




Plán zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Plán BOZP

podle §15 zákona 309/2006 Sb., v platném znění a NV. č. 591/2006 Sb., v platném znění

pro projektovou přípravu stavby

**Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně,
úprava – Bezručova ulice**

Zpracoval :	Za investora :	Aktualizace č.
Alena Fialová TÜV/016/KOO/2022 tel. 724346749	Povodí Ohře, státní podnik, podnikové ředitelství, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov Zastupuje: Ing. Miroslav Beržinský Kontaktní osoba: Ing. Linda Jelínková manažer projektů sever tel. 724 024 354	0
		Platnost od: 31.10.2023
Datum:	Datum:	

Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby
Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

31.10.2023		
------------	--	--

Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby
Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

EVIDENCE AKTUALIZACÍ A ZMĚN					
Číslo revize	Číslo stránky změn	Datum změny	Zpracoval	Schválil	Platnost od

Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

Obsah:

<i>kapitola</i>	<i>strana</i>
Prezenční listina seznámení s Plánem BOZP.....	4
Úvod, odůvodnění zpracování plánu BOZP	5
Kontrolní činnost Koordinátora, KD BOZP	7
Povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení bezpečnostních rizik.....	7
A. Identifikační údaje.....	9
B. Situační výkres stavby	11
C. Obsah Plánu BOZP, Zajištění BOZP, PO a OŽP na staveništi	12
C.1. Rozhodnutí týkající se stavby	12
C.2. Požadavky k zajištění BOZP	
C.2.a. Oplocení stavby, prostor pro skladování	12
C.2.b. Osvětlení staveniště, pracoviště.....	13
C.2.c. Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem.....	13
C.2.d. Opatření pro případ výbuchu nebo požáru	14
C.2.e. Komunikace na staveništi, prozatímní rozvody elektřiny	15
C.2.g. Řešení ZS, situační výkres staveniště, svislá a vodorovná doprava	15
C.2.i. Bezbariérové řešení	16
C.2.j. Betonářské práce + C.2.l. Montážní práce	16
C.2.k. Zednické práce.....	18
C.2.m. Bourací práce.....	19
C.2.o. Práce ve výškách a nad volnou hloubkou.....	19
C.2.p. Pomocné stavební konstrukce, použití strojů	21
C.2.q. Souběh jednotlivých prací, využití více jeřábů	24
D. Závěr.....	25
Přehled vybraných právních předpisů (ve znění pozdějších novel).....	26

Seznam příloh:

Příloha č. 1 – vyhodnocení rizik hlavního zhotovitele stavby a jednotlivých zhotovitelů.....	27
Příloha č. 2 – zápisy koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby	28
Příloha č. 3 – technologické/pracovní postupy jednotlivých zhotovitelů	29
Příloha č. 4 – aktuální harmonogram prací hlavního zhotovitele stavby	30
Příloha č. 5 – identifikace zhotovitelů	31
Stručný seznam základních rizik a opatření pro jejich odstranění nebo minimalizaci	33

Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby
Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

Prezenční listina seznámení s Plánem BOZP

Prohlašuji, že jsem pověřený zástupce zaměstnavatele pro výše jmenovanou stavbu. Svým podpisem stvrzuji, že jsem byl seznámen s obsahem tohoto plánu BOZP na staveništi, rozumím jeho obsahu a souhlasím s ním. Je nedílnou součástí mých pracovních povinností seznámit s jeho obsahem i ostatní pracovníky mého zaměstnavatele na této stavbě.

Datum seznámení s Plánem BOZP	Zhotovitel/Firma	Jméno/Podpis	Kontakt:

Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

Úvod, odůvodnění zpracování plánu BOZP

Plán BOZP při práci na staveništi je dokument obsahující údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce při realizaci stavby.

Plán BOZP stanovuje bližší požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví pro stavbu „**Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice**“. Jeho plnění a dodržování je závazné pro všechny zhotovitele, jejich zaměstnance a osoby podílející se na realizaci díla. Cílem plánu BOZP je zejména upozornit na nejzávažnější rizika co do stupně jejich možného výskytu, poškození nebo ohrožení zdraví a života a preventivně s nimi seznámit všechny účastníky stavby. Je pomůckou pro stanovení základních podmínek k zajištění pracovní bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a životního prostředí a minimalizaci mimořádných událostí (pracovní úrazy, časové a finanční ztráty, havárie atd.)

Plán BOZP nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP, pouze je doplňuje pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům stavby. Plán je určen pro pracovníky na stavbě bez ohledu na to, jsou-li zaměstnanci hlavního zhotovitele stavby nebo pracovníky ostatních zhotovitelů nebo jiné osoby - OSVČ, které se podílejí na realizaci stavby.

Plán BOZP byl zpracován v souladu s přílohou č.6 NV 591/2006.

Plán BOZP byl zpracován na základě naplnění požadavků §14 a 15 zákona č.309/2006 Sb.

- na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele
- celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

a NV 591/2006 přílohy č.5

- práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti s pojením s bezprostředním nebezpečím utonutí
- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Během realizace stavby zajistí koordinátor BOZP seznámení s tímto plánem BOZP před zahájením stavebních prací každého nového zhotovitele a jiné osoby (OSVČ); v době jeho nepřítomnosti na staveništi zajistí toto seznámení v případě potřeby hlavní zhotovitel stavby.

Plán BOZP se po odsouhlasení stává závazným pro všechny účastníky stavby.

Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

Všechny zúčastněné strany v rozsahu svých povinností stanovených tímto Plánem BOZP (zadavatel stavby, projektant, TDI, koordinátor BOZP a všichni zhotovitelé díla) tímto prohlašují že:

- **Veškeré dokumenty zaslané koordinátorem BOZP** (zápisy koordinátora z kontrolních dnů, kontrolních prohlídek, upozornění, doporučení v emailové poště atd.) na e-mailové adresy uvedené v příloze č. 5 – Identifikace zhotovitele jsou brány **jako platné a doručené**
- Byli prokazatelně seznámeni s plánem BOZP, vyhodnocením rizik na staveništi / pracovišti a zavazují se tímto seznámit své podřízené pracovníky s těmito dokumenty
- Svým podpisem tento plán odsouhlasují v plném znění, pokud k aktualizacím písemně nesdělí případné výhrady koordinátorovi BOZP stavby
- Budou v dostatečném předstihu informovat své zhotovitele - subdodavatele o přítomnosti koordinátora BOZP na staveništi, aby tito naplňovali zákonné požadavky – zejména plnění § 16 a 17 zákona 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Všichni pracovníci vyskytující se na staveništi / pracovišti jsou řádně proškoleni v oblasti BOZP a PO a jsou odborně a zdravotně způsobilí k provádění prací dle platných právních předpisů

Každý zhotovitel (a to včetně jiných osob - OSVČ) předloží koordinátorovi BOZP před zahájením prací následující dokumentaci:

- vyhodnocení rizik a přijatá opatření vyplývající z jeho činnosti na stavbě (viz. příloha č. 1)
- technologické a pracovní postupy na jednotlivé prováděné pracovní činnosti, včetně zajištění BOZP (viz. příloha č. 3)
- jméno odpovědného pracovníka řídícího práce na stavbě včetně telefonického a e-mailového spojení (viz. příloha č. 5)
- kopie předávacích protokolů pracoviště
- případně další potřebnou dokumentaci pro aktualizaci Plánu BOZP

**Veškerá dokumentace zhotovitelů bude koordinátorovi BOZP
předávána v elektronické verzi.**

Systém řízení plánu:

Plán musí být průběžně aktualizován dle potřeby v průběhu realizace výstavby. Plán musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby, jak je dáno zákonem č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů. S Plánem i s jednotlivými změnami budou dotčení zhotovitelé a jiné osoby prokazatelně seznamováni bez zbytečného prodlení v rámci KD BOZP k dodržování Plánu BOZP a formou elektronicky odeslaného zápisu koordinátora BOZP na staveništi.

**Každý „KD k dodržování Plánu BOZP“
je také aktualizací Plánu BOZP.**

Nedílnou součástí plánu BOZP budou technologické/pracovní postupy (dále jen TP) zpracováváné jednotlivými zhotoviteli stavby, které budou následně začleňovány do postupu a koordinace prací s přihlédnutím jednak k bezpečnému provádění a též k možnému vzájemnému ohrožení zhotovitelů. (Tyto TP jsou jednotliví zhotovitelé stavby povinni předkládat **8 dnů před zahájením prací koordinátorovi BOZP tak, aby je bylo možno zapracovat do „Plánu BOZP“ a jeho aktualizací.)**

Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

Kontrolní činnost Koordinátora, KD BOZP

Zadavatel stavby v součinnosti s koordinátorem BOZP bude pořádat na staveništi společné kontrolní dny BOZP k dodržování Plánu BOZP (dále jen KD BOZP). Řádné **KD k dodržování BOZP (dále KD BOZP)** se budou pořádat **nejméně jednou za kalendářních dní** a budou spojené s kontrolní prohlídkou staveniště o dodržování opatření stanovená v Plánu BOZP, jeho aktualizací a TP a celistvosti oplocení stavby. O každém provedení KD BOZP bude pořizován koordinátorem BOZP záznam „KD k dodržování BOZP“ (záznam musí mj. obsahovat informace o problémech, které se na KD BOZP projednávaly, o tom, kdo je za řešení jednotlivých problémů zodpovědný, a domluvený časový termín, do kterého problémy musí být vyřešené). Zápis z KD BOZP bude koordinátor distribuovat elektronicky na emailové adresy jednotlivých účastníků stavby uvedené v příloze č. 5, tímto bude Zápis z KD BOZP považován za prokazatelně doručený a odsouhlasený.

Koordinátor se stará o to, aby základem všech jednání na kontrolních dnech BOZP byl Plán BOZP – budou zde projednávány jeho aktualizace.

Účast na KD BOZP: Koordinátor BOZP, Hlavní zhotovitel stavby a ostatní jeho na stavbě zúčastnění zhotovitelé a jiné osoby – OSVČ (jejich odpovědní zástupci), případně TDI nebo zástupce zadavatele stavby; **Všichni zhotovitelé jsou povinni se zúčastnit KD BOZP**, které jsou oznamovány koordinátorem BOZP prostřednictvím zápisu koordinátora BOZP.

Povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení bezpečnostních rizik

Každý zhotovitel je dle §16 a §17 zákona 309/2006 Sb. povinen **nejpozději 8 dnů před zahájením prací** na staveništi informovat koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.

Poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby:

- a) včas předávat koordinátorovi informace a podklady potřebné pro jeho činnost a případnou aktualizaci Plánu BOZP a to zejména
 - technologické/pracovní postupy k zajištění BOZP
 - vyhodnocení rizik a přijatá opatření vyplývající z jeho činnosti na stavbě
 - na vyžádání předložit seznam pracovníků, kteří se budou pohybovat na stavbě
 - na vyžádání předložit doklad o proškolení pracovníků z BOZP a PO a podmínek na staveništi
 - na vyžádání předložit doklady o zvláštní odborné způsobilosti pracovníků
 - na vyžádání předložit revize technických zařízení, strojů, prostředků, náradí; případně další doklady
- b) podílet se na zpracování a aktualizaci Plánu BOZP a tento dodržovat
- c) plnit podněty a pokyny koordinátora, postupovat podle dohodnutých opatření stanovených v Plánu BOZP a zápisu koordinátora BOZP k plnění Plánu BOZP
- d) seznámit všechny své podřízené pracovníky s plánem BOZP a vyžadovat jeho dodržování
- e) zúčastňovat se kontrolních dnů k plnění Plánu BOZP
- f) dodržovat všechny právní a ostatní předpisy vztahující se k BOZP.

Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

Obecné povinnosti kladené na pracovníky stavby z hlediska BOZP

- počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané pracovní postupy.
- při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti.
- neprovádět práce, pro něž nejsou poučení ani výškoleni, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci.
- dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě.
- každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému.
- při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného.
- používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky.
- dodržovat protipožární opatření.
- ochraňovat životní prostředí.

Zhotovitel při uspořádání pracoviště na staveništi dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené nařízením vlády č. 101/2005 Sb. a aby staveniště vyhovovalo požadavkům stanoveným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., v platném znění.

Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti.

Zhotovitelé jsou povinni zabezpečit objekty a zařízení z hlediska požární ochrany dosud nepřevzatých staveb ve znění zákona o požární ochraně. Za požární bezpečnost v prostorech svých pracovišť odpovídají jednotliví zhotovitelé, kteří jsou povinni dbát, aby jejich pracovníci dodržovali proti-požární předpisy a opatření.

Za vybavení prostředky požární ochrany na jednotlivých pracovištích odpovídají jednotlivé dodavatelské organizace v rozsahu působnosti (objekty zařízení staveniště budou vybaveny příslušným zařízením pro protipožární zásah tak, aby byly splněny veškeré požární předpisy, vyhlášky i ČSN).

Péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci je nedílnou a rovnocennou součástí pracovních povinností všech zaměstnanců na všech stupních řízení v rozsahu pracovních míst, která zastávají. Mezi tuto povinnost spadá i prokazatelné seznámení zaměstnanců a dodavatelů s plánem BOZP; odpovídá každý zhotovitel stavby, který byl s Plán BOZP seznámen koordinátorem BOZP a v době jeho nepřítomnosti na staveništi hlavním zhotovitelem stavby, a to vždy před zahájením prací.

Každý pracovník, který se podílí na přípravě, organizaci, řízení a provádění stavebních prací, musí mít potřebné znalosti k zajištění bezpečnosti práce. Zhotovitel stavebních prací je povinen všechny tyto pracovníky vyškolit, nebo zajistit jejich výškolení, z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, popřípadě prakticky zaučit, a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce. Současně je jeho povinností prokazatelně ověřit jejich znalosti.

Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

Na staveništi budou používány **Osobní Ochranné Pracovní Prostředky** dle vyhodnocení rizik jednotlivých zhotovitelů podle prováděných stavebních prací.

Minimální rozsah OOPP:

- pracovní oděv, není dovoleno pracovat tzv. „do půl těla“ v šortkách atd.
- pracovní obuv
- ochranná přilba
- výstražná vesta nebo pracovní oděv s reflexními prvky.

Další rozsah používaných OOPP musí být stanoven každým zhotovitelem na základě rizik a stanovených opatření prováděných stavebních a montážních prací.

Vybavení osobními ochrannými pracovními prostředky pro své zaměstnance zajistí jednotliví zhotovitelé.

A. Identifikační údaje

A.1 Identifikační údaje o stavbě :

Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

Místo stavby:	Bezručova 585/18, Děčín 405 02 Koryto Jílovského potoka, centrum levobřežní části Děčína, Podmokly
Katastrální obec:	Děčín [562335]
k.ú.:	Podmokly [625141]
Parcely č. :	969/3 dále viz příloha B – Souhrnná technická zpráva
Kraj:	ústecký

A.2 Druh (typ) stavby, popis stavby

Druh stavby : vodohospodářské stavby
Charakter stavby: rekonstrukce, oprava
Stavba bude stavbou trvalou

Stavba a předmětný úsek koryta se nachází v historické části města Děčín Podmokly. Koryto toku je opevněné kamennými zdmi s opracovaným kamenem na líci. Kde to technické požadavky dovolují, je dbáno na použití přírodních materiálů. Účelem stavby je obnova dožitých a technicky nevyhovujících konstrukcí a související ochrana okolních pozemků a nemovitostí před poškozením a pokračujícími negativními vlivy vodní eroze. Stavba je rozdělena na následující objekty:

SO 01 – ŽB zeď LB Bezručova-Plzeňská. Stávající zeď bude vybourána, a nově bude vybudována železobetonová zeď s kamenným obkladem líce. Úsek ve dně bude doplněn o železobetonové příčné prahy s kotveným kamenem na líci a kamennou dlažbu z lomového kamene ukládaného do betonu.

SO 02 – Injektáž PB Bezručova-Plzeňská. Zeď na pravém břehu, která nevykazuje zásadní poruchy, bude sanována plošnou injektáží. Líc bude přespárován.

SO 03 – Injektáž LB Bezručova-Plzeňská. Zeď na levém břehu těsně spolupůsobí se základem bytového domu. Zeď bude sanována plošnou injektáží, líc zdi bude přespárován.

Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby

Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

SO 04 – Opevnění dna Bezručova-Plzeňská. Ve stávajícím stavu je dno zanesené, opevněné betonovými panely, částečně poškozenými. PD navrhuje opevnění kamennou dlažbou do betonu a příčnými prahy.

SO 05 – ŽB zeď LB Bezručova-Ruská. Stávající zeď bude vybourána a nově bude vybudována železobetonová zeď s kamenným obkladem líce.

SO 06 – Přezdění koruny PB Bezručova-Ruská. Část koruny zdi v úseku trpí v horní úrovni dřiku rozvolněním jednotlivých kamenů a celkovou deformací tvaru. PD navrhuje v úseku přezdění poškozené části zdi.

SO 07 – Injektáž zdi PB Bezručova-Ruská. Zeď na pravém břehu, která nevykazuje zásadní poruchy, bude sanována plošnou injektáží. Líc bude přespárován.

SO 08 – Opevnění dna Bezručova-Ruská. Ve stávajícím stavu je dno zanesené, opevněné betonovými panely, částečně poškozenými. PD navrhuje opevnění kamennou dlažbou do betonu a příčnými prahy.

SO 09 – Přeložky IS. Stavbou dochází ke křížení inženýrských sítí vedoucích těsně za rubem zdi, kde dochází ke kolizi s navrženou konstrukcí záporového pažení, případně zdí, a dále ke kolizi s chráničkami vedenými nad korytem v úrovni koruny zdi napříč vodním tokem. Sítě budou přeloženy mimo průtočný profil a mimo konstrukci navržených zdí.

SO 10 – Obnova povrchů. Součástí stavby je obnova povrchů v okolí výstavby. Stavbou dojde k odfrézování stávajících povrchů vozovek a zpevněných ploch a dojde k provedení povrchů nové netuhé vozovky s obrusnou vrstvou z ACO. Součástí obnovy povrchů jsou dále související výstavba/obnova obrubníků, přídlažby podél nemovitostí a obnova zásahů do zelených ploch.

SO 11 – Kácení. Stavbou dochází ke kácení, viz Podrobná situace stavby. Jedná se o 1 ks stromu.

A.3 Stavebník :

Povodí Ohře, státní podnik

Bezručova 4219, Chomutov 430 03

IČ: 70889988

Zastoupený:

Ing. Miroslav Beržinský

Kontaktní osoba:

Ing. Linda Jelínková - manažer projektů sever

tel. 724 024 354 email: ljelinkova@poh.cz

A.4 Projektant :

Valbek spol. s r.o.

Vaňurova 505/17, 460 07 Liberec 3

IČO: 48266230

HG partner s.r.o.

Smetanova 200, 250 82 Úvaly

IČO: 27221253

Telefon: 246 082 015

e-mail: hgp@hgpartner.cz

Odpovědný projektant:

Ing. Jaroslav Vrzák

Vypracoval:

Ing. Oldřich Stiller

Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

A.5 Koordinátor během přípravy stavby :

Alena Fialová
tel: 724 346 749

osvědčení č. TUV/016/KOO/2022
e-mail: alena.fialova@beposys.cz

A.6 Koordinátor během realizace stavby :

A.7 Zhotovitel :

dle výběrového řízení pro realizaci stavby

Název:

Sídlo:

IČO:

Kontaktní osoba :

tel.

e-mail:

B. Situační výkres stavby

Nedílnou součástí projektové dokumentace, je situace stavby, ze které jsou patrné všechny náležitosti. Vjezd a výjezd ze staveniště, rozsah a oplocení staveniště, umístění jednotlivých stavebních objektů, zařízení staveniště, prostředků pro první pomoc, havarijních prostředků a WC. Dále podrobně viz projektová dokumentace stavby – situační výkresy.



Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

C. Obsah Plánu BOZP

C.1 Rozhodnutí týkající se stavby :

C.2 Požadavky k zajištění BOZP :

C.2.a. Oplocení stavby, prostor pro skladování

Stavba se nachází v centru města v zastavěné oblasti a je nutné staveniště zajistit proti vstupu nepovolaných osob. Staveniště/pracoviště bude ohrazeno souvislým oplocením v. min 1,8m. Hranice staveniště/pracoviště bude zřetelně označena, rovněž na všech přístupových komunikacích a na všech vstupech bude umístěno bezpečnostní značení

„zákaz vstupu nepovolaným osobám“.

Hlavní zhotovitel stavby odpovídá za kompletnost, stabilitu, pevnost a nepoškozenost oplocení po celou dobu výstavby. Na vstupu do stavby bude umístěna tabule a na ní štítek Stavba povolena a Oznámení o zahájení prací OIP a tabule s příslušnými bezpečnostními tabulemi s piktogramovými značkami a to minimálně v rozsahu:



Umístění ZS, buňkoviště a prostor pro skladování materiálu je řešeno v koordinační situaci stavby a předpokládá několik umístění ZS dle postupu výstavby. Na staveništi nebudou skladovány pohonné hmoty, které by mohly kontaminovat půdu ropnými látkami. Na stavbě nebude likvidován žádný odpad. Zhotovitel zabezpečí odstranění nebo využití odpadu v souladu s platnou právní úpravou, zejména zákonem č. 185/2001 Sb., v platném znění.

Základní rizika při ruční manipulaci s materiálem:

- ostré hrany přepravovaného materiálu
- vyčnívající hřebíky
- pásky obalů
- drsný nebo nerovný povrch materiálu
- třísky
- pád břemen - chybnou manipulací,
 - velkou hmotností,
 - úchopovými možnostmi,
 - nedostatečným manipulačním prostorem.

Základní bezpečnostní opatření:

- skladování materiálu je na staveništi možné jen na místech k tomu určených hlavním zhotovitelem stavby
- je zakázáno umísťovat materiál na schodištích a komunikacích, kde hrozí zúžení minimální komunikační šířky pod 1,1 m,
- materiál musí být skladován takovým způsobem, aby byla zajištěna možnost průjezdu hasičských vozidel a vozidel lékařské služby v okolí stavby.

Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

- plochy, skladiště nebo i jednotlivá místa k uskladnění materiálu nesmí být v prostorách v blízkosti elektrického vedení, trvale ohrožovaných dopravou břemen do výšky, horizontální dopravou atd. venkovní plochy, na které se ukládá materiál, musí být odvodněny, upraveny
- popř. zpevněny tak, aby se materiál dal bezpečně skladovat a snadno odebírat.
- místa pro nakládání, vykládání a překládání hmot a materiálů, seřazování, couvání a odstavování vozidel jsou vyznačena na situačním výkresu,
- skládky musí být řešeny tak, aby umožňovaly skladování a odebírání dílců v souladu s požadavky výrobce.
- Skladovací plochy musí být urovnané, odvodněny a zpevněny a označeny bezpečnostními tabulkami „Nepovolaným osobám vstup zakázán“,
- skladovaný materiál musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita a nedošlo k jeho poškození,
- konstrukční prvky, které při skladování na sebe doléhají, musí být vždy uloženy na podkladech pro jejich možnost bezpečného uchopení, uvázání a následnou manipulaci,
- při manipulaci s materiálem jsou pracovníci a obsluha zdvihacího zařízení vybaveni OOPP, které odpovídají rizikům možného ohrožení zdraví.

C.2.b. Osvětlení staveniště, pracoviště

Práce na stavbě budou probíhat v denních hodinách, osvětlení pracoviště není nutné. Osvětlení stavby za využití prozatímního osvětlení (24 V) – práce v době snížené viditelnosti. Práce v prostorách s nedostatečným osvětlením přirozeným světlem – zejména komunikační cesty a prostory po dobu výstavby zajistí hlavní zhotovitel stavby. Ostatním zhotovitelům stavby je přísně zakázáno jakékoliv zasahování do osvětlení. Řádné osvětlení bude dále zajištěno přenosnými světelnými zdroji – zajistí jednotlivý zhotovitelé pro své pracovníky a tato budou odpovídat platným bezpečnostním předpisům a příslušným technickým normám. Osvětlení stavby bude pravidelně kontrolováno a revidováno dle platných ČSN – odpovídá hlavní zhotovitel stavby.

V případě potřeby nočního osvětlení musí odpovídat platným bezpečnostním předpisům a příslušným technickým normám. Noční osvětlení stavby musí být potom pravidelně kontrolováno a revidováno dle platných ČSN – odpovídá hlavní zhotovitel stavby.

C.2.c. Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

Ochranná a kontrolovaná pásma – viz podmínky dotčených orgánů a správců jednotlivých sítí, která jsou dostupná u hlavního zhotovitele stavby. Před zahájením prací na přípojkách nebo jiných prací v ochranných pásmech musí být provedeno vytyčení všech podzemních vedení (směrové a výškové) a dále musí být provedeno prokazatelné seznámení zhotovitelů tyto práce provádějící s jejich umístěním a s podmínkami stanovenými v dotčených vyjádřeních provozovatelů; za provedení a soustavnou kontrolu odpovídá hlavní zhotovitel stavby. **Trasy podzemních vedení dotčených sítí byly zjištěny a zkresleny do PD** – část situační výkresy, a to na základě podkladů jednotlivých správců sítí. Před zahájením stavby musí být hlavním zhotovitelem stavby znovu ověřeny, správci sítí musí být v předstihu informováni o zahájení stavebních prací.

Výkopové práce v ochranných pásmech inženýrských sítí ať podzemních nebo nadzemních, které jsou v provozu, musí být provedeny ručně.

Před zahájením stavebních prací musí každý zhotovitel dostat situační výkres s aktuálním zakreslením podzemních sítí a kopii vyjádření dotčených správců sítí se

Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

stanovenými opatřeními pro práci v ochranném pásmu, a to včetně povolení této práce; odpovídá hlavní zhotovitel stavby. **Výškové a směrové vytýčení zajistí v součinnosti s příslušnými správci sítí hlavní zhotovitel stavby.**

C.2.d. Opatření pro případ výbuchu nebo požáru

Hlavní zhotovitel stavby je povinen provést začlenění prováděných činností na staveništi a zpracovat potřebnou dokumentaci požární ochrany a řídit se pokyny uvedenými v této dokumentaci. Na staveništi musí být v rámci zařízení staveniště umístěna požární poplachová směrnice hlavního zhotovitele stavby.

Dále pro zajištění požární ochrany v průběhu realizace stavby budou v zařízení staveniště umístěny 2 hasicí přístroje. Hasicí přístroj bude s minimální hasicí schopností 34A/183B/C hasivo prášek. Za splnění této povinnosti odpovídá hlavní zhotovitel stavby.

V případě provádění prací a činností, při kterých bude práce s otevřeným ohněm, případně svařování, řezání uhlovou brusku, apod. na místech s nebezpečím požáru, odpovědný pracovník zhotovitele stavební, nebo technologické části, zajistí dodržení bezpečnostních požadavků a požadavků PO – a to písemným příkazem v souladu s vyhláškou č. 87/2000 Sb. V místech kde budou probíhat práce spojené s otevřeným ohněm, zajistí zhotovitel, který dané činnosti provádí, vybavení pracoviště prostředky na hašení, a to nejméně 2 ks hasicími přístroji, druhy je nutno zvolit dle rozsahu prováděných prací.

V prostorách stavby se vyhláší požární poplach voláním „HOŘÍ“ tak, aby bylo zaručeno, že všechny osoby v ohroženém úseku a všech dalších prostorech stavby byly před nebezpečím varovány. Každý, kdo zpozoruje požár je povinen bezodkladně uhasit požár dostupnými prostředky (např. hasicím přístrojem) jestliže je to možné a ohlásit neprodleně zjištěný požár Hasičskému záchrannému sboru a to i v případě, že byl již zlikvidován na číslo 150 nebo 112 a ohlásit neprodleně zjištěný požár zástupci zhotovitele stavby

Všechny osoby zdržující se na stavbě, postupují podle pokynů vedoucího evakuace a podle evakuačního plánu a soustředí se v prostoru u hlavního vjezdu na staveniště a provedou kontrolu počtu evakuovaných osob. Zjistí-li se, že někdo chybí a do příjezdu hasičů se neobjeví, musí být tato skutečnost okamžitě hasičům oznámena.

Po příjezdu HZS se dále řídí pokyny velitele požárního zásahu, případně podle jeho instrukcí poskytují potřebnou osobní a věcnou pomoc.

Přehled důležitých telefonních čísel

Tísňová volání:

- | | |
|---------------------------------|---------|
| - Hasičská záchranná služba | 150 |
| - Zdravotnická záchranná služba | 155 |
| - Integrovaný záchranný systém | 112 |
| - Policie ČR, Městská policie | 158,156 |

Pohotovostní a havarijní služby:

- | | |
|-----------------------------|--------------|
| - Dodávka el. energie (ČEZ) | 800 850 860 |
| - Dodávka vody (SČVK) | 726 82 82 82 |
| - Dodávka plynu | 1239 |



Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

C.2.e. Komunikace na staveništi, prozatímní rozvody elektřiny

Stavba se nachází v centru Děčína mezi ulicemi Ruská, Bezručova a Plzeňská a je z těchto ulic přístupná.

V místě výjezdu a vjezdu do staveniště a v okolí stavby, bude vyznačeno upozornění o stavbě, výjezdu z ní a dále řešena doprava na staveniště dopravním provizorním značením. Situaci na komunikacích a dopravní značení řeší PD část DIO.

Všechny překážky v komunikacích musí být řádně označeny, pokud jsou vyšší než 10 cm, pak opatřeny vhodným přechodem nebo přejezdem.

Komunikace vedoucí ke staveništi musí být stále průjezdná, je na ni zakázáno stát, parkovat a skladovat materiály. Na příjezdových komunikacích je povolena rychlost max. 30 km/hod., na komunikacích procházejících stavbou je rychlost omezena max. 10 km/hod.

Všechna vozidla, stroje, mechanismy pohybující se po staveništi musí být v dokonalém technickém stavu. Každý řidič zajistí průběžnou kontrolu úkapů ropných látek. Případné úniky provozních kapalin na staveništi je nutno nahlásit vedoucímu zaměstnanci a zabezpečit jejímu dalšímu úniku.

Před vyjetím vozidla ze staveniště na provozovanou veřejnou komunikaci je každý řidič vozidla povinen očistit vozidlo tak, aby tuto komunikaci neznečistil. **Zhotovitel zabezpečí úklid přilehlých komunikací, pokud budou vyjíždějícími vozidly znečištěny a zabezpečí vybavení pracovníků výstražnými vestami.**

Provizorní elektrické vedení ve venkovních prostorách staveniště bude umístěno v chráničce nebo vyvěšeno podél stěn objektu. Je zakázáno umístění provizorních rozvodů elektro tak, aby mohlo být přejížďeno OA, NA a mechanizací, apod.

Elektrické prozatímní zařízení, včetně všech elektrických provizorních skříní, bude pravidelně kontrolováno osobou s vyšší elektrotechnickou kvalifikací – prokazatelně nejméně 1x za kalendářní měsíc a bude mít platnou revizi (včetně zakreslení rozmístění) v souladu s ČSN 33 1500, ne starší než 6 kalendářních měsíců.

Místo připojení stavby k odběru energie určí zadavatel.

Dočasná elektrická zařízení musí být navržena takovým způsobem, aby se nestala zdrojem vzniku požáru nebo výbuchu, tzn., že musí splňovat právní a normové požadavky.

C.2.g. Řešení ZS, situační výkres staveniště, svislá a vodorovná doprava

Umístění ZS je řešeno PD v koordinační situaci a je určeno několik lokací pro ZS dle postupu výstavby. V zařízení staveniště budou umístěny na určeném označeném místě prostředky pro poskytnutí první pomoci, havarijní prostředky a další důležitá dokumentace BOZP a PO, včetně tohoto Plánu BOZP; odpovídá hlavní zhotovitel stavby.

Hlavní zhotovitel stavby zodpovídá za pravidelný úklid a čištění prostor ZS.

Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

V rámci seznámení se stavenišťem budou všichni pracovníci stavby seznámeni s aktuální situací na stavbě – vstupy, vjezd, umístění hlavních uzávěrů – vypínačů elektro, vody, apod. Hlavní zhotovitel stavby (v rámci předání pracoviště jednotlivým zhotovitelům) je prostřednictvím zhotovitelů povinen s výše uvedenými skutečnostmi seznámit všechny pracovníky stavby, s možnými riziky také v součinnosti s koordinátorem BOZP, a to bezprostředně před zahájením vlastních prací.



Po celou dobu prací na úseku bude voda provizorně svedena do potrubí, případně budou použita čerpadla pro zajištění pracoviště. Vstup do koryta potoka bude zajištěn žebříky, resp. provizorním dřevěným schodištěm nebo lešeňovou schodišťovou věží. Doprava materiálu bude probíhat za pomoci nákladních automobilů, manipulátoru/bagru, v případě potřeby mobilním autojeřábem. V případě použití jeřábu je nutné, aby uvázání břemen prováděl pracovník s vazačským průkazem

C.2.j. Betonářské práce + C.2.l. Montážní práce

Na stavbě budou prováděny betonové konstrukce. Jedná se zejména o betonáž nových opěrných ŽB zdí a plošná injektáž pro zpevnění kamenných stěn, podkladové betony dna a příčné betonové prahy ve dně koryta. S těmito činnostmi se prolínají i montážní práce (bednění) a manipulace s břemeny prvky bednění, výztuž, spojovací materiál) Vrtání a provádění plošné injektáže bude provádět specializovaný zhotovitel. Všechny tyto činnosti **musí být prováděny podle technologického postupu předloženého zhotovitelem** a současně za dodržení podmínek uvedených v příloze č.2 a v příloze č.3, NV 591/2006 Sb., jakož i dalších předpisů týkajících se bezpečnosti práce a ochrany zdraví.

Základní rizika pro práci s břemeny, při montážních pracích a na železobetonových monolitických konstrukcích:

- pád břemena, náraz a zasažení pracovníka břemenem,
- pád nezajištěného břemene, pád a zasažení pracovníka
- pád z výšky při montáži a demontáži
- přiražení a přitlačení pracovníka zhroupnutým břemenem k pevné konstrukci,
- přiražení, rozdrčení končetiny mezi spouštěné břemeno a pevnou konstrukci, podklad,
- přetržení ocelového vázacího lana nebo jiného vázacího prostředku (řetězu, popruhu),
- zachycení přemísťovaného břemene o stoh materiálu a jeho následné zřícení a pád na osobu, zachycení hákem vázacího prostředku o stojící břemeno a jeho následné převrácení na pracovníka,
- převrácení chybně uloženého břemena po odvěšení na vazače,
- zachycení sousedního prvku, bednění, prefabrikátu a jeho převrácení na pracovníka při zvedání břemen v řadě ze skládky,
- pád břemene na vazače nebo jinou osobu po neodborném uvázání a rozhoupání břemene, vysmeknutí smyčky lana z háku jeřábu, přetržení druhého lana,
- vysmeknutí tyčového materiálu z úvazku po nárazu na pevnou překážku a zasažení pracovníka padajícím břemenem

Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

Základní bezpečnostní opatření:

- použití kolektivních prvků ochrany proti pádu – zábradlí, žebříky s ochranným košem, atd.; případné použití osobního zajištění pro práci ve výškách musí být v souladu s TP, včetně určených kotvících bodů

Jeřáby:

- pro používání autojeřábů musí být zpracován Systém bezpečné práce (SBP) podle ČSN ISO 12480-1 včetně stanovení zakázaných manipulací a předností jednotlivých jeřábů a prokazatelně určena pověřená osoba a koordinátor jeřábů
- obsluha musí být prokazatelně seznámení s průvodní dokumentací zdvihacího zařízení – návodem od výrobce; obsluha musí být kompetentní – školení vazače, jeřábníka, obsluhy pohyblivé montážní plošiny, atd.,
- se SBP musí být seznámeni všichni zhotovitelé provádějící práce na staveništi, jeřábníci, vazači, a jiné kompetentní osoby,
- před počátkem nakládacích a vykládacích prací se musí zkontrolovat správnost zavěšení břemena (kontrolní zdvih), vyloučit přítomnost pracovníků na břemenu a v pásmu jeho možného pádu,
- vazač s obsluhou zdvihacího zařízení určí jednoznačný způsob dohodnuté signalizace. Pokyny obsluze může dávat pouze jeden pracovník určený k manipulaci s materiálem, který je rozlišen od ostatních pracovníků pomocí zřetelné a nezaměnitelné úpravy pracovního oděvu jasná barevná vesta, páska na rukávu, vybaven vysílačkou),
- při manipulaci s materiálem jsou pracovníci a obsluha zdvihacího zařízení vybaveni OOPP, které odpovídají rizikům možného ohrožení zdraví.
- další opatření – viz zejména NV č. 378/2001 Sb., příloha č. 2 NV č. 591/2006 Sb.

Základní zásady pro provádění betonářských a montážních prací

Při provádění montážních prací musí být místa, kde hrozí nebezpečí pádu z výšky zabezpečena proti vstupu pracovníků minimálně pevným zábradlím vysokým 1,1 m se střední tyčí se zarážkou u podlahy (případně plnostěnným/zasíťovaným zábradlím). **Použití výstražné pásy v těchto místech je zakázáno.**

Pracovníci při provádění montáže stropních konstrukcí a ocelových konstrukcích musí vždy na volném okraji (blíže než 1,5 m od okraje, prostupů) používat prvky os. zajištění pro práce ve výškách s určenými kot. body (v TP). Dále v rámci realizace stropních konstrukcí bude provedeno pevné zábradlí 1,1 m vč. střední tyče a zar. u podlahy (využití bednicích prvků, systémového zábradlí). Před zahájením prací na stropních konstrukcích, MK a OK musí být koordinátorovi bezpodmínečně předložen TP provádění vč. zajištění BOZP.

Každá hrana pádu bude zajištěná dvoutyčovým zábradlím s okopovou zarážkou u podlahy .

Zhotovitelem zpracovaný technologický postup musí definovat přesný způsob provádění prací s ohledem na bezpečnost pracovníků (určení osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu včetně průběžného stanovování vhodných kotvících míst – odpovídá zhotovitel daných prací),

Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montáže bez ohrožení osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze č. 1 NV č. 591/2006 Sb., včetně zabezpečení nebezpečného prostoru pod místem montáže v souladu s NV č. 362/2005 Sb.

Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

C.2.k. Zednické práce

Jedná se především o práci s kamenem – opravy a doplňování stávajícího kamenného zdiva, vyčištění spár a nové přespárování, obklad nových ŽB opěrných zdí kamenným obkladem a jeho spárování. S těmito činnostmi se prolínají i montážní práce (např. lešení, pomocné k-ce) a manipulace s břemeny (palety malty, vany s maltou, manipulace s kamenem apod.) Všechny tyto činnosti **musí být prováděny podle technologického postupu předloženého zhotovitelem, předem připomínkovaných koordinátorem BOZP** a současně za dodržení podmínek uvedených v příloze č.2 a v příloze č.3, NV 591/2006 Sb., jakož i dalších předpisů týkajících se bezpečnosti práce a ochrany zdraví.

Základní rizika pro práci s břemeny při zednických pracích:

- pád břemena, náraz a zasažení pracovníka břemenem,
- pád nezajištěného břemene (paleta cihel, vana s maltou, atd.) zasažení pracovníka
- pád z výšky při montáži a demontáži např. lešení apod.
- přiražení a přitlačení pracovníka zhoupnutým břemenem k pevné konstrukci,
- přiražení, rozdrčení končetiny mezi spouštěné břemeno a pevnou konstrukci, podklad,
- přetržení ocelového vázacího lana nebo jiného vázacího prostředku (řetězu, popruhu),
- zachycení přemísťovaného břemene o stoh materiálu a jeho následné zřícení a pád na osobu,
- zachycení hákem vázacího prostředku o stojící břemeno a jeho následné převrácení na pracovníka,
- převrácení chybně uloženého břemena po odvěšení na vazače,
- zachycení sousedního prvku, bednění, prefabrikátu a jeho převrácení na pracovníka při zvedání břemen v řadě ze skládky,
- pád břemene na vazače nebo jinou osobu po neodborném uvázání a rozhoupání břemene, vysmeknutí smyčky lana z háku jeřábu, přetržení druhého lana,
- vysmeknutí tyčového materiálu z úvazku po nárazu na pevnou překážku a zasažení pracovníka padajícím břemenem

Základní zásady pro zdění :

- Při provádění těchto prací, musí být pracovníci provádějící práce chráněni vůči pádu z výšky zábradlím - přednostní použití prvků kolektivní ochrany – lešení – montáž postupně podle postupu zdění.
- při provádění zednických prací musí být nebezpečné prostory pod místem této práce, zabezpečena proti vstupu pracovníků minimálně ohrazením nebo zábradlím vysokým 1,1 m se střední tyčí ve vzdálenosti dle výšky provádění prací (viz. práce ve výškách), nebo střeženy dostatečným počtem určených pracovníků stavby. Použití výstražné pásky v těchto místech je zakázáno.
- zhotovitel zednických prací zajistí, aby pracoviště umožňovalo bezpečné provádění zednických prací bez ohrožení osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze č. 1 NV č. 591/2006 Sb., včetně zabezpečení nebezpečného prostoru pod místem práce v souladu s NV č. 362/2005 Sb.
- Stroje na výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení osob.
- Materiál připravený ke zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6m.

Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

C.2.m. Bourací práce

Základní rizika při provádění bouracích prací

- pád bourané zdi
- ztráta stability a následné zřícení bourané částí, popřípadě zřícení částí objektů
- pád bourané části, nebo částí stropů (podlah) do nižších částí objektů
- pád z pomocné stavební konstrukce při provádění bouracích prací
- poranění různých částí těla, při provádění bouracích prací (zasazení částmi předmětů)
- poranění obsluhy strojů, přístrojů a nářadí určených k provádění bouracích prací, včetně prací na prostupech v podlahách apod.

Základní bezpečnostní opatření:

- Zhotovitel bouracích prací je povinen předložit koordinátorovi před zahájením demolice TP vč. zajištění BOZP pro předmětnou demolici.
- Bourání břehových zdí bude prováděno po menších úsecích, prostor za zdí bude zajištěn záporovým pažením rozepřeným do protějšího břehu a teprve následně bude bourán další úsek zdi.
- Je nutné zajistit stabilitu přiléhajících objektů a neohrozit bezpečnost konstrukce objektů
- Tímto plánem předepsány prvky os. zajištění pro bourací práce a případně tech. konstrukce – lešení (vč. pevného zábradlí 1,1 m a provedeného v souladu s NV 362/2005 Sb.).
- Objekty budou demolovány strojně za použití mechanizace (bagry, sbíjecí kladiva).



Hlavní zásady při bouracích pracích:

- Bourání nosných částí konstrukce se provádí zásadně od shora dolů.
- Při ručním bourání ze zvýšených pracovních podlah musí být provedena opatření stanovená pro práce ve výškách včetně používání předepsaných OOPP.
- Pomocné konstrukce (lešení, podpěrné konstrukce) vybudované uvnitř objektu nebo na jeho vnějších stranách se nesmí zatěžovat vybouraným materiálem.
- Vybouraný materiál se musí průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah a stropů.
- Vstupy, výstupy a vjezdy do prostoru bouraného objektu musí být zajištěny po celou dobu bouracích prací a viditelně označeny.
- Bourání nesmí být přerušeno, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části.
- Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu. Případné označením výstražnou páskou v bezprostřední blízkosti okraje shozu je nedostatečným opatřením.
- V případě ohrožení pracovníků, dohodnout znamení nebo jiný pokyn všem pracovníkům k opuštění pracoviště.

C.2.o. Práce ve výškách a nad volnou hloubkou, nad vodní hladinou

Základní rizika při provádění prací ve výškách:

- pád pracovníka z výšky – z volných nezajištěných okrajů staveb, konstrukcí apod.
- pád z vratkých konstrukcí a předmětů, které nejsou určeny pro práci ve výšce ani k výstupům na zvýšená pracoviště
- propadnutí a pád nebezpečnými otvory (šachty, otvory, mezery a prostupy v podlahách nad 25 cm)
- propadnutí a pád osob po zlomení, uvolnění zborcení konstrukcí, zejména dřevěných, následkem jejich vadného stavu, přetížení apod.,
- pád předmětu a materiálu z výšky na pracovníka s ohrožením zranění hlavy (cihla, úlomek z materiálu přepravovaného jeřábem),
- pád úmyslně shazované stavební sutě nebo jednotlivých předmětů z výšky.

Základní bezpečnostní opatření:

Práce ve výškách patří mezi nejrizikovější činnosti na stavbě. Je proto nutné řídit se bezpodmínečně všemi předpisy bezpečnosti práce, zvláště pak NV č. 362/2005 Sb. Pro práci ve výškách, musí být zaměstnanci proškoleni odborně způsobilou osobou a musí být zdravotně způsobilí.

Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

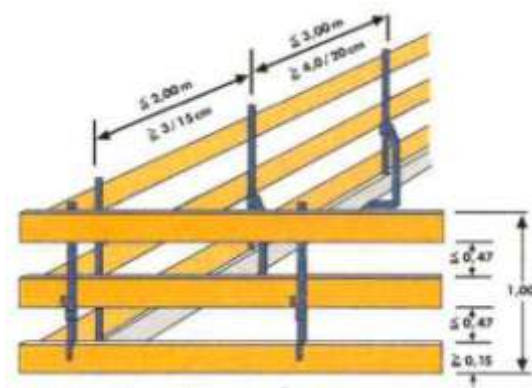
O práci ve výškách se jedná a zhotovitel zajistí opatření:

- na pracovištích a přístupových komunikacích nacházejících se v libovolné výšce nad vodou nebo nad látkami ohrožujícími v případě pádu život nebo zdraví osob například popálením, poleptáním, akutní otravou, zadušením,
- na všech ostatních pracovištích a přístupových komunikacích, pokud leží ve výšce nad 1,5m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m.

Ochranu proti pádu zajišťuje zhotovitel **přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany**, kterými jsou zejména technické konstrukce, například: ochranná zábradlí, poklapy, záchytná lešení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce - lešení nebo pohyblivé pracovní plošiny, v kombinaci s os. zajištěním pro práce ve výškách.

V rámci přípravy stavby je zhotovitelem před zahájením výše uvedených prací zpracován **technologický postup** pro provádění příslušných prací ve výškách; za kontrolu odpovídá zhotovitel stavby.

Zábradlí se skládá alespoň z horní tyče (madla) a zarážky u podlahy (ochranné lišty) o výšce minimálně 0,15 m. Je-li výška podlahy nad okolní úrovní větší než 2 m, musí být prostor mezi horní tyčí (madlem) a zarážkou u podlahy zajištěn proti propadnutí osob osazením jedné nebo více středních tyčí, případně jiné vhodné výplně, s ohledem na místní a provozní podmínky. Za dostatečnou se považuje výška horní tyče (madla) nejméně 1,1 m nad podlahou.



Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců

- dohlednost v místě práce menší než 30 m
- teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 °C
- čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s-1 při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebřících nad 5 m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémech; v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11 m.s-1

Prostředky osobního zajištění jsou zejména:

- bezpečnostní lano
- bezpečnostní postroj
- samonavíjecí kladka
- bezpečnostní brzda

Místo uchycení osobního zajištění musí být stanoveno odpovědným pracovníkem zhotovitelem v pracovním nebo technologickém postupu. Kotvicí body musí být schopny odolat silám předpokládaného pásu a odpovídajícímu namáhání dle druhu kotvicího bodu a systému ochrany proti pádu.

Prostředky osobního zajištění se kontrolují před a po každém použití.

Zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí

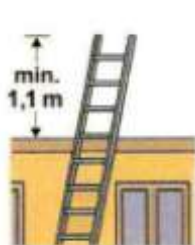
Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně

- 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,

Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

Šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce. Ohrazení a značení ohroženého prostoru přemístitelnými dílci zábradlí v kombinaci s páskou a bezpečnostními tabulkami

Žebříky: K práci ve výškách se mohou na stavbě používat žebříky. Žebříky musí mít



příčle pevně zapuštěné do postranic, nesmí se pootáčet a maximální vzdálenost příčlí je 0,33 m. Žebříky svrchu nabitými příčlemi se nesmí používat. Vždy musí být žebřík zajištěn proti podjetí (gumové patky, vhodná mechanická zajištění žebříku, správný sklon, další osobou...). Ze žebříků

mohou být prováděny na stavbě pouze jednoduché, fyzicky nenáročné práce. Na stavbě je zakázáno vynášet po žebřících břemena nad 15 kg, používat pneumatické a vstřelovací nářadí, používat řetězové pily a další podobné nebezpečné nástroje. Na žebříku může pracovat pouze jediný pracovník. Při práci na žebříku, při kterém je stanoviště pracovníka (chodidla) ve výšce nad 5 metrů se musí použít osobní ochranné zajištění proti pádu. Místo uchycení musí být určeno mimo žebřík.



Žebříky dvojité (štafle) musí být vybaveny zajišťovacím řetízkem, lankem nebo podobným zajištěním proti samovolnému pohybu. Chodidla pracovníka musí být při práci nejméně 0,5 metru od horního okraje. Kontrola žebříku se provádí při každém vydání ze skladu, před vlastním použitím a při opětovném vrácení do skladu. Poškozené žebříky vyřadit a v žádném případě nepoužívat.



C.2.p. Pomocné stavební konstrukce, použití strojů

Na stavbě budou používány různé pomocné konstrukce, zejména lešení. Lešení systémová a pomocná kozová. Při montáži a demontáži lešení se jedná o práce ve výškách a je nutné dodržovat stejná bezpečnostní opatření. Tyto činnosti **musí být prováděny podle technologického postupu předloženého zhotovitelem** současně za dodržení podmínek a postupů podle návodu od výrobce, NV č. 362/2005 Sb., ČSN 73 8101 a dalších příslušných technických norem dle konkrétního druhu použitého lešení, jakož i dalších předpisů týkajících se bezpečnosti práce a ochrany zdraví.

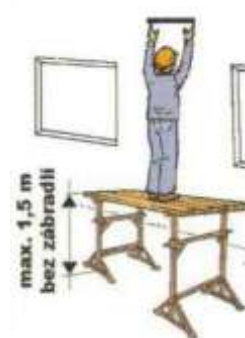
Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

Základní rizika při montáži a demontáži lešení, prací ve výškách:

- pád pracovníka z výšky – z volných nezajištěných okrajů
- pád z vratkých konstrukcí
- propadnutí a pád nebezpečnými otvory
- propadnutí a pád osoby po zlomení dřevěných prvků pomocných zatímních podlah a lešení a podpěrných nosných hranolů,
- zlomení dřevěných nosných prvků lešení nebo jiných pomocných konstrukcí a to vlivem použití nekvalitního řeziva,
- propadnutí osoby při pohybu nebo vynaložení úsilí při posunutí nebo otočení prvku pomocné pracovní podlahy, podlahového dílce, poklopu apod.
- převržení, pád pojízdného a volně stojícího lešení
- pád předmětu a materiálu z výšky na pracovníka s ohrožením zranění hlavy
- pád úmyslně shazovaných prvků lešení nebo jednotlivých předmětů z výšky.

Základní bezpečnostní opatření:

Lešení nad 1,5m lze montovat, demontovat nebo podstatným způsobem přestavovat jen v souladu s návodem na montáž a demontáž obsaženým v průvodní dokumentaci a pod vedením osoby, která je k tomu odborně způsobilá. Provádět uvedené činnosti mohou pouze zaměstnanci, kteří byli vyškolení a jejich znalosti a dovednosti byly ověřeny. Návod na montáž, včetně potřebných doplňujících nákresů a dokumentů, musí být k dispozici. Lešení je následně předáno zápisem, a to včetně odzkoušení kotev (v případech kotvení lešení). V protokolu musí být uvedeno datum předání a převzetí lešení a podpisy pověřených osob za objednatele a zhotovitele. Dále protokol obsahuje záznamy o pravidelných kontrolách lešení z hlediska kompletnosti lešení a bezpečnosti práce. Kontroly budou prováděny ve 30-ti denních intervalech.



Při přerušení prací při stavbě nebo demontáži dočasných konstrukcí, musí být tyto řádně označeny bezpečnostními tabulkami:

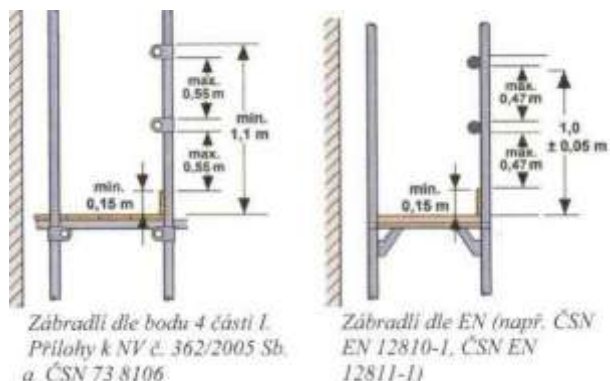


Návod na montáž, včetně potřebných doplňujících nákresů a dokumentů, musí být k dispozici i zaměstnancům, kteří konstrukci používají. Únosnost lešení musí odpovídat zatížení vyvozenému tíhou konstrukce lešení a jeho provozem.

Školení zahrnuje osvojení si znalostí a dovedností, zejména pokud jde o

- pochopení návodu na montáž, demontáž nebo přestavbu použitého lešení,
- bezpečnost práce během montáže, demontáže nebo přestavby příslušného lešení,
- opatření k ochraně před rizikem pádu osob nebo předmětů,
- opatření v případě změn povětrnostní situace, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost použitého lešení,
- přípustní zatížení,
- další rizika, která mohou být spojena s montáží, demontáží nebo přestavbou.

Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice



Obsah a četnost školení s ohledem na nová nebo změněná rizika práce, způsob ověřování znalostí a dovedností účastníků školení a vedení dokumentace o školení stanoví zaměstnavatel.

Žebříky nelze používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení s výjimkou žebříků, které jsou k tomuto účelu výrobcem určeny.

Pro výstup a sestup mezi podlahami lešení lze použít i dřevěné sbíjené žebříky o největší délce 3,5 m s příčlemi vsazenými do zdvojených postranic dostatečné pevnosti doložené výpočtem.

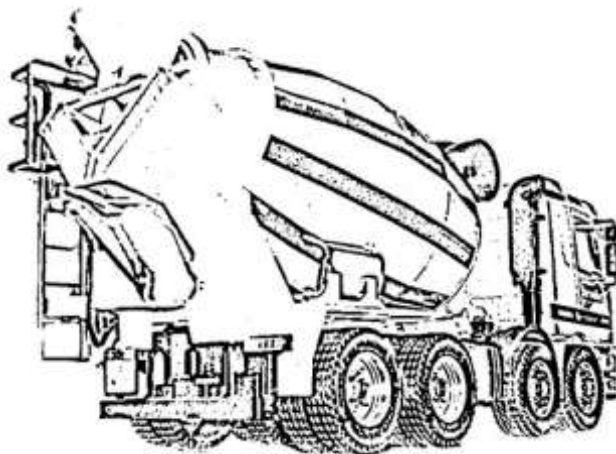
Dočasné stavební konstrukce lze považovat za bezpečné tehdy, pokud

- jsou založeny na dostatečně únosném terénu nebo na konstrukci, jejíž únosnost je staticky prokázána,
- nosné součásti jsou zajištěny proti podklouznutí buď připevněním k základové ploše, nebo jiným způsobem s odpovídající účinností, který zajišťuje stabilitu lešení; pojízdná lešení jsou zajištěna vhodnými zařízeními proti náhodnému pohybu během práce,
- jsou provedeny tak, aby tvořily prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, posunutí nebo překlopení,
- jsou dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům; jsou schopné přenést předpokládané zatížení a jejich funkce je prokázána statickým výpočtem nebo jiným dokumentem,
- rozměry, tvar a vybavení podlah odpovídají povaze prováděných prací, podlahy umožňují bezpečný pohyb a výkon práce ve vhodné pracovní poloze,
- podlahy jsou osazeny takovým způsobem, aby se jejich součásti při běžném použití neposouvaly, v podlahách a mezi podlahovými dílci a svislou kolektivní ochranou proti pádu nejsou nebezpečné mezery,
- pohyblivé konstrukce jsou zabezpečeny proti samovolným pohybům,

použití strojů:

v průběhu výstavby budou na stavbě používány klasické stavební stroje pro stavební práce a také speciální např. pro ukládání kamenů do kamenné dlažby dna koryta, k horizontální dopravě bude použito nákladních vozidel

vertikální doprava břemen bude především ruční po schodech, nebo pomocí kladky, případně pro větší břemena mobilní autojeřáb, nebo vozidlo s HR. Pro používání zdvihacích zařízení – autojeřábu/věžového jeřábu musí být zpracován zhotovitelem požadujícím manipulaci s břemeny **Systém bezpečné práce (SBP)** dle požadavku ČSN ISO 12480-1, a to včetně určení pověřené



Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

osoby a stanovení případných předností při souběžné práce více ZZ na jednom pracovišti,

pro horizontální přepravu materiálu budou používány kromě nákl. vozidel např. ještě audomíchávače betonu, čerpadla betonové směsi popř. motorové vozíky atd

stavební stroje a jiná technická zařízení smí obsluhovat pouze pracovník s odpovídající kvalifikací, prokazatelně seznámení s průvodní dokumentací od výrobce; na vyzvání koordinátor BOZP je povinen pracovník předložit doklad o své kompetentnosti k obsluze stroje; odpovídá každý zhotovitel stavby,

stroje musí mít předepsané kontroly a revize, zejména se zdůrazněním na provedení pravidelné 12x měsíční kontroly dle NV č. 378/2001 Sb.

C.2.q. Souběh jednotlivých prací, využití více jeřábů

Souběžná práce více zhotovitelů na jednom pracovišti

Základní rizika při souběžné práci více zhotovitelů na jednom pracovišti:

- Nedostatečná vzájemná informovanost o jednotlivých prováděných činnostech
- Nedostatečná koordinace pracovních a technologických postupů
- Nevyčlenění a nezajištění pracoviště – ohrožení např. pádem materiálu z výšky, atd.

Základní bezpečnostní opatření:

- povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů – nutná součinnost koordinátorovi BOZP (hlavní zhotovitel stavby musí oznámit koordinátorovi každého svého zhotovitele a jinou osobu nejméně 8 dní před jejich zahájením prací; v součinnosti s koordinátorem vyžadovat požadovanou dokumentaci od každého zhotovitele a jiné osoby – dokumentaci rizik, technologický/pracovní postup apod.); v případě nepřítomnosti koordinátora BOZP na staveništi zajišťuje tuto povinnost hlavní zhotovitel stavby – vše bude řízeno především v rámci kontrolních dnů BOZP – KD BOZP viz kapitola 26 tohoto Plánu BOZP
- seznámení pracovníků a jiných osob podání informace o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů, o kterých se každý zhotovitel dozvěděl v rámci KD BOZP – odpovídá každý zhotovitel provádějící práce na staveništi
- další opatření - viz Zákoník práce, v platném znění, zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

D. Závěr

Platnost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby a na všechny její zhotovitele a jejich zaměstnance, včetně OSVČ, kteří s tímto plánem musí být prokazatelně seznámeni.

Tímto plánem jsou povinni se přiměřeně řídit i zaměstnanci jiných organizací, pracující-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 zhotovitele, kteří jsou se zhotovitelem 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. Zhotovitel ručí za všechny škody, které porušením těchto ustanovení vzniknou.

Předání plánu BOZP odpovědným osobám:

Svým podpisem stvrzuji, že jsem byl seznámen s obsahem tohoto plánu BOZP na staveništi a rozumím jeho obsahu.

Datum:

Investor (1x):.....
podpis

Generální zhotovitel (1x):.....
podpis

Potvrzení o seznámení jednotlivých zhotovitelů s Plánem BOZP je uvedeno v příloze č.5.

Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

Přehled vybraných právních předpisů (ve znění pozdějších novel)

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek BOZP při práci
- NV č. 361/2007 Sb., stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- NV č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- NV č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- NV č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
- NV č. 101/2005 Sb., o bližších požadavcích BOZP na pracoviště a pracovní prostředí
- NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na BOZP při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- NV č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na BOZP při práci na staveništích
- Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- Vybrané ČSN – 33 2000, 33 1500, 33 1600 ed. 2, 26 8805 a další
- NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně
- Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o požární prevenci
- Vyhláška MV č. 87/2000 Sb., stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- Zákon č. 350/2011 Sb., zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
- Zákon č. 185/2001 Sb., zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- Zákon č. 254/2001 Sb., zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
- Vyhláška č. 450/2005 Sb., vyhláška o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků
- Zákon č. 86/2002 Sb., zákon o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší)
- Zákon č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby

Seznam příloh:

Příloha č. 1 – vyhodnocení rizik hlavního zhotovitele stavby a jednotlivých zhotovitelů

Příloha č. 2 – zápisy koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby

Příloha č. 3 – technologické/pracovní postupy jednotlivých zhotovitelů

Příloha č. 4 – aktuální harmonogram prací hlavního zhotovitele stavby

Příloha č. 5 – identifikace zhotovitelů

Stručný seznam základních rizik a opatření pro jejich odstranění nebo minimalizaci

**Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby
Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice**

**Příloha č. 1 – vyhodnocení rizik hlavního zhotovitele
stavby a jednotlivých zhotovitelů**

Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby
Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

**Příloha č. 2 – zápisy koordinátora BOZP ve fázi
realizace stavby**

**Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby
Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice**

**Příloha č. 3 – technologické/pracovní postupy
jednotlivých zhotovitelů**

Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby
Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

**Příloha č. 4 – aktuální harmonogram prací hlavního
zhotovitele stavby**

**Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby
Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice**

**Příloha č. 5 – identifikace zhotovitele – požadavky na
dokumentaci BOZP a PO**

Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

IDENTIFIKACE ZHOTOVITELE			
Zhotovitel: <i>(sídlo společnosti, IČ)</i>			
Termín zahájení prací:		Termín ukončení prací:	
Kontaktní údaje na odpovědného zástupce zhotovitele řídícího práce na stavbě			
Jméno a příjmení:			
Tel/mobil.			
Email:			
Dokumentace BOZP a PO zhotovitele			
Dokument	ANO/NE	Vyjádření KOO BOZP	
Dokumentaci rizik a přijatých opatření k jejich eliminaci			
Technologický/pracovní postup, včetně BOZP, PO			
Prohlášení zhotovitele:			
<p>Zhotovitel potvrzuje, že vyplněné údaje jsou pravdivé a bude je průběžně aktualizovat a o změnách bude ihned informovat koordinátora BOZP.</p> <p>Zhotovitele potvrzuje, že byl seznámen s Plánem BOZP, že tomuto tématu porozuměl, že Plán BOZP schvaluje, a že se skutečnostmi uvedenými v Plánu BOZP seznámí ostatní své spolupracovníky a své podřízené, kteří působí na této stavbě a dále své případné zhotovitele (ostatní zhotovitele) a jiné osoby (OSVČ).</p> <p>Zhotovitele se zavazuje, že bude u případných svých zhotovitelů – podzhotovitelů vyžadovat a kontrolovat dodržování BOZP, předávat jim dokumenty a doklady pro oblast BOZP, a bude dále předávat koordinátorovi BOZP jejich dokumentaci BOZP (zejména dokumentaci rizika a TP).</p> <p>Zhotovitel se dále zavazuje, že všichni jeho zaměstnanci jsou seznámeni s rozsahem všech rizik a opatření k jejich eliminaci vyplývajících z jejich pracovní činnosti, jsou seznámeni s technologickými postupy a předpisy pro provádění práce a pro výkon své práce jsou zdravotně způsobilí. Všichni jeho zaměstnanci jsou proškolení z BOZP, jsou seznámeni s místními podmínkami a prošli vstupním školením na stavbě.</p>			
<p>Zhotovitel je povinen zaslat tuto vyplněnou identifikaci zhotovitele v elektronické podobě na e-mailovou adresu koordinátora BOZP:</p> <p>Podepsaný originál musí zhotovitel předat koordinátorovi BOZP jiným prokazatelným způsobem nejméně 8 dní před zahájením prací.</p>			
Za zhotovitele:	Jméno a příjmení, funkce	Podpis	
Dne:			

**STRUČNÝ SEZNAM ZÁKLADNÍCH RIZIK A
OPATŘENÍ PRO JEJICH ODSTRANĚNÍ
NEBO MINIMALIZACI**

pro stavbu

**Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně,
úprava – Bezručova ulice**

PODLE §15 ZÁKONA 309/2006 SB.

Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

PLÁN OPATŘENÍ K ELIMINACI RIZIK

Zdroj nebezpečí, typ práce	Riziko	SR	opatření k omezení rizika
Práce ve výškách na lešení	Pád pracovníků z výšky nebo do hloubky Pád materiálu Zborcení (pád) lešení	IV	<ul style="list-style-type: none"> • Technologický postup odsouhlasený TDS a jeho důsledné dodržování • Sestavení dočasných konstrukcí (lešení) odborně (autorizovaným dodavatelem) způsobilými osobami • Školení všech pracovníků • Statický výpočet pro dočasné konstrukce • Určitý typ prací bude provádět pouze generální dodavatel • Pravidelná kontrola konstrukcí • Používání předepsaných OOPP
Práce ve výšce a nad volnou hloubkou	Pád pracovníků z výšky nebo do hloubky Pád materiálu	IV	<ul style="list-style-type: none"> • Technologický postup odsouhlasený TDS a jeho důsledné dodržování • Systém kolektivní ochrany proti pádu (přednostně) • Systém osobní ochrany proti pádu (postroj + zachycovač pádu) • Rizikové práce ve výškách budou prováděny pouze osobami se speciální odbornou způsobilostí pro tyto činnosti • V POV bude stanoven způsob ochrany pěších v okolí stavby (ochranné sítě, nastavení plotu speciálními díly) • Používání předepsaných OOPP
Dopravní situace (logistika) stavby Ochrana pěších	Srážka dopravních prostředků stavby Sražení pracovníků dopravním prostředkem stavby Ohrožení veřejnosti	IV	<ul style="list-style-type: none"> • Dopravní řád staveniště v POV • Oddělení dopravních tras pro vozidla a přístupu pro pěší • Dopravní značení • Koordinátor dopravy • Komunikace se zhotovitelem pro zemní práce na projednání dopravních tras • Vjezd a výjezd vozidel bude řádně označen (zamezení ohrožení veřejnosti v okolí stavby) • Zamezit vstup na staveniště nepovolaným osobám

Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

Zdroj nebezpečí, typ práce	Riziko	SR	opatření k omezení rizika
Jeřáby Práce pod jeřáby	Pád materiálu z výšky Zborcení jeřábu Kolize jeřábů Řízení činnosti mobilních jeřábů	IV	<ul style="list-style-type: none"> • POV zahrne organizaci jeřábnických prací • Systém bezpečné práce jeřábů • Stavba jeřábů prostřednictvím autorizované firmy • Kontrola provozní dokumentace zdvihacích zařízení • Práce pod jeřáby koordinována generálním dodavatelem • Speciální odborná způsobilost pracovníků (vazač, signalista, jeřábník) • Monitorování a dohled nad jeřábnickými pracemi • Kontrola vázacích prostředků • Používání potřebných OOPP • Revize jeřábů
Požární ochrana během výstavby	Požár na staveništi	IV	<ul style="list-style-type: none"> • POV zahrne opatření pro systém požární ochrany stavby • Vhodné školení všech pracovníků • Evakuační plán a nácvik evakuace • Traumatologický plán • Požární poplachová směrnice
Práce s elektrickým nářadím Prodlužovací kabely	Úraz po zásahu elektrickým proudem Zranění způsobená elektrickým nářadím Zakopnutí	IV	<ul style="list-style-type: none"> • POV zahrne opatření pro používání a kontrolu elektrického nářadí • Používáno bude pouze nářadí a prodlužovacích kabelů s platnou revizí • Kabely nebudou volně ležet na zemi a ve vlhkém prostředí • Vyvěšené kabely do 1,8m budou viditelně označeny • Veškeré staveništní rozvody budou opatřeny ochranou odpojení od zdroje
Používání OOPP - platí pro všechny osoby pohybující se po stavbě	Poranění končetin Poranění zraku a sluchu	III	<ul style="list-style-type: none"> • Permanentní užívání reflexních vest pro prevenci sražení osob dopravním prostředkem stavby, nebo jejich přimáčknutí • Ochranné helmy (pouze certifikované) • Pracovní boty • Brýle a další speciální OOPP pro specifické druhy prací • Rukavice a ochrana sluchu pro specifické druhy prací • Kontrola platnosti a poškození

Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

Zdroj nebezpečí, typ práce	Riziko	SR	opatření k omezení rizika
Extrémní hluk způsobený stroji	Poškození sluchu	III	<ul style="list-style-type: none"> Ochrana sluchu Selekce strojů vhodných pro práci Dodržování hygienických norem pro práci v hlučném prostředí Pravidelné přestávky
Extrémní vibrace	Poškození funkce končetin (ruce, nohy) Trvalé následky	III	<ul style="list-style-type: none"> Selekce strojů vhodných pro práci Přednost využití větších strojů (ne ručně ovládaných) Dodržování pravidel pro jejich používání (návodů atd.) Využití brzd, nouzových vypínačů Pravidelné přestávky
Stavební stroje Dopravní prostředky	Nehody Zranění Kolize	IV	<ul style="list-style-type: none"> Vhodná organizace prací (POV) Koordinátor dopravy Signalizační zařízení pro pohyb zpět Opatření k zamezení znečištění veřejných komunikací
Betonáž (bednicí práce, armatury, čerstvý beton)	Pád pracovníků z výšky nebo do hloubky Pád předmětů z výšky nebo do hloubky Pád bednicích prvků (dílců) Ohrožení veřejnosti	IV	<ul style="list-style-type: none"> Technologický postup odsouhlasený TDS a jeho důsledné dodržování Provádění prací dle ČSN Plánování provádění prací Speciální školení autorizovaným dodavatelem pro provádění bednicích prací subdodavateli
Svařování	Popálení Požár Poškození zraku, popálení, Vdechnutí zplodin Úraz el. proudem, záření, hluk	IV	<ul style="list-style-type: none"> Technologický postup a jeho důsledné dodržování Schválení dodavatelé Správný počet hasicích přístrojů Proškolení pracovníci OOPP, respirátory, svářečské kukly s ventilační jednotkou Odsávací zařízení místní (lokální), celkové Písemné povolení - práce se zvýšeným požárním nebezpečím

Plán BOZP pro projektovou přípravu stavby Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

Zdroj nebezpečí, typ práce	Riziko	SR	opatření k omezení rizika
Práce s asfaltem a horkými materiály	Popálení Požár	IV	<ul style="list-style-type: none"> • Technologický postup a jeho důsledné dodržování • Schválení dodavatelé • Správný počet hasicích přístrojů • Proškolení pracovníci
Práce na žebříku	Pád z výšky nebo do hloubky Pád předmětů z výšky	IV	<ul style="list-style-type: none"> • Pokud je to možné, použití pevného schodiště, namísto žebříku • Nepoužívat kovový žebřík v blízkosti el. proudu • Všechny žebříky musí odpovídat NV 362/2005 Sb.
Skladování a doprava materiálu	Zavalení nebo pád pracovníka nestabilním zajištěním materiálu Poranění pracovníka Poškození materiálu	IV	<ul style="list-style-type: none"> • Ukládat materiál na místa určená v POV • Specifická opatření v rámci dopravy velkých prvků • Seznámení pracovníků • Dodržování skladovacích podmínek

Další rizika vyplývající z činnosti jednotlivých zhotovitelů, účastníků se výstavby, budou postupně doplňována. Povinností vedoucích pracovníků v oblasti rizik, je průběžné vyhledávání rizik, zjišťování jejich příčin a přijímání opatření k jejich odstranění. **Povinností zaměstnanců je hlásit veškeré závady a nedostatky v oblasti BOZP, nebo i podezření na závady svému nadřízenému. Hlášení o závadách a nedostatecích v oblasti BOZP mohou pracovníci stavby provést písemně.** Prokazatelně se seznámit s riziky, vyskytujícími se na stavbě, je povinen každý zhotovitel. Dále je povinen s těmito riziky seznámit všechny své zaměstnance působící na stavbě.