

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

DUSP+PDPS - Dokumentace pro územní a stavební povolení

Stavba: III/02321 Mysliboř – most ev. č. 02321-1

Zadavatel stavby: Kraj Vysočina
Žižkova 1882/57, 586 01, Jihlava
IČO: 70890749 DIČ: CZ70890749

Správce: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny,
příspěvková organizace
Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava
IČO: 00090450 DIČ: CZ00090450

Zhotovitel dokumentace: MIDAKON s.r.o.
Na Návsí 18/4, 620 00, Brno
midakon@midakon.cz
IČO: 08927677 DIČ: CZ08927677

Hlavní inženýr projektu: Ing. Milan Sedlák
(ČKAIT č. 1005598 obor IM00 – mosty a inženýrské
konstrukce)

Zhotovitel plánu BOZP: Ing. Petr Jasek (ROVS/1158/KOO/2018)

Příslušný OIP: Oblastní inspektorát práce pro Jihočeský kraj a
Vysočinu se sídlem v Českých Budějovicích
Vodní 1629/21, 370 06 České Budějovice
tel : + 950 179 511, budejovice@suip.cz

Obsah

ČÁST A – IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	1
1) ÚDAJE O STAVBĚ	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	2
2) ODÚVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BOZP	2
3) ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVE DOKUMENTACE	3
a) Jméno, identifikační číslo osoby, sídlo, adresa	3
b) Jméno hlavního projektanta vč. čísla autorizace	3
ČÁST B - SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY	3
ČÁST C - POŽADAVKY NA OBSAH PLÁNU	4
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	4
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	4
a) Zajištění oplocení, ohrazení, vstupy, vjezdy, skladovací prostor, manipulace s materiálem	4
b) Osvětlení staveniště a pracoviště	5
c) Stanovení ochranných pásem a opatření proti poškození	5
d) Nebezpečí výbuchu nebo požáru	5
e) Zajištění komunikace na staveništi, podjíždění a přejíždění el. vedení a dalších médií, rozvody elektřiny na staveništi, čerpání vody	5
f) Posouzení vnějších vlivů na stavbu, otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy	5
g) Umístění a řešení zařízení staveniště, situační výkres širších vztahů staveniště, svislá a vodorovná doprava osob a materiálu	5
h) Postupy pro zemní práce	5
i) Bezbariérová řešení	6
j) Betonářské práce a práce související	6
k) Zednické práce - ve stavbě se neřeší	6
l) Montážní práce	6
m) Bourací práce	6
n) Montáže stropů – ve stavbě se neřeší	7
o) Práce ve výškách	7

p) Další požadavky na bezpečnost práce	7
q) Souběh prací.....	7
r) Tunelářské a podzemní práce – ve stavbě se neřeší	7
s) Dokončovací práce, práce vy výškách a nad volnou hloubkou	7
t) Specifické požadavky	7
u) Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu (konzultace s orgány inspekce práce, stavebními orgány, orgány veřejného zdraví atd.).....	8
v) Toxické látky, chemické látky, ionizující záření, azbest	8
ČÁST D - POVINNOSTI ZHOTOVITELŮ	8
1) ODPADY	10
2) DOPRAVA.....	10
3) PROVOZNÍ DOKUMENTACE.....	11
4) VYHODNOCENÍ PRACOVNÍCH RIZIK.....	11
5) ČASOVÝ PLÁN	11
6) KOORDINACE NA STAVBĚ	11
7) SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY – LEGISLATIVA.....	13
8) AKTUALIZACE PLÁNU.....	15

ČÁST **A** – IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1) ÚDAJE O STAVBĚ

a) Základní údaje o druhu stavby

Novostavba

b) Název stavby

III/02321 Mysliboř – most ev. č. 02321-1

c) Místo stavby

Kraj Vysočina , Katastrální území Mystiboř, p.č. 1879/2, 1878/29, 53, 1862/9, 1878/36, 1878/26, 1878/25, 1878/24, 1878/7

d) Charakter stavby

Rekonstrukce stávajícího mostu

e) Účel užívání stavby

dopravní stavba

f) Základní předpoklady výstavby

Investor předpokládá provedení opravy v roce 2022.

Jedná se o novostavbu mostního objektu. Stávající most je ve špatném technickém stavu a již nesplňuje požadavky na bezpečný a plynulý provoz. Most se nachází na silnici III/02321, most je navržen s šířkou mezi obrubami 8,20 m.

Rekonstrukce mostu bude z technologického hlediska prováděna za úplného vyloučení provozu a plné uzavírky silnice III/02321. Délka opravy mostu je odhadována na 3 měsíce. Po dobu úplné uzavírky mostu bude doprava vedena po objízdné trase. **I pro vozidla IZS bude platit zákaz vjezdu.**

V blízkosti stavby bude zřízena dočasná obchodní trasa pro pěší.

Dokončovací práce a úpravy pod mostem mohou být prováděny za obnoveného provozu po mostě. Po dokončení opravy mostu budou odstraněna všechna dočasná dopravní značení.

Oprava mostu bude z technologického hlediska prováděna za úplného vyloučení provozu. V blízkosti stavby bude zřízena dočasná obchodní trasa pro pěší. Stavba předpokládá provést demolici stávajícího mostu, založení a výstavbu nosné konstrukce mostu nového za situace, že bude dočasně vypuštěn přilehlý rybník/nádrž. Po dobu úplné uzavírky mostu bude doprava vedena po objízdné trase.

Doba dopravních omezení bude menší než samotná délka opravy. Je třeba mít na zřeteli, že dopravní omezení budou vyvolávat dopravní komplikace. Proto je třeba zkrátit dobu dopravních omezení na minimum. Skutečný časový harmonogram stavby pak bude stanoven zhotovitelem dle jeho technologických možností. Harmonogram opravy bude odsouhlasen investorem.

Bezpečnost chodců a vozidel na mostě proti pádu z mostu je zajištěna v délce mostu záchytným zařízením – železobetonová monolitická obruba + ocelové zábradelní svodidlo.

Členění stavby:

Název objektu

SO 001 – Demolice mostu ev.č. 02321-1

SO 181 – DIO

SO 201 – Most ev.č. 02321-1

Investor

KSÚSV

KSÚSV

KSÚSV

g) Vnější vazby na okolí včetně vlivu na okolí stavby

Stavba bude napojena na stávající silniční síť. Rekonstrukce mostu bude probíhat za úplné uzavírky silnice III/02321. Doprava bude vedena po objízdných trasách, které budou specifikovány v objektu SO 181 - DIO.

Informace o stavbě:

Stávající most ev. č. 02321-1 z roku 1927 převádí silnici třetí třídy č. 02321 ve staničení km 3,134 přes potok Votavice. Most se nachází v obci Mysliboř, v okrese Jihlava, na silnici mezi Sedlejevem a Telčí.

Most je součástí hráze návesního rybníka/nádrže. Jedná se o jednopolový most s nosnou konstrukcí dvojího typu. Starší část mostu tvoří monolitická železobetonová deska s krátkými náběhy, novější část je rozšíření z nosníků ŽMP-62. Základy mostních podpěr jsou pravděpodobně plošné. Opěry a křídla jsou tvořeny stěnami vyzděnými z žulových či pískovcových kvádrů. Na návodní straně je k rovnoběžným křídům dotažen betonový přeliv rybníka. Nosná konstrukce je uložena přímo na kamenných dřících. Mostní závěry nejsou patrné, jsou zřejmě podpovrchové. Hydroizolace vanového typu v kombinaci se 4 odvodňovači je pouze částečně funkční až nefunkční. Mostní římsy jsou monolitické železobetonové. Na římsu na návodní straně navazuje ocelová lávka k přelivu. Vozovka na mostě je s živичným krytem a zpevněnou krajnicí. Příčný sklon je zhruba střešovitý.

Z důvodu převrstvení vozovky jsou na mostě odrazné proužky minimální výšky. Na obou stranách mostu jsou silniční svodidla typu NH, které na návodní straně navazují na svodidla na hrázi návesního rybníka, jíž je most součástí. Odvodnění mostu je řešeno příčným a podélným sklonem vozovky a do skluzů na povodí straně. Dno pod mostem je zpevněno kamennou dlažbou do betonu. Otvor mostu slouží jako bezpečnostní přepad. Od požeráku je odtok rybníka veden plastovou troubou pod dlážděným dnem.

Nový most je navržen jako železobetonová rámová konstrukce. Nosná konstrukce je tvořena železobetonovým uzavřeným monolitickým rámem. Mostovka má výšku 0,35 m, krajní konce jsou tvořeny krátkými náběhy s výškou ve vetknutí 0,50 m. Šířka nosné konstrukce je 9,30 m. Most je jednopolový, jeho rozpětí je 3,90 m. Založení mostu je plošné – jedná se o uzavřený rám. Výkopy budou otevřené ve sklonu 1:1. Na mostě bude provedena třívrstvá vozovka a železobetonové monolitické římsy. Terén a koryto pod mostem bude zpevněno kamenem do betonu. Ve zpevnění pod mostem budou vytvořeny po obou stranách bermy, které budou ve výšce cca 20 cm nad hladinou běžného průtoku potoka pod mostem. Bermy budou plynule napojené na okolní terén, aby mohli drobní živočichové bezpečně projít celým prostorem pod mostem a poté jej i bezpečně opustit. Celé zpevněné koryto pod mostem musí být provedeno plynule bez výškových přechodů, aby byla zachována možnost migrace vodních živočichů pod mostní konstrukcí. Během výstavby dojde k provizornímu zatrubnění potoka pomocí roury DN 800.

2) ODÚVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BOZP

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (plán BOZP) je dokument, vypracovaný ve smyslu požadavků § 15, odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění, který obsahuje údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce při realizaci stavby.

Z předložené dokumentace DUSP+PSPS lze práce prováděné během výstavby zařadit mezi práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví stanovených v NV č. 591/2006 Sb. Příloha č. 5. **Na základě NV č. 591/2006 Sb. příloha č. 5 musí pro předmětnou stavbu být zpracován plán BOZP a určen koordinátor BOZP.**

Bod 6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení.

Bod 11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů.

Plánu BOZP se uvádí potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení prací, která budou přiměřeně zajišťovat bezpečnost pracovníků při pracích na staveništi.

Plán se vztahuje na všechny zhotovitele stavby a jiné osoby, které se osobně podílejí na zhotovení stavby a nezaměstnává zaměstnance. Stavba plní kritéria dle Zákona č. 309/2006 Sb. §15 odst. 1 písm. A) pro oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce a určení koordinátora BOZP.

Příslušným oblastním inspektorátem je:

Oblastní inspektorát práce pro Jihočeský kraj a Vysočinu se sídlem v Českých Budějovicích

Vodní 1629/21,370 06 České Budějovice ,tel : + 950 179 511, email: budejovice@suip.cz

Zadavatel stavby je povinen respektovat ustanovení zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., která zadavateli stavby ukládají zříditi funkci koordinátora a zpracovat plán, pokud jsou naplněny ustanovení tohoto zákona a nařízení vlády.

3) ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVE DOKUMENTACE

a) Jméno, identifikační číslo osoby, sídlo, adresa

MIDAKON s.r.o.

Na Návsi 18/4, 620 00, Brno

midakon@midakon.cz

IČO: 08927677

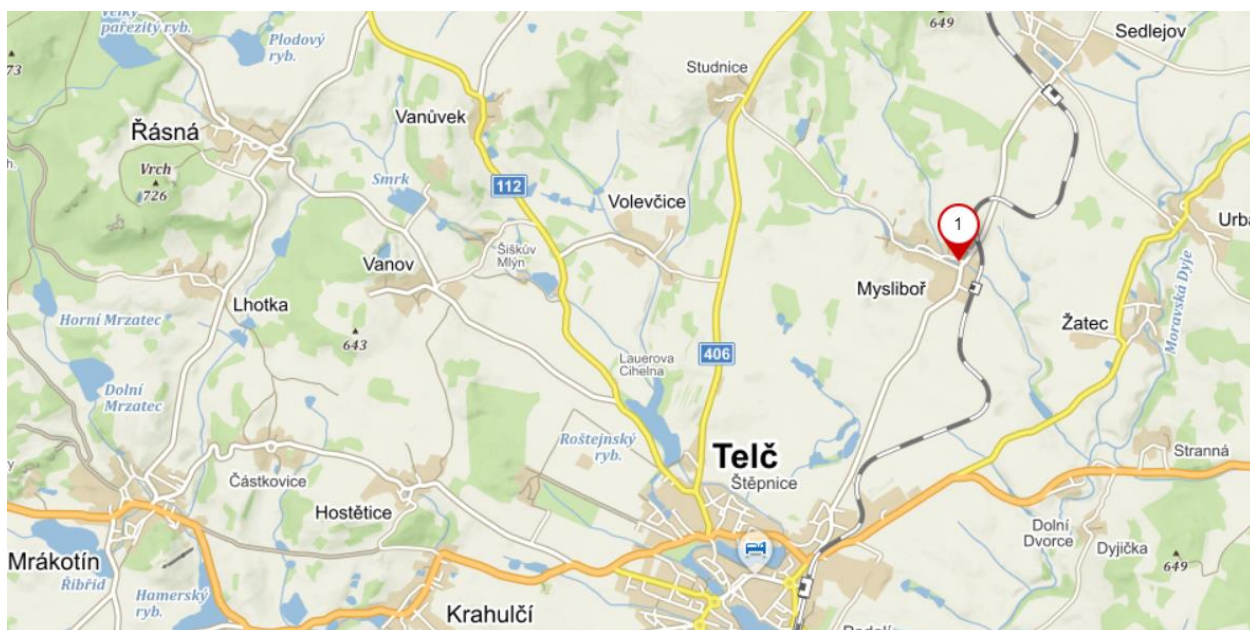
DIČ: CZ08927677

b) Jméno hlavního projektanta vč. čísla autorizace

Ing. Milan Sedlák

ČKAIT č. 1005598 obor IM00 – mosty a inženýrské konstrukce

ČÁST **B** - SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY



ČÁST **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**

Prozatím nejsou k dispozici.

- 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**

Návrh postupu stavebních prací:

Postup demolice mostu:

- Vyznačení staveniště
- Odfrézování vozovky na mostě a předpolích
- Odstranění svodidel a ocelové lávky
- Vyhotovení výkopu
- Demolice mostu

Postup výstavby:

- Výstavba nového mostu
- Odstranění dočasného dopravního značení

a) Zajištění oplocení, ohrazení, vstupy, vjezdy, skladovací prostor, manipulace s materiálem

Rozsah a rozmístění ploch určených pro zařízení staveniště bude dohodnuto mezi zhotovitelem, investorem a případně majiteli pozemků v rámci přípravy pro výstavbu. Navržený prostor je na uzavřených částech komunikace I/102321 a plochách kolem komunikace na předmostích. Staveniště bude předáno dodavateli min. 14 dní před zahájením stavebních prací. Staveništní plochy budou využity jako sklad materiálu a také jako meziskládka pro vybouraný materiál. Vybouraná suť bude rovnoměrně nakládána a okamžitě odvážena na skládku s ekologickou recyklací. Při umístění zařízení staveniště je nutno postupovat tak, aby nedošlo k zamezení ani omezení přístupu k okolním objektům. Dopravní napojení staveniště bude možné ze silnice III/102321.

Stavba bude oplocena do výšky min. 1,8 m souvislým oplocením. Mimo dobu prováděných prací budou příjezdy a přístupy na staveniště zajištěny.

Identifikační údaje o stavbě včetně 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.

Přístup na staveniště je zajištěn ze stávající pozemní komunikace. Na všech vstupech do stavby a na přístupových komunikacích bude umístěna tabulka se zákazem vstupu nepovolaných osob a budou pro označení staveniště zhotovitelem rozmístěny zábrany provedené dle přílohy k Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. Přesné rozmístění, specifikace zábran a značek zajistí zhotovitel a jejich rozmístění bude zapracováno do aktualizace plánu BOZP. Udržování po celou dobu stavby zajistí zhotovitel.

Každé vozidlo používané při provádění prací na silnicích mimo pracoviště 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.

b) Osvětlení staveniště a pracoviště

Osvětlení staveniště a pracoviště bude řešeno v technologických postupech výstavby. Při zhoršené viditelnosti se budou veškeré dopravní prostředky na stavbě i mimo řídit zákonem č. 361/2000 Sb., o silničním provozu.

c) Stanovení ochranných pásem a opatření proti poškození

V území dotčeném rekonstrukcí mostu nebyl zjištěn výskyt inženýrských sítí. V případě nalezení inženýrských sítí zajistí zhotovitel jejich vytyčení sítí a jejich ochranu po celou dobu výstavby.

d) Nebezpečí výbuchu nebo požáru

Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru zhotovitel zpracuje do předkládaných TP.

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

Bude řešeno v technologických postupech výstavby. Veškeré technologické postupy výstavby budou schváleny OOV v BOZP zhotovitele. Voda ze staveniště bude přirozeně odtékat dále výtokovým objektem. Samotná vodoteč bude za konci úpravy zahrázována a převedena prostřednictvím PE trouby 2 x DN 1000 mm. 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.

f) Posouzení vnějších vlivů na stavbu, otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy

Otřesy od dopravy, možnost sesuvu zeminy a další krizové situace budou zpracovány zhotovitelem do technologických postupů výstavby. Veškeré technologické postupy výstavby budou schváleny OOV v BOZP zhotovitele.

g) Umístění a řešení zařízení staveniště, situační výkres širších vztahů staveniště, svislá a vodorovná doprava osob a materiálu.

Rozsah a rozmístění ploch určených pro zařízení staveniště bude dohodnuto mezi zhotovitelem, investorem a případně majiteli pozemků v rámci přípravy pro výstavbu. Navržený prostor je na uzavřených částech komunikace III/02321 a plochách kolem komunikace na předmostích. Dopravní napojení staveniště bude možné ze silnice III/02321.

Situační výkres širších vztahů bude jako příloha plánu BOZP při realizaci stavby.

Doprava materiálu bude řešena a zpracována zhotovitelem do technologických postupů výstavby. Veškeré technologické postupy výstavby budou schváleny OOV v BOZP zhotovitele.

h) Postupy pro zemní práce

Postupy pro zemní práce budou řešeny a zpracovány zhotovitelem do technologických postupů výstavby. Veškeré technologické postupy výstavby budou schváleny OOV v BOZP zhotovitele. Bude postupováno dle schválených TP zhotovitele, které budou součástí plánu BOZP.

Způsob ohrazení výkopu k zabránění pádu osob a strojů do výkopu bude řešeno dle NV 591/2006 Sb. Příloha 3 odst. III.

i) Bezbariérová řešení

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

j) Betonářské práce a práce související

Pro vyhotovení díla dojde k použití betonových směsí, betonářské výztuže, oceli, asfaltových směsí, zemin do násypů. Postupy pro betonářské práce budou řešeny a zapracovány zhotovitelem do technologických postupů výstavby. Veškeré technologické postupy výstavby budou schváleny OOOZ v BOZP zhotovitele. Bude postupováno dle schválených TP zhotovitele, které budou součástí plánu BOZP.

Bednění musí být těsné, únosné a prostorově tuhé. Bednění a jeho části musí být při každé manipulaci zajištěno proti pádu, náhodnému pohybu. Únosnost podpěrných konstrukcí a bednění musí být doložena statickým výpočtem v dodavatelské dokumentaci s výjimkou prvků bez konstrukčního rizika.

Podpěrné konstrukce (stojky, rámové podpěry apod.) musí vykazovat pro konkrétní případ použití dostatečnou únosnost a musí být úhlopříčně ztuženy v příčné, podélné i vodorovné rovině.

Při montáži, demontáži a používání se postupuje v souladu s průvodní dokumentací výrobce. Před zahájením betonářských prací musí být bednění i všechny jeho části řádně prohlédnuty. Osoba zhotovitelem pověřená provede záznam o kontrole, předání a převzetí hotové konstrukce bednění.

Odbedňování nosných prvků konstrukce nebo její části smí být zahájeno jen na pokyn osoby určené zhotovitelem. Pokud bude montáž bednění prováděna ve výšce nad 1,5m budou pracovníci chráněni proti pádu dočasnou stavební konstrukcí, např. pracovní lávka, lešení.

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 dle TP zhotovitele, které předloží min. 8 dní před zahájením prací a budou aktualizací Plánu BOZP pro realizaci stavby.

Dopravní prostředky před jízdou a zejména po ukončení plnění nebo vyprazdňování přepravního zařízení zkontroluje řidič vozidla zajištění výsypného zařízení v přepravní poloze.

k) Zednické práce - ve stavbě se neřeší

l) Montážní práce

Montážní práce budou prováděny dle dokumentace výrobce, nebo dle schválených TP.

m) Bourací práce

Most bude kompletně zdemolován. Během demolice musí být zakázán pohyb veškerých osob vč pracovníků stavby pod mostem či v jeho blízkém okolí. Zhotovitel před započatím bourání musí zpracovat Technologický postup bourání, který musí být schválen projektantem, TDI, koordinátorem BOZP a OZO v BOZP zhotovitele.

Bourací práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz a pokud nebylo pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v TP.

Bourání bude probíhat asi strojně bouracími kladivy na stavební mechanizaci (traktorbagr apod.). Fyzické osoby se nebudou zdržovat v pracovním okruhu stroje + min. 2 m. Před zahájením bouracích prací mostovky bude ověřeno, zda se nezdržují v prostoru pod mostovkou a v okolí mostu osoby.

Stroje se nesmí během veškerých demoličních prací vyskytovat na nosné konstrukci, ani stát v těsné oblasti za opěrami mostu. Rovněž tak se žádné osoby během demolice nesmí pohybovat pod mostem, nebo v přímé vzdálenosti za opěrami.

Vybouraný materiál bude upravován na přepravní kusovitost a průběžně odvážen na deponii. Zde bude recyklován a ukládán. Prostor pod mostem bude vyklizen a zbaven veškerých nečistot. Využitelnost odstraněného materiálu (beton), např. pro obsypy, případně jako materiál krajnic, se stanoví přímo na stavbě podle kvality materiálu. Nevhodný materiál z mostu bude roztříděn a odvezen na skládky k tomu určené.

n) Montáže stropů – ve stavbě se neřeší

o) Práce ve výškách

Hlavní nebezpečí a maximální výška práce bude při práci betonáže říms. Ve všech místech stavby je možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany, nastanou-li jiné skutečnosti budou zapracovány do aktualizace plánu BOZP pro realizaci stavby. Bude postupováno dle schváleného TP zhotovitele.

p) Další požadavky na bezpečnost práce

Při přemisťování 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. Bude postupováno dle schváleného TP zhotovitele.

Hluková zátěž

Při provádění stavby dojde ke zvýšení hluku. Dodavatel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejich hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Bude respektováno nařízení vlády č. 272/2011 a jeho změny uvedené v zákoně 217/2016 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Stavební práce budou probíhat pouze v rozmezí od 6 do 22 hodin.

q) Souběh prací

Postupy pro jednotlivé práce a činnosti budou součástí harmonogramu stavby. Všechny jeho aktualizace budou rovněž aktualizace Plánu BOZP.

r) Tunelářské a podzemní práce – ve stavbě se neřeší

s) Dokončovací práce, práce ve výškách a nad volnou hloubkou

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 zábradlí bude do jeho samotného osazení hrana římsy ohrazena pevnými zábranami. Bude postupováno dle schváleného TP zhotovitele.

Dokončovací práce a úpravy pod mostem mohou být prováděny za obnoveného provozu po mostě. Po dokončení opravy mostu budou odstraněna všechna dočasná dopravní značení.

t) Specifické požadavky

Postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací včetně časového harmonogramu těchto prací a činností budou zapracovány do aktualizace plánu BOZP pro realizaci stavby dle TP zhotovitele.

- u) **Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu (konzultace s orgány inspekce práce, stavebními orgány, orgány veřejného zdraví atd.)**
V této chvíli nejsou známy, pokud vzniknou před, nebo v průběhu realizace, musí být zpracovány do aktualizace plánu BOZP.
- v) **Toxické látky, chemické látky, ionizující záření, azbest**
Pokud bude zhotovitel používat na stavbě chemické nebo toxické látky, musí být manipulace a ochrana před těmito látkami zpracována do aktualizace plánu BOZP.

ČÁST **D** - POVINNOSTI ZHOTOVITELŮ

Všeobecné povinnosti zhotovitelů

- a) Nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.
- b) Poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména:
- včas předávat koordinátorovi informace a podklady potřebné pro zhotovení Plánu a jeho změny (zejména použité technologie, rizika, časový postup stavebních prací, nástup nových zhotovitelů)
 - zúčastňovat se zpracování Plánu, tento Plán dodržovat
 - včas informovat koordinátora o podstatných změnách (harmonogram výstavby, použité technologie)
 - brát v úvahu podněty rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v Plánu
 - seznámit všechny své podřízené pracovníky s plánem BOZP, vyžadovat jeho dodržování
 - zúčastňovat se kontrolních dnů
- c) Dodržovat všechny právní a ostatní předpisy k dodržování bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci – viz Plán.
- d) Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené nařízením vlády č.101/2005 Sb. a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle Vyhlášky č.137/1998 Sb. ve znění vyhlášky 491/2006 Sb. a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- e) Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- f) Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti.
- g) Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení (dále jen "stroje"), náradí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v příloze č. 2 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- h) Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy na práce stanovené v příloze č. 3 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

PŘI ZPOZOROVÁNÍ POŽÁRU NEBO JINÉ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI JE KAŽDÝ POVINEN:

Provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení jejího šíření (vyprostit zraněné a poskytnout 1. pomoc, zásah hasicími přístroji, vypnout zařízení, uzavřít uzávěry).

Varovat osoby v okolí místa události – vyhlásit poplach, provést nutná opatření k záchraně ohrožených osob.

V závislosti na rozsahu, ohlásit událost nadřízeným a havarijním službám (hasiči, policie, zdravotní záchranná služba), případně zajistit ohlášení prostřednictvím pověřené osoby na ohlašovnu požárů, policii, zdravotní záchrannou službu.

Dle svých schopností a možností poskytnout pomoc při evakuaci a poskytnout jinou pomoc, např. při hašení, nebo vyproštění osoby.

ZPŮSOB A MÍSTO OHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

Mimořádnou událost nebo úraz ohlásit osobně nebo prostřednictvím pověřené osoby nebo pomocí mobilního telefonu. Mimořádnou událost nebo úraz také ohlásit nadřízenému (stavbyvedoucímu) a koordinátorovi BOZP

Důležitá telefonní čísla:

hasiči 150,

policie 158,

zdravotní záchranná služba 155,

linka tísňového volání 112.

1) ODPADY

Režim ukládání a likvidace odpadů si stanoví zhotovitel na základě druhu odpadu. O veškeré likvidaci odpadů dodá zhotovitel zadavateli příslušné doklady. Pro nakládání s odpady doporučují zhotoviteli vytvořit plán odpadového hospodářství. Pokud bude tento plán vytvořen, měl by být přílohou plánu BOZP pro realizaci stavby Místa a režimy ukládání a likvidace odpadu budou zapracovány do plánu BOZP jako jeho aktualizace.

materiál	kód odpadu	kateg. odpadu	předpokládaný způsob nakládání s odpadem
beton	170101	O	recyklace, skládka
plasty	170203	O	skládka
štěrk a kamenivo z podkladních vrstev	170301	O	recyklace, skládka
frézované živичné vrstvy	170302	O	recyklace, skládka
zbytky železných konstrukcí	170405	O	kovošrot
nevhodná zemina	170504	O	skládka
izolační materiály neuvedené	170604	O	skládka
pneumatiky	160103		skládka
železné kovy	160117	O	kovošrot
neželezné kovy	160118	O	kovošrot
dřevo	170201	O	skládka
jiné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901-03	170904	O	skládka
odpady z používání nátěrových hmot (blíže dle konkrétních použitých barev)	080111*	N	skládka, spalovna
	080112	O	
sorbenty (asanace příp. úkapů), upotřebené čisticí tkaniny z čištění strojů	150202*	N	skládka
směsný komunální odpad	200301	O	skládka

2) DOPRAVA

Pro stanovení zásad bezpečného pohybu všech pracovníků na stavbě a provozu dopravních prostředků doporučují zhotoviteli vytvořit dopravně-provozní řád, který bude aktualizací plánu BOZP.

3) PROVOZNÍ DOKUMENTACE

Nezbytnou součástí strojů a zařízení je provozní dokumentace, obsahující průvodní technickou dokumentaci od výrobce (pokud není tato dokumentace k dispozici, doporučuji zhotoviteli zpracovat místní provozní bezpečnostní předpis k zajištění bezpečného užívání předmětného stroje nebo zařízení), postupy pro údržbu, seřizování a měření, doklady o pravidelné údržbě zařízení a doklady o výchozí revizi a posledních provedených revizích včetně záznamů o odstranění zjištěných závad. Povinnosti zhotovitele je tuto dokumentaci udržovat v aktuálním stavu po celou dobu užívání strojů a zařízení.

4) VYHODNOCENÍ PRACOVNÍCH RIZIK

Zhotovitel vypracoval pro každé pracovní místo dokumentaci o vyhodnocení pracovních rizik. K minimalizaci neodstranitelných rizik poskytne všem pracovníkům dle „NV 495/2001 Sb. osobní ochranné pracovní prostředky a mycí, ochranné a desinfekční prostředky“.

5) ČASOVÝ PLÁN

Časový plán (harmonogram) stavby bude přílohou plánu BOZP , aktualizace pro realizaci stavby. Aktuální časový plán prací je povinnou přílohou každého plánu BOZP pro realizaci stavby.

ZHOTOVITEL A POČTY PRACOVNÍKŮ V ČASOVÉ POSLOUPNOSTI

Počty pracovníků v časové posloupnosti budou upřesněny po výběru podzhotovitele a dalších subdodavatelů a poté zapracovány v aktualizaci plánu BOZP pro realizaci stavby.

6) KOORDINACE NA STAVBĚ

NÁVAZNOST ČINNOSTÍ:

Budou upřesněny v HMG stavby a TP zhotovitele.

SOUČINOST:

Bude upřesněna v HMG stavby a TP zhotovitele.

INFORMAČNÍ SYSTÉM:

Před aktualizací plánu BOZP pro realizaci stavby předá zástupce zhotovitele koordinátorovi BOZP pro realizaci stavby informace o:

- nebezpečí z prací a činností při jimi a jejich subdodavateli zvolených technologiích a postupech činnosti na staveništi,
- vlastním systémem zajištění bezpečné práce, včetně používaných OOPP,
- způsobu prokazování dodržení zdravotních a kvalifikačních předpokladů všech pracovníků na staveništi,
- způsobu prokazování technické způsobilosti nářadí, strojů a mechanizačních prostředků použitých na staveništi,
- způsobu evidence výkonu práce a důležitých skutečností v průběhu stavby.

Dále zástupce zhotovitele a objednatele sdělí koordinátorovi BOZP pro realizaci stavby:

- požadavky na omezení činnosti ostatních účastníků výstavby s vymezením času a míst, kterých se bude omezení týkat
- jména pracovníků, oprávněných k řízení práce a činnosti na stavbě
- jména pracovníků, oprávněných k provádění kontrolní činnosti v oblasti BOZP a PO a rozsah jejich oprávnění

Pokud v průběhu stavby dojde ke změně u výše uvedených informací nebo požadavků, je povinností zástupce zhotovitele i zástupce objednatele informovat o této skutečnosti neprodleně koordinátora BOZP pro realizaci stavby. Ten zajistí projednání změn a aktualizaci plánu.

PŘEDÁNÍ PRACOVISTĚ:

Zástupce objednatele prostřednictvím koordinátora BOZP pro realizaci stavby prokazatelně seznámí při předání pracoviště zástupce zhotovitele s konkrétními zásadami pohybu na staveništi. Zástupce zhotovitele sdělí koordinátorovi BOZP pro realizaci stavby jména osob, určených k poskytování první pomoci.

Záznam o seznámení provede zástupce zhotovitele do stanovené dokumentace s uvedením data a hodiny seznámení. V záznamu uvede, že byly všem pracovníkům vysvětleny nejasnosti a pracovníci prohlašují, že seznámení porozuměli. Toto všichni seznámení pracovníci potvrdí svým podpisem. Při doplnění nebo výměně pracovníků provede zástupce zhotovitele seznámení individuálně.

KONTROLY A SANKCE:

Odpovědnost za BOZP při řízení a provádění práce na staveništi mají v rámci svých řídicích kompetencí všichni vedoucí pracovníci. Zástupce zhotovitele musí mít pro účely kontroly na staveništi k dispozici doklady o dosažené platné kvalifikaci a o zdravotním stavu všech pracovníků včetně pracovníků subdodavatele v rozsahu, vyžadovaném právními a ostatními předpisy.

Dále musí být vedoucí pracovník schopen doložit u všech pracovníků 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. Pracovníci 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 zástupce zhotovitele na staveništi kdykoli schopen prokázat kontrolujícímu splnění těchto požadavků předložením potřebného dokladu. Závady, zjištěné při kontrolách, jsou bezodkladně zaznamenány do dokumentace BOZP pro realizaci stavby, tj. do deníku koordinátora BOZP pro realizaci stavby včetně přijatých opatření ke splnění.

Oprávnění k záznamu mají vedoucí práce a osoby, které budou uvedeny v plánu BOZP pro realizaci stavby, tj. po výběru zhotovitele. Záznam musí obsahovat potřebné časové a věcné údaje (čas zjištění závady, čas zápisu a data všech dalších zápisů s identifikací závady, ke které se vztahují). Dokumentace, do které se zaznamenají důležité skutečnosti o seznámení všech pracovníků na staveništi, závadách z kontrol, jejich odstranění a o průběhu stavby bude stanovena v plánu BOZP pro přípravu a realizaci stavby.

DOKUMENTACE:

V kanceláři stavby musí být po celou dobu výstavby k dispozici:

- pravomocné stavební povolení
- platná, trvale aktualizovaná projektová dokumentace stavby,
- doklady o dílčích kontrolách a zkouškách, provedených v průběhu stavby,
- revizní zprávy staveništního rozvodu elektrické energie,
- požární poplachové směrnice, havarijní a evakuační plán,
- zápisy o předání staveniště,
- zápisy z kontrolních dnů stavby, zápisy z kontrolních dnů BOZP
- stavební a montážní deníky zhotovitelů, dokumentace BOZP pro realizaci stavby
- schválené TP stavby

KONTROLNÍ ORGÁNY OBJEDNATELE:

Budou určeny před zahájením realizace stavby.

KONTROLNÍ ORGÁNY ZHOTOVITELE:

Budou určeny před zahájením realizace stavby.

KONTROLNÍ DNY KOORDINÁTORA BOZP:

Budou určeny před zahájením realizace stavby. Předpoklad je 1 x týdně kontrolní den BOZP + kontrola BOZP na stavbě denně.

Zápisy z KD BOZP budou rovněž **aktualizacemi** Plánu BOZP.

7) SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY – LEGISLATIVA

Zákon číslo	
88/2016 Sb.	kterým se mění zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů
262/2006 Sb.	Zákoník práce
309/2006 Sb.	o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
251/2005 Sb.	o inspekci práce
174/1968 Sb.	o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
255/2012 Sb.	o kontrole (kontrolní řád) nabyt účinnosti dnem 1. 1. 2014
500/2004 Sb.	správní řád
65/2017 Sb.	o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek
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)
50/1978 Sb.	o odborné způsobilosti v elektrotechnice (v platném znění)
19/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti (v platném znění)
48/1982 Sb.	kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení (v platném znění)
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)
428/2001 Sb.	kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích (v platném znění)
16/2016 Sb.	o podmínkách připojení k elektrizační soustavě (v platném znění)
118/2016 Sb.	o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh (v platném znění)
268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavby (v platném znění)
173/1995 Sb.,	kterou se vydává dopravní řád drah (v platném znění)
177/1995 Sb.	kterou se vydává stavební a technický řád drah (v platném znění)
499/2006 Sb.	o dokumentaci staveb (v platném znění)
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), (v platném znění)
101/1995 Sb.	kterou se vydává Řád pro zdravotní a odbornou způsobilost osob při provozování dráhy a drážní dopravy (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 náradí (v platném znění)
201/2010 Sb.	o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu (v platném znění)
495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků (v platném znění)
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)
21/2003 Sb.	o zrušení některých nařízení vlády v oblasti technických požadavků na výrobky (v platném znění)
28/2002 Sb.	kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru (v platném znění)

8) AKTUALIZACE PLÁNU

Plán BOZP pro realizaci stavby je po podpisu zástupce zhotovitele a zástupce objednatele písemnou dohodou zúčastněných stran o koordinaci při provádění prací a k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupů k jejich zajištění (§101, odst. 3 Zákona 262/2006 Sb.). Pověřeným objednatelem ve smyslu §101, odst. 3 Zákona 262/2006 Sb. je:

Kraj Vysočina

Žižkova 1882/57, 586 01, Jihlava

IČO: 70890749 DIČ: CZ70890749

V Ostravě dne 2.5.2021

Ing. Petr Jasek

Ing. Petr Jasek
Technický dozor investora
Koordinátor BOZP
Tel. +420 736 631 032

ROVS-Rožnovský vzdělávací servis s.r.o., Maničky 163/7, Žabovřesky, 616 00 Brno
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.: 2009/18389-43 ze dne 4. 3. 2009 a rozhodnutí o prodloužení akreditace č.j.: 2011/90947-42 ze dne 14. 12. 2011



vydává

OSVĚDČENÍ

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

číslo osvědčení: **ROVS/1158/KOO/2018**

Ing. Petr Jasek

4. 7. 1977, Třinec


úspěšně vykonal dne **1. 3. 2018** v Brně periodickou zkoušku z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi před odbornou zkušební komisí jmenovanou držitelem akreditace ROVS – Rožnovský vzdělávací servis s.r.o., Maničky 163/7, Žabovřesky, 616 00 Brno.

Toto osvědčení je dokladem o úspěšném vykonání periodické zkoušky z této odborné způsobilosti podle 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 úspěšně vykonané periodické 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: 1. 3. 2023

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


.....
předseda
odborné zkušební komise
Jaromír Borecký


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