

Obsah

ÚVODEM	2
SHRNUTÍ LEGISLATIVNÍHO RÁMCE	2
POVINNOSTI ODPOVĚDNÝCH OSOB	3
A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, HMG, ZHOTOVITELI, ZADAVATELI, ZPRACOVATELI PD, KOORDINÁTOROVI	5
A.1 Údaje o stavbě	5
A.2 ZÁSADY A OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ PROVEDENÍ PRACÍ, DOBA VÝSTAVBY	6
A.3 Údaje o zhotoviteli, zadavateli, zpracovateli PD, koordinátorovi, TDS, správci stavby	7
A.4 Odůvodnění činnosti koordinátora v realizaci, oznámení pro OIP a zpracování Plánu BOZP	8
A.5 Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu:	9
B. SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY	10
B.1 Situační výkres širších vztahů dané stavby	10
C.1 Základní 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	20
E. AKTUALIZACE PLÁNU BOZP	21
F. SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK	21
G. PŘÍLOHY - SEZNAM PŘÍLOH	21
H. ZÁVĚR	21
I. PŘÍLOHY	22
Příloha č. 1 Předání Plánu BOZP v přípravě	22
Příloha č. 2 Informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které se mohou na stavbě vyskytnout ..	23

ÚVODEM

Tento Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (Plán BOZP) v přípravné fázi obsahuje s ohledem na druh a rozsah stavby a provozní podmínky staveniště údaje, informace, postupy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a upozorňuje na rizika a nebezpečí při provádění prací na stavbě a navrhuje k nim přiměřená opatření.

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.

Tento Plán BOZP vychází z předložené projektové dokumentace. Plán BOZP upozorňuje zadavatele a zadavatelem vybraného, zhotovitele na rizikové činnosti prací při stavbě „VD Stráž pod Ralskem – odstranění závad“ a souvisejících stavebních objektů.

Plán BOZP v přípravné fázi pro akci s názvem: „VD Stráž pod Ralskem – odstranění závad“ je zpracován jako první vydání č. 1 v přípravné fázi. Koordinátor předpokládá provedení aktualizace Plánu BOZP v realizační fázi poté, co bude zadavatelem vybrán zhotovitel a tento zahájí spolupráci s koordinátorem BOZP.

ČASOVÁ POSLOUPNOST ZPRACOVANÉHO PLÁNU BOZP

Předpoklad další aktualizace Plánu BOZP je v realizační fázi poté, co bude zadavatelem vybrán zhotovitel.

Datum	Označení	Popis – důvod zpracování	Zpracovatel
6/2024	První vydání č. 1	V přípravné fázi	Vladimír Rampas KARO/335/KOO/2022

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“.

Stručný obsah Plánu BOZP:

- Legislativní vyhodnocení pro zpracování Plánu BOZP, určení koordinátora BOZP v realizaci, povinnosti zpracovat Oznámení pro OIP v části A.
- Situační výkres stavby je uveden v části B.
- Požadavky na obsah Plánu BOZP body a) až v) je uveden v části C.
- Seznam základních právních předpisů, které se týkají stavby v oblasti BOZP je uveden v části „D“.

Přílohy:

- Protokol o předání Plánu BOZP v Příloze č. 1
- Informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích jsou uvedeny v Příloze č. 2

POVINNOSTI ODPOVĚDNÝCH OSOB

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

a) bez zbytečného odkladu

1. informovat všechny dotčené zhotovitele o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací,
 2. 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,
 3. 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,
 4. 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.):

- Provádět stavbu v souladu s rozhodnutím SÚ (obecně je-li vydáno) a ověřenou PD, dodržet obecné požadavky na výstavbu, případně jiné technické předpisy a technické normy a zajistit dodržování povinností BOZP, k ochraně života, zdraví, životního prostředí a zásad ekologického chování.
- 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).
- V realizační fázi je 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.

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.

**Koordinátor BOZP v Plánu BOZP v přípravné fázi doporučuje zadavateli (investorovi) smluvně ošetřit povinnost vybraného zhotovitele o tom, aby spolupracoval s koordinátorem BOZP v realizační fázi při zpracování aktualizovaného Plánu BOZP v realizaci, zejména doložil HMG prací, TP k jednotlivým pracovním činnostem, doklad o školení v BOZP a PO a informoval zadavatele (investora) stavby o dalších jím najímaných zhotovitelích - podzhotovitelích (subdodavatelích).*

Technický (stavební) dozor (TDS) sleduje (§ 153 zák. č. 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 a splňuje požadavky dle z. č. 309/2006 Sb.

Jiná osoba – FO, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance, osoba samost. výděl. činná (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 - nazývá **další zhotovitel - podzhotovitel (subdodavatel)**.

Projektant – je zpracovatelem projektové dokumentace (PD), odpovědný za optimální technicko-ekonomické řešení příslušné části pro PD, dodržení zák. předpisů a norem při 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 FO, která dílo financuje. Rozumí se též investor a objednatel stavby.

Vedoucí stavby (stavbyvedoucí)/odborné vedení stavby – osoba určená hlavním zhotovitelem, která je odpovědná za zabezpečení bezpečného provedení stavby a odborného provádění stavby, mající pro tuto činnost oprávnění, řídicí činnost ostatních vedoucích podzhotovitelů.

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 SO a venkovní technologická zařízení a sklady.

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 dopravních 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, při kterém došlo k usmrcení nebo zranění osob nebo zvířat, ke škodám na majetku nebo životnímu prostředí, při kterém byly osoby, zvířata, materiální hodnoty nebo ŽP bezprostředně ohroženy.

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

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

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

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, HMG, ZHOTOVITELI, ZADAVATELI, ZPRACOVATELI PD, KOORDINÁTOROVI**A.1 Údaje o stavbě**

Zákl. údaje o druhu stavby	Stavební práce na opravě hráze vodního díla. V rámci rekonstrukce se počítá s opravou kamenného obložení, sanací betonových částí hráze a obnovu PÚ kovových dílů které jsou součástí VD.
Název stavby	Vodní dílo – Stráž pod Ralskem, oprava závad
Místo stavby	Vodní dílo Stráž pod Ralskem, obec Stráž pod Ralskem, okres Česká Lípa, Liberecký kraj.
Charakter stavby	Jedná se o rekonstrukci stávající nádrže, kamenné obložení návodní strany nádrže vykazuje vady a přestává plnit svou funkci. Sanace betonových konstrukcí výpusti a oprava/obnova nátěrů kovových částí technického zařízení nádrže.
Účel stavby	Nádrž svou primární funkcí zabraňuje povodním na toku řeky Ploučnice. Rekonstrukce zajišťuje její další bezproblémové fungování.
Základní časové předpoklady výstavby, etapy	<p>Provedení opravy nádrže se předpokládá v jedné stavební sezóně.</p> <p>Datum předání staveniště: bude upřesněno Plánované ukončení prací: bude upřesněno</p> <p><i>Předpokládaná doba stavby je 3 měsíce. Přesné časové rozvržení prací proběhne po vybrání zhotovitele. Zhotovitel musí zajistit vlastní HMG prací.</i></p>
Vnější vazby stavby na okolí	<p>Vzhledem k charakteru stavby zůstává využití území beze změny.</p> <p>Zhotovitel nesmí poškodit životní prostředí, nesmí dopustit žádné ekologické škody.</p> <p>Území nespadá pod ochranu podle právních předpisů.</p> <p>Nejde o památkovou rezervaci, o památkovou zónu ani o zvláště chráněné území.</p>
Vazby na regulač., územní plán a úz. rozhodnutí	<p>Vzhledem k charakteru stavby zůstává využití území beze změny.</p> <p>Jedná se o rekonstrukci hráze stávajícího vodního díla.</p>
Vliv tech. ř. st. a jejího vlivu na krajinu, ŽP	Prováděním stavebních prací se nepředpokládá žádný vliv na krajinu a ž.p. Hladina vody v nádrži bude muset být s ohledem na prováděné práce snížena na potřebnou úroveň.
OIP, který je informován o zahájení prací	OIP pro Ústecký a liberecký kraj

A.2 ZÁSADY A OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ PROVEDENÍ PRACÍ, DOBA VÝSTAVBY**Předpokládané NÁKLADY, které musí zhotovitel vynaložit pro zabezpečení BOZP a PO na stavbě:**

- Zařízení staveniště – 1x TOI, 1x stavební buňka, 1x sklad nářadí – bude upřesněno dle potřeb zhotovitele
- Vybavení - nejméně 1x lékárnička pro poskytnutí první pomoci.
- Vybavení hasivem – hasicí prostředky druh a množství určí OZO v PO zhotovitele.
- Oplocení prostoru stavby – zábradlí min. 1,1m vysoké v úsecích kde se předpokládá krátká doba činnosti. Oplocení 1,8m v místě trvalého rozmístění stavební techniky a vybavení (st. buňka, mobilní toi, skladový materiál stavební stroje) Dbát na vyhrazeném koridoru pro pěší a označení prostoru zařízení stavby, stavební materiál bude rozvezen přímo po prostoru stavby. Těžší stavební dílce zajistit proti pádu a sesunutí. Materiál který bude uskladněn dlouhodobě uložit do oploceného prostoru. Upřesní se se zhotovitelem před zahájením prací. Obvod nádrže viditelně označit s upozorněním na probíhající práce.
- Jámy, prohlubně, otvory kde nebude probíhat činnost zajistit zakrytím nebo oplocením (1,8m) proti pádu osob min. 0,5m od okraje jámy.
- Označení prostoru stavby bezpečnostním značením „zákaz vstupu na stavbu“ a informační tabule doplněno reflexními, červeně – bílými zákazovými páskami.
- Používaná mechanizace a technická zařízení musí být v bezvadném stavu – zodpovídá zhotovitel.
- Používání OOPP - zejména používat ochranné helmy, pracovní (pevnou) obuv, pracovní oděv, reflexní prvky na pracovním oděvu (pracovní vesty s reflexními prvky), pracovní rukavice, ochranné obličejové štíty a ochranné brýle tam, kde je to potřeba s ohledem na rizika prací apod.
- Výstupové (sestupové) žebříky.
- Instalace lešení jakožto forma kolektivního jištění má přednost před použitím osobního jištění.
- Rozhodnutí o způsobu jištění pro práce ve výšce provede zhotovitel v realizační fázi ve svém technologickém postupu pro provedení prací. Zhotovitel je zodpovědný za bezpečné provedení prací.

Zhotovitel zajistí, provede a bude dodržovat zejména tato organizační opatření:

- Musí mít provedené školení v BOZP a PO, zajištěnou zdravotní, profesní způsobilost zaměstnanců. Všichni pracovníci a spolupracující osoby budou seznámeni s riziky práce a zejména s riziky a opatřeními prací při práci ve výšce a nad volnou hloubkou. Platí zákaz prací osamoceně. Za bezpečné provedení prací zodpovídá zhotovitel po celou dobu provádění prací a nedopustí, aby se na jeho pracovišti nebo v souvisejícím okolí pohybovaly cizí osoby. Na pracovišti bude k dispozici vybavená lékárnička pro poskytnutí PP a Traumatologický plán. Umístění lékárničky bude označeno tak, aby její nalezení bylo pro pracovníky zřetelné a snadné.
- Primární funkcí VD Stráž pod Ralskem je protipovodňová hráz, proto musí být zpracovaný Havarijní a povodňový plán pro případ náhlého zvýšení průtoku vody nádrží.
- Nádrž je v sezóně využívána pro rekreaci a vodní sporty. S ohledem na vybrané období rekonstrukce musí zhotovitel vzít v úvahu i zvýšený pohyb fyzických osob v okolí stavby.

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

- Na pracovišti bude k dispozici zaměstnancům (pracovníkům) mobilní telefon umožňující přivolat rychlou lékařskou pomoc-**tísňové volání (číslo 112)** má mít lepší pokrytí než **běžně používané číslo 155**.
- Vybavit zaměstnance OOPP a tyto používat. Poškozené OOPP musí pracovník ihned označit a vyřadit z užívání!
- Provádět práce vždy ve skupině pracovníků nejméně ve dvojici. Plocha pro skladování materiálu a jejího umístění bude konzultována se zadavatelem. Zaměstnance seznámit s pravidly pro dorozumívání mezi sebou na pracovišti a s vedoucím zaměstnancem. Pracoviště musí být vybaveno prostředky pro poskytnutí první pomoci-lékárničkou, traumatologickým plánem pro poskytnutí první pomoci. Pracovníci musí být zdravotně a profesně způsobilí. Znamená to, že musí být proškoleni v oblasti BOZP a PO. Každý pracovník, pracující s řezným nástrojem musí mít u sebe obvazový balíček (škrtilo).

Doba výstavby (dle PD – předpoklad):

Stavba bude realizována za podmínek stanovených investorem stavby a to nejdříve po nabytí právní moci společného rozhodnutí o umístění a povolení stavby. Za plynulost a koordinovanost stavby bude zodpovědný zhotovitel stavby. Doba výstavby pak bude závislá na jeho kapacitních možnostech. Předpokládaná celková doba výstavby dle PD jsou 3 měsíce. Jelikož se předpokládá že stavbu bude provádět více než jeden zhotovitel, proběhne stavba v jedné etapě.

A.3 Údaje o zhotoviteli, zadavateli, zpracovateli PD, koordinátorovi, TDS, správci stavby

Název firmy / jméno zhotovitele:	<i>Zhotovitel bude vybrán v realizační fázi</i>
Sídlo/adresa	
IČO	
Odborné vedení stavby	
Kontakt:	

Název firmy / jméno zadavatele:	Povodí Ohře, státní podnik
Sídlo/adresa	Podnikové ředitelství, Bezručova 4219, Chomutov
IČO	70889988
Zastoupený	Ing. Simona Stýblová
Kontakt:	styblova@poh.cz , +420 720 749 300

Plán BOZP v přípravné fázi doporučuje zadavateli (investorovi) smluvně ošetřit povinnost vybraného zhotovitele o tom, aby spolupracoval s určeným koordinátorem BOZP v realizační fázi při zpracování Plánu BOZP, doložil HMG prací, TP, předložil doklad o školení v BOZP a PO a informoval zadavatele (investora) stavby o dalších případně najímaných dalších zhotovitelích - podzhotovitelích (subdodavatelích).

Název firmy / jméno projektanta:	HG Partner s.r.o.
Sídlo/adresa	Smetanova 200, Úvaly, 250 82
IČO	27221253
Odpovědný projektant	Ing. Jaroslav Vrzák
Kontakt:	hgp@hgpartner.cz +420 246 082 015

Koordinátor BOZP	Vladimír Rampas
Sídlo/adresa místa bydliště	Hodkovice nad Mohelkou, Žďárek 95, 46342
IČO	17751268
Kontakt:	+420 736 262 025, rampasv@seznam.cz
Číslo osvědčení:	KARO/335/KOO/2022

Dalšími účastníky stavby v realizační fázi budou určení: Správce stavby
TDS stavby

A.4 Odůvodnění činnosti koordinátora v realizaci, oznámení pro OIP a zpracování Plánu BOZP**Vyhodnocení činnosti Koordinátora BOZP v realizační fázi:**

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

Vyhodnocení:

Vzhledem k rozsahu a provedení prací koordinátor BOZP předpokládá, že práce provede více než jeden zhotovitel.

Zadavatel (investor) má povinnost určit koordinátora na stavbě.

Pozn.:

Dle § 14 odst. 6, písm. a), b), c) z. č. 309/2006 Sb., při přípravě a realizaci staveb:

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 st. povolení ani stavební ohlášení se koordinátor podle ust. § 14 odst. 1 z. č. 309/2006 Sb. neurčuje.

Povinnost určit koordinátora BOZP má zadavatel v případě, že na staveništi budou současně pracovat pracovníci více než jednoho zhotovitele a současně bude splněna jedna z podmínek dle ust. § 14, odst. 6, písm. a), b), c).

Vyhodnocení povinnosti zpracování oznámení pro OIP:

Zákon č. 309/2006 Sb.	Působení účastníků akce – Oznámení OIP	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	NE

Vyhodnocení:

Vzhledem k objemu prací koordinátor BOZP nepředpokládá překročení podmínek dle § 15, odst. 1) písm. a) a b).

Lze předpokládat, že práci bude provádět současně více než 7 osob pro dobu delší než jeden pracovní den.

Lze předpokládat vzhledem k délce prací 3 měsíce, že objem prací nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Zadavatel (investor) nemá povinnost zpracovat a zaslat oznámení OIP 8 dní před předáním stavby.

Vyhodnocení rizikových prací dle NV č. 591/2006 Sb., práce a činnosti vystavující FO zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat Plán BOZP:

Rizikové práce a činnosti vystavující FO zvýšenému ohrožení života, poškození zdraví dle NV č. 591/2006 Sb.		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 zvl. předpisů	ne
bod 3	Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní 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 ochranných pásmech energetického vedení popřípadě zařízení technického vybavení ²⁵ .	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

Vyhodnocení:

Zadavatel (investor) má povinnost zajistit zpracování Plánu BOZP v přípravě a následně zajistit jeho aktualizaci v realizační fázi. Tento Plán BOZP je zpracován určeným koordinátorem na základě zjištěných rizik (§ 15 odst. 2, zák. č. 309/2006 Sb.), z důvodu vykonávaných činností na stavbě, které vystavují FO zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou uvedeny v Příloze č. 5. NV č. 591/2006 Sb.

INFORMACE O BEZPEČNOSTNÍCH A ZDRAVOTNÍCH RIZICÍCH PŘI PROVÁDĚNÍ PRACÍ:

Výčet a upřesnění bezpečnostních a zdravotních rizik je upřesněn v části C.2 písmene a) až v)

Účelem Plánu BOZP je zejména rizika nalézt a upozornit na ně zhotovitele prací. Současně však dle § 102 odstavce 3) z. č. 262/2006 Sb. je zaměstnavatel povinen soustavně vyhledávat nebezpečné činitele, rizika a procesy pracovního prostředí a pracovních podmínek, zjišťovat jejich příčiny a zdroje. Na základě tohoto zjištění vyhledávat a hodnotit rizika a přijímat opatření k jejich odstranění a provádět taková opatření.

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.

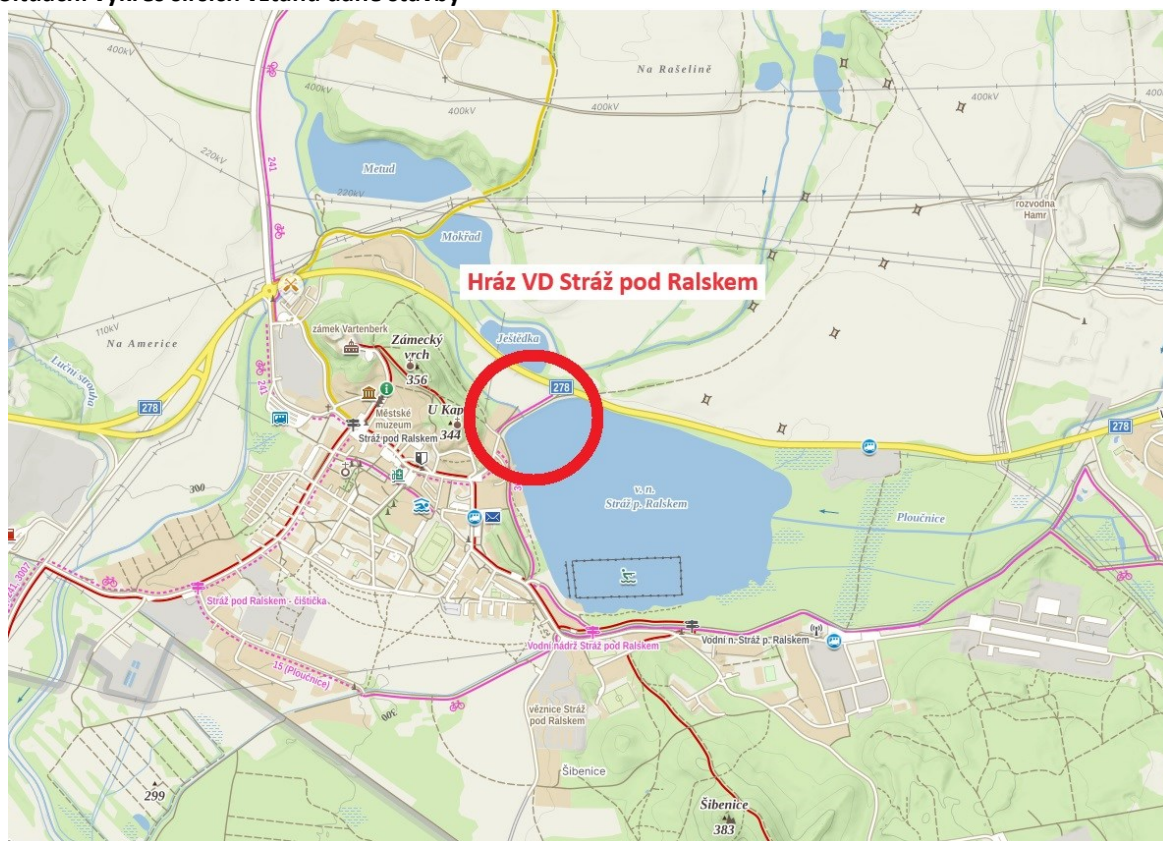
Po dohodě a jednání se zhotovitelem je možno některá opatření upravit v souladu s návrhem použití stavebních technologií, postupem prací na stavbě a předpokládaným počtem ohrožených osob daným rizikem. Tato úprava musí být součástí aktualizace Plánu BOZP v realizaci.

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

Nahlížení do KN. Kontrola na místě stavby. Nahlížení do PD. Účast na výrobním výboru zadavatele.

B. SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY

B.1 Situační výkres širších vztahů dané stavby



Riziko a nebezpečí:

- Práce nad vodou.
- Pohyb fyzických osob po nábřeží (rekreační charakter okolí)

C. POŽADAVKY NA OBSAH PLÁNU

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

Uvedeno viz. A 5

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

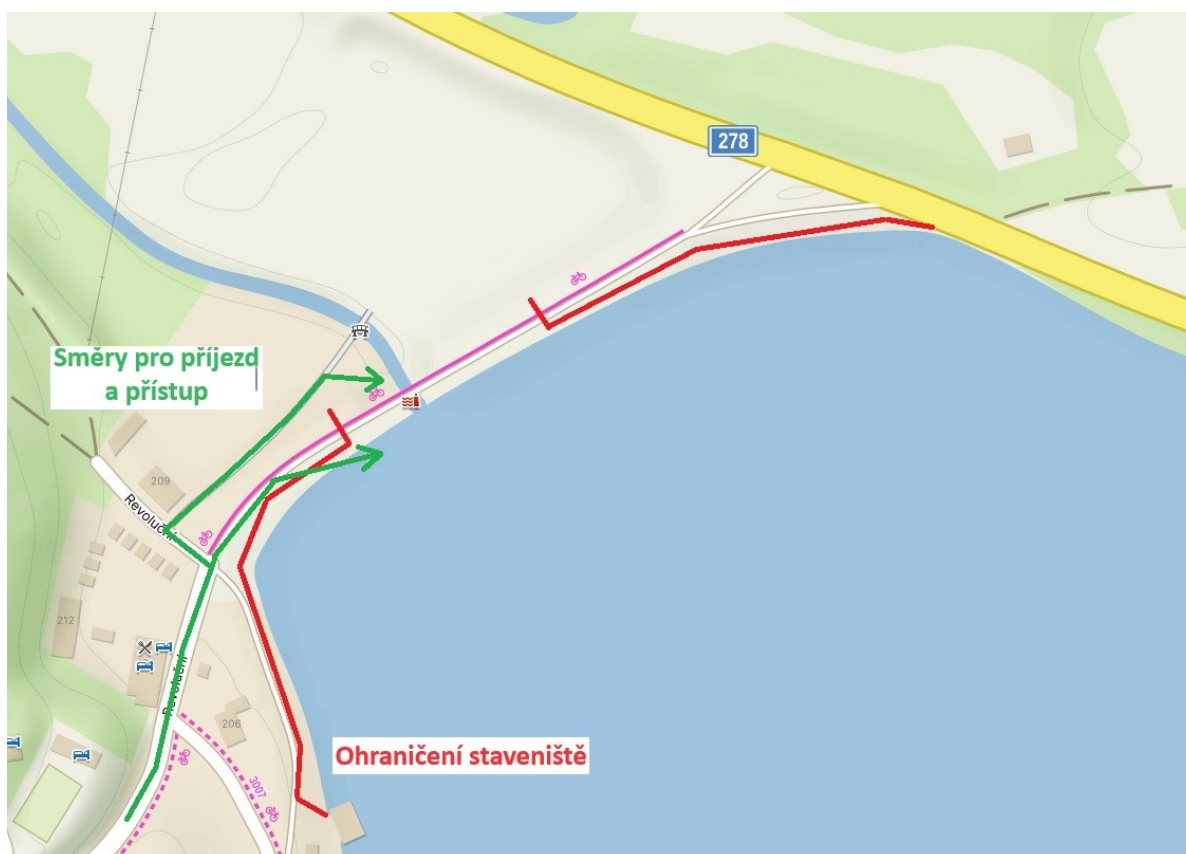
Před zahájením prací je nutné zajistit oplocení staveniště tak aby bylo zabráněno vstupu nepovolaných osob.

S ohledem na tvar a umístění stavby je oplocení možné instalovat pouze ze strany hráze nikoliv ze strany nádrže.

Na základě technologického postupu a vyhodnocení zhotovitelem zda bude nutné uzavřít přístup na korunu hráze pro nepovolané fyzické osoby.

Zhotovitel bude muset zajistit oplocení v celkové délce cca 300m. (tento údaj je značně orientační a může se lišit na základě TP a probíhajících prací)

Pro pohyb po staveništi uvnitř nádrže je možné že bude nutné instalovat betonové panely pro pojezd stavební techniky. Tuto skutečnost je nutné ověřit.



Při realizaci prací musí zhotovitel provést ochranu staveniště a zamezit neoprávněnému přístupu cizích osob:

Obvod zařízení staveniště, deponie st. materiálu bude ohrazen mobilním oplocením o výšce minimálně 1,80 m. Staveniště musí být označeno zřetelně bezpečnostním a informativním značením.

S ohledem na umístění staveniště a rozsah prací se předpokládá že není nutné zpracovat DIO.

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

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

Bude zřízeno místo pro zařízení zázemí. 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 textilií (látkovinou) proti příp. úkapům ropných látek (PHM). Po ukončení prací bude instalované přechodné dopravní pro vjezd a výjezd ze stavby značení odstraněno.

Zabezpečení stavby proti vstupu cizích osob:

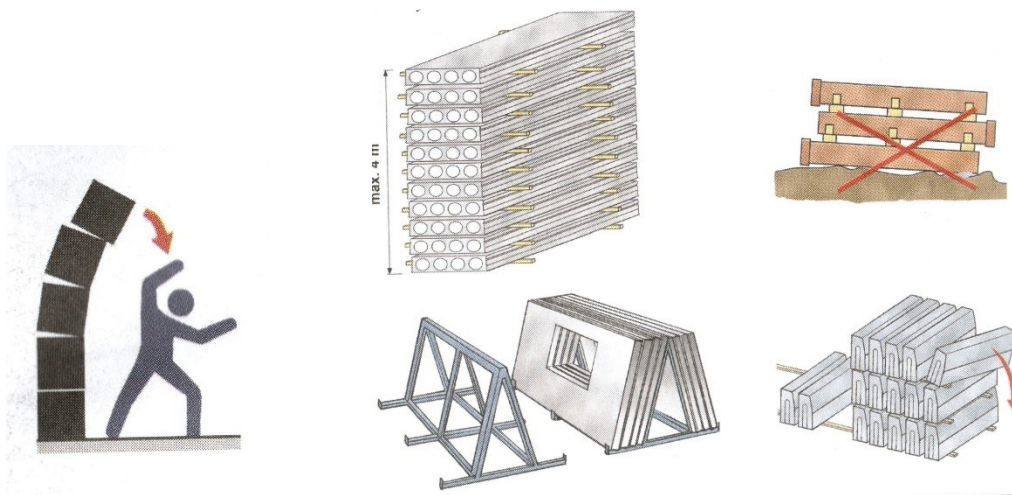
S ohledem na charakter stavby a jeho současný stav není nutné oplocení celého areálu VD.

V místech přímého kontaktu s veřejnou nebo místní komunikací instalovat bezpečnostní značení červeno-bílou bezpečnostní páskou se značkou „**zákaz vstupu na staveniště**“.

Oplocení prostoru pro vybavení staveniště a stavebního materiálu vysokým 1,8m.

Uložení materiálu:

V oploceném prostoru a zabezpečeném proti pádu, sklouznutí, sesunutí. Nelze skladovat CHL v blízkosti vody. Materiál pro krátkodobé uskladnění bude rozvezen po prostoru staveniště tak aby neohrozil osoby sesunutím, pádem sklouznutím.

**Voda na stavbu:**

Pro účely provedení prací bude voda na stavbu použita přímo z místa stavby, pakliže se zhotovitel nedohodne se zadavatelem jinak. Pro přípravu cementových směsí podléhající kontrole a normě bude nutné přivést vodu na stavbu v barelech nebo cisternou.

Elektrická energie:

El. energie bude pro potřeby stavby vyráběna pomocí přenosných agregátů. Při použití agregátů, je nutné zajistit přístroje proti úniku CHL.

b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

Práce budou prováděny pouze ve dne. Zdroj el. Energie se předpokládá z vlastních zdrojů (agregáty) zhotovitele.

Zařízení pro rozvod energií vyžaduje, aby odpovídalo zejména 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 el. zařízení musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech, které bude muset následně zajišťovat zhotovitel stavby,
 - b) hlavní vypínač el. 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.

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

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

S ohledem na charakter stavby se s vytvořením ochranných a kontrolovaných pásem, nepočítá.

Zhotovitel musí zabránit vzniku ekologických škod úkapem nebo rozlití CHL ze stavební techniky použité na stavbě.

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

S ohledem na charakter stavby není potřeba řešit žádné zvláštní požární opatření.

Používané bezpečnostní 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, aby umístění lékárničky bylo co nejjednodušší, rovněž tak značení o umístění přenosného hasícího přístroje (PHP).

**Opatření:**

Na staveništi umístit hasivo jehož druh a počet určí v realizační fázi OZO v PO hlavního zhotovitele. Na staveništi bude k dispozici lékárnička, která bude dostupná všem pracovníkům. Za vybavení lékárničky odpovídá 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

V prostoru stavby se nenachází nadzemní vedení inženýrských sítí.

Noční osvětlení - není řešeno, práce v noci nebudou prováděny a jsou zcela zakázány. Venkovní práce se předpokládají během běžné pracovní doby v **denních hodinách** bez nároku na zajištění umělého osvětlení. V případě nezbytné potřeby práce v nočních hodinách zajistí zhotovitel dostatečné osvětlení pracoviště přenosnými osvětlovacími soupravami.

Plyn – se nevyskytuje.

Voda na stavbu - pro účely provedení prací bude voda na stavbu použita z místa stavby. Pokud se zadavatel a zhotovitel nedomluví jinak.

Pitná voda – v průběhu stavby se nepředpokládá přerušení dodávek pitné vody. Pro potřeby stavby si bude zhotovitel pitnou Vodu zajišťovat individuálně zhotovitel sám.

Elektrická energie - zásady práce s elektrickými zařízeními v prostředí, kde se vyskytuje voda (i dešťová):

- El. nářadí nesmí být vystaveno dešti, nesmí být používáno ve vlhku a mokru nebo v prostředí s nebezpečím požáru nebo výbuchu. El. nářadí se smí používat jen pro práci, pro kterou je určeno, nesmí být přetěžováno.
- Při práci s el. nářadím obsluha nesmí používat oděv s volnými rukávy.
- Obsluha musí pracovat s nářadím jen tam, kam bezpečně dosáhne, při práci musí udržovat stabilní postoj a rovnováhu.
- El. nářadí musí být odpojováno, není-li používáno, před opravami a při výměně příslušenství nebo nástrojů.
- Před používáním nářadí musí být el. nářadí pečlivě prohlédnuto, v případě zjištění poškození krytů, prasklin, vadného upevnění, poškození součástí, spínače apod. nesmí být používáno.
- Obsluha el. vrtačky musí být na zaseknutí vrtáku při vrtání připravena, ať již je vrtačka vybavena bezpečnostní spojkou či nikoliv a ihned nářadí pustit.
- Vypínač nářadí musí být udržován v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka. U některých vrtaček je nutné používat přídatnou rukojeť (pozor na reakční moment vrtačky při zablokování vrtáku). Opravy el. nářadí se musí provádět jen po odpojení od sítě! Vzhledem ke krouticímu momentu se musí při ručním vrtání používat vrtačky přiměřeně velké s řádně upevněným držadlem. Nářadí se nesmí přenášet za přívodní kabel. Kabel se nesmí používat k vytažení vidlice ze zásuvky. Přívodní kabel se musí klást mimo ostré hrany; podle potřeby jej chránit vhodným způsobem proti mechanickému popř. jinému poškození, el. kabel se nesmí namáhat tahem. Pohyblivý přívod el. kabelu se musí vést při práci vždy od nářadí dozadu. Po ukončení práce vidlici el. přívodu se musí odpojit ze zásuvky.
- **Pokud se na staveništi nepracuje, musí být el. zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.**
- **Všechna TZ, která bude zhotovitel používat, musí splňovat požadavky na bezpečný provoz - NV č. 378/2001 Sb.**

Pracovníkům a jiným fyzickým osobám je zakázáno:

- Používat el. ruční nářadí, které není vybaveno kryty, nepoškozenými ovládacími prvky a jehož příváděcí el. šňůra vč. koncovky je poškozena,
- používat el. ruční nářadí, které při kontrole vykazuje nepravidelný chod, nadměrně jiskří, kouří se z něho nebo je cítit spálená izolace,
- vyrušovat osoby provádějící elektromontážní práce, zvláště když provádějí měřicí práce na el. vedení a zařízení nebo pracují pod napětím,
- používat cizí zařízení.

Pracovníkům ostatních zaměstnavatelů a jiným fyzickým osobám je zakázáno:

- poškozovat el. vedení, kabely a prodlužovací kabely, manipulovat s rozvaděči el. energie jiné firmy,
- připojovat se bez souhlasu vedoucího zaměstnance k rozvaděčům jiné firmy,
- přibližovat se k otevřeným el. skříním, rozvaděčům a ostatním zařízením, používat el. zařízení jiné firmy,
- přibližovat se k živým částem el. vedení a zařízení pod napětím,
- používat el. ruční nářadí jiné firmy nebo jiné osoby,
- přejíždět nebo poškozovat pohyblivé elektrické přívody.

Všichni pracovníci a jiné fyzické osoby musí dodržovat všechny předpisy a vyhlášky v oblasti BOZP a PO.

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

S ohledem k místu stavby a jeho charakteru je důležité sledovat počasí a průtok vody z nádrže. Práce mohou probíhat pouze za běžného nebo nízkého stavu vody a sníženém průtoku vody.

Před započítím prací je nutné zpracovat Povodňový a Havarijný plán, se kterým musí být zhotovitel pečlivě seznámen.

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

dešť, sníh, příválové deště, zvýšená vodní hladina, zrychlený průtok vody korytem potoka apod.

Bouře, dešť, 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 nezbytná opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví fyzických osob a vyhotoví zápis o provedených opatřeních.

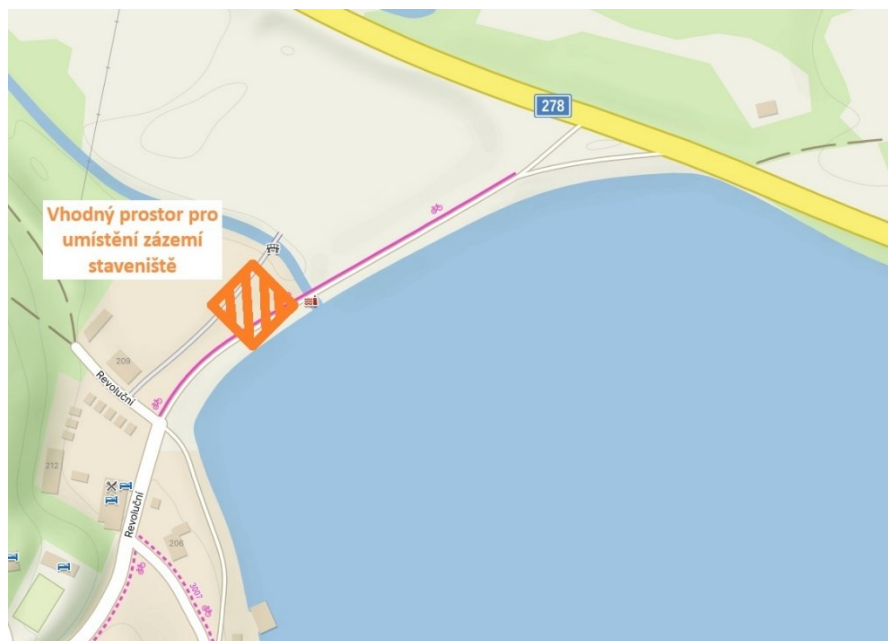
Opatření:

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

Důležité telefonní kontakty:

Vodohospodářský dispečink POH: +420 474 636 306

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:

Na stavbě zajistit nejméně 1x st. buňku pro odpočinek 1x stavební buňka pro uložení nářadí, 1x TOI zařízení. Rozmístění zázemí po staveništi bude upřesněno po konzultaci se zhotovitelem.

Bude zohledněno v Plánu BOZP v realizaci.

Na stavbě musí být k dispozici:

Nejméně 1x vybavená lékárnička přístupná pracovníkům. Záchranné lano pro záchranu tonoucího. Přenosné hasicí přístroje (PHP) – hasivo a druh PHP bude provedeno dle určení OZO v PO zhotovitele. Zhotovitel musí zajistit bezpečnostní a informativní označení, mobilní oplocení zařízení stavby (v 1,80 m).

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 oplocením. Nepotřebný materiál bude průběžně odvážen mimo staveniště a nebude shromažďován v okolí zařízení staveniště. Deponie materiálu bude průběžně kontrolována a konzultována s TDS zadavatele.

Požadavek koordinátora:

Zaparkovaná vozidla budou vybavena a budou používat vany proti nežádoucím úkapům. Uskladněný materiál bude zajištěn proti neoprávněnému vstupu a manipulaci a jeho sesunutí. Použitý a nepotřebný materiál bude průběžně odvážen, nebude shromažďován v prostoru staveniště. Vyjma materiálu, který bude znovu použit na stavbě, a to v množství nezbytně nutným.

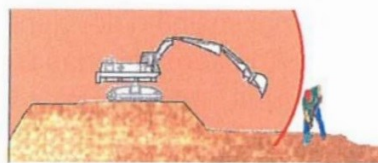
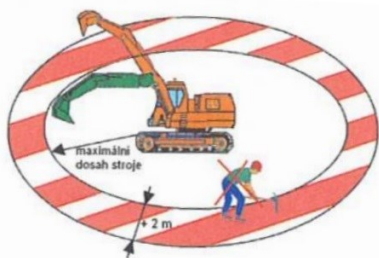
h) postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody

Rozsah výkopových prací bude upřesněn po vypuštění nádrže. Vzhledem k nutnosti opravy betonových opěr a patek se předpokládá nutnost provedení výkopových prací vč. částečného odbahnění dna nádrže.

Před zahájením zemních prací musí být ze strany zhotovitele:

- určeno rozmístění výkopů a jam a jejich rozměry
- určeny způsoby těžení zeminy, odpovídající třídám hornin ve výkopech
- určeno zajištění stěn výkopů proti sesutí, zejména druh pažení a sklony svahů výkopů
- určeno zabezpečení okolních staveb ohrožených prováděním zemních prací

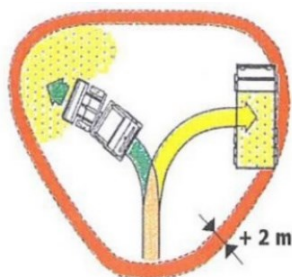
Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začišťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu.



Ohrožený prostor činností rýpadel

Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2m.

Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.



! Ohrožený prostor činnosti nakladače



! Příklady zakázaného zdržování se osob v ohroženém prostoru stroje

Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5m od hrany výkopu!

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

Zajištění bezbariérového přístupu na staveniště se nepředpokládá. Tato skutečnost se blíže specifikuje na základě zpracovaného TP.

Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti.

Zhotovitel musí zajistit zákaz vstupu nepovolaným osobám do prostoru staveniště!

Staveniště bude oploceno 1,8m vysokým stavebním oplocením. Tak aby byl zamezen vstup nepovolaných osob.

Nepoužívané otvory, prohlubně jámy propadliny a jiná místa kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob musí být zakryty, ohrazeny.

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)

Na stavbě bude probíhat betonování opěrných zdí. Práce s cementovou směsí bude probíhat i při spárování kamenného obložení hráze.

Je předpoklad použití čerpadel betonových směsí nebo domíchávačů betonových směsí nebo kombinace.

Doprava betonové směsi:

- **Použití vhodných vozidel:** Pro přepravu betonové směsi se často využívají speciální betonové mixéry. Je důležité, aby vozidla byla vhodně dimenzovaná a přizpůsobená pro bezpečnou a stabilní přepravu.

Zajištění fyzických osob na staveništi:

- **Omezení přístupu:** Určení bezpečných zón a zakázaných oblastí na staveništi pro neoprávněný vstup.
- **Ochrana proti pádu:** Použití bezpečnostních zábran, záchranných sítí nebo osobních ochranných prostředků (PPE) pro pracovníky vystavenému riziku pádu do betonové směsi.

Pohyb po výztuži:

- **Zajištění bezpečnosti:** Poskytnutí vhodného vybavení, jako jsou lezecké postroje, popruhy a další prostředky pro bezpečný pohyb pracovníků po výztuži.

Přístup k místům betonáže:

- **Bezpečný přístup:** Zajištění bezpečného a snadného přístupu k místům, kde probíhá betonáž, například pomocí schodišť, nástupních plošin apod.

Provedení bednění:

- **Kvalitní materiály:** Použití kvalitních materiálů pro bednění a jeho správné zajištění pro minimalizaci rizika pádu či jiných nehod.

Ochrana ohrožených prostorů:

- **Označení nebezpečných oblastí:** Jasná signalizace a označení ohrožených prostorů, aby se minimalizovalo riziko nechtěného vstupu.

Je důležité dodržovat příslušné předpisy a směrnice pro bezpečné provádění betonářských prací. Zahrnutí plánu bezpečnosti a důkladného školení zaměstnanců ohledně bezpečnostních postupů je klíčové pro minimalizaci rizik na staveništi.

Blíže řeší NV č.591/2006 Sb. Příloha č. 3 část IX.2 bod 1-4

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

předmětem řešení nejsou činnosti popsané v odstavci k)

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

předmětem řešení nejsou činnosti popsané v odstavci l)

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

předmětem řešení nejsou činnosti popsané v odstavci m)

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

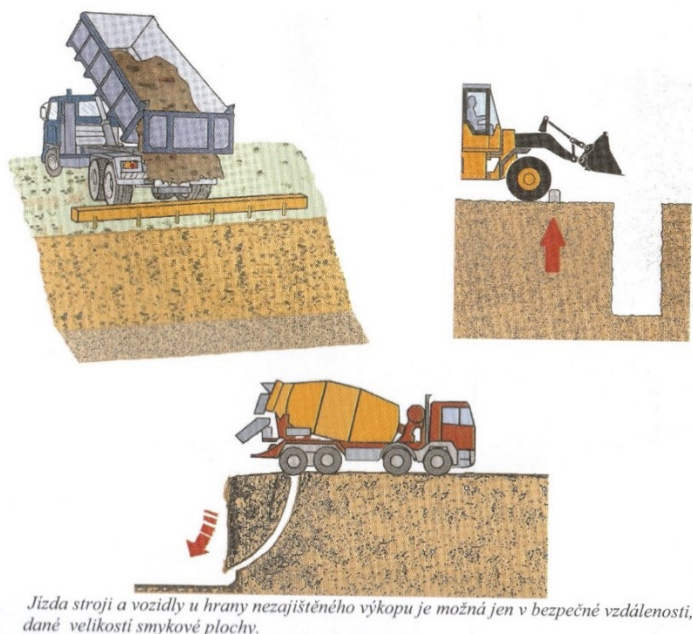
předmětem řešení nejsou činnosti popsané v odstavci n)

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

předmětem řešení nejsou činnosti popsané v odstavci o)

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

Materiál, který bude na stavbě uskladněn, musí být skladován dle pokynů výrobce a v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů.



NV š. 591/2006 Sb. Příloha č. 1 část III. Bod.4.

Vozidlo při odstavení musí být zajištěno proti samovolnému uvedení do pohybu i proti uvedení do pohybu nepovolanou osobou.

1. *V případě mimořádného znečištění komunikace (nános zeminy, rozlitéj 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. *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 případným úkapu CHL, ropných látek vanou nebo absorpční látkou.*

Blíže upraveno v NV č. 591/2009 Sb., příloha č. 3, část I.

q) postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovací 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 dokončovacích 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

předmětem řešení nejsou činnosti popsané v t)

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: 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 ze bezpečné pracovní prostředí všech osob provádějící práce a zdržující se s jeho vědomím na staveništi po celou dobu provádění prací.

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 směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu

předmětem řešení nejsou činnosti popsané v odstavci v)

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 (z. č. 268/2015 Sb.)
- 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., zákon 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
- 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
- 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- 390/2021 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování OOPP, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků

Vyhlášky č.:

- 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- 246/2001 Sb., o vyhlášce o požární prevenci
- 415/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky k zajištění BOZP a bezpečnosti provozu při svislé dopravě a chůzi
- 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky
- 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb.
- 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby

E. AKTUALIZACE PLÁNU BOZP

Koordinátor BOZP předpokládá provedení první aktualizace Plánu BOZP v realizační fázi poté, co bude zadavatelem (investorem) vybrán zhotovitel. Zhotovitel musí zpracovat podklady nutné pro zpracování plánu BOZP – Harmonogram prací, Technologický postup, registr rizik prací na stavbě.

F. SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

BOZP - bezpečnost a ochrana zdraví při práci	ČKAI – Česká komora autorizovaných inženýrů
FO – fyzická osoba	VD – Vodní dílo
HMG – harmonogram prací	OOPP - osobní ochranné pracovní pomůcky
PÚ – pracovní úraz	PO - požární ochrana
PP – první pomoc	TP – technologický postup
ZP – zákoník práce	ŽP – životní prostředí

G. PŘÍLOHY - SEZNAM PŘÍLOH

Příloha č. 1	Záznam o seznámení s plánem BOZP
Příloha č. 2	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 Předání Plánu BOZP v přípravě**

PROTOKOL O PŘEDÁNÍ PLÁNU BOZP V <u>PŘÍPRAVĚ</u> ZADAVATELI	„VD Stráž pod Ralskem – odstranění závad“
---	--

Zpracovatel/předávající	Zadavatel/přebírající
Koordinátor BOZP Vladimír Rampas KARO/335/KOO/2022 IČO: 17751268	Povodí Ohře, státní podnik Podnikové ředitelství Bezručova 4219, Chomutov 43003

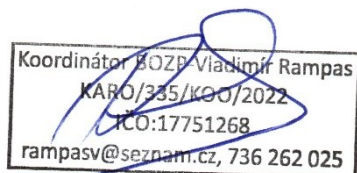
Na základě objednávky POH – 302753/2/2024

Předávající:

Vladimír Rampas

Datum: 13.6.2024

Podpis:

**Plán BOZP převzal, porozuměl a seznámil se s jeho obsahem:**Zástupce zadavatele: Ing. Simona Stýblová, styblova@poh.cz, +420 417 515 725

Datum:

Podpis:

Rozsah dokumentu:

Obj.: ze dne: 6.5.2024

Příloha č. 2 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 pro zpracování Plánu BOZP 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 bude upřesněna v aktualizovaném Plánu BOZP v realizaci poté, co bude vybrán zhotovitel, který předloží technologický postup, ve kterém uvede kromě jiného způsob provedení prací a použití zabezpečení proti pádu osob ze střechy.

I. Část: DALŠÍ RIZIKOVÉ FAKTORY S OHLEDEM NA ZDRAVOTNÍ RIZIKA**1/ Práce s řezným nástrojem – bruska, pila****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 (škrtdlo).

Zásady bezpečné práce při práci s ručním (ostrým) nářadím - provést pečlivou a bezpečnou přípravu, seznámit se s terénem. Pro práci s motorovou pilou a křovinořezem, řezným nástrojem platí NV č. 339/2017 Sb., o bližších požadavcích na způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru. Pracovník pracující s řezným nástrojem musí být vybaven obvazovým balíčkem, škrtdlem.

Platí striktní zákaz používání CHL, čerpání/doplňování PHM na staveništi (pracovišti).

2/ Fyzická zátěž – výkopové práce**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 je nutné provádět ve skupině pracovníků, nikdy ne osamoceně. Manipulaci s řeznými nástroji provádět obezřetně za použití vhodných pomůcek a předem vytvořit bezpečné pracovní prostředí. Udržovat pořádek na pracovišti – bez překážek pro bezpečnou manipulaci s nářadím. 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.

4/ Zdravotní rizika při tryskání povrchů**Ochranná opatření - Osobní ochranné pomůcky (OOP):**

Respirátory a masky: Používejte respirátory s filtry proti prachu a toxickým látkám (např. filtry P3 pro prach a filtry A2 pro organické páry).

Ochranné brýle nebo obličejové štíty: Na ochranu očí před prachem a úlomky.

Ochranné oděvy: Používejte celotělové kombinézy, které minimalizují kontakt s abrazivními materiály.

Rukavice a obuv: Odolné rukavice a ochranná obuv na ochranu rukou a nohou.

Školení pracovníků: Pravidelné školení o bezpečnostních postupech, správném používání ochranných pomůcek a první pomoci.

Omezení přístupu: Omezení přístupu nechráněných osob do pracovních oblastí, kde probíhá tryskání.

Čistota pracoviště: Pravidelné čištění pracovního prostoru od prachu a zbytků abrazivních materiálů.

Tento seznam rizik je informativního charakteru a nevystihuje všechny rizika stavby. Zaměstnavatel je povinen aktualizovat registr rizik BOZP, generální zhotovitel a podzhotovitelé (subdodavatelé) 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 a opatření na pracovišti a seznámí s nimi všechny pracovníky.

KARO EXPORT-IMPORT, spol. s r. o.
Tešínská 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. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a podle rozhodnutí Ministerstva práce a sociálních věcí č.j.: MPSV- 2016/196042-423/1 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/335/KOO/2022

Vladimír Rampas
narozen 14. března 1992 v Turnově

Úspěšně vykonal dne 09.11.2022 v Praze zkoušku z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi před odbornou zkušební komisí jmenovanou držitelem akreditace KARO EXPORT – IMPORT, spol. s r. o.
Toto osvědčení je dokladem o úspěšném vykonání zkoušky z této odborné způsobilosti podle ustanovení §10 odst. 2 písm. c) zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, 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 úspěšné vykonané 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: 09.11.2027
Datum vydání osvědčení: 09.11.2022


Ing. Jan Marek
předseda odborné zkušební komise


www.karoel.cz


Ing. Eva Grehová, Ph.D.
držitel akreditace
statutární orgán

