

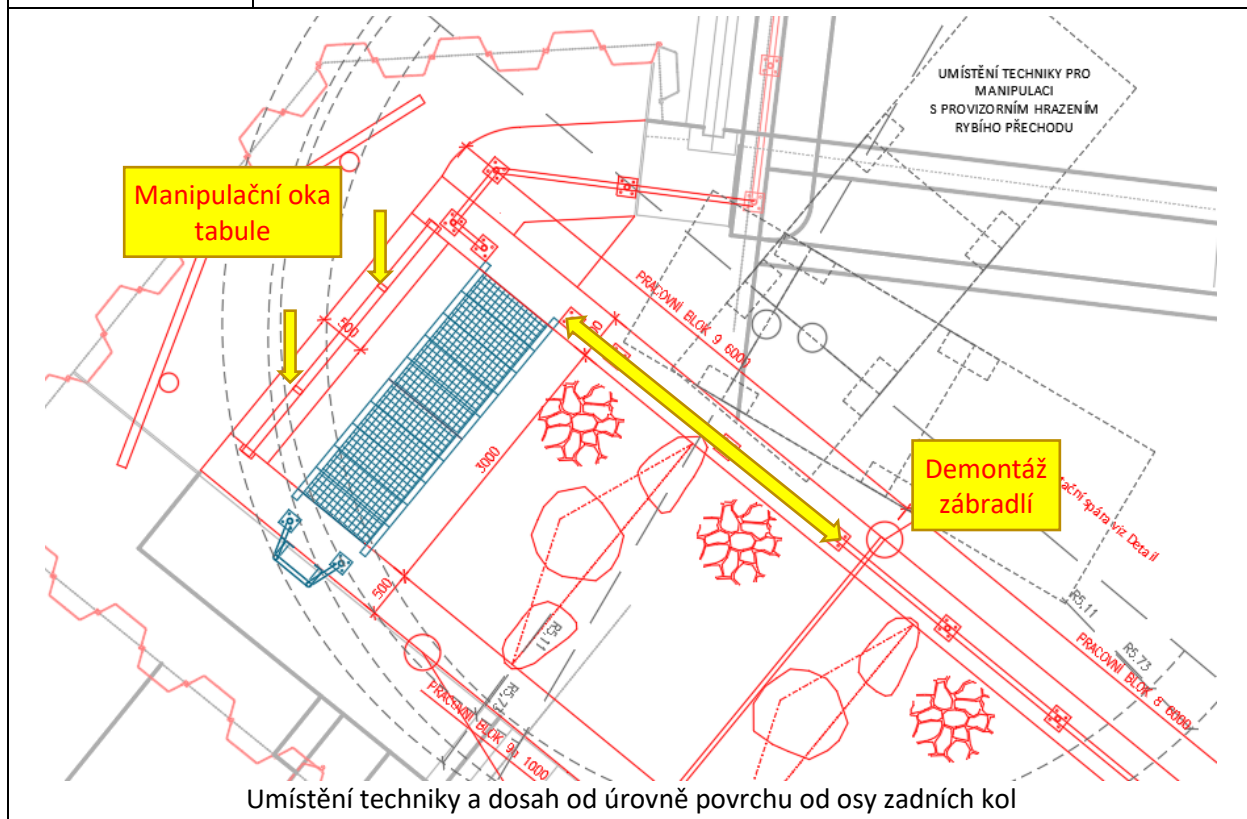
JEZ KADAŇ – DOLNÍ

| | |
|----------------------------|---|
| Umístění: | k.ú. Kadaň |
| Vodní tok: | Ohře 1-13-02-1140 ř.km 124,44 |
| Popis vodního díla: | <p>Pevný jez Kadaň – dolní jehož součástí jsou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Štěrková propust na levém břehu využívaná jako umělá slalomová dráha - Stavidlový uzávěr štěrkové propusti - Most přes štěrkovou propust - Rybí přechod - MVE na pravém břehu |
| | <p>Dokument řeší následující body:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Osazení hradící tabule vtokového okna rybího přechodu - Čištění rybího přechodu - Demontáž a montáž schodiště přes rybí přechod - Manipulace a údržba stavidla štěrkové propusti |

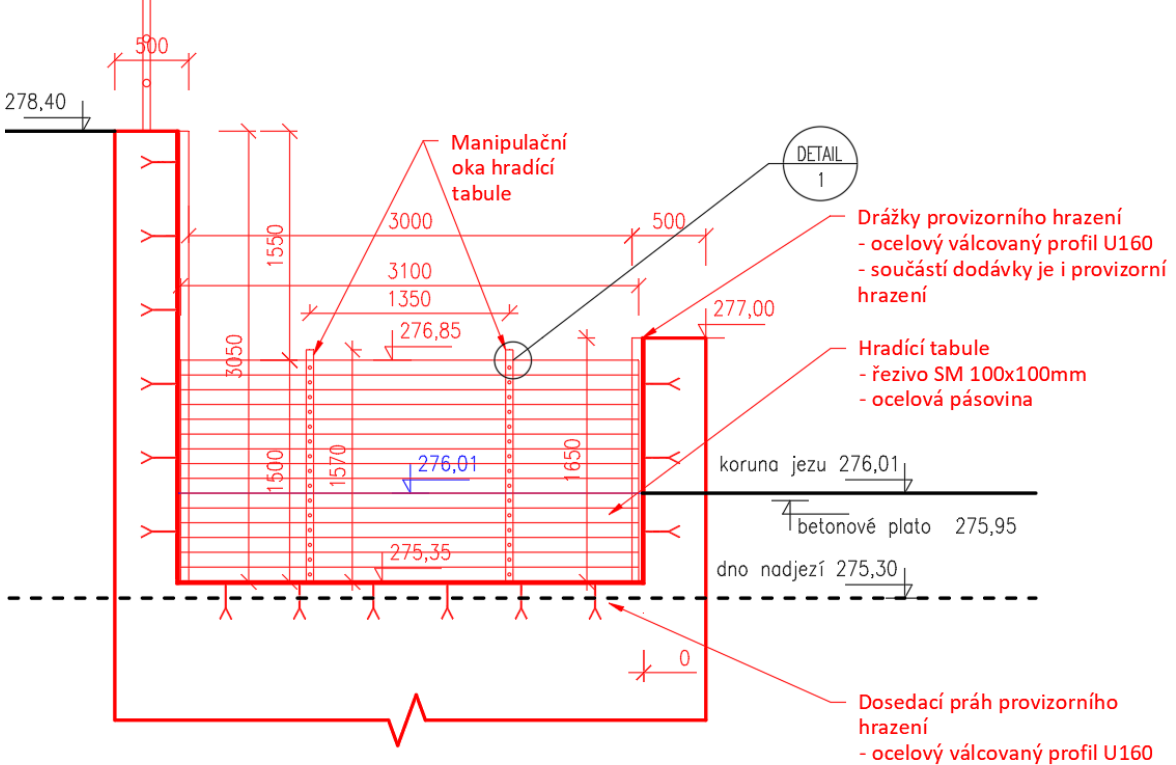
| | |
|-------------------|---|
| Zpracoval: | Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. Nábřežní 90/4, Praha 5 – 150 00 |
| Dne: | 30.9.2021 |

| | |
|------------------|--|
| Schválil: | Povodí Ohře, státní podnik Bezručova 4219, Chomutov 430 03 |
| Dne: | |
| Pozn.: | Jedná se o návrh dokumentu, který bude dopracován dle skutečného provedení stavby v rámci předání dokončené stavby ve spolupráci s technikem BOZP závodu Chomutov. |

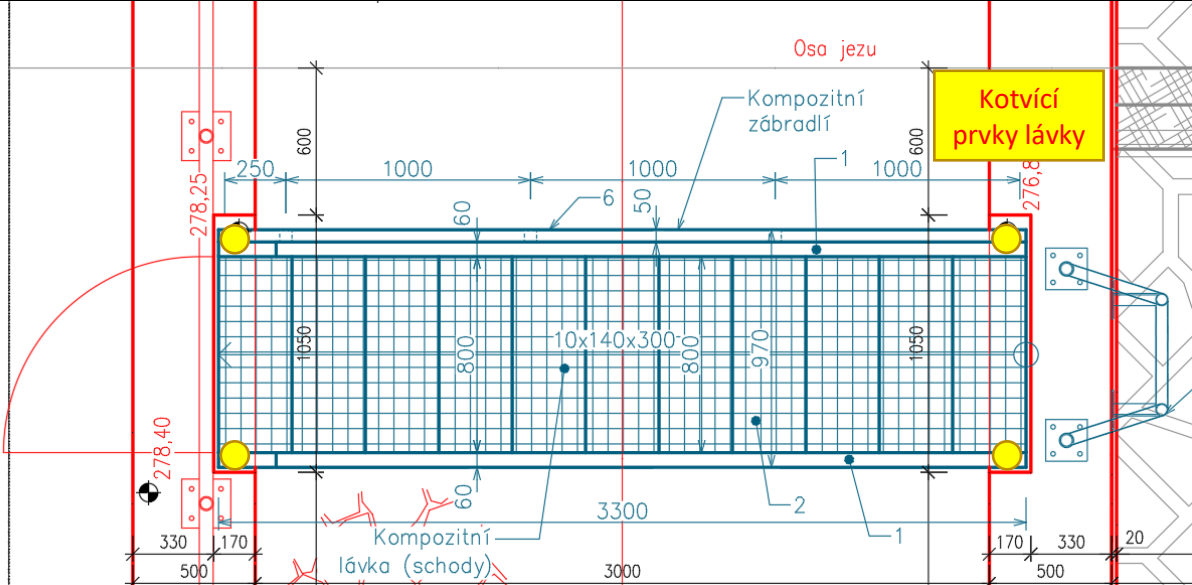
| | |
|---|--|
| <p>Pracovní postup:</p> | <p>Osazení hradící tabule vtokového okna rybího přechodu</p> <p>Demontáž zábradlí</p> <ul style="list-style-type: none"> - ve vyznačeném úseku budou povoleny matky na kotvících patkách zábradlí - ručně (2 pracovníci) budou sneseny segmenty zábradlí a složeny mimo příjezdové trasy a manipulační prostor mechanizace, pracovníci budou při manipulaci se zábradlím jištěni <p>Umístění mechanizace</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolový nakladač bude umístěn na níže vyznačené místo zadní stranou stroje ke konstrukci rybího přechodu - nakladač bude zapatkován <p>Osazení tabule</p> <ul style="list-style-type: none"> - pomocí zadní lopaty nakladače bude očištěn dosedací práh provizorního hrazení od sedimentů - do manipulačních ok tabule bude nasazen dvoupramenný vázací prostředek - tabule bude pomocí zadního ramene přenesena nad osu drážek - 2 pracovníci se přemístí ke drážkám na pravé a levé straně konstrukce vtokového okna - tabule bude postupně zasouvána do drážek při ručním směřování |
| <p>Podmínky provádění prací:</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Práce na osazení hradící desky nebudou prováděny v souběhu s dalšími činnostmi - Během práce bude omezen provoz umělé slalomové dráhy - Současně bude zamezen vstup nepovolaným osobám do manipulačního prostoru mechanizace |

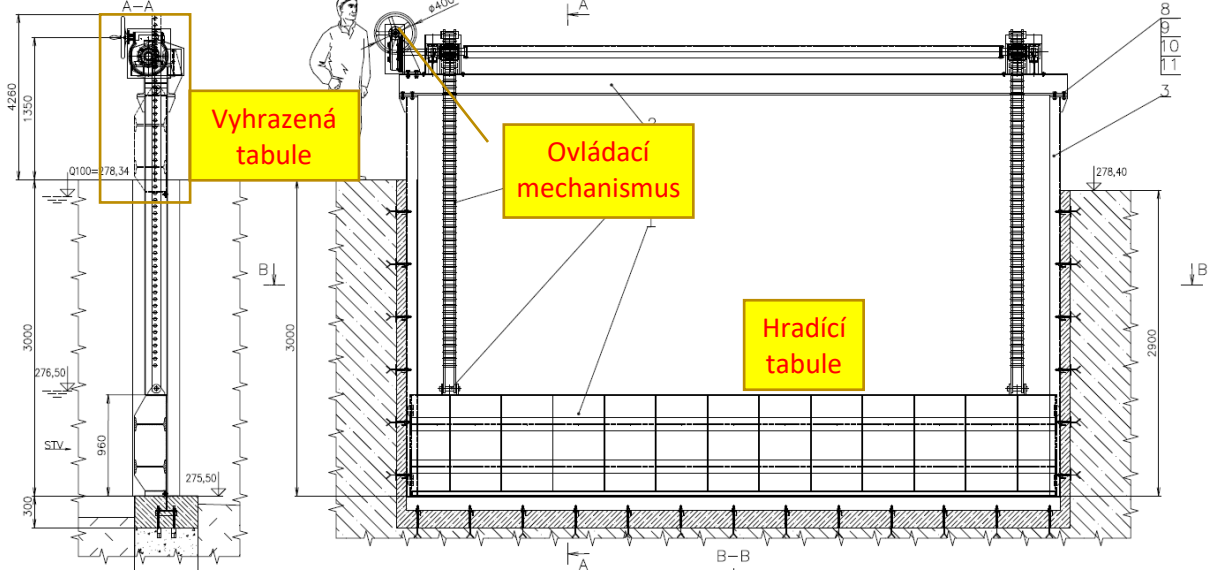
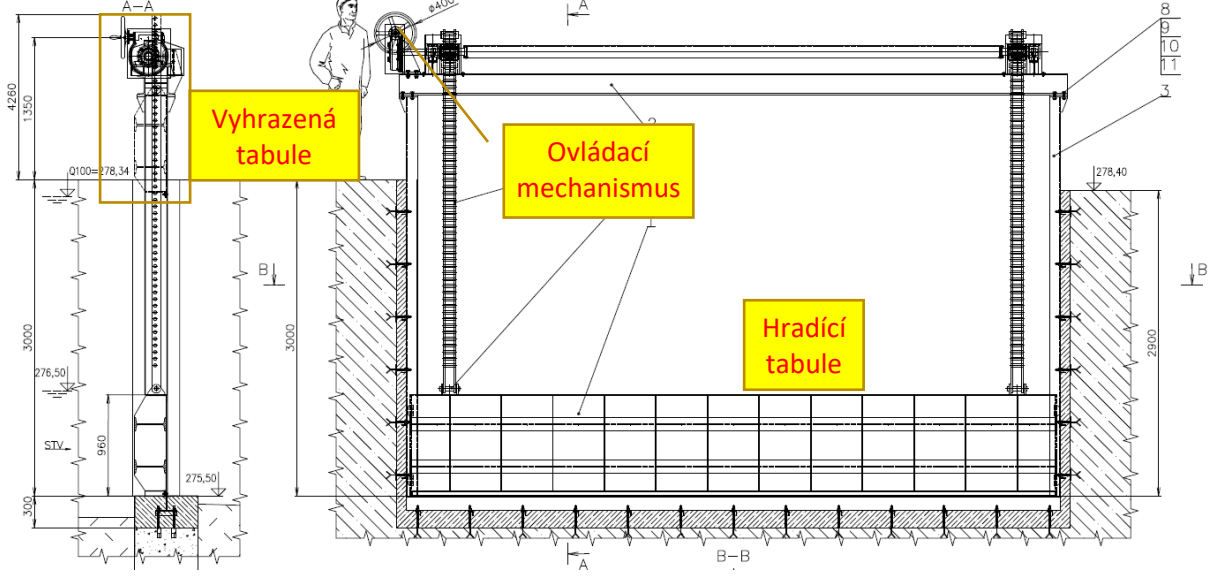


Pracovně technologické postupy na jezu Kadaň – dolní

| | |
|--|--|
| Pracovní postup: | Demontáž hradící tabule vtokového okna rybího přechodu Demontáž tabule <ul style="list-style-type: none"> - do manipulačních ok tabule bude nasazen dvoupramenný vázací prostředek - tabule bude postupně vysouvána z drážek - tabule bude pomocí zadního ramene přenesena mimo konstrukci Umístění mechanizace <ul style="list-style-type: none"> - kolový nakladač bude přemístěn mimo prostor zpětné montáže zábradlí Zpětná montáž zábradlí <ul style="list-style-type: none"> - ručně (2 pracovníci) budou přeneseny segmenty zábradlí a nasezeny na kotvící prvky, pracovníci budou při manipulaci se zábradlím jištěni - bude provedeno promazání závitů kotvících prvků - matky na kotvících patkách zábradlí budou utaženy |
| Základní parametry: | Hmotnost hradící tabule – 250 kg Rozměry tabule – 3,1x1,5x0,1m Rozteč manipulačních ok – 1,35 m Drážky provizorního |
|  <p>Příčný řez vtokovým oknem rybího přechodu (dle DPS)</p> | |
| Vybavení: | Kolový nakladač JCB 2CX Vázací prostředek dvoupramenný, může být např. ocelové lano nebo textilní pro lehčí manipulaci dl. 3 m. Klíč pro povolení matic na kotvách zábradlí Osobní ochranné pracovní pomůcky pro každého pracovníka (Např. záchranná vesta nebo jistící postroj jako opatření proti pádu do vody). |

| | |
|----------------------------|---|
| Pracovní postup: | <p>Čištění rybího přechodu</p> <p>Jako opatření pro snížení zanášení rybího přechodu je na vtoku umístěno opatření proti plaveninám na vtoku do RP (vtokový rozražeč), při střídání různých průtokových stavů však může dojít k vniknutí plavenin do RP. Toto opatření však není navrženo proti zanášení sedimentem. Pohyb sedimentu v toku lze předpokládat především při zvýšených průtocích.</p> <p>2x ročně bude provedena kontrola štěrbin rybího přechodu, a to po jarním tání a na podzim po skončení vegetačního období</p> <ul style="list-style-type: none"> - ruční odstranění případných plavenin <p>Při kontrolách technického stavu konstrukce bude ověřeno množství sedimentu v rybím přechodu, které nesmí omezovat funkci rybího přechodu (nesmí přesáhnout mocnost 0,4 m), dále bude provedena kontrola vtokového rozražeče. Při menších mocnostech jemných sedimentů bude provedeno čištění tlakovou vodou, kdy bude postupně rozplavován sediment v jednotlivých tůních směrem odshora dolů.</p> <p>Při výskytu hrubých sedimentů (velikost kamenů nad 150 mm) bude provedeno jejich strojní odstranění. Za pomoci kolového nakladače bude při demontovaném zábradlí sediment odtěžen a přemístěn na dopravní prostředek.</p> <p>Odstranění případných naplavených objektů na vtokovém rozražeči. Z lodi bude uvázán naplavený objekt (např. kmen stromu) a za pomoci kolového nakladače bude odsunut mimo konstrukci a následně vytažen a odvezen.</p> |
| Základní parametry: | <p>Počet přepážek 16</p> <p>Počet štěrbin na přepážce 2</p> <p>Maximální vzdálenost horní hladiny na přepážce a koruny levobřežní zdi RP 2,7 m</p> <p>Maximální vzdálenost horní hladiny na přepážce a koruny pravobřežní zdi 1,3 m</p> <p>Celková vnitřní šířka konstrukce RP 3 m</p> <p>Hloubka vody v tůních rybího přechodu 1 – 1,2 m</p> |
| Vybavení: | <p>Tyč s hákem pro čištění štěrbin cca 3 m</p> <p>Tlakový čistič</p> <p>Kolový nakladač JCB 2CX</p> <p>Klíč pro povolení matic na kotvách zábradlí</p> <p>Osobní ochranné pracovní pomůcky pro každého pracovníka (Např. záchranná vesta nebo jistící postroj jako opatření proti pádu do vody).</p> |

| | |
|-----------------------------------|---|
| <p>Pracovní postup:</p> | <p>Demontáž a montáž schodiště přes rybí přechod</p> <p>Při definovaných případech jako je povodňový stav a provozní zásahy do rybího přechodu bude schodiště demontováno.</p> <p>Umístění mechanizace</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolový nakladač bude umístěn na vyznačené místo zadní stranou stroje ke konstrukci rybího přechodu - nakladač bude zaparkován - dopravní prostředek bude zaparkován v dosahu nakladače (most případně prostor ostrova) <p>Demontáž lávky</p> <ul style="list-style-type: none"> - matky na kotvících prvcích budou povoleny - vázací prostředek bude nasazen pod krajní schodišťové stupně - lávka bude pomocí zadního ramene přenesena na dopravní prostředek - lávka bude upevněna a převezena na určené místo <p>Zpětná montáž lávky</p> <ul style="list-style-type: none"> - umístěna mechanizace na určené místo - vázací prostředek bude nasazen pod krajní schodišťové stupně - lávka bude pomocí zadního ramene přenesena z dopravního prostředku na kotvící prvky - matky na kotvících prvcích budou utaženy |
| <p>Základní parametry:</p> | <p>Hmotnost konstrukce lávky 125 kg Délka lávky půdorysná 3,3 m Délka lávky šikmá 3,62 m Šířka konstrukce 0,97 m Šířka pochozí plochy 0,8 m Schodišťový stupeň z kompozitního roštu tl. 38 mm</p> |
| |  <p style="text-align: center;">Půdorys lávky (dle DPS)</p> |
| <p>Vybavení:</p> | <p>Kolový nakladač JCB 2CX Vázací prostředek dvoupramenný, může být např. ocelové lano nebo textilní pro lehčí manipulaci dl. 3 m. Klíč pro povolení matic na kotvách zábradlí Osobní ochranné pracovní pomůcky pro každého pracovníka (Např. záchranná vesta nebo jistící postroj jako opatření proti pádu do vody).</p> |

| | |
|---|---|
| <p>Pracovní postup:</p> | <p>Manipulace a údržba stavidla štěrkové propusti</p> <p>2x ročně bude prováděna kontrola konstrukce stavidla a funkčnosti ovládacího mechanismu a mazání pohyblivých částí. Tabule stavidla bude při běžném stavu plně vyhrazena nad úroveň Q_{100}.</p> <p>Kontrola funkčnosti</p> <ul style="list-style-type: none"> - tabule stavidla bude pomocí ovládání spuštěna - bude provedena vizuální kontrola těsnosti dosedacích prvků (Uzávěr těsní jednostranně ve směru STV. Dovolené průsaky dle TNV 75 0910 je 48 l/min) - v případě poškození pryžového těsnění bude provedena výměna - tabule bude vyhrazena do původní polohy <p>Současně bude provedeno promazání všech pohyblivých částí ovládacího mechanismu.</p> |
| <p>Základní parametry:</p> | <p>Stavidlový uzavěr tvoří</p> <ul style="list-style-type: none"> - hradící tabule - rám stavidla - ovládací mechanismus |
|  |  |
| <p>Vybavení:</p> | <p>Osobní ochranné pracovní pomůcky pro každého pracovníka (Např. záchranná vesta nebo jistící postroj jako opatření proti pádu do vody).</p> |

| OBEČNÉ POŽADAVKY | |
|--------------------------------|---|
| Kvalifikační požadavky: | <p>Osoba s odbornou kvalifikací pro obsluhu používané mechanizace.</p> <p>Osoby pověřené manipulací s tabulí provizorního hrazení budou seznámeny s manipulačním a provozním řádem, s obsahem tohoto dokumentu. Při manipulaci budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, proto budou osoby proškoleny BOZP a budou zdravotně způsobilí pro práci ve výškách a nad hloubkami.</p> <p>Osoby zodpovědné za bezpečné zajištění břemene při jeho nakládce, přepravě a vykládce, zároveň zodpovídají za bezpečné uchycení břemene při manipulaci zdvihacími zařízeními a jeřáby. Tyto osoby se prokazují záznamem o školení osob provádějící uvázání a odvázání břemena (vazačský průkaz) a potvrzení o zdravotní způsobilosti. Vazač nemůže současně vykonávat funkci jeřábníka i když vlastní jeřábnický i vazačský průkaz.</p> |
| Povinnosti pracovníků: | <p>Všichni pracovníci jsou povinni neprodleně nahlásit každý úraz a mimořádnou událost (nehodu, havárii, požár apod.) svému vedoucímu pracovníkovi, zástupci zadavatele a koordinátorovi BOZP.</p> <p>Bude zajištěno používání předepsaných OOPP u pracovníků.</p> <p>Všichni pracovníci budou dodržovat pracovní kázeň tak, aby svým chováním nemohli přispět ke vzniku mimořádné události a nemohli ohrozit na zdraví ostatní pracovníky.</p> <p>Pracoviště bude dostatečně osvětleno, pokud možno denním světlem, popř. zajistit dostatečné umělé osvětlení.</p> <p><u>Práce nad vodou spojené s nebezpečím utonutí</u></p> <p>Zaměstnavatel zajišťuje ochranu proti pádu zaměstnanců do vody podle NV č. 362/2005 Sb., tzn. Dle § 3 přijímá technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců na pracovištích a přístupových komunikacích nacházejících se v libovolné výšce nad vodou.</p> <p>Ochranu proti pádu zhotovitel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, např. ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, záchytná lešení, ohrazení apod.</p> <p>Nelze-li výjimečně ochranu proti pádu do vody podle NV č. 362/2005 Sb. spolehlivě zajistit prostředky kolektivní ochrany, musí být fyzické osoby, které jsou vystaveny nebezpečí pádu do vody, vybaveny vhodným OOPP určeným pro ochranu před utonutím, s ohledem na místní podmínky, zejména hloubku vody, rychlost proudu a výšku nad hladinou.</p> <p>Uvedený OOPP musí umožnit zachycení, popřípadě vyzdvižení jeho uživatele z vody.</p> <p>Během provádění prací při zajištění OOPP pro ochranu před utonutím musí být: Zajištěna trvalá přítomnost fyzické osoby, která je v poskytování první pomoci při utonutí prokazatelně vyškolená</p> <p>Zajištěny prostředky pro poskytnutí první pomoci při utonutí</p> <p>Není-li pracoviště nad vodou dosažitelné ze břehu, zajistí zhotovitel bezpečnou přepravu zaměstnanců na pracoviště a z něho vhodným plavidlem v souladu s požadavky vyhlášky č. 67/2015 Sb., o pravidlech plavebního dozoru</p> <p><i>Zaměstnavatel bude dodržovat povinnosti stanovené NV č. 591/2006 Sb., dle § 3 písm. b) a přílohy č. 3 část XIX. Bod 1, 2, 3, 4.</i></p> |
| Zakázané činnosti: | <p>Pracovat pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek, ani tyto látky přinést nebo přechovávat v prostorách staveniště.</p> <p>Obsluhovat stroje či zařízení zadavatele pro něž nemají odbornou kvalifikaci.</p> |

Pracovně technologické postupy na jezu Kadaň – dolní

| | |
|------------------------------|---|
| | Používat pro zvedání předmětů nebo pro výstup do vyvýšených částí na staveništi zařízení, která k tomu nejsou určena. |
| Související předpisy: | Zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci Návod k obsluze použité mechanizace. |
| Závěrečná ustanovení: | Předložený dokument je zpracován na základě projektové dokumentace. Po dokončení stavby je nutné dokument aktualizovat na základě skutečného provedení stavby. |