

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI

na akci

„VD NYMBURK, ZAJIŠTĚNÍ STABILITY BETONOVÉHO ZÁBRADLÍ JEZOVÉ LÁVKY“

Zpracovaný dle přílohy č. 6 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., v platném znění



Zadavatel stavby	Povodí Labe, státní podnik
Zpracovatel plánu BOZP	Ing. Jan Chaloupka
Datum vypracování plánu BOZP	7/2024
Platnost plánu BOZP	Plán je zpracován v přípravě stavby

Ing. Jan Chaloupka
KOORDINÁTOR BOZP
reg.č. os. TACZ/196/KOO/2022
tel. 607 991 273
email: chaloupkaj@centrum.cz

Handwritten signature of Ing. Jan Chaloupka.

Obsah

ČÁST A

Identifikační údaje stavby	2
Zadavatel stavby	3
Koordinátor BOZP a zpracovatel plánu BOZP	3
Zpracovatel PD	3
Generální dodavatel	3
Odůvodnění pro zpracování plánu	4
Zpracovatel projektové dokumentace	4

ČÁST B Situační výkres stavby	5
-------------------------------	---

ČÁST C

Základní informace o rozhodnutích a podmínkách týkajících se stavby	8
Postupy na staveništi	8
Ostatní informace a opatření	14
Závěr	19
Seznam příloh	19

Část A

Identifikační údaje stavby:

- a) **Základní údaje o stavbě:** Jedná se o rekonstrukci stávajícího objektu, kdy stávající konstrukce je v havarijním stavu a je nutná její oprava, aby mohla dále sloužit svému účelu. Stávající konstrukce betonového zábradlí bude ubourána a ve stejném místě vybudována nová replika železobetonového zábradlí. V rámci rekonstrukce je demolováno stávající zábradlí v rozsahu dle výkresové dokumentace
- b) **Název stavby:** VD Nymburk, zajištění stability betonového zábradlí jezové lávky.
- c) **Termín provádění prací:** Bude doplněn. V době přípravy není znám.
- d) **Místo stavby:** VD Nymburk.
- e) **Účel užívání stavby:** Jedná se o rekonstrukci zábradlí, které je v havarijním stavu.
- f) **Vnější vazby na okolí:** Nejsou známy. Pro stavbu nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby ani technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

Zadavatel stavby

Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951, Slezské Předměstí
500 03 Hradec Králové
IČ: 70890005

Zpracovatel plánu BOZP

Ing. Jan Chaloupka
Za Kopečkem 522
530 03 Pardubice
IČ: 06420371
TACZ/196/KOO/2022

Zpracovatel projektové dokumentace

Ing. Martin Kucián, Ing. Jaromír Kucián
Zodpovědný projektant: Ing. Jaromír Kucián

Generální dodavatel

Bude doplněn. V době přípravy není znám.

Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu

Tento plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vznikl na základě zákonné povinnosti zadavatele stavby zajistit zpracování plánu dle požadavků ustanovení §15 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění.

Při výstavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha 5. Konkrétně se jedná o:

Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu:

Prohlídka stavby

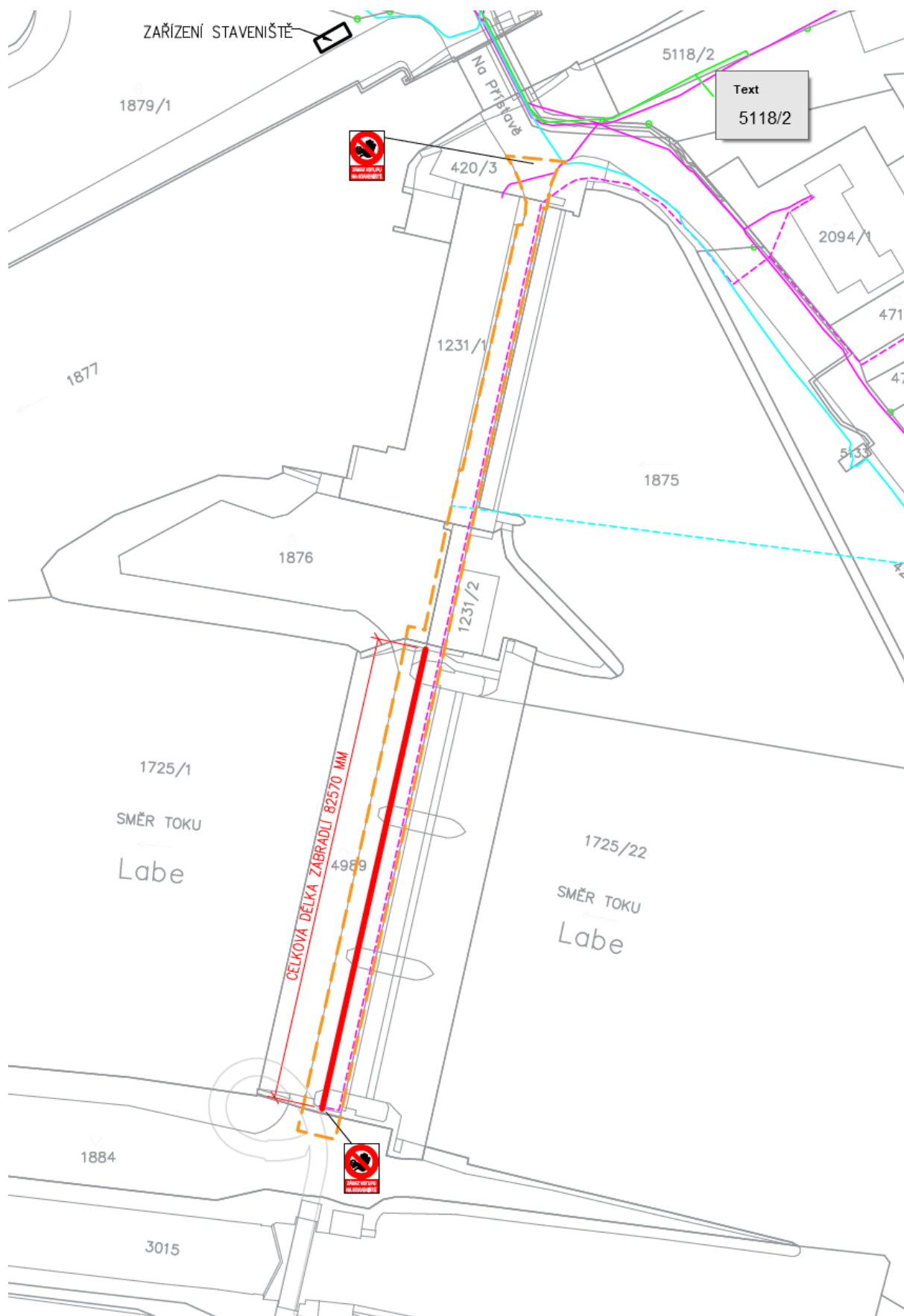
PD ve stupni DSP

Vyhodnocení povinností zadavatele stavby

<u>Název povinnosti</u>	<u>ANO</u>	<u>NE</u>
*Oznámit zahájení stavby na OIP		X
*Určit koordinátora BOZP		<u>X</u>
Zpracovat plán BOZP	<u>X</u>	

*Stavební práce svým rozsahem nepřesáhnou 500 dní v přepočtu na jednoho pracovníka.

Část B – Situační výkresy stavby







Část C

- 1) základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby na základě, kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora.**
 - Stavba bude projednána v územním a stavebním řízení.
- 2) postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby, jedná se o:**
 - a) Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem**
 - Staveniště se nachází v uzavřeném, označeném a oploceném areálu zadavatele stavby. Požadavky na provizorní oplocení staveniště nejsou stanoveny.
 - Příjezd na staveniště je možný přes stávající zpevněnou komunikaci vedoucí z města Nymburk, následně přes stávající uzamykatelnou bránu a dále přes areálové komunikace.
 - Zařízení staveniště bude umístěno v areálu zadavatele na dohodnutém místě v blízkosti staveniště. Zařízení staveniště se bude skládat z kancelářských, sanitárních, a skladových kontejnerů. Dále se předpokládá použití WC kontejnerů nebo samostatných chemických WC jednotek. Konkrétní počet WC a vybavení jednotlivých sanitárních kontejnerů (za sanitární kontejner je považován kontejner sloužící například jako šatna, sprcha, umývárna nebo WC) udává NV č. 361/2007 Sb. § 54 a příloha č. 10.
 - Zpevněné okraje hráze poblíž pracoviště a zařízení pracoviště budou zajištěny pevnými zábranami. Pevné zábrany musí být vysoké nejméně 1,1 m. Požadují, aby pevné zábrany tvořily souvislou překážku, nebyly v žádném případě nahrazovány výstražnou páskou a byly spojeny v zámcích.
 - Nelze-li výjimečně ochranu proti pádu do vody 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.
 - Buňkoviště bude zásobeno elektřinou z hlavního rozvaděče. Přípojka musí být provedena kvalifikovanou osobou. Elektrická zařízení lze používat až po vyhotovení revizní zprávy.

- Na viditelném místě u vstupu na staveniště bude vyvěšeno vždy aktuální stejnopis oznámení o zahájení prací, a to po celou dobu provádění prací.

b) Zajištění osvětlení staveniště

- Dodatečné osvětlování zařízení staveniště instalováno nebude. Provádění prací v noci nebo za snížené viditelnosti se nepředpokládá.
- Přívodní a prodlužovací kabely budou vedeny vzduchem (budou vyvěšeny pro minimalizaci rizika zakopnutí, a to zejména na schodech). Minimální požadované krytí kabelů je IP44.
- Rozvody elektrické energie budou v rámci zařízení staveniště umístěny v plastových chráničkách a v místě křížení staveništních komunikací budou umístěny pod zem nebo do plastových kabelových přejezdů. Elektrické rozvody mezi jednotlivými rozvaděči budou vždy umístěny v plastových chráničkách.

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

- Před zahájením prací budou provedena opatření k ochraně optického kabelu společnosti Cetin.
- S druhy vedení technického vybavení v obvodu staveniště musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny všichni pracovníci.
- Kontrolovaná pásma zřizována nebudou – není k tomu důvod.

d) Zajištění opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

- Vzhledem k umístění, druhu a rozsahu prací se zvýšené nebezpečí vzniku požáru nepředpokládá. Během prací musí být dodržovány požárně bezpečnostní předpisy vodního díla jako takového a provozovatel musí zhotovitele s těmito předpisy před zahájením prací seznámit.
- Na staveništi budou k dispozici PHP. Místo, kde budou PHP uloženy, bude označeno patřičným symbolem.

e) Zajištění komunikace na staveništi, prozatímní rozvody elektřiny a vody

- Před zahájením stavebních prací bude oprávněnou osobou instalován hlavní staveništní rozvaděč, který bude umístěn v blízkosti zařízení staveniště. Z hlavního rozvaděče budou napájeny stavební kontejnery zařízení staveniště.
- Hlavní rozvaděč bude opatřen hlavním vypínačem. Pro připojení staveništního rozvaděče bude použita stávající elektrická přípojka. Způsob, místo připojení a příkon prozatímního elektrického zařízení nebo případné zvýšení výkonu prozatímního elektrického zařízení musí být projednáno s příslušným provozovatelem distribuční soustavy.
- Připojení hlavního rozvaděče je možné přes stávající infrastrukturu provozovatele VD, předpokládá se použití el. rozvaděče na pilíři jezu.
- Požadavky na pitnou vodu budou řešeny ze stávajících přípojek.

- V místech zařízení stavenišť budou elektrické kabely vedeny v plastových chráničkách. V místech, kde vedení kabelů kříží staveništní komunikace, budou kabely umístěny v kanálových kabelových přejezdech.
- O umístění hlavního elektrického rozvaděče a vypínače budou pracovníci prokazatelně informováni.
- Prostory před hlavním vypínačem a přístupy k hlavnímu vypínači budou udržovány volné.
- Před zahájením prací budou stavbyvedoucím určeny osoby, které budou po ukončení pracovní doby vypínat hlavní vypínač.

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

- Staveniště se nachází v rámci vodního díla v korytě vodního toku. Vzhledem k této skutečnosti se stavba nachází v záplavovém území řeky Labe.
- Pro stavbu bude zhotovitelem zpracován a provozovatelem odsouhlasen povodňový plán vycházející z provozního řádu a povodňového plánu vodního díla.

g) Opatření vztahující se k umístění staveniště a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu

- Zařízení staveniště bude umístěno na pozemcích investora v rozsahu výkresu ZOV.
- Pracovníci provádějící stavební a demoliční práce budou mít k dispozici sanitární kontejnery, sociální kontejnery a skladové kontejnery. Kontejnery budou vybaveny základním nábytkem a vybavením a v zimním období elektrickými přímotopy.

h) Postupy pro zemní práce

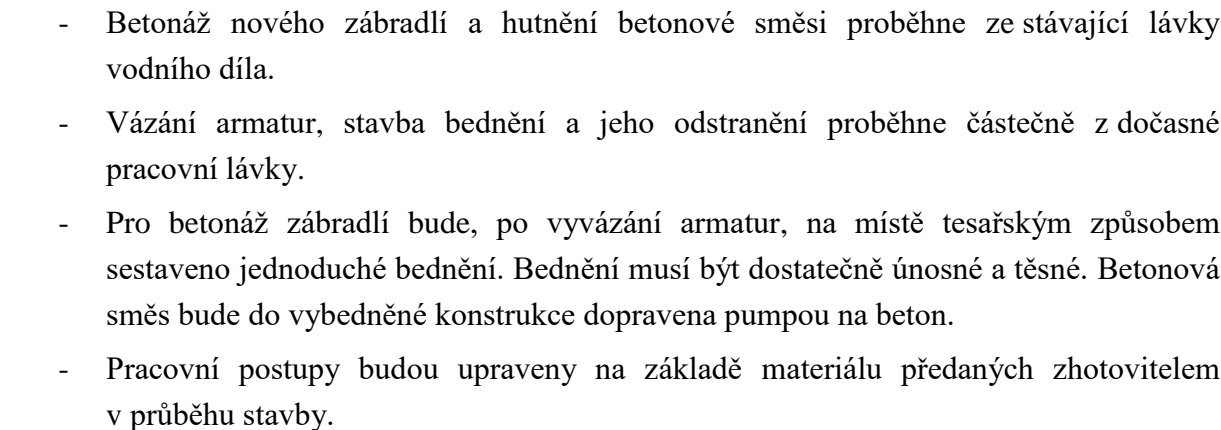
- Nebude prováděno.

i) Zajištění bezbariérového řešení

- Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

j) Postupy pro betonářské práce

- Jedná se především o betonáž nového zábradlí.



- Nebude prováděno.

- Jedná se především o montáž externí lávky, montáž bednění nového zábradlí a montáž armatur.
- Montáž externí lávky proběhne ze závěsu na laně.
- Použití závěsu na laně je možné použít pokud:

- systém je tvořen nejméně dvěma nezávislými lany, přičemž jedno slouží jako nosný prostředek pro výstup, sestup a zavěšení v požadované poloze (pracovní lano) a druhé jako záložní (zajišťovací lano),
 - zaměstnanec používá zachycovací postroj, který je prostřednictvím pohyblivého zachycovače pádu, jenž sleduje pohyb zaměstnance, připojen k zajišťovacímu lanu,
 - k pohybu po pracovním laně se používají výhradně k tomu určené prostředky pro výstup a sestup (např. slaňovací prostředky) a připojení k pracovnímu lanu zahrnuje samosvorný systém k zabránění pádu zaměstnance, který ztratil kontrolu nad svými pohyby,
 - nářadí a další vybavení užívané při práci je přichyceno k postroji nebo k sedačce, popřípadě jinak zajištěno proti pádu,
 - práce je prováděna podle zpracovaného technologického postupu a pod dozorem tak, aby zaměstnanec konající práci mohl být v případě nouze neprodleně vyproštěn.
- Zaměstnavatel zajistí, aby zaměstnanec provádějící práce při použití osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu byl pro předpokládané činnosti vyškolen, zejména pak pro vyprošťovací postupy při mimořádných událostech.
 - Způsob kotvení bude určen stavbyvedoucím před zahájením prací.
 - Externí lávka bude ihned po montáži opatřena zábradlím.

m) Postupy pro bourací práce a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zajištění pracovišť, odvoz sutí

- Bourací práce budou prováděny ve velmi omezeném rozsahu.
- Jedná se zejména o odstranění stávajícího zábradlí.
- Zábradlí bude odstraněno pomocí ručního elektrického bouracího nářadí.
- Před zahájením prací jen nutné sestavit dočasnou lávku, ze které budou práce částečně probíhat. Připomínám, že lávka musí být opatřena zábradlím.
- Před zahájením prací bude lávka opatřena sítí nebo plachtou pro minimalizování pádu sutin do vodního toku.
- Nejprve bude z obou stran odbourána betonová část zábradlí.
- Tímto způsobem bude obnažena výztuž, která bude následně odřezána pomocí kotoučových pil.
- Pracovníci zajišťující řezání výztuží budou používat brýle pro ochranu očí.
- 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.
- Jsou-li v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly průzkumem podle bodu dříve odhaleny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmito skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací.

- 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.

n) Řešení montáže stropů

- Nebude prováděno.

o) Postupy pro práce ve výškách

- Jedná se především o montáž provizorní lávky. Postupy jsou popsány výše.
- Zdvihání a přemísťování zavěšených břemen nebo přemísťování pomocí pojízdných zařízení se provádí v souladu s bližšími požadavky Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí. Je zakázáno zdvihát 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.

p) Další požadavky na BOZP, použití strojů, doprava materiálu

- Pro dopravu stavebního materiálu a odvoz materiálu vybouraného, budou využity kontejnerové nosiče. Pro dopravu materiálu budou použita stavební kolečka. Rozměrnější materiál bude přemísťován převážně ručně.
- Stavební materiál se může skladovat pouze na vyhrazených místech, dle projektu nebo po vzájemném písemném odsouhlasení zadavatelem a vlastníky pozemků. Mimo zařízení staveniště lze materiál skladovat jen ve výjimečných případech po nevyhnutelně dlouhou dobu, tak, aby nepřekážel provozu. Dovoz materiálu na staveniště je nutné plánovat tak, aby byl na staveništi uskladněn jen aktuálně potřebný materiál.
- Pro zajištění poskytování první pomoci na staveništi je zhotovitel povinen vybavit pracoviště (staveniště) prostředky pro poskytnutí první pomoci (lékárničkou), v rozsahu dohodnutém s příslušným poskytovatelem pracovně-lékařských služeb tak, aby to odpovídalo potenciálním rizikům, která se mohou na pracovišti vyskytnout. Lékařnička musí být umístěna na dostupném místě a objekt, ve kterém bude umístěna, musí být označen bezpečnostní značkou „Místo poskytnutí první pomoci“. S umístěním lékařničky musí být seznámeni všichni pracovníci stavby.
- Zhotovitel zajistí na pracovišti trvalou přítomnost osoby proškolené v poskytování první pomoci a vybaví pracoviště prostředky pro přivolání poskytovatele zdravotnické záchranné služby. V případě zranění nebo úrazu poskytne tato osoba nezbytnou první pomoc a přivolá odbornou lékařskou pomoc na telefonním čísle 155.

q) Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovující opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů a práce za současného využití veřejných dopravních prostředků

- Zhotovitel zodpovídá za udržování pořádku a čistoty na staveništi. Se všemi stavebními odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb.,

o odpadech, v platném znění. Odpady budou tříděny, dle druhu a kategorie, v místě stavby a budou předány k recyklaci, případně k odstranění, pouze oprávněné osobě. Výkopová zemina bude přednostně využita v místě stavby, přebytečná zemina bude předána pouze oprávněné osobě k převzetí odpadů.

- Po celou dobu výstavby musí být umožněn vjezd a přístup vozidel IZS.

r) Zajištění organizace a časové posloupnosti tunelářských nebo podzemních prací

- Nebudou prováděny.

s) Zajištění organizace a časové posloupnosti prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací

- Při demontáži dočasné lávky budou pracovníci používat prostředky pro zachycení pádu.

t) Postupy pro jednotlivá opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních prací a činností v objektech za provozu včetně harmonogramu

- Pracovníci pohybující se po staveništi budou seznámeni s provozním řádem a ostatními pravidly provozovatele.

u) Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například inspekce práce, stavební úřady, orgány ochrany veřejného zdraví

- V době přípravy plánu BOZP nejsou speciální požadavky známy.

v) Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené s používáním toxických látek, chemických látek

- Toxické a chemické látky používány nebudou.

Ostatní informace a opatření

1) Požární bezpečnost

- Zajištění požární ochrany se řídí obecně platnými předpisy, zejména pak ustanoveními zákona ČNR č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, v platném znění, a vyhlášky MV č. 246/2001 Sb., v platném znění.
- Při vzniku požáru (i menšího rozsahu) v případě, že nelze požár uhasit vlastními prostředky, je zhotovitel povinen vyhlásit předepsaným způsobem poplach a zajistit přivolání hasičů – tel. č. 150.
- Po celou dobu výstavby musí být umožněn vjezd a přístup vozidel hasičského záchranného sboru a zdravotnické záchranné služby.
- Na staveništi bude k dispozici hasicí přístroj (nejlépe pěnový).

2) Předpokládaný harmonogram prací

- Bude doplněn.

3) Ostatní požadavky na stroje a mechanismy

- Všichni zaměstnanci a osoby pohybující se na staveništi (komunikaci) musí být vybaveni výstražným oděvem s vysokou viditelností.

- Během provádění prací platí povinnost udržovat pochozí plochy, komunikace a průchody volně průchodné a volné bez překážek.
- Během provádění prací platí povinnost čistit a udržovat staveništní komunikace, chodníky a přístupové cesty. Zvláštní pozornost věnovat úklidu zejména v deštivém počasí a v zimním období.

4) Úklid staveniště

- Zhotovitel zodpovídá za udržování pořádku a čistoty na staveništi. Se všemi stavebními odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Odpady budou tříděny dle druhu a kategorie v místě stavby a budou předány k recyklaci, případně k odstranění, pouze oprávněné osobě. Výkopová zemina bude přednostně využita v místě stavby, přebytečná zemina bude předána pouze oprávněné osobě k převzetí odpadů.

5) Zajištění první pomoci

- Pro zajištění poskytování první pomoci na staveništi je zhotovitel povinen vybavit pracoviště (staveniště) prostředky pro poskytnutí první pomoci (lékárničkou) v rozsahu dohodnutém s příslušným poskytovatelem pracovně-lékařských služeb tak, aby to odpovídalo potenciálním rizikům, která se mohou na pracovišti vyskytnout. Lékařnicka musí být umístěna na dostupném místě a objekt, ve kterém bude umístěna, musí být označen bezpečnostní značkou „Místo poskytnutí první pomoci“. S umístěním lékařnicky musí být seznámeni všichni pracovníci stavby.
- Zhotovitel zajistí na pracovišti trvalou přítomnost osoby proškolené v poskytování první pomoci a vybaví pracoviště prostředky pro přivolání poskytovatele zdravotnické záchranné služby. V případě zranění nebo úrazu poskytne tato osoba nezbytnou první pomoc a přivolá odbornou lékařskou pomoc na telefonním čísle 155.

6) Evidence zaměstnanců a jiných osob na staveništi

- Stavbyvedoucí zhotovitele, popřípadě jím pověřená osoba, je povinen evidovat jmenovitě přítomnost všech zaměstnanců zhotovitelů a dalších fyzických osob vyskytujících se na staveništi. Náležitosti a způsob evidence osob pracujících na staveništi definuje příloha č. 16 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., v platném znění. Povinnost vést evidenci osob na staveništi určuje zaměstnavateli § 3 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění.

7) Povinné vybavení OOPP

- Zhotovitel zajistí, aby na základě vyhodnocení četnosti a závažnosti vyskytujících se rizik, charakteru a druhu práce a pracoviště byli všichni pracovníci na jeho pracovištích vybaveni a používali odpovídající osobní ochranné pracovní prostředky dle §104 zákoníku práce a blíže určujících předpisů (NV č. 390/2021 Sb.), zejména ochrannou obuv, oblečení s reflexními prvky a ochranné přilby.

8) Staveništní rozvody elektroinstalací, práce s elektrickými zařízeními

- Elektrické instalace na staveništi musí splňovat další podrobnější požadavky dle NV 101/2005 Sb., příloha, bod 2.1.

- Elektrické nářadí se smí používat jen pro práci, pro kterou je určeno, nesmí být přetěžováno, nesmí být používáno ve vlhku a mokru.
- Před použitím musí být elektrické nářadí pečlivě prohlédnuto, v případě zjištění poškození krytů, prasklin, vadného upevnění, poškození součástí, spínače apod. nesmí být používáno.
- Elektrické nářadí musí být odpojováno ze sítě, není-li používáno a také před opravami a při výměně příslušenství nebo nástrojů.
- Nářadí se nesmí přenášet za přívodní kabel, ani se tento kabel nesmí používat k vytážení vidlice ze zásuvky.
- Přívodní kabel je nutné klást mimo ostré hrany, podle potřeby je nutné chránit vhodným způsobem proti mechanickému, popřípadě jinému poškození, elektrické kabel se nesmí namáhat tahem.
- Pohyblivý přívod se musí vést při práci vždy od nářadí dozadu.
- Po ukončení práce budou elektrické spotřebiče odpojeny od zdroje napětí (vytažení vidlic, vyhození jističe...).

9) Skladování a manipulace s materiálem

- Stavební materiál se může skladovat pouze na vyhrazených místech dle projektu nebo po vzájemném písemném odsouhlasení zadavatelem a vlastníky pozemků. Mimo zařízení staveniště lze materiál skladovat jen ve výjimečných případech na nevyhnutelnou dobu tak, aby nepřekážel provozu. Dovoz materiálu na staveniště je nutné plánovat tak, aby byl na staveništi uskladněn jen na nezbytně potřebnou dobu. Sklárky materiálu umístěné v zastavěném území obce budou oploceny a označeny.
- Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.
- Místa určená k vázání, k 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.
- Venkovní plochy, na které se ukládá materiál, musí být odvodněny, upraveny, popř. zpevněny tak, aby se materiál dal bezpečně skladovat a snadno odebírat.
- Sypký materiál lze ukládat do jakékoliv výšky plně mechanizovaným způsobem za předpokladu, že odebírán bude stejným způsobem. Vytvoří-li se stěna, musí být odběr upraven tak, aby výška stěny nepřesáhla 9/10 dovoleného dosahu nakládacího stroje. Při ručním ukládání a odebírání může být materiál navršen pouze do výšky 2,0 m. Při odběru z hromad vyšších než 2 m musí být toto místo upraveno tak, aby nevznikaly převisy a výška stěn nepřesáhla 1,5 m. Sypké materiály v pytlích se skladují ručně do výšky 1,5 m, mechanizací do výšky 3,0 m.

10) Zajištění bezpečnosti třetích osob

Zhotovitel je povinen:

- Zamezit přístup nepovolaným osobám do prostoru staveniště.
- Řádně zajistit výkopy proti pádu osob a toto zajištění pravidelně kontrolovat.
- Přes výkopy zřídit přechody nebo přejezdy, kapacitně odpovídající místnímu provozu, dostatečně únosné a bezpečné.
- Provádět úklid staveniště a pracovišť, jakož i používaných veřejných komunikací.
- Zajistit, aby materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci neohrožily bezpečnost ostatních osob pohybujících se na staveništi.
- Vést evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno.
- Zajistit zaměstnancům dostatečné a přiměřené informace a pokyny o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, zejména formou seznámení s riziky, výsledky vyhodnocení rizik a s opatřeními na ochranu před působením těchto rizik, která se týkají jejich práce a pracoviště.
- Je-li pro staveniště zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, uspořádat staveniště v souladu s tímto plánem a ve lhůtách v něm uvedených.
- Přerušit práce při nebezpečí vzniku havárie, nevyhovujícího technického stavu konstrukce nebo stroje a při zhoršení povětrnostních podmínek.
- Vybavit pracovníky vhodným a bezpečným nářadím a pomůckami.
- Zajistit ohrazení a osvětlení staveniště, vstupy, montážní pracoviště a přístupové cesty označit bezpečnostními značkami a tabulkami.
- Po celou dobu provádění prací zajistit bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací.
- Před zahájením zemních prací ověřit a vyznačit trasy podzemních vedení inženýrských sítí a jiných překážek.
- Při přerušení zemních prací zajistit pravidelnou odbornou kontrolu zábran, pažení a přístupů, přechodů, výstražných těles apod.
- Nepřipustit práce ve výkopech bez zajištění stability stěn výkopu.
- Při změně geologických nebo hydrologických podmínek upřesnit určený sklon svahovaných výkopů.
- Při pochybnostech o stabilitě svahu určit a zajistit opatření k zamezení sesutí svahu.
- Před započítím betonářských prací provést kontrolu a převzetí bednění a o předání a převzetí provést písemný záznam.
- Příkaz na odbednění betonových konstrukcí vydat až po jejich prokazatelném ztvrdnutí.
- Při provádění výstavby zdiva pod úrovní terénu zajistit zabezpečení stěn výkopů proti sesutí.

- Na právě vyzdívanou stěnu nevstupovat nebo ji nezatěžovat jiným způsobem, a to ani při provádění kontroly svislosti zdiva a vázání rohů.
- Pro provádění montážních prací zpracovat technologický postup montáže s určením podmínek pro nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zabezpečení dotčených pracovišť a zajištění pracovníků proti pádu z výšky.
- Seznamovat pracovníky s používáním prostředků osobního zajištění pro práce ve výškách.
- Stanovit místa upevnění (ukotvení) osobního zajištění tak, aby umožnila bezpečné upevnění po celou dobu činnosti.
- Stanovit způsob zajištění pracovníků při pracích na střechách proti pádu ze střešních plášťů, proti sklouznutí nebo propadnutí.
- Provést převzetí konstrukcí pro práce ve výškách, zejména lešení, až po jejich úplném dokončení a vybavení.
- Vydat písemný příkaz k zahájení bouracích prací, a to po vybavení pracoviště pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami určenými v technologickém postupu.
- Přerušit bourání, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části.
- Při bourání v případě ohrožení pracovníků vydat pokyn k okamžitému opuštění pracoviště.
- Před nasazením stroje seznámit obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami, které by mohly ovlivňovat bezpečnost práce.
- Seznámit pracovníky se všemi zakázanými činnostmi, které mohou nastat při provozu stroje.
- Určit pracovníka pro provádění odborných prohlídek vrátku, lana, úvazku a zápisů o jejich výsledku.
- Po skončení pracovní činnosti stroje stanovit opatření proti jeho zneužití nepovolanou osobou a proti možnosti ohrožení veřejného zájmu.
- Stanovit postup při přepravě stroje a jeho pracovních zařízení, pokud není obsažen v návodu výrobce.

Závěr

- Tento plán je zpracován na základě dosud známých a dostupných informací, týkajících se dotyčné stavby. Výše uvedená ochranná opatření jsou zpracována na základě informací uvedených v projektové dokumentaci a dosavadních zkušeností koordinátora. Zhotovitelé mají povinnost dodržovat podmínky pro provedení stavby vyplývající z projektové dokumentace, ze smlouvy o dílo, ze stavebního povolení, z platných právních předpisů a z tohoto plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- Plán BOZP bude postupně aktualizován v návaznosti na technologické postupy předané jednotlivými zhotoviteli stavby koordinátorovi BOZP a v návaznosti na opatření dohodnutá během kontrol stavby.

- S tímto plánem BOZP musí být prokazatelně seznámeni všichni zhotovitelé podílející se jakoukoliv měrou na realizaci předmětné stavby.

Přílohy

- Příloha č. 1: Soupis právních předpisů vztahujících se ke stavbě
- Příloha č. 2: Seznámení s plánem BOZP

Příloha č. 1

Soupis právních předpisů v platném znění vztahujících se ke stavbě

Zákon č. 262/2006 Sb.	Zákon zákoník práce
Zákon č. 309/2006 Sb.	Zákon, 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)
Zákon č. 350/2011 Sb.	Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů
Zákon č. 258/2000 Sb.	Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
Zákon č. 251/2005 Sb.	Zákon o inspekci práce
Zákon č. 541/2020 Sb.	Zákon o odpadech
Zákon č. 174/1968 Sb.	Zákon o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
Zákon č. 183/2006 Sb.	Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon),
Zákon č. 133/1985 Sb.	Zákon České národní rady o požární ochraně
NV č. 591/2006 Sb.	Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
NV č. 390/2021 Sb.	Nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
NV č. 362/2005 Sb.	Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
NV č. 378/2001 Sb.	Nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
NV č. 361/2007 Sb.	Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
NV č. 201/2010 Sb.	Nařízení vlády o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
NV 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

NV č. 375/2017 Sb.	Nařízení vlády, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
NV č. 101/2005 Sb.	Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Vyhláška č. 268/2009 Sb.	Vyhláška o technických požadavcích na stavby
Vyhláška č. 499/2006 Sb.	Vyhláška o dokumentaci staveb
Vyhláška č. 246/2001 Sb.	Vyhláška Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
Vyhláška č. 87/2000 Sb.	Vyhláška Ministerstva vnitra, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
Vyhláška č. 94/2016 Sb.	Vyhláška o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
Vyhláška č. 8/2021 Sb.	Vyhláška o Katalogu odpadů
Vyhláška č. 394/2006 Sb.	Vyhláška Ministerstva zdravotnictví ČR, kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací
Vyhláška č. 432/2003 Sb.	Vyhláška, 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

Příloha č. 2

Seznámení s plánem BOZP

	název zhotovitele	odpovědná osoba (*), funkce	datum, podpis
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Svým podpisem potvrzuji, že jsem byl srozumitelným způsobem seznámen s plánem BOZP.