

STAVBA : III/3773 Lomnice, mosty 3773-8,9

STUPEŇ : PDPS

ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Příloha : A5.

Souprava :

Investor : Správa a údržba silnic JMK, p.o.k., Žerotínovo nám.449/3, Brno

Vypracoval: Ateliér REGIO design s.r.o.
Lidická 718/77, 602 00 Brno

Zodpovědný projektant: Ing. Dušan Pařil

Datum : 12/2017

Obsah:

- 1. Technická zpráva**
- 2. Situace POV**
- 3. Harmonogram stavebních prací**

1. Technická zpráva

a) Charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho odvodnění

Zájmovým územím je úsek silnice III/3773 v délce cca 250 m mezi mosty ev. č. III/3773-8 a III/3773-9 za obcí Lomnice a křižovatka za mostem ev. č. III/3773-9 na Rašov a Žleby. Dle katastrální mapy se stavba nachází na k.ú. Lomnice u Tišnova. Samotné staveniště zabírá plochu 6993 m².

Přístup na stavbu je možný přímo z komunikace. Zařízení staveniště bude zřízeno v prostoru dočasného záboru (uzavřená část silnice III/3773).

Podrobný popis zájmového území, vlastnické vztahy a využití parcel viz příloha Situace POV.

b) Stanovení obvodu staveniště, jeho zdůvodnění a údaje o pozemcích staveniště, vč. pozemků, které zajišťuje objednatel

Obvod staveniště byl stanoven tak, aby umožnil přístup ke stavbě a současně byly minimalizovány nutné zábory dalších pozemků. Situace a obvod staveniště jsou vyznačeny v záborovém elaborátu.

c) Zásady návrhu staveniště

Stavba bude umístěna v nezastavěném území v bezprostřední blízkosti obce Lomnice. Vlastní stavební pozemek je mírně svažité s přilehlými svahy, které již stavbou nebudou zasaženy. V průběhu stavby bude nutnost trvalého zachování dopravy na silnici III/3773. Staveniště je navrženo tak, aby bylo možno v jeho prostoru zřídit objízdnou komunikaci s provizorním přemostěním Rašovského potoka. Doprava bude na této komunikaci v průběhu stavby měněna dle potřeb postupu výstavby. Jedná se o malý rozsah stavby s použitím běžných technologií na komunikaci místního významu. Během výstavby bude omezen provoz na komunikaci v celé její délce na jednosměrný provoz řízený světelnou signalizací.

Staveniště bude umístěno na přilehlých pozemcích kolem stavby, které jsou součástí dočasného záboru. Přístup na staveniště je možný z obou stran po silnici III/3773. V rámci dočasného záboru pozemků bude umístěno dočasné uložení zeminy, které bude po dokončení stavby uvedeno do původního stavu.

d) Návrh postupu a provádění výstavby

Postup provádění stavby je uveden v příloze POV – Harmonogram prací. Provedení stavby je předpokládáno v době trvání 32 týdnů (8 měsíců). Stavba vyžaduje přerušení v zimních měsících. Zhotovitel je povinen zpracovat detailní harmonogram stavby včetně jejího přerušení v zimním období tak, aby byl schopen pojižděnou část komunikace udržovat ve sjízdném stavu.

Stavba bude prováděna za omezeného provozu v jedné časové etapě.

Fáze postupu výstavby:

- Přeložka kabelů O2-SO402
- Přeložka vedení VN-SO401
- Zařízení objízdné trasy
- Provizorní přemostění mostu ev.č.3773-8-SO203

- Provizorní přemostění mostu ev.č.3773-9-SO204
- Demolice mostu ev.č.3773-9- SO002
- Výkopové práce SO201 a SO 202
- Základy + stěny rámu (bednění, armování, betonáž)
- Betonáž NK (bednění, armování, betonáž)
- Křídla (bednění, armování , betonáž)
- Izolace
- Betonáž říms na nk a křídlech
- Zřízení silnice -SO 101
- Oprava křižovatky
- Demolice mostu ev.č.3773-8-SO001
- Římsy na původních opěrách mostu č. 3773-8,9
- Odstranění objízdné trasy
- Odstranění provizorních přemostění u mostu č.3773-8,9
- Rekultivace území
- Dokončovací práce, uvedení pozemků staveniště do původního stavu
- Rezerva

e) Objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu (předčasné užívání)

V prvních fázi stavby budou provedeny objekty Přeložka kabelů O2-SO402 a Přeložka vedení VN-SO401, které budou uvedeny samostatně do provozu ještě před započatím dalších prací.

f) Možné napojení na zdroje

Pro potřebu stavby budou využívány mobilní zdroje elektrické energie a vody. Případný odběr z pevných zdrojů, včetně projednání této možnosti, je věcí zhotovitele stavby a závisí na jeho zvyklostech a zkušenostech.

g) Možnosti nakládání s odpady z výstavby

Během stavby vznikne stavební činností odpadový materiál. Nakládání s odpady ze stavby musí probíhat v souladu se zákonem 185/2001 Sb. – Zákon o odpadech a souvisejícími.

h) Přístupy na staveniště

Přístup na stavbu je přímo ze silnice III/3773. Stavební mechanismy budou parkovány v prostoru stavby na uzavřené části stávající komunikace.

i) Požadavky na zabezpečení staveniště a jeho okolí

Staveniště bude řádně vyznačeno informační tabulí dle zásad o provádění staveb. Stromy ponechané v prostoru staveniště budou ochráněny proti poškození. Rozsah stavby ani nároky na její provádění nepřekračují nároky běžné stavby. Užívání vody bude řešeno tak, aby nedošlo ke znečištění potoka. Pro případ ekologické havárie vypracuje zhotovitel před zahájením stavby havarijný plán.

j) Zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření

Dodavatel stavby bude dodržovat zejména „Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací“, schválených MH ČR Správa pro dopravu č.j. 23298/98-120 ze dne 30.6.1998 s účinností od 1.8.1998.

k) Návrh řešení dopravy během výstavby

Rekonstrukce silnice III/3773 vyžaduje zřízení objízdné trasy na dobu 27 týdnů. Objízdná trasa částečně využívá stávající komunikace a částečně je vedena v provizorním násypu v blízkosti nově navrhované komunikace. Objízdná trasa je navržena pro jednosměrný provoz, řízený světelnou signalizací. Šířka objízdné trasy je 3m. Součástí objízdné trasy jsou provizorní mostní objekty SO203 a SO204. Předpokládaná doba trvání užívání objízdné trasy je 25 týdnů. Pro provizorní přemostění mostu ev. č. 3773-8 bude využit stávající mostní objekt. Provizorní přemostění mostu ev.č. 3773-9 je navrženo jako stavebnicový silniční most- typ MS délky 21m.

l) Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Funkce plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „Plán BOZP“) stanovuje bližší požadavky pro zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce a z nich vyplívající povinnosti vytvářet pracovní podmínky, které umožňují bezpečný výkon činností při realizaci stavby.

Plán řeší rizika, jejichž působení může mít vážné důsledky.

Běžná rizika vztahující se k jednotlivým prováděným pracím a profesím, které jsou pro tyto typické, jsou součástí prevence rizik jednotlivých zaměstnavatelů (dodavatelů), a jejich povinností je tyto rizika hodnotit a přijímat pro ně opatření — například pracovní pokyny, OOPP, atd.

Použité zkratky:

BOZP — bezpečnost a ochrana zdraví při práci

OOPP — osobní ochranné pracovní prostředky

OZO — odborně způsobilá osoba dle své odbornosti

OSVČ — osoba samostatně výdělečně činná (živnostník)

Odpovědnost a pravomoci na úseku BOZP

Péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci je nedílnou a rovnocennou součástí pracovních povinností vedoucích zaměstnanců na všech stupních řízení v rozsahu pracovních míst, která zastávají. Mezi tuto povinnost spadá i **prokazatelné seznámení zaměstnanců a zhotovitelů s plánem BOZP**.

Pracovníci na staveništi jsou povinni se řídit pokyny vedoucích zaměstnanců, koordinátora BOZP, osob zajišťujících technický dozor investora a dalších osob investora zastupujících.

Koordinátor při realizaci stavby, dle zákona č. 309/2006 Sb., je na stavbě osoba koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „koordinátor BOZP“).

Všechny osoby na staveništi, jsou povinny:

- Řídit se pokyny koordinátora a dbát jeho nařízení
- Účastnit se kontrolních dnů BOZP pokud k tomu byly koordinátorem vyzvány

- Účastnit se kontrolních prohlídek stavby, pokud k tomu byly koordinátorem vyzvány
- Spolupracovat na odstraňování zjištěných závad v oblasti BOZP

a) Působnost koordinátora během realizace stavby

- 1) Koordinátor koordinuje spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění BOZP se zřetelem na povahu stavby a na všeobecné zásady prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně, popřípadě v těsné návaznosti, s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabránit pracovním úrazům a předcházet vzniku nemoci z povolání.
- 2) Koordinátor během realizace stavby navrhuje termíny kontrolních dnů k dodržování Plánu BOZP za účasti zhotovitelů nebo osob jimi pověřených a organizuje jejich konání.

Na kontrolním dnu koordinátor:

- Dává podněty a doporučuje technická řešení nebo organizační opatření z hlediska zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí
 - Informuje všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací a navrhuje k nim preventivní opatření
 - Prokazatelně seznamuje se zjištěnými nedostatky a navrhovanými opatřeními za uplynulé období
 - Koordinátor vyhotovuje písemné záznamy o projednávaných záležitostech v rámci kontrolních dnů, tzv. **Zápis z kontrolního dne**
- 3) Koordinátor provádí pravidelné kontroly stavenišť, v rámci kterých sleduje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupů a vjezdů na staveniště s cílem zamezit vstup nepovolaným fyzickým osobám, zda jsou prováděné práce na staveništi v souladu s požadavky na BOZP v rámci Plánu BOZP.
 - 4) Koordinátor provádí o zjištěných závadách zápisy do Stavebního deníku. Dále zapisuje údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny.
 - 5) Koordinátor vede o veškeré své činnosti a zjištěných skutečnostech písemné záznamy — deník koordinátora.
 - 6) V případě, že nejsou závady ve stanoveném I. termínu odstraněny vyhotovuje koordinátor písemnou urgenci realizace nápravného opatření — urgentní list koordinátora. V tomto záznamu po dohodě s příslušnou odpovědnou osobou stanoví **II. termín realizace nápravného opatření, avšak bude již neprodleně informovat investora o nesplnění opatření.**
 - 7) Koordinátor spolupracuje při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých prací nebo činností, spolupracuje se zástupci zaměstnanců pro oblast BOZP a s příslušnými odborovými organizacemi, popřípadě s fyzickou osobou provádějící technický dozor stavebníka.
 - 8) Zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem.
 - 9) Veškeré záznamy dokumentující činnost koordinátora uvedené v předcházejících odstavcích jsou rovněž závazné:
 - Deník koordinátora
 - Urgentní list koordinátora
 - Zápis z kontrolního dne

b) Povinnosti zadavatele stavebních prací

- 1) Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.
- 2) Určí-li zadavatel stavby více koordinátorů, kteří působí při přípravě nebo realizaci stavby současně, vymezí pravidla jejich vzájemné spolupráce.
- 3) **Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.**
- 4) V případech, kdy při realizaci stavby:
 - 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
 - b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,je zadavatel stavby povinen doručit **Oznámení o zahájení prací** (dále jen „oznámení“), jehož náležitosti stanoví příloha č. 4 NV č. 591/2006 Sb., **oblastnímu inspektorátu práce (OIP)**, nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli.
- 5) Oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci.
- 6) Stejnopis Oznámení musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, např. tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo na stavbě.

Zajištění BOZP na staveništi

Každý pracovník, který se podílí na přípravě, organizaci, řízení a provádění stavebních prací, musí mít potřebné znalosti k zajištění bezpečnosti práce. Zhotovitel stavebních prací je povinen všechny tyto pracovníky vyškolit, nebo zajistit jejich vyškolení, z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a na technických zařízeních, popřípadě prakticky zaučit, a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce. Současně je jeho povinností ověřovat jejich znalosti.

Každý zhotovitel musí informovat zhotovitele stavby i koordinátora BOZP o všech okolnostech znemožňujících dodržení plánu.

Každý zhotovitel je mimo jiné povinen dle §16 písm. a) zákona 309/2006 Sb. Nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.

Koordinátor BOZP poté informuje dotčené zhotovitele stavby, podle §18 zákona 309/2006 Sb., o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací. Rovněž

seznámí dotčené zhotovitele s plánem BOZP. Všichni zhotovitelé poté seznámí všechny své pracovníky s těmito riziky a s plánem BOZP.

Porušení §16 zákona 309/2006 Sb. ze strany zhotovitele stavby, je považováno za hrubé porušení na úseku BOZP na stavbě a za nedostatečné poskytnutí součinnosti a podkladů koordinátorovi BOZP.

1) Povinnosti kladené na odpovědné osoby, vedoucí zaměstnance stavby (stavbyvedoucí, mistři):

- a) Seznámit všechny pracovníky a osoby, které se s jeho vědomím vyskytují na staveništi s plánem BOZP.
- b) Prokazatelně seznámit všechny pracovníky a osoby s riziky na pracovišti, technickými nebo pracovními postupy.
- c) Vybavit všechny pracovníky a osoby potřebnými OOPP před nástupem na stavbu.
- d) Spolupracovat s koordinátorem BOZP při zajištění BOZP na staveništi, poskytnout mu součinnost (plnit jeho doporučení).
- e) Oznamovat koordinátorovi BOZP pracovní úraz a každou mimořádnou událost.
- f) Vést evidenci pracovníků a osob od jejich nástupu na staveniště až po opuštění staveniště.
- g) Přerušit práce při nebezpečí vzniku havárie, mimořádné události, při hrozícím vzniku pracovního úrazu do doby, než bude nebezpečí odstraněno.
- h) Zaučit pracovníky k bezpečnému provádění prací v potřebném rozsahu, vybavit pracovníky vhodným a bezpečným náradím, nástroji, pomůckami.
- i) Kontrolovat dodržení BOZP na staveništi.
- j) Plnit všechny požadavky a nařízení stanovené právními nebo ostatními předpisy (kontrola pažení, kontrolu zábran, zábradlí, kontrola požadavků bezpečnosti práce při provádění prací ve výškách a nad volnou hloubkou, atd.).

2) Obecné povinnosti kladené na zaměstnance stavby z hlediska bezpečnosti práce:

- a) Při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit — informovat o nich neodkladně nadřízeného.
- b) Používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky.
- c) Dodržovat protipožární opatření (při svařování, při práci s otevřeným ohněm nebo tam, kde dochází k odletu žhavých pilin, mít na pracovišti dostatečný počet hasících přístrojů).
- d) Neprovádět práce, pro něž nejsou poučeni ani vyškoleni, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, jeřábník, vazač, aj.).
- e) Dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě.
- f) Každý úraz si dát řádně ošetřit, ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému a zaevidovat ho.
- g) Počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o BOZP a předepsané pracovní postupy.
- h) Osoby, které nemají povolení vstupu a pohybu v prostorách staveniště od odpovědného pracovníka, se nesmí v těchto prostorách pohybovat ani zdržovat.
- i) Všichni pracovníci jsou při zdvihacích pracích povinni zajistit, aby nemohlo dojít k náhodnému pádu předmětů.

- j) Zařízení, v nichž se používají, zachycují, skladují, zpracovávají nebo dopravují nebezpečné látky, musí být umístěna tak, aby při úniku látky nedošlo k ohrožení bezpečnosti a zdraví pracovníků.
- k) Dodržovat požadavky bezpečnostního značení označující riziková místa a vymežující bezpečnostní vzdálenosti.
- l) Při práci v noci bude staveniště řádně osvětleno. Zvýšená pozornost bude z hlediska osvětlení věnována místům se zvýšeným rizikem.
- m) Před zahájením opravy, údržby nebo čištění zařízení, musí být toto zařízení odstaveno a zabezpečeno podle bezpečnostních předpisů. Toto zařízení musí být opatřeno výstrahou se zákazem spouštění.
- n) Strojní zařízení nesmí být uváděno do činnosti v případě poruchy. Před spouštěním zařízení se obsluha musí přesvědčit, zda toto zařízení nevykazuje zjevné vady nebo poškození.

3) Pohyb zaměstnanců a osob na staveništi:

Pohyb pracovníků musí být řešen tak, aby byly dodrženy potřebné šířky a výšky průchozích profilů.

Zakázané činnosti:

- a) Odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní prostředky, kterými se rozumí osobní ochranné pracovní prostředky, bezpečnostní a informační tabulky, jakož i ostatní technická vybavení, přispívající k prevenci mimořádné události na staveništi.
- b) Provádět opravy a údržbu zařízení bez použití předepsaných osobních ochranných pracovních prostředků.
- c) Pracovat pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek.
- d) Kouření je povoleno pouze na místech k tomuto účelu vyhrazených!
- e) Při práci na zařízeních dávat ruce mimo vyhrazená bezpečnostní místa na zařízení nebo pod kryty, dokud není zařízení odstaveno a řádně zajištěno proti náhodnému spuštění.
- f) Umísťovat a skladovat předměty v průchozích cestách.
- g) Skladovat nebo přemisťovat předměty bez předchozího zajištění proti pádu.

V případě, že bude některá z prací prováděna jiným způsobem, než jak bude uvedeno v technologickém postupu, musí dotýčný zhotovitel před zahájením prací tuto změnu projednat s koordinátorem BOZP.

Riziko práce a činnosti

1) Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m

Při těchto pracích je nutné dodržet následující opatření:

- Před zahájením výkopových prací zajistit u všech správců vedení vytýčení jejich zařízení v terénu
- Prokazatelné seznámení obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými

pásmy

- Zajištění stěn výkopů
- Zajištění výkopů proti pádu osob
- Zajištění bezpečného vstupu a výstupu z výkopu
- Všechny osoby pracující ve výkopech musí nosit ochrannou přilbu, výstražnou vestu a příslušné OOPP

2) Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky

Při těchto pracích je nutné dodržet následující opatření:

- Zajištění osob proti pádu kolektivní ochranou (technickou konstrukcí, lešením, zábradlím, sítí, atd.) nebo zdvihací plošinou.
- Pokud budou použity prostředky osobního zajištění, musí být zpracovány technologické a pracovní postup, kde budou přesně určeny místa kotvení. S tímto postupem budou pracovníci prokazatelně seznámeni.
- Zajištění volných okrajů zábradlím, zábranou, sítí.
- Pod pracovním místem bude vymezen nebezpečný prostor zábradlím, zábranou nebo dozorem.
- Další opatření dle Nařízení vlády 362/2005 Sb.

3) Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných

Při těchto pracích je nutné dodržet následující opatření:

- Pro jeřáby, pohyblivé pracovní plošiny a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracovány systémy bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1
- Je třeba dbát v maximální míře všech předpisů bezpečnosti práce
- Pracovníci musí mít příslušné kvalifikace (vazač)
- Musí být zpracován technologický postup, podle kterého budou práce probíhat a se kterým budou pracovníci prokazatelně seznámeni. Tento technologický postup musí být předložen koordinátorovi ke schválení
- Musí být vymezen nebezpečný prostor, do kterého nebude mít nikdo přístup
- Musí být zajištěn dostatečný počet osob, které budou provádět další činnosti spojené s manipulací s těžkým břemenem
- Pracovníci musí být vybaveni odpovídajícími OOPP, podle druhu konkrétní činnosti
- Musí být dodržovány všechny předpisy týkající se BOZP

4) Přizpůsobení času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací

Přizpůsobení času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací bude předmětem pravidelných porad na základě nově přichozích technologických postupů jednotlivých zhotovitelů. Zápisy z těchto porad budou součástí tohoto plánu a budou považovány za aktualizaci plánu.

5) Předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti

Předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti, je účelem tohoto plánu a úkolem všech vedoucích zaměstnanců spolupracujících s koordinátorem. Dle zákoníku práce je nutné vzájemné seznámení se s riziky mezi zhotoviteli. Kontrolu dodržování BOZP provádí rovněž osoba odborně způsobilá v prevenci rizik (§9 zák. č. 309/2006 Sb.) zhotovitele.

Nebudou prováděny práce v ohroženém prostoru kolem zemních strojů.

Pro vymezení ohrožených prostorů bude použita výstražná páska ve výšce 1,1 m, v případě činnosti přesahující délku směny bude tato páska nahrazena dvou-tyčovým zábradlím.

6) Vedení evidence přítomnosti osob

Každý zhotovitel musí vést podle §3 zákona 309/2006 Sb. vlastní evidenci o přítomnosti všech zaměstnanců a dalších fyzických osob, včetně vymezení jejich právního postavení (např. zaměstnanec, OSVČ) na části staveniště, která mu byla předána a tuto evidenci poskytnout kdykoliv svému objednateli, stavbyvedoucímu a koordinátorovi BOZP.

Denní evidence o přítomnosti všech zaměstnanců musí být vedena podle vyhl. Č. 499/2006 Sb., příl. č. 5, písm. B ve stavebním deníku.

Při vedení denní evidence o přítomnosti všech zaměstnanců je nutné vzít v úvahu, že OSVČ, která nikoho nezaměstnává, nemá rozsah povinností stanovených zákonem v rozsahu povinností pro zaměstnavatele a není proto povinen tuto evidenci vést (nemá vlastní pracoviště, ale je na pracovišti zhotovitele – zaměstnavatele, na jehož pracovišti se pohybuje).

7) Vymezení pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností

Pro jednotlivé činnosti vymezí pracoviště vedoucí zaměstnanec zhotovitele, který bude v postavení objednatele vůči zhotoviteli, kterému bude pracoviště vymezovat. Vymezení pracoviště bude přesně popsáno v zápisu o předání a převzetí pracoviště.

8) Zajištění staveniště, označení hranic staveniště

Po dobu provádění prací na stavbě budou všichni vedoucí zaměstnanci povinni vykázat cizí osoby ze staveniště, nebudou-li tyto osoby plnit úkoly na staveništi. Přístupy a příjezdy budou označeny tabulkami se zákazem vstupu a vjezdu nepovolaných osob.

Zadavatel zajistí seznámení všech osob vstupujících na staveniště o výskytu dopravních prostředků a omezení pohybu osob na nezbytně nutnou míru.

9) Prozatímní vedení energií

Všechna elektrická vedení musí být chráněna proti mechanickému poškození, v místech křížení komunikací musí být vyvěšeny do plastových úchytů připevněných na sloupech nebo stěnách.

Hlavní vypínač musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označena zabezpečení proti

neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny osoby zdržující se na staveništi.

10) Svařování a nahřívání živíc v tavných nádobách

Při nahřívání živíc v tavných nádobách, včetně natavování izolačních materiálů, zhotovitel zajistí dodržení podmínek požární bezpečnosti dle vyhl. 87/2000 Sb.

Opatření k ochraně proti popálení při práci se živici stanoví zhotovitel v technologickém postupu. V případě akutního ohrožení osoby nadýcháním, potřísněním, požitím, ..., následuje okamžité poskytnutí první pomoci.

Další opatření – viz. zákon 356/2003 Sb, NV 591/2006 Sb., vyhl. 87/2000 sb.

11) Opatření k minimalizaci negativních vlivů

Všechny osoby na staveništi musí být vybaveny reflexní vestou a ochrannou přilbou s logem firmy, vhodnou obuví a oděvem, případně dalšími odpovídajícími OOPP k dané činnosti.

12) Vliv stavby na životní prostředí

Zhotovitel stavby je povinen zajistit, aby nedocházelo v průběhu provádění stavebních prací ke znečišťování životního prostředí ropnými látkami nebo jinými nečistotami.

Požadavky na práce se stroji a mechanismy na zemní a stavební práce

- 1) Používat pouze stroje a strojní zařízení, které svojí konstrukcí, technickým stavem a provozem neohrožují bezpečnost osob při práci, a to jen k činnostem, pro které jsou určeny
- 2) Pověřovat obsluhou strojů a zařízení jen ty pracovníky, kteří mají odbornou, zdravotní a psychickou způsobilost
- 3) Vydat pokyny pro obsluhu a údržbu stroje, v nichž musí být určeny povinnosti obsluhy před zahájením, v průběhu a po dokončení činností, dále způsob a provádění údržby, zakázané úkony a činnosti při provozu stroje
- 4) Pro činnost a způsob obsluhy jsou rozhodující vždy návody výrobců, ze kterých by se mělo vycházet při posuzování rizik

Seznam dokumentace

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

Stavební povolení

Stavební a montážní deníky zhotovitelů a deník koordinátora BOZP

- Aktuální evidence zaměstnanců
- Doklad o proškolení zaměstnanců z bezpečnosti práce
- Doklady o kvalifikaci, způsobilosti pracovníků zejména u činností: vazač, svářeč, lešenář, jeřábník, strojník
- Doklady provozovaných strojů a zařízení (průvodní dokumentace, provozní dokumentace, návody k obsluze apod.)
- Systém bezpečné práce jeřábu
- Revizní zprávy
- Vyhodnocená rizika (předaná ostatním zhotovitelům a koordinátorovi) – pro prováděné činnosti

- Kniha úrazů
- Zápisy o předání staveniště
- Platná, trvale aktualizovaná projektová dokumentace stavby
- Doklady o dílčích kontrolách a zkouškách provedených během stavby
Požární poplachové směrnice, havarijní a evakuační plán
- Zápisy z kontrolních dnů stavby

! Na staveništi musí být prostředky pro poskytnutí první pomoci

Školení BOZP

Zhotovitel zodpovídá, že při realizaci vlastních prací budou provádět zaměstnanci s řádnou kvalifikací s platným školením BOZP a profesním školením, kteří jsou pro výkon práce zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými předpisy BOZP a jejich znalosti byly ověřeny.

Pro práce vyžadující zvláštní odborné kvalifikace (vazač, svářeč, jeřábník, vyhrazená technická zařízení aj.) zodpovídá zhotovitel, že pracovníci mají platné průkazy nebo osvědčení.

Zaměstnanci absolvují před započetím prací na stavbě školení BOZP, se zaměřením na rizika vyskytujících se na stavbě a s plánem BOZP. Účelem je seznámit pracovníky s místními podmínkami. Vstupní školení nenahrazuje roční periodické školení BOZP.

Závěr

Na této stavbě s ohledem na předpokládaný harmonogram stavebních prací a rozsah stavebních prací je **nutná přítomnost koordinátora BOZP**.

Platnost tohoto plánu se vztahuje pouze na tuto stavbu.

Tímto plánem jsou povinni se přiměřeně 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