



Plán BOZP na staveništi

Vltava, ř.km 24,0 - 26,5 úžina Chvatěruby
- odstranění nánosů

Vypracoval koordinátor BOZP na staveništi:

Ing. Vladislav Bezděka, OZO - ROVS/1710/KOO/2021

Tel.: +420 724 058 641, e-mail.: bezdeka.v@gmail.com

Dne: 12.3.2023 **Podpis:**

A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi

1. Údaje o stavbě:

- a) základní údaje o druhu stavby – údržbové práce
- b) název stavby – **Vltava, ř.km 24,0 - 26,5 úžina Chvatěruby - odstranění nánosů**
- c) místo stavby - Vltava, ř.km 24,0 - 26,5 úžina Chvatěruby
- d) charakter stavby – stavba trvalá
- e) účel užívání stavby – vodní tok
- f) základní předpoklady výstavby - realizace –
- g) vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby - bez vlivu

2. Údaje o zadavateli: Povodí Vltavy, státní podnik

IČ: 708 89 953
Holečkova 3178/8, Praha 5, PSČ 150 24
zastoupené:
ve věcech smluvních - Ing. Jiří Friedel
ředitel závodu Dolní Vltava
ve věcech technických
Bc. Richard Pawinger – úsekový technik PS 6
tel: +420 728 063 215, e-mail: richard.pawinger@pvl.cz

Identifikační údaje o koordinátorovi BOZP na staveništi:

- a) **při přípravě stavby: Ing. Vladislav Bezděka,**
IČ: 86900781, OZO - ROVS/1710/KOO/2021
bytem: Na Sídlišti 1362/9 , Rudná, PSČ 252 19
- b) **při realizaci stavby: Není vyžadován**

2. Odůvodnění pro zpracování plánu - budou zde vykonávány práce a činnosti vystavující fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví NV č. 591/2006, příloha 5, čl. 4 a 6.

Další legislativa využitá při vypracování Plánu BOZP - z. č. 262/2006 Sb., z. č. 309/2006 Sb., z.č. 133/1985 Sb., V MV č. 246/2001 Sb., NV č. 101/2005 Sb., NV č. 361/2007 Sb., NV č. 362/2005 Sb., NV č. 378/2001 Sb. a schválená projektová dokumentace.

3. Identifikační údaje o zpracovateli projektové dokumentace:

- a) **Povodí Vltavy, s.p.** - oddělení projektových činností
IČ: 708 899 53
se sídlem - Litvínovická sil. 709/5, 370 01 České Budějovice
- b) **Hlavní (odpovědný) projektant: Ing. Pavel Filip - ČKAIT 0008170**
(IV00 – stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství)
Povodí Vltavy, s.p. - oddělení projektových činností
IČ: 708 899 53
se sídlem - Litvínovická sil. 709/5, 370 01 České Budějovice

B. Situační výkres stavby

Situační výkres širších vztahů dané stavby (v příloze)

C. Požadavky na obsah plánu

1. Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby

Stavbu tvoří jeden stavební objekt, kterým je odtěžení sedimentů ze dna toku ve vzdutí VD Miřejovice. Staveniště je jednoznačně dáno polohou vodního toku. Celý úsek je ve vzdutí VD Miřejovice a je využíván jako vodní cesta. Stavbou se nemění současné půdorysné ohraničení ani výškové uspořádání. Stavba představuje opravu stávajícího koryta toku. Stavba musí být prováděna při běžných průtocích v korytě toku a bez snížení hladiny v jezové zdrži. Po dobu realizace stavby dojde k částečnému omezení plavby v dotčeném úseku toku. Stavba je navržena na zajištění minimální plavební hloubky 3,3 m pod hydrostatickou hladinou jezu Miřejovice, která je uvažována na kótě 167,60 m n.m. Požadovaná kóta dna v plavební dráze je tedy 164,30 m n.m. Celkem bude odtěženo 12608 m³ sedimentů. Veškerý materiál bude odstraněn z koryta toku a odkoupen zhotovitelem.

Příjezd na staveniště je na lodi po vodní cestě. Mechanizační prostředky potřebné pro práci na stavbě budou v době nečinnosti parkovány na vyhrazené manipulační ploše. Zhotovitel stavby zajistí čištění vozidel a mechanismů vyjíždějících ze staveniště na veřejné komunikace, zajistí řádnou údržbu a sjízdnost všech jím užívaných přístupových cest k zařízení staveniště po celou dobu výstavby a po ukončení stavebních prací uvede komunikace a pozemky užívané pro příjezd a přístup na staveniště do původního stavu. Vodu, WC a elektřinu pro potřeby stavby zajistí dodavatel stavby z mobilních zdrojů.

- a) **vydané stavební povolení – Není vyžadováno**
- b) **stavební úřad, který povolení vydal – Není vyžadováno**

2. postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření stavby

I. Požadavky na zajištění staveniště:

1. Stavba bude probíhat převážně z lodi (pontonu). Zhotovitel určí na lodi (dále staveniště) způsob zabezpečení staveniště proti pádu osob do vody.
2. Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací.
3. Přístup na jakoukoli plochu, která není dostatečně únosná, je povolen pouze, pokud je vhodným technickým zařízením nebo jinými prostředky zajištěno bezpečné provedení práce, popřípadě umožněn bezpečný pohyb po této ploše.
4. Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední blízkosti.

Všechny osoby na staveništi musí používat reflexní vestu a musí být vybaveny odpovídajícími OOPP. Toto ustanovení platí i pro osoby vykonávající dozor nebo kontrolní činnost!

II. Zařízení pro rozvod energie

1. Dočasná zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu; fyzické osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem. Návrh, provedení a volba dočasného zařízení pro rozvod energie a ochranných zařízení musí odpovídat druhu a výkonu rozváděné energie, podmínkám vnějších vlivů a odborné způsobilosti fyzických osob, které mají přístup k součástem zařízení. Rozvody energie, existující před zřízením staveniště, musí být identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny.

2. Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi. Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.

III. Požadavky na venkovní pracoviště na staveništi

1. Pohyblivá nebo pevná pracoviště nacházející se nad volnou hloubkou musí být pevná a stabilní s ohledem na:

- a) počet fyzických osob, které se na nich současně zdržují,
- b) maximální zatížení, které se může vyskytnout, a jeho rozložení,
- c) povětrnostní vlivy, kterým by mohla být vystavena.

2. Nejsou-li podpěry nebo jiné součásti pracovišť dostatečně stabilní samy o sobě, je třeba stabilitu zajistit vhodným a bezpečným ukotvením, aby se vyloučil nežádoucí nebo samovolný pohyb celého pracoviště nebo jeho části.

3. Zhotovitel zajišťuje provádění odborných prohlídek pracoviště způsobem a v intervalech stanovených v průvodní dokumentaci, vždy však po změně polohy a po mimořádných událostech, které mohly ovlivnit jeho stabilitu a pevnost.

4. Zhotovitel přeruší práci, jakmile by její další pokračování vedlo k ohrožení životů nebo zdraví fyzických osob na staveništi nebo v jeho okolí, popřípadě k ohrožení majetku nebo životního prostředí vlivem nepříznivých povětrnostních vlivů, nevyhovujícího technického stavu konstrukce nebo stroje, živelné události, popřípadě vlivem jiných nepředvídatelných okolností.

5. Při přerušení práce zajistí zhotovitel provedení nezbytných opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví fyzických osob a vyhotovení zápisu o provedených opatřeních.

6. Dojde-li v průběhu prací ke změně povětrnostní situace, popřípadě provozních podmínek, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost práce zejména při používání a provozu strojů, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu provedení nezbytné změny technologických postupů tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce a ochrana zdraví fyzických osob. Se změnou technologických postupů zhotovitel neprodleně seznámí příslušné fyzické osoby.

7. V místech pádu nad volnou hloubkou zajišťuje zhotovitel, aby fyzické osoby pracující na takovém pracovišti osamoceně byly seznámeny s pravidly dorozumívání pro případ nehody a stanoví účinnou formu dohledu pro potřebu včasného poskytnutí první pomoci.

IV. Skladování a manipulace s materiálem

a) bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací.

b) materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita..

c) s odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými výrobcem a platnou legislativou.

V. Práce nad hloubkou

1. Práce nad hloubkou, jsou nejrizikovější činnosti na stavbě. Je proto nutné řídit se bezpodmínečně všemi předpisy bezpečnosti práce s důrazem na splnění všech podmínek vyplývajících z NV č. 362/2005 Sb. (o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky).

2. Pro práci nad hloubkou, musí být zaměstnanci proškoleni odborně způsobilou osobou a musí být zdravotně způsobilí. Tyto náležitosti zajišťuje zaměstnavatel a je povinen doklady na požádání předložit.

3. Práce nad hloubkou mohou být prováděny pouze při příznivém průtoku řeky a musí být vždy dopředu schváleny provozovatelem vodního díla.

4. Při práci nad hloubkou nesmí provádět zaměstnanec práce sám, ale vždy musí být pod neustálým dohledem další osoby pověřené zhotovitelem.

Přerušování práce nad hloubkou

Při nepříznivé povětrnostní situaci je zhotovitel povinen zajistit přerušování prací. Za nepříznivou povětrnostní situaci, která výrazně zvyšuje nebezpečí, se při pracích nad hloubkou považuje:

a) zvýšený průtok řeky,

b) bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy,

c) dohlednost v místě práce menší než 30 m,

d) teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 st. C

Zajištění proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky

1. Zhotovitel zajistí, aby zvolené osobní ochranné pracovní prostředky odpovídaly povaze prováděné práce, předpokládaným rizikům a povětrnostní situaci, umožňovaly bezpečný pohyb a aby byly pravidelně prohlíženy a zkoušeny v souladu s požadavky průvodní dokumentace; přitom smí být použity pouze osobní ochranné pracovní prostředky, které splňují požadavky stanovené zvláštními právními předpisy.

2. Zaměstnanci, kteří jsou vystaveni nebezpečí pádu do vody, musí být vybaveny vhodným osobním ochranným pracovním prostředkem určeným pro ochranu před utonutím; s ohledem na místní podmínky, zejména hloubku vody, rychlost proudu a výšku nad hladinou, musí tento osobní ochranný pracovní prostředek umožnit zachycení popřípadě vyzdvižení jeho uživatele z vody.

Během provádění prací 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.

VI. Obecné požadavky na obsluhu strojů

1. Před použitím stroje zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami majícími vliv na bezpečnost práce.

2. Při provozu stroje obsluha zajišťuje stabilitu stroje v průběhu všech pracovních činností stroje. Je-li stroj vybaven stabilizátory, táhly nebo závěsy, jsou v pracovní poloze nastaveny v souladu s návodem k používání a zajištěny proti posunutí nebo uvolnění.

3. Pokud je u stroje předepsáno zvláštní výstražné signalizační zařízení, je signalizováno uvedení stroje do chodu zvukovým, případně světelným výstražným signálem. Po výstražném signálu uvádí obsluha stroj do chodu až tehdy, když všechny ohrožené fyzické osoby opustily ohrožený prostor; není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m. Na nepřehledných pracovištích smí být stroj uveden do provozu až po uplynutí doby postačující k opuštění ohroženého prostoru všemi fyzickými osobami.

VII. Stroje pro zemní práce

1. Stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti od okraje pontonu, aby nedošlo k jeho zřícení do koryta vodního toku. Pokud tato vzdálenost není stanovena v technologickém postupu, stanoví ji zhotovitelem pověřená fyzická osoba před zahájením prací.

2. Při jízdě po pontonu obsluha stroje používá bezpečnou techniku jízdy tak, aby nedošlo k nebezpečnému posunutí těžiště stroje a ztrátě jeho stability nebo pontonu.

5. Při nakládání materiálu na loď lze manipulovat s pracovním zařízením stroje pouze nad ložnou plochou lodi a tak, aby do lodi nenaráželo. Nelze-li se při nakládání vyhnout manipulaci pracovním zařízením stroje nad kabinou lodi, je nutno zajistit, aby se během nakládání v kabině nezdržovaly žádné fyzické osoby. Ložnou plochu lodi je nutno nakládat rovnoměrně.

6. Při jízdě stroje s naloženým materiálem je pracovní zařízení ustaveno, případně zajištěno v přepravní poloze tak, aby nedošlo k nebezpečné ztrátě stability stroje a omezení výhledu obsluhy.

7. Obsluha stroje neopouští své místo, aniž by bylo pracovní zařízení stroje spuštěno na zem, popřípadě na podložku na zemi nebo umístěno v předepsané přepravní poloze a zajištěno v souladu s návodem k používání.

VIII. Společná ustanovení o zabezpečení strojů při přerušení a ukončení práce

1. Obsluha stroje zaznamenává závady stroje nebo provozní odchylky zjištěné v průběhu předchozího provozu nebo používání stroje a s případnými závadami je řádně seznámena i střídající obsluha.

2. Proti samovolnému pohybu musí být stroj po ukončení práce zajištěn v souladu s návodem k používání, například zakládacími klíny, pracovním zařízením spuštěným na zem nebo zařazením nejnižšího rychlostního stupně a zabrzděním parkovací brzdy. Rovněž při přerušení práce musí být stroj zajištěn proti samovolnému pohybu alespoň zabrzděním parkovací brzdy nebo pracovním zařízením spuštěným na zem.

3. Po ukončení práce a při jejím přerušení musí být proti samovolnému pohybu zajištěno i pracovní zařízení stroje jeho spuštěním na zem nebo umístěním do přepravní polohy, ve které se zajistí v souladu s návodem k používání.

4. Obsluha stroje, která se hodlá vzdálit od stroje tak, že nemůže v případě potřeby okamžitě zasáhnout, učiní v souladu s návodem k používání opatření, která zabrání samovolnému spuštění stroje a jeho neoprávněnému užití jinou fyzickou osobou, jako jsou uzamknutí kabiny a vyjmutí klíče ze spínací skříňky nebo uzamknutí ovládání stroje.

5. Stroj musí být odstaven na vhodné stanoviště, kde není ohrožena stabilita stroje.

Přeprava strojů

Přeprava, nakládání, skládání, zajištění a upevnění stroje nebo jeho pracovního zařízení se provádí podle pokynů a postupů uvedených v návodu k používání. Není-li postup při přepravě stroje a jeho pracovního zařízení uveden v návodu k používání, stanoví jej zhotovitel.

D. Zakázané činnosti

Pracovníkům je na stavbě zakázáno především:

- vstupovat na stavbu pod vlivem alkoholu a omamných látek požívat je na stavbě a v průběhu pracovní doby i mimo areál stavby,
- odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní zařízení, kryty, značky, opravovat a čistit stroje, přístroje a jejich součásti, pokud tyto jsou v pohybu a pokud není spolehlivě zajištěno, že se nemohou samovolně rozběhnout,
- pohybovat se po staveništi mimo vytýčený proužek,
- pracovat bez přidělených OOPP.

E. Seznam dokumentace předložené zhotovitelem

Zhotovitel před nástupišťem na stavenišť předloží:

- seznam zaměstnanců, u jiných osob smluvní podklad,
- seznam rizik vyplývajících z jeho činnosti,
- doklad o proškolení zaměstnanců (jiných zaměstnanců) z bezpečnosti práce a prací nad hloubkou,
- technologické postupy práce nad volnou hloubkou,
- revize elektrických zařízení a vázacích prostředků.

F. Záznam o seznámení se s Plánem BOZP na staveništi

Níže podepsaný zhotovitel stvrzuje svým podpisem, že se plně seznámil s obsahem tohoto dokumentu – **Plánu BOZP na staveništi** (včetně jeho převzetí), přehledem právních předpisů a je zodpovědný za seznámení s jeho obsahem všech zaměstnanců firmy (včetně jiných osob), kterou zastupuje, před jejich vstupem na pracoviště (zahájením prací):

Datum	Firma	Jméno, příjmení	Podpis	Kontaktní údaje

Výsledky a přijatá opatření jsou uvedena ve stavebním deníku.

Tento Plán BOZP na staveništi platí pro zhotovitelskou firmu, její zaměstnance a jiné osoby, které se podílejí na prováděných pracích a jsou fyzicky přítomni na staveništi.

Situační výkres širších vztahů stavby



Poznámky:

