


Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

	ROAD-TRAFFIC s.r.o. Husova 220 742 83 Klimkovice Česká republika	ID schránky: ykpas86 IČ: 099 73 338 DIČ: CZ09973338 email: info@road-traffic.cz www.road-traffic.cz
---	--	---

STAVEBNÍK: 	Kraj Vysočina Žižkova 1882/57 586 01 Jihlava	ID schránky: ksab3eu IČ: 70890749 DIČ: CZ 70890749 email: posta@kr-vysocina.cz www.kr-vysocina.cz
--	---	---

SPRÁVCE: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny 	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava	ID schránky: 3qdn8g IČ: 00090450 DIČ: CZ00090450 email: ksusv@ksusv.cz www.ksusv.cz
--	---	---

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	doc. Ing. Jan PETRŮ, Ph.D.	JEDNATEL SPOLEČNOSTI	doc. Ing. Jan PETRŮ, Ph.D.
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
Ing. Michal Kostecký	Michal Urbánek	Ing. Jiří Doležel, Ph.D.	
KRAJ: VYSOČINA	POVĚŘENÝ OÚ: HAVLÍČKŮV BROD	OBEC: HAVLÍČKŮV BROD	
NÁZEV AKCE: "REKONSTRUKCE III/34719 PERKNOV - MOST EV.Č.34719-1"		ČÍSLO ZAKÁZKY	24-015
		STUPEŇ	PDPS
		DATUM	PROSINEC 2025
		FORMÁT	A4
STAVEBNÍ OBJEKT:		MĚŘÍTKO	-
		ČÁST:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
PŘÍLOHA: BOZP			

PLÁN BOZP PRO STAVBU:

„Rekonstrukce III/34719 Perknov – most ev. č. 34719-1“

zpracovaný na základě zákona č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů

A) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A KOORDINÁTOROVI:

ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ:

OZNAČENÍ STAVEBNÍKA:	Kraj Vysočina
ADRESA SÍDLA STAVEBNÍKA:	Žižkova 1882/57, Jihlava
IČO STAVEBNÍKA:	70890749

ÚDAJE O ZADAVATELI:

OZNAČENÍ ZADAVATELE:	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny
ADRESA SÍDLA ZADAVATELE:	Kosovská 1122/16
IČO ZADAVATELE:	00090450

Stavebně technický dozor: bude doplněno

Koordinátor BOZP pro přípravu stavby:

Michal Urbánek
Potocká 7, Brno

Koordinátor BOZP pro realizaci stavby:

Michal Urbánek,
Potocká 7, Brno

Zhotovitel: bude doplněno

1. ÚDAJE O STAVBĚ:

a) Základní údaje o druhu stavby

Mostní dílo na silnici III/34719, Perknov, most ev.č. 34719-1

V současnosti je zde nerekonstruovaný most neumožňující směrové rozdělení pro jízdu vozidel.



Rekonstrukce mostu bude provedena s vyloučením dopravy.

Postup rekonstrukce mostního objektu:

- Demolice (1/2 měsíce) – přípravné práce (odstranění náletových dřevin v obvodu stavby, provedení dočasného zatrubnění vodního toku), bourací práce (frézování vozovky, odstranění mostního svršku a vozovkového souvrství).
- Rekonstrukce mostního objektu (2 1/2 měsíce) – stavební práce na mostě (rekonstrukce mostního objektu, zřízení nového mostního svršku, pokládka nových konstrukčních vrstev vozovky, úprava pravobřežní kamenné zídky).
- Dokončovací práce (1/2 měsíce) – pročištění koryta vodního toku, dokončení úprav terénu.

b) Název stavby

„Rekonstrukce III/34719 Perknov – most ev. č. 34719-1“

c) Místo stavby

Kat. území Perknov (637955), Obec: Havlíčkův Brod (568414)

d) Charakter stavby

Rekonstrukce mostu. Budou provedeny tyto práce:

FÁZE 1. - rekonstrukce mostu:

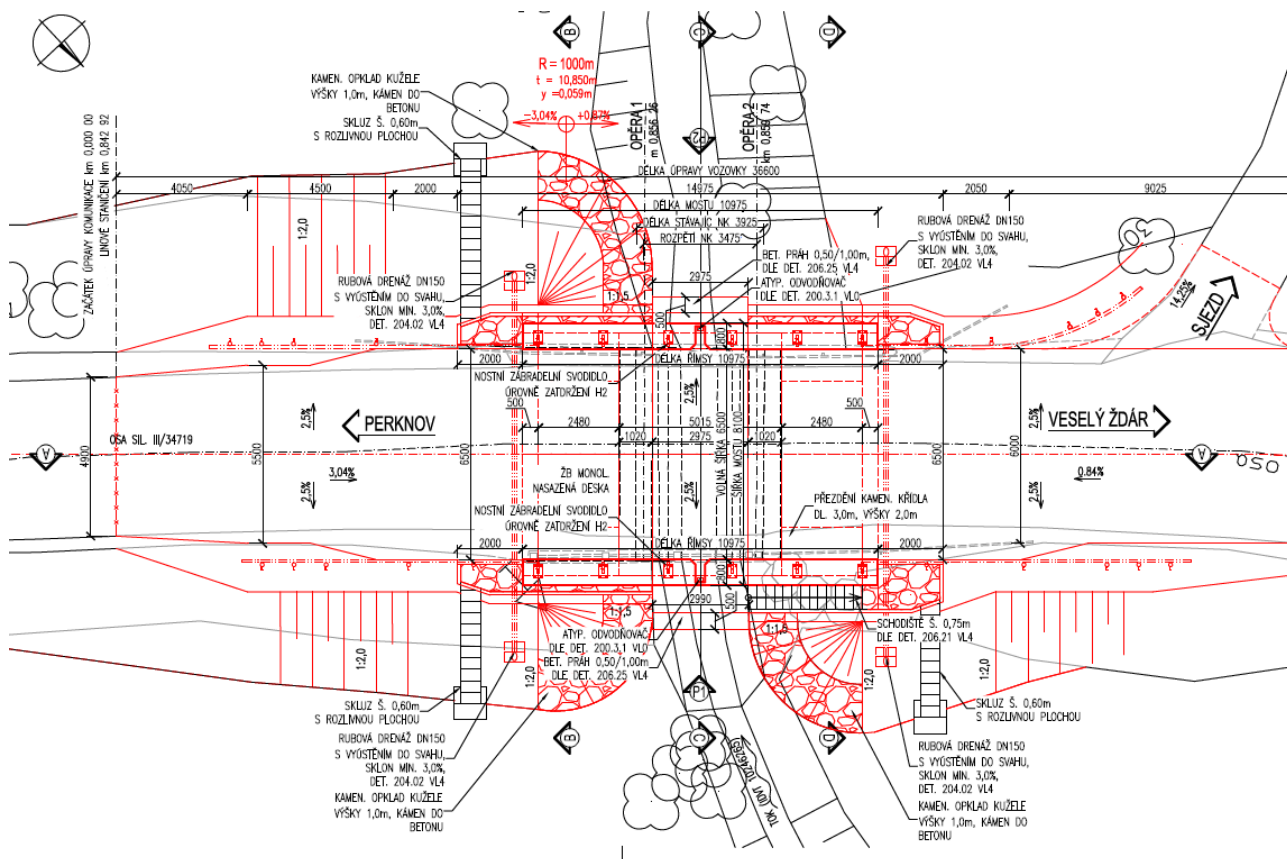
- Uzavření provozu na silnici III/34719, vyznačení objízdnych tras.
- Vytýčení inženýrských sítí.
- Provedení kácení dřevin.
- Odfrézování vozovky na mostě a v předpolí mostu.
- Odstranění podkladních vrstev vozovky, odstranění zábradlí a svodidel, demolice betonových říms a provedení výkopových prací v předpolí mostu.
- Odbourání závěrné zídky a částí křídel, přezdění povodního křídla při OP2.
- Odstranění izolace nosné konstrukce.
- Očištění povrchu NK tlakovou vodou, osazení spřah. trnu, spojovací můstek.
- Betonáž nasazené desky
- Provedení celoplošné izolace nosné konstrukce.
- Provedení rozšíření zemního tělesa/násypu v předpolí mostu

- Provedení odvodnění rubu nasazené desky na začátku a konci, provedení vyvedení drenážního potrubí na terén.
- Betonáž říms na nosné konstrukci vč. zřízení atypického odvodňovače v římse.
- Pokládka vozovkových vrstev vč. podkladních vrstev na rozšířeném násypu.
- Osazení mostního zábradelního ocelového svodidla na římse.

FÁZE dokončení – sanační práce:

- Provedení sanace pohledových ploch nosné konstrukce a spodní stavby.
- Provedení kamenné předlažby podél křídel a zádlažby u říms.
- Provedení úpravy terénu, osetí ploch zasažených stavbou.

Půdorys se změnami



Zejména budou prováděny práce:

- Lesnické (kácení nelesních dřevin)
- Bourací
- Zemní práce
- Betonářské
- Montážní
- Izolační
- Sanace – zdivo a pohledové části konstrukce mostu
- Úprava toku zatrubněním
- Čištění a úpravy koryta vodoteče

e) Účel užívání stavby

Silniční doprava.

f) Základní předpoklady výstavby

Předpokládaná realizace je rok 2025 nebo 2026. Dokončení práce je plánováno + 4 měsíců. Bližší údaje jsou uvedeny v příloze HARMONOGRAM PRACÍ.

g) Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby

Vzhledem k umístění stavby mimo obytnou zónu nejsou ukládány žádné povinnosti v rámci překročení limitů hluku. Překročení limitních hodnot hluku za hranici staveniště se předpokládá pouze okrajově při bouracích pracích. Šíření nadlimitních vibrací se nepředpokládá. Prašnost musí být zhotoviteli omezována využitím opatření (zakrytím, vlhčením atd.) V rámci výstavby budou použity nebezpečné chemické látky pouze okrajově (nátěrové hmoty, izolační hmoty, lepidla). Na staveništi musí být respektovány pokyny uvedené v bezpečnostních listech jednotlivých látek.

2. ODŮVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU

POSOUZENÍ STAVBY DLE ZÁKONA Č. 309/2006 Sb.

Stavba bude realizována více zhotoviteli, doba trvání přesáhne 30 pracovních dní a bude na ni pracovat více než 20 fyzických osob po dobu delší než jednoho dne.

POSOUZENÍ STAVBY DLE NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 591/2006Sb.

Na stavbě budou prováděny práce vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví uvedené v Příloze č. 5 NV č. 591/2006 Sb.:

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

Zadavatel stavby proto dle ustanovení § 15 odst. 2 Zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění zajistil zpracování Plánu BOZP na staveništi (tento plán)

3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Projektant:

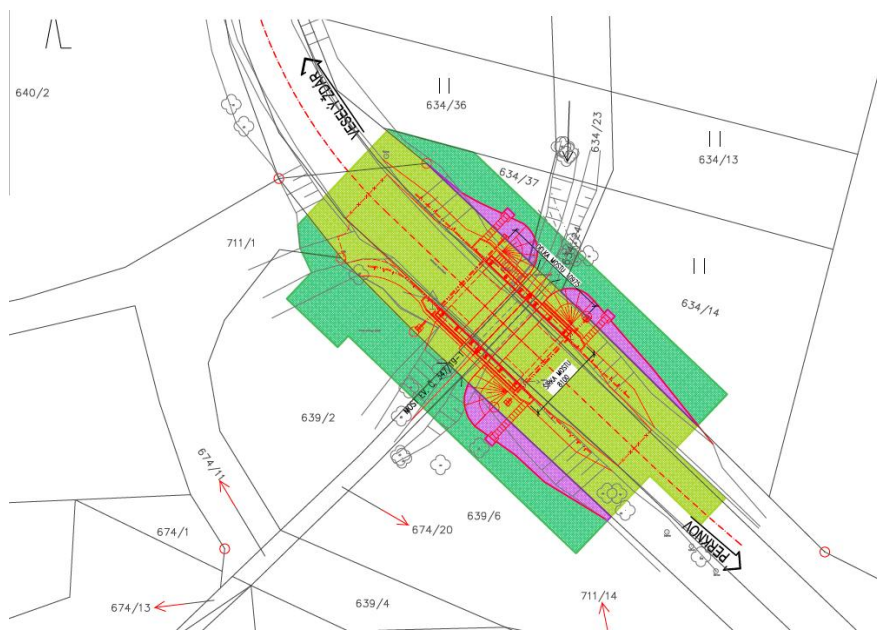
ROAD TRAFFIC s.r.o.

Husova 220

Klimkovice

4. POPIS SITUACE

Staveništem je most, vodní tok a přilehlé pozemky (zelená barva) podrobněji na koordinačním situačním výkresu níže



B) VLASTNÍ PLÁN BOZP

1. ÚVOD, ÚČEL, CÍL A AKTUALIZACE PLÁNU STAVBY

1.1 ÚVOD

1.1.1

Plán BOZP pro stavbu „Rekonstrukce III/34719 Perknov – most ev. č. 34719-1“ je zpracován jako součást dokumentace pro realizaci zemních, bouracích, stavebních, sanačních, izolačních a montážních a demontážních prací na stavbě pro zajištění základních podmínek bezpečného a zdraví neohrožujícího provedení prací. Tento PLÁN BOZP je podkladem pro všechny zhotovitele stavby a slouží pro zohlednění stanovených podmínek a způsobu provádění prací do všech činností se stavbou souvisejících.

1.1.2 Bezpečnost práce a ochrana zdraví je prioritou pro práci na této stavbě. Plán BOZP stanovuje některé požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci pro tuto stavbu. Na základě rozhodnutí zadavatele stavby je jeho plnění a dodržování závazné pro všechny zhotovitele, jejich zaměstnance a ostatní osoby podílející se na realizaci díla.

1.1.3 Není v možnostech Plánu BOZP vzít v úvahu všechna možná rizika vyskytující se na této stavbě, která ohrožují bezpečnou práci osob, životní prostředí nebo požární ochranu. Detailní řešení prevence na staveništi jsou povinni všichni zhotovitelé zpracovat do technologických a pracovních postupů prací.

1.1.4 Plán BOZP nenahrazuje platné právní předpisy, klade si za cíl pouze specifikovat rizika a specifické podmínky této stavby.

1.1.5 Plán BOZP je neoddělitelnou součástí projektové dokumentace, každá změna v Plánu BOZP musí být provedena koordinátorem BOZP a odsouhlasena všemi zhotoviteli, kteří jsou v době změny známi. Případnou úpravou tohoto plánu nesmí dojít ke vzniku dalších možných rizik. Plán je zveřejněn formou řízeného dokumentu.

1.1.6 Dodržování ustanovení uvedených v tomto plánu BOZP bude kontrolováno ze strany odpovědné osoby zhotovitele za účasti stavebního dozoru a koordinátora BOZP na stavbě.

1.1.7 Všichni zhotovitelé jsou povinni seznámit své zaměstnance působící na staveništi s obsahem tohoto plánu, vlastních pracovních a technologických postupů a s ostatními podmínkami bezpečné práce a ochrany zdraví dle legislativy. Všichni zhotovitelé jsou povinni prověřovat dodržování výše uvedených dokumentů a předpisů. Záznamy o provedených činnostech jsou povinni zaznamenat do stavebního deníku.

1.2 CÍL

1.2.1 Cílem plánu je upozornit na nejzávažnější rizika vzhledem ke stupni jejich možného výskytu, poškození nebo ohrožení zdraví a života a seznámit s nimi všechny účastníky stavby a dále po celou dobu stavby zabezpečit minimalizaci vzniku mimořádných událostí a úrazů.

1.3 AKTUALIZACE PLÁNU BOZP

1.3.1 Plán BOZP musí být přizpůsoben skutečnému stavu provádění stavby a změnám majícím vliv na bezpečnost práce a ochranu zdraví všech osob podílejících se na stavbě. V rámci případných aktualizací plánů musí být zajištěny požadavky na evidenci změn. Neplatná vydání se řídí podmínkami pro řízené dokumenty. S jednotlivými změnami budou dotčení zhotovitelé a ostatní osoby podílející se na stavbě seznamováni bez zbytečného prodlení. Za aktualizaci plánu odpovídá koordinátor BOZP.

Za platnou aktualizaci Plánu BOZP se považuje:

- Vydání nového nebo aktualizovaného Plánu BOZP s označením pořadového čísla vydání,
- každý zápis z kontrolního dne Koordinátora BOZP, včetně aktualizace koordinačního a časového plánu rizikových činností na stavbě,
- každý zápis z provedené kontroly BOZP na staveništi vykonané koordinátorem BOZP,
- vydané technické listy k plánu BOZP,
- zpracované technologické postupy.

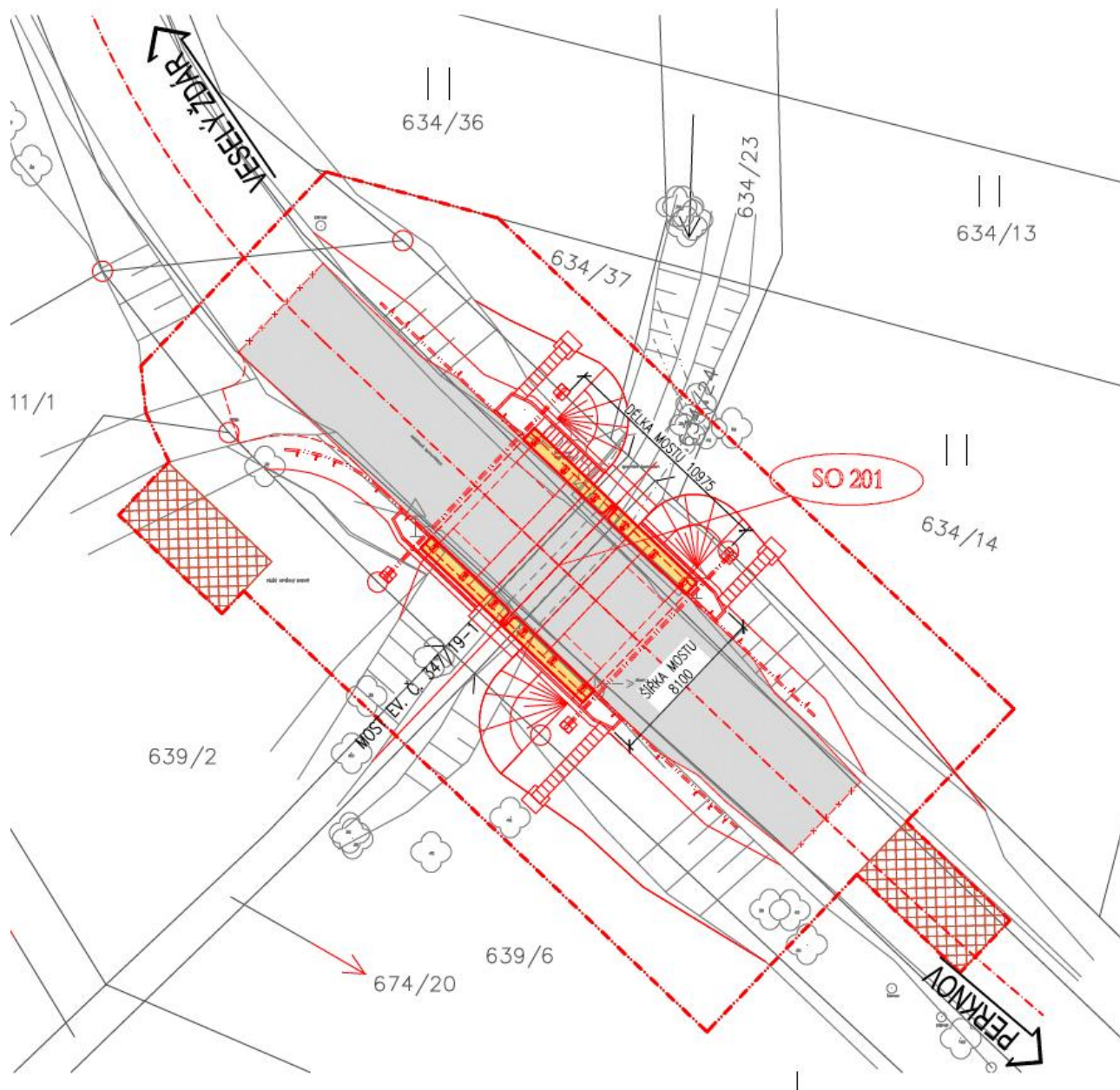
a) Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem

Vzhledem k umístění staveniště mimo zastavěné území není požadováno zajištění prostor oplocením mimo části týkající se zabezpečení bezpečnosti proti pádu z výšky a do volné hloubky, tedy v souvislosti s mostní konstrukcí, výstavbou opěrných zdí a zemními pracemi (viz jiná část tohoto plánu).

Staveniště bude zřízeno v prostoru vymezeném koordinačním situačním výkresem.

Zařízení staveniště je vymezeno červeně .

obvod stavby
zařízení staveniště



V prostorách možného ohrožení osob při výjezdu ze stavby bude provedena informace o stavebních pracích (POZOR, VÝJEZD ZE STAVBY) tak, aby byla viditelná pro chodce i řidiče z obou stran uzavřené komunikace. Při všech pracích bude zajištěna bezpečnost v okolí prováděných prací dle legislativy vymezením prostoru nebo střežením. Způsob bude specifikován v předaných technologických postupech (přesněji – viz níže), kteří vypracují zhotovitelé a předají

koordinátorovi BOZP na stavbě. Tato povinnost je závazná. Vstup na staveniště bude v mimopracovní době a při opuštění pracoviště zajištěn nejméně opáskováním a označen výstražnou tabulkou „Zákaz vstupu“. Na staveništi musí být po dobu provádění práce trvale přítomna zhotovitelem jmenovitě určená osoba, odpovědná za provedení potřebných činností k zajištění bezpečnosti všech osob na staveništi a v okolí, dotčeném stavbou. Za jmenovité určení této osoby odpovídá smluvní zhotovitel. Prostory na staveništi, předané zadavatelem k užívání nebo k provádění prací zaměstnanci zhotovitelů, budou uvedeny v protokolu o předání staveniště. Stavba tyto prostory předá zadavateli po skončení stavebních prací zpět ve stavu, dohodnutém v protokolu o předání staveniště. Stejný postup uplatní zhotovitel u svých podzhotovitelů. Materiál pro stavbu a odpady budou skladovány ve vymezeném prostoru nebo bude zajištěn kontinuální odvoz hned po provedené části montážních nebo bouracích prací. Skládka bude umístěna na tělese komunikace a její poloha bude zpřesněna v dalších verzích tohoto plánu. Příjezd k prostoru staveniště je možný pouze po komunikaci a po zemním tělese. Zvláštní dopravní opatření nejsou nutná. Po dobu provádění stavby musí být k objektu zabezpečen přístup vozidel IZS.

b) Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

Vzhledem k práci v denních hodinách se opatření nestanovují. V případě potřeby zajistí zhotovitelé osvětlení pracovišť.

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

Ochranná pásma jsou stanovena pouze pro komunikaci a vodní tok.

d) Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

POŽÁRNÍ OCHRANA

- Pro provádění prací, zvyšujících riziko požáru musí mít zhotovitelé zajištěny vlastní přenosné hasicí přístroje. Předpokládají se pouze svařovací práce, izolační práce a nátěry.
- Ve všech prostorách staveniště a stavby je kouření zakázáno.
- V případě svářečských prací je zhotovitel povinen postupovat dle platné legislativy, vystavit příkaz ke svařování a zajistit dohled po ukončení prací nejméně 8 hodin.

MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

Mimořádnou událostí se rozumí požár, úraz, živelná pohroma, zřícení nebo poškození části stavby, poškození stroje nebo dopravního prostředku při stavební činnosti, poškození veřejného rozvodu vody, elektřiny, plynu nebo sdělovacího vedení, násilné vniknutí do objektu, strojů nebo dopravních prostředků stavby.

- Osoba, která zjistí vznik mimořádné události dle výše uvedeného nebo má z nastalých okolností za to, že vznik mimořádné události hrozí, je povinna bezodkladně učinit opatření k minimalizaci škody a informovat nadřízeného, upozornit ostatní osoby na stavbě a přivolat pomoc.
- Důležité kontakty a telefonní čísla jsou uvedeny v Požárních poplachových směrnicích (PPS) stavby.
- S organizací PO stavby, rozmístěním věcných prostředků PO (hasicí přístroje, hydranty), obsahem PPS a evakuačních plánů musí být prokazatelně seznámeny všechny osoby, pohybující se na staveništi.
- V případě vzniku úrazu je povinností postiženého nebo svědka neprodleně informovat vedoucího zaměstnance postiženého, v případě úrazu fyzické osoby (OSVČ) stavbyvedoucího, zajistit poskytnutí první pomoci, případně přivolání záchranné služby. Všechny úrazy se evidují v knize úrazů, uložené u stavbyvedoucího.
- Zhotovitel a uživatel jsou povinni se v případě vzniku mimořádné události neprodleně vzájemně informovat a zajistit součinnost. Styčné osoby uživatele a smluvního zhotovitele stavby budou uvedeny v protokolu o předání staveniště.

POSKYTOVÁNÍ PRVNÍ POMOCI

K poskytování první pomoci budou jmenovitě určení zaměstnanci zhotovitelů. Zhotovitelé musí mít na staveništi trvale přítomnu alespoň jednu osobu vyškolenou k poskytování první pomoci, pokud se vzájemně nedohodnou na osobě nebo více osobách, které jsou vyškoleny v poskytování první pomoci a budou trvale přítomny na pracovišti. Zhotovitel zajistí vybavení staveniště prostředky pro poskytování první pomoci (lékárničku). Osoba určená pro poskytování první pomoci musí mít mobilní telefon pro přivolání IZS.

e) Zajištění komunikací na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií, prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení

- Budou vymezeny komunikace na staveništi (lze použít stávající stav), které jsou určeny pro provoz těžké techniky. Provoz těžké techniky musí být zohledněn při provádění prací na mostovce tak, aby nedošlo ke zřízení mostu. Chůze je povolena pouze při kraji komunikace.
- Podjíždění elektrického vedení nebude prováděno.
- Vedení ostatních médií není dle plánu projektu v prostorách staveniště.
- Plyn nebude využíván ani nebude pracováno v jeho ochranném pásmu.
- Zhotovitel bude používat vlastní zdroj elektrické energie – bude upřesněno.
- Zapojování, opravy, revize a uvádění elektrického zařízení do provozu mohou provádět jen zaměstnanci s elektrotechnickou kvalifikací dle platných předpisů (Vyhláška č. 50/1978 Sb. v platném znění), při práci budou dodržovat požadavky ČSN EN 50110-1 ed.2.
- S umístěním hlavního vypínače elektro a hlavního uzávěru vody musí být prokazatelně seznámeny všechny osoby pracující na stavbě při prvním příchodu na staveniště. Smluvní zhotovitel určí jmenovitě osobu odpovědnou za kontrolu vypnutí hlavního vypínače elektro a uzavření hlavního uzávěru vody po skončení pracovní doby. Záznam je proveden do stavebního deníku.

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

Vzhledem k charakteru stavebních činností a lokalitě, na které bude stavba prováděna je předpokládána možnost vlivu otřesů při provádění bouracích prací a při pracích v rámci sanace podpěrných pilířů a dále při kácení dřevin (mimo lesní porost). Zhotovitel zajistí zpracování technologického postupu s vyjmenovanými opatřeními proti:

- Zřízení konstrukce.
- Vlivu bouracích prací na stabilitu a soudržnost ostatních konstrukcí.
- Pádu předmětů a osob z výšky.
- Ohrožení zvěře.

Otřesy od dopravy a zatížení materiálem mohou mít vliv na nosnost konstrukce mostu. Zhotovitel zajistí technologický postup obsahující podklady, které zamezí případnému:

- Zřízení konstrukce vzhledem k hmotnosti techniky pracující na mostě (včetně materiálu pro rekonstrukci).
- Vlivu bouracích prací na stabilitu a soudržnost ostatních konstrukcí.
- Pádu dopravních a mechanizačních prostředků z výšky.
- Zákaz práce na níže položených pracovištích, zejména v případě práce na mostovce s rizikem ohrožení stability mostu.

Zemní práce mohou mít za následek sesuv zeminy, případně ohrožení osob pracujících v ohrožené části, výjimečně ohrožení stability mostu. Zhotovitel zajistí technologický postup obsahující podklady, které zamezí případnému:

- Zřízení konstrukce vzhledem k uvolnění zeminy
- Vlivu zemních prací na stabilitu konstrukce mostu
- Převrácení nebo jiné havárie mechanizace v rámci zemních prací

Vzhledem k umístění vodoteče pod mostem je třeba zajistit bezpečnost prací a prevenci havarijních stavů v případě zvýšení vodní hladiny např. od přívalových dešťů nebo dlouhodobého deště. Zhotovitel zajistí technologický postup obsahující preventivní řešení, které zamezí případnému:

- Zřízení konstrukce vzhledem k prováděným pracím na sanaci pilířů a povodních křídel
- Ohrožení osob vzhledem k ohrožení utopením
- Zatopení mechanizace a staveniště

Zhotovení havarijního plánu provede KOO BOZP. Zhotovitel je jej povinen umístit viditelně. Zhotovitel je povinen seznámit zaměstnance a ostatní osoby s podmínkami pro případ havarijních situací. Záznam o seznámení provede do stavebního deníku.

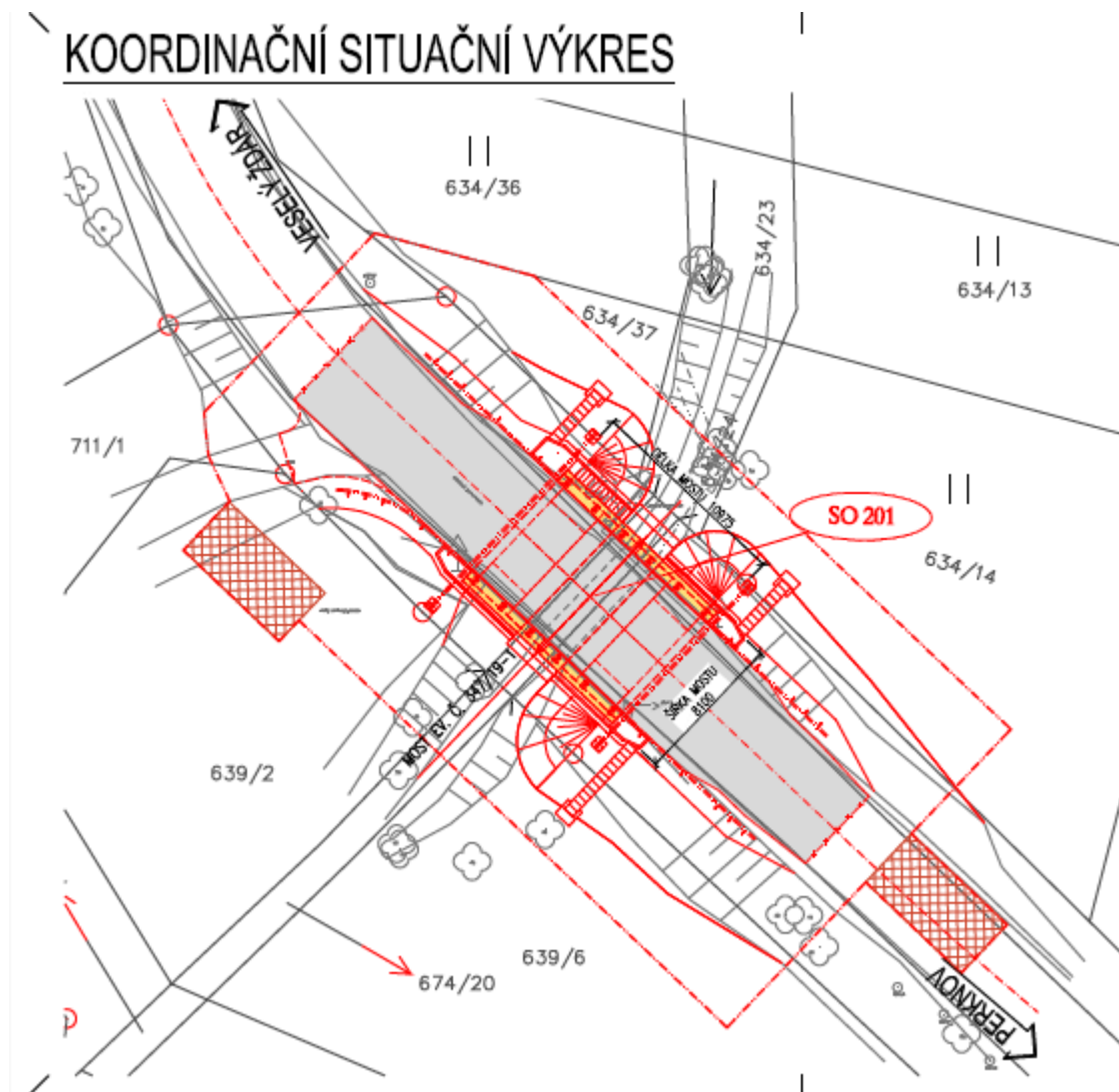
- g) Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního plánu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy materiálu

Stavební práce budou prováděny za vyloučení dopravy po komunikaci (vyjma vozidel a mechanizace stavby). Stavební práce musí být prováděny tak, aby nedošlo k ohrožení osob, zvířat a majetku.

Stavební práce musí být organizovány tak, aby v žádném okamžiku nebyl znemožněn únik osob (např. z mostovky nebo z pracovišť pod mostem).

Vodorovná doprava materiálu bude řešena nákladními vozidly po stávajících komunikacích a po zemním tělese.

Svislá doprava bude řešena jeřábem, v této fázi je počítáno pouze s dopravou jeřábem pro zatrubnění toku po dobu stavby.



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

V průběhu stavby budou prováděny zemní práce, zejména rozšíření mostního předpolí a úpravy kolem vodoteče. Zhotovitel v technologickém postupu nebo jiným způsobem (projektová dokumentace) zdokladuje bezpečnost prováděných zemních prací s ohledem na možnost sesutí zeminy nebo pro případ povodně.

Pokyny pro přípravu před zahájením prací:

- Na základě údajů uvedených v projektové dokumentaci není stavba zatížena infrastrukturou sítí.

- Před zahájením zemních prací musí být určeno rozmístění stavebních výkopů a jam a jejich rozměry a určeny 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.
- Jestliže podle projektové dokumentace zasahují zemní práce pod hladinu povrchové nebo podzemní vody, musí být předem určen rozsah a způsob snížení hladiny vody, za podmínek stanovených zvláštním právním předpise, zejména jejím odvedením nebo odčerpáním, ledaže použité technologie umožňují provedení plánovaných prací pod hladinou vody a současně jsou přijata opatření proti pádům fyzických osob do vody.
- Před zahájením zemních prací musí být na terénu vyznačeny polohově, popřípadě též výškově, trasy technické infrastruktury, zejména podzemních vedení technického vybavení, podle zvláštního právního předpisu a jiných podzemních překážek.
- S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.
- Při odstraňování poruch při haváriích, při jednoduchých ručních pracích, určí fyzická osoba pověřená zhotovitelem před zahájením prací způsob zajištění technické infrastruktury a opatření k zajištění bezpečnosti práce.

Zakázané práce:

- Pohyb osob, mechanizace, staveních strojů a vozidel po neúnosných okrajích svahu.
- Pohyb osob po svahu bez přímého povolení vedoucím stavby nebo zhotovitelem.
- Pohyb mechanizace při porušení dodržení pracovního postupu, návodu k provozu mechanizace a porušení svahové dostupnosti.
- Zákaz práce v prostoru pod nedokončenými zemními pracemi.
- Práce více mechanismů a stavebních strojů s možností vzájemného ohrožení.
- Práce vozidel bez řádně provedené přístupové cesty.
- Podkopání svahů.
- Práce bez souhlasu stavbyvedoucího při zhoršených hydrologických podmínkách nebo zhoršení soudržnosti svahu.
- Bez zajištění svahu při sklonu strmějším než 1:1 a ve výšce větší než 3 m.

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.

Vzhledem k rozsahu a druhu stavby není předpokládáno opatření pro výše uvedená rizika.

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

Hlavní betonářskou činností bude armování a betonáž mostovky (nasazené desky na současnou mostovku). Beton pro betonářské práce bude zajištěn domíchávači a pumpami na beton. Při přejímce a při ukládání směsi musí být vozidlo umístěno na přehledném a dostatečně únosném místě bez překážek ztěžujících manipulaci a potřebnou vizuální kontrolu.

Zákazy a nařízení:

- Pojízdné čerpadlo (dále jen „autočerpadlo“) musí být umístěno tak, aby obslužné místo bylo přehledné a v prostoru manipulace s výložníkem a potrubím se nenacházely překážky ztěžující tuto manipulaci.
- Při použití děleného výložníku musí být autočerpadlo umístěno tak, aby je nebylo nutno zbytečně přemísťovat a aby byla dodržena bezpečná vzdálenost od okrajů výkopů, podpěr lešení a jiných překážek.

- V pracovním prostoru výložníku autočerpadla se nesmí nikdo zdržovat. Výložník autočerpadla nelze používat ke zdvihání a přemísťování břemen.
- Manipulace s rozvinutým výložníkem (výložníková ramena s potrubím a hadicemi) smí být prováděna jen při zajištění stability autočerpadla sklápěcími a výsuvnými opěrami (stabilizátory) v souladu s návodem k používání.
- Přemísťovat autočerpadlo lze jen s výložníkem složeným v přepravní poloze.
- Při armování musí být vytvořeny podmínky zabráňující zranění od ztráty stability osoby při svařování a při pokládání armovacího železa.
- Pro přístup a pro ruční přepravu betonové směsi musí být vybudovány bezpečné přístupové komunikace, například pracovní nebo přístupová lešení, popřípadě podlahy tak, aby byla vyloučena chůze fyzických osob bezprostředně po uložené výztuži.
- Zhotovitel zajistí provádění kontroly stavu podpěrné konstrukce bednění v průběhu betonáže. Zjištěné závady musí být bezodkladně odstraňovány.
- Dopravuje-li se betonová směs do místa ukládání čerpadlem, zhotovitel stanoví a zajistí způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící ukládání a obsluhou čerpadla.
- Bednění musí být provedeno bezpečným způsobem. Při jeho montáži nad 1,5 m výšky musí být zajištěna bezpečnost pracovníků hrazením.
- Bednění musí být těsné, únosné a prostorově tuhé. Bednění musí být v každém stadiu montáže i demontáže zajištěno proti pádu jeho prvků a částí. Při jeho montáži, demontáži a používání se postupuje v souladu s průvodní dokumentací výrobce a s ohledem na bezpečný přístup a zajištění proti pádu fyzických osob. Podpěrné konstrukce bednění, jako jsou stojky a rámové podpěry, musí mít dostatečnou únosnost a být úhlopříčně ztuženy v podélné, příčné i vodorovné rovině.
- Podpěrné konstrukce musí být navrženy a montovány tak, aby je bylo možno při odbedňování postupně odstraňovat a uvolňovat bez nebezpečí.
- Únosnost podpěrných konstrukcí a bednění musí být doložena statickým výpočtem s výjimkou prvků bez konstrukčního rizika.
- Před zahájením betonářských prací musí být bednění jako celek a jeho části, zejména podpěry, řádně prohlédnuty a zjištěné závady odstraněny. O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem křížení betonářských prací písemný záznam.
- Odbedňování nosných prvků konstrukcí nebo jejich částí, u nichž při předčasném odbednění hrozí nebezpečí zřícení nebo poškození konstrukce, smí být zahájeno jen na pokyn fyzické osoby určené zhotovitelem.
- Hrozí-li při odbedňování konstrukcí nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky, dodržuje zhotovitel bližší požadavky zvláštního právního předpisu. Žebřík lze při odbedňovacích pracích používat pouze do výšky 3 m odbedňované konstrukce nad pracovní podlahou a za předpokladu, že se neuvolňují ani neodstraňují nosné části bednění a stabilita žebříku není závislá na demontovaných částech bednění a podpěr.
- Ohrožený prostor odbedňovacích prací je nutno zajistit proti vstupu nepovolaných fyzických osob.
- Součásti bednění se bezprostředně po odbednění ukládají na určená místa tak, aby nebyly zdrojem nebezpečí úrazu a nepřetěžovaly konstrukci.

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](#)

Při provádění stavby budou prováděny zednické práce. Při činnostech ve výškách a nad volnou hloubkou je nutné zajistit ochranu proti pádu.

l) [Postupy pro montážní a demontážní 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](#)

Při provádění stavby bude prováděna montáž a demontáž svodidel a ostatních prvků, postup bude upřesněn.

Zhotovitel zajistí zpracování technologického postupu tak, aby splňoval podmínky uvedené níže

Demontovaný materiál bude snesen a uložen přímo na přepravní prostředky nebo na místo staveništní skládky. Obdobně bude nakládáno s ostatními odpady. Po celou dobu práce budou opatření k zajištění nebezpečných prostor pod pracovištěm ve výškách provedena střežením.

Pro práce ve výškách je platné zajištění dle bodu o) tohoto plánu.

Zhotovitel zajistí práce pouze osobám odborně způsobilým (jeřábníkům a vazačům) s platným osvědčením. Technika může být použita pouze v případě zajištění technické způsobilosti a s dostatečnou nosností dle hmotnosti zdviháných komponent.

Zhotovitel montážních a demontážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací.

Vázací prostředky pro zdvihání demontovaného a montovaného materiálu musí být revidované a musí mít dostatečnou nosnost.

S technologickými postupy včetně přijatých opatření pro bezpečné provádění prací musí být před zahájením prací seznámeny všechny osoby podílející se na provádění prací.

Pomocné konstrukce (lešení atp.) dodány subdodavatelsky podle technologických postupů obsažených v dokumentaci nebo podle návodů výrobce nebo zhotoveny zhotovitelem za stejných podmínek.

Zhotovitel zajišťující montáž nebo demontáž pomocných konstrukcí mimo jiné

- zajistí konstrukce proti vstupu osob, neprovádějících montáž nebo demontáž až do provedení kontroly bezpečnosti provedení konstrukce oprávněnou osobou a předání k užívání, provedení bude zaznamenáno ve stavebním deníku hlavního zhotovitele
- stanoví osoby odpovědné za provádění kontrol stavu konstrukcí, rozsah jejich povinností a četnost provádění kontrol, tyto skutečnosti písemně uvede hlavní zhotovitel do stavebního deníku

Zhotovitelé i subdodavatelé, kteří převzali konstrukce k používání, mimo jiné seznámí svoje zaměstnance

- se způsobem a pokyny k použití konstrukcí,
- s maximálním zatížením jednotlivých částí.

Kozová lešení mohou být použita v případě, že pracovní plocha na lešení je méně než 1,5m nad okolním pracovištěm a ve vzdálenosti větší jak 1,5m od okraje, na kterém hrozí nebezpečí pádu z výšky nebo do volné hloubky.

V souladu s platnými předpisy musí být prováděna opatření proti pádu z výšky větší jak 1,5m.

Při montáži a demontáži zajistí dodavatel jištění svých zaměstnanců proti pádu z výšky individuálními prostředky osobní ochrany. Do stavebního deníku bude proveden záznam o způsobu a jištění zaměstnanců a kotevních místech. Rovněž zajistí opatření proti pádu předmětů z výšky, a to zejména zajištěním zákazu vstupu do ohrožených oblastí (nejméně 2,5 m od obvodových zdí objektu). Při použití zdvihací techniky k vyzvedávání jednotlivých dílců lešení bude zabezpečeno jištění proti pádu těchto dílů. Za zhoršených povětrnostních podmínek bude montáž nebo demontáž přerušena. Za provedení opatření odpovídá osoba odpovědná, pověřená zhotovitelem (bude uvedeno ve stavebním deníku).

V případě, že v průběhu montáže vzniknou mezi sestavovanými komponentami otvory s možností pádu z výšky musí být zabezpečeny dle bodu o).

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

Při provádění stavby budou prováděny mimo jiné bourací práce.

Zhotovitel bouracích prací zajistí zpracování technologického postupu za těchto podmínek:

- před zahájením bouracích prací bude zajištěno vymezení ohrožených prostor, jejich zajištění proti vstupu nepovolaných fyzických osob a bezpečné zajištění vstupů k bourané stavbě,
- jmenovité určení fyzických osob, provádějících bourání,
- jmenovité určení fyzické osoby, provádějící stálý dozor,
- průběžné odstranění nabouraného materiálu a úklid pracoviště,
- proškolení všech osob určených k bourání a dozoru z obsahu technologického postupu.

Před zahájením bouracích prací musí být všichni zaměstnanci a osoby podílející se na provádění prací poučeni o technologickém postupu bouracích prací a provedení tohoto pokynu bude zaznamenáno ve stavebním deníku. Rovněž bude ve stavebním deníku zaznamenáno povolení k zahájení prací a osoba, která jej vydala. Odpovědná osoba zhotovitele před zahájením prací ověří, zda jsou splněny všechny bezpečnostní podmínky pro zahájení bouracích prací.

Postup odvozu sutin je uveden na jiném místě této dokumentace.

n) Řešení montáže technologie, 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

Práce budou prováděny dle technologického a pracovního postupu zpracovaného smluvním zhotovitelem a odsouhlaseného zadavatelem stavby.

Montované díly budou usazeny na místo montáže. Po celou dobu práce budou opatření k zajištění nebezpečných prostor pod pracovištěm ve výškách provedena střežením nebo vyloučením provozu. Práce na nižších pracovištích je zakázána.

Pro práce ve výškách je platné zajištění dle bodu o) tohoto plánu.

Před zahájením montážních prací musí být všichni zaměstnanci a osoby podílející se na provádění prací poučeni o technologickém postupu montážních prací a provedení tohoto pokynu bude zaznamenáno ve stavebním deníku. Rovněž bude ve stavebním deníku zaznamenáno povolení k zahájení prací a osoba, která jej vydala. Odpovědná osoba zhotovitele před zahájením prací ověří, zda jsou splněny všechny bezpečnostní podmínky pro zahájení bouracích prací.

- 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

Provádění prací ve vzdálenosti menší jak 1,5m od volného okraje, pokud hrozí pád do hloubky větší jak 1,5m, je možné pouze při instalaci zábradlí nebo používání prostředků osobního zajištění proti pádu. Vstup na pracoviště je možný až po předání pracoviště. Přístupová cesta na demontovanou nebo montovanou část musí být bezpečná.

Při předání pracoviště bude zajištěna kolektivní nebo individuální ochrana pro tuto část stavby. Demontáž a montáž, bourací práce a ostatní práce ve výšce více jak 1,5 m ve výškách nebo na volnou hloubkou včetně upevnění břemene a eliminace možnosti sražení břemenem musí být zajištěna zhotovitelem.

Výkopy musí být zajištěny proti pádu osob.

Zhotovitelé při provádění těchto prací mimo jiné zajistí:

- přednostně provedení kolektivního zajištění proti pádu z výšky na místech, kde to lze technologicky realizovat,
- umístění a označení kotevních bodů pro bezpečné kotvení individuálních osobních prostředků proti pádu tam, kde není možné nebo ekonomické provedení kolektivní ochrany, při používání prostředků osobního zajištění bude ve stavebním deníku určen vedoucím práce vhodný kotevní bod a s jeho umístěním budou pracovníci provádějící práce prokazatelně seznámeni,
- bezpečné přístupové cesty na pracoviště ve výškách,
- bezpečný postup pro snesení demontovaného a bouraného materiálu,
- varovný systém pro včasné přerušení práce ve výškách při zhoršení povětrnostních podmínek,
- zajištění otvorů větších než 20 cm způsobem jež zaručí funkčnost tohoto opatření.

- p) Postupy pro 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.

Zhotovitel, provádějící práce náročné na manipulaci s břemeny, zajistí prostřednictvím určeného vedoucího práce (vedoucího zaměstnance) především:

- přepravu materiálu jeřábem
- určení zaměstnanců k ruční manipulaci s břemeny,
- jejich seznámení s rozměry a hmotností břemen a trasou manipulace,
- vybavení příslušnými OOPP,
- stanovení postupů pro provádění manipulace včetně signálů pro mimořádné situace (uvolnění břemene, indispozice zaměstnance apod.),
- stanovení bezpečnostních přestávek.

Doprava materiálu bude probíhat za použití automobilních jeřábů, nakladače a nákladních vozidel. Skladování materiálu na pracovišti bude zajištěno pouze v nezbytné míře pro průběh stavby s výjimkou jednorázového návozu technologie k vyzdvižení jeřábem (viz výše). Skladování materiálu bude provedeno ve vymezeném místě. Práce ve výškách je řešena v bodě o). Pomocné konstrukce je možno použít pouze po předání formou písemného záznamu. Stroje a nářadí, které bude využito při stavbě, musí být způsobilé vzhledem k požadavkům nařízení vlády 378/2001 Sb. Technika musí splňovat podmínky pro bezpečnou práci.

Po dobu výstavby musí být všechny výkopy zabezpečeny a pravidelně kontrolovány vzhledem k provedeným opatřením proti sesuvu. Je požadováno zabezpečení pažením od hloubky výkopu 1,3 m. Zhotovitel dodrží

ochranná pásma, zabezpečení výkopů a přechody a přejezdů přes výkopy a velikost pracovního prostoru dle příslušné legislativy. Ochrana proto pádu je uvedena v bodě o).

- 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

Souběh jednotlivých prací bude omezen dle harmonogramu prací v příloze. Nesmí dojít k souběhu nebezpečných činností, např. použití více jeřábů v ohrožených místech.

- 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

Zajištění nebude prováděno vzhledem k povaze stavby.

- 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 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

Zajištění prací ve výšce a nad volnou hloubkou je popsáno v bodě o). Při provádění dokončovacích prací bude postupováno dle tohoto bodu při plném zajištění. Při pracích a budou pracovníci pracovat z lešení. Dokončovací práce budou prováděny po ukončení prací ve výšce položených místech.

Za pořádek a úklid předaných pracovišť a likvidaci vyprodukovaných odpadů odpovídá zhotovitel stavebních prací, kterému bylo pracoviště předáno. Pořádek a úklid na staveništi a likvidaci vyprodukovaných odpadů zajišťuje zhotovitel stavebních prací až do předání pracoviště nazpět zadavateli stavebních prací. Vyprodukovaný odpad na pracovišti se bude ukládat na místo, určené při předání pracoviště zadavatelem stavebních prací. Nepředpokládá se vyprodukování nebezpečných odpadů. Zvýšenou pozornost bude zhotovitel klást na omezení prašnosti a úletu odpadu z lehkých stavebních materiálů (polystyren, vata atp.) a úklidu skleněných střepů. Odvoz odpadů je zaznamenán v harmonogramu prací.

- 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

Práce nebudou prováděny za veřejného provozu. Jednotlivá opatření jsou rozepsaná v bodech tohoto plánu (viz výše) a harmonogramu prací.

- 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

Vzhledem k povaze stavby nejsou tyto postupy řešeny. V případě nutnosti bude zpracována aktualizace tohoto plánu.

- 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

V případě nutnosti bude zpracována aktualizace tohoto plánu. V průběhu prací bude prováděna kontrola bezpečnostních listů výrobků a případně bude provedena aktualizace tohoto plánu.

Vzhledem k provádění prací blízko vodoteče zajistí zhotovitel opatření proti úniku látek a znečištění vodoteče.

- w) Práce osamocená

Pro práci osamocenou je nutno vzhledem k povaze pracoviště zajistit kontrolu zaměstnanců a ostatních osob vykonávajících pracovní činnost na staveništi. Doporučujeme kontrolu osob zajistit prokazatelně, tzn. např.

elektronickou formou zajišťující kontaktování vedoucího zaměstnance v případě pádu nebo nehybnosti zaměstnance.

C) OSTATNÍ PODMÍNKY PLNĚNÍ TOHOTO PLÁNU

1. TECHNOLOGICKÉ POSTUPY

Technologické a pracovní postupy zhotoví jednotliví zhotovitelé stavby pro práce, které budou na stavbě provádět. Pokyny jsou uvedeny viz výše.

2. POVINNOSTI ÚČASTNÍKŮ STAVBY A JEJICH ODPOVĚDNOST

a. ZADAVATEL STAVBY (INVESTOR, OBJEDNATEL, STAVEBNÍK)

Zadavatel stavby je tím, kdo hodlá investovat vlastní prostředky do realizace stavby nebo kdo si objednává dílčí stavební práce v rámci údržby staveb a tím kdo žádá a získal stavební povolení.

Zástupce zadavatele stavby prostřednictvím koordinátora BOZP seznámí zástupce zhotovitelů s příslušnými předpisy BOZP a PO, které jsou pro odevzdávané staveniště závazné a předá mu Plán BOZP na staveništi.

Zástupci zhotovitele musí být rovněž seznámeni:

- a) s přístupovými cestami na pracoviště,
- b) s ohraničením pracoviště,
- c) s PPS a rozmístěním věcných prostředků PO, případně funkcí požárně bezpečnostních zařízení,
- d) s organizací PO,
- e) se zákazem vstupu do nepředaných prostor uživatele.

Pokud se výše uvedené podmínky v průběhu stavby budou měnit, bude tato změna zaznamenána v aktualizaci plánu BOZP.

b. HLAVNÍ ZHOTOVITEL STAVBY (SMLUVNÍ ZHOTOVITEL STAVBY)

Je právnický subjekt či osoba samostatně výdělečně činná oprávněná k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmětu své činnosti anebo jako dodavatel dílčích zakázek, mající uzavřený smluvní vztah se zadavatelem stavby.

Zhotovitel zvolil osobu odpovědnou za dodržování BOZP na staveništi – stavbyvedoucího hlavního zhotovitele. Tato osoba bude komunikovat s koordinátorem BOZP na staveništi a poskytovat mu součinnost. Dále bude koordinátorovi poskytovat součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolu po celou dobu realizace stavby. Do 8 dnů před zahájením práce na staveništi stavbyvedoucí doloží, že koordinátora informoval o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil. Dále je povinen předat koordinátorovi BOZP včas informace o změnách v průběhu stavby.

Po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby dodržuje Plán BOZP na staveništi a postupuje při zajišťování bezpečné a zdraví neohrožující práce na staveništi podle oprávněných požadavků zadavatele stavby, dohodnutých opatření uvedených v zápisech z kontrolních dnů stavby a v protokolech o provedených kontrolách oprávněnými osobami.

Zhotovitel stavby na základě informací od koordinátora BOZP zajistí požadovaná opatření k zajištění bezpečnosti osob, pohybujících se na staveništi a jeho bezprostřední blízkosti, formou písemné informace a provedením vlastních opatření, např.

- zajištění stavby po skončení práce,
- označení a zabezpečení zákazu vstupu do prostor označených jako staveniště,
- označení a zabezpečení prostorů s nebezpečím možného pádu předmětů z výšky.

c. ZHOTOVITELÉ (PODZHOTOVITELÉ, SUBDODAVATELÉ)

Jsou právnické subjekty, či osoby samostatně výdělečně činné oprávněné k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmětu své činnosti anebo jako dodavatelé dílčích zakázek, mající uzavřený smluvní vztah se zadavatelem stavby. Zhotovitelem je každý zaměstnavatelský subjekt nebo osoba samostatně výdělečně činná podílející se na realizaci stavby, bez ohledu, na kterém stupni řetězce se nachází. Podzhotovitel má smlouvu uzavřenou se zhotovitelem.

Zhotovitelé nezapočnou práce dříve, než jím bude odpovědnou osobou zadavatele stavby protokolárně předáno staveniště a všichni zaměstnanci na staveništi nebudou seznámeni se staveništem a nebezpečím od prováděných činností, s organizací PO a poskytování první pomoci.

Stavební práce budou prováděny dle zadavatelem odsouhlasených technologických postupů a všichni zaměstnanci budou před započatím prací s technologickými postupy seznámeni.

Pokud si zhotovitel sjedná pro provedení části práce podzhotovitele (právníkou či samostatně podnikající fyzickou osobu – OSVČ), je povinen neprodleně informovat koordinátora BOZP o rizicích, vyplývajících z jí zvolených pracovních a technologických postupů a je plně odpovědný za to, že tento podzhotovitel dodržuje bezpečnostní předpisy, opatření stanovená v plánu BOZP a v zápisech z kontrolních dnů a z kontrol oprávněnými osobami, používá na staveništi předepsané OOPP a nářadí, dopravní prostředky a stroje s ověřenou technickou způsobilostí.

Dále uváděné požadavky odstavce níže se vztahují i na podzhotovitele.

Zhotovitelé zvolí při provádění stavebních prací postupy a technologie, případně přijmou dodatečná technická opatření zajišťující dodržení stanovené maximální hladiny hluku na staveništi v obytné zóně.

Zhotovitel stavby odpovídá za to, že k provádění prací určil zaměstnance s dostatečnou kvalifikací a zkušeností a k provádění prací zdravotně způsobilé.

Zhotovitel stavby odpovídá za to, že při realizaci stavby používá nářadí, dopravní prostředky a stroje s ověřenou technickou způsobilostí.

Zaměstnanci a ostatní osoby musí na staveništi trvale používat přidělené OOPP včetně výstražné bezpečnostní vesty.

Zaměstnanci se zvláštní odbornou způsobilostí musí mít doklad u sebe na staveništi.

Zhotovitel stavby odpovídá za to, že včas informoval odpovědné osoby zadavatele a uživatele o skutečnostech, které mohou způsobit ohrožení bezpečnosti osob a majetku zadavatele nebo uživatele nebo zvýšit riziko vzniku požáru

nebo

ohrožení životního prostředí a neprodleně přistoupil k odstraňování jejich příčin.

Zhotovitel je povinen poučit pracovníky na stavbě o zákazu:

- a) svévolného vzdalování se z odevzdaného pracoviště a vstupu do jiných částí stavby,
- b) používání strojního zařízení a vybavení objektu bez souhlasu oprávněných osob uživatele,
- c) svářečských prací bez povolení oprávněných osob uživatele,
- d) vstupu na pracoviště pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek.

d. STAVBYVEDOUCÍ

Za odborné vedení provádění stavby je odpovědný stavbyvedoucí, osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost odbornou způsobilost.

Stavbyvedoucí je povinen řídit provádění stavby v souladu s rozhodnutím nebo jiným opatřením stavebního úřadu a s ověřenou projektovou dokumentací, zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce vyplývajících ze zvláštních právních předpisů, zajistit řádné uspořádání staveniště a provoz na něm

a dodržení obecných požadavků na výstavbu, popřípadě jiných technických předpisů a technických norem.

Stavbyvedoucí je povinen působit k odstranění závad při provádění stavby a neprodleně oznámit stavebnímu úřadu závady, které se nepodařilo odstranit při vedení stavby, vytvářet podmínky pro kontrolní prohlídku stavby a spolupracovat s osobou vykonávající technický dozor stavebníka.

Stavbyvedoucí určí jmenovitě osoby odpovědné za realizaci bezpečnostních opatření a kontroly jejich účinnosti a četnost prováděných kontrol a případně jmenovitě osoby určené k řízení jednorázových činností na staveništi se stanovením rozsahu pravomocí

e. VEDOUCÍ ZAMĚSTNANCI ZHOTOVITELŮ (VEDOUCÍ PRÁCE)

Odpovědnost za BOZP při řízení a provádění stavebních prací na staveništi mají v rámci svých řídicích pravomocí všichni vedoucí zaměstnanci. Vedoucím zaměstnancem je myšlena osoba mající oprávnění vydávat pokyny a řídit zaměstnance.

Vedoucí zaměstnanec zhotovitele, odpovědný za řízení a provádění stavebních prací, zajistí pro jednotlivé pracovní činnosti, které souvisejí s prováděním rizikových prací, zpracování technologických nebo pracovních postupů, jejichž součástí je zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce. S postupy musí být před zahájením práce seznámeni všichni zúčastnění zaměstnanci.

Vedoucí zaměstnanec musí mít pro účely kontroly k dispozici doklady o dosažené platné kvalifikaci a o zdravotním stavu všech podřízených zaměstnanců v rozsahu, vyžadovaném právními a ostatními předpisy. Dále musí být vedoucí pracovník schopen doložit u všech podřízených na staveništi doklady o přidělení OOPP a patřičná potvrzení o platných zkouškách u používaných ochranných prostředků, pokud jsou výrobcem nebo právním nebo jiným předpisem požadovány

f. ZAMĚSTNANCI A OSVČ SE ZVLÁŠTNÍ ZPŮSOBILOSTÍ PRO PROVÁDĚNÍ PRÁCE

Musí být na staveništi kdykoli schopni prokázat kontrolujícímu oprávnění k provádění práce předložením potřebného dokladu. Používají-li se k provádění prací elektrické nebo pneumatické nářadí, mechanizační prostředky a stroje, pro které právní předpis nebo předpis výrobce požaduje periodické provádění kontrol a revizí nebo kontroly technické způsobilosti, musí být vedoucí práce na staveništi kdykoli schopen prokázat kontrolujícímu splnění těchto požadavků předložením potřebného dokladu. Tytéž doklady mohou být kontrolním orgánem požadovány i po OSVČ pracujících na stavbě.

g. TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA/ INVESTORA, TDS/TDI

Osoba kontrolující průběh výstavby s ohledem na kvalitu, správnost prováděných prací a sleduje správnost vykazovaných prací ve vztahu k čerpání finančních prostředků

h. PROJEKTANT

Zpracovatel projektové dokumentace odpovědný za optimální technickoekonomické řešení příslušné části projektové dokumentace, dodržení zákonných předpisů a norem při projektování, dodržení termínu prací a nepřekročení stanovených nákladů na projektování

i. PROJEKTANT STAVBY

kontroluje dodržení podmínek zadaných v projektu

j. KOORDINÁTOR BOZP

je osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby nebo při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právník může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby

Koordinátor BOZP je povinen:

- zpracovat plán BOZP, za který zároveň během výstavby zodpovídá,
- aktualizovat plán BOZP v případě, že nastanou technologické nebo pracovní změny
- koordinovat spolupráci všech zhotovitelů při přijímání opatření k zajištění bezpečnosti práce s ohledem na povahu stavby a na všeobecné zásady prevence potenciálních rizik,
- spolupracovat se zhotovitelem stavby při stanovení technologických a pracovních postupů,
- kontrolovat zabezpečení celého obvodu stavby - vstupní i vjezdové úseky,
- zajistit, aby na stavbě nedocházelo ke kolizím v rámci bezpečnosti práce všech dodavatelů a subdodavatelů stavby,
- koordinovat spolupráci všech zhotovitelů při činnosti, které jsou na stavbě realizované současně a v těsné návaznosti,
- svou práci vykonávat s cílem chránit zdraví a životy všech osob,
- zabráňovat pracovním úrazům a předcházet vzniku nemocí z povolání,
- zpracovat přehled právních předpisů, které se týkají BOZP a vztahují ke stavbě a předat ho zadavateli stavby,
- v dostatečném časovém předstihu předložit zhotoviteli stavby informace o potenciálních rizicích, které se týkají stavby a BOZP,
- nejen v průběhu celé stavby, ale již v první přípravné fázi své činnosti a bez zbytečného odkladu poskytovat informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které odhalil,
- upozornit zhotovitele stavby na všechny zjištěné nedostatky, které souvisí s uplatňováním požadavků na bezpečnost práce na staveništi,
- v případě zjištěných nedostatků týkajících se BOZP vyžadovat zjednání nápravy, přičemž má právo navrhnout přiměřené opatření, které povede k vyřešení problému,
- oznámit zadavateli stavby, že zhotovitel stavby neprovedl doporučená opatření k odstranění zjištěných závad a nedostatků,
- doporučovat a konzultovat se zhotovitelem stavby otázky týkající se BOZP,
- organizovat kontrolní dny pro dodržování plánu BOZP.

KONTROLY NA STAVENÍŠTI

Osoby oprávněné ke kontrole:

- koordinátor BOZP na staveništi,
- zástupce stavebního úřadu,

- inspektor oblastního inspektorátu práce,
- hlavní stavbyvedoucí,
- technický dozor stavebníka/investora,
- osoby odborně způsobilé v prevenci rizik zhotovitelů.

Závady, které jsou zjištěné při kontrolách, jsou bezodkladně zaznamenány do stavebního deníku nebo protokolu o kontrole, včetně přijatých opatření s lhůtou jejich splnění. Záznam musí obsahovat potřebné časové a věcné údaje (čas zjištění závady, čas zápisu a data všech dalších zápisů s identifikací závady).

D) POUŽITÉ PŘEDPISY K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ

Níže uvedené předpisy jsou použity vždy ve znění pozdějších předpisů platných ke dni zpracování tohoto plánu BOZP.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

Zákon č. 283/2021 Sb., stavební zákon

Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně

Zákon č. 350/2011 Sb., Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Vyhláška č. 77/1965 o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů (orientačně)

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru

Vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahlívání živců v tavných nádobách

Vyhláška č. 73/2010 Sb., o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)

Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)

Zákon č. 250/2021 Sb., Zákon o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů

Nařízení vlády č. 194/2022 Sb., Nařízení vlády o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice

Nařízení vlády č. 193/2022 Sb., Nařízení vlády o vyhrazených technických zdvihacích zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti

Nařízení vlády č. 192/2022 Sb., Nařízení vlády o vyhrazených technických tlakových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti

Nařízení vlády č. 191/2022 Sb., Nařízení vlády o vyhrazených technických plynových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti

Nařízení vlády č. 190/2022 Sb., Nařízení vlády o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti

Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., nařízení vlády o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu

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

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Nařízení vlády č. 176/2008 Sb., Nařízení vlády o technických požadavcích na strojní zařízení

E) DEFINICE A POUŽITÉ ZKRATKY

Staveniště – místo na kterém se provádí stavební, bourací, montážní nebo udržovací práce na stavbě. Staveniště se zřizuje na stavebním pozemku nebo jeho části, může také zahrnovat stavbu nebo její část.

Pracoviště – část pracovního prostoru vymezená zhotoviteli či podzhotoviteli v němž plní sám nebo prostřednictvím svých zaměstnanců pracovní úkoly na stavbě

Právní předpis – je soubor obecně závazných právních norem, které tvoří zákony, vyhlášky a nařízení vlády (též legislativa)

Normativní požadavek – konkrétní technický požadavek obsažený v české technické normě, jehož dodržením se považuje požadavek příslušného ustanovení vyhlášky za splněný; neexistuje-li pro příslušnou oblast platná česká technická norma, považuje se za normativní požadavek konkrétní technická specifikace obsažená ve veřejně dostupném uznávaném normativním dokumentu

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci (BOZP) - je souhrnem všech opatření (technických, technologických, právních, administrativních, organizačních), která se společně snaží zamezit vzniku pracovních úrazů, nemocí z povolání a jiných ohrožení zdraví a životů osob, vlivem pracovních činností

Požární ochrana (PO) - je souhrn všech opatření k zajištění požární bezpečnosti a prevence požární bezpečnosti

Analýza rizika – analýzou rizika se rozumí systematické použití dostupných informací, metod a postupů k identifikaci nebezpečí a následnému odhadu rizika z tohoto nebezpečí plynoucího

Pracovní rizika – kombinace pravděpodobnosti a rozsahu možného zranění nebo poškození zdraví zaměstnance, vystaveného pracovnímu procesu jednomu nebo více potenciálním zdrojům pracovních úrazů nebo ohrožení zdraví pracovníka

Prevence rizik – stanovení opatření, která mají za cíl minimalizovat působení neodstranitelných rizik

Dokumentace rizik – touto dokumentací je zpravidla směrnice či jiný dokument popisující metodiku pro vyhledávání a rizik a vlastní registr rizik

Místní provozní bezpečnostní předpis (MPBP) – předpis zaměstnavatele upravující zejména pracovní technologické postupy pro používání zařízení a pravidla pohybu zařízení a zaměstnanců v prostorách a na pracovištích zaměstnavatele

Průvodní dokumentace – soubor dokumentů obsahujících návod výrobce pro montáž, manipulaci a údržbu zařízení a výchozí kontroly zařízení

Provozní dokumentace – soubor dokumentů obsahujících průvodní dokumentaci, záznam o poslední revizi či kontrole, stanoví-li tak zvláštní právní předpis nebo průvodní dokumentace

Nebezpečný prostor – pracoviště nebo jiná část pracovního prostoru v blízkosti nebezpečného místa, stroje nebo zařízení, kde je zvýšené nebezpečí při práci. Dále prostory uvnitř a vně strojního zařízení nebo prostor, kde se pohybují nebezpečné strojní součásti

Ochranné zařízení – mechanické, elektrické, elektronické nebo jiné obdobné zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví osob

Požární nebezpečí - pravděpodobnost vzniku požáru nebo výbuchu s následným požárem

Úniková cesta – komunikace v objektu nebo na objektu umožňující bezpečnou evakuaci osob z objektu ohroženého požárem nebo z jeho části na veřejné prostranství

Přístupová komunikace – komunikace umožňující příjezd požárních vozidel k objektu široká nejméně 4 m

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) – jsou prostředky schválené příslušným procesem určené k ochraně zaměstnanců před možnými riziky

Pracovní úraz – jakékoli poškození nebo smrt, které byly zaměstnanci způsobeny nezávisle na jeho vůli krátkodobým náhlým a násilným působením vnějších vlivů při plnění pracovních úkolů nebo v přímé souvislosti s nimi

Kniha úrazů – záznamový sešit sloužící k evidenci úrazů před jejich případným zapsáním do formuláře záznam o úrazu

Nesoulad v oblasti BOZP – nedostatky v dokumentaci, v postupu nebo na zařízení pracoviště, které snižuje úroveň bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a vytváří možnost vzniku pracovního úrazu, nemocí z povolání nebo jiného poškození zdraví.

F) SEZNÁMENÍ ZHOTOVITELE S PŘIJATÝMI OPATŘENÍMI

Zástupce zadavatele stavebních prací prostřednictvím koordinátora BOZP prokazatelně před zahájením stavby předá zhotoviteli Plán BOZP pro realizaci stavby a seznámí při předání pracoviště odpovědnou osobu zhotovitele s konkrétními zásadami pohybu na pracovišti, nebezpečím od provozovaných technologií, způsobem vyhlašování požárního poplachu a přivolání první pomoci po dobu prováděných stavebních prací.

Před započatím stavebních prací seznámí prokazatelně vedoucí práce své podřízené se stanovenou pracovní dobou, pravidelnými přestávkami a evidencí pracovní doby na pracovišti, nebezpečím od provozovaných technologií, způsobem vyhlašování požárního poplachu a způsobem přivolání první pomoci. Vedoucí práce provede záznam o seznámení zaměstnanců do stavebního deníku s uvedením dne, hodiny seznámení a způsobu přezkoušení zaměstnanců (ústně, písemně apod.). V zápisu o školení zaměstnanců zhotovitele musí být uvedeno, že byly všem zaměstnancům vysvětleny nejasnosti související se stavební činností, související rizika a zaměstnanci prohlašují, že seznámení porozuměli. Jestliže dojde ke zvýšení počtu zaměstnanců nebo jejich výměně, musí být provedeno opětovné proškolení zaměstnanců individuálně – zajistí příslušný zhotovitel.

Seznámení a proškolení zaměstnanců musí být obnoveno při každé změně některého z dokumentů související se stavební činností nebo situace na pracovišti, mající vliv na bezpečné provádění stavebních prací a zabezpečení PO.

Za seznámení a proškolení zaměstnanců podzhotovitele a fyzických osob (OSVČ) ve výše uvedeném rozsahu odpovídá zhotovitel, který si je sjednal.

Na stavbě musí být po celou dobu výstavby k dispozici:

- projektová dokumentace stavby v platném znění,
- plán BOZP v aktuální verzi,
- stavební deník,
- zápisy z kontrolních dnů stavby,
- požární poplachové směrnice s kontakty na pohotovostní složky a odpovědné osoby stavby,
- kniha evidence úrazů,
- prostředky pro poskytování první pomoci.

V Brně dne: 30.06.2025

PŘÍLOHY:	HARMONOGRAM_MP_1_BUDE DOPLĚN PROTOKOL O SEZNÁMENÍ_TBK_1_2025_06_01 RIZIKA STAVBY_MP_3_2025_06_01
----------	--

Zpracoval: Michal Urbánek, KARO/571/KOO/2025

STAVBA: MODERNIZACE TECHNOLOGIE BETONÁRNÝ KOPŘIVNICE

Uvedený zhotoviteľ prohlašuje, že bol s týmto plánem BOZP seznámen, pochopil jej a byly mu vysvetleny nejasnosti. Zhotoviteľ prohlašuje, že sa plánem BOZP bude riadiť a rovněž s týmto plánem BOZP seznámí všetky osoby, ktoré sa s jeho vedomím budú zdržovať na staveništi.

Jména a podpisy zástupců zhotovitelů:

[illegible]

VÝZNAMNÁ PŘEDVÍDATELNÁ RIZIKA PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY: **MODERNIZACE BETONÁRNY KOIPŘIVNICE**

Riziko: souběžná činnost dvou zhotovitelů při činnostech vzájemně se negativně ovlivňujících (např. přenášení materiálu x pohyb ostatních osob; práce s ručním nářadím x pohyb druhé osoby v blízkosti; práce s plynem x práce s otevřeným ohněm)

Podmínky pro naplnění rizika: nedbale provedené seznámení pracovníků s povinnými dokumenty, nedostatky při použití OOPP, nedostatky při uspořádání a označení staveniště

vzájemná informace o rizicích a opatřeních	Z 262/2006 Sb. §101 odst.(3)
seznámení pracovníků s Plánem BOZP, kontrola plnění	Z 262/2006 Sb. §101 odst.(4)
identifikace pracovníků, dle základních OOPP – vesta, přilba	NV 495/2001 Sb.
uspořádání staveniště, označení zařízení staveniště	NV 591/2006 Sb. §2

Riziko: vstup osoby neseznámené s riziky a provozem stavby, podcenění bezpečnosti práce v případě neexistence bezpečnostních značek

Podmínky pro naplnění rizika: použití nedostatečně pevného nebo nedostatečně vysokého oplocení, neuzamykání staveniště po ukončení směny, nepoužití varovných a bezpečnostních značek

zřízení oplocení a vjezdů, bezpečnostní značky	NV 591/2006 Sb. příloha 1 odst.I bod 1-3
seznámení třetích osob s nebezpečím a omezením pohybu	NV 591/2006 Sb. příloha 1 odst.I bod 2 a 6
bezpečnostní značení, upozornění třetích osob	NV 591/2006 Sb. příloha 1 odst.I bod 2 a 6

Riziko: pády osob na komunikacích staveniště

Podmínky pro naplnění rizika: chůze mimo vyhrazené komunikace, neosvětlené pracoviště, nezakryté prohlubně, nepořádek na staveništi

určení pěších komunikací, označení, osvětlení	NV 591/2006 Sb. příloha 1 odst.I bod 1-3
zakrytí, ohrazení nebo zasypání míst s hrozícím nebezpečím pádu osob	NV 591/2006 Sb. příloha 1 odst.I bod 1-3

Riziko: střed osob s vozidly nebo stroji

Podmínky pro naplnění rizika: pohyb strojů a mechanismů mimo vymezená pracoviště a komunikace, nezajištění odpovědné osoby pro řízení provozu na staveništi

určení komunikací a parkovišť pro provoz vozidel a strojů	NV 591/2006 Sb. příloha 1 odst.I bod 4 a 6
určení odpovědné osoby pro řízení dopravy na staveništi	NV 168/2002 Sb. příloha 1 bod 1

Riziko: střet vozidel a strojů**Podmínky pro naplnění rizika: pohyb strojů a mechanismů mimo vymezená pracoviště a komunikace, nezajištění odpovědné osoby pro řízení provozu na staveništi**

omezení maximální rychlosti na staveništi na 20km/hod	NV 168/2002 Sb.
určení odpovědné osoby pro řízení dopravy na staveništi	NV 168/2002 Sb. příloha 1 bod 1
dodržování bezpečné vzdálenosti při provozu strojů	NV 591/2006 Sb., příloha 2 odst. II bod 3

Riziko: úraz elektrickým proudem**Podmínky pro naplnění rizika: neodborné zapojení staveništního rozvaděče, nezajištění stavebního rozvaděče, použití nevhodných druhů prodlužovacích přívodů a zanedbání jejich ochrany proti případnému poškození**

určení odpovědné osoby za provoz a údržbu staveništních rozvodů	NV 591/2006 Sb. příloha 1 odst. II
označení hlavního vypínače a stanovení zásad pro vypínání v době klidu	NV 591/2006 příloha 1 odst. II
zajištění výchozí revize a plán periodických revizí včetně revizí strojů a přenosného nářadí	NV 378/2001 Sb. ČSN 332000-7-704 ed.2

Riziko: provádění venkovních prací za nevyhovujících podmínek vzhledem k BOZP, skladování materiálu na nepovolených místech, úraz nebo náhlá zdravotní příhoda v místech bez kontaktu s jinou osobou**Podmínky pro naplnění rizika: práce v klimatických podmínkách ohrožujících bezpečnost práce, skladování materiálu v místech, kde je možný střet s vozidlem nebo poranění osoby vzhledem k nedbale uloženému materiálu, práce osamocená bez stanovených prostředků k dorozumívání**

pracovní postupy pro práce ve výškách, přerušení prací z důvodů změny povětrnostní situace	NV 362/2005 Sb. §3
zásady pro skladování a manipulace s materiálem	NV 591/2006 Sb. příloha 3 odst. I
pravidla pro dorozumívání s osobami pracujícími osamoceně	NV 591/2006 Sb. příloha 1 odst.III bod 8

Riziko: montážní práce**Podmínky pro naplnění rizika: práce bez stanovených pracovních postupů**

zásady převzetí montážního pracoviště	NV 591/2006 Sb. příloha 3 odst.XI bod 1
stanovení technologického postupu pro přístup osob a dopravu materiálu na pracoviště, osazení montážních a bezpečnostních přípravků a volbu vázacích prostředků	NV 591/2006 Sb. příloha 3 odst.XI body 2 až 8
pravidla pro dorozumívání s osobami pracujícími osamoceně	NV 591/2006 Sb. příloha 1 odst.III bod 8

Riziko: práce s jeřábem a plošinami**Podmínky pro naplnění rizika: práce bez stanovených pracovních postupů, nekvalifikovaná obsluha, pohyb osob**

kvalifikace obsluhy a technická způsobilost zařízení

NV 193/2022 Sb. příloha §5-12

podmínky používání zařízení pro zdvihání

NV 378/2001 Sb. příloha 1 a 2

Riziko: práce ve výškách a nad volnou hloubkou**Podmínky pro naplnění rizika: nedodržení bezpečných postupů pro práci ve výškách, nepoužití prostředků kolektivní či individuální ochrany**

zajištění pracoviště

NV 362/2005 Sb. §3 příloha bod I

stanovení prostředků ochrany a určení osob s odpovídající kvalifikací

NV 362/2005 Sb. příloha bod II

zásady pro používání žebříků

NV 362/2005 Sb. příloha bod III

opatření k zabránění pádu předmětů a materiálu

NV 362/2005 Sb. příloha bod IV

vytýčení a ohrazení ohrožených prostorů, stanovení dozoru

NV 362/2005 Sb. příloha bod V

opatření pro práce na střeše

NV 362/2005 Sb. příloha bod VI

opatření pro přerušení práce, stanovení dozoru

NV 362/2005 Sb. příloha bod IX

Riziko: dočasné stavební konstrukce**Podmínky pro naplnění rizika: nedodržení bezpečných postupů pro montáž dočasných stavebních konstrukcí, nezajištění proti vstupu nepovolaných osob, neprovedení kontroly před předáním pracoviště na dočasné stavební konstrukci**

zásady pro montáž, demontáž, kontroly a předání

NV 362/2005 Sb. příloha bod VII

zajištění proti vstupu nepovolaných osob

NV 362/2005 Sb. příloha bod VII

zásady provádění kontrol v průběhu užívání, určení odpovědných osob

NV 362/2005 Sb. příloha bod VII

Riziko: pád do výkopu, zasypání osoby**Podmínky pro naplnění rizika: nedodržení bezpečných postupů pro zajištění výkopu proti sesutí, nezajištění proti pádu osob, nedodržení ochranného pásma vedení**

příprava před zahájením zemních prací

NV 591/2006 Sb. příloha 3 bod II

zajištění výkopových prací

NV 591/2006 Sb. příloha 3 bod III

provádění výkopových prací

NV 591/2006 Sb. příloha 3 bod IV

zajištění stability výkopů

NV 591/2006 Sb. příloha 3 bod V

svahování výkopů

NV 591/2006 Sb. příloha 4 bod VI

Riziko: zasypaní osoby, úraz nesprávným zajištěním při použití pumpy na beton, zhroucení bednění, pád zaměstnance

Podmínky pro naplnění rizika: nedodržení bezpečných postupů pro zajištění betonáž, nezajištění proti pádu osob, nedodržení ochranného pásma vedení

bednění	NV 591/2006 Sb. příloha 3 bod IX.1
přeprava a ukládání betonové směsi	NV 591/2006 Sb. příloha 3 bod IX.2
odbedňování	NV 591/2006 Sb. příloha 3 bod IX.3

Riziko: nářadí

Podmínky pro naplnění rizika: nedodržení pokynů návodu, nedostupnost návodu, neprovedení kontrol a revizí

používání nářadí seznámení s návodem na používání, kontroly a revize elektromechanického nářadí	V 48/1982 Sb. § 201, ČSN 331600 ed.2
---	--------------------------------------

Riziko: nebezpečné chemické látky

Podmínky pro naplnění rizika: nedodržení pokynů bezpečnostních listů

používání povolených chemických látek, seznámení se s bezpečnostním listem	Z 350/2011 Sb., nařízení ES 1272/2008 (CLP)
--	---

Riziko: hořlavé látky

Podmínky pro naplnění rizika: nedodržení pokynů bezpečnostních listů, nedodržení pokynů požární ochrany

používání hořlavých látek v rozporu s pokyny v PPS a bezpečnostních listech	Z 350/2011 Sb., nařízení ES 1272/2008 (CLP)
---	---

Riziko: nepoužití OOPP

Podmínky pro naplnění rizika: nedodržení pokynů pro používání OOPP

Dohled nad použitím OOPP vedoucími zaměstnanci	NV 390/2021 Sb.
--	-----------------

Riziko: úraz elektrickým proudem

Podmínky pro naplnění rizika: chybná instalace staveništního rozvaděče a rozvodů

Zařízení pro rozvod energie	NV 591/2006 Sb. příloha 1 bod II
-----------------------------	----------------------------------

Riziko: mimořádná událost

Podmínky pro naplnění rizika: nedodržení pokynů, podcenění bezpečnosti, nedodržení legislativy, nepoužití OOPP, požití alkoholických nápojů nebo návykových látek, provádění zakázaných prací, provádění prací v rozporu s Plánem BOZP a technologickými postupy

postup dle PPS, evakuačních a havarijních plánů	Z 309/2006 Sb. §2
---	-------------------