

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

**MORAVA, OPRAVA HRÁZÍ TOVAČOV,
VĚROVANY A OPRAVA HRÁZE, VALOVÁ,
UHŘIČICE**



Vypracoval:	Luděk Trunečka, DiS
Číslo OZO:	ROVS/161/KOO/2023
Datum vydání:	20.6.2025
Verze dokumentu:	1.00

Schválení plánu BOZP			
Zástupce generálního zhotovitele		Dne:	
Zástupce zadavatele		Dne:	

Obsah

A - Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi.....	3
A.1 údaje o stavbě.....	3
A.2 odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu.....	3
A.3 údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	4
B - Situační výkres stavby.....	5
C - Požadavky na obsah plánu BOZP.....	7
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.....	7
C.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.....	7
D - Seznam příloh.....	16

A - Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi
A.1 údaje o stavbě

a) DRUH STAVBY	Vodohospodářská stavba
b) NÁZEV STAVBY	MORAVA, OPRAVA HRÁZÍ TOVAČOV, VĚROVANY A OPRAVA HRÁZE, VALOVÁ, UHŘIČICE
c) MÍSTO STAVBY	Koryta vodních toků Valová, Splavská a Morava
d) CHARAKTER STAVBY	Jedná se o provedení opravy hrází u vodních toků spočívajících v dosypu koruny hráze. Dále provedení nové části sypané hráze u vodního toku Splavská v délce cca 40 m. Plán BOZP je zpracován koordinátorem BOZP při přípravě stavby.
e) ÚČEL STAVBY	Vodohospodářská stavba – opravy hrází
f) ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY - ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY	Předpokládaná doba trvání stavby je 2 měsíce. Stavba bude provedena jako jeden celek, bez členění na etapy.
g) VNĚJŠÍ VAZBY STAVBY NA OKOLÍ VČETNĚ JEJÍHO VLIVU NA OKOLÍ STAVBY	Doprava a pohyb mechanizace - příjezd k místu stavby po veřejných a areálových komunikacích Zábor a omezení využití pozemků a komunikací - při realizaci stavby bude proveden zábor prostoru pro vlastní stavbu a dále pro plochu zařízení staveniště. Tyto prostory budou zajištěny proti vstupu nepovolaných osob na staveniště (oplocení staveniště výšky 1,8 m, dopravní a bezpečnostní značení + průběžný dozor) Prašnost a hluk - v průběhu prací budou přijata opatření k omezení prašnosti a hluku a to kropení vodou a důsledný úklid pracoviště po ukončení prací.

A.2 odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu

Případy, kdy je nutné zpracovávat Plán BOZP stanovuje § 15 zákona č. 309/2006 Sb. a příloha č.5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Stavba podléhá stavebnímu povolení, nebude prováděna svépomocí a na staveništi budou působit zaměstnanci více, než jednoho zhotovitele.

Odůvodnění zpracování plánu BOZP, určení koordinátora BOZP a oznámení stavby OIP:
Stavba MORAVA, OPRAVA HRÁZÍ TOVAČOV, VĚROVANY A OPRAVA HRÁZE, VALOVÁ, UHŘIČICE

„pracnost“ dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb	bude prováděna déle 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.	ne
	svým objemem prací a činností během realizace přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.	ANO

Na stavbě MORAVA, OPRAVA HRÁZÍ TOVAČOV, VĚROVANY A OPRAVA HRÁZE, VALOVÁ, UHŘIČICE budou prováděny

„rizikovitost“ dle přílohy č.5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.	práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší, než 5m.	ne
	práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.	ne
	práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.	ANO
	práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných, určených pro trvalé zabudování do staveb.	ne
	další práce dle přílohy č.5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (použití vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů, práce se zdroji ionizujícího záření, práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti, potápěčské práce a práce v kesonu, studny a tunely, práce s použitím výbušnin	ne

Zadavatel stavby stavby je v souladu s výše uvedenými skutečnostmi povinen :

Určit koordinátora BOZP při přípravě stavby a zpracovat plán BOZP	ANO
Doručit oznámení o zahájení prací Oblastnímu inspektorátu práce	ANO
Určit koordinátora BOZP při realizaci stavby	ANO

Podklady použité k vypracování Plánu BOZP

prohlášení vlastníků technické infrastruktury	NE
Projektová dokumentace DSP + DPS	ANO
geologický a hydrologický průzkum	NE
stavební povolení	NE

A.3 údaje o zpracovateli projektové dokumentace

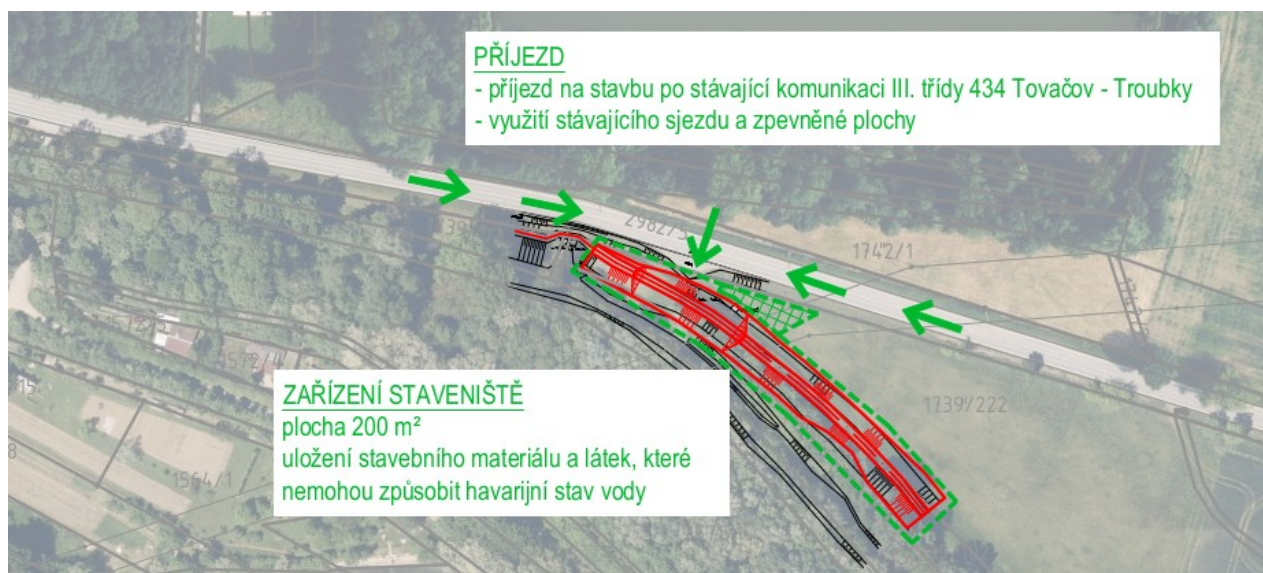
PROJEKTANT	NÁZEV	Ing. Vít Pučálek
	SÍDLO	Trpín 151, 569 74 Trpín
	IČ	04373863
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	JMÉNO	Ing. Vít Pučálek
	ČÍSLO ČKAIT	IP00 1005966

B - Situační výkres stavby

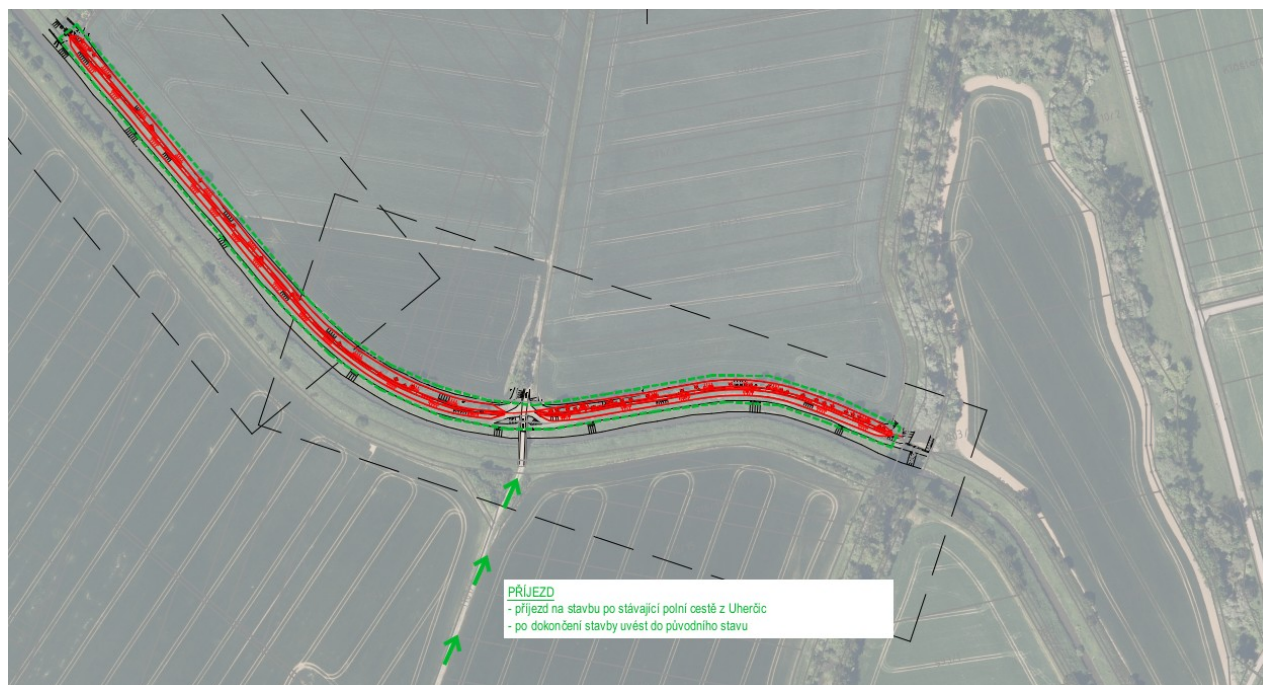
Celková situace stavby



Situace SO01



Situace S002



Situace S003

Převzato z projektové dokumentace stavby

C - Požadavky na obsah plánu BOZP

V kapitole jsou uvedeny postupy prací na staveništi včetně řešení a specifikací opatření pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví.

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

Informace o rozhodnutích týkajících se stavby:

Stavební povolení:

- nebylo v době zpracování plánu BOZP vydáno

Označení stavebního úřadu:

Stavební úřad Tovačov, Náměstí č. 12, 751 01 Tovačov

tel, 581 706 957, prehnalova@tovacov.cz

Ke stavbě byla vydána tato stanoviska, souhlasy, vyjádření a rozhodnutí účastníků řízení a dotčených orgánů státní správy:

- nebyly v době zpracování plánu BOZP vydány

Podmínky pro provádění stavby z hlediska BOZP uvedené v rozhodnutích stavebního úřadu, dotčených orgánů a projektové dokumentaci :

Podmínky pro provádění stavby z hlediska BOZP ze stavebního povolení:

- nebyly v době zpracování plánu BOZP vydány

Podmínky pro provádění stavby z hlediska BOZP z rozhodnutí stavebního úřadu, dotčených orgánů

- nebyly v době zpracování plánu BOZP vydány

Podmínky pro provádění stavby z hlediska BOZP z projektové dokumentace DSP

- nejsou navrženy zvláštní podmínky pro provádění stavby

C.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

a) zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem

Oplocení Před zahájením výstavby je nutné vybudování provizorního oplocení plochy pro zařízení staveniště. Oplocení bude průhledné s pevným ukotvením sloupků do mobilních patek. Oplocení na kovových sloupcích bude provedeno ze systémových dílců min. výšky 1,8 m. Provedení plotu musí splňovat statické podmínky při působení větru.

U vstupu na staveniště bude připevněna bezpečnostní tabulka s upozorněním - ZÁKAZ VSTUPU NEPOVOLANÝM OSOBÁM.

Stavbyvedoucí určí odpovědného pracovníka, který bude každodenně kontrolovat obvod staveniště. O provedené kontrole je nutné pořádat záznam do stavebního deníku a zjištěné nedostatky v zajištění obvodu staveniště je nutné co nejdříve odstranit.

Příjezd a přístup na staveniště bude z místních komunikací, znázorněno v kapitole B. Plánu BOZP.

Prostor pro skladování a manipulaci s materiálem

Materiál bude skladován v rámci vymezené plochy pro zařízení staveniště.

b) zajištění osvětlení staveniště a pracovišť*Osvětlení staveniště*

Nebude zřizováno, práce nebudou prováděny v nočních hodinách.

Osvětlení pracovišť

Není navrženo.

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

V zájmovém území jsou vedeny trasy inženýrských sítí. Jedná se nadzemní energetické vedení.

Ochranná pásma

Před započítím zemních prací bude odpovědným pracovníkem zajištěno na terénu vyznačení tras podzemních vedení inženýrských sítí a jiných překážek. S druhem inženýrských sítí, jejich trasami a hloubkou uložení a s jejich ochrannými pásmy musí být seznámeni pracovníci, kteří budou zemní práce provádět. Toto platí i pro trasy inženýrských sítí v blízkosti staveniště, které by mohly být stavební činností narušeny.

Kontrolovaná pásma

Na staveništi nebudou prováděny práce vyžadující vytvoření kontrolovaných pásem.

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru*Nebezpečí výbuchu*

Na staveništi nebudou prováděny práce s výbušninami a trhavinami.

V případě nálezu nevybuchlé munice, jejích částí či jiných podezřelých předmětů je nutné zajistit :

- přerušení veškerých prací v lokalitě
- zákaz jakékoliv manipulace s předměty
- přivolání police ČR na tel. číslo 158
- dle možností uzavření lokality pro přístup nepovolaných osob do doby příjezdu policie

Nebezpečí požáru

Během prací musí být zachován přístup mobilní požární techniky ke všem okolním objektům a přístupnost a akceschopnost požárních hydrantů. Dále musí být zachována průjezdnost komunikací.

Požární bezpečnost na staveništi bude zajišťována především důsledným dodržováním zásad požární ochrany. Je nutné zajistit, aby bylo staveniště při jeho opuštění řádně zabezpečeno proti vzniku požáru, zejména aby byly zabezpečeny zdroje energií. Dále musí být před opuštěním staveniště určena osoba, která bude vykonávat požární dohled na staveništi během přerušení prací.

Staveniště musí být vybaveno dostatečným počtem hasicích přístrojů vhodného typu. Všichni zaměstnanci, kteří se na stavbě vyskytují, musí být seznámeni s umístěním a s použitím hasicích přístrojů.

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

Zajištění komunikace na staveništi

Vzhledem k povaze stavby na staveništi nebudou vytyčovány staveništní komunikace.

Podjíždění energetických vedení

Energetická vedení jsou umístěna v dostatečné výšce, při práci je nutné dodržovat ustanovení norem a požadavků správce vedení. V případě prací stavební mechanizace v jejich blízkosti je nutné pro obsluhu strojů dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo ke kontaktu mechanizace s vedením.

Staveništní rozvody elektřiny

K zásobování elektrickou energií pro potřeby realizace stavby bude využito mobilních zdrojů elektrické energie (elektrocentrál se spalovacím motorem).

Dočasné rozvody elektrické energie po staveništi budou provedeny výhradně osobou s elektrotechnickou způsobilostí. Za správnost jejího provedení zodpovídá osoba, která tyto rozvody provádí.

Prodlužovací kabely, které nemají platnou revizi, nebo jsou viditelně porušeny, se nesmí na staveništi používat.

Čerpání vody

Na staveništi není uvažováno s čerpáním vody pro snížení hladiny podzemní vody.

Noční osvětlení

Nebude prováděno.

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

Vnější vlivy na stavbu

1.	Kontakt se stávajícími inženýrskými sítěmi	ANO
2.	Kontakt se železnicí	NE
3.	Kontakt se silniční dopravou	ANO
4.	Kontakt s městskou hromadnou dopravou	NE
5.	Kontakt s leteckým provozem	NE
6.	Kontakt se zaměstnanci zadavatele či jiných stran	ANO
7.	Kontakt s veřejností	ANO
8.	Kontakt s vodními díly	ANO
9.	Kontakt s veřejnými komunikacemi	ANO
10.	Kontakt s veřejnými objekty a osídlením	NE
11.	Kontakt s podnikatelskými objekty	NE
12.	Kontakt s turistickými cestami a cyklotrasami	ANO
13.	Kontakt s vodními toky	NE
14.	Kontakt se záplavovým územím	ANO

Otřesy od dopravy, povodně, sesuvy zeminy

V prostoru prováděné stavební činnosti nebude docházet k otřesům od dopravy ovlivňujícím provádění stavby. Stavba se nachází v záplavovém území řeky Moravy. Pro návrh opatření při povodni bude zhotovitelem stavby zpracován Povodňový plán.

Opatření pro případ krizové situace

Generální zhotovitel stavby přijme opatření pro případ zdolávání mimořádnou událostí jako jsou havárie, požáry, povodně a jiná závažná nebezpečí a evakuace zaměstnanců včetně pokynů k zastavení práce a k okamžitému opuštění pracoviště a odchodu do bezpečí.

Generální zhotovitel stavby je povinen zajistit a určit podle druhu činnosti a velikosti pracoviště potřebný počet zaměstnanců, kteří organizují poskytnutí první pomoci, zajišťují přivolání zejména zdravotnické záchranné služby, Hasičského záchranného sboru ČR a Policie ČR a organizují evakuaci zaměstnanců.

Každý zhotovitel je povinen prokazatelně hlásit všechny situace, které by mohly vést ke vzniku mimořádné události.

Havárie vody, plynu nebo elektrické energie

Při havárii vody, plynu nebo elektrické energie vedoucí zaměstnanec zajistí vypnutí elektrického proudu nebo plynu nebo vody podle situace a ohlásí havárii na příslušné telefonní číslo.

Únik vodě závadných látek

Každý zhotovitel, který zachází s vodě závadnými látkami, je povinen učinit přiměřená opatření, aby nevnikly do povrchových nebo podzemních vod. V případě, kdy zhotovitel bude nakládat s vodě závadnými látkami v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 450/2005 Sb., a kdy je zacházení s těmito látkami spojeno se zvýšeným nebezpečím jejich úniku, vypracuje plán opatření pro případy havárie v souladu s vyhláškou č. 450/2005 Sb.

Důležitá telefonní čísla

HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR	150
RYCHLÁ LÉKAŘSKÁ POMOC	155
POLICIE ČR	158

g) opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu

Zařízení staveniště

Generální zhotovitel zajistí, aby pracovníci měli k dispozici šatny, WC, sprchy a umývadla podle platných právních předpisů.

Svislá a vodorovná doprava osob a materiálu

Doprava materiálu bude řešena pomocí nákladních automobilů. Podrobný popis řešení dopravy materiálu je uveden v kapitole C.2.p. tohoto plánu BOZP.

h) postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypaní osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody

Příprava před zahájením zemních prací

Před započítím zemních prací bude odpovědným pracovníkem zajištěno na terénu vyznačení tras podzemních vedení inženýrských sítí a jiných překážek. S druhem inženýrských sítí, jejich trasami a hloubkou uložení a s jejich ochrannými pásmy musí být seznámeni pracovníci, kteří budou zemní práce provádět. Toto platí i pro trasy inženýrských sítí v blízkosti staveniště, které by mohly být stavební činností narušeny. Výkopové práce do vzdálenosti 1 m od energetického vedení budou prováděny ručně.

Dále je nutné určit rozmístění stavebních výkopů a jam a jejich rozměry. Určit způsoby

těžení zeminy, zajištění stěn výkopů proti sesutí, zejména druh pažení a sklony svahů výkopů, zabezpečení okolních staveb ohrožených prováděním zemních prací odpovídající třídám hornin ve výkopech a stanoven způsob a rozsah opatření k zabránění přítoku vody na staveniště. Veškeré výkopy budou prováděny podle projektové dokumentace.

Strojní provádění výkopů

U strojně prováděných výkopů obsluha stroje zajistí, aby se v ohroženém prostoru stroje nevyskytovaly žádné osoby. Ohrožený prostor stroje je vymezen maximálním dosahem stroje zvětšeným o 2 m. Vstoupí-li jakákoliv osoba do tohoto prostoru, je obsluha stroje povinná neprodleně zastavit činnost.

Výkopy budou prováděny strojně pomocí strojů pro zemní práce – traktorbagr s požadovaným dosahem. Vytěžený materiál bude nakládán na staveništní dopravu a následně bude bez zbytečného odkladu odvážen staveništní dopravou na deponii mimo staveniště. Před zahájením prací je obsluha sklápěče a rypadla povinná vzájemně dohodnout signály, kterými bude koordinována spolupráce obou strojů. Při nakládání materiálu na dopravní prostředky se smí manipulovat s pracovním zařízením stroje pouze nad ložnou plochou tak, aby do dopravního prostředku nenaráželo. Je-li nutné při nakládání manipulovat pracovním zařízením stroje nad kabinou řidiče dopravního prostředku, nesmí se v ní zdržovat pracovníci. Ložná plocha musí být nakládána rovnoměrně. Při jízdě s naloženým materiálem musí být pracovní zařízení zajištěno v přepravní poloze, aby nedošlo k nebezpečné ztrátě stability stroje a omezení viditelnosti v kabině. Stroj musí být vybaven zařízením pro kontrolu sklonu pojezdové roviny se signalizací nebo ukazatelem až do maximálního dovoleného sklonu, signalizací zapojení stroje na vnější elektrickou síť v kabině a u vstupu na stroj, jedná-li se o stroj s elektrickým pohonem, světlomety k osvětlení pracovního prostoru stroje za snížené viditelnosti a v noci. Stroje, které pojíždí při práci též směrem vzad, musí být vybaveny i světlomety osvětlujícími pracovní prostor za strojem, nejméně dvěma zakládacími klíny, jedná-li se o stroj na kolovém podvozku nebo o válec. Obsluha stroje nesmí opustit své místo, aniž by bylo pracovní zařízení spuštěno na zem, popřípadě na podložku na zemi nebo umístěno v předepsané přepravní poloze a mechanicky zajištěno. Při hrnutí horniny dozerem nesmí břit jeho radlice přesáhnout přes okraj svahu nebo výkopu. Není-li v pokynech výrobce nebo v technických podmínkách výrobce stanoveno jinak, je při provozu strojů zakázáno roztloukat horninu dnem lopaty, urovnávat terén otáčením lopaty. Lopata stroje může být čistěna jen při vypnutém motoru stroje a na místě, kde nehrozí sesuv hmot. Lopata se musí přitom položit a mít uzavřenou klapku. Obsluha je povinná po vyčištění lopaty se přesvědčit před uvedením stroje do provozu, zda pracovník, který čistil lopatu, je v bezpečné vzdálenosti.

Ruční provádění výkopů

Ruční výkopy nebudou v rámci stavby prováděny.

Zajištění stěn výkopů

Vzhledem k povaze stavby nejsou navržena zvláštní opatření.

Zajištění výkopů proti pádu osob

Vzhledem k povaze stavby nejsou navržena zvláštní opatření.

Zabezpečení okolních staveb

Nejsou navržena zvláštní opatření pro zabezpečení okolních staveb při zemních pracích.

Snižování a odvádění povrchové a podzemní vody

Na staveništi nebude prováděno čerpání vody pro snížení hladiny podzemní vody.

i) způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních

komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením,

Staveniště není řešeno z pohledu bezbariérového přístupu.

j) postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění

Betonářské práce nebudou v rámci stavby prováděny.

k) postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí

Zednické práce nebudou v rámci stavby prováděny.

l) postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace

Montážní práce nebudou prováděny.

m) postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor,

Bourací práce nebudou v rámci stavby prováděny.

n) řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce,

Stropní konstrukce nebudou v rámci stavby prováděny.

o) postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany

Práce ve výškách nebudou v rámci stavby prováděny.

p) zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů

Doprava materiálu

Obecně platí, že veškerá místa realizované svislé dopravy budou zajištěna tak, aby:

- přesunovaný materiál nepřetěžoval použité strojní zařízení a pracovníky
 - nedošlo k samovolnému pohybu během transportu,
 - práce při nakládce a provozu strojního mechanismu prováděli pracovníci s platnými strojními a vazačskými průkazy,
 - místa přesunu byly zabezpečena proti pádu materiálu a osob.
- Při práci více strojů na jednom pracovišti musí mezi nimi být zachována taková vzdálenost, aby nedošlo k ohrožení druhého stroje. Při nakládání materiálu na dopravní prostředek se smí manipulovat s pracovním zařízením stroje pouze nad ložnou plochou a tak, aby do dopravního prostředku nenaráželo. Je-li nutné při nakládání manipulovat pracovním zařízením stroje nad kabinou řidiče, nesmí se v ní pracovníci zdržovat.

Vodorovná doprava

Obsahuje strojní nakládku a vykládku materiálu a nákladní automobily pro přemístění všech konstrukcí na zařízení staveniště a místa uložení materiálu. Rychlost dopravních prostředků se bude řídit na staveništi místním značením. Pro dopravu na staveništi bude zhotovitelem stavby zpracován provozní řád dle NV 168/2002. Pro dorozumívání mezi strojníky nakládacích prostředků a řidiči dopravních prostředků budou používány zvukové signály:

- 1 x krátce – stůj
- 2 x krátce – popojed'
- 3 x krátce – odjed'
- 4 x krátce – couvnout

Skladování materiálu

Materiál bude dopravován na stavenišť na předem určenou plochu pro skládku materiálu. Během vykládky materiálu musí být v místech ohrožených manipulací s materiálem vyloučen provoz.

Manipulaci s materiálem může provádět pouze způsobilá a náležitě poučená osoba. Vázat materiál na zdvihací zařízení může pouze osoba, která k této činnosti byla náležitě a prokazatelně proškolená.

Nakládka a vykládka musí být provedena v co nejkratší době a nesmí při tom být ohrožen bezpečný provoz a bezpečnost osob v místě nakládky a vykládky. Při manipulaci s materiálem je vždy nutné určit náležitě poučenou a proškolenou osobu zodpovědnou za vyloučení provozu v místě práce. Tato osoba je oprávněna v rámci zajištění bezpečnosti zastavovat jiná vozidla a odklánět dopravu.

Při ukládání materiálů musí být dodrženy zásady stohování materiálů.

Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.

Pomocné stavební konstrukce

Dočasné stavební konstrukce lze používat pouze po jejich náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jejich užívání. O předání a převzetí se vyhotoví zápis do stavebního deníku nebo jiného provozního dokladu, potvrzující úplné dokončení a vybavení lešení. Zápis se nevyžaduje u lehkých typizovaných lešení o výšce pracovní podlahy do 1,5 m.

Mobilní lešení

Mobilní lešení musí být od výšky pracovní podlahy nad 1,5 m opatřena ochranným zábradlím výšky 1 m a zarážkou u podlahy. Před zahájením prací na mobilním lešení je nutné zajistit toto lešení proti samovolnému pohybu. Lešení se nesmí přetěžovat. K přístupu na lešení musí být použit dostatečně únosný a dlouhý žebřík.

Žebříky

Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního náradí. Po žebříku mohou být vynášena nebo snášena jen břemena o hmotnosti do 15 kg. Po žebříku nesmí vystupovat, sestupovat ani na něm pracovat současně více než jedna osoba. Na žebříku smí zaměstnanec pracovat jen stojí-li chodidly nejméně 0,8 m pod horním koncem opěrného žebříku nebo 0,5 m pod horním koncem dvojitého žebříku. Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být pracovník obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu. Pro upevnění náradí (např. klíčů, šroubováků, kladívka apod.) nebo uložení drobného materiálu (např. hřebíků, šroubů apod.), musí pracovník použít vhodnou výstroj nebo k tomu upravený pracovní oděv. Žebříky používané pro výstup nebo sestup musí svým horním koncem přesahovat výstupní či nástupní plošinu nejméně o 1,1 m, přičemž tento přesah může být nahrazen pevnými madly nebo pevnou částí konstrukce, za kterou se může pracovník spolehlivě přidržet. Sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1. Žebřík musí být postaven tak, aby byla zajištěna jeho stabilita. Přenosný žebřík musí být postaven na stabilním, pevném, dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu. Zaměstnavatel musí zajistit provádění prohlídek žebříků v souladu s návodem na jejich používání. Je zakázáno provádět na žebříku práce při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo náradí jako např. přenosných řetězových pil, ručního pneumatického náradí apod. Je zakázáno používat žebřík jako přechodový můstek, pokud není výrobcem k takovému použití určen. Je zakázáno používat žebříky s uvolněným kováním, poškozenými příčlemi nebo štěriny. Je zakázáno shazovat se žebříků předměty a materiál, není-li možné předpokládat jejich dopad na bezpečné místo, nebo jestliže by tyto mohly strhnout pracovníka s výšky. Je zakázáno provádět práce na žebříku za nepříznivé povětrnostní situace, kdy může být ohrožena bezpečnost nebo zdraví zaměstnance.

Stavební stroje

Dodavatel je povinen zajistit, aby stroje použité na staveništi měly platné veškeré nutné revize, byly vybaveny všemi bezpečnostními prvky dle návodu výrobce a aby obsluha strojů vlastnila příslušná oprávnění k obsluze daného typu stroje a byla náležitě a prokazatelně proškolená k používání stroje. Všichni vlastníci strojů používaných na staveništi musí prokázat hlavnímu stavbyvedoucímu, že jejich stroje jsou pravidelně podrobovány technickým kontrolám, revizím a jiným kontrolám, které jsou u daného zařízení potřebné k prokázání bezvadnosti zařízení. Zařízení, u něhož nebude prokázána jeho bezvadnost, nesmí být na stavbě použito.

Dodavatel prací, které jsou realizovány stroji je povinen vydat pokyny pro obsluhu a údržbu. Pokyny pro obsluhu a údržbu musí obsahovat:

- povinnosti obsluhy stroje před uvedením stroje do chodu ve směně
- povinnosti obsluhy během chodu stroje
- rozsah, způsob údržby stroje a určení lhůt revizí
- způsob zajištění stroje během jeho přesunu, opravách, odstavení a před nežádoucím spuštěním chodu stroje
- způsob dorozumívání se mezi pracovníky během chodu stroje
- způsob zajištění stroje po vypnutí a jeho umístění
- vyjmenování zakázaných činností
- způsob jakým jsou prováděny záznamy o provozu a údržbě strojů

Stroj může obsluhovat pouze pro tuto činnost určený odborně způsobilý pracovník. Obsluha stroje musí být každých 24 měsíců proškolená a přezkoušena z předpisů bezpečnosti práce.

Stroje užívané na stavbě musí mít provozní doklady, které jsou:

- revizní kniha stroje
- záznamy o zkouškách
- záznamy o generálních zkouškách a opravách

- záznamy o rekonstrukcích stroje
- provozní deník stroje
- záznamy o předání a převzetí stroje
- záznamy o zjištěných závadách
- záznamy o opravách
- evidence závažných událostí

q) postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků

Základní opatření při souběhu prací

Informování zhotovitelů

Při veškerém provádění prací na více pracovištích nad sebou o této skutečnosti budou pracovníci všech zhotovitelů před nástupem na pracoviště informováni a budou vybaveni předepsanými OOPP. Informování bude stvrzeno zápisem do stavebního deníku.

Práce na více pracovištích nad sebou, zajištění ohroženého prostoru pod pracovišti ve výšce

Nejsou navržena zvláštní opatření.

Zajištění nebezpečného prostoru kolem stavebních strojů

Při provádění prací se staveništní mechanizací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru strojů, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začističování 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.

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.

Postupy pro prolínání a souběh prací

Časový plán zobrazující postupy a souběhy jednotlivých prací prováděných na staveništi je připojen v příloze tohoto plánu.

Využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků

Na staveništi nebude využíváno zároveň více jeřábů, práce na popsaném staveništi nebudou probíhat za současného provozu veřejných dopravních prostředků.

r) zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem

Práce nebudou v rámci stavby prováděny.

s) zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkonů, 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

Udržovací práce

Jedná se o stavbu nevyžadující zvláštní udržovací práce.

t) postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností

Nejsou navržena zvláštní opatření.

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

Stavba nemá specifické požadavky ze strany orgánů inspekce práce, stavebních úřadů, a orgánů ochrany veřejného zdraví.

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

Práce nebudou v rámci stavby prováděny.

D - Seznam příloh

Příloha č. 1: Seznam právních a ostatních předpisů BOZP ve vztahu ke staveništi stavby

Příloha č. 2: Schematické znázornění časového trvání, posloupnosti anebo souběhu a věcné vazby jednotlivých opatření k zajištění BOZP na staveništi (časový harmonogram prací)

Příloha č. 3: Osvědčení o OZO koordinátora BOZP

Příloha č. 1: Seznam právních a ostatních předpisů BOZP ve vztahu ke staveništi stavby

Č.	Předpis v platném znění		
I. BOZP - základní předpisy			
1.	Zákon	262/2006 Sb.	Zákoník práce
2.	Zákon	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)
3.	Nařízení vlády	264/2006 Sb.	kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákoníku práce
II. Dozor nad bezpečností a ochranou zdraví při práci			
1.	Zákon	250/2021 Sb.	o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
2.	Zákon	250/2016 Sb.	o odpovědnosti za přestupky a řízení o nich
3.	Zákon	251/2005 Sb.	o inspekci práce
4.	Vyhláška	266/2005 Sb.	kterou se stanoví vzor a provedení průkazů inspektorátů Státního úřadu inspekce práce a oblastních inspektorátů
III. Ochrana zdraví, hygiena práce, pracovní prostředí			

1.	Zákon	258/2000 Sb.	o ochraně veřejného zdraví
2.	Zákon	65/2017 Sb.	o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek
3.	Nařízení vlády	101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
4.	Nařízení vlády	406/2004 Sb.	o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
5.	Vyhláška	180/2015 Sb.	Vyhláška o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám
6.	Vyhláška	432/2003 Sb.	kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

IV. Pracovní úrazy, nemoci z povolání, odškodňování, úrazové pojištění, závodní preventivní péče

1.	Zákon	48/1997 Sb.	o veřejném zdravotním pojištění
2.	Nařízení vlády	201/2010 Sb.	o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
3.	Vyhláška	123/2006 Sb.	o evidenci a dokumentaci návykových látek a přípravků

V. Osobní ochranné pracovní prostředky, nápoje a prostředky

1.	Nařízení vlády	361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
2.	Nařízení vlády	390/2021 Sb.	o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků

VI. Bezpečnostní značky a signály

1.	Nařízení vlády	375/2017 Sb.	o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
----	----------------	--------------	--

VII. Výrobky, stroje a zařízení - obecné

1.	Zákon	22/1997 Sb.	o technických požadavcích na výrobky ve znění platných předpisů
2.	Nařízení vlády	378/2001 Sb.	které stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí


VIII. Technická zařízení

1.	Zákon	250/2021 Sb.	o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
2.	Nařízení vlády	190/2022 Sb.	o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
3.	Nařízení vlády	191/2022 Sb.	o vyhrazených technických plynových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
4.	Nařízení vlády	192/2022 Sb.	o vyhrazených technických tlakových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
5.	Nařízení vlády	193/2022 Sb.	o vyhrazených technických zdvihacích zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
6.	Nařízení vlády	194/2022 Sb.	o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
7.	Vyhláška	48/1982 Sb.	kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

IX. Stavebnictví, stavby, stavební práce

1.	Nařízení	362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na BOZP při práci a na pracovištích s
----	----------	--------------	--

	vlády		nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
2.	Nařízení vlády	591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
3.	Vyhláška	77/1965 Sb.	o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
4.	Vyhláška	394/2006 Sb.	kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací
5.	Vyhláška	283/2021 Sb.	Stavební zákon
6.	Norma	ČSN 05 0610	Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem
7.	Norma	ČSN 73 2810	Dřevěné stavební konstrukce. Provádění
8.	Norma	ČSN ISO 12480-1	Jeřáby - Bezpečné používání - Část 1: Všeobecně
9.	Norma	ČSN 73 8106	Ochranné a záchytné konstrukce
10.	Norma	ČSN EN 12810-1	Fasádní dílcová lešení - Část 1: Požadavky na výrobky
11.	Norma	ČSN EN 12811-1	Dočasné stavební konstrukce - Část 1 : Pracovní lešení - Požadavky na provedení a obecný návrh
X. Doprava			
1.	Zákon	361/2000 Sb.	o provozu na pozemních komunikacích
2.	Nařízení vlády	168/2002 Sb.	kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
3.	Vyhláška	294/2015 Sb.	kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích
XI. Požární ochrana			
1.	Zákon	133/1985 Sb.	o požární ochraně
2.	Nařízení vlády	172/2001 Sb.	k provedení zákona o požární ochraně
3.	Vyhláška	246/2001 Sb.	o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
4.	Vyhláška	87/2000 Sb.	kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahlívání živců v tavných nádobách
XII. Hluk, vibrace a další důležité předpisy			
1.	Nařízení vlády	272/2011 Sb.	o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
2.	Vyhláška	432/2003 Sb.	kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
3.	Nařízení vlády	339/2002 Sb.	o postupech při poskytování informací v oblasti technických předpisů, technických dokumentů a technických norem
4.	Zákon	225/2017 Sb.	kterým se mění zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony
5.	Zákon	89/2012 Sb.	Občanský zákoník


 sový plán – zpracováno jako příloha plánu BOZP

	Realizace stavby							
	Rok 1							
	Měsíc 1				Měsíc 2			
Předání připraveného staveniště								
Zařízení staveniště, oplocení								
SO01 - PB HRAZ NA MORAVĚ, TOVAČOV – VĚROVANY								
SO02 – HRÁZ SPLAVSKÁ TOVAČOV								
SO03 – LB HRÁZ VALOVÁ, UHŘIČICE								
Předání staveniště zadavateli								
Provoz na přilehlých veřejných prostranstvích								



vydává

OSVĚDČENÍ

o získání odborné způsobilosti

k činnostem koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Evidenční číslo osvědčení: **ROVS/161/KOO/2023**

Luděk Trunečka, DiS.

Datum a místo narození: 22. 2. 1984, Svitavy

úspěšně vykonal dne 31. 5. 2023 v Brně periodickou zkoušku z odborné způsobilosti k činnostem koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi před odbornou zkušební komisí jmenovanou držitelem akreditace ROVS – Rožnovský vzdělávací servis s.r.o., Maničky 163/7, Žabovřesky, 616 00 Brno.

Toto osvědčení je dokladem o úspěšném vykonání periodické zkoušky z této odborné způsobilosti podle ust. § 10 odst. 2 písm. c) zákona 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, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a podle ust. § 8 odst. 1, odst. 2 a odst. 3 nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů. Osvědčení o úspěšně vykonané zkoušce má podle ust. § 10 odst. 3 zákona platnost 5 let ode dne jejího vykonání.

Periodická zkouška z odborné způsobilosti se skládá opakovaně každých 5 let.

Platnost osvědčení je do: **31. 5. 2028**

Datum a místo vydání osvědčení: **31. 5. 2023 v Brně**

ROVS – Rožnovský vzdělávací servis s.r.o.
Maničky 163/7
616 00 BRNO – Žabovřesky
IČO: 26857359, DIČ: CZ26857359

předseda
odborné zkušební komise
Jaromír Borecký

držitel akreditace
ROVS – Rožnovský vzdělávací servis s. r. o.
Ing. Hana Martinát Loudinová, jednatel

Prohlašuji tímto, že jsem byl seznámen s plánem BOZP a způsobem zajištění BOZP na staveništi výše uvedeného objektu.

LUDĚK TRUNEČKA- služby v oblasti BOZP | Hybešova 38, 568 02 Svitavy | ludek.trunecka@seznam.cz