

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Stavba: II/330 Netřebice, most ev. č. 330-011 přes potok

Zadavatel stavby:	Středočeský kraj Zborovská 11, 150 21 Praha 5 IČO: 70891095 DIČ: CZ70891095
Zastoupení žadatele:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov IČO: 00066001 DIČ: CZ 00066001
Koordinátor BOZP	Ing. Petr Jasek Nad Hřištěm 680, 747 14 Markvartovice ARRAN/04/KOO/2023 
Zhotovitel dokumentace:	MIDAKON s.r.o. Na Návsí 18/4, 620 00, Brno midakon@midakon.cz IČO: 08927677 DIČ: CZ 08927677
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Milan Sedlák (ČKAIT č. 1005598 obor IM00 mosty a inženýrské konstrukce)
Příslušný inspektorát práce	Oblastní inspektorát práce pro Středočeský kraj se sídlem v Praze náměstí Barikád 1122/2, Žižkov, 130 00 Praha 3 tel: + 420 950 179 400, email: stredni.cechy@suip.cz e-podatelná: epodatelnna.stredni.cechy@suip.cz datová schránka: nhtefdc

Ing. Petr Jasek

email: dozorovanistaveb@email.cz

tel: +420 736 631 032

Dokument je ve vlastnictví jeho autora. Bez souhlasu autora je zakázáno ho šířit nebo cokoli kopírovat a používat v jiných dokumentech.

Obsah

1.Obsah Plánu	1
A – Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi	1
a) Základní údaje o druhu stavby	1
b) Název stavby.....	1
c) Místo stavby	1
d) Charakter stavby.....	1
e) Účel užívání stavby	1
f) Základní předpoklady výstavby	1
g) Vnější vazby na okolí včetně vlivu na okolí stavby	1
2) ODÚVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BOZP	2
3) ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVE DOKUMENTACE.....	2
Jméno, identifikační číslo osoby, sídlo, adresa.....	2
B – SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY	3
C - POŽADAVKY NA OBSAH PLÁNU	3
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 instruktora	3
2) Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na podmínky a na předpokládaný časový průběh prací při realizaci	3
a) zajištění oplocení, ohrazení, vstupy, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem	4
b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť	4
c) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození.....	4
d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru.....	4
e) zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění a přejíždění el. vedení a dalších médií, prozatímní rozvody elektřiny na staveništi, čerpání vody.....	5
f) posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy a konkretizace pro případ krizové situace	5
g) opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situační výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovná dopravy osob a materiálu.	5
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 a podzemní vody	5
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	6

- 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.....6
- 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 okolí6
- 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 stabilizace6
- 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.....6
- 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 výšce7
- 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.....7
- 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 strojů7
- 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 prostředků7
- 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.....7
- 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 střeš, 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 .7
- 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.....7
- u) 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 předpisů8
- 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 ⁽²³⁾ , ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu	8
SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY – LEGISLATIVA.....	9

1.Obsah Plánu

A – Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi

a) Základní údaje o druhu stavby

Rekonstrukce mostního objektu

b) Název stavby

II/330 Netřebice, most ev. č. 330-011 přes potok

c) Místo stavby

Rašovice u Nymburka, Středočeský Kraj

Stavba bude provedena na pozemcích parc. č. 212/5, 215/1, 233/9, 250, 251, 252, 253 83/1, 81, 97/1, 86, v k.ú. Rašovice u Nymburka [739545]

d) Charakter stavby

Trvalá stavba veřejné infrastruktury

e) Účel užívání stavby

Mostní objekt na silnici II/330

f) Základní předpoklady výstavby

Předpokládaná doba realizace stavby je 3 měsíce, předpoklad zahájení v roce 2024

g) Vnější vazby na okolí včetně vlivu na okolí stavby

Most bude mít vliv na okolní stavby a pozemky. Stavba bude chráněna stavební plotem. V důsledku stavby dojde ke kácení 1 ks stromu s obvodem větším než 80 cm. Jedná se o strom vpravo za mostem na pozemku parc.č. 252 (Povodí Labe).

Oprava mostu bude z technologického hlediska prováděna za úplného vyloučení provozu. Délka opravy mostu je odhadována na 3 měsíce. Po dobu úplné uzavírky mostu bude doprava vedena po objízdné trase.

Pro vozidla IZS bude platit během výstavby zákaz vjezdu, stejně jako pro všechny ostatní vozidla. Doprava bude vedena po objízdných trasách. Součástí stavby nebudou žádná protipožární zařízení ani přístupové body s požární vodou.

Informace o stavbě:

Jedná se o novostavbu mostního objektu. Stávající most je ve špatném technickém stavu a bude odstraněn. Most se nachází na silnici II/330. Most je navržen jako polorám hlubině založený na mikropilotách s šířkou mezi obrubami na mostě 6,50 m. Stávající most ev. č. 330-011 převádí silnici II/330 ve liniovém km 25,47 přes Velenický potok. Most se nachází v extravilánu obce Netřebice cca 300 m východně směrem od obce. Terén je zde uměle vyvýšen náspehem silnice.

V území dotčeném rekonstrukcí mostu byl zjištěn výskyt inženýrských sítí. Souběžně se silnicí II/330 ve vzdálenosti cca 8 m je trasován optický kabel Cetin. Stavební pozemek se nachází na pozemcích vlastněných Středočeským krajem, Českou republikou v zastoupení Povodí Labe a soukromými osobami.

Stavba obsahuje jeden stavební objekt:

SO 201 – Most ev.č. 330-011

Před zahájením prací bude předložen harmonogram prací a bude schválen povodňový a havarijný plán stavby.

2) ODŮVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BOZP

Podmínky k vypracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi jsou dány dle §15 odst. 2 zákona č. 309/2006 sb., v aktuálním znění.

	Povinnost zpracovat plán BOZP na staveništi:	ANO/NE
1.	a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo	NE
2.	b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,	NE
3.	Doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli	ANO

Na základě přílohy č. 5 NV č. 591/2006 Sb., v aktuálním znění, musí pro předmětnou stavbu být zpracován plán BOZP a určen koordinátor BOZP v přípravě stavby.

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

3) ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVE DOKUMENTACE

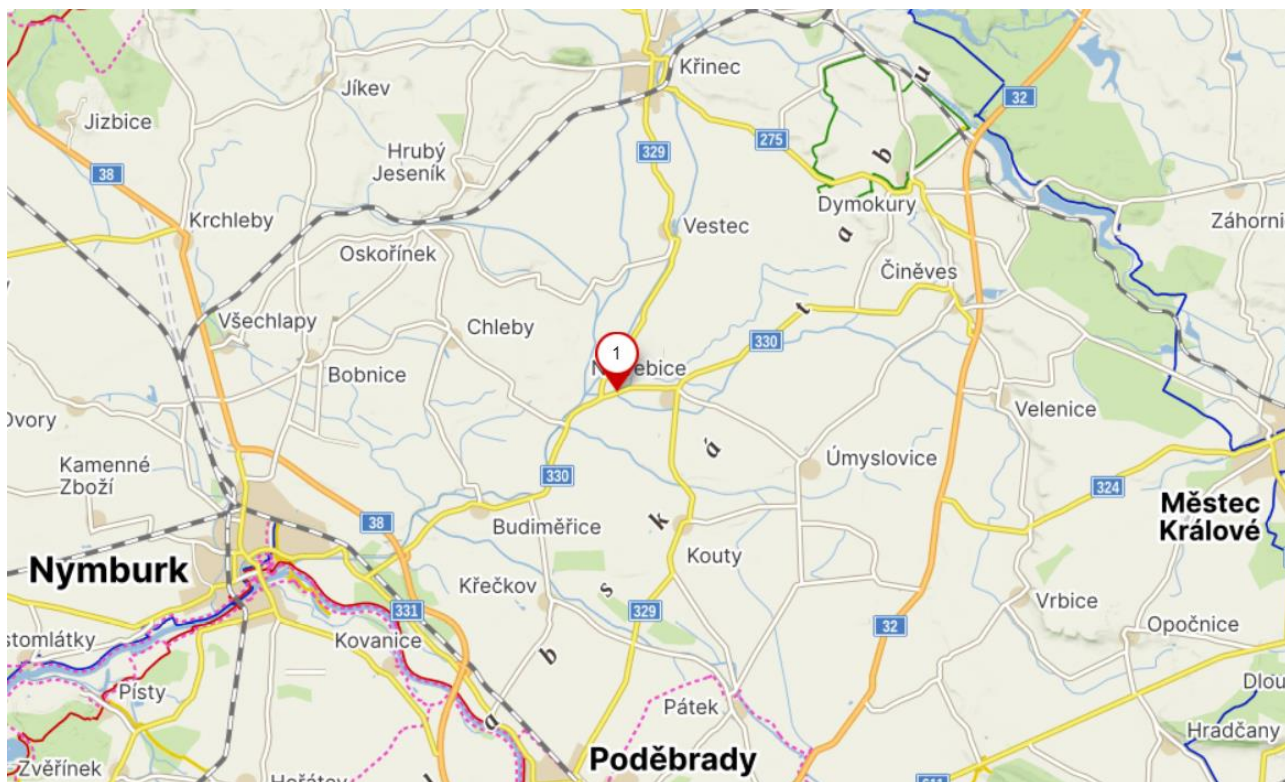
Jméno, identifikační číslo osoby, sídlo, adresa

MIDAKON s.r.o., Na Návsi 18/4, 620 00, Brno

midakon@midakon.cz IČO: 08927677 DIČ: CZ 08927677

Ing. Milan Sedlák (ČKAIT č. 1005598 obor IM00 mosty a inženýrské konstrukce)

B – SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY



C - POŽADAVKY NA OBSAH PLÁNU

- 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 instruktora**

Stavba splňuje podmínky vyplývající z vyhlášky 398/2009 Sb. o technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb v platném znění a souvisejících předpisů. Závazná stanoviska dotčených orgánů jsou uvedena v části „E.1 Dokladová dokumentace“. Podmínky závazných stanovisek jsou zohledněny ve všech částech dokumentace. Stavba není chráněná podle jiných právních předpisů. Při stavbě mostu nedojde ke změně intenzity dopravy. Na stavbu nebyl vydán souhlas s odchylným řešením z platných předpisů a norem

- 2) Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na podmínky a na předpokládaný časový průběh prací při realizaci**

Zhotovitelé předloží technologické postupy a opatření na eliminaci rizik koordinátorovi BOZP min. 8 dní před zahájením prací.

Plán bude průběžně doplňován pracovními a technologickými postupy předkládanými zhotoviteli stavby ve smyslu § 16 zákona 309/2006 Sb. v předstihu 8 dnů před zahájením prací koordinátorovi BOZP ke kontrole opatření k zajištění BOZP u zvolených pracovních a technologických postupech. Technologické a pracovní postupy budou opatřeny jménem, číslem osvědčení a podpisem odborně způsobilé osoby v prevenci rizik působící u zhotovitele na znamení plnění povinností v prevenci rizik dle § 9 zákona 309/2006 Sb.

Návrh postupu stavebních prací:

Provedení dočasného dopravního značení
Demolice stávajícího mostu
Výstavba nového mostu
Odstranění dočasného dopravního značení

Realizace proběhne dle schválené projektové dokumentace, a bude prováděna v souladu se schválenými technologickými postupy a harmonogramem stavby.

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

Stavba bude po celou dobu výstavby oplocena mobilními plotovými díly výšky 1,8m.

Stavba je napojena na místní komunikaci. Z hlediska dopravy materiálu na stavbu bude využívána stávající komunikace II/330.

Stavební hmoty budou dodávány na stavbu dle potřeby pro postupnou realizaci stavby. Jednotlivé spotřeby médií a hmot jsou odvislé na zhotoviteli. Staveništní plochy budou využity jako sklad materiálu.

Rozsah a rozmístění ploch určených pro zařízení staveniště bude dohodnuto mezi zhotovitelem a investorem v rámci přípravy pro výstavbu. Navržený prostor je na uzavřených částech komunikace II/201 a plochách kolem komunikace na předmostích.

Identifikační údaje o stavbě, stavební povolení a kopie oznámení o zahájení stavby oblastnímu inspektorátu budou vyvěšeny na stavbě dle zákona č. 309/2006 §15 b, například na ZS. Rozmístění a udržování po celou dobu stavby zajistí zhotovitel.

Na všech vstupech na staveniště bude umístěna značka se zákazem vjezdu a tabulka zákaz vstupu nepovolaných osob. Přesné rozmístění, specifikace zábran a značek bude v souladu se schváleným PDZ stavby. Udržování po celou dobu stavby zajistí zhotovitel.

Každé vozidlo používané při provádění prací na pracovišti vymezené přechodným dopravním značením musí odpovídat ustanovením podmínek provozu vozidel na pozemních komunikacích (361/2000 Sb.), mít schválenou technickou způsobilost a být vybaveno schváleným zvláštním světelným výstražným zařízením - majákem.

b) zajištění osvětlení staveniště a pracovišť

Nepředpokládá se, že zhotovitel bude provádět práce v noci.

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

Dle projektové dokumentace stavba nezasahuje do ochranných pásem.

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Požární ochrana na pracovišti: je zajištěna ve smyslu zákona 133/85 Sb. v platném znění a prováděcí vyhlášky 246/2001 Sb.

Pracoviště musí být vybavena vhodnými hasicími přístroji a jinými hasebními prostředky. Volba druhu a typů přenosných hasicích přístrojů se provede v závislosti na charakteru předpokládaného požáru, vyskytujících se hořlavých látek nebo provozované činnosti.

Pro případný únik hořlavých látek bude připraven na staveništi dostatečné množství sorpčního materiálu.

Po celou dobu provádění stavby bude zajištěn příjezd požárních vozidel a prostor pro případný požární zásah.

Důležitá telefonní čísla:

hasiči 150,
policie 158,
zdravotní záchranná služba 155,
linka tísňového volání 112.

e) zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění a přejíždění el. vedení a dalších médií, prozatímní rozvody elektřiny na staveništi, čerpání vody

Podjíždění a přejíždění vedení a médií se na stavbě neřeší. Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být kontrolována před zahájením prací vedoucím pracovníkem.

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

Stavba se nenachází v aktivní zóně záplavového území, s nebezpečím sesuvů půdy, ani v území s výskytem důlních plynů.

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

Rozsah a rozmístění ploch určených pro zařízení staveniště si zajistí zhotovitel a bude zakresleno do situace stavby, která bude přílohou plánu BOZP před zahájením stavby.

Pro svislou dopravu v práci stavby se uvažuje s použitím automobilů s hydraulickou rukou, případně. Musí být zajištěno:

- nepřetěžování stroje
- místa přesunu musí být zabezpečena proti pádu materiálu a osob
- nakládku a vykládku budou provádět pracovníci s platnými strojními a vazačskými průkazy
- pracovníci se nesmí pohybovat pod zdviženým materiálem

Zákazy

- nevstupovat pod zavěšené břemeno.
- nepoužívat ruce pro zajištění stability břemena.
- nenechávat zavěšené břemeno bez dozoru jeřábníka nebo vazače
- nepřivazovat břemeno, aby mělo šikmý tah
- nezkracovat vodící lana např. pomocí uzlů, překrucováním apod.
- nepřetěžovat maximální nosnost jeřábu a vázacího prostředku
- poškozený vázací prostředek musí být okamžitě vyřazen z používání
- nepokládat břemeno do průjezdu přilehlé komunikace
- nedzvihát břemeno pokud není pod kontrolou vazače a jeřábníka

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

Zemní práce budou provedeny v minimálním nutném rozsahu pro provedení demolice stávajícího mostu a k výstavbě nového mostu zejména v přechodových oblastech mostu.

Voda ze staveniště bude přirozeně odtékat. Během výstavby musí zhotovitel počítat s možným čerpáním povrchové i podzemní vody ze dna stavební jámy. Před provedením stavby zhotovitel vypracuje a nechá schválit „Povodňový a havarijný plán“, jež bude stanovovat podmínky realizace stavby.

- 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**

Stavba musí splňovat podmínky vyplývající z vyhlášky 398/2009 Sb. o technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb v platném znění a souvisejících předpisů.

- 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**

Přístup na místa betonářských prací bude bez překážek. Postup ukládání betonové směsi bude v souladu se schválenými technologickými postupy.

- 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**

Na stavbě se neřeší.

- 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**

Při montáži a manipulaci s těžkými konstrukčními díly, je nutné vymezit nebezpečný prostor, který se viditelně označí a zabrání se v něm pohybu osob. Teprve po ustálení dílce nad místem montáže mohou pracovníci z rovné a bezpečného povrchu provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění.

V případě ruční manipulace bude množství osob, manipulujících s materiálem, určen tak, aby nedošlo k překročení hygienických limitů fyzické zátěže.

- 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**

Stávající most bude kompletně zdemolován. V průběhu bouracích prací se pracovníci nesmí pohybovat v ohroženém prostoru, tj. dosah stroje zvětšený o 2 m.

Bourací práce se budou provádět pouze podle předloženého technologického postupu, ve kterém budou zhotovitelem upřesněna opatření k zajištění BOZP dle NV 591/2006 Sb., v platném znění příloha III. Pokud budou v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly předem známy nebo odhaleny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmto skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací.

Obecné požadavky:

- proběhne zabezpečení místa bouracích prací – označení a zákazovými značkami
- ohrožený prostor při strojním bourání se stanoví v TP
- bude určen odpovědný pracovník (např. mistr, stavbyvedoucí), který bude organizovat, řídit a odpovídat za dodržování pracovních postupů a za bezpečnost při provádění prací
- dělníci budou prokazatelně seznámeni s riziky a závaznými předpisy o postupu prací a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

Bourací práce mohou začít až na základě písemného příkazu odpovědného pracovníka zhotovitele a vybavení pracoviště dle technologického postupu.

- 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**

Práce při stavbě nového mostu budou probíhat na základě schváleného TP, kde bude řešeno použití pomocných konstrukcí, práce ve výšce a rizika spojené s těmito činnostmi. Budou navrženy opatření k jejich eliminaci.

- 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 budou probíhat na základě schváleného TP, kde budou řešeny práce ve výškách a rizika spojené s těmito činnostmi. Budou navrženy opatření k jejich eliminaci.

- 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**

Při přemísťování se po staveništi, budou řidiči dbát značení, pokynů a signálů ostatních osob. Stavební stroje se musí po staveništi pohybovat podle dopravního značení, všichni budou seznámeni s plánem BOZP a podmínkami na staveništi. Couvání tam, kde bude velký pohyb osob, se bude provádět pouze za asistence jiné osoby, která ho dle dohodnutých signálů navede a bude hlídat ohrožený prostor, i přesto, že použije zvukovou signalizaci.

Doprava materiálu bude probíhat po předem určených trasách, vjezd na staveniště budou řádně označeny.

Materiál bude skladován na určených dostatečně pevných a rovných místech, bude zajištěn proti sesuvu a pádu.

- 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**

Na stavbě se neřeší.

- 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**

Na stavbě se neřeší.

- 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 údržbových prací**

Na stavbě se neřeší

- 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**

Kácení stromů, před zahájením kácení stromů zajistit:

- zajistit místo pracoviště proti vstupu a pohybu nepovolaným osobám
- zastavit dopravu na přilehlé komunikaci v dostatečné vzdálenosti
- bezpečnou ústupovou cestu šikmo dozadu od myšleného pádu stromu.

Neprovádět kácení stromů:

- za nepříznivé povětrnostní situace (silného větru), kdy nelze u káceného stromu bezpečně dodržet určený směr kácení
- v ohroženém prostoru zavěšeného nebo podříznutého stojícího stromu,
- nekácet jiný strom přes strom zavěšený, nelézt na zavěšený strom a neuvolňovat jej podřezáváním stromu, na kterém zavěšený strom spočívá; neodřezávat zavěšený strom po špalcích.

Vybavit pracovníky provádějící kácení stromů vhodnou řetězovou pilou a vhodnými OOPP chránícími je před riziky.

- u) **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**

Na stavbě se neřeší.

- 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⁽²³⁾, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu**

Na stavbě se neřeší

Všechny Technologické postupy stavby vypracované zhotovitelem budou schváleny OZ v BOZP zhotovitele a budou přílohou plánu BOZP.

SOUISEJÍ PŘEDPISY – LEGISLATIVA

Zákon číslo	
262/2006 Sb.	Zákoník práce
309/2006 Sb.	o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
251/2005 Sb.	o inspekci práce
250/2021 Sb.	o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
255/2012 Sb.	o kontrole (kontrolní řád) nabyt účinnosti dnem 1. 1. 2014
500/2004 Sb.	správní řád
361/2000 Sb.	o provozu na pozemních komunikacích a o změně některých zákonů
224/2015 sb.	o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů
102/2001 Sb.	o bezpečnosti výrobků
133/1985 Sb.	o požární ochraně
Vyhláška číslo	
268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavby (v platném znění)
48/1982 Sb.	kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení (v platném znění)
50/1978 Sb.	O odborné způsobilosti v elektrotechnice
104/1997 Sb.	kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích (v platném znění)
294/2015 Sb.	kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích (v platném znění)
499/2006 Sb.	o dokumentaci staveb (v platném znění)
79/2013 Sb.	o provedení některých ustanovení zákona č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách, (vyhláška o pracovně lékařských službách a některých druzích posudkové péče) (v platném znění)
NV číslo	
378/2001 Sb.	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí (v platném znění)
201/2010 Sb.	o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu (v platném znění)
390/2021 Sb.	o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
375/2017 Sb.	o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů (v platném znění)
168/2002 Sb.	kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky (v platném znění)
101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí (v platném znění)
362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky (v platném znění)
591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích (v platném znění)
361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (v platném znění)

Výše uvedený ZÁKLADNÍ „Přehled právních předpisů“ z oblasti BOZP ve stavebnictví byl stanoven k datu zpracování Plánu BOZP na staveništi s tím, že při jakékoliv změně či novelizaci těchto předpisů je zhotovitel povinen tyto dodržovat a naplňovat, včetně všech ostatních souvisejících zákonů, vyhlášek, nařízení vlády, příslušných ČSN a všech interních předpisů.



ARRANO GROUP s.r.o., Střední novosadská 7/10, 779 00 Olomouc,

držitel akreditace pro provádění zkoušek fyzických osob z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle ustanovení § 20 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a podle rozhodnutí Ministerstva práce a sociálních věcí č.j.: 2020/115506-423/2 ze dne 4.8.2020 vydává

OSVĚDČENÍ

**o získání odborné způsobilosti k činnosti koordinátora
bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

ING. PETR JASEK

číslo osvědčení: ARRAN/04/KOO/2023
datum a místo narození: 04.07.1977, Třinec
úspěšně vykonal/a dne: 23.02.2023 periodickou zkoušku

z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi před odbornou zkušební komisí jmenovanou držitelem akreditace Arrano Group s.r.o., Střední novosadská 7/10, 779 00 Olomouc.

Toto osvědčení je dokladem o úspěšném vykonání zkoušky z této odborné způsobilosti podle ustanovení § 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 ustanovení § 8 odst. 1 a odst. 2 nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů. Osvědčení o úspěšné vykonané zkoušce má podle ustanovení § 10 odst. 3 zákona platnost 5 let ode dne jejího vykonání.

Zkouška z odborné způsobilosti se skládá opakovaně každých 5 let.

Platnost tohoto osvědčení je do: 23.02.2028

Datum vydání: 23.02.2023

Místo vydání: Olomouc



Ing. Jiří Perďoch
předseda odborné
zkušební komise



Ing. Dalibor Alter
držitel akreditace
statutární orgán



Doklad o odsouhlasení plánu BOZP

Níže podepsaní pracovníci svým podpisem stvrzují za zhotovitele, že byli seznámeni s Plánem a že souhlasí s ustanoveními z tohoto dokumentu pro ně vyplývajících a seznámí ústním proškolením s Plánem BOZP všechny pracovníky na svém staveništi. Seznámení provedl koordinátor BOZP Ing. Petr Jasek.

[illegible]