

PLÁN BOZP

dle požadavků zákona č. 309/2006 Sb.

pro stavbu

„III/38815 Vír, most ev. č. 38815-3“

Vypracovala : Vašíčková Jana

.....

V Pelhřimově 24.6.2019

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

1. údaje o stavbě

a) základní údaje o druhu stavby,

rekonstrukce

b) název stavby,

III/38815 Vír, most ev. č. 38815-3

c) místo stavby,

obec Vír, kraj Vysočina, okres Žďár nad Sázavou, k. ú. Vír [782491]

Stavba bude prováděna na pozemcích KN 426, KN 1041/3, KN 43/3 a KN 1073/33, všechny ve vlastnictví Povodí Moravy, s. p.

d) charakter stavby (zejména zda je stavba nová, jedná se o změnu dokončené stavby, nebo o odstraňování stavby),

Jedná se o rekonstrukci stávajícího mostu na silnici III. třídy přes Svratku z důvodu špatného stavebního stavu. Most převádí silnici III/38815 Vír – Korouhvice – Dalečín přes Svratku pod hrází Vírské přehrady.

e) účel užívání stavby,

Záměrem investora je rekonstrukce stávajícího silničního mostu ev. č. 38815 – 3

f) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),

Stavba bude mít jediný stavební objekt – SO 201 Most ev. č. 38815-3, který bude obsahovat výměnu mostního svršku včetně hydroizolace mostovky a s opravou vozovky v nebytně nutných délkách před a za mostem. Práce budou provedeny po polovinách tak, aby provoz na silnici III/38815 nebyl přerušen.

Doporučuji sladit práce na nosné konstrukci, které bude provádět KSÚSV, se sanačními pracemi spodní stavby, které bude zajišťovat Povodí Moravy, s. p.

Předpokládaná délka rekonstrukce 6 měsíců.

g) vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby.

Stavba bude prováděna v uzavřeném staveništi, vliv na okolí stavby bude omezená dopravní obslužnost z důvodu uzavření jednoho jízdního pruhu.

Dopravní komunikace bude v obou etapách vyznačena přechodným svislým dopravním značením. Návrh je součástí výkresové dokumentace.

Zadavatel stavby :

Krajská správa a údržba silnic Vysočiny,
příspěvková organizace
Kosovská 1122/16
586 01 Jihlava
IČ 00 09 04 50

Koordinátor při přípravě stavby

Sídlo:

Jana Vašíčková

Říčanského 817

393 01 Pelhřimov

Osvědčení odborné způsobilosti :

č. osvědčení KARO/072/KOO/2018

e-mail:

koordinator.vasickova@email.cz

telefon:

728863014

IČ:

69566925

2. odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu.
Povinnost vypracování tohoto plánu vyplynula:

- a) **z požadavku Zákona 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 **dle § 15:**
- kdy 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 – ne, tento požadavek nebude naplněn
nebo
 - celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu - realizace díla přesáhne uvedený limit.
- b) **z NV 591/2006 Sb., Přílohy č. 5:**
- Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.
 - Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí klasifikovaných podle přímo použitelného předpisu Evropské unie jako akutně toxické kategorie 1 a 2 nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.
 - Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.
 - **Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.**
 - Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
 - **Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.**
 - Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.
 - Potápěčské práce.
 - Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).
 - Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.
 - **Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.**

Zvýrazněné části se týkají uvedené stavby.

Povinnost zadavatele stavebních prací (dle zákona 309/2006 Sb. § 14)

- a) **Doručit oznámení o zahájení stavebních prací** místně příslušnému Oblastnímu inspektorátu práce nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli v případech, kdy při realizaci stavby:
- 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
 - celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.,
- b) **Určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci** na staveništi v případě, že na stavbě budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby.

na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora,

Stavba bude mít vydané platné stavební povolení, bude provedena v souladu s vyjádřeními dotčených účastníků výstavby a platnou projektovou dokumentací.

2. postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby, jedná se o:

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

Stavba je součástí silnice III/38815 Vír – Korouhvice – Dalečín přes Svratku pod hrází Vírské přehrady. Tato komunikace bude využita i jako stavební cesta sloužící k příjezdu vozidel na staveniště. Staveniště bude uspořádáno v oplocených prostorech – viz. koordinační situace. Toto provizorní oplocení bude provedeno o výšce 1,8m před zahájením prací. Demontáž oplocení bude provedena až po dokončení objektu tak, aby staveniště bylo vždy zajištěno proti vstupu nepovolaných osob. Vjezd na staveniště přes provizorní vjezdovou bránu z dílcového oplocení. Parkování osobních automobilů na zpevněné ploše před staveništěm. Skladové prostory pro stavební materiál budou v prostoru staveniště, zde je umístěno i zařízení staveniště.

Zásobování vodou se předpokládá mobilní, připojení na el. energii pomocí centrály.

b) zajištění osvětlení staveniště a pracovišť,

Osvětlení pracoviště na staveništi bude řešeno provizorním osvětlením vyjimečně, na venkovních pracovištích budou práce prováděny pouze za denního světla.

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

Ochranná pásma zvláště chráněných území přírody (§ 37 odstavce 1 zákona 114/1992 Sb.) nejsou polohou posuzovaného záměru dotčena. Stavba není v památkové rezervaci. Stavba se nenachází v poddolovaném území.

Na mostě je uložen v římse vpravo metalický sdělovací kabel CETIN, a. s. Ten bude při bourání římsy uvolněn a vložen do nové římsy zpět.

Před provedením prací je nutno zajistit vytýčení IS a bezpodmínečně dodržovat podmínky správců sítí uvedených v dokladech.

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,

Zařízení staveniště bude vybaveno HP práškovým 6 kg ABC 1ks.

e) zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení,

Pro dopravu na staveniště slouží komunikace III/38815 Vír – Korouhvice – Dalečín přes Svratku pod hrází Vírské přehrady. Prozatímní rozvody elektřiny budou vyvěšeny, zdroj elektrické energie přes mobilní centrálu. Čerpání vody bude řešeno dle potřeby pomocí kalového čerpadla do vodního toku. Práce budou prováděny pouze za denního světla. Noční osvětlení se nepředpokládá.

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

Zemní práce – Při výkopu za opěrami po polovinách bude nutné pažení stěny výkopu v ose vozovky. To bude provedeno záporovým pažením z ocelových profilů HEB s výdřevou.

V případě přivalových dešťů a nebezpečí povodně budou práce přerušeny na nezbytně dlouhou dobu. Do stavební jámy bude přístup pomocí dostatečně dlouhého žebříku s přesahem 1,1m.

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

Zařízení staveniště bude zbudováno dle Koordinační situace, stavební buňky budou umístěny před mostem vpravo u nástupu na ferratu.

- Sociální zařízení staveniště (šatna, mobilní WC) bude budováno v určeném prostoru. Sklárky materiálu budou situovány podle postupu prací na předaném staveništi.
- Na staveništi budou viditelně k dispozici telefonní čísla na zdravotní službu, hasiče, policii, štítek stavebního povolení a **kopie ohlášení stavby zaslané na na OIP- vyvěšené u vstupu na staveniště** na oplocení u vjezdové brány.
- Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech (2x ročně).
- Odvodnění staveniště bude provedeno terénními úpravami, případně čerpáním kalovým čerpadlem do vodního toku.
- Vnitrostaveništní komunikace nebudou označeny žádným dopravním značením vzhledem k velikosti stavby, platí zde pravidla silničního provozu, přednost z prava, max. povolená rychlost 5 km /hod.
- Svislá doprava materiálu bude řešena pomocí autojeřábů, betonová směs bude dopravována pomocí čerpadla betonové směsi.

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,

Před zahájením prací je nutné , aby si zhotovitel stavby ověřil průběh stávajících inženýrských sítí pomocí sond.

Zajištění výkopových prací na staveništi

Při výkopu za opěrami po polovinách bude nutné pažení stěny výkopu v ose vozovky. To bude provedeno záporovým pažením z ocelových profilů HEB s výdřevou.

- Proti pádu fyzických osob do hloubky budou zajištěny okraje výkopů pevným ohrazením výška 1,1m.
- Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu.

Terénní úpravy

- Odkopání, převoz a navážka materiálu bude prováděna strojně. Přístup do stavebních jam bude proveden pomocí žebříku.

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

Charakter výstavby neumožňuje zaměstnávat osoby se sníženou schopností pohybu a orientace. Do prostoru staveniště po dobu výstavby je vstup nepovolaných osob zakázán.

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,

Pro přístup a pro ruční přepravu betonové směsi musí být vybudovány bezpečné přístupové komunikace, například pracovní podlahy tak, aby byla vyloučena chůze fyzických osob bezprostředně po uložené výztuži. Předpokládá se doprava pomocí čerpadla betonové směsi, autodomíchávač a čerpadlo bude ustaven podle potřeb stavby na zpevněných příjezdových komunikacích.

Práce ve výšce budou zajištěny pomocí kolektivního zajištění - lešení budovaného postupně podle provádění prací na objektu. Přístup pomocí žebříku, Ruční přeprava betonové směsi bude minimální, pouze pro vyrovnání horního okraje betonovaných objektů. Předpokládá se doprava pomocí čerpadla betonové směsi, autodomíchávač a čerpadlo bude ustaven podle potřeb stavby na stávajících zpevněných komunikacích. Vibrování ponorným vibrátorem.

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 betonářských prací písemný záznam.

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,

Netýká se této stavby.

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

- Montážní práce – svislá doprava bude řešena pomocí AJ nebo jeřábového háku stavebního stroje. AJ nebo stavební stroje se budou pohybovat podle postupu prací celým staveništěm. Ohrožený prostor montážních prací bude zajištěn oplocením celého staveniště. Materiál připravený pro montáž musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.
- Pracoviště, která se nacházejí ve výšce, musí být pevná a stabilní. Konstrukce každého lešení musí být provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek. Šířka podlahy pracovního lešení je nejméně 60 cm. Volné okraje pracovních podlah lešení se opatřují zábradlím upevněným na vnitřní straně sloupků. Při výšce pracovní podlahy nad přilehlým okolím od 1,5 do 2 m může být zábradlí jednotyčové, při výšce nad 2 m musí být zábradlí dvoutyčové. Při podlaze se osazuje z vnitřní strany zářezka na ochranu osob pod lešením. Výška zábradlí je nejméně 1,1 m, zářezka 15 cm. Přístup pracovníků na podlahy lešení se zajišťuje pomocí výstupových žebříků. Ohrožený prostor práce ve výšce v šířce 1,5m bude střežen. Pracovníci musí používat při práci ochranné přilby.
- Montáž lešení musí být prováděna vyškoleným lešenářem, protokol o předání lešení do užívání musí být na stavbě k dispozici po celou dobu užívání lešení.
- Pracovníci budou proškoleni pro práce ve výškách a budou mít platnou lékařskou prohlídku pro tyto činnosti.
- Místa práce ve výškách musí být bezpečně přístupná po komunikacích, ke kterým patří rampy, žebříky apod. K částem staveb, které by tomuto požadavku neodpovídaly, musí být zamezen přístup.
- Montážní práce ve výšce budou zajištěny pomocí montážních lávek a lešení. Volný okraj konstrukce bude zabezpečen zábradlím. Toto zabezpečení musí být prováděno současně s postupem prací.
- Shazovat předměty a materiál z výšky lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením), popřípadě střežením pověřenou osobou.
- Žebříky používané pro výstup (sestup) musí svým horním koncem přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o 1,1 m, přičemž tento přesah lze nahradit pevnou částí konstrukce, za kterou se vystupující může spolehlivě přidržet.
- U přenosných žebříků musí být zabráněno jejich podklouznutí na dolním konci použitím protiskluzových přípravků nebo zářezek.

- **Pracovníci budou používat OOPP – ochranné přilby, pracovní obuv, pracovní oděv a výstražné vesty / výstražné pracovní oděvy / vždy, pracovní rukavice dle potřeby a při nebezpečí poranění očí odletujícími částmi materiálu ochranné brýle nebo štít, chrániče sluchu při riziku zvýšené hladiny hluku, respirátory při riziku prachu při tryskání.**

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 stavbě bude instalována do koryta Svratky norná stěna. Lešení bude postaveno tak, aby otryskaný a vybouraný materiál nepadal do náhonu ani do řeky. Proti pádu do hloubky bude zřízeno ochranné zábradlí před zahájením bouracích prací na stávajícím zábradlí.

V rámci rekonstrukce bude vyměněn kompletní svršek nosné konstrukce od hydroizolace počínaje.

Demoliční práce budou probíhat po polovinách, pouze frézování bude provedeno najednou. Jako první v pořadí bude vybourána pravá – návodní – strana mostu.

Budou odbourány zábradlí a římsa, kamenné obrubníky. Po odbourání říms budou odbourány poloviny závěrných zídek a horní části křídel pro jejich nové nadbetonování. Rozsah bourání určí autorský dozor dle stupně degradace betonu, aby do něj bylo možné kotvit nové závěrné zídky a římsy.

Z lešení budou ubourány ty části cementové omítky (umělého kamene) i vlastního betonu, které nedrží a jsou narušené.

U křídel vpravo bude rozebráno kamenné opevnění svahů kvůli novým římsám a kvůli vyústění drenáží.

Při výkopu za opěrami po polovinách bude nutné pažení stěny výkopu v ose vozovky. To bude provedeno záporovým pažením z ocelových profilů HEB s výdřevou.

Pro realizaci opravy nosné konstrukce bude třeba zřídit dvě podlaží lešení podél říms a pod římsami, které bude sloužit pro sanaci konzolek nosné konstrukce, jednak zabrání pádu kusů betonu do vývaru pod klapkou.

Pro sanaci úložných prahů a pro nakonzervování ložisek bude postaveno jednopodlažní lešení také podél opěr pod úložnými prahy.

Vybouraná suť bude průběžně odvážena ze staveniště. Práce nad vodou budou prováděny vždy ve dvojici.

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

Práce ve výšce budou zajištěny pomocí kolektivního zajištění - lešení budovaného pro montážní práce na objektu postupně podle provádění prací. Přístup pomocí žebříku, ohrožený prostor pod pracemi ve výšce v šíři 1,5m od vnějšího lince lešení nebo obslužné lávky bude zajištěn střežením. Doprava materiálu pomocí autojeřábu. V prostoru montážních prací nebudou souběžně prováděny žádné další činnosti.

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,

Volné okraje konstrukce budou opatřeny provizorním zábradlím o výšce 1,1m se střední tyčí.

Veškeré prováděné práce budou zajištěny lešením nebo provizorními lávkami se zábradlím.

Mostní konstrukce tvoří ŽB konstrukce bez možnosti propadnutí.

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

Doprava materiálu bude strojní, svislá doprava pomocí jeřábových háků stavebních strojů nebo AJ, manipulátorem nebo pomocí vysokozdvížných vozíků.

Skladování bude prováděno v určeném prostoru – viz koordinační situace. Práce ve výšce budou zajištěny pomocí kolektivního zajištění - lešení budovaného pro montážní práce postupně podle provádění prací. Přístup pomocí žebříku, ohrožený prostor pod pracemi ve výšce v šíři 1,5m od vnějšího líce lešení nebo obslužné lávky bude zajištěn střežením v rozsahu max. 1 pracovní směny, dále bude zajištěn ohrazením.

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 staveništi bude pracovat pouze jeden autojeřáb. Provoz veřejných dopravních prostředků je na stavbě vyloučen. Prolínání prací bude omezeno na minimum, práce budou organizovány tak, aby průběžně navazovaly.

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*

Netýká se této 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 balkonů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací,*

Montážní práce budou provedeny v době, kdy bude instalováno lešení. Montáž zábradlí bude prováděna postupně, provizorní zábradlí mostu bude odstraňováno až po montáži nového zábradlí.

Udržovací práce.

Pokud bude při údržbě mostu nezbytné provádět práce v prostoru s nebezpečím pádu do hloubky, (za zábradlím) musí být zajištěno provedení takovýchto prací pomocí osobního zajištění. Vzhledem k výšce mostu a umístění zábradlí takovéto práce nebudou prováděny.

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 budou prováděny za úplného vyloučení provozu v prostoru staveniště. Napojení objektu na stávající provoz bude prováděno po dokončení prací ve dvou etapách

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,*

Nebyly stanoveny žádné specifické požadavky

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.*

Nebyly stanoveny žádné specifické požadavky

4. AKTUALIZACE PLÁNU BOZP

Tento plán byl zpracován v přípravné fázi stavby a musí být koordinátorem pro realizaci stavby aktualizován s ohledem k vybraným zhotovitelům, přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

V přípravné fázi nejsou ještě stanoveni jednotliví zhotovitelé ani podrobný časový harmonogram na jednotlivé etapy stavby, proto nelze jednoznačně stanovit konkrétní bezpečnostní opatření na pracovní činnosti, postupy a technologie, které budou použity. Předpokládá se výstavba jedním zhotovitelem. Doba výstavby 6 měsíců, dle výrobních kapacit zhotovitele.

V průběhu stavby koordinátor BOZP pro realizaci aktualizuje Plán BOZP zápisy z kontrolních dnů BOZP.

5. KONTROLNÍ DNY

Kontrolní dny BOZP jsou shodné s kontrolními dny stavby, avšak při změnách či doplněních a v případech, která mají nebo mohou mít vliv na bezpečnost a ochranu zdraví při práci se mohou konat dle uvážení koordinátora BOZP mimo stanovený kontrolní den stavby.

Z každého kontrolního dne BOZP sepíše koordinátor BOZP pro realizaci zápis.

Zjištěné závady na staveništi jsou zhotovitelé povinni odstraňovat dohodnutým způsobem v termínech uvedených v zápise.

6. Právní předpisy - výběr

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce (hlavně § 101 – 108)
- Zákon č. 309/2006 Sb., 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. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách, (pracovní lékařská péče - § 53 a násl.)
- Zákon č. 22/1997, o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- 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. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- 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. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Nařízení vlády č. 290/1995, kterým se stanoví seznam nemocí z povolání
- Vyhl. č. 104/2012, o stanovení bližších požadavků na postup při posuzování a uznávání nemocí z povolání a okruh osob, kterým se předává lékařský posudek o nemoci z povolání, podmínky, za nichž nemoc nelze nadále uznat za nemoc z povolání, a náležitosti lékařského posudku (vyhláška o posuzování nemocí z povolání)
- Vyhláška č. 125/1993 Sb., kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 339/2017 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
- 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. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- 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. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
- Nařízení vlády č. 291/2015 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
- Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- Vyhláška č. 73/2010 Sb., o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 18/1979 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 19/1979 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 21/1979 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Vyhláška ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavební řádu (stavební zákon)

7. ZÁVĚR

Platnost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby a na všechny její dodavatele a zaměstnance, kteří s tímto plánem musí být prokazatelně seznámeni.

Zástupce hlavního zhotovitele je povinen prokazatelně seznámit s plánem BOZP své podřízené zaměstnance a další zhotovitele stavby.

Tímto plánem jsou povinni se řídit i zaměstnanci jiných organizací, pracují-li v prostoru stavby nebo na jejích zařízeních a to v rozsahu, v jakém byli odpovědným vedoucím zaměstnancem pověřeni k výkonu činnosti. Zaměstnanci a osoby, které jsou v pracovním nebo obdobném poměru (zákon č. 262/2006 Sb., – Zákoník práce) k dodavateli a osoby dodavatele, kteří jsou s dodavatelem ve smluvním vztahu dle zákona č. 513/1991 Sb. -Obchodní zákoník a podílejí se na realizaci stavby, jsou také povinni se tímto plánem řídit.