha mezipodest je tvořená tahokovem typ E2518. Celá konstrukce schodiště je zavětrovaná dvojicí radiálně umístěných profilů L50x5 ukotvených do nosné konstrukce šachty každých cca 2,5 m. Po obvodu točitého schodiště je umístěno bezpečnostní zábradlí výšky 1,2 m. Zábradlí je dvojtyčové tvořené madlem z trubky TR f 48,3x3 a podélnou dělicí tyčí f 14 mm. Sloupky zábradlí jsou na každém stupni, mají průřez ploché tyče průřezu 50x8 mm. K schodišťovému stupni jsou kotvené pomocí dvojice šroubů M10 na okraj podstupnice. Celkové zábradlí schodiště je vyskládané z montážních dílů o celkové délce cca 3,0 m. Každý první a poslední schodišťový stupeň bude dle ČSN označen z bezpečnostních důvodů páskou či barvou.

Točité schodiště č.2

Nosná konstrukce točitého schodiště č.2 délky 3,87 m je ze středového vřetene z trubky TR f 139,7x6,3 z nerezavějící ocele ČSN 10088-1 1.4301, na kterou sú namontované jednotlivé schodišťové stupně a podesta. Celé schodiště se skládá z 18 schodišťových stupňů a 1 podesty. Podesta je ve výšce 487,00 m n. m. Schodišťový stupeň je navržený jako plechový svařovaný rám z nerezového plechu tloušťky 5,0 mm ČSN 10088-1 1.4301. Náslapná plocha stupně je tvořená tahokovem typ E2518. Šířka stupně ve výstupní čáře schodiště je 230 mm. Výška stupně schodiště je 202 mm a vychází z rovnoměrného rozdělení celkové výšky šachty (podle zaměření). Stupeň je k středové trubce uchytávaný pomocí čtyř šroubů M12 prostřednictvím dvojic styčnickových plechů 70x130 mm tloušťky 8,0 mm navařených na středovou trubku (vřeteno). Podesta schodiště má tvar lichoběžníku. Na spodní straně mezipodest jsou v rastru 200 mm x 300 mm navařené výztuhy tloušťky 5,0 mm. Podesta je k středové trubce uchytávaná pomocí dvou styčnickových plechů 70x100 mm tloušťky 8,0 mm navařených na středovou trubku (vřeteno) a kotvená do

železobetonové konstrukce šachty v dvou kotevních bodech pomocí chemických lepených kotev. Pochůzná plocha podesty je tvořená tahokovem typ E2518.

Po obvodě točitého schodiště je umístěné bezpečnostní zábradlí výšky 1,2 m. Zábradlí je dvojtyčové tvořené madlem z trubky TR f 48,3x3 a podélnou dělicí tyčí f 14 mm. Sloupky zábradlí se nacházejí na každém stupni, mají průřez ploché tyče průřezu 50x8 mm. Ke schodišťovému stupni jsou uchycené pomocí dvojice šroubů M10 na okraj podstupnice. Celkové zábradlí schodiště je vyskládané z montážních dílů o celkové délce cca 3,0 m. Každý první a poslední schodišťový stupeň bude dle ČSN označen z bezpečnostních důvodů páskou či barvou.

Bourání konstrukcí

Vybourání stávajících kotevních prvků schodiště tj. středového sloupu a kotevních prvků horních podest u obou schodišť (část výkresové dokumentace se nezachovala, předpokládá se kotvení do zálivek v primárních betonech). · lokální odbourání stěny v kontaktu se schodištěm, bude prováděno pouze výjimečně. Podle zaměření 3D scannerem by k němu nemělo vůbec dojít. Jednalo by se případně o lokální odbourání a následné zbrusnění nerovností do cca 50 mm, které nebyly, vzhledem k podrobnosti vykreslení výsledků zaměření po 1m, ve vyhodnocení zachyceny. Vzhledem ke krytí výztuže a tloušťce stěn je odbourání bez problému možné.

Specifické požadavky

Konstrukce lešení musí umožnit montáž plošin současně se schodištěm, předpokládá se dělené lešení zavěšené na stěně šachty. Pro svislou dopravu v šachtě nelze využít kladkostroje v horní strojovně, vzhledem k hloubce šachty. Tyto kladkostroje mají délku lana jen asi 11 m.

Zvláštní požadavky na postup prací

Po celou dobu výstavby musí být zajištěn přístup pro obsluhu vodního díla do horní strojovny. Do vybudování lešení po původním schodišti a po zahájení demontáží po lešení. · Montážními pracemi nesmí dojít k poškození stávající kabelové trasy a osvětlení na stěnách šachty.

Vzhledem k omezeným možnostem svislé dopravy materiálu v šachtě s lešením, je možné po dohodě s obsluhou VD uskladnění především rozměrnějších prvků původních i nových konstrukcí v horní strojovně.

C2.2 Organizace výstavby objektu

Stavba není řešena na etapy. V prostoru strojovny a věže je však plánovaná výměna oken a nové nátěry ocelových konstrukcí. Z důvodu zajištění BOZP budou s největší pravděpodobností jednotlivé práce probíhat současně.

D1. Požadavky BOZP dle přílohy č.6 k nařízení vlády č. 591/2006 ve znění pozdějších předpisů

Jednotlivé požadavky jsou zpracovány v následujících bodech tohoto plánu BOZP.

a) zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem

staveniště jako takové je po všech částech stavby uvnitř stávajících objektů, které jsou zajištěny stávajícím oplocením. V případě zřízení zařízení staveniště bude toto zařízení oploceno mobilním oplocením výšky 1,8m. Pracovní prostory uvnitř stavebních objektů kde budou prováděny stavební práce budou zajištěny proti vstupu nepovolaných osob značkami uvedenými níže a dále bezpečnostním zábradlím nebo plotem tak, aby nedošlo ke zranění pracovníků na stavbě nebo zaměstnanců investora popřípadě dalších osob.



Skladování materiálu

Předběžně je uvažováno se zařízením staveniště, které nebude sloužit pro dlouhodobé uskladnění stavebního materiálu.

Manipulace s materiálem

Materiál bude dopravován na stavbu po stávající komunikaci přímo ke strojovně a dále pomocí dopravního vozíku přes spojovací tunel do prostoru spodní části věže.

b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

Bude využito stávající osvětlení.

c) zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení.

pro dopravu budou využity stávající komunikace. V rámci projektové dokumentace není uvažováno se zřízením dočasných komunikací.

d) posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace

Stavba nebude na základě svého umístění ovlivňována jinými stavbami. V případě vzniku mimořádné – krizové situace v areálu zadavatele bude neprodleně upozorněn zástupce zhotovitele a dále bude postupováno dle části tohoto Plánu - Zásady chování při vzniku mimořádné události.

Stavba: „VD Karolínka – rekonstrukce schodiště“

e) postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace,

Dotčené části stavby:

- montáž a demontáž schodišť

V rámci rekonstrukce schodiště bude použita dočasná stavební konstrukce (lešení).

Před započítáním stavebních prací bude koordinátorovi BOZP předložen technologický postup s podrobným popisem realizace lešení v prostoru schodišťové věže.

Hlavní rizika při montáži a demontáži a práci s břemeny:

- Pád břemene, pracovníka
- Přimáčknutí, přiskřípnutí břemenem
- Pořezání, pohmoždění těla
- Poškození páteře, těla při přenášení břemene

Základní požadavky při práci s břemeny

- Bude dohodnuto vzájemné dorozumívání mezi strojníkem (jeřábníkem) a obsluhou, předpokládá se signalizování pomocí rukou nebo použití vysílaček.
- Před každou manipulací s břemenem musí pracovníci (vazači) znát základní údaje - hmotnost, těžiště, materiál a jeho vlastnosti.
- Během zdvihání a přemisťování břemene se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení břemene v místě montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy dočasné stavební konstrukce provádět jeho usazení a zajištění proti vychýlení. Břemeno se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění. **Vstupovat pod zavěšené břemeno je zakázáno.**
- Před zahájením práce s břemeny pomocí zdvihacích zařízení – jeřábů, musí být dle ČSN ISO 12480-1 zpracován systém bezpečné práce, s kterým musí být dotčené subjekty prokazatelně seznámeni.

Všeobecné požadavky pro dočasné stavební konstrukce a plošiny

Dočasné stavební konstrukce

- Dočasné stavební konstrukce lze užívat pouze po jejich náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jejich užívání. O předání a převzetí vyhotoví předávající na základě odborné prohlídky zápis potvrzující úplné dokončení a vybavení dočasné stavební konstrukce.
- Lešení lze montovat, demontovat nebo podstatným způsobem přestavovat jen pod vedením osoby, která je k tomu odborně způsobilá.
- Žebříky nelze používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení s výjimkou žebříků, které jsou k tomuto účelu výrobcem určeny.
- Pracoviště s podlahou ve výšce nad 1,5m do 2m musí být opatřeno technickou konstrukcí zabraňující pád nebo jednotýčovým zábradlím. Ve výšce nad 2m musí být lešení a pracoviště zajištěno dvoutýčovým zábradlím s výškou horní tyče 1,1m a mezilehlé 0,6m, u podlahy konstrukce musí být osazena zářezka o výšce 0,15m.
- V případě, že nelze provést kompletní konstrukci nebo zábradlí pro zamezení pádu, musí být pracovníci v daném místě zajištěni OOPP pro práci ve výškách.
- Jestliže provedení určité pracovní operace vyžaduje dočasné odstranění konstrukce ochrany proti pádu, musí být po dobu provádění této operace přijata účinná náhradní bezpečnostní opatření. Práce ve výškách a nad volnou hloubkou nesmí být zahájena, dokud nejsou tato opatření provedena.

Stavba: „VD Karolínka – rekonstrukce schodiště“

Bezprostředně po dočasném přerušení nebo ukončení příslušné pracovní operace se odstraněná konstrukce ochrany proti pádu opět osadí.

- Zhotovitel, který převzal lešení do užívání je povinen provádět pravidelné odborné prohlídky.

Zajištění hran bude provedeno bezprostředně po dokončení dané stavební operace - demontáží. Zajištění hran stavby proti pádu osob bude provedeno dvoutýčovým zábradlím a s výškou horní tyče 1,1m.

V místech stavby, kde není možno s ohledem na postup výstavby realizovat zábradlí budou použity OOPP pro zachycení pádu popřípadě budou instalovány zachytivé sítě. Zejména se jedná o zajištění prostoru během realizace schodiště a dále v místech demontovaných oken ve věži.

Práce na žebříku

Bude se jednat v rámci stavby jen s ojedinělými případy a činnostmi, při kterých může být práce na žebříku prováděna – regulace technologie, drobné opravy apod.

- Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo nářadí (řetězové pily, ruční pneumatické nářadí, atd.) se na žebříku nesmějí používat.
- Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu.
- Po žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15kg.
- Po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba.
- Žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna stabilita po celou dobu jeho použití. Přenosný žebřík musí být postaven na pevném, stabilním dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu tak, aby přičle byly rovnoměrné.
- Ke zvyšování místa práce ve výšce nebo k výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, židle, stoly apod.).



- f) zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů**

Hlavní rizika při skladování materiálů:

- Uvolnění materiálu
- Zřícení (zavalení osob)
- Přimáčknutí
- Poleptání
- Jako skladovací plochy budou využity plochy v rámci oploceného staveniště, které budou zajištěny proti vstupu nepovolaných osob
- Plochy určené pro skladování materiálu budou rovné, odvodněné a zpevněné. Samotná stabilita materiálu (např. u potrubí, trubek, cihel, dlažby aj.) musí být zajištěna po celou dobu jeho skladování.
- Při používání nebezpečných látek (např. žíravých), hrozí nebezpečí pracovníků například poleptáním. Z tohoto důvodu, musí zaměstnanci striktně dodržovat bezpečnostní pravidla, především používat OOPP a dané látky musí být skladovány v předepsaných obalech a řádně zajištěny proti použití nepovolanými osobami.

Stavba: „VD Karolínka – rekonstrukce schodiště“

- Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.

Pokud bude materiál skladován v uzamčeném prostoru staveniště, musí být na vstupu prostoru uveden název zhotovitele a telefonní kontakt.

V případě uskladněného materiálu se bude jednat o stavební materiál používaný na stavbě a to na nezbytně nutnou dobu. Materiál bude dovážěn kontinuálně, aby nedocházelo k zaplnění plochy staveniště. Před samotnou dopravou na stavbu bude materiál uskladňován v manipulačním dosahu věžového jeřábu. Sklady materiálu budou oploceny bezpečnostní páskou.

g) Práce nad vodou

Rizikové činnosti v rámci stavebních prací

- Nakládka a vykládka materiálu

Hlavní rizika při práci nad vodou nebo v její těsné blízkosti:

- Smrt z důvodu utonutí
- Vážné zdravotní následky z důvodu dlouhého stavu v bezvědomí

Během prováděných činností nad vodou nebo v její těsné blízkosti platí zejména tyto zásady BOZP:

- Zhotovitel zajišťuje ochranu proti pádu do vody podle zásad BOZP při práci ve výškách
- Nelze-li výjimečně ochranu proti pádu do vody podle předchozího bodu spolehlivě zajistit prostředky kolektivní ochrany, musí být fyzické osoby, které jsou vystaveny nebezpečí pádu do vody, vybaveny vhodným osobním ochranným pracovním prostředkem určeným pro ochranu před utonutím; s ohledem na místní podmínky, zejména hloubku vody, musí tento osobní ochranný pracovní prostředek umožnit zachycení, popřípadě vyždvižení jeho uživatele z vody.
- Během provádění prací za podmínek podle předchozího bodu musí být na pracovišti zajištěny prostředky pro poskytnutí první pomoci při utonutí a zajištěna trvalá přítomnost fyzické osoby, která je v poskytování této pomoci prokazatelně vyškolená.
- Není-li pracoviště nad vodou dosažitelné ze břehu, zajistí zhotovitel bezpečnou přepravu zaměstnanců na pracoviště a z něho vhodným plavidlem

h) všeobecné požadavky BOZP

Základní vybavení osob na staveništi

- Při provádění prací a pohybu na staveništi jsou pracovníci povinni používat tyto základní OOPP - ochranná přilba, pracovní oděv, oděvy a doplňky s vysokou viditelností z reflexních a fluorescenčních materiálů (výstražná vesta) a ochranná pracovní obuv.
- Dále jsou pracovníci (zaměstnanci) povinni používat ostatní OOPP, které zaměstnavatel přidělil k provádění určité práce - např. brýle, sluchátka, atd.
- Zástupci zadavatele stavby a další osoby, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi, osoby provádějící autorský a technický dozor musí na staveništi používat ochranné přilby a pracovní obuv.

Vstup osob na staveniště

- Vstup na staveniště bude zajištěn ze stávajících komunikací v okolí přehrady či strojovny.
- Každý pracovník (osoba), musí být seznámen s Plánem BOZP, technologickým a pracovním postupem provádění dané činnosti s riziky vyplývající z jejich pracovní činnosti, popř. dalším dokumentem (návod k použití, SBP). Dále musí splňovat lékařskou a odbornou způsobilost pro danou pracovní činnost.

Stavba: „VD Karolínka – rekonstrukce schodiště“

Seznámení s Plánem u pracovníků musí provádět zástupce hlavního zhotovitele popř. vedoucí ostatních zhotovitelů. Zástupci zadavatele a provozovatele budou také seznámeni s Plánem BOZP.

- Jedná se o prostory, kde musí být po celou dobu zajištěn i vstup zaměstnanců investora – všechny tyto osoby budou seznámeny s plánem BOZP a technologickými postupy a harmonogramem prací.
- Pro vstup do prostoru horní části věže budou zaměstnanci investora využívat dočasné stavební konstrukce realizované v průběhu rekonstrukce lešení. Ve zcela výjimečných případech bude umožněn přístup do věže z vodní hladiny a dále po žebříku na vnější straně věže.

Požadavky na identifikaci pracovníků na staveništi

- Všichni pracovníci na staveništi musí být zřetelně označeni - na pracovním oděvu (reflexním oděvu) a to názvem, případně logem svého zaměstnavatele.
- V případě, že nebude možné pracovníka identifikovat pro jakou společnost (zhotovitele) pracuje, bude vykázán ze staveniště.

E1. Závěr

Platnost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby a na všechny její dodavatele a zaměstnance, kteří s tímto plánem musí být prokazatelně seznámeni. Plán BOZP je zpracován v rámci přípravy stavebních prací.

Plán je rovněž nutné doplnit a zkontrolovat jeho kompletnost před zahájením jednotlivých prací po zapracování opatření a technologických postupů jednotlivých zhotovitelů. Konkrétní postupy je potřeba v plánu zkoordinovat tak, aby se zaměstnanci vzájemně neohrožovali a porovnat časovou potřebu prací pro jednotlivé postupy.



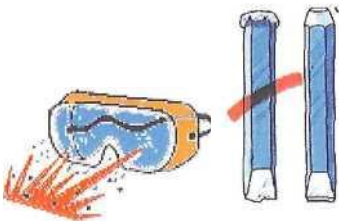
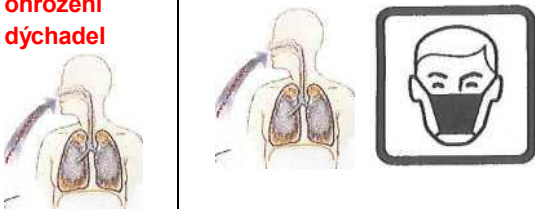
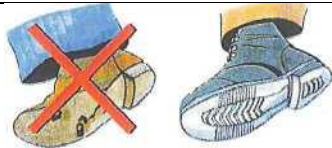



Tímto plánem jsou povinni se přiměřeně řídit i zaměstnanci jiných organizací, pracují-li v prostoru stavby nebo na jejích zařízeních a to v rozsahu, v jakém byli odpovědným vedoucím zaměstnancem pověřeni k výkonu činnosti. Zaměstnanci a osoby, které jsou v pracovním nebo obdobném poměru (zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů - Zákoník práce) k dodavateli (dále jen „zaměstnanci“) a osoby dodavatele, kteří jsou s dodavatelem ve smluvním vztahu dle zákona č. 513/1991 Sb., Obchodní zákoník a podílejí se na realizaci stavby, jsou povinni se tímto plánem řídit.

Tento prováděcí předpis je nedílnou součástí zakázky. Nedodržování ustanovení představuje porušení smluvních povinností. Dodavatel ručí za všechny škody, které porušením těchto ustanovení vzniknou.

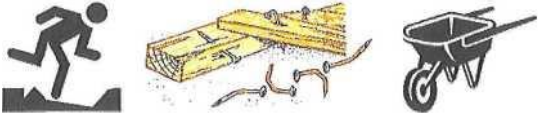

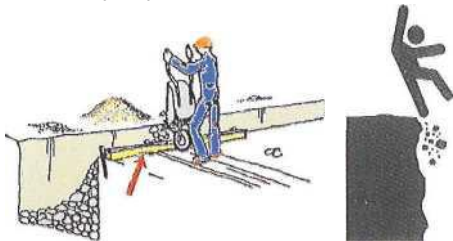

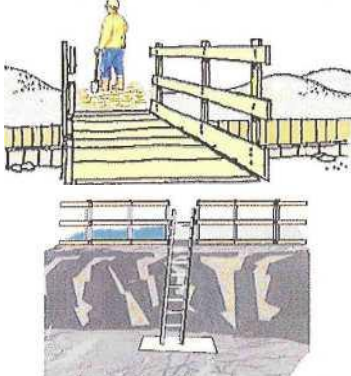

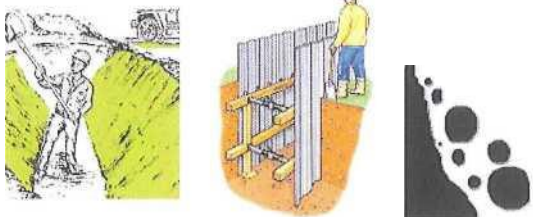
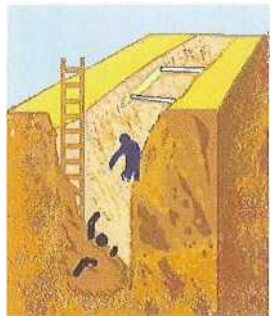
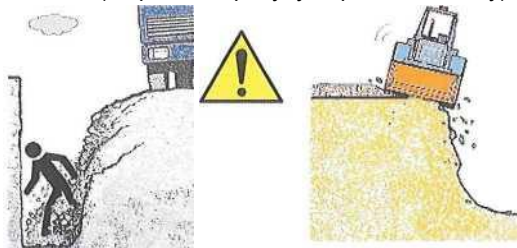
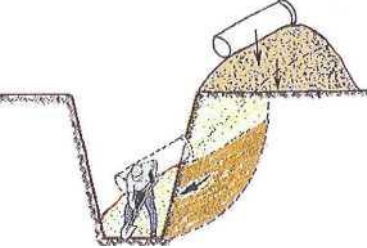
Stavba: „VD Karolínka – rekonstrukce schodiště“

Příloha č. 1 – Přehled rizik a povinností pracovníků




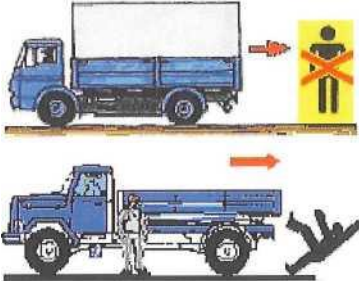
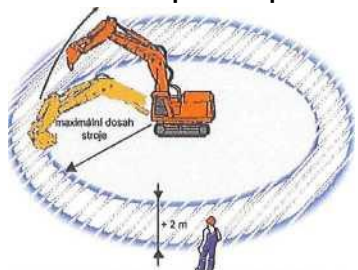
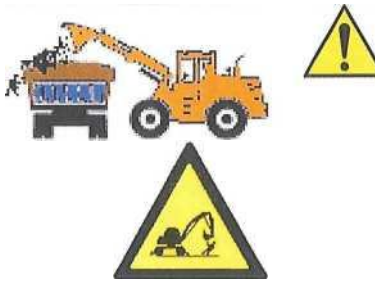
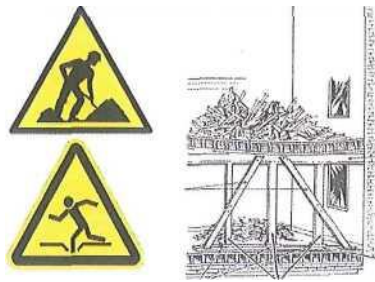

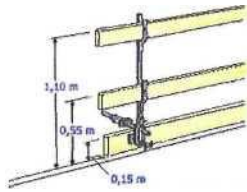

Přehled neodstranitelných rizik, rizik vyplývajících z možných chyb pracovníků a častých rizik vznikajících v průběhu pracovních činností na staveništích - k využití pro identifikaci rizik, jejich vyhodnocení a stanovení opatření zaměstnavatelů v rámci prevence rizik dle § 102 odst. 3 a 4 ZP a 3 odst. 2 NV č. 101/2005 Sb. a k využití pro koordinátora BOZP při informování zhotovitelů o rizicích na staveništi dle § odst. 2 písm. a) zákona č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Povinnosti fyzických osob pracujících na stavbě	RIZIKO	OBRÁZEK - SYMBOL
<ul style="list-style-type: none"> používat na stavbě ochranné přilby 	padající materiál na hlavu osoby	
<ul style="list-style-type: none"> používat ochranné brýle při sekání, broušení apod. a správné pracovní postupy, nepoužívat vadné nářadí (sekáče, kladiva apod.) 	zasažení oka drobnými částmi	
<ul style="list-style-type: none"> používat ochrannou masku/polomasku při bourání a jiných pracích, kdy dochází k prašnosti (pro práce s materiály obsahujícími azbest platí zvláštní opatření) 	ohrožení dýchadel	
<ul style="list-style-type: none"> používat vhodnou pracovní obuv 	pád osoby na rovině, propíchnutí chodidla	
<ul style="list-style-type: none"> ke vstupu na stavbu a přístupu jednotlivá pracoviště používat jen určené vstupu a příchody 	pád osoby na rovině, jiná nebezpečí	
<ul style="list-style-type: none"> pro vjezd na stavbu používat určené vjezdy a dodržovat dopravní řád, dopravní značky a nařízení stavby 	střet osoby a vozidla, vozidel, jiná nebezpečí	

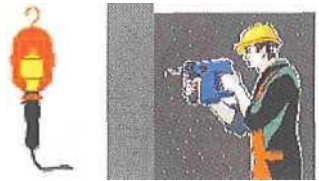

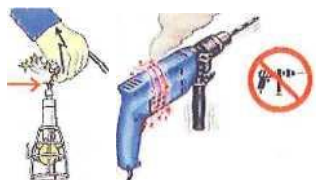



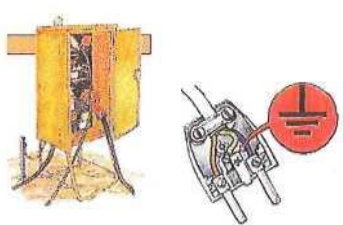
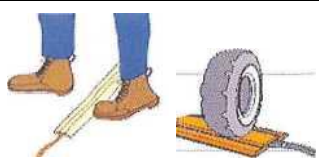



Stavba: „VD Karolínka – rekonstrukce schodiště“

<ul style="list-style-type: none"> na pracovišti udržovat pořádek a čistotu, včas odstraňovat odpad a překážky dle pokynu nadřízeného 	<p>pád osoby na rovině, uklouznutí, propíchnutí chodidla apod.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> zajištění výkopů proti pádu osob zábradlí, zábrana), řízení bezpečných přechodových lávek a můstků, zřízení žebříkových sestupů do výkopu pro ruční zásyp výkopu zřídit zarážku 	<p>pád osoby do výkopu</p> 	
<ul style="list-style-type: none"> pro přepřavu zeminy kolečkem zřídit dostatečně širokou a ušnosnou komunikaci ve sklonu nejvýše 1 : 5, bez prudkých přechodů; její povrch nesmí být kluzký a podle okolností musí být zpevněn (řídít se pokyny mistra). 	<p>pád osoby na rovině, uklouznutí při jíždě s naloženým kolečkem</p>	
<ul style="list-style-type: none"> při provádění výkopů (rýh, stavebních jam) nevstupovat, do výkopů, pokud stěny nejsou zajištěny proti sesutí (pažením, sešikmením stěn - svahování), nevstupovat, svévolně k výkopům 	<p>zasypání, zavalení osoby ve výkopu</p>	
<ul style="list-style-type: none"> nezatěžovat volný okraj výkopů (ponechávat volný pruh o šířce min. 0,5 m), strojem pojíždět: nebo pracovat v dostatečné vzdálenosti od okraje výkopu nebo svahu (respektovat pokyny odpovědné osoby) 	<p>sesutí stěny výkopu</p>	

Stavba: „VD Karolínka – rekonstrukce schodiště“

<ul style="list-style-type: none"> • nepřecházet, nepřekračovat a nepřeskakovat přes pracovní jámu, výkopy, prohlubně, a neseskakovat do nich. • zajistit pracovní jámu, otvor, prohlubeň vhodnou zábranou, zábradlím, poklopem 	<p>pád osoby do hloubky</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • nezdržovat se v dráze jedoucích, zejména couvajících vozidel, pojezdových strojů apod. 	<p>náraz stroje na osobu</p> 	
<ul style="list-style-type: none"> • opustit ohrožený prostor při výstražném znamení daném obsluhou stroje, řidičem vozidla apod. • nezdržovat se v nebezpečném prostoru 	<p>sražení, naražení strojem nebo jeho částí, pád materiálu</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • udržovat pracoviště v bezpečném stavu, všechna nakládací a pracovní místa a průchody musí být udržovat průchodné a rovné bez překážek a prohlubní, včas odstraňovat odpady. • každý zhotovitel je povinný zpracovat vzniklý odpad dle platných předpisů. 	<p>pád osoby na rovině, zakopnutí</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • nepodlézat, nepřelézat zábradlí, zábrany a jiná ochranná zařízení 	<p>pád osoby z výšky, do hloubky nebo na rovině</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • neseskakovat ze zvýšených ploch, pracovišť, podlah lešení, přeskovat přes více schodů apod. 	<p>pád osoby na z výšky</p>	

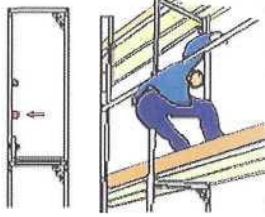


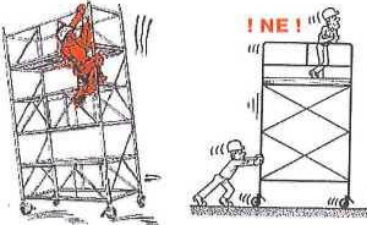

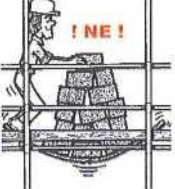




Stavba: „VD Karolínka – rekonstrukce schodiště“

<ul style="list-style-type: none"> • nepracovat na nedostatečně osvětlených pracovištích (zejména v suterénních prostorách apod.) 	snížení orientace, špatná viditelnost, pravděpodobnost úrazu	
<ul style="list-style-type: none"> • s ohledem na druh jím vykonávané práce se podle svých možností podílet na odstraňování nedostatků zjištěných při kontrolách a nedostatků, které mohou bezprostředně ohrozit bezpečnost osob 	pád osoby	
<ul style="list-style-type: none"> • nepoužívat poškozené el. zařízení a stroje apod. 	úraz el. proudem	
<ul style="list-style-type: none"> • při obsluze el. zařízení dbát příslušných návodů a instrukcí k jeho používání, dbát, aby el. zařízení nebylo nadměrně přetěžováno nebo jinak poškozováno.  	úraz el. proudem	 
<ul style="list-style-type: none"> • pohyblivé a poddajné el. přívody klást a používat tak, aby nemohlo dojít k jejich poškození, případně je chránit krytem, ochranným obložím, polohou (vyvážením). 	úraz el. proudem,	
<ul style="list-style-type: none"> • el. spotřebiče připojené zásuvkami k el. síti době klidu odpojovat od sítě 	úraz el. proudem	
<ul style="list-style-type: none"> • nezdržovat se pod zavěšenými břemeny nebo v prostoru možného pádu manipulovaného břemene při nakládce, vykládce, přemísťování a jiných manipulačních pracích. 	pád předmětu, materiálu na osobu, přiražení břemenem	


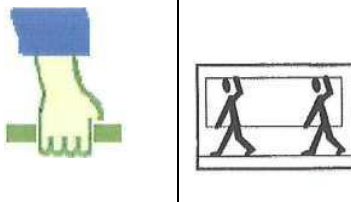






Stavba: „VD Karolínka – rekonstrukce schodiště“

<ul style="list-style-type: none"> • v místě odebírání nebo nakládání materiálu ve výšce pomocí el. vrátku zajistit ochranu osob proti pádu dvoutyčovým zábradlím, pokud by střední tyč zábradlí znemožňovala bezpečnou manipulaci s přepravovaným břemenem, lze ji v nezbytném rozsahu vynechat popřípadě odstranit. 	<p>pád osoby z výšky nebo do hloubky při odebírání břemene z háku vrátku</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • předměty ukládat stabilně, tak, aby se při běžném provozu nemohly převrhnout, spadnout, sklopit ap.. 	<p>pád předmětu, materiálu na osobu</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • před použití žebříku předem zkontrolovat jeho stav, poškozené žebříky se nesmí používat. Žebřík se musí zajistit proti ztrátě stability, proti bočnímu zvrácení, poodjetí. Při práci na žebříku se nesmí zaměstnanec vyklánět do strany a nesmí pracovat v nebezpečné blízkosti u horního konce žebříku. Žebříku použít pouze pro krátkodobé a jednoduché práce, které nevyžadují pevné postavení pracovníka, jinak se musí použít lešení, plošiny, pomocné pracovní podlahy apod. Další požadavky viz část III. Příl.k nař. vl. č. 362/2006 Sb. Žebřík může být použit pro práci ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika opodstatněné a účelné, případně kdy místní podmínky, použití takových prostředků neumožňují. 	<p>pád osoby ze žebříku, pád žebříku, podklouznutí žebříku apod.</p> 	
		
<ul style="list-style-type: none"> • při práci ve výškách a nad volnou hloubkou (tj. většinou výška 1,5 m) být chráněn proti pádu ochrannou konstrukcí (zábradlím, ohrazením, poklopem apod.) nebo alespoň osobním zajištěním - prostředky osobního zajištění tj. zachycovací postroj, bez zajištění je zakázáno se přibližovat k volným nezajištěným okrajům stavby (blíže než 1,5 m od hrany pádu). 	<p>pád osoby z výšky</p> 	





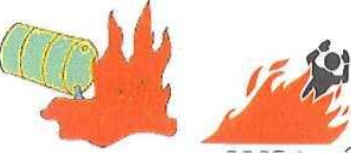
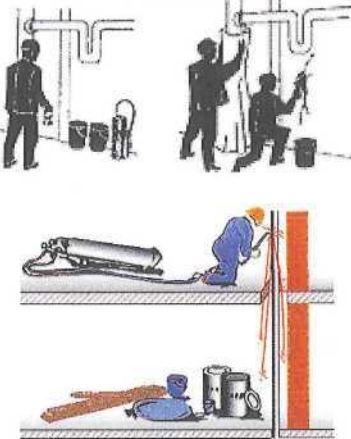
Stavba: „VD Karolínka – rekonstrukce schodiště“

<ul style="list-style-type: none"> k výstupům na zvýšená místa práce používat bezpečné komunikační prostředky (žebříky, schodiště). Nepoužívat lešení s chybějícím zábradlím 	<p>pád osoby z lešení</p>	
<ul style="list-style-type: none"> při montáži pojízdného lešení dodržovat montážní návody a nepoužívat nedokončená a neúplná lešení, s nezajištěnou stabilitou (poměr b: h 1 : 3, příp. u dokonale rovné podlahy 1 : 4), 	<p>převrácení pojízdného lešení</p>	
<ul style="list-style-type: none"> při užívání lešení a přemísťování pojízdných lešení dodržovat montážní návody a pokyny pro práci na lešení, nepoužívat nedokončená a neúplná lešení, s nezajištěnou stabilitou, dodržovat zakázané manipulace. 	<p>pád osoby z lešení, převrácení pojízdného lešení</p>	
<ul style="list-style-type: none"> nepřetěžovat podlahy lešení, jiné konstrukce 	<p>propadnutí osoby, zřícení konstrukce</p>	
<ul style="list-style-type: none"> vyloučit pád předmětů, neshazovat svévolně, předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy (výjimečně to lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob) u lešení a jiných konstrukcí doplnit zábradlí zárazkou u podlahy 	<p>pád předmětu, materiálu z výšky</p> 	
<ul style="list-style-type: none"> otvory v podlahách, stropích a jiných pochůzných plochách zabezpečit zábradlím nebo únosným poklopem zajištěným proti posunutí, platí i pro neúnosné plochy a konstrukce 	<p>pád osoby, propadnutí</p> 	

Stavba: „VD Karolínka – rekonstrukce schodiště“

<ul style="list-style-type: none"> • povrch šikmých ramp o sklonu větším než 1 : 5 upravit proti uklouznutí náležitě upevněnými příčnými lištami nebo zarážkami 	<p>pád osoby na rovině, uklouznutí</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • při ruční manipulaci si předem zkontrolovat pevnost míst uchopení (držadel, ok apod.), zajistit volný manipulační prostor, podle potřeby upravit manipulační plochy a místo uložení břemene. Manipulované předměty a břemena se vždy musí zajistit proti pádu, překlopení, zvrácení, skutálení popř. jiné nebezpečné nežádoucí změně polohy nebo stavu. 	<p>pád břemene</p> 	
<ul style="list-style-type: none"> • provádí-li manipulaci více pracovníků, musí určený pracovník, který manipulační práce řídí vydávat jednoznačné pokyny, aby činnost byla koordinována, aby nedošlo k nedorozumění, aby nedošlo k pádu břemene a zranění pracovníků (přimáčknutí prstů, nohy při spouštění a ukládání břemene apod.). 	<p>pád břemene</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • při vykládce a nakládce vozidel, při otvírání bočnic, a zadního čela zabezpečit, aby nikdo nemohl být jimi nebo uvolněným nákladem zasažen; je-li nutno vystoupit resp. sestoupit na ložnou plochu vozidla použít žebřík nebo jiné rovnocenné zařízení a prostředky jako např. schůdky, nášlapné patky a pod. prvky). 	<p>pád břemene, zasažení částí vozidla</p> 	
<ul style="list-style-type: none"> • spouštěcí a zastavovací prvky strojů a zařízení jasně označeny a snadno přístupné 	<p>ohrožení osoby pohybující se částí stroje</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • při zacházení s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky chránit zdraví lidí a životní prostředí a řídit se výstražnými symboly nebezpečnosti, standardními větami označujícími specifickou rizikovost a standardními pokyny pro bezpečné zacházení podle zákona č. 356/2003 Sb.; řídit pokyny uvedenými na obalu a v bezpečnostní listě příslušné látky 	<p>působení látky, otrava, poleptání</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • počínat si při práci tak, aby nedocházelo ke vzniku požáru, zejména při používání tepelných, elektrických, plynových a jiných spotřebičů, při skladování a používání hořlavých nebo požárně nebezpečných látek, manipulaci s nimi nebo s otevřeným ohněm či jiným zdrojem zapálení 	<p>požár, popálení, udušení</p>	

Stavba: „VD Karolínka – rekonstrukce schodiště“

<ul style="list-style-type: none"> v prostorách s na pracovištích s nebezpečím požáru dodržovat zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm, dbát zákazu kouření a zákazu manipulace s otevřeným ohněm v prostorách a místech, kde jsou tyto zákazy stanoveny a označeny 	požár, popálení, udušení	
<ul style="list-style-type: none"> dodržovat požárně bezpečnostní předpisy a příkazy nebo pokyny a respektovat zákazy, omezení nebo podmínky za tímto účelem vydané 	požár, popálení, udušení	
<ul style="list-style-type: none"> spotřebiče a nářadí s otevřeným ohněm a el. tepelné spotřebiče (benzínové lampy, hořáky PB, vařiče apod. zařízení) neponechávat bez dozoru, obsluhující osoba se od nich nesmí vzdalovat 	požár, popálení, udušení	
<ul style="list-style-type: none"> dodržovat protipožární opatření (viz vyhl. č. 87/2000 Sb.), PB agregáty i jednotlivé hořáky používat pouze k určenému účelu podle návodu výrobce 	požár, výbuch PB ve směsi se vzduchem	
<ul style="list-style-type: none"> odpady, znečištěné hadry, látky nasáklé olejem, benzinem, naftou a jinými hořlavými kapalinami ukládat na bezpečná a k tomu vyhrazená místa a ukončení práce z pracoviště je odstranit a odklídít na k tomu určené, bezpečné místo (do uzavíratelné plechové nádoby) 	požár, popálení, udušení	
<ul style="list-style-type: none"> při svařování dodržovat podmínky požární bezpečnosti dle vyhlášky č. 87/2000 Sb., nesvařovat bez vyhodnocení zda v prostorách svařování i v prostorách přilehlých (nad, pod, vedle) nepůjde o práce se zvýšeným nebezpečím. V případě zvýšeného nebezpečí se svařuje pouze na písemný příkaz a po provedení v něm nařízených doplňujících bezpečnostních opatření 	požár, popálení	

Příloha č. 2 – Přehled právních předpisů

- 1) **Zákon** č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů.
- 2) **Zákon** č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění zákona č. 362/2007 Sb.
- 3) **Zákon** č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).
- 4) **Zákon** č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v platném znění.
- 5) **Zákon** č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění.
- 6) **Zákon** č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- 7) **Zákon** č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
- 8) **Zákon** č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích o změně některých zákonů (energetický zákon).
- 9) **Zákon** č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
- 10) **Zákon** č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.
- 11) **Zákon** č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění.
- 12) **Nařízení vlády** č. 93/2012 Sb., a NV č. 9/2013 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- 13) **Nařízení vlády** č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích ve znění pozdějších předpisů.
- 14) **Nařízení vlády** č. 589/2006 Sb., kterým se stanoví odchylná úprava pracovní doby a doby odpočinku zaměstnanců v dopravě.
- 15) **Nařízení vlády** č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- 16) **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.
- 17) **Nařízení vlády** č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- 18) **Nařízení vlády** č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- 19) **Nařízení vlády** č. 26/2003 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.
- 20) **Nařízení vlády** č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.
- 21) **Nařízení vlády** č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravními prostředky.
- 22) **Nařízení vlády** č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- 23) **Nařízení vlády** č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru.
- 24) **Nařízení vlády** č. 11/2002 Sb., v aktualizovaném znění kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, v platném znění
- 25) **Nařízení vlády** č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.
- 26) **Nařízení vlády** č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úraze.
- 27) **Nařízení vlády** č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

Stavba: „VD Karolínka – rekonstrukce schodiště“

- 28) **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.
- 29) **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 269/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.
- 30) **Vyhláška** Ministerstva zdravotnictví č. 394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací
- 31) **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.
- 32) **Vyhláška** č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.
- 33) **Vyhláška** státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb. o radiační ochraně.
- 34) **Vyhláška** Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, v platném znění.
- 35) **Vyhláška** Ministerstva vnitra č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.
- 36) **Vyhláška** č. 48/1982 Sb., a V č. 192/2005 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění.
- 37) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce č. 21/1979 Sb., a aktualizace V č. 395/2003 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.
- 38) **Vyhláška** č. 73/2010 Sb., o vyhrazených elektrických technických zařízeních.
- 39) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění.
- 40) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění.
- 41) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení, v platném znění.
- 42) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice v platném znění.
- 43) **Vyhláška** ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů.

Výše uvedený **ZÁKLADNÍ „Přehled právních předpisů“** z oblasti **BOZP** ve stavebnictví byl stanoven k datu zpracování Plánu **BOZP** na staveništi s tím, že při jakékoliv změně či novelizaci těchto předpisů je zhotovitel povinen tyto dodržovat a naplňovat, včetně všech souvisejících zákonů, vyhlášek, nařízení vlády a příslušných ČSN.

Při realizaci stavby bude tento přehled aktualizován a pravidelně doplňován!

Jakákoliv zodpovědnost ze strany objednatele a zhotovitele za nedodržování uvedených právních předpisů nemůže být přenášena na zpracovatele tohoto dokumentu.

Stavba: „VD Karolínka – rekonstrukce schodiště“

Příloha č. 3 – Seznam zhotovitelů**1.**

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	
Kontaktní osoba:	

2.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	
Kontaktní osoba:	

3.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	
Kontaktní osoba:	

4.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	
Kontaktní osoba:	

5.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	
Kontaktní osoba:	

6.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	
Kontaktní osoba:	

7.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	
Kontaktní osoba:	

Stavba: „VD Karolínka – rekonstrukce schodiště“

Příloha č. 4 – Záznam o seznámení s plánem BOZP**Záznam o seznámení s Plánem BOZP na staveništi**

Níže podepsané osoby svým podpisem stvrzují, že byly seznámeny s Plánem BOZP pro stavbu „VD Karolínka – rekonstrukce schodiště“, všemu porozuměli a souhlasí s ustanoveními tohoto dokumentu pro ně vyplývajících a rovněž seznámí s Plánem všechny osoby, které se s jeho vědomím budou pohybovat na staveništi!! Níže podepsaní zhotovitelé a jiné osoby se svým podpisem zavazují k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby. Především informovat neprodleně koordinátora o nástupu nových podzhotovitelů.

č.	Datum	Jméno, příjmení	Tel.	Zhotovitel/ funkce	Podpis
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					

Stavba: „VD Karolínka – rekonstrukce schodiště“

Příloha č. 4 – Záznam o seznámení s plánem BOZP**Záznam o seznámení s Plánem BOZP na staveništi**

Níže podepsané osoby svým podpisem stvrzují, že byly seznámeny s Plánem BOZP pro stavbu „VD Karolínka – rekonstrukce schodiště“, všemu porozuměli a souhlasí s ustanoveními tohoto dokumentu pro ně vyplývajícími a rovněž seznámí s Plánem všechny osoby, které se s jeho vědomím budou pohybovat na staveništi!! Níže podepsaní zhotovitelé a jiné osoby se svým podpisem zavazují k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby. Především informovat neprodleně koordinátora o nástupu nových podzhotovitelů.

č.	Datum	Jméno, příjmení	Tel.	Zhotovitel/ funkce	Podpis
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					
22.					
23.					
24.					
25.					
26.					
27.					
28.					
29.					
30.					
31.					
32.					

Stavba: „VD Karolínka – rekonstrukce schodiště“

Příloha č. 5 – Záznam o aktualizaci plánu BOZP

Datum	Předmět změny	Číslo změny	Platnost od

Příloha č. 6 – Osvědčení koordinátora BOZP při přípravě stavby

ZEKA plus, s.r.o. Jasminová 876, 763 21 Slavičín

držitel akreditace pro provádění zkoušek z odborné způsobilosti k činnostem koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle rozhodnutí Ministerstva práce a sociálních věcí č. j.: 2013/33688 – 423/2, ze dne 18. 10. 2013.

VYDÁVÁ

OSVĚDČENÍ

o ověření odborné způsobilosti k činnostem koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Evidenční číslo: **ZEKA/552/KOO/2015**Titul, jméno a příjmení: **Ing. Jakub ULMANN**Datum narození: **21.7.1984**Místo narození: **Bílovec**

Odborná způsobilost držitele tohoto osvědčení byla úspěšně ověřena zkouškou z odborné způsobilosti k činnostem koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi vykonanou dne **27. 2. 2015** před odbornou zkušební komisí ustavenou držitelem akreditace, kterým je ZEKA plus, s.r.o., Jasminová 876, 763 21 Slavičín.

Zkouška z odborné způsobilosti se podle § 10 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb. skládá opakovaně každých 5 let.

Datum a místo vydání: 27.2.2015, Slavičín


předseda odborné zkušební komise
Ing. Roman Filkorn




statutární zástupce držitele akreditace
Eva Zezulková