





OZNAČENÍ	POPIS ZMĚNY			DATUM	PODPIS
HIP	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	IM-PROJEKT, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.  Vodní 1, 602 00 BRNO tel: 533 446 080-2 fax: 533 446 089 im-projekt@im-projekt.cz www.im-projekt.cz	
	ING. MARTIN VAŠÁK	ING. MIROSLAV TOBEK	ING. KAREL PECHA		
					
INVESTOR: SÚS Jihomoravského kraje, příspěv. org. kraje, Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 BRNO					
KRAJ: JIHOMORAVSKÝ		ORP: ZNOJMO	KATASTR: JAROSLAVICE		
STAVBA: II/397 JAROSLAVICE, KM 24,750 - 25,350 ČÁST: ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY				FORMÁT	A4
				DATUM	DUBEN 2014
				STUPEŇ	DSP/PDPS
				ČÍSLO ZAK.	2014446
				MĚŘÍTKO	~
PŘÍLOHA: PLÁN BOZP				ČÍSLO PŘÍLOHY: E.3	ČÍSLO PARÉ:

OBSAH:

1 .ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ.....	2
2 .FUNKCE PLÁNU BOZP.....	3
3 .STRUČNÝ POPIS STAVBY.....	3
4 .ODPOVĚDNOSTI A PRAVOMOCI NA ÚSEKU BOZP.....	4
5 .ZAJIŠTĚNÍ BOZP NA STAVENIŠTI.....	5
5.1 .OBECNÉ POŽADAVKY BEZPEČNOSTI PRÁCE NA STAVBĚ.....	5
5.2 .OBECNÉ POVINNOSTI KLADE NÉ NA ZAMĚSTNANCE Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI PRÁCE NA STAVBĚ:.....	5
5.3 .POHYB ZAMĚSTNANCŮ A OSOB NA STAVENIŠTI, ZAJIŠTĚNÍ VSTUPU OSOB NA STAVENIŠTĚ, JEJICH EVIDENCE A OSTRAHA STAVENIŠTĚ.....	6
5.4 .ZEMNÍ PRÁCE.....	6
5.5 .POŽADAVKY NA NA STROJE A ZAŘÍZENÍ, NÁŘADÍ.....	7
5.6 .PRÁČE VE VÝŠKÁCH, MONTÁŽNÍ PRÁCE.....	7
5.6.2 .Používání žebříků.....	8
5.6.3 .Pomocné stavební konstrukce (lešení).....	8
5.7 .DOPRAVA, SKLADOVÁNÍ, MANIPULACE MATERIÁLŮ.....	8
5.8 .RIZIKA A RIZIKOVÉ ČINNOSTI NA STAVBĚ.....	9
6 .ŠKOLENÍ BOZP.....	9
7 .PRACOVNÍ ÚRAZY A ZAJIŠTĚNÍ PRVNÍ POMOCI.....	9
8 .HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA PRACOVNÍŠTĚ.....	10
8.1 .SEZNAM DOKUMENTACE PŘEDKLÁDANÉ JEDNOTLIVÝMI ZHOTOVITELI.....	10
9 .ZÁKLADNÍ OBECNĚ PLATNÉ PŘEDPISY BOZP NA STAVENIŠTI.....	11
10 .ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ.....	11
11 .POSOUZENÍ NUTNOSTI KOORDINÁTORA BOZP.....	12

1 . ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Stavba: II/397 Jaroslavice, km 24,750 - 25,350

Druh stavby: Stavební úprava vozovky

Stavební objekt: SO 101 - Komunikace II/397

Investor : Jihomoravský kraj
Žerotínovo náměstí 3/5
601 82 BRNO, IČ: 70888337, DIČ: CZ70888337
zastoupený
Správou a údržbou silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo náměstí 3/5
601 82 BRNO, IČ: 70932581, DIČ: CZ70932581

Zpracovatel projektu: IM-PROJEKT, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.
IČ: 27689328, DIČ: CZ27689328
Vodní 1
602 00 BRNO
www.im-projekt.cz
Tel.: 533 446 080-2
Fax: 533 446 089

Zodpovědný projektant: Ing. Martin VAŠÁK
email: martin.vasak@im-projekt.cz
Tel.: 533 446 080, 777 196 970

Přílohu zpracoval: Ing. Miroslav TOBEK
email: miroslav.tobek@im-projekt.cz
Tel.: 533 446 082
Fax: 533 446 089

Kraj: Jihomoravský

Obec s rozšířenou působností: Znojmo

Obec s pověřeným obec. úřadem: Znojmo

Katastrální území: Jaroslavice (okres Znojmo); 657631

Pověřený spec. stavební úřad: Odbor dopravy, MěÚ Znojmo

Poloha: Intravilán i extravilán

2 . FUNKCE PLÁNU BOZP

Tento plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen plán BOZP) je zhotoven v přípravné fázi projektu. Plán BOZP řeší stavbu akce „II/397 Jaroslavice, km 24,750 - 25,350“. Plán BOZP je součástí dokumentace pro stavební povolení a slouží jako podklad pro vypracování plánu BOZP pro realizační fázi projektu. V dostatečném předstihu před zahájením prací bude plán aktualizován. Plán je dokument obsahující údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdravé neohrožující pracemi realizací stavby. Plán BOZP je řízený dokument, který se stává z textové části a příloh. Součástí plánu BOZP jsou informace o řízeních a dále přehled právních předpisů na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi týkajících se stavby. Plán BOZP není dokumentací o vyhledávání a vyhodnocování rizik a o přijatých opatřeních, které podle § 102 odst. 4 zákoníku práce (s přihlédnutím k § 12 Z.č. 309/2006 Sb.) zpracovává každý zhotovitel, ani tuto dokumentaci nenahrazuje. Plán BOZP rovněž není časovým plánem (harmonogramem) výstavby ani projektem organizace výstavby, i když oba výše zmíněné podklady jsou pro zpracování vlastního plánu BOZP podstatné a naopak výstupy plánu BOZP slouží pro zapracování změn (koordinaci) těchto dokumentů. Tento plán BOZP je zpracován na základě požadavku Z.č. 309/2006 Sb. a v souladu s požadavky NV. Č. 591/2006 sb. Plán BOZP je součástí projektové dokumentace k žádosti o stavební povolení podle § 110 odst. 2 písm. B) stavebního zákona. Je součástí části E. OV bodu 1 technické zprávy písm. H) přílohy č. 1 vyhlášky č. 499/2006 Sb.

3 . STRUČNÝ POPIS STAVBY

Předmětem projektové dokumentace je stavební úprava části silnice II/397 mezi mostem ev.č. 397-010 v obci Jaroslavice a křižovatkou ulic Školní, U Potoka, Celní a Sadová a křižovatkou ulice Celní s účelovou komunikací až po začátek již realizované úpravy silnice II/397 v rámci stavby „Silniční propojení Jaroslavice - Seefeld - Kadolz/Zwingendorf“. Komunikace je od začátku úseku vedena v intravilánu jako ulice Celní, část na konci úseku je vedena v extravilánu, a to od konce obce Jaroslavice po konec zájmového úseku. Celá stavba je řešena jako jeden úsek o celkové délce 560,00m.

V předmětné části je silnice vedena v dosti proměnné šířce. V intravilánu se komunikace nejvíce blíží kategorii MO2k 6/6/30 s nezpevněnou krajnicí na levé straně a s chodníkem na straně pravé ve směru staničení. V extravilánu je také proměnná šířka a nejvíce se komunikace blíží šířkové kategorii S 6,5/50. Šířka zpevněné části komunikace je v intravilánu v průměru cca 6,0m, v extravilánu v průměru cca 5,0m.

Účelem tohoto stavebního objektu je úprava úseku komunikace II/397, která se nachází v katastru obce Jaroslavice, která spadá pod Znojmo jakožto obec s rozšířenou působností. Navrhovaná stavba se týká komunikace, která spojuje obec Jaroslavice se státní hranicí s Rakouskem. Stavba se nachází na pozemcích ve vlastnictví Jihomoravského kraje ve správě SÚS JMK a na pozemcích obce Jaroslavice. Stavební úpravou se nezmění způsob užívání komunikace. Délka úseku je 560,00m.

Dle pokynů a požadavků investora bude provedena následující úprava vozovky:

Vyrovnání a zesílení vozovky bude provedeno v intravilánu od obrubníku chodníku po stávající konec asfaltového krytu. Z konstrukčního hlediska se jedná o netuhou vozovku, která je v celé délce úseku v zásadě neměnná. Kryt komunikace (obrusná vrstva) je v havarijním stavu a obrusná vrstva je velmi porušená. V rámci úpravy vozovky dojde k provedení vyrovnávací vrstvy z asfaltového betonu tl. 35-50 mm, na kterou bude položena obrusná vrstva z asfaltového betonu tl. 50mm. V úseku km 0,21631 - 0,38891 bude navíc u stávajícího chodníku v pruhu 1,25m, resp.

1,75m realizována nová konstrukce vozovky s asfaltovými vrstvami. Stávající vozovka bude před pokládkou vyrovnávací vrstvy očištěna a opatřena infiltračním postřikem. Mezi novými asfaltovými vrstvami bude proveden spojovací postřik. Na začátku a konci úseku a u výběhů na účelové komunikace v úseku bude provedeno napojení na stávající stav odfrézováním 50mm pro napojení obrusné vrstvy tl. 50mm, a to v délce 20m na začátku úseku a 10m na konci úseku a u napojení na okolní místní komunikace.

Dále bude provedeno dosypání a zhutnění nezpevněné krajnice (v intravilánu na levé straně ve směru staničení, v extravilánu na obou stranách komunikace), a to v šířce 0,25m. Před pokládkou asfaltových vrstev budou odstraněny nánosy zeminy a šterku u stávajících obrubníků a krajnic včetně dobetonovaných napojení sjezdů na zájmovou komunikaci.

Vzhledem k pokládce vyrovnávací a obrusné vrstvy bude provedena výšková rektifikace uličních vpustí na výškovou úroveň nových asfaltových vrstev včetně jejich úpravy.

Svislé ani vodorovné dopravní značení nebude nově realizováno ani upravováno.

4 . ODPOVĚDNOSTI A PRÁVOMOCI 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. Vedoucí zaměstnanci všech zhotovitelů zúčastněných na realizaci stavby jsou povinni provést prokazatelné seznámení výkonných zaměstnanců pověřených prováděním prací s předpisy a požadavky vztahujícími se k zajištění bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí v souladu s dále uvedenými požadavky tohoto plánu. Pracovníci na staveništi jsou povinni se řídit pokyny vedoucích nadřízených zaměstnanců, koordinátora BOZP, osob zajišťujících technický dozor investora, pověřeného zástupce investora a zástupce hlavního dodavatele - vedoucího stavby (vedoucího projektu).

Koordinátor při realizaci stavby:

Dle zákona 309/2006 Sb., bude na stavbě osoba koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen koordinátor).

Koordinátor stavby je poradním orgánem stavebníka (investora), plní povinnosti koordinátora BOZP na stavbě v rozsahu daném zákonem č. 309/2006 Sb. a navazujícími předpisy. Vůči dodavatelským subjektům nemá přímou sankční pravomoc. Požadavky na zajištění bezpečnosti práce na staveništi uplatňuje přímo - formou pokynů předávaných zodpovědným vedoucím zaměstnancům zhotovitelů. Pokyny koordinátora BP jsou pro všechny zhotovitele závazné.

V případě nedodržování pokynů koordinátora ze strany zhotovitelů informuje koordinátor o této skutečnosti neprodleně vedoucího stavby, případně zástupce investora. Hlavní dodavatel stavby, případně investor jsou oprávněni rozhodnout o výši udělení sankce za neplnění povinností dodavatele.

Všechny osoby na staveništi, jsou povinny:

- řídit se pokyny koordinátora a dbát jeho nařízení. Umožnit provedení kontroly strojů, přístrojů, náradí, zařízení, a osobních ochranných pracovních prostředků. Podrobit se prováděné dechové zkoušce za účelem zjištění požití alkoholu nebo návykových látek.
- účastnit se kontrolních dnů BOZP pokud k tomu budou koordinátorem vyzváni.
- účastnit se kontrolních prohlídek stavby, školení a porad, pokud k tomu budou koordinátorem vyzváni.

- spolupracovat na odstraňování zjištěných závad v oblasti BOZP.

V případě, že zhotovitel nemůže splnit požadavky koordinátora, vznese připomínky a předloží návrh k řešení vedoucímu stavby, případně při jednání v rámci nejbližšího kontrolního dne stavby.

5 . ZAJIŠTĚNÍ BOZP NA STAVENIŠTI

5.1 . OBECNÉ POŽADAVKY BEZPEČNOSTI PRÁCE NA STAVBĚ

Při realizaci stavby platí v plném rozsahu právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce a ostatní předpisy, které s BOZP souvisí. Při vlastní realizaci se použijí předpisy, které upravují danou oblast.

V průběhu výstavby se zhotovitelé dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými v technologických postupech, pracovních postupech jednotlivých prací, návodem výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.

Pro bezpečné provádění montážních a jiných prací, předloží na vyžádání, zhotovitel před zahájením prací koordinátorovi stavby technologické a pracovní postupy k posouzení zajištění BOZP pro jednotlivé práce a profese .

5.2 . OBECNÉ POVINNOSTI KLADENÉ NA ZAMĚSTNANCE Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI PRÁCE NA STAVBĚ:

- počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané pracovní postupy.
- při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti.
- neprovádět práce, pro něž nejsou poučení ani výškoleni, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, jeřábník, vazač atd.).
- dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě.
- každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému.
- při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného.
- používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky.
- dodržovat protipožární opatření.
- ochraňovat životní prostředí.

Pracovníkům je na stavbě zakázáno především :

- vstupovat na stavbu pod vlivem alkoholu a omamných látek požívat je na stavbě a v průběhu pracovní doby i mimo areál stavby.
- odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní zařízení, kryty, značky
- opravovat a čistit stroje, přístroje a jejich součásti, pokud tyto jsou v pohybu a pokud není spolehlivě zajištěno, že se nemohou samovolně rozběhnout.
- bez vědomí nadřízeného opouštět pracoviště.
- pohybovat se po staveništi mimo přístupové komunikace.
- pracovat bez přidělených osobních ochranných pracovních prostředků v případě, kdy charakter práce a související rizika použití těchto OOPP vyžadují.

5.3 . POHYB ZAMĚŠTNANCŮ A OSOB NA STAVENÍŠTI, ZAJIŠTĚNÍ VSTUPU OSOB NA STAVĚNÍŠTĚ, JEJICH EVIDENCE A OSTRAHA STAVENÍŠTĚ

Stavba musí být zabezpečena proti vstupu nepovolaných osob. Zhotovitel zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech a vjezdech, na přístupových komunikacích, které k nim vedou. Vymezení a zajištění staveniště musí být provedeno v soulad se zákonem 309/2006, NV 591/2006 Sb..

Zhotovitel je dle §3 zákona 309/2006 Sb. povinen vést evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno.

Zhotovitel je povinen prokazatelně seznámit každou novou osobu vstupující na jeho pracoviště s riziky, které mohou ohrozit její život nebo zdraví.

Návštěvy se mohou po staveništi pohybovat pouze v doprovodu pověřené osoby zhotovitele.

Pohyb pracovníků na stavbě musí být řešen tak, aby byly dodrženy potřebné šířky a výšky průchozích profilů, komunikace byly pokud možno přímé, volné bez překážek a nebezpečných míst (zejména míst s nebezpečím pádu). Komunikace na stavbě, určené pro pěší i provoz dopravních prostředků, musí být a upraveny tak, aby nevytvářely rizika uklouznutí, zakopnutí, pádu osob, zaboření vozidel apod. Zejména je třeba dodržet:

- minimální šířka přístupové cesty pro pracovníky na pracoviště je 0,75 m, v případě oboustranného provozu 1,50 m.
- podchodné výšky smí být minimálně 2,10 m, výjimečně 1,80 m při zabezpečení snížených míst.
- pro dopravu vozidel a strojů dostatečný průjezdný profil, který je min. o 30 cm větší než rozměry dopravního prostředku včetně nákladu.
- všechny překážky v komunikacích musí být řádně označeny, pokud jsou vyšší než 10 cm, pak opatřeny vhodným přechodem nebo přejezdem. Jakékoliv otvory (je-li kratší rozměr větší než 25 cm) a jámy v komunikacích nebo na pracovištích musí být zakryty poklopem nebo ohrazeny. Poklop musí mít odpovídající únosnost a nesmí být lehce odstranitelný.
- přístupové trasy musí být osvětleny, do neosvětlených prostorů je zakázáno vstupovat nebo vjíždět za snížené viditelnosti, bez zajištění osvětlení.
- všechny osoby na staveništi musí být vybaveny OOPP odpovídajícími charakteru prováděných prací a rizikům ohrožení.

Všechny osoby při vstupu na staveniště musí používat vhodný oděv a obuv odpovídající charakteru prováděných činností, ochrannou přilbu a výstražnou reflexní vestu.

5.4 . ZEMNÍ PRÁCE

Zajištění výkopových prací:

- Před zahájením výkopu budou stávající konstrukce ohrožené výkopem zajištěny dle statického posouzení.
- Výkopy v ohrazených prostorách stavby budou chráněny 1,5m od hrany výkopu stabilní zábranou, zamezující přístup do ohroženého prostoru (přenosná dílcová zábrana s bezpečnostním červenobílým značením). Tato zábrana může být nahrazena navršením výkopku do výšky min. 0,6m. V místech, kde bude nutné zajišťovat výkopy na hraně pádu, musí být zřízeno dostatečně únosné zábradlí.

- Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5m od hrany výkopu. Pro provoz strojů a průjezd nákladních vozidel v blízkosti výkopů hlubších než 2 metry musí být dodržena bezpečná vzdálenost od okrajů výkopů min. 3 metry.
- Stěny výkopů musí být zajištěny proti sesunutí pažením nebo svahováním.
- Pro fyzické osoby, pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků.

Provádění výkopových prací:

- Před prvním vstupem pracovníku do výkopu nebo při přerušení práce delší než 24 hod. prohlédne zhotovitel (vedoucí pracovník zhotovitele) stav stěn výkopu.
- Při provádění výkopových prací souběžně strojní technikou a ručně, se nesmí nikdo zdržovat v nebezpečném dosahu stroje (maximální vyložení pracovního nástroje např. lopaty rypadla zvětšené o 2m.
- Nebude-li mít obsluha stroje dostatečný výhled na místo práce, musí práci se strojem přerušit.
- Pracovníci ve výkopu musí být rozmístěni tak, aby se vzájemně neohrožovali.
- U všech výkopů hlubších než 1,3 m bude provedeno pažení, nebo bezpečné svahování.
- Ve výkopu nesmí pracovat pracovník osamoceně.

5.5 . POŽADAVKY NA NA STROJE A ZAŘÍZENÍ, NÁŘADÍ

Stroje, technická zařízení, přístroje a nářadí jsou zdrojem rizika na staveništi a proto je povinností všech osob, které je používají, dodržovat podmínky pro bezpečnou práci s nimi, aby tak neohrožovali sebe a ostatní.

Na stavbě se mohou používat jen stroje a zařízení, které svou konstrukcí, technickým stavem a provedením odpovídají předpisům k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a jsou vybaveny návodem k obsluze v českém jazyce, nebo pokyny pro obsluhu a údržbu. Veškerá provozovaná zařízení musí být kontrolována v souladu s NV 378/2001 Sb. a dalšími souvisejícími předpisy. Při práci s těmito zařízeními je třeba dodržovat příslušná ustanovení Nařízení vlády č.591/2006 Sb.

Veškeré stroje a zařízení používané na stavbě musí splňovat požadavky bezpečnostních předpisů. Příslušná zařízení mohou obsluhovat pouze zaměstnavatelem pověření zaměstnanci, řádně seznámení s obsluhou, splňující požadavky zdravotní a odborné způsobilosti vyžadované obecně platnými předpisy pro obsluhu zařízení. Splnění uvedených požadavků dokladuje příslušný dodavatel vyplněním nástupního formuláře (včetně případného doložení příloh). Vyplněný a potvrzený formulář předá dodavatel prací vedoucímu stavby nejpozději před zahájením realizace dodávky.

Stroje a zařízení, při jejichž provozu jsou překračovány limitní hladiny hluku nebo vibrací se mohou používat pouze za určitých podmínek a ve zvláštním režimu, který je uveden přímo v návodu od výrobce tohoto zařízení. Pracovníci obsluhující toto zařízení musí být s těmito podmínkami a případnými riziky prokazatelně seznámeni a vybaveni potřebnými ochrannými pracovními prostředky. Práce ohrožující okolí hlukem nesmí být prováděny v době od 22.00 do 06.00 hodin a ve dnech pracovního klidu.

5.6 . PRÁCE VE VÝŠKÁCH, MONTÁŽNÍ PRÁCE

5.6.1 .

Při provádění prací ve výšce je potřeba dodržovat ustanovení Nařízení vlády č.362/2005 Sb. -

kteřé stanovuje základní požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při provádění prací ve výšce nebo nad volnou hloubkou.

Ochranu proti pádu zajišťuje zaměstnavatel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce a technická zařízení, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, záchytná lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce (lešení), nebo pracovní plošiny.

Prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné.

Při vlastní montáži konstrukčních prvků bude použita pro ochranu proti pádu pracovníků pracovní plošina nebo lešení, v případě potřeby osobního jištění použijí montážní pracovníci zachycovací postroje s vhodným příslušenstvím.

Příslušný zhotovitel zajistí, aby technologické otvory v podlahách (na pracovních plochách), jejichž půdorysné rozměry ve všech směrech přesahují 0,25 m, byly bezprostředně po jejich vzniku zakryty poklopy o odpovídající únosnosti zajištěnými proti posunutí, nebo aby volné okraje otvorů byly zajištěny technickým prostředkem ochrany proti pádu, například zábradlím nebo ohrazením.

Při zajišťování dalších míst, s nebezpečím pádu pracovníků, postupuje zhotovitel v souladu s požadavky NV č.362/2005 Sb.

Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců.

5.6.2 . Používání žebříků

Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo nářadí jako například přenosných řetězových pil, ručních pneumatických nářadí, se na žebříku nesmějí vykonávat. Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu. Po žebříku je dovoleno vystupovat nebo sestupovat jen jedné osobě. Žebřík určený pro výstup musí přesahovat nad výstupní plošinu nejméně o 1,1 m a v horní části musí být zajištěn proti bočnímu vychýlení uvázáním, nebo jiným vhodným způsobem. Další požadavky stanoví NV 362/2005 Sb.

5.6.3 . Pomocné stavební konstrukce (lešení)

Na stavbě je možné používat jenom druhy a typy pomocných stavebních konstrukcí, které mají platné prohlášení o shodě a certifikáty o schválení daného typu konstrukce. Jiné konstrukce je zakázáno používat. Montáž pomocných stavebních konstrukcí (lešení) smí provádět pracovník, který má osvědčení k montáži daného typu - lešenářský průkaz. Je povoleno používání jen konstrukcí z dostatečnou únosností a stabilitou. Lešení musí být sestaveno tak, aby umožnilo bezpečné provádění montážních a jiných prací. Při stavbě lešení a mobilních věží musí mít lešenář návod pro montáž od výrobce a dodržet všechny pokyny v něm uvedené, včetně dodržení zásad k správné montáži dle příslušných ČSN. O každé konstrukci musí být proveden do stavebního deníku zápis o předání do užívání (nebo vystaven předávací protokol lešení). Každé lešení musí být řádně označeno (tabulka s uvedením provozovatele, určení, nosnosti).

5.7 . DOPRAVA, SKLADOVÁNÍ, MANIPULACE MATERIÁLŮ

Dopravu a skladování materiálů na staveništi zajistí hlavní zhotovitel stavby a bude ji po celou

dobu výstavby kontrolovat a koordinovat další dodavatele (dopravce). Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vjezdech, a na přístupových komunikacích.

Další podmínky pro skladování stanovuje Nařízení vlády č.591/2006 ve své příloze.

Pro svislou přepravu materiálu a montáž konstrukcí zajistí hlavní zhotovitel na stavbu autojeřáby, v případě potřeby bude stavba vybavena stavebním věžovým jeřábem.

Pro provoz jeřábů musí být zpracován v souladu s ČSN ISO 12480-1 místní provozní předpis „systém bezpečné práce“. Pokud hlavní dodavatel nemá tento předpis obecně pro stavby vypracován, zajistí vypracování koordinátor.

V případě, že dopravu materiálu budou zajišťovat další dodavatelé, budou je koordinovat a kontrolovat odpovědní pracovníci hlavního dodavatele.

V případě potřeby stavby bude dále vypracován samostatný předpis pro skladování.

5.8 . RIZIKA A RIZIKOVÉ ČINNOSTI NA STAVBĚ

Každý zhotovitel před nástupem odevzdá koordinátorovi BOZP seznam Vyhodnocení rizik, které vyplývají z jeho činnosti. S těmito riziky musí být seznámen každý další zhotovitel a jeho zaměstnanci, kteří se souběžně účastní výstavby. Seznámení s riziky stavby provádí prokazatelným způsobem (zápisem do stavebního deníku nebo záznamem o školení) zodpovědný vedoucí pracovník příslušného zhotovitele ve spolupráci s koordinátorem BP stavby.

Hodnocení procesních nebezpečí (rizik) musí být zpracováno přehledně a názorně tak, aby informace poskytované zaměstnancům, zejména informace o opatřeních na ochranu před působením rizik, byly pro zaměstnance srozumitelné.

6 . ŠKOLENÍ BOZP

Zhotovitel (dodavatel) zodpovídá, že realizaci vlastních prací budou provádět zaměstnanci s řádnou kvalifikací s platným školením BOZP a profesním školením, kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými předpisy (souvisí s čl.č.5.1). Pokud pracovníci provádějí práce k jejichž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace (vazač, svářeč, jeřábník atd.) zodpovídá dodavatel, že tito pracovníci vlastní platné průkazy odborné způsobilosti.

Zaměstnanci absolvují před započítáním prací na stavbě vstupní školení BOZP. Účelem je seznámit zaměstnance s místními podmínkami a riziky stavby (příloha 7), tímto plánem a bezpečnostními předpisy pro pohyb na stavbě. Vstupní školení nenahrazuje roční periodické školení BOZP prováděné zaměstnavatelem.

7 . PRACOVNÍ ÚRAZY A ZAJIŠTĚNÍ PRVNÍ POMOCI

Všichni zaměstnanci jsou povinni bezodkladně oznamovat svému nadřízenému svůj pracovní úraz, pokud jim to zdravotní stav dovolí, pracovní úraz jiné osoby, jehož byli svědkem nebo se o něm dozvěděli, a spolupracovat při vyšetřování jeho příčin. Taktéž jsou povinni ohlásit úraz, který se stal třetí osobě na staveništi.

O všech pracovních úrazech je vedena evidence v „Knize úrazů“. Zápisy provádí vedoucí zaměstnanec, na jehož pracovišti k úrazu došlo.

Opatření proti opakování úrazu, vyhotovení záznamu, vedení dokumentace, hlášení pracovních úrazů a další povinnosti podle požadavků právních a ostatních předpisů zajišťuje vedoucí zaměstnanec pracoviště, na kterém k úrazu došlo.

První pomoc musí poskytnout každý v rozsahu svých vědomostí, znalostí a možností.

První pomoc musí být účelná a rychlá. Při poskytování první pomoci postupujeme klidně, rozvážně, šetrně, svědomitě a cílevědomě.

V objektu staveniště musí být zabezpečeny k případnému použití pomůcky k poskytování první pomoci (lékárnička první pomoci, přikrývky).

Ve staveništním zařízení každého zhotovitele musí být umístěna lékárnička. Stavební buňka ve které je lékárnička umístěna musí být zřetelně značena.

- Lékařnička a její náplň musí být udržována v čistotě a v pohotovostním stavu.

- Lékařnička musí být umístěna v suché místnosti za pokojové teploty.

- Došlo-li jakýmkoliv způsobem k porušení léčiva, k jeho znehodnocení zvlhnutím, rozpadem, znečištěním nebo skončením doby použitelnosti, je třeba léčivo vyřadit a nahradit novým.

- Obsah lékařničky musí být uložen v samostatném pouzdře s charakteristickým označením červený kříž nebo nápis lékařnička.

- Doporučený obsah lékařniček první pomoci se řídí místním provozním předpisem příslušného zhotovitele v jehož staveništním zařízení je lékařnička umístěna.

Na stavbě musí být vyvěšen traumatologický plán staveniště.

8 . HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA PRACOVÍŠTĚ

Každý zhotovitel je povinen zajistit odpovídající počet záchodů a to podle vzorce:

1 sedadlo pro max. 10 osob

na každých dalších 50 osob - 1 sedadlo

Záchody se zřizují oddělené podle pohlaví. Pro danou stavbu jsou dostačující 2 záchody.

Každý zhotovitel je povinen zajistit zásobování pitnou vodou v množství postačujícím pro krytí potřeby pití zaměstnanců a zajištění první pomoci a teplou tekoucí vodou pro zajištění osobní hygieny zaměstnanců.

Hlavní zhotovitel určí potřebné prostory pro umístění staveništních zařízení jednotlivých dalších zhotovitelů a umožní jejich napojení na staveništní el. rozvody.

Sociální zařízení staveniště potřebné pro zaměstnance jednotlivých zhotovitelů lze řešit dohodou o používání zařízení hlavního zhotovitele.

8.1 . SEZNAM DOKUMENTACE PŘEDKLÁDANÉ JEDNOTLIVÝMI ZHOTOVITELI

Každý zhotovitel před nástupištem na staveniště předloží:

- Seznam zaměstnanců.

- Seznam rizik vyplývajících z jeho činnosti.

- Doklad o proškolení zaměstnanců z bezpečnosti práce. Pokud to vychází z pracovní činnosti zhotovitele, tak i doklad školení pro práce ve výškách.

- Doklady o odborné způsobilosti zaměstnanců u činností: vazač, svářeč, lešenář, jeřábík, strojník.
- Technologické postupy - části týkající se BOZP.
- Revize elektrických zařízení.
- Systém bezpečné práce jeřábu (pokud se to týká pracovní činnosti zhotovitele).
- Místní bezpečnostní předpisy, návody, provozní dokumentaci strojů a zřízení.

Uvedené podklady předkládá vedoucímu stavby nebo koordinátorovi BOZP na jejich vyžádání.

Vždy je nezbytné předložení řádně vyplněného vstupního formuláře, který zahrnuje prohlášení zhotovitele o splnění zásadních podmínek k zajištění BOZP na staveništi.

9 . ZÁKLADNÍ OBECNĚ PLATNÉ PŘEDPISY BOZP NA STAVENIŠTI

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon
- Zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., bezpečnostní značky a signály
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., bližší podmínky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., pracovní úrazy
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., osobní ochranné pracovní pomůcky
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., práce ve výškách a nad volnou hloubkou
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Vyhláška č.499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
- Vyhláška č. 19/1979 Sb., vyhrazená zdvihací zařízení

10 . ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Platnost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby a na všechny její zhotovitele (dodavatele) a jejich zaměstnance, případně další osoby zdržující se na staveništi. Všechny dotčené osoby musí být s tímto plánem prokazatelně seznámeny.

Zaměstnanci a osoby, které jsou v pracovním nebo obdobném poměru (zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů - Zákoník práce) k některému ze zhotovitelů (dále jen „zaměstnanci“) 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 povinni se tímto plánem řídit.

Tento prováděcí předpis je nedílnou součástí zakázky. Nedodržování ustanovení představuje porušení smluvních povinností. Zhotovitelé ručí za všechny škody, které porušením těchto ustanovení vzniknou.

11 . POSOUZENÍ NUTNOSTI KOORDINÁTORA BOZP

Stavba podléhá určení koordinátora BOZP na stavbě dle požadavků § 15 zákona 309/2006 Sb. Při výstavbě se předpokládá překročení stanovených limitů - na stavbě bude současně pracovat více jak 20 fyzických osob po dobu delší než 1 den. Zároveň na stavbě budou probíhat stavební práce v ochranných pásmech energetických vedení, z kterých vyplývá zvýšené riziko dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Plán BOZP a přípravy realizace stavby bude zpracován dle ustanovení § 15 odst. 2 zákona č.309/2006 Sb. před započítím stavby po provedení výběru dodavatele stavby.

Brno, duben 2014

Vypracoval: Ing. Miroslav TOBEK

Kontroloval: Ing. Karel PECHA