

Obsah

| | |
|--|----|
| ÚVODEM | 2 |
| SHRNUTÍ LEGISLATIVNÍHO RÁMCE | 2 |
| POVINNOSTI ODPOVĚDNÝCH OSOB | 2 |
| A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZHOTOVITELI, ZADAVATELI, ZPRACOVATELI PD, KOORDINÁTOROVI | 4 |
| A.1.1 Údaje o stavbě | 4 |
| A.2.1 NÁVRH POSTUPU A KOORDINACE PRACÍ A ZAJIŠTĚNÍ BOZP | 5 |
| A.2.2 OPATŘENÍ PRO PROVÁDĚNÍ PRACÍ A ZAJIŠTĚNÍ BOZP:..... | 6 |
| A.3 ÚDAJE O ZHOTOVITELI, ZADAVATELI, ZPRACOVATELI PD, KOORDINÁTOROVI BOZP | 7 |
| A.4 ODŮVODNĚNÍ ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BOZP | 7 |
| A.5 Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu: | 8 |
| A.6 Zásady bezpečné práce při práci s ručním (ostrým) nářadím:..... | 9 |
| A.7 Zásady bezpečné práce pro práci s bagrem:..... | 9 |
| B. SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY..... | 10 |
| B.1 Situační výkres širších vztahů dané stavby | 10 |
| C.1 Zákl. informace o rozhodnutích, soupis dokumentů o povolení stavby, SÚ nebo AI | 11 |
| C.2 Postupy na staveništi řešící, specifik. jednotl. opatření vyplývající z pl. práv. předpisů, s ohledem na místní podm. ve vazbě na předpokl. čas. průběh prací při realizaci stavby od a) do v) | 11 |
| D. PŘEHLED ZÁKL. PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ Z OBLASTI BOZP A PO V PLATNÉM ZNĚNÍ | 21 |
| E. AKTUALIZACE PLÁNU BOZP | 22 |
| F. SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK | 22 |
| G. PŘÍLOHY - SEZNAM PŘÍLOH | 22 |
| H. ZÁVĚR..... | 22 |
| I. PŘÍLOHY..... | 23 |
| Příloha č. 1 Protokol o předání Plánu BOZP v přípravě č. 0 - aktualizace | 23 |
| Příloha č. 2 VZOR - Návrh oznámení pro OIP | 24 |
| Příloha č. 3 Informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které se mohou na stavbě vyskytnout..... | 25 |

ÚVODEM

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (Plán BOZP) – obsahuje s ohledem na druh a rozsah stavby a místní provozní podmínky staveniště údaje, informace a postupy zpracované pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP). **Plán BOZP** určuje pravidla, jež přiměřeně zajišťují bezpečnost práce a koordinaci zhotovitele a podzhotovitelů potřebnou pro bezpečné provádění prací a pracovních činností při zhotovení díla.

Cílem Plánu BOZP je zajistit bezpečné pracovní prostředí pro všechny zaměstnance zhotovitele a podzhotovitele a všem osobám pohybujících se na staveništi. Plán BOZP nemůže a není to ani jeho smyslem, v plném znění citovat obsah všech platných právních předpisů pro oblast BOZP. **Plán BOZP v přípravné fázi** pro akci: „Jez na Ohři (Kadaň – dolní)“ je zpracován jako **první vydání v přípravné č. 0 - aktualizované**. Jeho obsah vychází z dokončené projektové dokumentace. Předpoklad provedení další aktualizace Plánu BOZP je v realizační fázi.

ČASOVÁ POSTOUPNOST ZPRACOVANÉHO PLÁNU BOZP

| Datum | Označení | Popis zpracování | Zpracovatel |
|------------|---------------------------------|---|-------------------------|
| 30.09.2020 | První vydání č. 0 | Ve fázi přípravy. | Ing. Zdeňka Janoščíková |
| 30.09.2021 | Druhé vydání č. 0 - aktualizace | Ve fázi přípravy po zpracování a dokončení kompletní PD a závěrečném VV | Ing. Zdeňka Janoščíková |

SHRNUTÍ LEGISLATIVNÍHO RÁMCE

Koordinátor BOZP na staveništi se určuje dle § 14 odst. 1 a zák. č. 309/2006 Sb.

Citace zákona:

„Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena FO, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti (§ 10 z. č. 309/2006 Sb.). Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou (FO). Koordinátorem nemůže být zhotovitel, jeho zaměstnanec, ani FO, která odborně vede realizaci stavby“.

POVINNOSTI ODPOVĚDNÝCH OSOB

Povinnosti koordinátora BOZP při realizaci stavby (§ 18, odst. 2, zák. č. 309/2006 Sb.):

a) bez zbytečného odkladu

- informovat všechny dotčené zhotovitele o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací,
- upozornit zhotovitele na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem, nebo na nedodržení plánu, a vyžadovat zjednání nápravy; k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření,
- oznámit zadavateli stavby případy podle bodu 2, nebyla-li zhotovitelem neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy; na základě tohoto oznámení je zadavatel stavby povinen přijmout opatření k odstranění nedostatků vytýkaných koordinátorem,
- postupovat při výkonu své činnosti v součinnosti s dalšími odborně způsobilými fyzickými osobami vykonávajícími svoji působnost podle zvláštních právních předpisů,

b) provádět další činnosti stanovené prováděcím právním předpisem viz. NV č. 591/2006 Sb.

Zhotovitel prací je v realizační fázi stavby povinen (§ 3, odst. 1, zák. č. 309/2006 Sb.):

- Poskytovat koordinátorovi BOZP součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení Plánu BOZP a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento Plán BOZP dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření.
- Provádět stavbu v souladu s rozhodnutím SÚ a ověřenou PD, dodržet obecné požadavky na výstavbu, případně jiné technické předpisy a technické normy a zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, ŽP a bezpečné práce.
- Každý zhotovitel a podzhotovitel odpovídá za bezpečné a zdravotně nezávadné pracovní prostředí, ve kterém musí být identifikována, analyzována a kontrolována, vyloučena nebo snížena rizika prováděné práce. Mezi zhotoviteli musí být provedena vzájemná informovanost o rizicích na stavbě, tzv. výměna rizik dle ust. § 101, odst. 3 zák. č. 262/2002 Sb., zákoníku práce (ZP).
- Zástupci zhotovitele (podzhotovitele) se zúčastňují porad vedení stavby a v případě nejasností kolem zabezpečení BOZP konzultují danou problematiku se stavbyvedoucím a s koordinátorem BOZP.
- Zhotovitel stavby je povinen poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a

jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených koordinátorem BOZP.

- Zhotovitelé spolupracují s koordinátorem BOZP a informují jej o případných významných rizicích vzniklých postupem prací. Jsou povinny vypracovat TP jednotlivých pracovních činností.
- Za organizaci BOZP u zhotovitelů je odpovědný stavbyvedoucí nebo kvalifikovaná osoba (např. OZO v prevenci rizik BOZP dle zákona č. 309/2006 Sb.).
- Dopravní technika, stavební stroje, strojní a elektrické zařízení musí být označené názvem či logem zhotovitele (podzhotovitele). Každá mechanizace před zařazením na stavbu musí mít zpracovanou technickou dokumentaci (platné technické kontroly, revize, prohlídky, zkoušky apod.).
- Do prostorů staveniště mohou vstupovat zaměstnanci zhotovitele (podzhotovitele) zdravotně a odborně způsobilí na danou práci.

Zadavatel (investor) stavby je povinen (§ 14, odst. 4, zák. č. 309/2006 Sb.):

- předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, zejména pro zpracování Plánu BOZP při práci na staveništi, vč. informace o FO, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi,
- poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.
- Zaslat Oznámení pro OIP nejdéle 8 dní před předáním stavby.

Plán BOZP v přípravné fázi doporučuje zadavateli (investorovi) smluvně ošetřit povinnost vybraného zhotovitele o tom, aby spolupracoval s koordinátorem BOZP v realizační fázi zejména doložil HMG prací, TP k jednotlivým pracovním činnostem, doklad o školení v BOZP a PO a informoval zadavatele (investora) stavby o dalších případně najímaných podzhotovitelích (subdodavatelích).

Technický (stavební) dozor (TDS) sleduje (§ 153 zák. 183/2006 Sb., stavební zákon):

Způsob a postup provádění stavby, zejm. bezpečnost instalací, provozu technických zařízení na staveništi, vhodnost ukládání a použití stavebních materiálů a konstrukcí, vedení SD a působí k odstranění závad.

VYSVĚTLIVKY NĚKTERÝCH POUŽITÝCH POJMŮ:

Koordinátor BOZP na staveništi (KOOBOZP) – fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem (investorem) stavby k provádění činností při přípravě stavby a při realizaci stavby. Koordinátorem je určena FO dle z. č. 309/2006 Sb.

Jiná osoba – FO, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance, OSVČ.

Technický dozor stavebníka/investora (TDS) – kontroluje průběh výstavby s ohledem na kvalitu a správnost prováděných prací a sleduje správnost vykazovaných prací ve vztahu na čerpání finančních prostředků.

Zhotovitel stavby (k provádění prací na pracovišti) – 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 řetězce se nachází, přičemž v dalším stupni se nazývá **podzhotovitel (subdodavatel)**.

Hlavní zhotovitel/generální dodavatel – právnická nebo fyzická osoba, která prostřednictvím svých zaměstnanců a zaměstnanců zhotovitelů provádí na staveništi práce, které jsou předmětem díla na základě smluvního vztahu se stavebníkem.

Zhotovitel/dodavatel – právnická nebo fyzická osoba, která prostřednictvím svých zaměstnanců provádí na staveništi dodavatelské práce na základě smluvního vztahu s hlavním zhotovitelem/generálním dodavatelem.

Projektant – je zpracovatelem projektové dokumentace (PD), odpovědný za optimální technicko-ekonomické řešení příslušné části pro PD, dodržení zák. předpisů a norem při projektování, dodržení termínů prací a stanovených nákladů na projektování.

Zadavatel stavby (stavebník, investor) – osoba, která pro sebe žádá vydání SP nebo ohlašuje provedení stavby, jakož i její právní nástupce. Je to právnická nebo fyzická osoba, která doloží financuje. Rozumí se též investor a objednatel stavby.

Vedoucí stavby (stavbyvedoucí)/odborné vedení stavby – osoba určená hlavním zhotovitelem, která je odpovědná za zabezpečení odborného provádění stavby, mající pro tuto činnost oprávnění, řídící činnost ostatních vedoucích podzhotovitelů. Vedoucímu stavby a osobě odborného vedení stavby koordinátor BOZP zasílá Zápisy BOZP z kontrolních dnů (KD) a provedených dílčích kontrol (DK).

Staveniště (pracoviště)/stavba – místo, na kterém se provádí stavba/práce dle stavebního povolení (SP), jehož areál staveniště je prostor vymezený vnějším oplocením, jehož součástí jsou st. objekty a venkovní technolog. zařízení a sklady.

Návštěva – FO, která vstupuje na staveniště za účelem návštěvy zaměstnance dodavatele nebo stavebníka.

Vedoucí zaměstnanci – za vedoucí zaměstnance se považují stavbyvedoucí, mistři a další zaměstnanci, kteří udělují příkazy svým podřízeným a dále zaměstnanci technického dozoru stavebníka.

Vnitřní komunikace – zpevněné komunikace na staveništi, které umožňují pohyb dopr. prostředků a pracovníků.

Pracovní úraz (PÚ) – rozumí se poškození zdraví nebo smrt osoby, došlo-li k nim při výkonu pracovních činností nebo v její přímé souvislosti. PÚ není úraz, který se osobě přihodí na cestě na staveniště (do práce) a zpět.

Požár – rozumí se každé nežádoucí hoření.

Riziko – rozumí se nežádoucí následek (škoda, újma), který může vzniknout s určitou pravděpodob. a za určitých podmínek.

Prokazatelný doklad – rozumí se písemný doklad prokazující provedení určitého úkonu (záznamový list o školení osob, protokol o předání pracoviště, protokol o předání dokumentu, záznam o úrazu apod.), na kterém jsou údaje čitelně uvedeny.

Dočasná stavební konstrukce – rozumí se prostředky kolektivní ochrany proti pádu osob z výšky nebo do hloubky, např. lešení nebo pracovní plošiny.

Faktorem (rizikovým) – rozumí se fyzikální, chemické a biologické činitele, prach, fyzická zátěž, zátěž teplem a chladem, psychická a zraková zátěž a další faktory, které mohou mít vliv na zdraví osob.

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZHOTOVITELI, ZADAVATELI, ZPRACOVATELI PD, KOORDINÁTOROVI**A.1.1 Údaje o stavbě**

| | |
|---|--|
| Základní údaje o druhu stavby | Oprava a rekonstrukce stávajícího jezu na Ohři (Kadaň – dolní). Stavba s názvem akce: „ Jez na Ohři (Kadaň – dolní) “ řeší opravu a rekonstrukci vodního díla a vybudování rybího přechodu. Celkové stavební a dispoziční řešení rekonstrukce vychází ze současného stavu. Umístění tělesa hráze se nemění. Vlastní vodní dílo není vybaveno žádným materiálem pro mimořádné situace. Veškeré potřebné nářadí a materiál pro mimořádné situace a případné čistotářské havárie je uloženo na VD Kadaň. |
| Název stavby | „Jez na Ohři (Kadaň – dolní)“ |
| Místo stavby | p.p.č. 292/14 zastavěná plocha a nádvoří, p.p.č. 291 ost. plocha, 291/1 vodní plocha ve správě Povodí Ohře, s.p., p.p.č. 292/3 zastavěná plocha a nádvoří, 294/1 ost. plocha, 295 zahrada |
| Charakter stavby (novost., rekonst., změna st.) | SO 01 – Rekonstrukce jezu SO 02 – Rybí přechod SO 03 – Štěrková propust SO 04 – Rekonstrukce obslužného mostu SO 05 – Dočasný příjezd na stavbu a pomocná konstrukce SO 06 - Kácení Stavba je svým charakterem částečně stavbou novou (SO 02 rybí přechod – nová stavba) u ostatních stavebních objektu se jedná o změnu stavby. Část SO 03 štěrková propust, kde je budováno 10 m nové nábrežní zdi), částečně rekonstrukcí stávajících konstrukcí. Jedná se o opravu stávajícího vodního díla, které je nyní v nevyhovujícím stavu. Stávající VD vyžaduje opravu a rekonstrukci betonové konstrukce na tělese jezu a vývaru, která je aktuálně co do kvality velmi nízká, zejména co se týče použité kvality betonu a technologie provedení předchozích oprav. Pro řešení opravy a rekonstrukce jsou dle A. Závěrečné zprávy, bodu 3.B navrženy dvě varianty řešení sanace. Varianta I uvažuje s kompletní náhradou jezového tělesa. Varianta II uvažuje a spočívá prakticky v zakonzervování stávajícího stavu. |
| Účel stavby | Hlavním účelem stavby a jejího užívání je vzdouvání vody a zprůchodnění migrační překážky. Stavba je svým charakterem částečně stavbou novou (SO 02 rybí přechod a část SO 03 štěrková propust, kde je budováno 10 m nové nábrežní zdi), částečně rekonstrukcí stávajících konstrukcí. Dalším účelem stavby je rekonstrukce jezu a vybudování rybího přechodu, opatření pro zajištění migrace ryb a mihulovců v profilu stávajícího jezu. Stávající jez bude rekonstruován v původních parametrech. Účelem stavby je minimalizovat negativní dopad vybudovaného jezu na společenstva ryb a mihulovců vyskytujících se v toku Ohře nad a pod příčnou překážkou. Pro většinu vodních živočichů platí, že jejich životní cyklus a vývoj je založen na možnosti migrace. |
| Zákl. časové předpoklady výstavby, etapy | <u>Předpokládaný</u> termín dle PD byl stanoven: Zahájení stavby I. etapy: 03/2022 Ukončení stavby I. etapy: 12/2022 Zahájení stavby II. etapy: 03/2023 Ukončení II. etapy: 12/2023 Na průběh prací bude mít vliv počasí, hydrometeorologické podmínky. Práce budou prováděny ve skupině, nikdy ne menší než tři osoby. Počet, či potřeba dalších podzhotovitelů nelze, s ohledem na rozsah prací, v přípravné fázi odhadnout. Přesné termíny nejsou v současné době známy, budou určeny po výběrovém řízení na dodavatele stavby. Celková délka výstavby bude určena pracovní a technickou vybaveností zhotovitele. Délka výstavby může být ovlivněna hydrologickými a klimatickými podmínkami. Je nutné termín výstavby přizpůsobit předpokládanému vývoji hydrologické situace a počasí. Stavební práce nelze provádět za zvýšených průtoků. Ze zajištěných vyjádření a stanovisek jsou znám termín omezující stavební práce pro kácení dřevin bude provedeno v období vegetačního klidu tzn. 1.10. – 31.3. |
| VNĚJŠÍ VAZBY | Stavba respektuje stávající charakter a využití. Stavba bude mít dočasný vliv na odtokové poměry po dobu výstavby. |

| | |
|--|---|
| STAVBY NA OKOLÍ | Po dobu výstavby dojde ke snížení hladiny vody. |
| Vazby na regulační plány, úz. rozhodnutí | Využití VD jako celku zůstává stávající. Majitel MVE Kadaň Podhradí - Josef Urban, Sukova ul., Kadaň (ve zkušebním provozu). TJ VODNÍ SPORTY Kadaň - sportovní jezová propust |
| Vliv tech. řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví, ŽP | <p>Stavba je navržena tak aby významně neovlivňovala okolní pozemky a stavby. K mírnému ovlivnění dojde u odtokových poměrů. Pro řešení území byl sestaven hydrodynamický model pomocí softwaru HEC-RAS. V rámci tohoto modelu byly posuzovány různé průtokové stavy pro navržená opatření a bez nich. Pro návrhový stav byla započtena i rekonstrukce jezu a vyrovnaní koruny jezu na 276,01 m n.m. Cílem posouzení PD bylo nastavit parametry návrhu tak, aby nedošlo k významnému ovlivnění odtokových poměrů a současně nebylo negativně ovlivněno další užívání (MVE) na jezu.</p> <p>Nízká kvalita betonových konstrukcí. V přelivovém bloku se vyskytuje celá škála betonu od nevyhovujícího až po velmi kvalitní, která se prolíná bez možnosti vysledování určité zákonitosti pokládky. Obdobně je tomu i v případě konstrukce vývaru, kde je navíc odplavené podloží. Dlouhodobě je situace na jezu neudržitelná – A. Závěrečná zpráva doporučuje provést v opatření, jež povedou k nápravě současného stavu.</p> <p>Stavba bude mít vliv na okolní objekt ve správě Povodí Ohře, a.p. a objekt mlýna.</p> <p>Zhoršené poměry hluku a prašnosti po dobu rekonstrukčních prací budou pouze dočasné a mohou být částečně eliminovány vhodnou organizací výstavby na co nejnížší míru a co možná nejkratší časový úsek. Využití VD jako celku zůstává stávající.</p> <p><u>Dle A. Závěrečné zprávy průzkumných prací je stavba rozdělena na základní st. části:</u> Předpolí, Betonové těleso, Vývar. Hladina horní vody se měří dle vodočetné latě, která je osazená na levém břehu nad vtokem do šterkové propusti. Měření je prováděno kontrolně pro provozní účely bez přenosu dat na VHD.</p> |
| Příslušný OIP | Inspektorát práce pro Ústecký kraj a Liberecký kraj se sídlem v Ústí nad Labem, SNP 2720/21, 400 11 Ústí nad Labem. Oznámení musí být na OIP doručeno nejdéle 8 dní před předáním stavby. VZOR oznámení o zahájení prací pro OIP je přílohou Plánu BOZP. |

A.2.1 NÁVRH POSTUPU A KOORDINACE PRACÍ A ZAJIŠTĚNÍ BOZP

Opatření pro koordinaci prací při souběhu prací:

Snížení hladiny vody v nadjezí pro zmíněný průzkum bude zajištěno prostřednictvím malé vodní elektrárny na pravém břehu Ohře, která bude muset mít tuto mimořádnou manipulaci povolenou příslušným vodoprávním úřadem. Kontrolu rybí obsádky v území při snížení hladiny vody v Ohři bude provádět Český rybářský svaz.

- Zvýšenou pozornost věnovat práci ve společných prostorech dílčích pracovišť, zejména při dopravě a skladování materiálu. Přístup k jezu je v PD navržen z pravé strany Ohře pod mostem.
- Práci st. strojů organizovat tak, aby nedocházelo k souběhu mechanizovaných a ručních zemních prací.
- Pracovníci pohybující se v manipulačním prostoru zemních strojů musí použít ochranu hlavy.
- Na pracovištích činných stavebních strojů musí být zajištěn dozor odpovědného pracovníka zhotovitele tak, aby nedocházelo nekontrolovanému vstupu třetích osob zvláště veřejnosti do manipulačního prostoru stroje, případně aby byla včas přerušena činnost stroje.
- V každém prostoru, kde je mechanizace, musí být k dispozici prostředky pro likvidaci ropných havárií.
- Dále pro bezpečnost pracovníků budou využívány zachytňné body při práci ve svahu a bezpečnostní záchranné lano při práci v blízkosti vody. Zhotovitel zajistí vybavení stavby volným bezpečnostním (záchranným lanem) lanem.

Kontrola v oblasti BOZP v době realizace stavby bude zaměřena zejména na:

- dodržování opatření k omezení rizika prací (dle registru rizik), označení a ohrazení staveniště, pohyb osob na staveništi
- vyloučení rizika vzájemného ohrožení při jednotlivých pracovních činnostech – bude provedena informovanost o rizicích a vzájemná výměna rizik a opatření,
- zajištění koordinace prací jednotlivých pracovních činností - provedeno časové posunutí prací,
- zajištění koordinace prací jednotlivých pracovních činností a vzájemné informovanosti mezi zhotoviteli,
- vybavení staveniště prostředky záchranné pomoci – záchranným lanem, značení pro vodáky,
- způsob dopravy a skladování materiálu,
- požívání alkoholu a omamných látek, používání OOPP (zejména výstražné vesty, přilby, rukavice, pracovní oděv a obuv, rouška, respirátor, brýle pro ochranu očí a další)
- technický stav používaných zařízení (revize, odborné prohlídky a kontroly), požárně - bezpečnostní značení (tabulky, symboly, informační tabule ...), čistotu a pořádek na staveništi, kvalifikaci a odbornost zaměstnanců, dokumentaci stavby v oblasti BOZP a její aktuálnost

Náklady, které musí zhotovitel vynaložit na zabezpečení BOZP:

- Zařízení staveniště – 1x – 2x TOI, 1x – 2x stavební buňka pro cca 5 – 10 osob, 1x sklad drobného nářadí.
- Zabezpečení PO bude provedeno dle určení OZO v PO zhotovitele.
- Nejméně 1x lékárnička pro poskytnutí první pomoci (s platnými expiračními lhůtami, doplněnými o dezinfekčními prostředky).
- Oplocení a označení bezpečnostním a informativním značením u vstupu na stavbu. Zde instalovat pevné, barevně výrazné uzamykatelné zábrany.
- Informace pro vodáky o prováděných pracovních činnostech.
- Označení stavby bezpečnostním značením „zákaz vstupu na stavbu“ a informační tabule.
- Ohrazení a označení přímo na stavbě – výkopů, jam, prohlubní zábradlím a za použití reflexních, červeně – bílých pásek apod.).
- U používaných technických zařízení budou kontrolovány doklady osvědčující platnost revizí.
- Technická opatření - zhotovení lávek, zábradlí, dočasných stavebních konstrukcí, lešení, vyznačení IS, dopravních cest, oplacení záboru apod.
- Používání OOPP, zejm. používat - ochranné helmy, pracovní (pevnou) obuv, holiny, pracovní oděv, reflexní prvky na pracovním oděvu (pracovní vesty s reflexními prvky), pracovní rukavice, ochranné obličejové štíty tam, kde je to potřeba, ochranné brýle apod.
- Záchrané láno při práci v blízkosti vody je nezbytností. Toto láno nebude použito pro žádné jiné účely.
- Dozor tam, kde hrozí vstup nepovolených osob na stavbu, příp. krádeže zařízení staveniště.

A.2.2 OPATŘENÍ PRO PROVÁDĚNÍ PRACÍ A ZAJIŠTĚNÍ BOZP:

Snížení hladiny vody v nadjezí pro zmíněný průzkum bude zajištěno prostřednictvím malé vodní elektrárny na pravém břehu Ohře, která bude muset mít tuto mimořádnou manipulaci povolenou příslušným vodoprávním úřadem. Kontrolu rybí obsádky v území při snížení hladiny vody v Ohři bude provádět Český rybářský svaz.

Zhotovitel zajistí, provede a bude dodržovat zejména tato opatření:

- Musí mít provedené školení v BOZP, zajištěnou zdravotní, profesní způsobilost zaměstnanců.
- Platí zákaz prací osamoceně. Práce budou prováděny nejméně ve trojici.
- Za bezpečné provedení prací zodpovídá zhotovitel po celou dobu provádění prací a nedopustí, aby se na jeho pracovišti nebo v souvisejícím okolí pohybovali cizí osoby.
- Všichni pracovníci a spolupracující osoby budou seznámeni s riziky práce a zejména pak s riziky a opatřeními prací v blízkosti vody.
- Na pracovišti bude po celou dobu vykonávaných prací k dispozici volné láno, které nebude používáno ke stavebním (pracovním) účelům. Toto láno bude výhradně ponecháno k dispozici pro záchranu osoby, která neočekávaně uklouzne do vody. Všichni pracovníci budou seznámeni s jeho umístěním!
- Na pracovišti bude k dispozici vybavená lékárnička pro poskytnutí PP!!!
- Na pracovišti bude k dispozici Traumatologický plán pro poskytnutí první pomoci.

Stanovení zásad bezpečné práce a způsobu organizace práce a požadavků na zaměstnavatele:

- zaměstnance seznámit se způsobem zajišťování první pomoci, vybavit zaměstnance OOPP,
- práce nejméně ve trojici, určení bezpečného místa pro pracovníky,
- určení plochy pro skladování materiálu – jejich umístění bude konzultováno se zadavatelem,
- zaměstnance seznámit s pravidly pro dorozumívání mezi zaměstnanci na pracovišti a pro dorozumívání s vedoucím zaměstnancem,
- pracoviště bude vybaveno prostředky pro poskytnutí první pomoci - lékárničkou, traumatologickým plánem pro poskytnutí první pomoci, každý pracovník, pracující s řezným nástrojem bude mít u sebe obvazový balíček (škrtidlo),
- pracoviště bude vybaveno hasicím prostředky, jejich druh a množství určí OZO v PO zhotovitele,
- na pracovišti bude k dispozici zaměstnancům (pracovníkům) mobilní telefon umožňujících přivolat rychlou lékařskou pomoc - zajistit i to, aby některý ze zaměstnanců měl při sobě (byť i vlastní) mobilní telefon a informovat jej o telefonních číslech a nejbližších místech s pokrytím signálem - **tísňové volání (číslo 112)** má mít lepší pokrytí než **běžně používané číslo 155**.

A.3 ÚDAJE O ZHOTOVITELI, ZADAVATELI, ZPRACOVATELI PD, KOORDINÁTOROVI BOZP

| | |
|--|------------------------------|
| Název firmy / jméno zhotovitele : | Bude určen v realizační fázi |
| Sídlo/adresa | |
| IČO | |
| Odpovědná osoba (v zastoupení) | |
| Kontakt | |

| | |
|--|--|
| Název firmy / jméno zadavatele : | Povodí Ohře, státní podnik |
| Sídlo/adresa | Bezručova 4219, Chomutov, PSČ: 430 03 |
| IČO | 70889988 |
| Odpovědná osoba (v zastoupení) v přípravě : | Ing. Dalibor Drnec, manažer projektů |
| Kontakt: | M.: 720 749 348, drnec@poh.cz |
| Odpovědná osoba (v zastoupení) TDS | Ing. Miroslava Vondrová, technický dozor staveb |
| Kontakt: | M.: 606 757 475 vondrova@poh.cz |

| | |
|--|--|
| Název firmy / jméno projektanta | VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s. |
| Sídlo/adresa místa bydliště | 150 56 Praha 5 - Smíchov, Nábřeží 4 |
| IČO | 47116901 |
| Odpovědná osoba (v zastoupení) | Ing. Vendula Koterová, odpovědný projektant |
| Obor | 0009335, st. vodního a krajinného inženýrství |

| | |
|--|--|
| Název firmy / jméno zpracovatele PD | Sweco Hydroprojekt a.s. |
| Sídlo/adresa místa bydliště | Táborská 31, 140 16, Praha 4 |
| Provozovna č. 101189622 | 26475081 |
| IČO | Ing. Radek Veselský, odpovědný projektant |
| Č. osv.: | 0011136, st. vodního a krajinného inženýrství |

| | |
|--|---|
| Název firmy / jméno zpracovatele PD | DIPONT s.r.o. |
| Sídlo/adresa místa bydliště | Libouchec č.p. 505, 403 35 Libouchec |
| Provozovna č. 101189622 | 28693094 |
| IČO | Ing. Petr Novák, Ing. František Kortus |
| Č. osv.: | 0400623, obor mosty a inženýrské konstrukce |

| | |
|--|--|
| Název firmy / jméno koordinátora BOZP | Ing. Zdeňka Janoščíková |
| Sídlo/adresa místa bydliště | Stromovka, 4709, 430 01 Chomutov (doruč. adresa) |
| Provozovna č. 101189622 | Blatenská 2306/109, 430 03 Chomutov |
| IČO | 13311743 |
| Č. osv.: | KARO/159/KOO/2020 |
| Obor | Koordinátor BOZP |

A.4 ODŮVODNĚNÍ ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BOZP

| Zák. č. 309/2006 Sb. | Působení a povinnosti účastníků stavební akce | ANO/NE – pozn. |
|------------------------|---|---------------------|
| § 14 odst. 1 | Na staveništi bude působit víc než 1 zhotovitel | ANO - předpokládáno |
| § 14 odst. 6, písm. a) | Povinnost oznámení o zahájení prací podle § 15 odst. 1 | ANO |
| § 14 odst. 6, písm. b) | Stavebník nebude provádět práce sám pro sebe svépomocí | ANO - nebude |
| § 14 odst. 6, písm. c) | Stavba si bude vyžadovat stavební povolení | ANO |

Posouzení potřeby koordinátora BOZP na staveništi:

Budou-li práce hlavního zhotovitele prováděny prostřednictvím dalšího podzhotovitele a vznikne-li jedna z povinností dle § 14, odst. 6, písm. a), b), c) **pak má zadavatel (investor) povinnost** určit koordinátora BOZP v realizační fázi.

Dle § 14 odst. 6, písm. a), b), c) z. č. 309/2006 Sb.

- a) u nichž nevzniká povinnost oznámení o zahájení prací podle § 14 odst. 1,
- b) které provádí stavebník sám pro sebe svépomocí nebo dle zvl. práv. předpisu
- c) nebo nevyžadujících **stavební povolení** ani **stavební ohlášení** podle zvláštních právních předpisu se koordinátor podle odst. § 14 odst. 1 z. č. 309/2006 Sb. neurčuje

| Zák. č. 309/2006 Sb. | Působení účastníků akce | Oznámení ANO/NE |
|-----------------------|---|-----------------|
| § 15 odst. 1 písm. a) | Celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob pro dobu delší než 1 pracovní den | NE |
| § 15 odst. 1 písm. b) | Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu | ANO |

Posouzení potřeby Oznámení o zahájení prací pro OIP:

Zadavatel má povinnost zaslat oznámení pro oblastní inspektorát práce (OIP) a učinit tak musí nejméně 8 dní před předáním stavby zhotoviteli.

Příkladem odhadovaný výpočet pro splnění této povinnosti pro 1 rok prac. činnosti:

10 pracovníků x cca 20 pracovních dnů (v jednom měsíci) x plánovaných 12 měsíců = 2 400 přepočtených dnů.

| Rizikové práce | | Provádění |
|----------------|---|------------|
| bod 1 | Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší 5 m | ne |
| bod 2 | Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických CHL a přípravků, nebo výskytu biologických činitelů podle zvláštních předpisů | ne |
| bod 3 | Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvl. právní předpisy | ne |
| bod 4 | Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí | ANO |
| bod 5 | Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více jak 10 m | ne |
| bod 6 | Práce vykonávané v ochr. pásmech energet. vedení popř. zařízení technického vybavení | ne |
| bod 7 | Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla. Práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору báňské správy. | ne |
| bod 8 | Potápěčské práce | ne |
| bod 9 | Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (keson) | ne |
| bod 10 | Práce spojené s použitím výbušnin | ne |
| bod 11 | Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb | ANO |

Posouzení potřeby zpracování Plánu BOZP na staveništi:

Na stavbě budou vykonávány práce a činnosti vystavující FO ohrožení života nebo poškození zdraví, dle Přílohy č. 5. NV č. 591/2006 Sb., proto dle odst. 2, § 15 zák. č. 309/2006 Sb., je zadavatel stavby povinen nechat zpracovat Plán BOZP na staveništi pro tuto stavbu koordinátorem BOZP.

Účelem Plánu BOZP je zejména rizika nalézt a upozornit na ně zhotovitele prací.

Dle § 16 zákona č. 309/2006 Sb. je zhotovitel stavby povinen doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.

Dle § 18, odst. 2, písm. a), 1 zák. č. 309/2006 Sb. Je koordinátor povinen při realizaci zajistit informaci o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které vzniknou na stavbě během postupu prací.

Po dohodě a jednání se zhotovitelem je možno některá opatření upravit v souladu s návrhem použití stavebních technologií, postupem prací na stavbě a předpokládaným počtem ohrožených osob daným rizikem. Tato úprava musí být součástí aktualizace Plánu BOZP.

INFORMACE O BEZPEČNOSTNÍCH A ZDRAVOTNÍCH RIZICÍCH PŘI PROVÁDĚNÍ PRACÍ V BLÍZKOSTI VODY:

Jsou uvedeny v Příloze č. 2

A.5 Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu:

Kompletní PD, nahlížení do KN, konzultační schůzka se zástupcem zadavatele TDS dne 26.11.2020. Prohlídka koordinátora BOZP ze dne 25.11.2020, 27.04.2021.

A.6 Zásady bezpečné práce při práci s ručním (ostrým) nářadím:

Zhotovitel je povinen dodržovat zásady bezpečné práce při práci s ručním ostrým nářadím zejména:

- zaměstnance seznámit se způsobem poskytnutí první pomoci, vybavit zaměstnance OOPP,
- práci vykonávané osamoceně nebo samostatně zaměstnance seznámit s pravidly pro dorozumívání mezi zaměstnanci na pracovišti nebo pro dorozumívání s vedoucím zaměstnancem,
- každý pracovník, který pracuje s ostrým ručním nářadím bude vybaven ob vazovým balíčkem (škrtidlem),
- pracoviště bude vybaveno prostředky pro poskytnutí první pomoci - lékárníčkou, lanem pro záchranné účely,
- na pracovišti bude k dispozici zaměstnancům (pracovníkům) mobilní telefon - umožňujících přivolat rychlou lékařskou pomoc, informovat jej o telefonních číslech a nejbližších místech s pokrytím signálem - **tísňové volání (číslo 112) má mít lepší pokrytí než běžně používané číslo 155,**
- práce osamoceně nebudou prováděny,
- pro případ, že si technologický postup nebo rozhodnutí zhotovitele vyžádá práci osamoceně, pak poučí osamoceně nebo samostatně pracujícího zaměstnance, aby přerušil práci, „pokud nemůže pokračovat v práci bezpečným způsobem a o přerušení práce musí informovat bez zbytečného odkladu vedoucího pracovníka.

Kvalifikace pracovníků: Pracovníci musí být prokazatelně seznámeni s pracovištěm, s přístupy na pracoviště, riziky BOZP a opatřeními k rizikům, TP zhotovitele, návody k použití používané techniky a musí být zdravotně a profesně způsobilí k výkonu práce.

A.7 Zásady bezpečné práce pro práci s bagrem:

Bagrista pro bezpečné provádění prací musí dodržovat zejména zásady:

- K vyčerpání vody z profilu PPV nutné v prostoru KP PPV před začátkem úseku a na konci úseku vybudovat hrázky (o výšce cca 0,5 m) pro zamezení vniknutí vody.
- Při provozu bagrovacího stroje musí být zajištěna jeho stabilita. Jedná o těžko přístupný úsek zvláště pro těžkou techniku. V případě, že pro přístup ke shybce bude používána koruna hráze PPV, je toto možné pouze za vhodných klimatických podmínek. Přístup do KP je možný pouze kontrolními vstupy.
- Je-li stroj vybaven stabilizátory, opěrami, táhly nebo závěsy, musí být v pracovní poloze nastaveny v souladu s návodem k používání a zajištěny proti zaboření, posunutí nebo uvolnění.
- Při provozu stroje obsluha zajišťuje stabilitu stroje v průběhu všech pracovních činností stroje.
- Při provozu stroje nesmí být překročeny dovolené sklony pojezdové a pracovní roviny v podélném ani příčném směru dle údajů uvedených v návodech k používání bagru.
- Při jízdě ze svahu a při práci na svahu musí obsluha stroje používat bezpečnou techniku jízdy tak, aby nedošlo k nebezpečnému posunutí těžiště stroje a ztrátě jeho stability.
- Při provádění prací se nesmí nikdo zdržovat v ohroženém prostoru, zejm. souběžném strojním a ručním provádění jiných ručních prací např. při přesunu materiálu.
- V žádném případě nesmí pracovat osoba pod bagrovací lžicí a v ohroženém prostoru.
- Pracovníci musí při práci používat na pracovním obleku reflexní prvky, ochranné helmy, pevnou obuv.
- Pracovníci musí pro dorozumívání používat předem smluvené signály.
- Po výstražném signálu uvádí obsluha stroj do chodu až tehdy, když všechny ohrožené osoby opustily ohrožený prostor. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšený o 2 m. Nebezpečí pro práci bagristy spočívá v tom, že v pracovním prostoru u pracoviště je **poměrně nepříznivý přístup**. Je třeba důsledně dbát na zamezení pohybu osob v blízkosti sacího bagru.



Opatření:

Vedoucí prací při ranním rozdělení prací provede poučení o bezpečném provádění prací v blízkosti sacího bagru.

O tomto poučení provede zápis do SD.

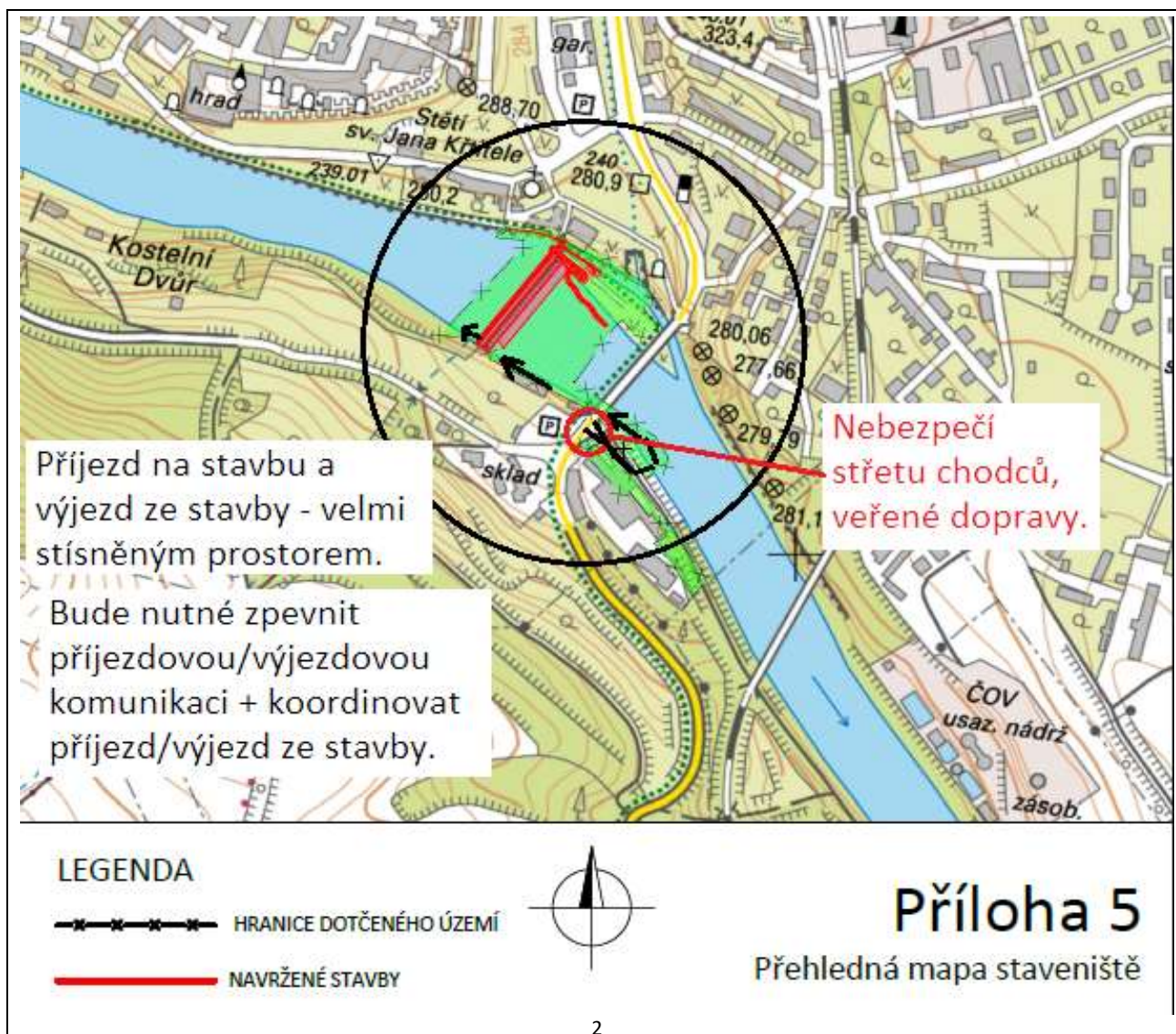
Vedoucí prací zajistí seznámení pracovníků s technologickým postupem pro práce sacího bagru.

Seznámení bude zaznamenáno do prezenční listiny.

Stanovení způsobu organizace práce, pracovních postupů a požadavků na zaměstnavatele.

B. SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY

B.1 Situační výkres širších vztahů dané stavby



2

ŠIRŠÍ VZTAHY, SE KTERÝMI SE ZHOTOVITEL NA STAVENIŠTI SETKÁ:

| Kontakt se stávajícími inženýrskými sítěmi | ANO: | NE: | |
|---|--------|-------|--|
| Kontakt se železnicí | ANO: X | NE: | CETIN na mostní konstrukci, kabel. televize Kadaň a.s., kanalizační stoky |
| Kontakt se silniční dopravou | ANO: X | NE: | Práce budou prováděny na vodním díle Jezu (Kadaň dolní) – sjezd z veřejné komunikace ve stísněném prostoru u mostu |
| Kontakt s vodními díly | ANO: X | NE: | St. práce v průtoku řeku Ohře. |
| Kontakt s veřejnými komunikacemi | ANO: | NE: X | |
| Kontakt s veřejnými objekty a osídlením | ANO: | NE: X | |
| Kontakt s podnikatelskými objekty | ANO: X | NE: | Nad st. komunikací – objekt a parkoviště |
| Kontakt s turistickými cestami a cyklotrasami | ANO: X | NE: X | U příjezdu na stavbu – chodník a sjezd pro cyklisty |
| Kontakt s vodními toky: | ANO: X | NE: | Vodní tok – práce na jezu |

C.1 Zákl. informace o rozhodnutích, soupis dokumentů o povolení stavby, SÚ nebo AI

Dle bodu A.2

C.2 Postupy na staveništi řešící, specifik. jednotl. opatření vyplývající z pl. práv. předpisů, s ohledem na místní podm. ve vazbě na předpokl. čas. průběh prací při realizaci stavby od a) do v)

Základní povinnosti (opakovaná informace) ust. § 101, odst. 3 zák. č. 262/2006 Sb., zákoníku práce:

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zhotovitelů, jsou všichni zhotovitelé dle ustanovení Zákoníku práce (dále jen ZP) povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a vzájemně spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Za prokazatelné seznámení o rizicích na staveništi odpovídá hlavní zhotovitel.

Každý ze zhotovitelů je přitom povinen:

- zajistit, aby jeho činnosti a práce jeho zaměstnanců byly organizovány a prováděny tak, aby současně byli chráněni také zaměstnanci dalšího zhotovitele,
- spolupracovat při zajištění bezpečného, nezávadného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí pro všechny zhotovitele na pracovišti (na staveništi).

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zhotovitelů, jsou povinni v souladu s ZP určit odpovědného zhotovitele, který koordinuje provádění opatření na staveništi k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců. V souladu s tímto plánem BOZP, se odpovědným automaticky stává hlavní zhotovitel za koordinaci prací na staveništi.

a) **zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem**
Příjezd je možný z obou stran břehu VD jezu, avšak za předpokladu, že se zhotovitel domluví s vlastníkem objektu Mlýn

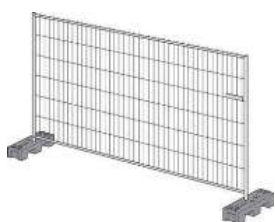
Při realizaci prací musí zhotovitel provést ochranu okolí:

Pro zamezení ohrožení a pádu do výkopu bude staveniště viditelně ohrazeno. Podél veřejně přístupných komunikací a prostranství je nutné během stavebních prací zamezit pádu osob do výkopu pomocí hrzení. Výška mobilního hrzení musí být min. 1,10 m.

Obvod zázemí staveniště, deponie stavebního materiálu odkrytého koryta VT bude ohrazen minimálně 1,8 m.

Staveniště bude označeno zřetelně i za snížené viditelnosti. Zákazovou výstražnou páskou budou označeny plochy, které by mohly být ohroženy prováděním prací např. kácení, manipulace s materiálem, na deponiích a v blízkosti stavby.

Příklady použití oplocení, bezpečnostního značení, které zhotovitel na stavbě použije:



Opatření pro vjezd na stavbu (zázemí stavby):

Před zahájením prací bude zhotovitelem za přítomnosti TDS zadavatele provedena prohlídka pracoviště.

Bude zřízeno místo pro zařízení (zázemí) staveniště ve spodní části za čističkou. Prostor zázemí staveniště bude označen bezpečnostní informativní značkou „**zákaz vstupu – probíhají zde práce**“.

Používaná vozidla budou mít platnou TK. Řidiči musí mít profesní a zdravotní způsobilost k řízení motorového vozidla. Vozidlo bude vybaveno vanou, nebo nepropustnou textilí (látkovinou) proti příp. úkapům ropných látek (PHM). Po ukončení prací bude instalované přechodné dopravní pro vjezd a výjezd ze stavby značení odstraněno.

Pro případné čerpání PHM, přelévání CHI bude zřízeno samostatné místo, na rovném, pevném povrchu, toto místo bude označeno a bude vybaveno vanou proti nežádoucím úkapům.

Zabezpečení stavby proti vstupu cizích osob:

Stavba bude zajištěna v celém svém obvodu tak, aby bylo zamezeno vstupu neoprávněných osob do jejího prostoru. Bezpečnostní značení bude opatřeno doplňkovou cedulí: „**stavba - vstup zakázán**“.

Uložení materiálu:

Upozornění nelze skladovat materiál u hráze VT, je zde malý prostor mezi tokem potoka a místní komunikací.

Voda na stavbu:

Pro účely provedení prací bude voda na stavbu dovážena v cisternách (barelech) zhotovitelem stavby.

b) **zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť**

Elektrická energie bude pro potřeby stavby dodávána z mobilních zdrojů dodavatele stavby.
Práce budou probíhat v denních hodinách, přisvětlení pracoviště se nepředpokládá.

Opatření:

Zhotovitel zřídí přístup ke zdroji energií a bude dodržovat pokyny pro jejich používání dané zadavatelem a provozním režimem MVE Kadaň.

Zařízení pro rozvod energií vyžaduje, aby projektová dokumentace, zařízení staveniště a následné skutečné provedení zařízení staveniště odpovídalo zejm. těmto požadavkům a zásadám:

1. Musí být zajištěna identifikace rozvodů energie existujících před zřízením staveniště, aby mohly být následně zkontrolovány a viditelně označeny.
2. Dočasná zařízení musí být navržena takovým způsobem, aby se nestala zdrojem vzniku požáru nebo výbuchu, tzn., že musí splňovat právní a normové požadavky a další požadavky:
 - a) dočasná elektrická zařízení musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech, které bude muset následně zajišťovat zhotovitel stavby,
 - b) hlavní vypínač elektrického zařízení musí být snadno přístupný, označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci.
4. nelze-li vyloučit provoz dopravních prostředků a pojezdových strojů pod elektrickým vedením, musí být instalovány závěsné zábrany včetně náležitých upozornění.

Bliže upraveno v NV č. 591/2006 Sb., příloha č. 1 část II.

c) **stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození**

Nebezpečí:

Pád a uklouznutí po svahu břehu řeky, pád stromu, pád z pracovního stolu, plošiny, zásah el. proudem, úraz pracovníka, ohrožení ŽP v případě úkapů ropných látek např. olejů, PHM apod.

Opatření:

Zhotovitel, před zahájením prací, určí bezpečné místo pro pracovníky. Zhotovitel nedopustí přítomnost cizích osob na pracovišti zejména zvědavců. V době dešťů, záplav, nepříznivého počasí jsou práce zakázány. Zhotovitel bude šetrně přistupovat k ochraně ŽP.

Požadavek koordinátora:

Provést vyznačení všech přístupů k energiím, přívodům a kabelům.

Provést vytýčení ochranného pásma stavby (silnice, cest ...) a jejich označení informativními cedulemi.

Zajistit stavbu mobilními zábranami, reflexní páskou.

Provést poučení pracovníků o podmínkách práce v ochranných pásmech.

Zařízení staveniště (zázemí stavby) bude ohrazeno mobilními zábranami (1,8 m) a označen bezpečnostním a informativním značením.

NĚKTERÉ LEGISLATIVNÍ A ROZMĚROVÉ ÚPRAVY, KTERÉ STANOVUJÍ OCHRANNÁ PÁSMATA:

Ochranné pásmo elektrického venkovního vedení je vymezeno zákonem č. 458/2000 Sb., energetický zákon svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti, která činí u zemního kabelového vedení ... **1 m** krajního kabelu na každou stranu.

Ochranné pásmo plynovodu – nevyskytuje se

Ochranné pásmo vodovodu a kanalizací vymezuje zákon č. 274/2001 S., o vodovodech a kanalizacích ...

- Vodovody a kanalizace do průměru 500 mm včetně ... 1,5 m
- Vodovody a kanalizace nad průměr 500 mm ... 2,5 m
- Vodovody a kanalizace o průměru nad 200 mm včetně, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem ... 2,5 m
- Vodovody a kanalizace o průměru nad 500 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem ... 3,5 m

Opatření:

- Veškeré sítě budou před zahájením prací řádně vytýčeny, označeny polohopisně i výškově. S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami, hloubkou uložení sítí na staveništi a také v obvodu staveniště, vč. jejich ochranných pásem musí být zhotovitel prokazatelně seznámen prostřednictvím předložené PD a pochůzkou v rámci prvotního seznámení se stavbou. Zhotovitel seznámí obsluhu strojů a ostatní FO provádějící výkopové práce s vedením IS.

Ochranná pásma vodních zdrojů a hygienická pásma ochrany:

Stavba neleží v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů

Chráněná přírodní území: Stavba neleží v chráněné přírodní rezervaci

Kontrolované pásmo: Nepředpokládá se výskyt azbestu.

Přístup přes pozemky v sousedství koryta je dán podmínkami ve vyjádření dle PD.

Veškeré nepředpokládané střety s IS zhotovitel ohlásí TDS zhotovitele, dotčenému provozovateli IS!

d) **řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru**

Rozborem PD nebylo zjištěno, že by se používaly pracovní postupy s nebezpečím výbuchu nebo požáru.

Rozborem PD nebylo zjištěno, že by se používaly pracovní postupy s nebezpečím výbuchu nebo požáru.

Bezpečnostní značení je důležitou součástí dodržování požadavků v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) i požární ochrany (PO). *Značky musí odpovídat NV č. 375/2017 Sb., informativní značky pro věcné prostředky požární ochrany, požárně bezpečnostní zařízení a směr cesty.* Informativní značky pro věcné prostředky požární ochrany, požárně bezpečnostní zařízení, pro zařízení pro poskytnutí první pomoci a další bezpečnostní značení musí být umístěny na dostupném, viditelném místě.

Značky označující hasicí přístroj (PHP) a lékárničky (bílý kříž v zeleném poli) budou umístěny tak, aby nalezení hasicího přístroje a lékárničky bylo co nejjednodušší.



Opatření:

Na staveništi umístit hasivo jehož druh a počet určí v realizační fázi OZO hlavního zhotovitele.

Na staveništi bude k dispozici lékárnička, která bude dostupná všem pracovníkům. Za vybavení lékárničky odpovídá dodavatel (zhotovitel). Obsah lékárničky bude pravidelně kontrolován.

Na stavbě bude viditelně umístěna informace o tel. č. **pro poskytnutí PP č. 155, přivolání HZS 150.**

Zaměstnanci zhotovitel musí být proškoleni, seznámeni s používáním hasicích přístrojů a se základy poskytnutí PP.

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

Budou využívány stávající komunikace a trasy příjezdové cesty – viz situační plán, kde je zhotovitel upozorněn na stísněné příjezdové a odjezdové prostory a nebezpečí střetu s vozidly veřejné dopravy, chodci, cyklisty.

Vzdušná vedení není řešeno.

Noční osvětlení není řešeno.

Práce v noci nebudou prováděny.

Opatření: Viz bod c) a dále

Zařízení staveniště – spotřebiče, náradí, svářecí soupravy napájené elektrocentrálami, příp. tlakové láhve, kompresory bude používáno za předpokladu, že má příslušné revizní a atestační oprávnění a práce s nimi provádí odborně způsobilá osoba, která má příslušné oprávnění s těmito zařízeními pracovat.

Příjezd k prostoru staveniště se sníženou rychlostí do 10 km/hod (jízda krokem).

Vyvíjet maximální snahu o dodržování TP, aby práce na sebe navazovaly a nedocházelo k dlouhodobému uskladnění vytěženého odpadního materiálu.

Materiál bude uskladněn na určeném místě.

Místo pro uskladnění materiálu určí zhotovitel po vzájemné dohodě se zadavatelem.

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

Důležité telefony:

150 požární ochrana

155 rychlá zdravotnická péče

158 policie

Vodohospodářský dispečink Povodí Ohře, s.p.: (nepřetržitá služba) ☎ 474 636 306 ☎ 602 757 472

VD bez stálé obsluhy.

Geologický průzkum jezu - SG Praha 10/1964, projekt jezu - HDP Praha 09/1965, projekt opravy pravého břehu - POH Chomutov 02/1972.

Tato a případná další dostupná dokumentace VD je uložena ve spisovně Povodí Ohře, státní podnik - závod Chomutov.

Dle zápisu z prohlídky (2012) v mezidobí od minulé prohlídky byly zaznamenány zvýšené povodňové průtoky, nejvyšší v 01/2011 cca 500 m³/s, které však neměly vliv na ohrožení bezpečnosti vodního díla.

Vlastní vodní dílo není vybaveno žádným materiálem pro mimořádné situace. Veškeré potřebné náradí a materiál pro mimořádné situace a případné čistotářské havárie je uloženo na VD Kadaň.

Odpovědný pracovník obsluhy díla: Ing. Mazánek Jan, Dolejš Jan

Obchůzkař – říční dozor: Dolejš Jan, Povodí Ohře - závod Chomutov, tel.: 606 756 202

Jedná se o venkovní stavbu, kde se nepředpokládají vnější vlivy otřesů.

Ohrožení povodní je signalizováno přes dispečink zadavatele Povodí Ohře, s. p.

Bude třeba spolupracovat s obchůzkařem.

Jedná se o venkovní stavbu. Stavba se nenachází na poddolovaném území. PD neobsahuje Povodňový a Havarijní plán. Krizová situace bude řešena dle, na staveništi umístěné dokumentace v BOZP - požární poplachové směrnice a traumatologickým plánem zhotovitele, Havarijním a Protipovodňovým plánem, který zpracuje zhotovitel.

Na stavbu má vliv počasí. Stavba nebude v nepříznivých povětrnostních podmínkách a zvýšené vodní hladině prováděna.

Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí: Zvýšená seizmicita se nepředpokládá.

Povodeň, záplava hrozí v případě deštivého počasí: Sledovat hladinu a průtok vody potokem.

Zhotovitel určí bezpečné místo na pevném břehu toku. Zhotovitel při nepříznivých povětrnostních podmínkách např. deštivém, bouřkovém počasí, přívalových deštích, záplavách nebude provádět práce.

Popis nepříznivé povětrnostní situace, kdy zaměstnavatel okamžitě přeruší práce jsou:

déšť, sníh, přívalové deště, zvýšená vodní hladina, zrychlený průtok vody korytem potoka apod.

- bouře, déšť, (sněžení a tvorba námrazy se v letních měsících nepředpokládá)
- čerstvý vítr o rychlosti nad 8m/s-1, síla větru 5 st. Bf), při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebřících nad 5 m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů; v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11 m/s-1, síla větru 6 st. Bf
- **dohlednost v místě práce menší než 30 m**

Nebezpečí:

Neočekávaný pád a uklouznutí osoby, předmětů, stroje, zařízení.

Opatření:

Zhotovitel zodpovídá za BOZP na stavbě a nepřipustí práce v době špatných povětrnostních vlivů např. deště, bouřek, větrného počasí apod. Zhotovitel v případě deště, bouřek, záplav provede zabezpečující opatření a poté přeruší práce. **O přerušení prací bude zhotovitel informovat TDS zadavatele.**

g) **opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálů**

Zařízení staveniště = nutné náklady zhotovitele v oblasti zajištění BOZP:

Nejméně 1x stavební buňka pro odpočinek (šatna), nejméně 1x stavební buňka pro nářadí, příp. technické vozidlo, 1x TOI zařízení vč. uvedení do původního stavu.

K dispozici 1x vybavená lékárnička, přenosné hasicí přístroje (PHP) – hasivo a druh PHP bude provedeno dle určení OZO v PO zhotovitele, 1x záchranné lano (nebude používáno pro jiné účely než pro případnou záchranu osob), funkční svítidlo – baterka, bezpečnostní a informativní označení, oplocení stavby, zabezpečení výkopů proti pádu osob dle části C.2, písm. a), h)

Opatření:

Místo pro případné uložení st. materiálu bude zřízeno jako dočasné místo za předpokladu, že neohrozí pracovníky ani osoby pohybující se po staveništi a v bezprostřední blízkosti staveniště.

Zhotovitel musí zamezit přístup cizích osob k deponii materiálu.

Použitý, nepotřebný materiál bude průběžně odvážen mimo staveniště a nebude shromažďován v okolí stavby.

Deponie vytěženého materiálu bude průběžně kontrolována a konzultována s TDS zadavatele.

Mezideponie a dočasné uskladnění materiálu stavby pro případné přetřídění apod., převážně kamene a materiálu z násypu hráze, jsou uvažovány v místě zařízení staveniště – dle situačního plánu.

Vodorovná doprava je řešena pomocí nákladních automobilů, auto-domíchávači betonu (mixy). V rámci seznámení s pracovištěm budou všichni pracovníci stavby seznámeni s aktuální situací na stavbě – vstupy, vjezdy, umístění hlavních uzávěrů zdrojů vody, el. a zejména se vzdušným vedením elektřiny, kdy musí mít při příjezdu k VT sklopené rameno a respektovat ochranná pásma IS.

Hlavní zhotovitel je v rámci předání pracoviště jednotlivých zhotovitelů povinen s výše uvedenými skutečnostmi seznámit odpovědné pracovníky zhotovitele a tito následně provedou seznámení všech svých pracovníků se **staveništěm a s možnými riziky**, a to bezprostředně před zahájením vlastních prací.

Riziko:

Práce ve VT, kontakt se vzdušným el. vedením, pád přepravovaného (přivezeného), uskladňovaného materiálu, převrácení automobilu, stroje apod.

Požadavek koordinátora:

Uskladněný materiál bude zajištěn proti neoprávněnému vstupu a manipulaci.

Použitý a nepotřebný materiál bude průběžně odvážen, nebude shromažďován v prostoru staveniště.

Osobám pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek jsou práce v blízkosti vody přísně zakázány!

Odpovědný vedoucí je oprávněn provádět dechovou zkoušku na přítomnost alkoholu u zaměstnanců

h) **postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody**

Ochrana okolí:

Podél veřejně přístupných komunikací a prostranství je nutné zamezit nebezpečí pádu osob do výkopu pomocí hrazení. Výška mobilního hrazení/oplocení musí být min. 1,10 m. Obvod staveniště bude označen v souladu s plánem BOZP, označení staveniště musí být zřetelné i za snížené viditelnosti. Výstražnou páskou bude označena část plochy, která by mohla být ohrožena prováděním prací, jako je např. kácení, manipulace s materiálem na deponiích a v blízkosti stavby. Stav označení staveniště musí být kontrolován. Zabezpečena proti přístupu cizích osob musí být také deponie materiálu a zařízení staveniště.

Opatření pro provedení výkopových prací:

Před zahájením zemních prací musí být určeny způsoby těžení zeminy. Před hloubením výkopu, jámy nebo jiného typu výkopu bude předem rozhodnuto, jaký druh dočasné podpory bude třeba použít, provést opatření proti sklouznutí osob do výkopu, vybavení pro provedení potřebných opatření (krycí desky, podpěry, zábrany a další) jsou k dispozici ještě před tím, než jsou výkopové práce zahájeny.

- V rámci provádění výkopových prací nesmí být okraje výkopu zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Jízda strojem u okraje stěny nezapažených výkopů a po náspu je možná jen tehdy, když vzdálenost podvozku (kol) je v dostatečné vzdálenosti od okraje stěny výkopu. Tato vzdálenost musí být nejméně 2 m.
- Pro FO pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků, schodů, nebo šikmých ramp. Výkopy musí mít minimální šířku 0,80 m. To proto, aby byla zajištěna bezpečná manipulace, montáž či jakákoliv jiná práce na prováděném podzemním vedení.
- Povrch šikmých ramp o sklonu větším než 1:5 musí být upraven proti uklouznutí náležitě upevněnými příčnými lištami nebo zarážkami.
- Platí striktní dodržování zákazu vstupu na nevyztužený okraj výkopu.
- Ve výkopu nesmějí probíhat práce, pokud není jistota, že je naprosto bezpečný.
- Nezahajovat zemní výkopové práce bez předešlého průzkumu a vytyčení inženýrských sítí a písemného souhlasu odpovědného pracovníka, striktně dodržovat technologické a pracovní postupy zemních výkopových prací.
- Zákaz provádění výkopových prací v blízkosti podzemních inženýrských sítí strojně.
- Důsledně provádět bezpečné zakrytí výkopů tak, aby zakrytí nebylo možno posunout, zřizovat přechodové lávky přes otevřené výkopy
- Provádění kontrol zajistí určená osoba, která zná všechna rizika a nezbytná opatření kontroluje výkopy nejméně na začátku každé pracovní směny, tak po každé události, která mohla ovlivnit jejich pevnost nebo stabilitu nebo po sesuvu zeminy nebo kamení, o kontrolách budou vedeny zápisy do SD.

Při přerušení zemních prací (časový úsek minimálně 24 hodin) musí být stav zajištění výkopu ověřen zhotovitelem!

Zhotovitel zajistí opatření proti nebezpečí pádu osob do výkopu a proti sesutí stěn výkopů.

- K zajištění proti pádu osob do výkopu je nutné použít jeho zakrytí, nebo ohrazení dvoutyčovým zábradlím 1,1 m vysokým.
- Přes výkopy hlubší než 0,5 m se musí zřídit bezpečné přechody o šířce nejméně 0,75 m, **na veřejných prostranstvích bez ohledu na hloubku výkopu**, musí být přechody široké nejméně 1,5 m.
- Přechody nad výkopem hlubokým do 1,5 m musí být vybaveny oboustranným jednotyčovým zábradlím o výšce 1,1 m, na veřejných prostranstvích oboustranným dvoutyčovým zábradlím se zarážkou.
- Přechody nad výkopy o hloubce nad 1,5 m musí být vybaveny oboustranným dvoutyčovým zábradlím se zarážkou.
- Do nezajištěného výkopu nesmí pracovníci vstupovat.
- Je zakázáno sestupovat nebo vystupovat z výkopů po konstrukci pažení. Před vstupem pracovníků do výkopu musí být ze stěn odstraněny uvolněné kusy a příp. závady na konstrukci pažení.
- **Ve výkopech hlubších 1,3 m nesmí tyto práce na odlehklých pracovištích vykonávat pracovníci osamoceně.**

Požadavek koordinátora – opakovaná informace:

Každý otvor, jáma, volný prostor bude zabezpečen proti vstupu (pádu) do tohoto prostoru (do otvoru, do jámy), za účelem zabránění propadnutí! Zcela nestačující řešení je zajistit otvor pouze instalací červeno bílou (zákazovou) páskou. Po skončení dílčích prací budou všechny otvory, jámy, volný prostor zabezpečeny pevnou, těžkou zábranou tak, aby do prostoru nemohla vstoupit žádná osoba.

Jedná se
o

opakovanou informaci v Plánu BOZP. **Blíže upraveno v NV č. 591/2006 Sb., příloha č. 1 část I.**

i) **způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením**

Stavba neřeší nároky na bezbariérový přístup. Vstup na stavbu osobám se zrakovým či jiným zdravotním postižením není dovolen. Zhotovitel musí zajistit zákaz vstupu nepovolaným osobám na staveniště.

j) **postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění, (ochrana ohrožených prostorů)**

Celá trasa VT protéká obytnou zástavbou domků – hrozí střet s veřejnou dopravou, občany – obyvateli – turisty – cyklisty.

Opatření:

Při stavbě bude nutné provést pečlivé zabezpečení proti znečištění vody betonovou směsí, CHL, ropnými látkami.

Prováděné betonářské, zednické práce a příprava zednického materiálu budou prováděny dle pracovních postupů, které zpracuje zhotovitel přičemž bude dodržovat požadavky na bezpečné provádění betonářských prací, které stanovuje čl. IX Přílohy č. 3 k NV č. 591/2006 Sb. a bude dodržovat požadavky na BOZP při provozu a užívání nářadí, strojů, které stanovuje Příloha č. 2 k NV č. 591/2006 Sb.

BETONÁŽ:

Není známo, zda se beton bude na stavbu dopravován v domíchávací nebo se bude připravovat napřímo.

Beton bude z vozu sklopen na předem určené místo o dostatečné únosnosti.

Betonáž budou provádět výhradně osoby k tomu určené.

Pracovníci budou chráněni proti rozstříku betonové směsi.

Při používání betonpumpy věnovat zvýšenou pozornost jejímu nájezdu na místo určení a dále pak na stav tlakových hadic.

Pracovníci budou při práci s betonovou směsí za použití betonpumpy používat OOPP, zejm. ochranné brýle, rukavice, pevnou obuv, ochrannou helmu, reflexní oděv.

Hlavní zhotovitel upozorní dalšího zhotovitele, který zajišťuje dovoz betonu na nebezpečí kontaktu s el. vzdušným vedením.

k) **postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdívu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí**

Příprava zednického materiálu bude provedena dle pracovních postupů, které zpracuje zhotovitel.

Riziko: Při práci s betonovou směsí může dojít ke vstříknutí směsi do obličeje, očí, vdechnutí prachu suché směsi cementu.

Opatření:

- Používat OOPP – zejm. pevnou obuv, pracovní oděv, pracovní rukavice, ochranné brýle, ochrannou helmu a další.
- Prováděné zednické práce a příprava zednického materiálu budou prováděny dle pracovních postupů.
- Provádět pravidelnou kontrolu přístrojů a strojů před zahájením prací.
- Při zjištění závady přerušit práci a přivolat odbornou údržbu, opravu provádět odborně způsobilými osobami a jen po odpojení od přívodu energie.
- Nedávat do míchacího kotle s betonovou směsí nejdříve vodu, nikdy nesahat do tlakové nádoby za chodu stroje,
- při dopravě betonové směsi postupovat dle návodu stroje výrobce (pomalé otevírání).
- Nepoužívání poškozené nářadí a nářadí, které nelze spínačem vypnout nebo zapnout ani poškozených elektrických přívodů stroje, obsluha stroje pro míchání omítacích strojů bude proškolená výrobcem či odpovědnou osobou.

Opatření pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou jsou uvedeny v části C.2, písm. o).

l) **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**

Bude-li panel přenášen ramenem bagru musí být předem očištěny kovové háky panelu a za ně pak navléknuty řetězy.

Zhotovitel musí zohlednit stav háků. Budou-li háky rezivělé, degradované nesmí se pro přenášení panelů použít.

Nutný dostatečný odstup od přenášeného břemene – panelu. Zákaz pohybu osoby pod přenášeným břemenem!

Pro montážní práce platí opatření:

- V době montáže budou na pracovišti osoby určené pro montážní práce. Vedoucí stavby stanoví zákaz pod pracemi konanými ve výšce. Toto zajistí vhodnou organizací práce, střežením třetí osobou, předem stanovenými signály pro dorozumívání.
- Činnosti spojené s manipulací jeřábu budou vykonávat osoby odborně způsobilé, proškolené v BOZP se zaměřením na práce s jeřábem.
- Všechny činnosti spojené se zvedáním břemen za pomoci jeřábů budou prováděny dle tzv.: SYSTÉMU BEZPEČNÉ PRÁCE pro zdvihací zařízení dle ČSN 12480-1.
- Zhotovitel musí ověřit a zajistit, aby pracovníci měli k výkonu dané práce potřebnou odbornou a zdravotní způsobilost a měli příslušné instrukce k činnostem, které mají provádět a zda k činnosti, kterou mají pracovníci vykonávat, byli vybaveni OOPP odpovídajícími ohrožení, jež vyplývá z prováděných prací, popř. rizika pracoviště, vybaveni vhodnými pracovními pomůckami a prostředky (nářadí); aby použitá zařízení, stroje měli platnou revizi, zkoušku, kontrolu dle předpisů.
- Zohlednit manipulační prostor v ohroženém pracovním prostoru, montáž zahajovat vždy po náležitém převzetí pracoviště osobou určenou a odpovědnou k řízení montážních prací.
- Manipulační práce provádět nejméně ve trojicích, přičemž třetí osoba dohlíží na prováděnou manipulaci a koordinuje svými pokyny prováděnou činnost ostatních pracovníků.
- Smluvní pokyny mezi pracovníky musí být předem všem pracovníkům provádějící manipulaci s břemeny sděleny a to tak, aby jim pracovníci rozuměli!

m) **postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor**

Bagr nebo jeřáb (mechanizace) musí být označen údaji o nosnosti ramene a bagrovací lžice. Musí být udržován bezpečný odstup od přenášeného břemene a ramene bagru.

Opatření:

Používat OOPP, práce provádět ve skupině, tj. nejméně tři pracovníci.

Demontáž - oklepání a rekonstrukci kamenného zdiva provádět po částech a po jednotlivých předem, zhotovitelem vyznačených, konstrukčních dílců. Veškeré práce provádět dle pokynu stavbyvedoucího a TP.

Při demontáži kamenných prvků zdiva, bourání, oklepání zdiva vždy postupovat se shora dolů.

Používat OOPP - ochranné brýle, pracovní rukavice, pevnou obuv, ochr. helmu, pracovní oděv, reflexní vestu.

Hlavní zásady práce při bouracích pracích:

Bouráním 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. Bourat se musí tak, aby nedošlo k ohrožení vedlejších objektů, zejména těch, které by bouráním ztratily stabilitu. Pomocné konstrukce (lešení, podpěrné konstrukce) se nesmí zatěžovat vybouraným materiálem. Vybouraný materiál se bude průběžně odstraňovat. Vstupy, výstupy do prostoru bourané části musí být zajištěny po celou dobu bouracích prací a viditelně označeny.

Bourací práce nad sebou jsou zakázány, pokud nejsou stanoveny podmínky pro zajištění bezpečnosti pracovníků. Bourání musí být přerušeno, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části.

Dohodnout znamení nebo jiný pokyn všem pracovníkům k opuštění pracoviště v případě ohrožení.

Nelze shazovat předměty a materiál v případě, kdy není možné bezpečně předpokládat místo dopadu, jakož ani předměty a materiál, které by mohly zaměstnance strhnout z výšky.

Bourací práce budou prováděny ručně – vybourání, vytrhání, odřezání stávajícího kamenného zdiva.

Opatření pro práce s ostrými nástroji je uvedeno v závěru Plánu BOZP.

Při bouracích pracích nebude pracovník pracovat osamoceně. Bourání provede vždy pod dozorem další osoby.

Rizika a opatření při bourání:

zakopnutí, podvrtnutí nohy, propíchnutí chodidla hřebíky a jinými odpadlými ostrohrannými částmi, naražení o různé překážky a vystupující prvky při pohybu v prostorách celé stavby, kde je snížená viditelnost a nebo stísněný prostor – **opatření:** zvýšená opatrnost, sledování prostoru, kde se pohybují, průběžný úklid staveniště, používání OOPP

- pád z výšky zejm. při používání žebříků

opatření: při práci ze žebříků používat práce fyzicky méně náročné, vynášet a snášet břemena do 25 kg a další opatření dle NV č. 362/2005 Sb., příloha ŽEBŘÍKY

- zvýšená hladina hluku, vibrace, prachu při používání el., pneumatického nářadí

opatření: používat OOPP (ochranu sluchu, dýchacích cest, očí a další OOPP)

- nebezpečí úrazu elektrickým proudem, přeseknutí, obnažení kabelů při používání elektrického nářadí, vč. přírodních kabelů

opatření: chránit přírodní kabely před poškozením, používat jen nepoškozené zařízení s platnou revizí

- drobná poranění vyplývající z TP jednotlivých zhotovitelů v souvislosti s používáním ručního a el. nářadí

opatření: používat nářadí v souladu s návodem od výrobce, neodstraňovat bezpečnostní kryty, používat OOPP používat OOPP, mít k dispozici vybavenou lékárničku.

n) **řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce,**

Bagr nebo jeřáb (mechanizace) musí být označen údaji o nosnosti ramene a bagrovací lžice. Je udržován odstup od přenášeného betonového panelu a ramene bagru.

Požadavek koordinátora:

Zhotovitel doloží pro provedení prací bourání, demontáže kamenného zdiva technologický postup (TP), ve kterém popíše způsob provedení.

o) **postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osob. zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, vč. určení způsobu kotvení pro zajištění os. proti pádu OOPP, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany**

Požadavky koordinátora:

Zhotovitel, před zahájením prací, určí bezpečné místo na pevném břehu a seznámí pracovníky s evakuační cestou pro případ nenadálé události. Druh OOPP, způsob jištění určí zhotovitel na místě dle zjištění výškových rozdílů pracoviště a pracovní polohy jednotlivých pracovníků.

Všichni zaměstnanci musí být zdravotně způsobilí (lékařská prohlídka – pro práce ve výšce).

Všichni zaměstnanci musí být odborně způsobilí (zejména školení BOZP – práce ve výšce).

Zhotovitel musí při práci ve výškách **postupovat v souladu s platnou legislativou** a to zejména dle NV č. 362/2005 Sb., NV č. 591/2006 Sb. a zákonem č. 309/2006 Sb.

Zhotovitel musí přijmout technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení (ochrana proti pádu) a zajistí jejich provádění už **od 1,5m** nad okolní úrovní.

Zakrytí a střežení otvorů, jam je nutné s ohledem na pohyb veřejnosti v blízkosti prováděných prací.

Každý otvor, jáma, volný prostor bude zabezpečen proti vstupu do tohoto prostoru (do otvoru, do jámy), za účelem zabránění propadnutí !! Zcela nestačující řešení je zajistit otvor instalací reflexní páskou. Po skončení jednotlivých prací budou všechny otvory, jako jsou např. odstraněné poklopy od podzemních šachet, kanalizace apod. zabezpečeny pevnou zábranou tak, aby do prostoru nemohla vstoupit žádná osoba.

Zaměstnavatel přijímá technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení (dále jen "ochrana proti pádu") a zajistí jejich provádění:

a) 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,

b) na všech ostatních pracovištích a přístupových komunikacích, pokud leží ve výšce nad 1,5 m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m.

OOPP:

Zaměstnavatel zajistí, aby zvolené OOPP 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 OOPP, které splňují požadavky stanovené zvláštními právními předpisy - NV č. 495/2001 Sb.

Zaměstnanec se musí před použitím OOPP přesvědčit o jejich kompletnosti a nezávadném stavu.

Práce ve výškách a nad vodní hladinou patří mezi nejrizikovější činnosti na stavbě. Je proto nutné řídit se bezpodmínečně všemi předpisy bezpečnosti práce, zvl. NV č. 362/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Ochrana proti pádu zajišťuje zaměstnavatel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, záchytná lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny.

Zajištění proti pádu předmětů a materiálu a shazování předmětů a materiálu:

Materiál, nářadí a pracovní pomůcky musí být uloženy, popřípadě skladovány ve výškách tak, že jsou po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení jak během práce, tak po jejím ukončení. Pro upevnění nářadí, uložení drobného materiálu (hřebíky, šrouby apod.) musí být použita vhodná výstroj nebo k tomu účelu upravený pracovní oděv (šňůry, pásy, brašny, kapsáře, pouzdra).

Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že:

Nelze shazovat předměty a materiál v případě, kdy není možné bezpečně předpokládat místo dopadu, jakož ani předměty a materiál, které by mohly zaměstnance strhnout z výšky (např. plechová krytina s vyčnívajícími částmi, hřebíky apod.).

Práce ve výškách a nad volnou hloubkou - jedná se o práce, které jsou prováděny na pracovištích a přístupových komunikacích, pokud leží ve výšce 1,5 m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m (střechy, stropy, lešení, svislé konstrukce, apod.).

Zaměstnanec pracující ve výšce a nad volnou hloubkou je nutné chránit proti pádu na volných okrajích pádem, uklouznutím, propadnutím konstrukcí. Ochrana proti pádu musí být zajištěna použitím kolektivního zajištění nebo pomocí OOPP.

Prostory, nad kterými se pracuje a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů, je vždy nutné zajistit vyloučením provozu ohrazením dvou tyčovým zábradlím o výšce 1,1 m dozorem ohrožených prostor po celou dobu ohrožení. Ohrožený prostor má min. šířku 1,5 m od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce.

Opatření:

Materiál a další předměty se nesmí shazovat, kdy není možné bezpečně předpokládat místo dopadu a ani předměty, které by mohly zaměstnance strhnout z výšky.

Shazovat materiály na níže položená místa jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shoeného materiálu.

Zhotovitel zajistí, aby zvolené OOPP proti pádu odpovídaly povaze prováděné práce, předpokládaným rizikům a povětrnostní situaci, umožňovaly bezpečný pohyb.

Zaměstnanec je povinen se před použitím OOPP přesvědčit o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a nezávadném stavu.

Zhotovitel je povinen přerušit práce ve výškách při nepříznivé povětrnostní situaci, za kterou se považuje:

Bouře, déšť, sněžení, tvoření námrazy, vítr o rychlosti větší než 8 m/s, dohlednost menší než 30 m a teplota prostředí menší než -10°C.
Při přerušení práce je povinen zhotovitel zajistit provedení nezbyt. opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví FO a vyhotoví zápis o provedených opatřeních.

ZÁSADY PRÁCE VE VÝŠKÁCH A PRO PRÁCI S POUŽÍVANÝM MATERIÁLEM:

Materiál a další předměty se nesmí shazovat, kdy není možné bezpečně předpokládat místo dopadu a ani předměty, které by mohly zaměstnance strhnout z výšky.

Shazovat materiály na níže položená místa lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného materiálu.

Zhotovitel zajistí, aby zvolené OOPP proti pádu odpovídaly povaze prováděné práce, předpokládaným rizikům a povětrnostní situaci, umožňovaly bezpečný pohyb.

Zaměstnanec je povinen se před použitím OOPP přesvědčit o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a nezávadném stavu.

Požadavky BOZP na shazování předmětů a materiálu

Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že:

- a) místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením apod.) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu,
- b) materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení,
- c) je provedeno opatření, zamezující nadměrné prašnosti, hlučnosti, popřípadě vzniku jiných nežádoucích účinků.

Nelze shazovat předměty a materiál v případě, kdy není možné bezpečně předpokládat místo dopadu, jakož ani předměty a materiál, které by mohly zaměstnance strhnout z výšky. **Blíže upraveno v NV č. 362/2005 Sb.**

p) **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**

Zhotovitel bude respektovat příjezdové možnosti dle situačního plánu – příjezd po místní obslužné komunikaci.

Komunikace, cesty, vjezdy a výjezdy do uzavřených nebo jinak ohrazených ploch musí být trvale udržovány volné, průjezdné i průchodné. Nesmí jich být používáno jako skladovacích ploch. Do jejich průjezdných i průchodných profilů nesmí zasahovat žádné předměty, části strojů, zařízení apod. Nesmí stát v místech nepřehledných, zúžených a v zatáčkách.

Odstavení vozidla může být jen na vyhrazených plochách, které určí pověřený pracovník. Vozidlo musí být při odstavení zajištěno proti samovolnému uvedení do pohybu i proti uvedení do pohybu nepovolanou osobou.

1. V případě mimořádného znečištění komunikace (nános zeminy, rozlitý olej apod.), nebo jejího poškození je povinen provoz, jehož pracovník znečištění či poškození způsobil, postarat se okamžitě, aby komunikace i přilehlé prostory byly uvedeny do původního stavu.
2. Nejvyšší povolená rychlost jízdy motorových vozidel, mechanizačních prostředků v areálu vnitřního prostoru objektu je 10 km/hod. Řidiči vozidel jsou povinni rychlost přizpůsobit stavu komunikace, vlastnostem vozidla i přepravovanému nákladu, povětrnostním podmínkám a jiným okolnostem, které mohou předpovídat.
3. Řidiči jsou povinni před výjezdem z objektu kontrolovat čistotu vozidel a dále postupovat dle zásad pro provádění nákladní a osobní dopravy motorovými vozidly.
4. Přeprava osob dopravními prostředky, které nejsou pro přepravu osob, je zakázána.
5. Technický stav všech dopravních prostředků musí odpovídat platným předpisům podle druhu dopravního prostředku. Za technický stav, opravy a údržbu dopravních prostředků odpovídá vedoucí, který má dopravní prostředek k používání.

Každé vozidlo, mechanizace, stavební stroj bude vybaveno proti příp. úkapu CHL, ropných látek vanou nebo absorbční látkovinou. **Blíže upraveno v NV č. 591/2009 Sb., příloha č. 3, část I.**

q) **postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků, (systém bezpečné práce ČSN 12480) a určení koordinátora činnosti jeřábů**

předmětem řešení nejsou činnosti popsané v odstavci q)

r) **zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem Vyhl. č. 55/1995 Sb.)**

předmětem řešení nejsou činnosti popsané v odstavci r)

s) **zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokonč. pracích kolem objektu**

předmětem řešení nejsou činnosti popsané v odstavci s)

t) **postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností**

Předpokládaný termín dle PD byl stanoven:

Zahájení stavby I. etapy: 03/2022

Ukončení stavby I. etapy: 12/2022

Zahájení stavby II. etapy: 03/2023

Ukončení II. etapy: 12/2023

Předpokládané zahájení a plnění stavební akce:

- Rekonstrukce proběhne v jedné časové etapě avšak na stavbu může mít vliv počasí.
- Při nepříznivém počasí a ohrožení pracovníků dojde k přerušení prací. O tomto rozhodnutí zhotovitele bude vždy proveden zápis do SD a zadavatel o tom bude informován.
- **Práce musí být prováděny ve skupině, nikdy ne menší než tři osoby = nikdy ne osamoceně.**

Koordinátor BOZP upozorňuje:

- Pracovní činnosti budou prováděny podle dle předem stanovených TP, HMG zhotovitele, s použitím předepsaných OOPP a při dodržování opatření v Plánu BOZP.
- Všichni pracovníci budou seznámeni s riziky práce v blízkosti vody.
- Na pracovišti, na břehu bude po celou dobu vykonávaných prací k dispozici volné bezpečnostní lano, které nebude používáno ke stavebním účelům. Toto lano bude výhradně ponecháno k dispozici pro záchranu osoby, která neočekávaně uklouzne (upadne) do vody.
- Všichni pracovníci budou seznámeni s jeho umístěním!
- Na pracovišti bude k dispozici vybavená lékárnička pro poskytnutí PP!

Specifické práce – práce s pilou:

Pro práce s řeznými nástroji se vztahuje právní předpis **NV č. 339/2017**, ze dne 18. září 2017, účinnost 1.1.2018 bližších požadavků na způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru, jehož ustanovení musí zaměstnavatel při práci s ostrými nástroji dodržet.

Práce s pilou je práce s řezným nástrojem, je nebezpečná a musí se při ní dodržovat bezpečné zásady a opatření.

Opatření:

Každý pracovník pracující s pilou, ostrými řezacími nástroji bude vybaven obvazovým balíčkem (škrtidlem). Pracovníci musí být prokazatelně seznámeni s pracovištěm, s přístupy na pracoviště, s TP zhotovitele (osoby provádějící práce), návody k použití používané techniky. Pracovníci musí mít zdravotní, profesní způsobilost k prováděným pracem.

Důležité telefony:

150 požární ochrana, 155 rychlá zdravotnická péče, 158 policie

Vodohospodářský dispečink Povodí Ohře, s.p.: (nepřetržitá služba) ☎ 474 636 306, ☎ 602 757 472

u) **postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, např. z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvl. práv. předpisů, (viz stanoviska dotčených orgánů)**

Porušení předpisů se nepředpokládá. Řešení porušení se týká zejména právních předpisů: z. č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, z. č. 200/1999 Sb., o přestupcích, z. č. 500/2004 Sb., správní řád, z. č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, z. č. 200/1999 Sb., o přestupcích.

Zhotovitel zodpovídá za bezpečné pracovní prostředí všech osob provádějících práce a zdržujících se s jeho vědomím na staveništi po celou dobu provádění prací. Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečná opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství, komunikace ponechaná v užívání veřejnosti).

v) **postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických CHL, CHL klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové**

nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu EU upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směs, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu

Látky, směsi ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu se nepředpokládají a nejsou v PD řešeny. Zhotovitel při provádění dohodnuté činnosti bude dodržovat hygienické a ekologické předpisy na předaném pracovišti objednatele a bude provádět opatření proti úniku nebezpečných látek a látek závadných vodám, zvláště ropných látek ze strojů a zařízení. Zhotovitel je odpovědný za správné uložení těchto látek dle příslušných předpisů. Dojde-li přes veškerá opatření k úniku těchto látek, je povinen na vlastní náklady provést opatření, aby nedošlo zejména k znečištění povrchových a podzemních vod a provést likvidaci následků havárie.

Každý únik CHL, ropných látek bez zbytečného odkladu nahlásí příslušnému Hasičskému záchrannému sboru ČR, příslušnému vodoprávnímu úřadu, objednateli prací, technickému pracovníkovi zadavatele.

Zhotovitel zodpovídá za likvidaci veškerých odpadů vzniklých při realizaci stavby. O odpadech a jeho separaci povede zhotovitel jednoduchou evidenci, kde bude uvedeno skutečné množství vzniklých odpadů a doklad o způsobu jejich využití nebo likvidace.

Evidence bude sloužit pro kontrolní činnost orgánu ochrany ŽP. Zhotovitel zamezí znečišťování vody.

Veškeré odpady vzniklé v průběhu stavby (prací) budou řádně zneškodňovány.

Závěrečné práce = úklid prostoru prováděných prací.

Specifická právní úprava pro prováděné dílo:

Účelem zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, je chránit povrchové a podzemní vody, stanovit podmínky pro hospodárné využití vodních zdrojů a pro zachování i zlepšení jakosti povrchových i podzemních vod, vytvořit podmínek pro snižování nepříznivých účinků povodní a sucha a zajistit bezpečnost vodních děl atd.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách stanovuje podmínky (opatření) pro:

Vypouštění odpadních vod s obsahem nebezpečné závadné látky do kanalizace (§16),

Řeší oblast odpadních vod (§38). Řeší nakládání a manipulaci se závadnými látkami (§39), což jsou látky, které nejsou odpadními ani důlními vodami a které mohou ohrozit jakost povrchových vod nebo podzemních vod a Řeší havárie § 40), prevenci před jejich vznikem, likvidaci a povinnosti při jejich vzniku.

Odpady budou likvidovány dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Během výstavby bude snaha minimalizovat množství odpadů ze stavby. Ostatní odpady vzniklé během výstavby budou odvezeny na příslušnou skládku odpadu. Odpad vzniklý stavební činností a provozem stavby bude sbírán, separován a po stavbě odvezen na skládku odpadů k jeho uložení. Vytěžený sediment bude průběžně odvážen v odvodněném stavu na skládku dle vyhlášky MŽP č. 273/2021 Sb., o ukládání odpadů na skládky.

D. PŘEHLED ZÁKL. PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ Z OBLASTI BOZP A PO V PLATNÉM ZNĚNÍ

Zákony č.:

- 133/1985 Sb. o požární ochraně
- 458/2000 Sb. energetický zákon
- 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (novelizován zákonem č. 268/2015 s účinností od 31. prosince 2015)
- 254/2001 Sb. o vodách
- 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou spotřebu
- 262/2006 Sb. zákoník práce
- 251/2005 Sb. o inspekci práce
- 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
- 541/2020 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů

Nařízení vlády č.:

- 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- 495/2001 Sb. kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- 163/2002 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- 401/2015 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do povrchových vod a kanalizací a o citlivých oblastech
- 375/2017 Sb. kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

Vyhlášky č.:

- 19/1979 Sb. kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- 21/1979 Sb. kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- 48/1982 Sb. kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- 246/2001 Sb. o vyhláška o požární prevenci
- 428/2001 Sb. kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou spotřebu
- 471/2001 Sb. o technicko bezpečnostním dohledu nad vodními díly
- 590/2002 Sb. o technických požadavcích pro vodní díla
- 415/2003 Sb. kterou se stanoví podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při svislé dopravě a chůzi
- 252/2004 Sb. kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a tepl. vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody
- 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky
- 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou na úpravu vody
- 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, ve znění vyhl. č. 62/2013 Sb.
- 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- 73/2010 Sb. o vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních
- 273/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

E. AKTUALIZACE PLÁNU BOZP

Tato aktualizace Plánu BOZP v přípravě byla provedena po dokončení kompletní PD a zajištění závěrečného VV ke dni 10.09.2021. Koordinátor BOZP předpokládá první aktualizaci Plánu BOZP v realizační fázi poté, co bude vybrán zhotovitel.

F. SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

| | |
|--|-------------------------------|
| BOZP - bezpečnost a ochrana zdraví při práci | ČKA – Česká komora architektů |
| ČKA – Česká komora autorizovaných inženýrů | FO – fyzická osoba |
| HMG – harmonogram prací | IS – inženýrská síť |
| OOPP - osobní ochranné pracovní pomůcky | PÚ – pracovní úraz |
| PO - požární ochrana | TDS - technický dozor stavby |
| TP – technologický postup | TZ – technické zařízení |
| SO – stavební objekt | ŽP – životní prostředí |

G. PŘÍLOHY - SEZNAM PŘÍLOH

| | |
|--------------|--|
| Příloha č. 1 | Záznam o seznámení s plánem BOZP |
| Příloha č. 2 | Návrh oznámení o zahájení prací pro OIP |
| Příloha č. 3 | Informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které se mohou na stavbě vyskytnout |

H. ZÁVĚR

Dodržení povinností uvedených v Plánu BOZP, včetně povinností stanovených platnou legislativou, je základním předpokladem pro realizaci prací na stavbě s cílem, aby stavba byla dokončena v dobré kvalitě, bez pracovního úrazu, ohrožení zdraví pracovníků na staveništi a poškození majetku.

Do Plánu BOZP byly zahrnuty postupy navrhované k zajištění bezpečného provádění stavby zhotovitelem pro jednotlivé práce a pracovní činnosti zahrnující konkrétní požadavky pro jejich bezpečné provádění, které se týkají stavby, pro niž byl plán BOZP zpracován.

Tento Plán BOZP bude výhradně používán zadavatelem, zhotovitelem, koordinátorem BOZP a dotčenými – seznámenými účastníky pouze pro tuto stavební akci. Zadavatel, zhotovitel, projektant ani jiný seznámený účastník jej nebude šířit dále a zásadně jej nebude používat pro jiné stavební akce. Jedná se o materiál, který je pro jiné účely nepřenositelný.

I. PŘÍLOHY

Příloha č. 1 Protokol o předání Plánu BOZP v přípravě č. 0 - aktualizace

PROTOKOL O PŘEDÁNÍ PLÁNU BOZP v přípravě č. 0 – aktualizace

Zpracovatel Plánu BOZP, koordinátor BOZP na staveništi, předal zadavateli Plán BOZP
ve 3 výtiscích a 1x na CD pro stavební akci s názvem:

Závěrečný VV ke dni 10.09.2021.

Č. akce: 502 616 – dolní jez
502 029 – šterková propust'
- přemostění
502 320 – rybí přechod
502 419 – LB zeď nad jezem

„Jez na Ohři (Kadaň - dolní)“

*Tato aktualizace Plánu BOZP v přípravě byla provedena po dokončení kompletní PD
a zajištění závěrečného VV ke dni 10.09.2021.*

Plán BOZP v přípravě předala:

Název: (příp. razítko) **Ing. Zdeňka Janoščíková**
Sídlo-adresa: Stromovka 4709, 430 01 Chomutov
IČO: 13311743 DIČ: CZ5953171235
Jméno – příjmení, pracovní zařazení: Koordinátor BOZP na staveništi
z.janoscikova@seznam.cz, M.: 728 531 860

Datum: 30.09.2021

Podpis:

Plán BOZP v přípravě převzal:

Název: (příp. razítko) **Povodí Ohře, státní podnik**
Sídlo-adresa: Bezručova 4219, 430 03 Chomutov
IČO: 70889988 DIČ: CZ70889988
Jméno – příjmení, pracovní zařazení: **Ing. Daniel Drnec, manažer projektů**
drnec@poh.cz, M.: 720 749 348

Datum: 30.09.2021

Podpis:

Počet stran:

Č. OBJ: 202 196/1/2019

Příloha č. 2 VZOR - Návrh oznámení pro OIP

Příloha č. 4 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Úřad: Oblastní inspektorát práce pro Ústecký a Liberecký kraj
se sídlem v Ústí nad Labem
Ulice: SNP 2720/21
PSČ, obec: 400 11 ÚSTÍ NAD LABEM

Věc:

OZNÁMENÍ O ZAHÁJENÍ PRACÍ podle ustanovení § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

1. Místo a datum odeslání:

V Chomutově dne:

2. Zadavatel (stavebník):

Statutární zástupce:
Zástupce ve věcech technických:

3. Staveniště (přesná adresa, popříp. popis umístění staveniště):

Název:
Lokalita se nachází na adrese:

4. Druh stavby, její stručný popis vč. uvedených prací a činností podle přílohy č. 5 k tomuto nařízení:

Popis stavby:

Rizikové práce:

5. Název / jméno a příjmení, případně identifikační číslo, sídlo / adresa místa bydliště, případně místo podnikání zhotovitele stavby a fyzické osoby zabezpečující odborné provádění stavby, popříp. vykonávající stavební dozor:

Název zhotovitele:
Sídlo:
Vedoucí stavby:

6. Jméno a příjmení / název, případně identifikační číslo a sídlo / adresa místa bydliště, případně místo podnikání koordinátora při přípravě stavby:

7. Jméno a příjmení / název, případně identifikační číslo a sídlo / adresa místa bydliště, případně místo podnikání koordinátora při realizaci stavby:

8. Datum předání staveniště zhotoviteli a datum plánovaného ukončení prací:

9. Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi:

10. Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi:

11. Identifikační údaje o zhotovitelích na staveništi:

12. Jméno a příjmení, podpis zadavatele stavby, popříp. fyzické osoby oprávněné jednat jeho jménem

.....
Ing. Miloslav Šmolík, investiční ředitel
Povodí Ohře, státní podnik

Příloha č. 3 Informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které se mohou na stavbě vyskytnout

Dle § 18, odst. 2, písm. a), 1 zák. č. 309/2006 Sb. je koordinátor povinen při realizaci zajistit informaci o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které vzniknou na stavbě během postupu prací. Přílohou tohoto Plánu BOZP je předpokládaný výčet informací k bezpečnostním a zdravotním rizikům s tím, že koordinátor BOZP určený v realizační části musí tyto informace znovu prověřit a následně doplnit a upřesnit. Rovněž tak učiní zhotovitel.

Koordinátor podle ustanovení zákona č. 309/2006 Sb. má jednu z hlavních povinností seznamovat zhotovitele na staveništi s riziky, která vznikla na staveništi během postupu výstavby [§ 18 odst. 2 písm. a)]. Podkladem pro toto informování by měly být informace získané jednak dle § 16 písm. a) podané zhotovitelem 8 dní před zahájením prací a dále pak by tento proces měl být naplňován na kontrolních dnech koordinátora, kde se aktuální informace o rizicích dozví od přítomných zhotovitelů [§ 16 písm. b)].

Rizika a opatření musí být součástí technologických nebo pracovních postupů uvedených buď v plánech BOZP na staveništi nebo v postupech zpracovaných zhotoviteli dle § 5 zákona č. 309/2006 Sb. Tuto povinnost nelze splnit formálním nekonkrétním jednorázovým předáváním registrů rizik. Zhotovitel bude mít na stavbě zpracovaný registr RIZIK BOZP a opatření na danou stavbu, tento registr RIZIK BOZP a opatření předá v tištěné podobě zadavateli, TDS stavby!

Navržená informace k bezpečnostním a zdravotním rizikům je rozdělena do dvou částí.

I. Část: RIZIKOVÉ FAKTORY S OHLEDEM NA ZDRAVOTNÍ RIZIKA

- 1/ Práce s řezným, sečným nástrojem – odlétání a odpadávání uřezaných větví, odsekaných travin, klacků, kamínků apod.**
Základní opatření k zajištění BOZP: Práce prováděny se sečným nástrojem, zejm. proti tomuto riziku je nutné použít vhodné OOPP - pro ochranu hlavy, očí, těla, rukou, nohou.
Při práci s používat přidělené OOPP, dodržovat návod k použití používaných řezacích zařízení. Práce vykonávat v dobré fyzické a psychické kondici, bez vlivu léků, psychotropních látek. Mít platnou zdravotní způsobilost. K dispozici lékárnička, obvazový balíček (škrtildo).
- 2/ Fyzická zátěž – bourání, kameniva, přenášení, demontáž a instalace břemen**
Základní opatření k zajištění BOZP: Práce provádět v souladu s BOZP stavby a dodržování postupů při koordinaci prací a zpracovaným opatřením k jednotlivým rizikům zaměstnavatele (zhotovitele) a dodržet opatření v Plánu BOZP a řídit se pokyny vedoucího prací.
Práce provádět ve dvojici, příp. trojici za pomoci náradí, strojů, které fyzickou práci usnadní.
Manipulaci s odřezanými větvemi, kmeny, provádět obezřetně za použití vhodných pomůcek a předem vytvořit bezpečné pracovní prostředí (pořádek na pracovišti – bez překážek pro bezpečnou manipulaci s náradím).
Předem určit bezpečné místo pro pracovníky.
Práce vykonávat v dobré fyzické a psychické kondici, bez vlivu léků, psychotropních látek. Mít platnou zdravotní, profesní způsobilost, vč. seznámení s návodem použití řezného nástroje (pily). Používat OOPP.
- 3/ Zátěž teplem a chladem – venkovní práce**
Základní opatření k zajištění BOZP: Práce provádět v souladu se zásadami BOZP, zpracovaným opatřením k jednotlivým rizikům zaměstnavatele a dodržet opatření v Plánu BOZP. Dostatečný přísun tekutin, dodržovat pravidelné přestávky a odpočinek, používat přidělené OOPP, repelenty.
- 7/ Práce ve výškách a nad volnou hloubkou – s ohledem práce ve výškově rozdílném terénu**
Základní opatření k zajištění BOZP: Práce provádět v souladu s NV č. 362/2005 Sb. výhradně osobami proškolenými dle tohoto právního předpisu. Pracovníci musí používat OOPP, tyto před každým zahájením prací kontrolovat. Každou závadu zjištěnou na OOPP musí pracovník ihned oznámit vedoucímu prací. Zásadně tyto závadné OOPP nesmí pracovník používat a musí je jasně a zřetelně označit jako závadné.
- 8/ Práce se zdrojem elektřiny – mobilní elektrocentrála**
Základní opatření k zajištění BOZP: Práce provádět v souladu se zásadami BOZP a energetickým zák. č. 458/2000 Sb., vyhl. č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice. Při práci s elektřinou platí zákaz provádět práce v mokřem, vlhkém prostředí.
- 9/ Práce v přírodním prostředí – práce v blízkosti vody v horkém letním období**
Základní opatření k zajištění BOZP: Použití ochrany hlavy, rukou proti slunci, použití repelentu proti hmyzu, na nohou pevnou obuv proti vyvrtnutí a také jako ochranu proti uštknutí hadem, hlodavcem apod. Doporučení očkování proti infekčním nemocem z důvodu přisátí klíštěte. Na pracovišti umístit lékárničku s dezinfekčním prostředkem. Používání OOPP – holiny.
- 10/ Práce v blízkosti vody – venkovní práce – práce nad vodní hladinou**
Základní opatření k zajištění BOZP jsou: Při práci používat přidělené OOPP. Provádět práci v souladu s , zpracovaným opatřením k jednotlivým rizikům zaměstnavatele a dodržet opatření v Plánu BOZP. Práce provádět ve skupině, přičemž jedna osoba dohlíží nad bezpečným způsobem provádění prací. Pracovník musí mít znalost o předem určeném bezpečném místě na pevném břehu a musí vědět, kde je uloženo záchranné lano. Záchrané lano nesmí zhotovitel používat k jiným než záchranným účelům. Případné práce potápěčské bude vykonávat osoba kvalifikovaná pro pracovní otáčení.

II. Část: Informace o bezpečnostních a zdravotních rizikových faktorech - RIZIKA PRÁCE V BLÍZKOSTI VODY

| Práce: | Druh prací: | Riziko: | Právní předpisy: | Potřebná opatření: |
|--|--|---|---|--|
| Práce v blízkosti vody s řezným/sečným nástrojem (pilou) | Práce na břehu řeky. | Úraz – přibouchnutí části těla odlétnutým materiálem – posekaných travin, větví, kamením, zeminou, klackem, náletem, travinou, uklouznutí a pád do vody a následný úraz končetin, celého těla, úlek, ztráta vědomí. Utonutí i v malém množství vody při nízké hladině!!! | NV č. 591/2006 Sb. NV č. 101/2005 Sb. NV č. 339/2017 a dále dle části „D“ plánu BOZP | <ul style="list-style-type: none"> • Předepsaná kvalifikace zaměstnanců, školení o BOZP, používání OOPP, • seznámení s obsluhou ručního a dalšího, zejména sečného nářadí, • používání OOPP, • vybavená lékárnička na pracovišti • každý pracovník vybaven obvazovým balíčkem, • na pracovišti jedno záchrané lano • neužívat alkohol a jiné návykové látky – striktně na pracovišti a mimo pracoviště v pracovní době • kontrola vlivu psychotropních, omamných, návykových látek snižujících pozornost, • práce ve trojici, ve skupinách, mít zajištěné a předem smluvené pokyny <p>Před zahájením prací určit bezpečné místo pro pracovníky a pro uložení materiálu a nástrojů a nářadí.</p> <p>Neprovádět sekací práce postojem ve vodní hladině. Sekací práci provádět z pevného postoje a na pevném břehu.</p> <p>Zajistit střežení prací.</p> <p>Práce provádět za příznivého počasí při sníženém průtoku vody.</p> <p>OOPP – pevná obuv, holiny, záchrané lano nepoužívat k jiným účelům.</p> <p>K dispozici lékárnička, mobil pro přivolání pomoci.</p> <p>Předem smluvené signály pro dorozumívání.</p> |
| Práci na břehu vodního toku | Z břehu řeky, dle zadání zadavatele. | V případě práce u vodního toku a nad vodní hladinou (přes vodní tok) hrozí - uklouznutí do vody, úhoz o kamenné dno, nebezpečí utonutí. | | |
| Práce ve vodě | Přesun travní, dřevní hmoty přes vodu. | | | |

ZÁVĚREČNÁ PRAVIDLA A OPATŘENÍ PRO PRÁCI V BLÍZKOSTI VODY:

1. Zhotovitel zajišťuje ochranu proti pádu do vody !!!!

2. Nelze-li výjimečně ochranu proti pádu do vody spolehlivě zajistit prostředky kolektivní ochrany, musí být FO, které jsou vystaveny nebezpečí pádu do vody, vybaveny vhodným OOPP určeným pro ochranu před utonutím; s ohledem na místní podmínky, zejména hloubku vody, rychlost proudu a výšku nad hladinou, musí tento OOPP umožnit zachycení popřípadě vyzdvížení jeho uživatele z vody.

3. Během provádění prací za podmínek podle předchozího bodu musí být na pracovišti zajištěny prostředky pro poskytnutí první pomoci při tonutí a zajištěna trvalá přítomnost FO, která je v poskytování této pomoci prokazatelně vyškolená.

4. Není-li pracoviště nad vodou dosažitelné ze břehu, zajistí zhotovitel bezpečnou přepravu zaměstnanců na pracoviště a z něho vhodným plavidlem.

Uvedená pravidla se týkají zejména potápěčských prací dle legislativní úpravy. S ohledem na to, že práce budou prováděny v blízkosti vody, vydává koordinátor BOZP dále tato opatření pro práce v blízkosti vody.

Všichni pracovníci budou seznámeni s riziky práce v blízkosti vody. Na pracovišti, na břehu bude po celou dobu vykonávaných prací k dispozici volné lano, které nebude používáno ke stavebním účelům. Toto lano bude výhradně ponecháno k dispozici pro záchranu osoby, která by se bez vlastní vůle dostala do kontaktu s vodou. Všichni pracovníci budou seznámeni s jeho umístěním!!!! Na pracovišti bude k dispozici vybavená lékárnička pro poskytnutí PP!!!

Tento seznam rizik je informativního charakteru a nevystihuje všechny rizika stavby. Zaměstnavatel je povinen aktualizovat registr rizik BOZP, generální zhotovitel a podzhotovitelé (subdávatele) jsou povinni předložit své registry rizik BOZP, které si vymění dle ZP a případné rizikové práce jsou povinni konzultovat se zadavatelem, s koordinátorem BOZP (je-li pro realizaci určen) a vedoucím stavebních prací. Vedoucí stavebních prací nebo vedoucí stavební skupiny zajistí předání rizik na pracovišti a seznámí s nimi všechny pracovníky.

Zodpovídá:

Zhotovitel prací po celou dobu provádění prací. Zhotovitelé stavebních prací jsou povinni realizovat stavební práce v souladu s příslušnými právními a ostatními předpisy v oblasti BOZP, PO a ochrany ŽP. Zaměstnanci musí být zaměstnavatelem seznámeni s druhy rizik stavby, opatřeními k omezení působení rizik a postupy zajištění první pomoci, přivolání rychlé zdravotnické pomoci při vzniku úrazu nebo jiné odborné pomoci při jiné technické havárii.

KARO EXPORT-IMPORT, spol. s r. o.
Těšínská 147/467, 717 00 Ostrava – Bartovice, IČ: 253 68 397

Držitel akreditace pro provádění zkoušek fyzických osob z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle ustanovení § 20 odst. 1 zákona č. 308/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a podle rozhodnutí Ministerstva práce a sociálních věcí č.j.: MPSV- 2016/1966-42-423/1 ze dne 11.04.2017

vydává

OSVĚDČENÍ

o získání odborné způsobilosti
k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

číslo osvědčení: **KARO/158/KOO/2020**

Ing. Zdeňka Janoščíková
narozen 17. března 1959 v Chomutově

úspěšně vykonal dne 30.01.2020 v Praze periodickou zkoušku z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi před odbornou zkoušební komisí jmenovanou státním akreditací KARO EXPORT – IMPORT, spol. s r. o.

Toto osvědčení je dokladem o úspěšném vykonání periodické zkoušky z této odborné způsobilosti podle ustanovení §10 odst. 2 písm. c) zákona č. 308/2006 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, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a podle ustanovení § 8 odst. 1 a odst. 2 nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů. Osvědčení o úspěšně vykonané periodické zkoušce má podle ustanovení § 10 odst. 3 zákona platnost 5 let ode dne jejího vykonání.

Zkouška z odborné způsobilosti se skládá opakovaně každých 5 let.
Platnost osvědčení je do: 30.01.2025
Datum vydání osvědčení: 30.01.2020


Ing. Jitka Souček
předseda odborné zkoušební komise




Ing. Eva Orlová, Ph.D.
držitel akreditace
státní orgán