



VODNÍ NÁDRŽ ORDĚJOV

OPRAVA VÝPUSTNÉHO OBJEKTU

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ A PROVÁDĚNÍ STAVBY

F. PLÁN BOZP

V Brně, říjen 2020

Výtisk č.

Archivní číslo: 3025/403

Vodní díla – TBD a. s., Hybernská 40, 110 00 Praha 1

Telefon +420 221 241 362 Fax +420 224 212 803 www.vdtbd.cz

Pracoviště Studená 2, 638 00 Brno

Telefon +420 721 222 803

Ředitel	Ing. Miloš Sedláček
Vedoucí útvaru 403	Ing. Jiří Hodák, PhD.
Vypracoval:	Ing. Ondřej Černý
Číslo osvědčení:	ROVS/1233/KOO/2018

VODNÍ NÁDRŽ ORDĚJOV

Oprava výpustného objektu

Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavby

A. PLÁN BOZP

Objednatel	Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
Číslo projektu	P 2962
Archivní číslo	3025/403
Vypracováno	říjen 2020

Obsah

1	Identifikační údaje o stavbě, zadavateli, zpracovateli PD a koordinátorovi BOZP ...	4
1.1	Údaje o stavbě	4
1.1.1	Základní předpoklady výstavby – věcné a časové vazby stavby.....	4
1.1.2	Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí.....	5
1.2	Odůvodnění pro zpracování plánu BOZP.....	5
1.2.1	Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu BOZP.....	6
1.3	Údaje o zadavateli stavby	6
1.4	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	6
1.5	Údaje o koordinátorovi – zpracovateli plánu BOZP	7
2	Situační výkres stavby	7
3	Požadavky na obsah plánu	7
3.1	Informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách pro její provádění z hlediska BOZP.....	7
3.2	Postupy na staveništi s ohledem na místní podmínky a časový průběh prací.....	7
3.2.1	Zajištění stavby, vstupů a vjezdů, skladování a manipulace s materiálem	7
3.2.2	Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť	8
3.2.3	Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození	8
3.2.4	Opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru	10
3.2.5	Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení, prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody.....	10
3.2.6	Posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy a konkretizace opatření pro případ krizové situace	10
3.2.7	Umístění a řešení zařízení staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu.....	11
3.2.8	Zemní práce, provádění výkopů, riziko zasypání osob, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody,.....	12
3.2.9	Zajištění bezbariérového řešení, způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením.....	14
3.2.10	Betonářské práce	14
3.2.11	Zednické práce.....	15
3.2.12	Montážní práce.....	15
3.2.13	Bourací a rekonstrukční práce	16
3.2.14	Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti.....	17
3.2.15	Montáže stropů	17
3.2.16	Práce ve výškách	17
3.2.17	Další požadavky na bezpečnost práce	18
3.2.18	Postupy práce a činností	18
3.2.19	Zajištění prací při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací.....	18
3.2.20	Opatření při provádění prací za provozu díla.....	18
3.2.21	Opatření vyplývající z požadavků orgánů státní správy.....	19
3.2.22	Opatření při práci s chemickými nebo toxickými látkami, použití ionizujícího záření nebo výbušnin nebo azbestem.....	19

1 Identifikační údaje o stavbě, zadavateli, zpracovateli PD a koordinátorovi BOZP

1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Základní údaje o druhu stavby	Vodní dílo – rybník
Název stavby	VN Ordějov, Oprava výpustného objektu
Místo stavby: - kraj: - okres: - ORP: - obec: - k. ú. - vodní tok:	Zlínský Uherské Hradiště Uherský Brod Bánov Bánov Nivnička
Charakter stavby	Jedná se o odstranění stávajícího betonového požeráku umístěného v návodním svahu hráze vč. přítokového betonového potrubí a vybudování nového betonového požeráku shodných dimenzí a zavazovacích žeber Jedná se o stávající trvalou stavbu, která není kulturní památkou ani není chráněna podle jiných právních předpisů.
Účel užívání stavby	udržování, případně nadlepšování minimálního zůstatkového průtoku v korytě potoka pod hrází, transformace povodňových průtoků akumulace vody sportovní rybolov a rekreace

1.1.1 Základní předpoklady výstavby – věcné a časové vazby stavby

Stavba bude probíhat na koruně hráze a při její návodní patě. Nádrž bude před zahájením prací vypuštěna.

Předpokládá se, že celá stavba bude realizována v následujících krocích.

1. Vypuštění nádrže současně se záchranným slovením rybí obsádky, předpokládá se provedení na podzim,
2. Příprava sjezdu do nádrže, příprava pro přečerpávání asanačního průtoku,
3. Demontáž stávajícího vybavení objektu požeráku nebo jeho části,
4. Odstranění konstrukcí, nebo částí stávajícího požeráku,
5. Vybudování nového požeráku,
6. Dosypání tělesa hráze v okolí požeráku a dokončovací práce.

VN Ordějov se nachází na hranici oblasti se zvláštním režimem ochrany přírody (CHKO Bílé Karpaty). Při vlastní realizaci musí být dodrženy obecné zásady ochrany stanovené platnou legislativou.

V zájmovém území stavby se nenachází inženýrské sítě, které by stavbou mohly být dotčeny.

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

Stavba není rozdělena na více stavebních objektů.

1.1.2 Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí

Příjezd na staveniště je možný z místní obslužné komunikace, která vede až k nádrži a koruně hráze. Zařízení staveniště je navrženo na ploše na pozemku parc. č. 6319.

Vozidla vyjíždějících na vozovku budou čištěna.

Rekonstrukce nebude mít vliv na okolní pozemky staveniště. Nemění se užívání vodního díla.

Během stavebních prací budou zavedena účinná opatření ke snížení prašnosti, jako např. skrápění, zakrývání apod. Sypké stavební materiály budou skladovány na takových místech a takovým způsobem, aby nedocházelo k jejich roznosu do okolního prostředí vlivem větru.

Po realizaci stavba nebude mít žádné negativní dopady na okolí.

1.2 ODŮVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BOZP

Kromě obecného zákoníku práce (zákon č. 262/2006 Sb.) je základním právním předpisem upravujícím bezpečnost a ochranu zdraví při práci zákon 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci). Rozsah a obsah plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „plán BOZP“) upravuje podrobně Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích (dále jen „nařízení“).

Nařízení v příloze č. 5 stanovuje práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán BOZP, který zpracovává koordinátor BOZP.

Při opravě změně objektu spodní výpusti VN Nový Malín budou probíhat následující činnosti, z nichž vyplývá povinnost zpracovat samostatný plán BOZP:

- **Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení,**

Téměř bude naplněno, že budou probíhat *Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m, neboť požerák je ode dna vysoký 8,0 m.*

Povinnost zpracovat plán BOZP dále podle § 15 zákona č. 309/2006 Sb. vzniká pokud:

- 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
- b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Při zpracování projektové dokumentace se nepředpokládá, že uvedené body budou naplněny, nicméně záleží i na dodavateli a jeho harmonogramu prací. V případě, že by měl být některý z bodů naplněn je zadavatel stavby rovněž povinen doručit oznámení o zahájení prací Oblastnímu inspektorátu práce pro Moravskoslezský kraj a Olomoucký kraj, Živičná 2, 702 69 Ostrava.

Náležitosti oznámení o zahájení prací stanovuje příloha č. 4 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

1. Datum odeslání oznámení.
2. Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li jí přiděleno, sídlo/adresa místa bydliště zadavatele stavby (stavebníka).
3. Přesná adresa, popřípadě popis umístění staveniště.
4. Druh stavby, její stručný popis včetně uvedení prací a činností podle přílohy č. 5 k tomuto nařízení, pokud mají být na stavbě prováděny.
5. Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li jí přiděleno, sídlo/adresa místa bydliště zhotovitele a fyzické osoby zabezpečující odborné vedení provádění stavby, popřípadě osoby vykonávající technický dozor stavebníka.
6. Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li jí přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště, číslo platného osvědčení koordinátora při přípravě stavby.
7. Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li jí přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště, číslo platného osvědčení koordinátora při realizaci stavby.
8. Datum předání staveniště zhotoviteli a datum plánovaného ukončení prací.
9. Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi.
10. Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi.
11. Identifikační údaje o zhotovitelích na staveništi.
12. Jméno, příjmení a podpis zadavatele stavby, popřípadě fyzické osoby oprávněné jednat jeho jménem.

Plán BOZP musí být přizpůsobován skutečnému stavu a podstatným změnám stavby během její realizace. Plán BOZP aktualizuje při realizaci stavby pověřená osoba zadavatele stavby nebo koordinátor BOZP, pokud je určen.

1.2.1 Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu BOZP

K vypracování plánu BOZP byla použita projektová dokumentace ve stupni dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby, která obsahuje:

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva
- C. Situační výkresy
- D. Dokumentace objektů
- E. Dokladová část

1.3 ÚDAJE O ZADAVATELI STAVBY

Povodí Moravy, s.p.
závod Střední Morava,
Moravní nám. 766
686 11 Uherské Hradiště

1.4 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

VODNÍ DÍLA – TBD a.s.
Hybernská 40, 110 00 Praha 1
IČO: 49241648
Útvar vodní díla na Moravě a Slezsku, Studená 2, 638 00 Brno
Ing. Karel Adam
Ing. Stanislav Žatecký, autorizovaný inženýr v oboru vodohospodářské stavby, ev. č. 1000535

1.5 ÚDAJE O KOORDINÁTOROVI – ZPRACOVATELI PLÁNU BOZP

Ing. Ondřej Černý, osvědčení číslo ROVS/1233/KOO/2018 o získání odborné způsobilosti bylo vydáno ROVS – Rožnovský vzdělávací servis s.r.o.

2 Situační výkres stavby

Uveden v části C. Situační výkresy.

3 Požadavky na obsah plánu

3.1 INFORMACE O ROZHODNUTÍCH TÝKAJÍCÍCH SE STAVBY A PODMÍNKÁCH PRO JEJÍ PROVÁDĚNÍ Z HLEDISKA BOZP

Vodohospodářské a stavební povolení bylo vydáno dne 18.2.1970 ONV v Uherském Hradišti, odborem vodního hospodářství a pro věci zemědělství a lesnictví č.j. Vod. 776/69. Kolaudační rozhodnutí bylo vydáno dne 16.8.1993 OkÚ Uherské Hradiště, referátem životního prostředí, zn. Vod. 1400/93.

V roce 2007 bylo vydáno nové nakládání s vodami – vzdouvání a akumulaci povrchové vody vodního toku Nivnička v prostoru vodní nádrže Ordějov. Povolení vydal Městský úřad Uherský Brod, OŽP rozhodnutím č.j. OZP/2379/07-2/Va ze dne 9.8.2007.

V roce 2015 byla vydána změna k povolení k nakládání s vodami. Změnu povolení vydal Městský úřad Uherský Brod, OŽP rozhodnutím č.j. OZP/2057/15-2/Va ze dne 1.9.2015.

Pro stavbu - opravu výpustného objektu dosud nebylo vydáno stavební povolení. Příslušným speciálním stavebním - vodoprávním úřadem je:

MěÚ Uherský Brod

Odbor životního prostředí

Stavba není v kolizi nebo souběhu s jinou stavbou.

3.2 POSTUPY NA STAVENIŠTI S OHLEDEM NA MÍSTNÍ PODMÍNKY A ČASOVÝ PRŮBĚH PRACÍ

3.2.1 Zajištění stavby, vstupů a vjezdů, skladování a manipulace s materiálem

Příjezd na korunu hráze je možný po místní komunikaci z obce Suchá Loz nebo ze silnice první třídy č. 50. V případě využití výjezdu na silnici 1. třídy č. 50 je nutné zajistit odpovídající dopravní značení a v případě požadavku Policie ČR snížení rychlosti.

V místech přístupu na staveniště, kterým je výpustný objekt budou umístěny tabulky s textem: ZÁKAZ VSTUPU NA STAVENIŠTĚ.

Zhotovitel zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

Skladování a manipulace s materiálem:

Zařízení staveniště a mezideponie materiálu bude zřízeno v určeném prostoru na pozemku investora p. č. 6319, v levém závázání. Umístění je patrné ze situačních příloh C. Přístup na tyto pozemky je možný po zpevněné komunikaci po koruně hráze. V nádrži je přípustné jen krátkodobé skladování materiálu v rámci pracovního dne.

Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů. Následně během postupu prací dojde k použití na stavbě.

Zařízení pro vybavení skládek, jakými jsou opěrné nebo stabilizační konstrukce, musí být řešena tak, aby umožňovala skladování, odebírání nebo doplňování prvků a dílců v souladu s průvodní dokumentací bez nebezpečí jejich poškození. Místa určená k vázání, odvěšování a manipulaci s materiálem musí být bezpečně přístupná.

Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.

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

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

Pravidla pro skladování a manipulaci s látkami nebezpečnými pro vodní prostředí by měla být řešena samostatně v Havarijním plánu stavby.

Plechovky a jiné oblé předměty smějí být při ručním ukládání stavěny nejvýše do výšky 2 m při zajištění jejich stability. Trubky, kulatina a předměty podobného tvaru musí být zajištěny proti rozvalení.

3.2.2 Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

Práce a pohyb na staveništi a v zařízení staveniště bude probíhat přes den. Bude-li zhotovitel chtít pracovat v době snížené viditelnosti, je nutné vybudovat osvětlení tak, aby přístup a práce probíhala bezpečně a nedošlo k porušení BOZP z důvodu špatné viditelnosti.

3.2.3 Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

Na stavbě budou probíhat práce ve výšce – jedná se o odstranění stávajícího požeráku a betonování nového, demontování a následné opětovné osazení původních ocelových prvků (žebříky, šoupě, ovládací mechanismus šoupěte, lávka, zábradlí, ocelový kryt požeráku).

Prostory, nad kterými se pracuje, a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů (dále jen "ohrožený prostor"), je nutné vždy bezpečně zajistit. Pro bezpečné zajištění ohrožených prostorů se použije zejména vyloučení provozu a ohrazení ohrožených

prostorů vymežit ohrožený prostor jednotyčovým zábradlím, popřípadě zábranou o výšce nejméně 1,1 m, nebo dozor ohrožených prostorů k tomu určeným zaměstnancem po celou dobu ohrožení. Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m. Šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce. Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, nelze-li zajistit provedení prací jinak. Technologický postup musí obsahovat způsob zajištění bezpečnosti zaměstnanců na níže položeném pracovišti.

Ochranu proti pádu zajišťuje zaměstnavatel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklapy, zachytňací lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny. Prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné.

Zaměstnavatel zajistí, aby terénní prohlubně, jejichž půdorysné rozměry ve všech směrech přesahují 0,25 m, byly bezprostředně po jejich vzniku zakryty poklapy o odpovídající únosnosti zajištěnými proti posunutí nebo aby volné okraje otvorů byly zajištěny technickým prostředkem ochrany proti pádu, například zábradlím nebo ohrazením.

Zaměstnavatel zajistí, aby na všech plochách, které nezaručují, že jsou při zatížení osobami včetně náradí, pracovních pomůcek a materiálu bezpečné proti prolomení, případně na nichž toto zatížení není vhodně rozloženo technickou konstrukcí (pracovní, popř. přístupová podlaha apod.), bylo provedeno zajištění proti propadnutí. Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty a předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, židle, stoly apod.).

Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců.

Před zahájením prací provede odpovědný vedoucí kontrolu ohrazení a po odstranění nedostatků dá svolení k zahájení prací.

Na stavbě budou probíhat práce se stavební technikou

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

V případě zřízení dočasných zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být dodrženy následující body:

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

vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi. Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.

3. Pokud nelze nadzemní elektrické vedení přesunout mimo staveniště nebo je odpojit od zdroje elektrického proudu, je nutno zabránit vjezdu dopravních prostředků a pojezdných strojů do ochranného pásma. Nelze-li provoz dopravních prostředků a pojezdných strojů pod vedením vyloučit, je nutno umístit závěsné zábrany a náležitá upozornění.

3.2.4 Opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Stavba nebude probíhat v prostoru s nebezpečím výbuchu.

Na stavbě bude skladován hořlavý materiál (dřevo, hořlavé látky a plyny) jen v množství pro potřeby stavby.

Hořlavé kapaliny budou skladovány v obalech k tomu určených a náležitě popsanych. Uskladnění bude na místě určeném požárním technikem a označen druh a množství.

Hořlavé plyny budou skladovány v lahvích. Uskladnění bude na místě určeném požárním technikem a označen druh, množství a zabráněné proti pádu.

Práce a manipulace se musí řídit právními předpisy o požární ochraně a o skladování a manipulaci hořlavých látek a plynů.

Stavba bude vybavena požárním řádem a hasicími přístroji. Dokumentací PO a počet a typ hasicích přístrojů zpracuje zhotovitel osoba odborně způsobilá v požární prevenci.

3.2.5 Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjždění elektrického vedení, prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody

Staveniště bude přístupné dočasnou panelovou komunikací z levého zavázání hráze.

Předpokládá se, že el. vedení (prodlužovací kabel odpovídající pro daný typ práce a prostředí) bude jen dočasné pro konkrétní práce a vždy po skončení dojde k jeho uklizení. Pokud bude el. vedení na stavbě osazeno delší dobu, je nutné dodržet body uvedené v kapitole 3.2.3.

Během realizace budou běžné průtoky převáděny pomocí potrubí DN600 do jímky s kalovým čerpadlem a čerpány do spádiště bezpečnostního přelivu.

Postup stavby je nutno přizpůsobit aktuální srážkoodtokové situaci tak, aby byly v maximální možné míře omezeny škody při povodňových situacích. Při zvýšených průtocích bude stavba přerušena, mechanismy odvezeny mimo zátopu.

3.2.6 Posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu země a konkretizace opatření pro případ krizové situace

Po koruně hráze nevede komunikace. V okolí stavby neprobíhají stavební ani jiné činnosti, které by mohly mít negativní vliv na provádění stavebních prací.

Pro stavbu by měl být zpracovaný samostatný povodňový plán. Obecně je potřeba sledovat předpověď počasí, zejména výstrahy Českého hydrometeorologického ústavu pro případ

zvýšených a zejména přívalových srážek v oblasti. Mimo stavební činnost nesmí být v nádrži skladován odplavitelný materiál ani ponechány stroje a mechanizace.

3.2.7 Umístění a řešení zařízení staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu

Zařízení staveniště bude umístěno v levém závázání hráze. Stavba nevyžaduje žádné speciální napojení na infrastrukturu kromě zajištění příjezdů na staveniště a dočasná připojení na zdroj elektrické energie (možné řešit mobilní elektrocentrálou) a technologické vody. Pitná voda bude dovážena balená, užitková voda bude zajištěna např. z cisterny.

V zařízení staveniště budou podle počtu zaměstnanců umístěny stavební buňky jako šatny, tak aby jejich plošná výměra odpovídala stanovenému počtu zaměstnanců. Vybavení buněk (šaten) je standardní, v případě umístění elektrického spotřebiče bude určena odpovědná osoba za provoz těchto zařízení. Bude také určen zaměstnanec odpovídající za udržování pořádku a čistoty tak, aby šatny odpovídaly hygienickým předpisům.

Množství sociálního zařízení (umyvárny, sprchy a WC) a jejich umístění musí odpovídat rozsahu stavby a počtu pracovníků, kteří budou na stavbě pracovat. Vzdálenost WC bude max. 120 m (při ztíženém přístupu max. 75 m) od pracoviště. Musí být také smluvně zajištěno provádění čištění, výměn a případných oprav. Potřebné množství vody pro hygienické účely bude zajištěno z vytypovaných místních zdrojů, popřípadě zajištěno dovozem v cisternách.

Na pracovišti musí být umístěna lékárnička první pomoci a traumatologický plán. Umístění určí specialista BOZP (musí být uloženy na lehce dostupných a viditelných místech). Místa budou označena určenými informačními tabulkami a jejich umístění bude zakresleno v situačním nákrese staveniště.

Dále zde budou umístěny ruční hasicí přístroje, Požárně poplachové směrnice a Požární řád. Umístění určí specialista požární ochrany (musí být uloženy na lehce dostupných a viditelných místech). Místa budou označena určenými informačními tabulkami a jejich umístění bude zakresleno v situačním nákrese staveniště.

V prostoru zařízení staveniště budou umístěny kontejnery na odpad a budou označeny symboly pro tříděný odpad. Zhotovitel zajistí jejich pravidelné odvozy.

Svislá a vodorovná doprava osob není na stavbě uvažována. Vodorovná doprava materiálu bude probíhat pomocí nákladních vozidel. Svislá doprava těžkých materiálů se neuvažuje, lehčí pomocí strojní techniky nebo ručně.

Před použitím stroje zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami majícími vliv na bezpečnost práce, jimiž jsou zejména únosnost půdy, přejezdů a mostů, sklony pojezdové roviny, uložení podzemních vedení technického vybavení, popřípadě jiných podzemních překážek, umístění nadzemních vedení a překážek.

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

Pokud je u stroje předepsáno zvláštní výstražné signalizační zařízení, je signalizováno uvedení stroje do chodu zvukovým, případně světelným výstražným signálem. Po výstražném signálu uvádí obsluha stroj do chodu až tehdy, když všechny ohrožené fyzické osoby opustily ohrožený prostor; není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností

stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m. Na nepřehledných pracovištích smí být stroj uveden do provozu až po uplynutí doby postačující k opuštění ohroženého prostoru všemi fyzickými osobami.

Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Upínání a odepínání prvků, dílců a sestav musí být prováděno ze země nebo z bezpečných podlah tak, že nejsou upínány nebo odepínány ve větší pracovní výšce než 1,5 m. Upínání a odepínání prvků, dílců a sestav ze žebříků lze provádět pouze podle stanoveného technologického postupu

Po skončení stavby zhotovitel uvede pozemky staveniště, zařízení staveniště, skládek a deponií do původního stavu.

3.2.8 Zemní práce, provádění výkopů, riziko zasypání osob, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody,

Před bouracími pracemi se provede ochranná hrázka ve dně nádrže a odtěžení části hráze z obou stran požeráku. Svahy výkopu budou provedeny ve sklonu 1:1, resp. 1,5:1 ve svahu násypu hráze.

Po dokončení nového požeráku bude dosypán zpět líc tělesa hráze. Použita bude původní zemina tělesa hráze zbavená o případné kameny, kořeny a podobně. Návodní pata a dno hráze bude u nátoky zpevněno kamennou rovinou z lomového kamene hmotnosti do 80 kg, jednotlivé kameny by však měli mít minimální rozměr v jednom směru 20 cm. Kameny budou uloženy do podkladní vrstvy 10 cm ze šterkopísku frakce 0-63 mm. Kameny budou kladeny na sucho, dlažbovitě urovnány s vazbou v obou směrech. Mezery se vyplní a vyklínují menšími kameny. Opevnění návodního líce bude provedeno dle původního, tj. kamenný zához tl. 0,3 m.

Příprava před zahájením zemních prací:

1. Před zahájením zemních prací musí být určeno rozmístění stavebních výkopů a jam a jejich rozměry a určeny způsoby těžení zeminy, určeny sklony svahů výkopů odpovídající třídám hornin ve výkopech a provedeno opatření k zabránění přítoku vody na staveniště dle PD.

Zajištění výkopových prací

1. Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu – na svahu hráze, kde bude okraj výkopu nebude nic skladováno.

Provádění výkopových prací

1. Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita okolních objektů – bezpečnostního přelivu. Jestliže při provádění zemních prací dojde k nepředvídanému ohrožení stability BP, musí být zhotovitelem neprodleně přijata opatření k zajištění jeho stability.
2. Před prvním vstupem fyzických osob do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin prohlédne zhotovitel nebo osoba jím pověřená stav stěn výkopu a přístupů.
3. Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:
4. Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začisťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci

- stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.
5. Nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci se strojem.
 6. Při ručním provádění výkopových prací musí být fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly.
 7. Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.
 8. Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů.
 9. Po dobu přerušování výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran, popřípadě dalších zařízení zajišťujících bezpečnost fyzických osob u výkopů.
 10. Mechanické zhutňování zeminy pomocí válců, pěchů nebo jiných zhutňovacích prostředků musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů.
 11. Na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamoceně.

Zajištění stability stěn výkopů

1. Stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí – bude provedeno svahování 1,5 : 1. Vzhledem k tomu, že celková výška odkopu hráze bude větší než 5 m, bude svahování rozděleno lavičkou šířky 1,2 m.
2. Fyzická osoba určená zhotovitelem k řízení provádění výkopových prací:
 - a) při změně geologických a hydrogeologických podmínek oproti projektové dokumentaci upřesní určený sklon stěn svahovaných výkopů,
 - b) vzniknou-li pochybnosti o stabilitě svahu, určí a zajistí provedení opatření k zamezení sesuvu svahu a k zajištění bezpečnosti fyzických osob.
3. Podkopávání svahů je nepřípustné.
4. Za nepříznivé povětrnostní situace, při které může být ohrožena stabilita svahu, se nikdo nesmí zdržovat na svahu ani pod svahem.
5. Při práci na svazích se sklonem strmějším než 1:1 a ve výšce větší než 3 m je nutno provést opatření proti sklouznutí fyzických osob nebo sesunutí materiálu.
6. Pracovat současně na více stupních ve svahu nad sebou lze tehdy, jestliže jsou realizací opatření stanovených v technologickém postupu vytvořeny podmínky pro zajištění bezpečnosti fyzických osob zdržujících se na nižších stupních.

Zvláštní požadavky na zemní práce ovlivněné zmrzlou zeminou

1. Způsob těžby, dopravy a případného rozmrazování zmrzlé zeminy stanoví zhotovitel v technologickém postupu tak, aby byla zajištěna bezpečnost fyzických osob a ochrana dotčených podzemních sítí technického vybavení území.

Ruční přeprava zemin se nepředpokládá.

3.2.9 Zajištění bezbariérového řešení, způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením

Stavba nepodléhá návrhovým kritériím pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

3.2.10 Betonářské práce

Na stavbě budou prováděny následující betonářské práce.

Nová betonáž požeráku a nátokových žeber.

Na stavbu bude beton dopravován autodomíchávači a ukládán buď pomocí betonářské pumpy (vzdálenost 25 m) nebo převážením v kolečkách po přístupové lávce. U lávky musí být prověřena a případně zabezpečena dostatečná únosnost pochozí vrstvy.

Zásady BOZP:

Před jízdou, zejména po ukončení plnění nebo vyprazdňování přepravního zařízení, zkontroluje řidič dopravního prostředku, zajištění výsypného zařízení v přepravní poloze, popřípadě je v této poloze v souladu s návodem k používání zajistí.

Při přejímce a při ukládání směsi musí být vozidlo umístěno na přehledném a dostatečně únosném místě bez překážek ztěžujících manipulaci a potřebnou vizuální kontrolu.

Pro dopravu směsí k čerpadlu musí být zajištěn bezpečný příjezd nevyžadující složité a opakované couvání vozidel.

Při provozu čerpadel není dovoleno manipulovat se spojkami a ručně přemísťovat hadice a potrubí, nejsou-li pro to konstruovány, vstupovat na konstrukci čerpadla a do nebezpečného prostoru u koncovky hadice.

Pojízdné čerpadlo (dále jen "autočerpadlo") musí být umístěno tak, aby obslužné místo bylo přehledné a v prostoru manipulace s výložníkem a potrubím se nenacházely překážky ztěžující tuto manipulaci.

Při použití děleného výložníku musí být autočerpadlo umístěno tak, aby je nebylo nutno zbytečně přemísťovat a aby byla dodržena bezpečná vzdálenost od okrajů výkopů, podpěr lešení a jiných překážek

V pracovním prostoru výložníku autočerpada se nikdo nezdržuje.

Výložník autočerpada nelze používat ke zdvihání a přemísťování břemen.

Manipulace s rozvinutým výložníkem (výložníková ramena s potrubím a hadicemi) smí být prováděna jen při zajištění stability autočerpada sklápěcími a výsuvnými opěrami (stabilizátory) v souladu s návodem k používání.

Přemísťovat autočerpadlo lze jen s výložníkem složeným v přepravní poloze.

Dopravuje-li se betonová směs do místa ukládání čerpadlem, zhotovitel stanoví a zajistí způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící ukládání a obsluhou čerpadla.

Potrubí, hadice, dopravníky, skluzné a vibrační žlaby a jiná zařízení pro dopravu betonové směsi musí být vedeny a zajištěny tak, aby nezpůsobily přetížení nebo nadměrné namáhání, například lešení, bednění, stěny výkopu nebo konstrukčních částí stavby.

Víko tlakové nádoby nelze otvírat, pokud nebyl přetlak uvnitř nádoby zrušen podle návodu k používání, například odvězdušňovacím ventilem.

Vyústění potrubí na čerpání směsi musí být spolehlivě zajištěno tak, aby riziko zranění fyzických osob následkem jeho nenadálého pohybu vlivem dynamických účinků dopravované směsi bylo minimalizováno

Při přečerpávání betonové směsi do přepravníků nebo zásobníků a při jejím ukládání do konstrukce je nutno pracovat z bezpečných pracovních podlah, popřípadě plošin, aby byla zajištěna ochrana fyzických osob zejména proti pádu z výšky nebo do hloubky, proti zavalení a zalití betonovou směsí. Nelze-li taková místa zřídit, zajistí zhotovitel ochranu fyzických osob jinými prostředky stanovenými v technologickém postupu.

Pro přístup a pro ruční přepravu betonové směsi musí být vybudovány bezpečné přístupové komunikace, například pracovní nebo přístupová lešení, popřípadě podlahy tak, aby byla vyloučena chůze fyzických osob bezprostředně po uložené výztuži

Bednění musí být těsné, únosné a prostorově tuhé. Bednění musí být v každém stadiu montáže i demontáže zajištěno proti pádu jeho prvků a částí. Při jeho montáži, demontáži a používání se postupuje v souladu s průvodní dokumentací výrobce a s ohledem na bezpečný přístup a zajištění proti pádu fyzických osob. Podpěrné konstrukce bednění, jako jsou stojky a rámové podpěry, musí mít dostatečnou únosnost a být úhlopříčně ztuženy v podélné, příčné i vodorovné rovině.

Před zahájením betonářských prací musí být bednění jako celek a jeho části, zejména podpěry, řádně prohlédnuty a zjištěné závady odstraněny. O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem k řízení betonářských prací písemný záznam.

Podpěrné konstrukce musí být navrženy a montovány tak, aby je bylo možno při odbedňování postupně odstraňovat a uvolňovat bez nebezpečí. Zhotovitel zajistí provádění kontroly stavu podpěrné konstrukce bednění v průběhu betonáže. Zjištěné závady musí být bezodkladně odstraněny.

Hrozí-li při odbedňování konstrukcí nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky, dodržuje zhotovitel bližší požadavky zvláštního právního předpisu (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).

Ohrožený prostor odbedňovacích prací je nutno zajistit proti vstupu nepovoláných fyzických osob.

Součásti bednění se bezprostředně po odbednění ukládají na určená místa tak, aby nebyly zdrojem nebezpečí úrazu a nepřetěžovaly konstrukci.

3.2.11 Zednické práce

Na stavbě nebudou prováděny zednické práce.

3.2.12 Montážní práce

Na stavbě budou prováděny tyto montážní práce:

Osazení strojního vybavení požeráku, poklopu a přístupové lávky.

Jedná se o montážní práce menšího rozsahu. Postup montáže jednotlivých prvků bude určen technologickým postupem dodavatele stavby.

Zásady BOZP:

Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam (do stavebního deníku).

Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.

Montážní a bezpečnostní přípravky, sloužící k zajištění bezpečnosti fyzických osob při montáži je nutno upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvižením k osazení, nevylučuje-li to technologický postup montáže.

Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce.

Způsob a místo upevnění stejně jako seřízení vázacích prostředků musí být voleno tak, aby upevnění i uvolnění vázacích prostředků mohlo být provedeno bezpečně.

Zdvihání a přemísťování zavěšených břemen nebo přemísťování pomocí pojízdných zařízení se provádí v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu (Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí). Je zakázáno zdvihat nebo přemísťovat břemena zasypaná, upevněná, přimrzlá, přilnutá nebo jiným způsobem znemožňující stanovení síly potřebné k jejich zdvihnutí, pokud není zajištěno, že nebude překročena nosnost použitého zařízení.

Během zdvihání a přemísťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení dílce nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění.

Montážní přípravky pro dočasné zajištění dílců smí být odstraňovány až po upevnění dílců a prostorovém ztužení konstrukce stanoveném v projektové dokumentaci.

Technologický postup stanoví způsob vyztužení těch dílců, při jejichž osazení je bezpečnost fyzických osob ohrožena v důsledku rozkmitání těchto dílců působením větru.

Ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny.

3.2.13 Bourací a rekonstrukční práce

Na stavbě budou prováděny tyto bourací práce:

Odstranění stávajícího betonového požeráku a přívodního potrubí.

Zásady BOZP:

Zhotovitel zajistí zpracování technologického postupu na základě provedeného průzkumu stávajícího stavu bourané stavby a jejího statického posouzení. K průzkumu se využijí stávající dostupné dokumentace o stavbě samé a vlastní ohledání staveniště. O provedeném průzkumu vyhotoví zhotovitel zápis. Jsou-li v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly průzkumem odhaleny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmto skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací.

Strojní bourání, bourání specifickými metodami, jako je řezání kyslíkem, smějí být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor

vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem pověřenou. Fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor. Stálý dozor je dále nutno zajistit, jestliže bourací práce probíhají na dvou nebo více místech v rámci jedné bourané stavby současně.

Před zahájením bouracích prací je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy do bourané stavby jakož i na jednotlivá pracoviště. Ohrožený prostor musí být ohraničen zábranou, nebo střežením.

K zajištění dodávky elektrické energie pro provádění bouracích prací je nutno zřídit dočasné elektrické zařízení splňující normové požadavky. Toto zařízení, stejně jako dočasný přívod vody pro kropení k omezení prašnosti, je nutno v průběhu bouracích prací zabezpečit proti poškození.

Bourací práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz a pokud nebylo pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v technologickém postupu.

Před zahájením bouracích prací je nutno stanovit signál, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště. Zhotovitel zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na tomto pracovišti byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.

Bourací práce nesmí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita těch částí bourané konstrukce, které nebyly dosud strženy. Tento požadavek platí i v případě neplánovaného přerušování bouracích prací například z důvodu náhlého zhoršení povětrnostní situace.

Není-li zajištěna dostatečná únosnost konstrukcí bourané stavby, provádějí se bourací práce ze samostatné pomocné konstrukce.

Při ručním bourání smějí být konstrukční prvky odstraněny pouze tehdy, nejsou-li zatíženy. Suť bude odvezena na deponii a následně řízenou skládku.

3.2.14 Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti

Nebudou probíhat. Nádrž bude předem vypuštěna. V případě povodňového zaplavení staveniště budou práce přerušeny.

3.2.15 Montáže stropů

Na stavbě nebude prováděna montáž stropů

3.2.16 Práce ve výškách

Stručný popis:

Vzhledem k tomu, že se jedná o práce na betonovém požeráku vysokém 8 m, lze téměř všechny práce označit za práce vy výškách. Práce budou probíhat z lešeňových konstrukcí a žebříků.

Zásady BOZP:

Prostory, nad kterými se pracuje, a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů (dále jen "ohrožený prostor"), je nutné vždy bezpečně zajistit, např. ohrazením nebo dozorem ohrožených prostorů k tomu určenou osobou po celou dobu ohrožení.

Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty a předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, židle, stoly apod.)

Při práci ve výškách a nad volnou hloubkou vykonávané osamoceně nebo samostatně musí být pracovník seznámen s pravidly pro dorozumívání na pracovišti. Pracovník musí být poučen o povinnosti přerušit práci, pokud v ní nemůže pokračovat bezpečným způsobem, a o přerušení práce musí neprodleně informovat vedoucího zaměstnance.

Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců

Ochranu proti pádu se zajistí pomocí technických konstrukcí (dále jen "konstrukce"), např. ochranných zábradlí a ohrazení, poklapy, záchytná lešení, ohrazení a dočasných stavebních konstrukcí, lešení nebo pracovních plošin.

Způsob zajištění a rozměry konstrukcí musejí odpovídat povaze prováděných prací, předpokládanému namáhání a musí umožňovat bezpečný průchod. Výběr vhodných přístupů na pracoviště ve výšce musí odpovídat četnosti použití, požadované výšce místa práce a době jejího trvání. Zvolené řešení musí umožňovat evakuaci v případě hrozícího nebezpečí. Pohyb na pracovních podlahách a dalších plochách ve výšce a přístupy k nim nesmí vytvářet žádná další rizika pádu.

V závislosti na způsobu zajištění a typu konstrukce musí být přijata odpovídající opatření ke snížení rizik spojených s jejím používáním. Volné okraje musí být zajištěny osazením konstrukce ochrany proti pádu vhodně uspořádané, dostatečně vysoké a pevné k zabránění nebo zachycení pádu z výšky. Při použití záchytných konstrukcí je nutno dbát na zamezení úrazů zaměstnanců při jejich zachycení

Jestliže provedení určité pracovní operace vyžaduje dočasné odstranění konstrukce ochrany proti pádu, musí být po dobu provádění této operace přijata účinná náhradní bezpečnostní opatření. Práce ve výškách a nad volnou hloubkou nesmí být zahájena, dokud nejsou tato opatření provedena. Bezprostředně po dočasném přerušení nebo ukončení příslušné pracovní operace se odstraněná konstrukce ochrany proti pádu opět osadí.

3.2.17 Další požadavky na bezpečnost práce

Není specifikováno.

3.2.18 Postupy práce a činností

Před zahájením stavebních prací bude zhotovitelem zpracován harmonogram prací.

Stroje pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti od okraje svahů a výkopů, aby s ohledem na únosnost půdy nedošlo k jeho zřícení. Pokud tato vzdálenost není stanovena v technologickém postupu, stanoví ji zhotovitelem pověřená fyzická osoba před zahájením prací.

3.2.19 Zajištění prací při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací

Na stavbě nebudou prováděny žádné tunelářské ani podzemní práce.

3.2.20 Opatření při provádění prací za provozu díla

Vodní dílo nebude v průběhu stavebních prací užíváno.

3.2.21 Opatření vyplývající z požadavků orgánů státní správy

Na stavbě nejsou žádné specifické požadavky požadované státními orgány.

3.2.22 Opatření při práci s chemickými nebo toxickými látkami, použití ionizujícího záření nebo výbušnin nebo azbestem

Na stavbě se nebudou používat chemické nebo toxické látky, ionizující zářiče, výbušniny ani se nebude pracovat s azbestem.

V Brně, říjen 2020

Vypracoval: Ing. Ondřej Černý