****

PODHRADSKÝ RYBNÍK – ZACHYCENÍ PLAVENIN

dokumentace pro provádění stavby

G. Plán BOZP

V Brně, září 2025 Výtisk č.

Archivní číslo: 3628 / 403

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VODNÍ DÍLA – TBD a. s., Hybernská 40, 110 00 Praha 1** | | | | |
| Telefon | 221 408 334 | www.vdtbd.cz |  |  |
| Pracoviště Studená 2, 638 00 Brno | | | | |
| Telefon | 721 222 313 |  |  |  |
|  | | | | |
| Ředitel | | Ing. Petr Smrž | | |
| Vedoucí útvaru 403 | | Ing. Jiří Hodák, Ph.D. | | |
| Vypracoval | | Ing. Ondřej Černý | | |
|  | |  | | |
|  | | | | |
| **Podhradský rybník – zachycení plavenin, G. Plán BOZP** | | | | |
|  | | | | |
| Objednatel | | Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, 602 00 Brno – Veveří | | |
| Číslo projektu | | P 3532 / 25 | | |
| Archivní číslo | | 3628 / 403 | | |
| Vypracováno | | 09 / 2025 | | |

Obsah

[A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli, zpracovateli PD a koordinátorovi BOZP 5](#_Toc210219048)

[A.1. Údaje o stavbě 5](#_Toc210219049)

[A.1.a Základní údaje o druhu stavby 5](#_Toc210219050)

[A.1.b Název stavby 5](#_Toc210219051)

[A.1.c Místo stavby 5](#_Toc210219052)

[A.1.d Charakter stavby 5](#_Toc210219053)

[A.1.e Účel užívání stavby 5](#_Toc210219054)

[A.1.f Základní předpoklady výstavby – věcné a časové vazby stavby 5](#_Toc210219055)

[A.1.g Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí 5](#_Toc210219056)

[A.2. Odůvodnění pro zpracování plánu BOZP 6](#_Toc210219057)

[A.3. Údaje o zadavateli stavby 7](#_Toc210219058)

[A.4. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace 7](#_Toc210219059)

[A.5. Údaje o koordinátorovi – zpracovateli plánu BOZP 7](#_Toc210219060)

[B. Situační výkres stavby 7](#_Toc210219061)

[C. Požadavky na obsah plánu 7](#_Toc210219062)

[C.1. Informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách pro její provádění z hlediska BOZP 7](#_Toc210219063)

[C.2. Postupy na staveništi s ohledem na místní podmínky a časový průběh prací 8](#_Toc210219064)

[C.2.a Zajištění stavby, vstupů a vjezdů, skladování a manipulace s materiálem 8](#_Toc210219065)

[C.2.b Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť 9](#_Toc210219066)

[C.2.c Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození 9](#_Toc210219067)

[C.2.d Opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru 9](#_Toc210219068)

[C.2.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, 10](#_Toc210219069)

[C.2.f Posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy a konkretizace opatření pro případ krizové situace 10](#_Toc210219070)

[C.2.g Umístění a řešení zařízení staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu 10](#_Toc210219071)

[C.2.h Zemní práce, provádění výkopů, riziko zasypání osob, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody 12](#_Toc210219072)

[C.2.i Zajištění bezbariérového řešení, způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením 12](#_Toc210219073)

[C.2.j Betonářské práce 12](#_Toc210219074)

[C.2.k Montážní práce 12](#_Toc210219075)

[C.2.l Bourací a rekonstrukční práce 13](#_Toc210219076)

[C.2.m Montáže stropů 14](#_Toc210219077)

[C.2.n Práce ve výškách 14](#_Toc210219078)

[C.2.o Další požadavky na bezpečnost práce 14](#_Toc210219079)

[C.2.p 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 14](#_Toc210219080)

[C.2.q Zajištění prací při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací 14](#_Toc210219081)

[C.2.r 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, 15](#_Toc210219082)

[C.2.s Opatření při provádění prací za provozu díla 15](#_Toc210219083)

[C.2.t 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, 15](#_Toc210219084)

[C.2.u Opatření při práci s chemickými nebo toxickými látkami, použití ionizujícího záření nebo výbušnin nebo azbestem 15](#_Toc210219085)

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

## Údaje o stavbě

### Základní údaje o druhu stavby

Jedná se o úpravy na stávajícím vodním díle.

### Název stavby

**Podhradský rybník – zachycení plavenin**

### Místo stavby

k. ú. Plumlov [721964]

Obec Plumlov (kraj Olomoucký)

ORP Přerov

okres Přerov

kraj Olomoucký

### Charakter stavby

Účelem stavby je zachycení mrtvého dřeva a jiných plavenin ve vtokové části nádrže pomocí instalované norné stěny. Bude tak zajištěna průtočnost česlové stěny před bezpečnostními přelivy a zároveň nebude nutné provádět čištění česlí během povodně. Mrtvé dřevo bude následně (po průchodu povodně) z vodní hladiny odstraněno.

### Účel užívání stavby

Vodní nádrž Podhradský rybník slouží k akumulaci vody pro zajištění min. průtoku v toku, rekreaci, pro rybí hospodářství a využití energetického potenciálu pro MVE.

### Základní předpoklady výstavby – věcné a časové vazby stavby

Předpokládaná lhůta výstavby: 5 měsíců (včetně výroby dílců v dílnách), osazení modulů na místě 1 až 2 týdny.

Realizací stavby nebudou vyvolány žádné další investiční akce.

Na realizovanou část nebudou navazovat žádná jiná opatření.

### Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí

Vodní dílo svým charakterem patří mezi takové, které nepůsobí negativně na životní prostředí. Samotná stavba bude na své okolí působit hlukem a zvětšeným rizikem vzniku havárie při úniku olejů nebo pohonných hmot z mechanismů do půdy. Stavba bude stejného charakteru (jako původní norná stěna) a nebude mít negativní vliv na své okolí a krajinu.

## 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 realizaci norné stěny budou probíhat následující činnosti, z nichž vyplývá povinnost zpracovat samostatný plán BOZP:

* Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečí utonutí.
* Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

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.

Vzhledem k poměrně malému rozsahu prací 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 povinen doručit oznámení o zahájení prací na příslušný inspektorát práce:

Oblastní inspektorát práce pro Moravskoslezský kraj a Olomoucký kraj se sídlem Živičná 1123/2, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Náležitosti oznámení o zahájení prací stanoví 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.**

**Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu BOZP.**

K vypracování plánu BOZP byla použitá projektová dokumentace pro provádění stavby, jejíž součástí je i tento plán BOZP.

## Údaje o zadavateli stavby

Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, 602 00 Brno – Veveří

IČ: 70890013

## Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

VODNÍ DÍLA – TBD, a.s., Hybernská 40, 110 00 Praha 1

Útvar vodní díla na Moravě a Slezsku, Studená 2, 638 00 Brno

IČ: 49241648

Ing. Milan Drahoš, autorizovaný inženýr v oboru vodohospodářské stavby, ČKAIT – 1007563

## Údaje o koordinátorovi – zpracovateli plánu BOZP

Ing. Ondřej Černý, osvědčení číslo ROVS/164/KOO/2023 o získání odborné způsobilosti bylo vydáno ROVS – Rožnovský vzdělávací servis s.r.o.

# Situační výkres stavby

Je uveden v části C. Situace stavby

# Požadavky na obsah plánu

## Informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách pro její provádění z hlediska BOZP

K uvedené akci nebyla vydána žádná rozhodnutí. Odstranění stávající a instalace nové norné stěny bude probíhat při normální provozní hladině – nádrž nebude vypuštěna. Práce budou tedy probíhat i z vodní hladiny.

## Postupy na staveništi s ohledem na místní podmínky a časový průběh prací

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

Pro přístup na stavbu budou použity stávající zpevněné cestní sítě. Přeložky stávajících cest (komunikací) pro potřeby stavby se neuvažují. Na stavbu je možný příjezd ze dvou stran.

1) Odbočením z místní komunikace v obci Soběsuky po částečně zpevněné cestě podél Hloučely. Jedná se o pozemek s parc. č. 2134 ve vlastnictví Města Plumlov.

2) Odbočením z asf. silnice v obci Plumlov na ul. V. B. Plumlovské, dále na hráz Podhradského rybníka (pozemek s parc. č. 1560/2) a poté po částečně zpevněné cestě podél pravého břehu Podhradského rybníka (pozemky s parc.č. 22020 a 2134). Tato přístupová cesta však není vhodná pro nákladní vozidla – především kvůli nevyhovujícím prostorovým parametrům místní komunikace v obci.

Doprava v klidu – parkování vozidel stavby se předpokládá v rámci obvodu staveniště na pozemku s parc. č. 2162 a 2160.

Zařízení staveniště pro montáž norné stěny je situováno v prostoru konce vzdutí Podhradského rybníka, na pozemku s parc. č. 2160 a 2162 a v prostoru pilíře č. 2 na pozemku s parc. 2134. Obvod staveniště (3 plochy) je znázorněn na příloze C.2.

Staveniště bude zřetelně označeno, u vstupu na staveniště bude tabulka „Nepovolaným osobám vstup zakázán“, případně 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:

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.

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.

### Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

Práce a pohyb na staveništi a v zařízení staveniště se předpokládá během dne. Bude-li zhotovitel chtít pracovat v době snížené viditelnosti, je nutné vybudovat osvětlení tak, aby přístup a práce probíhaly bezpečně a nedošlo k porušení BOZP z důvodu špatné viditelnosti.

### Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

V obvodu staveniště se nenachází žádná nadzemní vedení. Existence podzemních vedení nebyla v rámci PD zjišťována. V rámci stavby nebudou prováděny žádné zemní práce. Dle PD z roku 2014 se v zájmovém území nenacházely žádné podzemní inženýrské sítě. Současně není žádná znalost o provedených pracech v souvislosti s realizací nových inž. Sítí. po roce 2014 v tomto prostoru.

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 pojízdných strojů do ochranného pásma. Nelze-li provoz dopravních prostředků a pojízdných strojů pod vedením vyloučit, je nutno umístit závěsné zábrany a náležitá upozornění.

### Opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Stavba nebude probíhat v prostoru s nebezpečím výbuchu.

Na stavbě se předpokládá skladování hořlavého materiálu (dřevo, hořlavé látky a plyny) jen v množství pro potřeby stavby.

Hořlavé kapaliny budou skladovány v obalech k tomu určených a náležitě popsaných. 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 zhotoviteli osoba odborně způsobilá v požární prevenci.

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

Pro příjezd na staveniště budou využity stávající příjezdové komunikace. Samotné staveniště není velké, a proto není potřeba budovat komunikace po staveništi.

V případě potřeby bude el. vedení (prodlužovací kabel odpovídající pro daný typ práce a prostředí) 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 C.2.c.

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

Realizací navržených prací nedojde ke změně v užívání vodního díla ani se nebude měnit využití okolí stavby. V bezprostřední blízkosti se nenacházejí další objekty, které by mohly být negativně ovlivněny.

Během stavebních prací dojde dočasně ke zvýšení hlučnosti, prašnosti a dopravy v nejbližším okolí.

Během stavebních prací budou v případě potřeby 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.

Při výstavbě se musí dodržovat obecné zásady ochrany životního prostředí stanovené platnou legislativou.

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

Zařízení staveniště pro montáž norné stěny je situováno v prostoru konce vzdutí Podhradského rybníka, na pozemku s parc. č. 2160 a 2162 a v prostoru pilíře č. 2 na pozemku s parc. 2134. Obvod staveniště (3 plochy) je znázorněn na příloze C.2.

Vybavení staveniště bude záviset na potřebách zhotovitele, předpokládá se instalace 1 mobilní stavební buňky, 1 mobilní chemické toalety a cisterny s pitnou vodou (možno nahradit vodou balenou). Skládky stavebních materiálů budou v prostoru zařízení staveniště nebo v místě stavby. Podle potřeby zhotovitele může být zařízení staveniště oplocené.

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 osobu za provoz těchto zařízení. Bude také určen zaměstnance 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 vytipovaných 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 nákresu 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 nákresu staveniště.

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

Svislá doprava osob pomocí zařízení není na stavbě uvažována. Vodorovná doprava osob bude zajištěna běžnými dopravními prostředky. Vodorovná doprava materiálu bude probíhat pomocí nákladních vozidel a menší strojní techniky. Svislá doprava materiálu nebude na stavbě prakticky probíhat.

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.

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

Na stavbě nebudou prováděny zemní práce.

### 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.

### Betonářské práce

Na stavbě nebudou prováděny betonářské práce.

### Montážní práce

Na stavbě budou prováděny montážní práce v souvislostí s instalací norné stěny v rámci staveniště.

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. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo obecné požadavky na zajištění staveniště, požadavky zařízení pro rozvod energie, požadavky na venkovní pracoviště na staveništi.

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

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.

Při odebírání dílců ze skládky nebo z dopravního prostředku musí být zajištěno bezpečné skladování zbývajících dílců uvedených v bodu C.2.a.

Zdvihání a přemisťování 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 nářadí). 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 přemisťování 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.

Následující dílec se smí osazovat teprve tehdy, až je předcházející dílec bezpečně uložen a upevněn podle technologického postupu.

### Bourací a rekonstrukční práce

Na stavbě budou prováděny bourací práce v souvislosti s rozebráním stávající norné stěny.

Zásady BOZP:

Při bouracích pracích, pro něž se dokumentace bouracích prací podle zvláštního právního předpisu nezpracovává, zajistí zhotovitel zpracování technologického postupu na základě provedeného průzkumu stávajícího stavu bourané stavby, jejího statického posouzení a zjištění vedení, popřípadě staveb a zařízení technického vybavení a stavu dotčených sousedních staveb. K průzkumu se využijí stávající dostupné dokumentace o stavbě samé a o stavbách sousedních, vyjádření vlastníků, popřípadě správců technické infrastruktury a vlastní ohledání staveniště. Na základě statického posouzení se zajišťuje, aby v průběhu prací nedošlo k nekontrolovanému porušení stability stavby nebo její části. O provedeném průzkumu vyhotoví zhotovitel zápis.

Jsou-li v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly průzkumem podle bodu 1 odhaleny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmto skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací.

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 a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být těmito pracemi ohrožen.

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.

Dočasné stavební konstrukce zřízené uvnitř bourané stavby nebo na jejích vnějších stranách nesmějí být zatěžovány vybouraným materiálem ani nesmí být přes ně strháván materiál z bourané stavby, pokud nejsou k tomu účelu navrženy.

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

Při ručním bourání smějí být konstrukční prvky odstraněny pouze tehdy, nejsou-li zatíženy.

Při ručním bourání nosných konstrukcí se musí postupovat zásadně vertikálním směrem shora dolů.

Bourací práce na pracovištích uspořádaných tak, že fyzické osoby provádějící tyto práce mohou být ohroženy padajícími předměty nebo materiálem z pracoviště nad nimi, se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu k zajištění bezpečnosti fyzických osob při takovém způsobu práce.

### Montáže stropů

Na stavbě nebudou prováděny.

### Práce ve výškách, práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti

Na stavbě nebudou prováděny práce ve výškách. Instalace norné stěny jsou práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti.

Zhotovitel zajišťuje ochranu proti pádu zaměstnanců do vody podle NV č. 362/2005 Sb. – přijímá technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců no pracovištích a přístupových komunikacích nacházejících se v libovolné výšce nad vodou.

Nelze-li ochranu proti pádu do vody zajistit prostředky kolektivní ochrany, musí být fyzické osoby, které jsou vystaveny nebezpečí pádu do vody, vybaveny osobními ochrannými pracovními pomůckami (OOPP), určenými pro ochranu před utonutím – práce budou prováděny na hladině rybníku, kde je převážně stojatá voda. **V případě zvýšených povodňových průtoků musí být práce přerušeny.** OOPP musí umožňovat zachycení a vyzvednutí zaměstnance z vody.

Na pracovišti musí být zajištěny prostředky pro poskytnutí první pomoci při utonutí a zajištěna trvalá přítomnost fyzické osoby, která je v poskytování této pomoci prokazatelně vyškolena.

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 – vyhl. Č. 67/2015, Sb. o pravidlech plavebního provozu.

### Další požadavky na bezpečnost práce – práce na nebo v blízkosti vodní hladiny

Další případné požadavky na bezpečnost práce specifikuje dodavatel stavby, resp. v koordinaci s koordinátorem BOZP bude-li pro stavbu určen, podle dodavatelem stanovených stavebních a technologických postupů.

### 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

Specifikuje dodavatel stavby pode jím stanovených stavebních a technologických postupů.

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

Na stavbě nebudou prováděny.

### zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby..

Na stavbě nebudou prováděny dokončovací práce a práce pomocné stavební výroby.

### Opatření při provádění prací za provozu díla

Práce budou provedeny při plné nádrži. Zachování provozu vodní nádrže nemá vliv na postup prací.

### 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,

K akci nebyla vydána žádná rozhodnutí, povolení, podmínky pro realizaci, apod.

### 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, září 2025 Vypracoval: Ing. Ondřej Černý