

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI V PŘÍPRAVĚ

Název stavby: VD Střekov, oprava provizorního hrazení jezu a VPK z horní vody"

Místo stavby: Ústí nad Labem Střekov , p.p.č. 2960/39, 2960/40, p.p.č. 4294/8

Zadavatel stavby: Povodí Labe, st. podnik
Víta nejedlého 951, Hradec Králové
IČ: 708 90 005

Zpracovatel projektové dokumentace: HG Partner s.r.o.
Smetanova 200
250 82 Úvaly

Zhotovitel stavby: Bude určen zadavatelem stavby

Vypracoval: Martin Markvart – koordinátor BOZP – SGS/022/KOO/2019

Počet stran:18

Mark. Ma 97

V Ústí nad Labem dne: 6.6. 2024

Plán BOZP v přípravě odsouhlasili a byli s ním seznámeni:

Zástupce zadavatele stavby

Zástupce zhotovitele stavby

Technický dozor investora

Seznam příloh

Příloha 1: Telefonní čísla tísňového volání

Příloha 2: Situace stavby

Příloha 3: Časový harmonogram prací

Příloha 4: Informace o rizicích

Příloha 5: Zařízení staveniště

Příloha 6: Přehled základních právních předpisů

1.Úvod.

Náplní Plánu BOZP jsou údaje, informace a postupy zpracované za účelem zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce v přípravě stavby, přizpůsobené skutečnému stavu, známému v přípravě stavby. Plán BOZP je zpracován v souladu s přílohou č.6 NV č. 591/2006 Sb.

Důvodem pro zpracování Plánu BOZP bylo naplnění následujících parametrů stanovených zákonem č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Předpoklad:

| Legislativa | Parametr | Překročeno |
|-----------------------|--|------------|
| § 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 po dobu delší než 1 pracovní den, nebo | 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 |
| § 15 odst. 2 | Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje příloha č. 5 NV č. 591/2006 Sb. | ANO |

Zákon č. 309/2006 Sb. v platném znění. Při výstavbě budou prováděny následující práce a činnosti vystavující dle přílohy č. 5 NV č. 591/2006 Sb. fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (dále jen rizikové práce):

| Legislativa | Rizikové práce | Provádění |
|----------------|--|-----------|
| Příl. 5. bod 1 | Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m. | NE |
| Příl. 5. bod 2 | Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů. | NE |

| | | |
|-----------------|---|-----|
| Příl. 5. bod 3 | Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy. | NE |
| Příl. 5. bod 4 | Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí. | ANO |
| Příl. 5. bod 5 | Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m. | ANO |
| Příl. 5. bod 6 | Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení. | ANO |
| Příl. 5. bod 7 | Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy. | NE |
| Příl. 5. bod 8 | Potápěčské práce. | ANO |
| Příl. 5. bod 9 | Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu). | NE |
| Příl. 5. bod 10 | Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů. | NE |
| Příl. 5. bod 11 | Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb. | ANO |

2. Identifikační údaje stavby:

a) charakter stavby:

Jedná se opravu/výměnu technologických součástí vodního díla Střekov, které jsou trvale umístěny na konstrukci pilířů jezu z návodní strany. Konstrukce budou vyrobeny mimo vodní dílo, na které budou pak dopraveny a osazeny místo stávajících poškozených. Stavba charakteru opravy se územně týká konstrukce jezu a velké plavební komory (VPK) vodního díla umístěného napříč v korytě řeky Labe v k.ú Střekov a Ústí nad Labem. Pro manipulaci se zařízením bude využita i manipulační plocha na levém břehu nad jezem, která je součástí areálu vodního díla.

b) účel užívání stavby:

Vodní dílo

c) trvalá nebo dočasná stavba:

Jde o stavbu trvalou

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů:

Není požadováno

3. Základní požadavky na staveniště

Základní bezpečnostní požadavky na stavbě

Pokud na stavbě plní úkoly pracovníci dvou a více zaměstnavatelů, jsou ti povinni se mimo jiné řídit ustanoveními § 101 zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce), vč. vzájemné koordinace provádění opatření bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců a postupů k jejich zajištění. Zaměstnavatelé, zajišťující práci na staveništi, jsou povinni dodržovat ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., a to ve vzájemné součinnosti dle § 3

Zhotovitel stavby je povinen seznámit prokazatelně všechny pracovníky s platnými bezpečnostními předpisy a to nejméně v rozsahu potřebném pro výkon jejich funkce a musí zařídit, aby tyto předpisy byly pracovníkům přístupny k nahlédnutí.

Dále je zhotovitel povinen zajistit včasné a pravidelné školení BOZP všech svých pracovníků.

Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech.

Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.

Stavební práce v blízkosti inženýrských sítí budou prováděny v souladu s pokyny jejich správců a se zvýšenou opatrností tak, aby nedošlo k jejich poškození.

Upozorňujeme na povinnost zhotovitele provést průzkum překážek nadzemních, povrchových a podzemních a jejich vyznačení včetně hloubky. Na základě výsledků průzkumu se stanoví rozsah kolize a opatření pro zajištění těchto sítí.

Platí povinnost pro vybavení prostředky OOPP pro zaměstnance: Potápěčská výstroj a výzbroj s dalšími prostředky proti utonutí (záchranná vesta apod.), zabezpečení zaměstnanců proti pádu z výšky nebo do hloubky, pracovní rukavice, pracovní obuv, pracovní oděv s výstražnými prvky, nebo reflexní vestu a další OOPP, které přidělil zaměstnavatel na základě vyhodnocení rizik, dále např. respirátor, ochranu zraku (pracovní brýle), ochranu sluchu (ucpávky, sluchátka).

Zabezpečení staveniště:

Staveniště musí být při svém vstupu označeno značkou „Nepovolaným vstup zakázán“ a „Pozor, staveniště“ – tyto značky budou umístěny u každého vstupu.

U vstupu na staveniště (v místě zařízení staveniště) bude na viditelném místě vyvěšeno „Povolení ke stavbě“ a „Oznámení o zahájení prací“. V průběhu prací musí být zajištěna přítomnost stavbyvedoucího nebo jím pověřené osoby na staveništi a všechny osoby vstupující na staveniště se musí u stavbyvedoucího nebo jím pověřené osoby ohlásit.

Vstup osob na staveniště:

Všechny osoby, které vstupují na staveniště, musí být seznámeny s riziky na daném pracovišti. Cizí osoby se mohou na staveništi pohybovat jen v doprovodu odpovědné osoby (stavbyvedoucí, zástupce investora, nebo jím pověřený pracovník).

Doklady na staveništi, vedení dokumentace:

Na staveništi bude průběžně vedena následující dokumentace, uložená na pracovišti stavbyvedoucího.

- stavební deník (náležitosti a způsob vedení dle přílohy č. 5 vyhlášky č. 499/2006 Sb.)
- předávací protokoly (staveniště, např. stavba dočasné stavební konstrukce, prostředky proti pádu zaměstnanců)

- denní evidence pracovníků
- doklady o kvalifikaci, způsobilosti pracovníků
- aktuální projektová dokumentace včetně Plánu BOZP
- technologické, pracovní a bezpečnostní postupy
- aktualizovaná rizika a opatření k jejich odstranění
- doklady provozovaných strojů a zařízení (provozní deníky, návody k obsluze, zkoušky, revize, apod.)
- doklady o revizích vyhrazených zařízení a doklad o provozuschopnosti a odborné instalaci dočasné stavební konstrukce
- kniha úrazů, doklady o odborných školení
- základní popis odpadů, evidenci nakládání s odpady a identifikační listy nebezpečných odpadů, pokud se na staveništi vyskytují
- bezpečnostní listy chemických látek a přípravků, pokud jsou při výstavbě používány

Vybavení staveniště prostředky první pomoci a požární ochrany

Na staveništi musí být umístěny v označeném prostoru prostředky pro poskytnutí první pomoci a telefonní čísla tísňového volání.

Věcné prostředky požární ochrany jsou umístěny přímo na staveništi v tomto počtu: min. 1X přenosný hasicí přístroj práškový 6Kg.

Rizika vyplývající z pracovních postupů

Práce a činnosti vystavující fyzické osoby na staveništi zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (rizikové práce) jsou ve členění dle přílohy č. 5 NV č. 591/2006 Sb. uvedeny v kapitole 1.

V případě rozšíření počtu dodavatelů a při změně pracovních postupů je nutno v předstihu informovat koordinátora BOZP, TDI, zástupce investora a všechny dodavatele na staveništi (odpovědnost: stavbyvedoucí, vedoucí pracovník dodavatele). Všichni dodavatelé stavby jsou povinni vzájemně se informovat o rizicích písemnou formou.

Nepříznivé vlivy stavby a opatření k jejich omezení

zaměstnanci investora, dodavatele a návštěvníci, mohou být v průběhu stavby vystaveni především následujícím rizikům a nepříznivým vlivům stavby:

| Rizika a nepříznivé vlivy | Základní opatření |
|----------------------------------|---|
| Utonutí | Prostředky OOPP, komunikační prostředky. |
| Hluk a vibrace | Prostředky OOPP. |
| Úraz el. proudem | Označení a kontrola el. instalace. |
| Dopravní prostředek, mechanizace | Světelná a zvuková signalizace, prostředky OOPP. |
| Pád zaměstnance | Označení a zabezpečení pracoviště proti pádu zaměstnanců. |
| Utonutí zaměstnance | Zabezpečení zaměstnance proti utonutí. |

4.Koordinace pracovních postupů

Zajištění koordinace zhotovitelů, jejich dodavatelů, nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění BOZP:

- Aktualizovaný Plán BOZP v tištěné podobě bude uložen na staveništi a v elektronické podobě u TDI, zadavatele stavby a všech zhotovitelů. Všichni pracovníci na staveništi (včetně subdodavatelů) budou před zahájením práce prokazatelně seznámeni s riziky, směrnicemi a pokyny BOZP a PO, technologickými postupy jimi prováděných prací a Plánem BOZP. Podepsané protokoly o proškolení budou uloženy přímo na staveništi.
- Koordinace zhotovitelů a koordinátora BOZP je zabezpečována především při pravidelných kontrolách zhotovitelů a kontrolních dnech stavby (odpovědnost: TDI).
- V případě souběžné práce více dodavatelů stavebních prací uzavřou mezi sebou jednotliví dodavatelé písemnou dohodu zúčastněných dodavatelů dle § 101 zákona č. 262/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Koordinace činností jednotlivých dodavatelů na pracovišti je průběžně prováděna stavbyvedoucím zhotovitele a odpovědnými pracovníky jednotlivých zhotovitelů.
- Hlavní dodavatel stavebních prací bude oznamovat KOO BOZP minimálně 8 dní před zahájením práce na staveništi všechny nové subdodavatele a uvede vedoucího pracovníka dodavatele, osobu odpovědnou za BOZP, specifikaci rizik dodavatele a zašle kopie předávacího protokolu (odpovědnost: stavbyvedoucí)
- Stavbyvedoucí bude oznamovat KOO BOZP s dostatečným předstihem veškeré změny harmonogramu, změny oproti projektu a zahájení rizikových prací na staveništi.

- Na staveništi bude vedena hlavním, dodavatelem stavebních prací denní evidence přítomných zaměstnanců a fyzických osob na staveništi.

Činnost jednotlivých dodavatelů, časový sled a souběh jednotlivých pracovních postupů budou v průběhu realizace stavby koordinovány s ohledem na rizika a vzájemné ovlivnění formou písemných zápisů z kontrolních dnů, zápisy do stavebního deníku a průběžných zpráv KOO BOZP. Na staveništi platí trvale zákaz souběžné realizace následujících činností:

- Vstup osob a jakákoliv práce v ohroženém prostoru při práci ve výškách a v okolí shozu materiálu
- Práci pod sebou ve dvou a více výškových úrovních, pokud nejsou přijata opatření k omezení rizika pádu osob, materiálu či nářadí instalací ochranných konstrukcí
- Přitěžování okolí stavebních konstrukcí materiálem

Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů:

a) zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem: Staveniště bude vymezeno výstražnou páskou a značkami. Skladování materiálu bude prováděno přímo na staveništi nebo na přistavených plavidlech.

Doprava bude zajištěna po stávajících komunikacích. V prostoru staveniště budou umístěny výstražné značky pro vozidla a osoby s upozorněním na pád do hloubky.

b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť: Není zvlášť požadováno.

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

Zhotovitel bude mít souhlas od majitele energo sítí k prováděným pracím. Pokud se tyto sítě vyskytují nebo se vyskytnou v průběhu prací.

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru:

V rámci provádění akce je třeba zachovat přístup vlastníkům pozemků a nemovitostí a zachovat přístup pro případný zásah vozidlům HZS. Na staveništi bude umístěn alespoň jeden PHP práškový 6kg.

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: Všechna vedení, zejména elektrická, budou na staveništi umístěna tak, aby nezasahovala do komunikací a vodní hladiny. Prozatímní rozvaděče elektřiny musí být viditelně označeny, hlavní vypínač vyznačen, skříň el. proudu bude zajištěna proti zneužití a pádu do vody.

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

Pro případ povodní bude zpracován povodňový plán nebo využit stávající havarijní plán.

g)opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu: Situační výkres širších vztahů bude umístěn v prostoru zařízení staveniště. Zařízení staveniště bude umístěno na břehu staveniště.

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: Bude řešeno v technologickém postupu prací zhotovitele.

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: Není zvlášť požadováno.

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: Bude řešeno v technologickém postupu prací zhotovitele.

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: Bude řešeno v technologickém postupu prací zhotovitele. Dále platí:

- Dočasné stavební konstrukce lze použít jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodům na montáž a používání těchto konstrukcí. Návod na montáž, včetně potřebných doplňujících nákresů a dokumentů, musí být k dispozici zaměstnancům, kteří konstrukci montují, používají a demontují.

- Pokud pro dočasnou stavební konstrukci není dostupná potřebná dokumentace nebo tato dokumentace nepokrývá zamýšlené konstrukční uspořádání, musí být odborně způsobilou osobou proveden individuální výpočet pevnosti a stability kromě případů, kdy je konstrukce montována ve shodě s uspořádáním obsaženým v české technické normě.

- V závislosti na složitosti zvolené dočasné stavební konstrukce navrhne odborně způsobilá osoba konkrétní postup montáže, používání a demontáže.

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 řešeno v technologickém postupu prací zhotovitele. Dále platí:

Při postupu prací do výšky, resp. dolů po stěně se musí místo práce i úroveň pracoviště zvyšovat tak, aby pracovníci mohli pracovat bezpečně, vzájemně se neohrožovali a mohli pracovat v obvyklé pracovní výšce. Za obvyklou pracovní výšku se považuje u těžkých prací (zdění z cihel a tvárnic, manipulace s břemeny, těžším nářadím apod.) práce do výšky 1,5 m, pro ostatní práce (natírání, omítání, obkládání, připevňování a spojování lehkých předmětů apod.) práce do výšky 2,0 m nad úrovní pracovní podlahy.

Žebříky se nesmí používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení, s výjimkou lešeníových žebříků.

Ke zvyšování/snižování místa práce nebo k výstupu se nesmí používat labilní předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, radiátory, bezpečnostní sítě apod.).

Místa práce musí být bezpečně přístupná po komunikacích (rampy, schody, žebříky apod.).

Dočasné výstupy, jako jsou stupadla přivařená na svislý prvek, přičle upevněné mezi příruby válcovaného ocelového profilu apod., musí svým provedením splňovat bezpečnostní požadavky.

Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, pokud se bez nich z pracovních-technických důvodů nelze obejít.

Pod místy vytahování, zvedání a spouštění materiálu musí být zajištěn dostatečný volný prostor pro manipulaci s materiálem. Po celou dobu těchto prací musí být do ohroženého prostoru zamezen přístup pracovníkům, kteří nejsou pro tyto práce určeni.

Shazování předmětů, zbytků stavebních hmot a materiálu na níže položená pracoviště, komunikace nebo podobné plochy je s ohledem na vodní plochu nepřípustné.

Je zakázáno shazovat předměty, u kterých není možno bezpečně předpokládat místo dopadu (plechy, krytina, desky apod.) nebo předměty, které by mohly pracovníka strhnout z výšky.

Vzniká-li při shazování materiálu prašnost nebo jiný nežádoucí účinek, musí být učiněna ochranná opatření.

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: Bude řešeno v technologickém postupu prací zhotovitele.

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: Bude řešeno technologickým postupem prací zhotovitele.

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 osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany - Bude řešeno v technologickém postupu zhotovitele.

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 - Bude stanoveno v technologickém postupu prací zhotovitele.

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: Bude řešeno technologickým postupem prací zhotovitele. V případě práce dvou jeřábů bude vypracován Systém bezpečné práce.

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: Není zvlášť požadováno.

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, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací: Bude řešeno v průběhu stavby a v technologickém postupu prací zhotovitele. Dále platí: Při svařování, včetně natavování izolačních materiálů, a při nahřívání živic v tavných nádobách zhotovitel zajistí dodržení podmínek požární bezpečnosti stanovených zvláštním právním předpisem. Svářečské pracoviště, včetně ochranného pásma pod pracovištěm ve výšce stanoveného podle zvláštního právního předpisu, je nutno zabezpečit proti vstupu nepovolaných fyzických osob a označit bezpečnostními značkami; při svařování elektrickým obloukem na přechodném pracovišti je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí před účinky záření oblouku. Nelze-li při pracích ve výšce zajistit svářeči stabilní a bezpečnou polohu jiným způsobem než osobními ochrannými pracovními prostředky proti pádu, musí tyto prostředky být chráněny proti propálení. Zhotovitel zajistí, aby pracovní postup, při němž fyzická osoba provádějící natavování izolačních materiálů postupuje směrem vzad, nebyl použit ve vzdálenosti menší než 1,5 m od volného okraje pracoviště ve výšce. Opatření k ochraně proti popálení při práci se živicemi stanoví zhotovitel v technologickém postupu. Zhotovitel zajistí, aby svařování neprováděly fyzické osoby, které nejsou odborně způsobilé podle zvláštního právního předpisu, a aby práce spojené s rozechříváním živic neprováděly fyzické osoby, které nejsou seznámeny s technologickým postupem a s návodem na používání příslušného zařízení

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: Bude řešeno v pracovním technologickém postupu prací zhotovitele. Dále platí:

1. Pracoviště pro provádění potápěčských prací musí být předáno ve stavu dohodnutém mezi zadavatelem a zhotovitelem a o předání pracoviště se vyhotoví písemný záznam.

2. Potápěčské práce lze provádět pouze podle předem písemně stanoveného technologického a pracovního postupu a tyto práce smí vykonávat jen zdravotně a odborně způsobilá fyzická osoba podle jiného právního předpisu (dále jen „potápěč“), určená odborně způsobilou fyzickou osobou odpovědnou za řízení potápěčských prací (dále jen „vedoucí potápěč“).

3. V závislosti na složitosti a druhu vykonávaných prací stanoví vedoucí potápěč konkrétní postup a způsob provádění těchto prací, a to na základě průzkumu stavu pracoviště, klimatických podmínek, hloubky, proudění, teploty a složení vody. Postup a způsob provádění těchto prací musí zohlednit též možnosti bezpečného vstupu a výstupu z vody při záchranných a likvidačních pracích.

4. Za splnění požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví při potápěčských pracích se považuje:

- stanovení podmínek pro potápění a určení potápěčské výstroje, přístrojů a osobních ochranných pracovních prostředků podle povahy vykonávané práce a podmínek pro potápění vedoucím potápěčem; mokré potápěčské obleky se nepoužijí pro práce ve vodě, jejíž teplota anebo složení ohrožuje zdraví potápěče,
- stanovení a zajištění způsobu dorozumívání a spojení s potápěčem při pobytu pod hladinou technickými prostředky, zejména potápěčským kabelovým telefonem s minimální pevností lana stanovenou normovou hodnotou v příslušné české technické normě, nebo jiným hlasovým zařízením tak, aby nemohlo dojít ke ztrátě orientace potápěče nebo ke ztrátě jeho spojení s pracovištěm nad hladinou; v případě sestupu dvou a více potápěčů na jedno pracoviště pod hladinou bez komunikace s pracovištěm nad hladinou se zajistí bezpečný způsob jejich vzájemné komunikace pod hladinou. Při ztrátě vzájemné komunikace potápěčů pod hladinou se snahy o opětovné obnovení komunikace omezí nejvýše na dobu 30 vteřin, následně jsou potápěči povinni vynořit se předepsaným způsobem s ohledem na případné dekompresní procedury,
- zákaz výkonu jiných činností v ohroženém prostoru potápěčských prací,
- před zahájením prací pod hladinou stanovení maximální délky doby ponoru potápěče a celkové doby jeho pobytu pod hladinou během směny s ohledem na množství a způsob dodávky dýchacích plynů, dekompresní procedury, povahu vykonávané práce a podmínky sestupu,
- stanovení dekompresních časů na dekompresních zastávkách včetně zabezpečení těchto zastávek náhradním zdrojem dýchacích plynů,
- zákaz opakovaných sestupů potápěče do hloubek větších než 9 m během směny s výjimkou záchranných zásahů,
- provádění prací pod ledem pouze z otvoru v pevném ledu o dostatečné velikosti a s okraji zabezpečenými proti prolomení ledu; po celou dobu provádění potápěčských prací je potápěč ve spojení s pracovištěm nad hladinou potápěčským kabelovým telefonem s minimální pevností lana 3500 N,
- trvalé zajištění potápěče, který sestupuje pod hladinu sám, potápěčským kabelovým telefonem s minimální pevností lana stanovenou normovou hodnotou v příslušné české technické normě, nebo jiným hlasovým zařízením a lanem s minimální pevností lana stanovenou normovou hodnotou v příslušné české technické normě, a stanovením signálů lanem pro dorozumívání před zanořením mezi potápěčem a pomocnou osobou zaškolenou zejména k manipulaci s hadicovými svazky, potápěčským kabelovým telefonem a lanem,
- zajištění každého sestupu potápěče jistícím potápěčem nad hladinou; stupeň pohotovosti k zásahu určí vedoucí potápěč s ohledem na podmínky, za kterých jsou práce prováděny,
- pro případ zdolávání mimořádných událostí vybavení pracoviště prostředky první pomoci včetně oživovacího přístroje s dostatečnou zásobou kyslíku, a záložním dýchacím přístrojem a technickými prostředky na přivolání zdravotnické záchranné služby, a to v bezprostřední blízkosti pracoviště,

- pro práce v hloubce větší než 13 m a při sestupech, které jsou spojeny s více než jednou dekompresní zastávkou, zajištění vybavení pracoviště vícemístnou dekompresní komorou v pohotovostním stavu, jejíž obsluha je vyškolená pro její používání, umístěnou s ohledem na technickou proveditelnost co nejblíže místu sestupu; pro tyto práce a práce s vysokou fyzickou námahou potápěče je nutné zajistit dodávku dýchacích plynů hadicovým systémem vedeným z místa nad hladinou s výjimkou průzkumných činností, vybavení pracoviště vytápěným uzavřeným prostorem pro odpočinek od nepříznivých vlivů práce (ohřívačnou) podle zvláštního právního předpisu,
- stanovení doby provádění potápěčských prací s použitím pneumatického nářadí s ohledem na dodržování nejvyšších přípustných expozičních limitů vibrací podle zvláštního právního předpisu,
- provádění potápěčských prací, jako jsou vázání břemen na zdvihací zařízení svařování, řezání kyslíkem nebo trhací práce, jen potápěčem odborně způsobilým pro danou činnost podle zvláštních právních předpisů,
- při provádění potápěčských prací za použití zdvihacího zařízení zahájit sestup potápěče až poté, kdy nebude zdvihacím zařízením nebo břemenem ohrožen; jakákoliv manipulace se zdvihacím zařízením může být zahájena až na potápěčův pokyn. Po celou dobu manipulace zdvihacího zařízení s břemenem nebo bez něj pod hladinou musí být potápěč ve spojení potápěčským kabelovým telefonem s fyzickou osobou řídící práce se zdvihacím řízením nad hladinou,
- použití plavidel nebo plovoucích těles vhodných pro provádění prací a umožňujících potápěči bezpečný vstup do vody a výstup z ní, v případě potřeby vybavených záchranným člunem,
- pro potápěčské práce v hloubkách větších než 40 m zajistit vhodné složení dýchacích plynů s ohledem na druh práce a dekompresní proceduru; pro potápěčské práce v hloubkách větších než 50 m nepoužívat jako dýchací plyn vzduch a zajistit vhodné složení dýchacích plynů v souladu s dekompresními procedurami pro použití umělých dýchacích plynů.

Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti:

- Zhotovitel zajišťuje ochranu proti pádu do vody.
- Nelze-li výjimečně ochranu proti pádu do vody podle bodu 1. spolehlivě zajistit prostředky kolektivní ochrany, musí být fyzické osoby, které jsou vystaveny nebezpečí pádu do vody, vybaveny vhodným osobním ochranným pracovním prostředkem určeným pro ochranu před utonutím; s ohledem na místní podmínky, zejména hloubku vody, rychlost proudu a výšku nad hladinou, musí tento osobní ochranný pracovní prostředek umožnit zachycení popřípadě vyzdvižení jeho uživatele z vody.
- Během provádění prací za podmínek podle předchozího bodu musí být na pracovišti zajištěny prostředky pro poskytnutí první pomoci při utonutí a zajištěna trvalá přítomnost fyzické osoby, která je v poskytování této pomoci prokazatelně vyškolená.
- Není-li pracoviště nad vodou dosažitelné ze břehu, zajistí zhotovitel bezpečnou přepravu zaměstnanců na pracoviště a z něho vhodným plavidlem v souladu s požadavky zvláštního právního předpisu.

u)postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů:
Není zvlášť požadováno.

v)postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu: Není zvlášť požadováno.

Přehled právních předpisů

Přehled základních právních předpisů z oblasti BOZP ve stavebnictví je zařazen v příloze č. 6. Výše uvedený přehled je platný k datu zpracování Plánu BOZP s tím, že při jakékoliv změně či novelizaci těchto předpisů je zhotovitel povinen tyto dodržovat a naplňovat, včetně všech souvisejících zákonů, NV, vyhlášek a příslušných ČSN. V průběhu stavby musí být tento přehled aktualizován a doplňován.

Plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby a také pro osoby, které se s vědomím zadavatele nebo zhotovitele na stavbě vyskytují.

Příloha 1

Čísla tísňového volání a pohotovostní linky

| | |
|--|-----|
| Zdravotnická záchranná služba | 155 |
| Jednotné evropské číslo tísňového volání | 112 |
| Hasiči | 150 |
| Policie | 158 |
| Městská policie | 156 |

Příloha 2 Situace stavby



Příloha 3
Časový harmonogram bude v tištěné podobě v místě zařízení staveniště , jako samostatný výtisk

Příloha 4 Informace o rizicích

- Hodnocení rizik bude uloženo u stavbyvedoucího jako samostatný výtisk
- Každý dodavatel prací předloží stavbyvedoucímu hodnocení rizik pro práce které budou vykonávány na stavbě. Hodnocení rizik dodavatelů je uloženo u stavbyvedoucího. Ostatní dodavatelé písemně potvrdí seznámení s těmito riziky. Doklad o tomto seznámení je uložen u stavbyvedoucího, nebo jako zápis ve Stavebním deníku.
- Hodnocení rizik koordinátora pro stavbu bude uvedeno v plánu BOZP při realizaci.

Příloha 5 Zařízení staveniště

Umístěno přímo na staveništi (břeh nebo přistavené plavidlo).Bude upřesněno v Plánu BOZP při realizaci.

Příloha 6

Přehled základních právních předpisů:

- Zákon č. 262 / 2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- Zákon č. 283/2021 Sb., Stavební zákon
- Zákon č. 251/2005 Sb., Zákon o inspekci práce
- Zákon č. 350/2011 Sb., Chemický zákon
- Zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích o změně některých zákonů (energetický zákon).
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění.
- Zákon č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., Nařízení vlády, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úraze.
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., Nařízení vlády o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- Nařízení vlády č. 291/2015 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením.
- Nařízení vlády č. 339/2017 Sb., o bližších požadavcích na způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru.
- Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., Nařízení vlády o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.
- Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění.